# ओलम्पियाड प्रश्न बैंक

## 2023-24

## माध्यमिक स्तर

### विज्ञान, गणित, सामाजिक विज्ञान

### कक्षा - 6 - 8




समग्र शिक्षा

मध्यप्रदेश राज्य शिक्षा केन्द्र, भोपाल



उठो जागो और तब तक न रूको।
जब तक की अपने धेय की पूर्ति न कर लो ॥

''स्वामी विवेकानंद''

ब्रम्हाड की सभी शक्तियाँ हमारे अंदर हैं,
यह हम ही हैं जिन्होनें अपनी आँखों के सामने,
हाथ रखा है और रोते हुए कहा कि अंधेरा है।

''स्वामी विवेकानंद''

# ओलम्पियाड प्रश्न बैंक

## 2023-24

# माध्यमिक

## विज्ञान, गणित, सामाजिक विज्ञान

**कक्षा 6-8**

म.प्र. राज्य शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद्

सा विद्या या विमुक्तये

समग्र शिक्षा

मध्यप्रदेश राज्य शिक्षा केन्द्र, भोपाल

**निर्देशन**

**धनराजू एस.,** संचालक, राज्य शिक्षा केन्द्र, भोपाल

**मार्गदर्शन**

**लोकेश कुमार जांगिड़,** अपर मिशन संचालक, राज्य शिक्षा केन्द्र, भोपाल

**ओ. एल. मण्डलोई,** अपर संचालक, राज्य शिक्षा केन्द्र, भोपाल

**डॉ संजय कुमार पटवा,** संयुक्त संचालक, नियंत्रक पाठ्यक्रम एवं पाठ्यपुस्तक, राज्य शिक्षा केन्द्र, भोपाल

**समन्वयक**

**मनोज गुहा,** समन्वयक, पाठ्यक्रम विकास, राज्य शिक्षा केन्द्र, भोपाल

**संयोजन**

**डॉ. आर.पी.त्रिपाठी,** राज्य शिक्षा केन्द्र, भोपाल

**गणित विषय समन्वयक - बी.बी.पी. गुप्ता,** राज्य शिक्षा केन्द्र, भोपाल

**लेखक** - नवीन कुमार मिश्रा, बी.आर.सी, नई सिटी, कुसुम यादव शा.मा.शा., आमला, जीतेन्द्र चौहान, शा. नविन हा.से.स्कूल, चूनाभट्टी, बृज किशोर शुक्ला, बी.आर.सी. कार्यालय जनपद शिक्षा केंद्र, भोपाल नया शहर, दीपा ठाकुर, शा.मा.शा. मालीखेड़ी, भोपाल, सचिन कुमार द्विवेदी, प्रा.शा. कुलवारा नौगाव, छतरपुर, उमेश कुमार चौधरी, बी.आर.सी. नई सिटी, भोपाल, कामिनी बघेल, जी.सी.एम.आर. हा.से. स्कूल निशातपुरा, भोपाल, प्रेरणा गौर, शा. मा.वि. सिक्युरिटी लाईन, भोपाल

**विज्ञान विषय समन्वयक**

**डॉ. रावेन्द्र प्रसाद त्रिपाठी एवं प्रेम सिंह सिसोदिया,** राज्य शिक्षा केन्द्र, भोपाल

**लेखन एवं माडरेशन** - भारती शर्मा, शा.उ.मा.शा. सूरजनगर भदभदा, भोपाल, शोभना चतुर्वेदी, पं.ल.शं.झा शा. मॉडल मा.शाला, जबलपुर, जुली पाठक, शा.मा.शा., भितरवार, संजय झरबड़े, शा.हा. स्कूल, निपानिया जाट, रीना अमलकर, शा.नवीन.हा.से. स्कूल, चूनाभट्टी, विनोद कुमार मालवीय, शा.हा.से. स्कूल सोमलवाड़ा खुर्द नर्मदापुरम, गजेंद्र सिंह नरवरिया, डी.इ.ओ. कार्यालय, भोपाल, डॉली खरे, शास.हा.से. स्कूल फंदा, भोपाल, डॉ. आर.पी.त्रिपाठी, राज्य शिक्षा केंद्र, भोपाल

**सामाजिक विज्ञान विषय समन्वयक**

**बी.आर. सूर्यवंशी एवं डॉ. विपिन वर्मा,** राज्य शिक्षा केन्द्र, भोपाल

**लेखन एवं माडरेशन** - सौदामिनी मिश्रा, शा.नवीन उ.मा.वि. बागसेवनिया, भोपाल, डॉ. संगीता बिल्लौरे, शा.उ.मा.वि. आनंदनगर, भोपाल, मीना वर्मा, शा.मा.शाला भोजपुर, बबिता बेन, शा.मा.शाला हिनोतिया काछी, भोपाल, डॉ. विपिन वर्मा, राज्य शिक्षा केंद्र, भोपाल, संध्या तिवारी, शा.मा.शाला, सिक्युरिटी लाइन, भोपाल, सुश्री साऊर फतमा, शा.मा.शा. शतपाड़ा, देवेन्द्र कुमार शर्मा, जन शिक्षा केन्द्र, राजेन्द्र नगर, गंजबासोदा, नेहा त्रिपाठी, शा. सी.एम. राईज स्कूल, करोंद, भोपाल

**आकल्पन**

पी. शिवेन्द्र आर्ट ओ ग्राफिक्स, भोपाल

# अपनों से अपनी बात.....

**प्रिय शिक्षक साथियों एवं प्यारे बच्चों!**

यह प्रश्न बैंक कक्षागत पाठ्यपुस्तकों के आधार पर विषय विशेषज्ञों के समूह द्वारा तैयार की गई है। इस प्रश्नबैंक को आपको सौंपने में मुझे अत्यंत हर्ष हो रहा है यह प्रश्न बैंक प्रारंभिक स्तर से ही आपको ओलिम्पियाड, NMMSS आदि प्रतियोगी परीक्षाओं के साथ ही विषयगत अर्धवार्षिक व वार्षिक परीक्षाओं की तैयारी करने में सहायक होगी।

बच्चों से यह अपेक्षा है कि प्रतिदिन वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का अध्ययन अवश्य करें, ताकि आपका विषयगत ज्ञान सुदृढ़ हो सके और आप ओलिम्पियाड, NMMSS आदि प्रतियोगी परीक्षाओं में सफल हो सके। यह प्रश्न बैंक आपको केवल प्रतियोगी परीक्षाओं में ही सफलता दिलाने में सहायक नहीं होगा बल्कि आपके विषय के ज्ञान को बढ़ाने में भी सहायक होगी।

शिक्षक साथियों से यह अपेक्षा है कि नियमित कक्षा अध्यापन के साथ ही सभी विद्यार्थियों को प्रश्न बैंक के अभ्यास के लिए प्रेरित करें। प्रश्न बैंक के अभ्यास में विद्यार्थियों को आने वाली कठिनाइयों का समाधान करें, साथ ही इन वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को विद्यार्थियों से बीच-बीच में पूछते रहे। यह प्रश्नबैंक आपके विषयगत ज्ञान को बढ़ाने में भी सहायक होगा। अतः स्वयं भी इसका नियमित अध्ययन करें।

प्रश्नबैंक का यह प्रायोगिक संस्करण तैयार किया गया है जिसमें विषयगत वस्तुनिष्ठ प्रश्न व उनके निकटतम उत्तर माला दी गई है। आपके द्वारा यदि किसी प्रश्न व उत्तर में संशोधन सुझाया जाता है तो राज्य शिक्षा केन्द्र को लिखित में अवश्य प्रेषित करें।

आपके सुझावों का सदैव स्वागत रहेगा।

संचालक
राज्य शिक्षा केन्द्र
भोपाल

# अनुक्रमणिका


| स. क्र. | विषय | पृष्ठ क्र. |
|---|---|---|
| 1. | विज्ञान | 1–117 |
| 2. | विज्ञान उत्तरमाला | 118–124 |
| 3. | गणित कक्षा 4 | 125–142 |
| 4. | गणित कक्षा उत्तरमाला 4 | 143 |
| 5. | गणित कक्षा 5 | 144–159 |
| 6. | गणित कक्षा उत्तरमाला 5 | 160 |
| 7. | गणित कक्षा 6 | 161–174 |
| 8. | गणित कक्षा उत्तरमाला 6 | 175 |
| 9. | गणित कक्षा 7 | 176–187 |
| 10. | गणित कक्षा उत्तरमाला 7 | 188 |
| 11. | गणित कक्षा 8 | 189–203 |
| 12. | गणित कक्षा उत्तरमाला 8 | 204 |
| 13. | सामाजिक विज्ञान | 205–259 |
| 14. | सामाजिक विज्ञान उत्तरमाला | 260–264 |

# ओलम्पियाड माध्यमिक स्तर

## कक्षा 4 ( क्रमांक 1 )

प्र–1 वह कौन सा राज्य है जहां चारों ओर रेत ही रेत पाई जाती है तथा शाला ऊँटगाड़ी से जाना पड़ता है –

LO- 407, 409, 410

(A) राजस्थान (B) केरल
(C) असम (D) लद्दाख

प्र–2 ट्राली (लकड़ी का झूला) किसकी मदद से रस्सी पर सरकती है ?

(A) पुल (B) पुली (घिरनी)
(C) सीढ़ियाँ (D) जाली

प्र–3.पानी को पार करने के लिए सीमेंट ईट और लोहे की सरियों से बना रास्ता ..... कहलाता है।

LO- 409

(A) सड़क (B) हवाई रास्ता
(C) ट्राली (D) पुल

प्र–4.ऐसे जानवर जिनके कान बाहर दिखाई नहीं देते हैं–

LO- 402

(A) छिपकली (B) चूहा
(C) बिल्ली (D) हिरन

प्र–5. पंखे जैसे कानों वाला जानवर है–

LO- 402

(A) कुत्ता (B) मुर्गी
(C) शेर (D) हाथी

प्र–6.ऐसे जानवर जिनके शरीर में बाल नहीं होता है –

LO- 402

(A) खरगोश (B) मेंढक
(C) घोड़ा (D) गिलहरी

प्र–7. वर्तमान समय में डायनासोर को कहां देखा जा सकता है ?

LO- 402

(A) चिड़ियाघर में (B) जंगल में
(C) चित्रों में (D) सर्कस में

प्र–8. जिन जानवरों के कान बाहर दिखाई देते हैं और उनके शरीर पर बाल होते हैं वे देते हैं।

LO- 402

(A) बच्चा (B) अंडा
(C) बच्चा और अंडा दोनो
(D) उपरोक्त सभी

प्र–9. हमारे शरीर में सुनने का कार्य कौन सा संवेदी अंग करता है।

LO- 402

(A) आंखें (B) कान
(C) नाक (D) त्वचा

प्र–10. किस जानवर के सिर के दोनों तरफ कान दिखाई देते हैं?

LO- 402

(A) मगरमच्छ (B) भैंस
(C) कबूतर (D) चींटी

प्र–11 हाथी एक दिन में लगभग ..... घंटे सोते हैं।

LO- 402

(A) अधिकांश (B) 16 से 18 घंटे
(C) 1 से 2 घंटे (D) 2 से 4 घंटे

प्र–12 हाथी एक झुंड में रहते हैं हाथियों के इस झुंड में सभी फैसले कौन लेता है ?

LO- 404, 408

(A) सबसे बड़ा हाथी
(B) हाथी का बच्चा
(C) बुजुर्ग हथिनी
(D) कोई भी नहीं

प्र–13. इनमें से झुंड में रहने वाले जानवर हैं–

LO- 404, 408

(A) सांप
(B) बिल्ली
(C) छिपकली
(D) चींटी

प्र–14. हाथी के बच्चे झुंड मे ..... साल तक रहते हैं।

LO- 404, 408

(A) 14–15 (B) हमेशा
(C) 11–12 (D) 2–3

प्र–15. कौन–कौन से जानवरों पर बैठकर सवारी की जाती है?

LO- 402

(A) बिल्ली, कुत्ता, बंदर
(B) शेर, चीता, भालू
(C) ऊँट, घोड़ा, हाथी
(D) मोर, उल्लू, चूहा

प्र–16.आपने कुछ पक्षियों को जानवर की पीठ पर बैठकर उनकी खाल पर चिपके कीड़े खाते हुए देखा होगा बताइए कौन सी जोड़ी सही है। LO- 402

(A) शेर–खरगोश (B) भैस–बगुला

(C) बिल्ली – चूहा (D) कुत्ता–चिडिया

प्र–17. सांप बिल में रहता है परंतु सपेरा सांप को किसमें रखता है– LO- 402

(A) पिटारा (B) डिब्बा

(C) बीन (D) घौसला

प्र–18. पौधे हमें देते हैं – LO- 408

(A) नाइट्रोजन (B) ऑक्सीजन

(C) पशु (D) मानव

प्र–19. राजस्थानी इलाके में ज्यादा पाया जाने वाला पेड़ जिसकी छाल दवा के काम आती है। LO- 401, 415

(A) नीम (B) बरगद

(C) खेजड़ी (D) मनीप्लांट

प्र–20. राजस्थान के जोधपुर के पास एक गांव का नाम खेजड़ली पड़ा क्योंकि. LO- 415

(A) वहाँ ज्यादातर खेजड़ली नाम के लोग रहते थे।

(B) वहाँ पर पौधे ज्यादा थे।

(C) वहाँ ऊंट ज्यादा मात्रा में पाए जाते हैं।

(D) वहाँ खेजड़ी के बहुत से पेड़ थे।

प्र–21. खेजड़ी के पेड़ को कटने से बचाने के लिए सबसे पहले आगे आकर पेड़ की सुरक्षा के लिए अपनी जान गवाई। LO- 415

(A) नंदू (B) सोनू

(C) अनीता (D) अमृता

प्र–22. RTE–अधिनियम 2009 में 6 से 14 वर्ष के सभी बच्चों को अधिकार दिया जाता है LO- 414

(A) मुफ्त भोजन का अधिकार

(B) मुफ्त आवास का अधिकार

(C) मुफ्त एवं अनिवार्य शिक्षा का अधिकार

(D) इनमें से सभी

प्र–23. जब राजा के आदमी पेड़ काटने आए तब अमृता और गांव वाले पेड़ से लिपट गए क्योंकि – LO- 414

(A) वे पेड़ों से प्यार करते थे

(B) वे पेड़ों का बहुत ध्यान रखते थे।

(C) वे पेड़ो का महत्व जानते थे

(D) उपरोक्त सभी

प्र–24. ''अगर पेड़ है तो हम हैं, पेड़ और जानवर हमारे बिना रह सकते हैं पर हम उनके बिना नही'' किसने कहा– LO- 414

(A) अमृता ने (B) ललिता ने

(C) गांव के बुजुर्गो ने

(D) अनीता ने

प्र–25. मधुमक्खियों के अंडे देने का सही समय होता है– LO- 404

(A) अक्टूबर से दिसंबर

(B) जनवरी से मार्च

(C) जून से अगस्त

(D) सितंबर से अक्टूबर

प्र–26. मधुमक्खी के छत्ते में रानी मधुमक्खी की विशेषता होती है– LO- 404

(A) पूरे दिन सोती है।

(B) फूलों का रस ढूंढती है।

(C) केवल अंडे देती है।

(D) रस मिलने पर नाचना

प्र–27. जब एक मधुमक्खी को फूलों का रस मिल जाता है तब दूसरी मधुमक्खियों को वहां रस होने का पता चलता है – LO- 404

(A) मधुमक्खी के बताने पर

(B) मधुमक्खी के नाचने पर

(C) मधुमक्खी के गाने पर

(D) उपरोक्त सभी

प्र–28. लीची के फूल किस माह में खिलते है ?

LO- 401

(A) अगस्त (B) अक्टूबर
(C) दिसंबर (D) फरवरी

प्र–29. शहद प्राप्त करने के लिए कौन सा कीट पाला जाता है?

LO- 404

(A) मधुमक्खियां (B) मक्खियां
(C) टिड्डे (D) तितली

प्र–30. जहाँ प्रवेश के लिए आपको टिकट की आवश्यकता होती है–

LO- 412

(A) सिनेमा घर (B) स्कूल
(C) मेला (D) बैंक

प्र–31. ट्रेन के टिकट चेकर को वर्दी के रूप में पहनना होता है–

LO- 412

(A) नीला कोट पैंट
(B) काला कोट
(C) खाखी वर्दी
(D) सफेद कोट

प्र–32. जब रेलगाड़ी तेज गति से चलती है तो बाहर की वस्तुएँ किस प्रकार दिखाई देती है ?

LO- 412

(A) घूमती हुई (B) उड़ती हुई
(C) विपरीत दिशा में दौड़ती हुई
(D) ट्रेन की दिशा में चलती हुई

प्र–33. जब आप लंबे समय की यात्रा करते हैं तब समय बिताने के लिए अपने साथ लेकर जाते हैं–

LO- 414, 415

(A) हॉकी (B) टेलीविजन
(C) किताबें और मैगजीन
(D) चिड़िया और बल्ला

प्र–34. रेलगाड़ी में अपनी जगह सुनिश्चित करने के लिए देखते हैं–

LO- 412

(A) रिजर्वेशन चार्ट (B) समाचार पत्र में
(C) नोटिस बोर्ड में
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–35. जहाँ से ट्रेन चलती है और रुकती है वह स्थान कहलाता है–

LO- 412

(A) ऑटो स्टैंड (B) हवाई अड्डा
(C) रेलवे स्टेशन (D) बस स्टैंड

प्र–36.मडगांव राज्य में है।

LO- 412

(A) गुजरात (B) केरल
(C) गोवा (D) महाराष्ट्र

प्र–37.रेलगाड़ी के रास्ते में नदियाँ आने पर वह कहां से गुजरती है?

LO- 414

(A) पहाड़ के ऊपर से (B) पानी के अंदर से
(C) सड़क से (D) पुल से

प्र–38.कोयला एवं बिजली से चलने वाले साधन हैं।

LO- 407

(A) बस (B) रेलगाड़ी
(C) नाव (D) हवाई जहाज

प्र–39. ऐसा फल जिसका पानी पिया जाता है।

LO- 401

(A) नारियल (B) आम
(C) अमरूद (D) चीकू

प्र–40.केरल राज्य में बोली जाने वाली भाषा है–

LO- 403

(A) मराठी (B) गुजराती
(C) मलयालम (D) कन्नड

प्र–41.गोवा के मैदानों में छोटे–छोटे पौधे और पेड़ किस रंग की मिट्टी में उग रहे थे?

LO- 401, 408

(A) पीली (B) काली
(C) भूरी (D) लाल

प्र–42.मेरी ट्रेन, जब पहाड़ क्रॉस करने लगी तब अचानक बिल्कुल अंधेरा हो गया और ट्रेन की बत्तियाँ जलानी पड़ी मेरी ट्रेन कहाँ से निकल रही थी ?

LO- 407

(A) नदी (B) सुरंग
(C) समुद्र (D) पुल

प्र–43. रेलवे समय सारणी से हमें जानकारी प्राप्त होती है–

LO- 412

(A) ट्रेनों के मार्ग
(B) प्रत्येक स्टेशन पर आगमन और प्रस्थान का समय
(C) मार्ग के स्टेशनों की जानकारी
(D) उपरोक्त सभी

प्र–44. फैरी एक संसाधन है–

LO-407

(A) वायु परिवहन (B) जल परिवहन
(C) भूमि परिवहन
(D) मरुस्थली परिवहन

प्र–45. पीएनआर का पूरा नाम है–

LO-412

(A) पैसेंजर न्यू रिकॉर्ड
(B) पैसेंजर नेम रिकॉर्ड
(C) पैसेंजर स्थायी नाम
(D) पैसेंजर बैठक व्यवस्था

प्र–46. रेलवे टिकट से हमें जानकारी मिलती है–

LO-412

(A) ट्रेन का नंबर
(B) सफर शुरू होने की तारीख
(C) वर्थ एवं डिब्बे का नंबर
(D) उपरोक्त सभी।

प्र–47. ओमना ट्रेन के लंबे सफर के बाद वलियम्मा के घर पहुंची वलियम्मा कहते हैं.

LO-403

(A) पिता की माँ को
(B) माँ की माँ को
(C) माँ की बहन को
(D) पिता की बहन को

प्र–48.आपको यात्रा करते समय कौन से वाहन में टिकट लेने की आवश्यकता नहीं होती है।

LO-407, 412

(A) हवाई जहाज (B) ट्रेन
(C) बस (D) ऑटो रिक्शा

प्र–49.बाल विवाह अधिनियम के अनुसार लड़की के विवाह की आयु निश्चित की गई है –

LO-414

(A) 20 वर्ष (B) 15 वर्ष
(C) 21 वर्ष (D) 18 वर्ष

प्र–50. किसी भी बच्चे के पैदा होने पर बनने वाला रिकार्ड–

LO-404, 410

(A) पैन कार्ड
(B) परिचय पत्र
(C) जन्म प्रमाण पत्र
(D) ड्राइविंग लाइसेंस कार्ड

प्र–51.बच्चे के एक स्कूल से दूसरे स्कूल पर जाने के लिए आवश्यक प्रमाण पत्र है –

LO-404, 410

(A) जन्म प्रमाण पत्र
(B) परिचय पत्र
(C) स्थानांतरण प्रमाण पत्र
(D) चिकित्सा प्रमाण पत्र

प्र–52.खो–खो के खेल में अगर कोई दूसरा आपको छू देता है तब क्या होता है ?

LO-410

(A) खेल खत्म हो जाता है।
(B) खिलाड़ी बाहर हो जाता है
(C) कोई पॉइंट नहीं दिया जाता है।
(D) खिलाड़ी खेल में बना रहता है।

प्र–53.तबादला होने पर कौन बदल जाता है –

LO-404, 413

(A) भाई–बहन (B) माता–पिता
(C) दोस्त
(D) दादा–दादी

प्र–54. कर्णनम मल्लेश्वरी किस खेल के लिए प्रसिद्ध हैं–

LO-410

(A) शतरंज (B) बैडमिंटन
(C) खो–खो (D) वेट लिफ्टिंग

प्र–55.किस खेल के दौरान खिलाड़ी हु तू तू हु तू तू कहते हैं ?

LO-410

(A) खो–खो (B) कबड्डी
(C) फुट बाल (D) गिल्ली–डंडा

प्र–56.विद्यालय में बच्चों की 2 टीम एक खेल, खेल रही हैं, अचानक एक बच्चा चिल्लाता है सांस टूट गई, बताओ बच्चा कौन सा खेल, खेल रहे हैं–

LO-410

(A) क्रिकेट (B) खो–खो
(C) कबड्डी (D) फुटबॉल

प्र–57.टीम में खेल खेलने से बच्चों को शिक्षा मिलती है, निम्न में से कौन सा कथन गलत है–

LO-410

(A) जीवन में नियम बनाना
(B) आपसी मतभेद भूलना
(C) समूह में काम करना
(D) सिर्फ जीत हासिल करना

प्र–58.आपकी दादी/नानी जब छोटी थी तब लड़कियों को कबड्डी का खेल नहीं खेलने देते थे क्योंकि –

LO-410

(A) इसमें छीना झपटी होती है
(B) लड़कों वाले कपड़े पहनने पड़ते हैं।
(C) बाहर खेलने जाना पड़ता है
(D) उपरोक्त सभी

प्र–59. त्यौहार के समय मधुबनी पेंटिंग की डिजाइन बनाने के लिए उपयोग किए जाने वाला सामान है–

LO-413

(A) रासायनिक रंग
(B) ऑयल पेंट
(C) प्रीत का रंग
(D) पीसे चावल का घोल, नील, हल्दी एवं फूलों के रंग ।

प्र–60. मधुबनी जिला किस राज्य में है ?

LO-413

(A) बिहार (B) राजस्थान
(C) उत्तर प्रदेश (D) मध्य प्रदेश

प्र–61.फूलों की घाटी स्थित है–

LO-401

(A) जम्मू कश्मीर (B) शिमला
(C) उत्तराखंड (D) मनाली

प्र–62. .....औषधि के रूप में उपयोग किया जाता है।

LO-401

(A) गेंदा (B) गुलाब
(C) लिली (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–63. उत्तर प्रदेश का ऐसा फूल जिसकी सब्जी खाई जाती है–

LO-401

(A) सहजन (B) कचनार
(C) गुलाब (D) केला

प्र–64.उत्तर प्रदेश का कन्नौज जिला किसके लिए प्रसिद्ध है ?

LO-401

(A) पान के लिए (B) इत्र के लिए
(C) मिठाई के लिए
(D) ऊनी कपड़ों के लिए

प्र–65.पेड़ों का सबसे आकर्षक एवं रंगीन भाग कहलाता है–

LO-401

(A) तना (B) कली
(C) फूल (D) पत्ती

प्र–66.अंग्रेजों ने भारत में कितने वर्षों तक शासन किया था ?

LO-405

(A) 100 वर्ष
(B) 200 वर्ष
(C) 300 वर्ष
(D) 50 वर्ष

प्र–67. घर की रंगाई रोगन करने के लिए आप किसे बुलाते हैं–

LO-405

(A) पेंटर (B) धोबी
(C) पोस्टमैन (D) मिस्त्री

प्र–68. .....लकड़ी के तख्ते में दीमक नहीं लगती है।

LO-405

(A) सागौन (B) बबूल
(C) आम (D) कीकर और नीम

प्र–69.नदियों का पानी गंदा नहीं होगा जब आप

LO-415

(A) नदी में कपड़े नहीं धोएंगे
(B) जानवरों को नहीं नहलायेंगे
(C) उसमें कचरा नहीं फेकेंगे
(D) उपरोक्त सभी

प्र–70.पानी में घुलने वाला पदार्थ है ...

LO-415

(A) प्लास्टिक (B) शक्कर
(C) रेत (D) सेल

प्र–71. पीने के पानी के मुख्य स्रोत हैं।

LO-415

(A) पर्वत एवं पहाड़
(B) समुद्र
(C) नदियाँ एवं कुएँ
(D) महाद्वीप

प्र–72. .....के महीने में प्याज के बीज बोए जाते हैं।

LO-405

(A) जून (B) जुलाई
(C) अगस्त (D) दिसंबर

प्र–73.खेती करने में 'खुंटी' का उपयोग किया जाता है–

LO- 405

(A) पौधों को लगाने में
(B) पौधों को पानी देने में
(C) मिट्टी को नरम करने में
(D) पौधों को निकालने में

प्र–74.फसल में खरपतवार क्या कार्य करता है–

LO- 405

(A) फसलों को बढ़ने में सहायक है।
(B) फसलों को कम कर देता है
(C) फसलों को कीड़ों से बचाता है।
(D) फसलों में पानी की कमी को दूर करता है

प्र–75. जब प्याज मिट्टी से निकालने के लिए तैयार हो जाते हैं

LO- 405

(A) पत्तियाँ हरी होने लगती हैं।
(B) प्याज का रंग लाल हो जाता है
(C) पत्तियाँ सूख जाती है
(D) प्याज मिट्टी के ऊपर दिखाई देता है

प्र–76 जमीन के नीचे उगने वाले सब्जियों का समूह है–

LO- 401, 405

(A) गाजर मटर प्याज
(B) आलू प्याज गाजर
(C) पपीता लौकी मटर
(D) आलू फूलगोभी अदरक

प्र–77. प्याज की फसल में कितने दिनों में छोटे छोटे पौधे निकल जाते हैं।

LO- 405

(A) 40 दिन में (B) 10 दिन में
(C) 50 दिन में (D) 20 दिन में

प्र–78. पत्तेदार सब्जी है।

LO- 405

(A) बैंगन (B) गाजर
(C) आम (D) पालक

प्र–79. सब्जी बेचने वाले सब्जियों को रखने के लिए उन पर पानी छिड़कते हैं

LO- 415

(A) बासी (B) ताजा
(C) स्वादिष्ट (D) पौष्टिक

प्र–80 इनमें से किस सब्जी की महक बहुत तेज होती है?

LO- 401, 408

(A) आलू (B) ओकरा
(C) गाजर (D) लहसुन

प्र–81. डॉक्टर भोजन में हरी सब्जियाँ खाने की सलाह देते हैं क्योंकि हरी सब्जियों में अधिक मात्रा में होता है।

LO- 401

(A) कार्बोहाइड्रेट (B) वसा
(C) प्रोटीन (D) विटामिन

प्र–82. बेल में लगने वाली सब्जियों का समूह है–

LO- 401

(A) लौकी, पत्तागोभी
(B) बैंगन, करेला
(C) करेला, गिलकी
(D) पालक, मेथी

प्र–83. कौन सा फल जल्दी खराब नहीं होता है?

LO- 401

(A) केला (B) अनानास
(C) चीकू (D) अंगूर

प्र–84. पक्षी घोंसला बनाते हैं–

LO- 402

(A) अपने सोने के लिए
(B) तिनको को इकट्ठा करने के लिए
(C) अंडे देने के लिए
(D) ये सभी

प्र–85.कलचिडी (भारतीय रोबिन) अपना घोंसला बनाती है–

LO- 402

(A) जमीन पर पत्थरों के बीच
(B) एक ऊंचे पेड़ पर
(C) एक सुनसान घर के अंदर
(D) इनमें से कोई भी नहीं

प्र–86.कोयल बहुत मीठा गाती है पर वह अपना घोंसला नहीं बनाती है तब वह अपने अंडे कहां देती है?

LO- 402

(A) मैदान में
(B) पत्थर में
(C) कौए के घोंसले में
(D) घर में

प्र–87. पक्षी के अण्डे चुरा कर खा जाते हैं।

LO-402

(A) गाय (B) गिलहरी

(C) बंदर (D) उपरोक्त सभी

प्र–88. निम्न में से कौन सा पक्षियों का समूह है?

LO-402

(A) मोर, उल्लू और गिलहरी

(B) गौरेया, तोता और मोर

(C) चूहा, उल्लू, और कोयल

(D) मक्खी, तितली और तोता

प्र–89.पक्षियों की संख्या में कमी होने का कारण

(A) पक्षियों का संरक्षण

LO-402

(B) जानवरों की संख्या में वृद्धि

(C) शिकार एवं पेड–पौधों की कटाई

(D) पेड़ों की संख्या में वृद्धि

प्र–90.प्राचीन समय में संदेशवाहक के रूप में किस

LO-402

समूह के पक्षी का उपयोग किया जाता था ?

(A) मैना , मोर (B) तोता, कौआ

(C) कबूतर, तोता (D) मोर, कौआ

प्र–91. गिजुभाई बधेका किस राज्य से थे?

LO-410

(A) गुजरात (B) असम

(C) बिहार (D) राजस्थान

प्र–92. ऊँची इमारतों में रहने वाले लोग ऊपर से नीचे आने के लिए इलेक्ट्रॉनिक साधन का

LO-406

प्रयोग करते हैं–

(A) सीढ़ी (B) रैम्प

(C) पैदल (D) लिफ्ट

प्र–93.गंदा पानी पीने के प्रभाव

(A) शरीर स्वस्थ रहता है

LO-415

(B) शरीर अस्वस्थ रहता है।

(C) दोनों (A) और (B)

(D) त्वचा चमकती रहती है।

प्र–94.यदि पीने के पानी का पाइप गटर के पानी से मिल जाए तब बीमारी होती है–

LO-415

(A) शुगर (B) हृदयाघात

(C) हैजा (D) कैंसर

प्र–95.जब किसी व्यक्ति को उल्टी दस्त होती है तब

LO-414

उसके इलाज के लिए किए जाने वाले उपाय–

(A) गुनगुना दूध (B) शक्कर का घोल

(C) पल्स पोलियो (D) O.R.S. का घोल

प्र–96. प्रतिदिन न्यूनतम हमें कितना पानी पीना

LO-415

चाहिए?

(A) 1–2 गिलास

(B) 2–3 गिलास

(C) 8–10 गिलास

(D) 15–16 गिलास

प्र–97. वाटर पार्क बनाए जाने का मुख्य कारण है?

LO-415

(A) पानी के खेलो द्वारा लोगों का मनोरंजन

(B) पानी का संरक्षण

(C) पानी साफ करने के लिए

(D) लोगों को पानी पिलाने के लिए

प्र–98.पानी को शुद्ध करने के लिए करना चाहिए–

LO-401

(A) मटका खुला रखना

(B) पानी को उबालकर छानना

(C) पानी को नहीं छानना

(D) पानी में नमक मिलाना

प्र–99. बीज को अंकुरित होने और जड़ें तथा तना

LO-401

उत्पन्न करने के लिए की आवश्यकता होती है।

(A) हवा (B) सूरज की रोशनी

(C) पानी (D) उपरोक्त सभी

प्र–100. इनमें से कौन सी वस्तु बढती है?

LO-407

(A) पत्तियां (B) मच्छर

(C) बच्चा (D) उपरोक्त सभी

प्र–101. ऑस्ट्रेलिया के मरुस्थल में जब पानी नहीं होता था तो स्थानीय लोग पानी ''रेगिस्तानी

LO-414

ओक'' नाम के पेड़ के किस भाग से लेते थे ?

(A) तना (B) जड़ें

(C) शाखाएँ (D) पत्तियाँ

प्र–102. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है..

LO-410

(A) 11 जुलाई (B) 5 जून
(C) 21 जून (D) 2 अक्टूबर

प्र–103. घास की जड़ें कैसी होती हैं?

LO-401

(A) मजबूत और गहरी
(B) कमजोर और गहरी
(C) कमजोर और छोटी
(D) मजबूत और छोटी

प्र–140.पौधों की पत्तियाँ जल प्राप्त करती हैं–

LO-401

(A) पौधे के फूलों से
(B) वर्षा जल से
(C) मिट्टी से जड़ों के माध्यम से
(D) दोनों (A) और (C)

प्र–105. मटर का पौधा एक ..... है।

LO-401

(A) बेल (B) जड़
(C) जड़ी बूटी (D) झाड़ी

प्र–106. .....की जड़ें तनों से निकलकर बढ़ते हुए जमीन के अंदर चली जाती हैं एवं बहुत गहरी एवं मजबूत होती हैं।

LO-401, 408

(A) आम (B) नीम
(C) जामुन (D) बरगद

प्र–107. मूली एक–

LO-401, 408

(A) तना है
(B) पत्ती है
(C) जड़ है
(D) फल है

प्र–108. बिहू का त्योहार मनाया जाता है .....

LO-410

(A) महाराष्ट (B) बिहार
(C) उत्तराखंड (D) असम

प्र–109. बोरा निम्नलिखित में से किस अनाज की सामान्य किस्म है?

LO-406

(A) गेहू (B) मक्का
(C) चावल (D) रागी

प्र–110. किसी भी त्योहार, पार्टी, सामाजिक एवं पारिवारिक कार्यक्रम में शामिल सभी लोगों का एक साथ मिलकर भोजन करना कहलाता है

LO-409, 414

(A) एकल भोज (B) सामूहिक भोज
(C) सामूहिक खेल (D) सामूहिक त्यौहार

प्र–111. असम में बिहू त्योहार कब मनाया जाता है ?

LO-414

(A) 12 और 13 जनवरी
(B) 14 और 15 जनवरी
(C) 12 और 13 फरवरी
(D) 14 और 15 फरवरी

प्र–112. बच्चों को स्कूल में खाली पेट पढ़ाई में ध्यान ठीक से नहीं लगता, इस कारण स्कूल में..... ..... योजना चलायी जा रही है।

LO-414

(A) खेल–कूद
(B) पोषण आहार योजना
(C) स्वास्थ्य परीक्षण
(D) मध्यान्ह भोजन

प्र–113. .....राष्ट्रीय त्यौहार है।

LO-410

(A) गणतंत्र दिवस (B) होली
(C) दीवाली (D) मकर संक्रांति

प्र–114.कौन सा पौधा यह संकेत देता है कि मिट्टी की ऊपरी परत सूख गई है–

LO-414

(A) यूनिकॉर्न (B) पिचर
(C) लैवेंडर (D) क्रोटन

प्र–115. गुरुद्वारे में कड़ा प्रसाद बांटा जाता है

(A) अरदास के बाद

LO-415

(B) सुबह और सूर्यास्त के बाद
(C) अरदास के पहले
(D) दोपहर में

प्र–116. अमृतसर स्थित स्वर्ण मंदिर ..... है?

LO-410

(A) गुरुद्वारा (B) चर्च
(C) मंदिर (D) मस्जिद

प्र–117.लंगर से हमें क्या सीख मिलती है ?

LO-414

(A) भोजन पकाना
(B) भोजन का वितरण
(C) सामुदायिक एकता
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–118.अगर आपको कोई काम जल्दी पूरा करना है तो

LO-414

(A) आप अकेले उसे करेंगे
(B) आप उस काम को जल्दी–जल्दी करेंगे
(C) आसपास के लोगों की मदद से मिलकर करेंगे
(D) आप समय का ध्यान नहीं रखेंगें

प्र–119. खाद्य जाल में शामिल होते हैं

LO-414

(A) निर्जीव
(B) सजीव
(C) (A) व (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–120. आपके घर या स्कूल में बनाया जाने वाला कोई भी नियम होना चाहिए –

LO-414

(A) केवल लड़कों के लिए
(B) केवल लड़कियों के लिए
(C) लड़के और लड़कियों के लिए अलग–अलग
(D) लड़के और लड़कियों दोनों के लिए एक समान

प्र–121.पोचमपल्ली में अधिकांश लोग हैं–

LO-405

(A) किसान
(B) बुनकर
(C) प्लंबर
(D) कारपेंटर

प्र–122.पोचमपल्ली .....राज्य में स्थित है।

LO-410

(A) मध्य प्रदेश
(B) तमिलनाडु
(C) तेलंगाना
(D) केरल

प्र–123. हाथ से बनी सजावटी घरेलू वस्तुओं को कहते है

LO-413

(A) हस्तशिल्प (B) दीवाल घड़ी
(C) साड़ी (D) पर्दे

प्र–124. पोचमपल्ली में पारंपरिक व्यवसाय है–

LO-413

(A) पढ़ाई करना (B) कालीन बनाना
(C) पेड़ लगाना (D) सड़क बनाना

प्र–125.जो व्यक्ति धागों से कपड़ा बनाता है उसे कहते हैं–

LO-413

(A) लोहार (B) बढ़ई
(C) बुनकर (D) कुम्हार

प्र–126. केवल रेत से बने पर्वत कहलाते हैं

LO-407

(A) रेत पहाड़ियाँ
(B) रेगिस्तान पहाड़ियाँ
(C) रेत के टीले
(D) मिट्टी के टीले

प्र–127.परिवहन का सबसे तेज साधन .....

LO-407

(A) कार (B) हवाई जहाज
(C) ट्रेन (D) जल जहाज

प्र–128. केरल में पाए जाने वाले पेड़ों का समूह है

LO-410

(A) नारियल, केला, कटहल
(B) अमरुद, अंगूर, अनार
(C) सेब, पपीता, तरबूज
(D) जामुन, इमली, संतरा

प्र–129. सौंफ की विशेषता है–

LO-408

(A) तेज गंध है
(B) आमतौर पर भोजन में पाउडर के रूप में जोड़ा जाता है
(C) मुंह ताजा करता है
(D) ये सभी।

प्र–130.कुट्टन के बगीचे में ..... उगते हैं।

LO-410

(A) जीरा
(B) छोटी और बड़ी इलायची

(C) लाल मिर्च (D) धनिया पत्ते

प्र–131.लाल मिर्च की ज्यादा मात्रा होने पर भोजन का स्वाद होगा .....

LO-414

(A) मीठा (B) खट्टा

(C) कड़वा (D) तीखा

प्र–132. जब दांत में दर्द होता है तो किस मसाले का उपयोग किया जाता है ?

LO-408

(A) काली मिर्च (B) लौंग

(C) जीरा (D) सौंफ

प्र–133.कौन से राज्य में सबसे ज्यादा मसालों का उत्पादन होता है?

LO-414

(A) मध्यप्रदेश (B) छत्तीसगढ

(C) केरल (D) उत्तरप्रदेश

प्र–134.किस मसाले को काले मोती भी कहते हैं?

LO-415

(A) लौंग (B) हल्दी

(C) काली मिर्च (D) राई

प्र–135. थन्नामंडी किस राज्य में स्थित है।

LO-410

(A) दिल्ली

(B) जम्मू कश्मीर

(C) उत्तराखंड

(D) पंजाब

प्र–136. हमारे देश के समुद्री क्षेत्र में रक्षा करने वाली सेना को कहते हैं.

LO-410

(A) वायु सेना (B) थल सेना

(C) अग्नि सेना (D) जल सेना

प्र–137. किसी भी दुर्घटना के होने पर घायलों को दी जाने वाली आकस्मिक सहायता को कहते हैं–

LO-415

(A) राहत राशि

(B) मेडिकल इमरजेंसी

(C) स्थायी आवास

(D) आहार

प्र–138. ''स्किटपो पुल'' गॉव ..... में स्थित है?

LO-410

(A) लद्दाख (B) लेह

(C) मणिपुर (D) मेघालय

प्र–139. अगर आपके स्कूल में कोई विकलांग बच्चा है तो वह स्कूल में कैसे प्रवेश करेगा ?

LO-415

(A) चलकर

(B) रैंप एवं व्हीलचेयर द्वारा

(C) उठाकर

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–140. नौसेना दिवस कब मनाया जाता है ?

LO-410

(A) 21 दिसंबर (B) 16 दिसंबर

(C) 4 दिसंबर (D) 8 दिसंबर

प्र–141. मेरे कान एवं पैर नहीं होते हैं, मैं पृथ्वी की कंपन से चीजों को पहचान एवं देख पाता हूँ। मेरा नाम है

LO-501

(A) सांप (B) गौरैया

(C) चींटी (D) चूहा

प्र–142. गांधी जी की 150वीं वर्षगांठ पर ''स्वच्छता हमारी जिम्मेदारी एवं फर्ज है'' समझने के लिए अभियान चलाया गया–

LO-513

(A) भारत छोडो अभियान

(B) साक्षरता अभियान

(C) स्वच्छ भारत अभियान

(D) पढ़ना बढ़ना अभियान

प्र–143. असम के घर जमीन से 8–10 फीट ऊंचे बास एवं लकड़ी से बनाए जाते है जिसका कारण है–

LO-507

(A) असम में सर्दी बहुत होती है।

(B) असम में बारिश बहुत होती है।

(C) असम में गर्मी बहुत पड़ती है।

(D) (B) और (C)

प्र–144. पेट दर्द को ठीक करने के लिए किस घरेलू मसाले का उपयोग किया जाता है

LO-503

(A) अजवाइन (B) मिर्ची

(C) मेथी (D) शक्कर

प्र–145. पानी एवं स्पर्श से फैलने वाले रोगों को कहते हैं

LO-513

(A) संक्रामक रोग (B) कैंसर

(C) जोड़ों का दर्द (D) बेरी–बेरी

प्र–146.पहेली के लिए कुएँ से बाल्टी खींचना आसान होगा

LO- 508

(A) घिरनी न होने पर

(B) घिरनी (पुल) होने पर

(C) चिकनी सतह से

(D) बिना रस्सी के

प्र–147.पहेली के पिताजी ने गेहूँ की फसल बोई जिसके साथ कुछ पौधे बिना बोए ही उग गए उन पौधों को कहेंगे–

LO- 502

(A) जड़ (B) तना

(C) खरपतवार (D) झाड़ी

प्र–148. बूझो और पहेली का परिवार 10 दिनों के लिए पिकनिक पर जा रहा है वह भोजन के साथ क्या लेकर जाएगा जो लंबे समय तक खराब न हो–

LO- 506

(A) रोटी

(B) दाल

(C) चावल

(D) अचार एवं मुरब्बा

प्र–149. पत्तियों पर पाए जाने वाले ऐसे छोटे–छोटे छिद्र जो वातावरण से ऑक्सीजन एवं कार्बन डाइऑक्साइड का प्रदान करते हैं वे कहलाते हैं–

LO- 503

(A) फल (B) रंध्र (स्टोमेटा)

(C) जड (D) फूल

प्र–150 जड़ें पौधों के लिए कार्य करती हैं–

LO- 503

(अ) पोधों को जमीन से बाँधना

(ब) मृदा से जल एवं लवण को अवशोषित करना ।

(स) श्वसन क्रिया करना।

(द) कोई कार्य नहीं करती है।

इनमें से सही कथन है–

(A) अ और स

(B) अ, ब और स

(C) स और द

(D) अ और ब

प्र–151. हमारे शरीर को स्वस्थ रखने के लिए लाभदायक आहार है–

LO- 513

(A) डिब्बा बंद भोजन

(B) बिस्किट, केक, चिप्स

(C) पिज्जा एवं बर्गर

(D) अंकुरित आहार

प्र–152. पक्षी आसमान में आसानी से उड़ पाते हैं–

LO- 501

(A) उनकी हड्डियाँ खोखली होती हैं।

(B) उनके पंजे बड़े होते हैं।

(C) उनके पंख होते हैं।

(D) कथन (A) और (C) दोनों ।

प्र–153.ऐसे जीव जो पेड़ पौधों की पत्तिया भोजन के रूप में खाते हैं एवं अपने समान शिशु को जन्म देते हैं –

LO- 503

(A) शेर (B) बकरी

(C) चीता (D) चूहा

प्र–154. यदि हमें डॉक्टर खट्टे रसीले फल खाने की सलाह देते हैं तो हमें रोग है –

LO- 513

(A) रिकेट्स

(B) रतौंधी

(C) स्कर्वी

(D) बेरी–बेरी

प्र–155. ऐसा जीव जिसके दांत काटने एवं कुतरने के कारण घिसते एवं हमेशा बढ़ते रहते हैं–

LO- 501

(A) उल्लू (B) बंदर

(C) गाय (D) गिलहरी

प्र–156.एनीमिया रोग से शरीर के घटक में कमी हो जाती है–

LO- 513

(A) पानी

(B) आक्सीजन

(C) हीमोग्लोबिन

(D) कार्बन डाइऑक्साइड

प्र–157. लौहतत्व की कमी को शरीर में पूर्ति करने के लिए अधिक मात्रा में भोजन में सम्मिलित करना चाहिए– LO-507

(A) अधिक नमक
(B) तेल मसाले वाला भोजन
(C) गुड़, आंवला और हरी पत्तेदार सब्जियाँ
(D) डिब्बाबंद खाना

प्र–158.समुद्र से प्राकृतिक रूप से नमक प्राप्त करने के लिए समुद्र के किनारे जमीन पर क्यारियां बनाकर उसमें समुद्री जल भर दिया जाता है, कुछ दिनों बाद क्यारियों में नमक शेष बचता है। इसका कारण LO-503

(A) तेज धूप के कारण पानी सूख जाता है एवं नमक के ढेर वहीं रह जाते हैं।
(B) पानी नमक में ही घुल जाता है।
(C) पानी को छानकर अलग किया जाता है।
(D) उपरोक्त में सभी ।

प्र–159. सांप के काटने पर जहर के असर को खत्म करने के लिए दी जाने वाली दवाई, बनाई जाती है– LO-513

(A) घरेलू उपायों से
(B) जड़ी बूटियों से
(C) सांप के जहर से
(D) झाड–फूक से

प्र–160. सूक्ष्म वस्तुओं को देखने के लिए उपयोग किया जाता है। LO-507

(A) माइक्रोस्कोप (B) थर्मामीटर
(C) स्टेथोस्कोप (D) ग्लोब

प्र–161.भारत का ठंडा रेगिस्तान कहने वाला स्थान–

(A) लददाख (B) राजस्थान
(C) कश्मीर (D) मेघालय

प्र–162. ऐसा राज्य जहां सोयाबीन की फसल सबसे अधिक होती है इसलिए उसे 'सोयाराज्य' का नाम दिया गया है वह है– LO-511

(A) महाराष्ट्र (B) मध्य प्रदेश
(C) गुजरात (D) उत्तरप्रदेश

प्र–163. लोहे से बनी सुई आकार में छोटी होने पर भी पानी में डूब जाती है जबकि लोहे से बना जहाज पानी पर तैरता रहता है, क्योंकि LO-508

(अ) सुई का आकार छोटा होने के कारण क्षेत्रफल कम होता है।
(ब) सुई का क्षेत्रफल कम होने के कारण वह पानी को कम हटा पाती है।
(स) जहाज के द्वारा हटाया गया जल जहाज से अधिक भारी होता है।
(द) सुई का क्षेत्रफल जहाज से अधिक होता है।

(A) कथन (अ) और (ब)
(B) कथन (ब) और (स)
(C) कथन (अ), (ब) और (स)
(D) केवल कथन (द)

प्र–164 पदार्थ की अवस्थाओं में से जो अलग है– LO-508

(A) ठोस (B) द्रव
(C) गैस (D) काँच

प्र–165. गुब्बारे में भरी जाने वाली गैस जिससे गुब्बारा अधिक ऊपर तक जाता है । LO-506

(A) हीलियम
(B) कार्बन डाइऑक्साइड
(C) नाइट्रोजन
(D) ऑक्सीजन

प्र–166. बूझो को बुखार आने पर डॉक्टर द्वारा उसकी धड़कन को मापने के लिए उपयोग किया गया उपकरण है– LO-508

(A) थर्मामीटर
(B) माइक्रोस्कोप
(C) स्टैथोस्कोप
(D) स्फाइग्नोमैनोमीटर

प्र–167. कुत्तों में विशेष शक्ति है–

LO- 501

(A) देखने (B) सूंघने
(C) खाने (D) पीने

प्र–168. मछलियां खतरे की चेतावनी एक–दूसरे को देती है–

LO- 501

(A) बिजली तरंगो से
(B) ध्वनि तरंगों से
(C) इशारों से
(D) आपस में बोलकर

प्र–169. हवा में हुए कंपन का अंदाजा लगाना और शिकार की स्थिति का पता करने में बाघ का कौन सा अंग मदद करते हैं–

LO- 501

(A) कान (B) नाक
(C) मूंछ (D) आंखें

प्र–170. पक्षी जब दोनों आंखें एक ही चीज में केंद्रित करते हैं तो–

LO- 501

(A) उनका देखने का दायरा कम होता है
(B) उनका देखने का दायरा बढ़ता है
(C) उन्हें चीजों की दूरी का एहसास होता है
(D) उन्हें सब चीजें एक समान दिखती हैं

प्र–171. निम्न में से कौन सा बाजा सूखी लौकी से नहीं बनाया जा सकता है–

LO- 511

(A) बीन (B) तुंबा
(C) ढोल (D) खंजरी

प्र–172. मैं किसानों का मित्र कहलाता हूँ, किसानों की फसल चूहों से बचाता हूँ। एक त्यौहार पर किसान मेरी पूजा करते हैं–

LO- 501

(A) मेंढक (B) सांप
(C) नेवला (D) कुत्ता

प्र–173. भारत देश में पाए जाने वाले सांपों में से जहरीले सांपों का समूह है–

LO- 501

(A) नाग, करैत, घोड़ा पछाड़
(B) करैत, अजगर, दुबोईया
(C) अजगर, घोड़ा पछाड़, दुबोइया
(D) नापग, दुबोइया, करैत

प्र–174. इनमें से क्या खाने पर पेट में अम्लीयता बढ़ती है और खाना ना पचने की परेशानी होती है?

LO- 513

(A) उबला खाना खाने से
(B) मीठा खाना खाने से
(C) तला, भुना, मसालेदार खाना खाने से
(D) सादा खाना खाने से

प्र–175. उल्टी दस्त होने पर पानी में नमक और चीनी घोलकर पीने को दिया जाता है क्योंकि–

LO- 513

(A) शरीर में पानी की मात्रा कम हो जाती हैं
(B) शरीर में पानी की मात्रा बढ़ जाती है
(C) शरीर में नमक की मात्रा बढ़ जाती है
(D) शरीर में चीनी की मात्रा बढ़ जाती है

प्र–176. किस खाद्य पदार्थ के समूह को खाने से चटपटा और खट्टे मीठे का स्वाद का अनुभव होता है?

LO- 506

(A) पपीता, केला, चीकू
(B) गुड़, चीनी, शहद
(C) ब्रेड, रोटी, पूरी
(D) चटनी, नीबू पानी, इमली

प्र–177. आम पापड़ बनाकर धूप में सुखाने का कारण–

LO- 507

(A) नमी दूर करने के लिए
(B) खट्टा मीठा बनाने के लिए
(C) पक्षियों के खाने के लिए
(D) स्वादिष्ट बनाने के लिए

प्र–178. आम से बनने वाली कौन सी खाने की चीज साल भर नहीं रखी जा सकती है–

LO- 507

(A) आम का अचार (B) आम पापड़
(C) आम की कढ़ी (D) आम का मुरब्बा

प्र–179. मामिडी तान्दा किससे बनता है–

LO- 507

(A) आम (B) केला
(C) सेब (D) अंगूर

प्र–180. बंद पैकेट की खाने की वस्तुएँ खरीदते समय आप कैसे जानेंगे कि वह खाने योग्य है या नहीं– LO- 502

(A) पैकेट की डिजाइन से

(B) पैकेट की कलर से

(C) पैकेट की नाम से

(D) पैकेट पर दी गई जानकारी से

प्र–181. चने को अंकुरित करने के लिए – LO- 506

(A) कई दिनों तक पानी में डूबोकर रखना चाहिए।

(B) भिगोकर गीले कपड़े में लपेट कर रखना चाहिए

(C) धोकर धूप में रख देना चाहिए

(D) उबालकर फ्रिज में रख देना चाहिए

प्र–182. प्रिया का पौधा मुरझा गया क्योंकि कुछ पौधे को – LO- 503

(A) पर्याप्त पानी नही मिला

(B) पर्याप्त धूप नहीं मिली

(C) पर्याप्त हवा नहीं मिली

(D) पर्याप्त खाद नहीं मिली

प्र–183. इनमें से 'शिकारी पौधा' है LO- 503

(A) कैक्टस

(B) नीपेन्थिस

(C) एलोवेरा

(D) लीची

प्र–184.घडसीसर में कितने तालाब एक दूसरे से आपस में जुड़े थे – LO- 507

(A) 5 (B) 8

(C) 9 (D) 7

प्र–185.मृत सागर का पानी होता है। LO- 506

(A) खट्टा /मीठा (B) मीठा/नमकीन

(C) नमकीन/कड़वा (D) खट्टा/कड़वा

प्र–186. स्टील की प्लेट और स्टील की चम्मच पानी में तैरेगी या डूबेगी – LO- 506

(A) दोनों तैरेगी

(B) दोनों डूब जाएगी

(C) प्लेट डूब जाएगी चम्मच तैरेगी

(D) प्लेट तेरेगी चम्मच डूब जाएगी।

प्र–187.पानी में तैरने वाली चीजों के सही समूह को पहचानिए LO- 506

(A) स्टील की चम्मच, लोहे की कील, कागज की नाव

(B) कगज की नाव, प्लास्टिक की खाली बोतल, प्लास्टिक की गेंद

(C) स्टील की चम्मच, प्लास्टिक की गेंद, प्लास्टिक की खाली बोतल

(D) कागज की नाव, लोहे की कील, प्लास्टिक की गेंद

प्र–188. रजत को डॉक्टर ने खून की जांच कर मलेरिया से ग्रस्त बताया है इसका कारण है LO- 513

(A) एंडीज मच्छर (B) मकड़ी

(C) मक्खी

(D) मादा एनाफिलीज मच्छर

प्र–189. आरती के रक्त की जांच में हिमोग्लोबिन की कमी पाई गई, उसे कौन सा रोग हुआ ? LO- 513

(A) चेचक (B) पेचिश

(C) एनीमिया (D) टाइफाइड

प्र–190. आजकल स्कूल में बच्चों के स्वास्थ्य की देखभाल के लिए कौन सा कार्ड बनवाया जाता। LO- 504

(A) राशन कार्ड (B) जन्म प्रमाण पत्र

(C) हेल्थ कार्ड (D) समग्र आईडी

प्र–191. निम्नलिखित में से ग्रुप लीडर की जिम्मेदारी नहीं है– LO- 512

(A) रुकने के लिए जगह ढूंढना ।

(B) केवल अपने खाने का इंतजाम करना।

(C) साथी के बीमार होने पर उसका ध्यान रखना।

(D) पूरे ग्रुप के आगे बढ़ जाने पर ही आगे बढ़ना।

प्र–192. चटट्ान से उतरने को क्या कहते हैं?

LO- 509

(A) ट्रैकिंग (B) राफ्टिंग

(C) रैपलिंग (D) कैंप फायर

प्र–193. माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली पहली भारतीय महिला है।–

LO- 509

(A) पी.वी. सिंधु (B) बछेंद्री पाल

(C) मैरी कॉम (D) गीता फोगट

प्र–194. सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा की जिम्मेदारी है–

LO- 512

(A) ग्राम पंचायत की

(B) प्रशासन की

(C) हम सबकी

(D) चौकीदार की

प्र–195. श्रीधर ने किले में जिस तोप को देखा वह बनी थी

LO- 510

(A) पीतल की (B) काँसे की

(C) ताँबे की (D) लोहे की

प्र–196. किसी ढलान से पानी का नीचे की ओर बहने का मूल कारण है

LO- 502

(A) पृथ्वी का घूमना

(B) पृथ्वी का खिंचाव

(C) पृथ्वी का चपटा होना

(D) पृथ्वी का गोल होना

प्र–197 सुनीता विलियम्स अंतरिक्ष में गई थी

LO- 507

(A) ट्रेन से (B) हवाई जहाज से

(C) हेलीकॉप्टर से (D) स्पेसशिप से

प्र–198. अंतरिक्ष से पृथ्वी दिखाई देती है –

LO- 510

(A) गेंद की तरह

(B) सिक्के की तरह

(C) ग्लोब की तरह

(D) गुब्बारे की तरह

प्र–199. वाहनों में किस ईंधन का उपयोग करने से सबसे कम प्रदूषण होगा–

LO- 502

(A) मिट्टी का तेल (B) पेट्रोल

(C) सी.एन.जी (D) डीजल

प्र–200. प्रदूषण रहित वाहनों का समूह है–

LO- 513

(A) ट्रक, मोटरसाइकिल, स्कूटर

(B) साइकिल, रिक्शा, घोडागाड़ी

(C) जहाज, कार, ऑटो रिक्शा

(D) बस, कार, रेलगाड़ी

प्र–201. पेट्रोल–डीजल का भंडार है –

LO- 513

(A) सीमित (B) असीमित

(C) कम (D) अधिक

प्र–202.चांगपा भेड़–बकरियों को रखने की जगह को किस नाम से बुलाते हैं ?

LO- 502, 503

(A) लेखा (B) रेबो

(C) टैट (D) सराय

प्र–203. आपको पहाड़ पर एक टैट में 2 दिन अकेले रहना हो तो आप अपने साथ लेकर जाएंगे –

LO- 507

(A) चादर, ठंड के कपड़े, डंडा

(B) बैग, बिस्तर, बिस्किट

(C) पतली दरी, सूती कपड़े, रोटी सब्जी

(D) पिंग बैग, गर्म कपड़े, सूखा खाना

प्र–204. भूकंप या अन्य आपदा के समय कुत्ते की मदद क्यों लेते हैं?

LO- 513

(A) उसके सूंघने की क्षमता के कारण

(B) उसके देखने की शक्ति के कारण

(C) उसके सुनने की शक्ति के कारण

(D) उसकी वफादारी के कारण।

प्र–205. मिजोरम में कितने प्रतिशत लोग जंगलों से जुड़े हैं ?

LO- 513

(A) 25% (B) 40%

(C) 50% (D) 75%

प्र–206. सूर्यमणि किस आंदोलन से संबंधित थे–

LO- 513

(A) झारखंड जंगल बचाओ आंदोलन

(B) चिपको आंदोलन

(C) नर्मदा बचाओ आंदोलन

(D) उपरोक्त सभी

प्र–207. बाहर का तापमान ठंडा होने पर मुंह से निकलने वाली हवा होगी –

LO- 508

(A) बाहर के तापमान से ठंडी
(B) बाहर के तापमान से गर्म
(C) बाहर के तापमान से बराबर
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र–208. जलवाष्प पानी की बूंदों में बदल जाएगी–

LO- 508

(A) चिकनी सतह मिलने पर
(B) खुरदरी जगह मिलने पर
(C) गर्म जगह मिलने पर
(D) ठंडी जगह मिलने पर

प्र–209. घरों में वेंटिलेशन (जालियाँ) ऊपर लगाए जाते हैं–

LO- 508

(A) घर को सुंदर बनाने के लिए
(B) ठंडी हवा को बाहर निकालने के लिए
(C) गर्म हवा को निकालने के लिए
(D) घर में पक्षियों को अंदर आने के लिए

प्र–210. कुडुक भाषा में जंगल को कहते हैं?

LO- 513

(A) वन (B) अभ्यारण्य
(C) तोरांग (D) तुरंग

प्र–211.एक फसल काटने के बाद जमीन को कुछ साल आराम देते हैं, वह खेती है–

LO- 503

(A) मिश्रित खेती (B) झूम खेती
(C) यांत्रिक खेती (D) विशिष्ट खेती

प्र–212. पोलियों से बचाव के लिये कौन सा स्लोगन हैं–

LO- 512

(A) जिंदगी भर का इलाज
(B) दो बूंद जिंदगी की
(C) जिंदगी के बाद भी
(D) दोबारा जिंदगी न मिलेगी

प्र–213.मेंडल ने बगीचे में किन पौधों पर प्रयोग किये?

LO- 509

(A) चने के (B) मटर के
(C) सोयाबीन के (D) गेहूं के

प्र–214. कर्ज वसूलने का कार्य करता है –

LO- 504

(A) मुकादम (B) खरीददार
(C) किरायेदार (D) रिश्तेदार

प्र–215.रोजगार की तलाश में कुछ परिवार अपना घर छोड़ दूसरी जगह चले जाते हैं उसे कहते है

LO- 512

(A) निवास (B) पलायन
(C) भ्रमण (D) आवास

प्र–216 धनु का परिवार शक्कर के कारखाने के पास खेत में रहता था –

LO- 507

(A) मिट्टी से बने मकान में
(B) गन्ने के सूखे पत्ते और रस निकले गन्नों की झोपड़ी में
(C) सीमेंट से बने मकान में
(D) लकड़ी से बने मकान में

प्र–217. मध्यप्रदेश में सबसे अधिक कौन सी फसल होती हैं–

LO- 406

(A) गेहूँ, बाजरा (B) गेहूँ, सोयाबीन
(C) मक्का, सरसों (D) धान,चना

प्र–218. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान स्थित है–

LO- 510

(A) उमरिया (B) पचमढ़ी
(C) शिवपुरी (D) मंडला

प्र–219. .....खनिज से पेंसिल की लीड एवं स्लेट बनती है।

LO- 511

(A) ग्रेफाइट (B) लोहा
(C) बॉक्साइट (D) मैग्नीज

प्र–220. सोनू ने चीटियों की कतार के बीच में पेंसिल रखकर उनका रास्ता रोका, तो कुछ चीटियां अपनी कतार से अलग चलने लगती है, क्योंकि–

LO- 501

(A) वे रास्ता भटक जाती हैं।
(B) वे घबरा जाती है।
(C) उन्हें अपनी साथी चीटियों की गंध नहीं आती है।
(D) ये अपने साथियों को दूढ़ती हैं।

प्र–221. कुछ पक्षियों की दृष्टि इतनी तेज होती है कि ये हमसे चार गुना अधिक दूरी से वस्तु को देख पाते हैं। ऐसे पक्षियों का समूह कौन सा है–

LO- 501

(A) मोर, मुर्गा, चील

(B) गिद्ध, कौवा, तोता

(C) चील, बाज, गिद्ध

(D) मोर, बाज, कौवा

प्र–222. रात में जागने वाले जानवरों जैसे उल्लू, चमगादड़ आदि को सभी वस्तुओं का रंग दिखाई देता है –

LO- 501

(A) लाल और सफेद रंग

(B) सफेद और काला रंग

(C) लाल और काला रंग

(D) हरा और पीला रंग

प्र–223. अपने शरीर से उत्पन्न बिजली तरंगों के द्वारा खतरे की चेतावनी दे कर अपने साथियों को कौन–सा जीव सतर्क करता है?

LO- 501

(A) कुत्ता

(B) मछली

(C) बंदर

(D) पक्षी

प्र–224. रात के समय बाघ अपने शिकार की स्थिति का पता करने के लिए अपने शरीर के किस अंग की सहायता लेता है –

LO- 501

(A) कान (B) नाक

(C) मूँछे (D) आँखें

प्र–225 यदि किसी मकान या दुकान में आग लग जाती है, तो आप इसकी सूचना सबसे पहले किसे देंगे –

LO- 504



(A) पुलिस को

(B) दमकल केन्द्र को

(C) एंबुलेंस को

(D) स्वास्थ्य विभाग को

प्र–226. सर्दियों के दिनों में सामान्यत: हमें घरों में छिपकलियाँ दिखाई नहीं देती हैं, क्योंकि

LO- 501

(A) उन्हें भोजन नही मिल पाता है

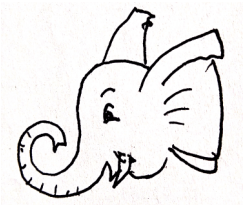
(B) थक कर बैठ जाती है

(C) वे शीत निंद्रा में चली जाती हैं

(D) घर के बाहर घूमने निकल जाती हैं।

प्र–227. आपने देखा होगा कि हाथी के कान बहुत बड़े–बड़े होते हैं। हाथी अपने कानों को बार–बार हिलाता है। वह ऐसा क्यों करता है ?

LO- 501



(A) ऐसा करके वह अपने विशालकाय शरीर की गर्मी को कानों के द्वारा बाहर निकालता है तथा शरीर का रक्त संचार भी नियंत्रित करता है।

(B) ऐसा करके वह मक्खियां भगाता है।

(C) ऐसा करके वह छोटे जीवों को डराता है।

(D) कानों को बार–बार हिलाना उसकी आदत होती है।

प्र–228. केंचुए को किसान का परम मित्र कहा जाता है क्योंकि

LO- 503

(A) वह पक्षियों का भोजन होते हैं।

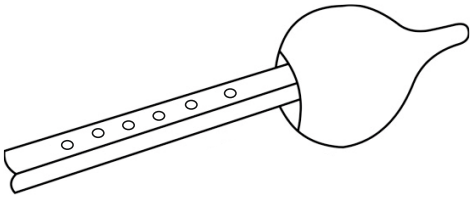
(B) वह मिट्टी की उर्वरता को बढ़ाते हैं।

(C) वह दूसरे कीड़ों को मिट्टी के अंदर दबा देते हैं।

(D) वह चुपचाप सोते रहते हैं।

प्र–229. यदि आपको चित्र में दिया गया वाद्य यंत्र

LO- 503 बनाने को दिया जाए तो आप निम्न में से किस सामग्री का उपयोग करते–



(A) बाँस (B) सूखा कद्दू

(C) सूखी लौकी (D) प्लास्टिक पाइप

प्र–230.राजू के खेत में साँप को देखकर, वहाँ खड़े लोग उसे मारने का प्रयास करने लगे तो राजू ने उन्हें साँप को मारने से रोका और कहा कि साँप किसान का मित्र होता है क्योंकि

LO- 503

(A) वह किसानों का मनोरंजन करता है।

(B) वह फसल को हानि पहुँचाने वाले चूहों को खाता है।

(C) वह मिट्टी को उपजाऊ बनाता है।

(D) वह किसान को काटता नहीं है।

प्र–231. यदि किसी को साँप काट लेता है तो डॉक्टर के आने से पहले प्राथमिक उपचार के लिए आप क्या उपाय करें–

LO- 503

(A) तात्रिक के पास ले जाएंगे।

(B) डॉक्टर का इंतजार करेंगे।

(C) काटने वाली जगह के ऊपर–नीचे कपड़े को कस कर बाँधेगें।

(D) काटने की जगह पर कोई दवाई लगा देंगे।

प्र–232. मीना जैम लगी ब्रेड को डिब्बे से बाहर निकालना भूल गई थी। एक सप्ताह बाद जब उसने डिब्बा खोला तो देखा कि –

LO- 502

(A) ब्रेड सूख गई थी।

(B) ब्रेड पर शैवाल लग गई थी।

(C) ब्रेड पर बैक्टीरिया लग गए थे।

(D) ब्रेड पर फफूंद लग गई थी।

प्र–233. ऊँचे पहाड़ों पर चढ़ते समय पर्वतारोही अपने साथ ऑक्सीजन सिलेंडर लेकर जाते हैं क्योंकि

LO- 505



(A) पहाड़ों पर खाना बनाने के लिए

(B) पहाड़ों पर चढ़ते समय सांस लेने के लिए

(C) पहाड़ों पर आग जलाने के लिए

(D) गुब्बारों में हवा भरने के लिए

प्र–234. रोशनी ने बहुत ही जतन से आम का अचार डाला । उसने आम के छोटे छोटे टुकड़ों को मसाला लगा कर बर्तन में भरकर रख दिया लेकिन अचार खराब हो गया क्योंकि –

LO- 502

(A) अचार में नमक की मात्रा अधिक थी।

(B) अचार गीले हाथ या चम्मच से निकाला गया था।

(C) बर्तन धातु से बना था।

(D) अचार का बर्तन प्लाष्टिक का नहीं बना था।

प्र–235. इनमें से कौन सा पौधा जल के द्वारा अपने बीजों का प्रकीर्णन करता है ?

LO- 502

(A) आक (B) नारियल

(C) आम (D) कपास

प्र–236. कुछ पौधों के बीज पतले और रोंएदार होते हैं। ये बीज हवा के द्वारा फैलाए जाते हैं। इस प्रकार के बीज निम्नलिखित में से किसके होंगे–

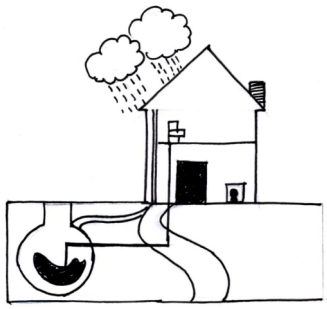
LO- 502

(A) अमरूद (B) कपास

(C) टमाटर (D) कमल

प्र–237. चित्र में घर की छत पर गिरता हुआ वर्षा का जल इकट्ठा किया जा रहा है–

LO- 502



(A) तालाब में
(B) कुँए में
(C) बावड़ी में
(D) टैंक में

प्र–238. जल ही हमारा जीवन है, अत: जल की बचत करने के लिए नहाते समय आप क्या उपयोग करेंगे

LO- 502

(A) बाथ–टब
(B) पाइप
(C) फव्वारा
(D) बाल्टी और मग

प्र–239. पहाड़ी व ठंड़े क्षेत्रों में बने घरों या, मकानों की विशेषता होती है

LO- 505

(A) घरों में अधिक खिड़कियाँ होना
(B) घरों में अधिक दरवाजें होना
(C) घरों की मोटी–मोटी दीवारें होना
(D) घरों में बड़े–बड़े टाइल्स होना

प्र.240. पहाड़ी व ठंडे क्षेत्रों जैसे लेंह, लद्दाख आदि में पाये जाने वाले जानवरों के शरीर की बनावट इस प्रकार की होती है कि जिससे वे अत्यधिक ठंड में भी जीवित रह सकें

LO- 505

(A) गर्दन का लंबा होना
(B) पैरों का गद्देदार होना
(C) शरीर पर घने व लंबे बाल होना
(D) विशालकाय भारी शरीर होना

प्र–241. इनमें से किस कार्य को डॉक्टर नहीं करते हैं ?

LO- 504

(A) रोगियों की जाँच करना
(B) रोगियों का उपचार करना
(C) रोगी की स्थिति की निगरानी करना
(D) रोगी का आधार कार्ड बनाना

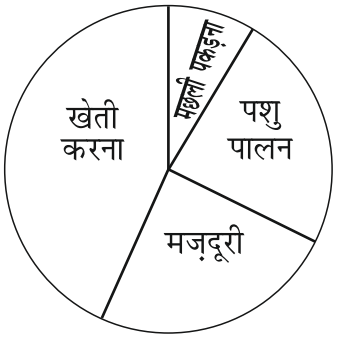
प्र–242. सेठ कन्नूलाल के घर चोरी हो गई है। इसकी FIR दर्ज कराने के लिए सेठ जी को किसके पास जाना चाहिए ?

LO- 504

(A) अदालत
(B) पुलिस थाना
(C) वकील
(D) सरपंच

प्र–243. चित्र देखकर बताइए कि गाँव में रहने वाले लोग सबसे अधिक कौन सा कार्य करते हैं ?

LO- 503




(A) मछली पकड़ना
(B) खेती करना
(C) पशु–पालन
(D) मजदूरी

प्र–244.वे लोग जो जंगलों में रहते हैं, जंगल से प्राप्त उत्पादों पर निर्भर होते हैं। उनके जीवनयापन के लिए उपयुक्त लघु उद्योग होगा

LO- 503

(A) मशीनें बनाना
(B) कम्प्यूटर बनाना
(C) टोकरी बनाना
(D) इमारतें बनाना

प्र–245 फसल कटने के बाद अनाज का सुरक्षित भंडारण आवश्यक होता है। यदि आप किसान होते तो अनाज को कीड़ों से बचाकर लंबे समय तक रखने के लिए इनमें से किसका प्रयोग करते ?

LO- 503

(A) गुलाब की पत्तियों का
(B) आम की पत्तियों का
(C) घास का
(D) नीम की पत्तियों का

प्र–246. तीन टीन जमीन का अर्थ ऐसी जमीन से है जिस पर

LO- 505

(A) तीन टीन रखे जा सकें
(B) तीन टीन बीज बोये जा सकें
(C) तीन टीन लगायें जा सके
(D) तीन टीन पर जमीन रखी जा सके

प्र–247. यदि सारे जंगल नष्ट हो जाएं तो आपके विचार में पर्यावरण पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा ?

LO- 503

(A) पर्यावरण पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।
(B) पर्यावरण का संतुलन बिगड़ जाएगा।
(C) वायुमंडल में ऑक्सीजन की मात्रा बढ़ जाएगी।
(D) पर्यावरण अच्छा हो जाएगा।

प्र–248. मोहन एक किसान है। उसके खेत में लगी बाजरे की फसल पक कर तैयार हो गई है। बाजरे की बाली से दाना अलग करने के लिए, मोहन इनमें से किसका उपयोग करेगा ?

LO- 502

(A) सिल बट्टा (B) ओखली मूसल
(C) सूपा–पत्थर (D) मटकी–गिलास

प्र–249. हमारे अच्छे स्वास्थ्य और आवास के लिए कौन सा स्थान उपयुक्त है ?

LO- 505

(A) जहाँ आसपास कारखाने होते हैं।
(B) जहाँ आसपास पेड़ होते हैं।
(C) जहाँ आसपास अधिक गाड़ियाँ चलती हैं।
(D) जहाँ आस–पास बाजार होते हैं।

प्र–250. बर्फीले पहाड़ों पर चढ़ते समय पर्वतारोहियों को विटामिन सी और आयरन की गोलियों के साथ गरमा–गरम चॉकलेट वाला दूध नाश्ते में दिया जाता है–

LO- 505

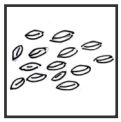
(A) अधिक तापमान के लिए।
(B) घबराहट से बचने के लिए।
(C) ठंड से बचाव, स्फूर्ति व शक्ति के लिए।
(D) गर्मी से बचाव और ताकत के लिए।

प्र–251. दिये गये चित्र गेंहू की खेत से रसोई तक की यात्रा दिखा रहे हैं। इनकी यात्रा का सही क्रम कौन–सा होगा।

LO- 505



अ


ब


स


द


इ

(A) ब–अ–स–द–इ
(B) द–ब–अ–इ–स
(C) अ–स–इ–द–ब
(D) स–इ–ब–अ–द

प्र–252.निम्न में से कौन सा प्राकृतिक उर्वरक है–

LO- 505

(A) अपघटित नीम की पत्तियाँ
(B) मिट्टी
(C) मछली
(D) गोबर

प्र–253. पर्वतारोहण के समय अगर आप रास्ता भूल जाए और आपके साथी भी दिखाई न दे स्थिति में आप इनमें से क्या नहीं करेंगे–

LO- 505

(A) जोर–जोर से रोओगे।
(B) जोर–जोर से सीटी बजाओगे।
(C) जोर–जोर से चिल्लाओगे।
(D) जोर–जोर से ताली बजाओगे।

प्र–254 हमारे देश में नई फसल आने की खुशी में अलग–अलग क्षेत्रों में अलग–अलग त्यौहार मनाये जाते हैं। फसल से संबंधित त्यौहारों का समूह इनमें से कौन–सा है ?

LO- 505

(A) होली, ईद, गुड फ्रायडे

(B) मकर संक्राति, पोंगल, बैसाखी

(C) बैसाखी, दीवाली, पोंगल

(D) ईद. क्रिसमस, ओणम

प्र–255. डॉक्टर कहते हैं कि छोटे बच्चों के लिए गाय का दूध बहुत गुणकारी होता है। वे ऐसा कहते हैं क्योंकि गाय का दूध अन्य पशुओं के दूध की अपेक्षा अधिक ..... ..... होता है।

LO- 502

(A) मीठा व पतला

(B) पतला व ताजा

(C) पाचक और पौष्टिक

(D) वसायुक्त

प्र–256. चित्र में दिखाई दे रहे लोग कौन सा चुनौतीपूर्ण कार्य कर रहे हैं

LO- 505



(A) ट्रेकिंग

(B) पर्वतारोहण

(C) कॅंपिंग

(D) स्काई डाइविंग

प्र–257. इनमें से जो अलग है वह है–

(A) मछली

(B) बतख

(C) बंदर

(D) कछुआ

प्र–258. ऐसी चीज जिसे बिना पकाए तैयार कर सकते हैं?

LO- 504

(A) आलू की सब्जी

(B) नीबू की शिकंजी

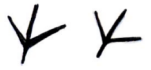
(C) चावल

(D) पराठा

प्र–259. इन में से पक्षी के पदचिह्नों को पहचानिए

LO- 501

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–260. आपके पिता के दो भाई है। आपके पिता के छोटे भाई रिश्ते में आपके क्या कहलाएंगे ?

LO- 403

(A) चाचा (B) ताऊ

(C) मामा (D) चचेरे भाई

प्र–261. आपके पिता के एक भाई एवं एक बहन है। आपके पिता की बहन का एक बेटा है, वो रिश्ते में आपका क्या लगेगा? –

LO- 403

(A) चचेरा भाई (B) फुफेरा भाई

(C) मौसेरा भाई (D) सौतेला भाई

प्र–262 लड्डू खाते समय अजय के हाथ से लड्डू का टुकड़ा जमीन पर गिर गया। थोड़ी देर में उस पर बहुत सी चीटिंया एकत्र हो जाती है। यह चीटियों की किस विशेषता के कारण होता है?

LO- 501

(A) चीटियों को मिल बांटकर खाने की आदत होती है।

(B) चीटियों को मीठा खाना पसंद है।

(C) चीटियों की सूंघने की क्षमता तीव्र होती है।

(D) चीटियों में संगठन भावना होती है।

प्र–263. बबलू ने सड़े हुए अंगूर एक अलग प्लेट में रख दिये तो थोड़ी देर में चीटियों का झुण्ड अंगूरों पर इकट्ठा हो गया। ऐसा चोटियों की किस विशेषता के कारण हुआ ?

LO- 501

(A) चीटियों को फल खाना पसंद होता है।

(B) चीटियों की सूंघने की क्षमता तीव्र होती है।

(C) चीटियाँ फलो के पास रहना पसंद करती है।

(D)चीटियों को मिल बाँटकर खाने की आदत होती है।

प्र–264. निम्नलिखित वस्तुओं को जमीन में गड्ढा खोदकर दबाया जाये और दो वर्ष बाद खोदकर वापस निकाला जाये तो कौन सी वस्तु में सबसे कम परिवर्तन होगा?

LO- 502

(A) प्लास्टिक का गिलास
(B) मिट्टी का कुल्हड़
(C) गत्ते का टुकड़ा
(D) लोहे की कील

प्र–265. यदि हवा नहीं होगी तो क्या होगा?

LO- 502

(A) हमें गर्मी लगेगी
(B) हम सांस नहीं ले पायेंगे
(C) पौधे अपना कार्य नहीं कर पायेंगे
(D) उपरोक्त सभी

प्र–266. हवा हमारे आस–पास मौजूद है। इसका पता कैसे चलेगा?

LO- 502

(A) देखकर
(B) छूकर
(C) पकड़कर
(D) महसूस कर

प्र–267.आपने अपनी गुल्लक में कुछ पैसे जमा किये हैं। आपके पिताजी उन्हें खाता खुलवाकर जमा करना चाहते हैं तो आप बताइए इसके लिए आपको कहाँ जाना होगा ?

LO- 502

(A) बैंक
(B) पुलिस चौकी
(C) ग्राम पंचायत
(D) साहूकार के पास

प्र–268. राजू ने चित्रकला प्रतियोगिता में प्रथम स्थान प्राप्त किया। आयोजकों ने उसे प्रमाण पत्र के साथ एक हजार रूपये का चैक दिया। आप बताइए चैक की राशि प्राप्त करने के लिए राजू को कहाँ जाना होगा ?

LO- 503

(A) नगर पालिका
(B) बैंक
(C) साहूकार के पास
(D) तहसील कार्यालय

प्र–269 मोहन सरकारी योजना के माध्यम से ऋण प्राप्त कर किराना दुकान शुरू करना चाहता है। बताइए उसे ऋण कहाँ से प्राप्त होगा ?

LO- 503

(A) बैंक से
(B) साहूकार से
(C) थोक दुकानदार से
(D) न्यायालय से

प्र–270 एक पानी से भरे गिलास में तेलीय पदार्थ डाला है, वह पानी में ऊपर तैर रहा है उसके तैरने का कारण है–

LO- 508



(A) पानी से घनत्व का कम होना
(B) पानी से घनत्व का अधिक होना
(C) पानी का हल्का होना
(D) पानी में घुलना

प्र–271 द्रव के 'बहने' के गुण को कहते हैं–

LO- 508

(A) घनत्व
(B) श्यान्ता
(C) PH मान
(D) तन्यता

प्र–272.प्लेट में पानी भरकर धूप में रखने से कुछ देर बाद पानी गायब हो जाता है, पानी कहाँ गया होगा ?

LO- 508

(A) पानी प्लेट में सूख गया होगा
(B) पानी धूप में भाप बनकर उड़ गया होगा
(C) पानी प्लेट में फैल गया होगा

(D) पानी प्लेट में घुल गया होगा

प्र–273. कौन से पदार्थ के पानी को सुखाकर या उड़ाकर नहीं बनाया जाता ?

LO- 508

(A) नमक

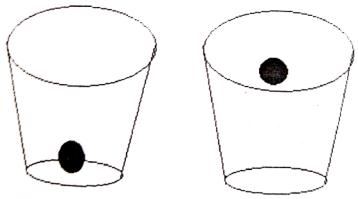
(B) शक्कर

(C) गुड

(D) शहद

प्र–274. एक गिलास पानी में साबुत नीबू को हम 'तैरा' पाएंगे, जब हम

LO- 508



LO- 508

(A) पानी को गर्म करेंगे

(B) पानी को ठंडा करेंगे

(C) पानी में नमक डालेंगे

(D) पानी में बर्फ डालेंगे

प्र–275.उपरोक्त चित्र में नींबू पानी में डूबा है, जब इसी पानी में हम नमक घोलते हैं, तब नींबू पानी में तैरने लगता है? ऐसा क्यों हुआ

(A) पानी का घनत्व बढ़ गया

(B) पानी का घनत्व घट गया

(C) पानी का पीएच मान बढ़ गया

(D) पानी का पीएच मान घट गया

प्र–276. आर्य को मिठाई बनाना है, इसके लिए शक्कर की ज्यादा मात्रा से चाशनी बनानी है, तब वह किस पानी में चाशनी बनाएगी

LO- 508

(A) फ्रिज के ठंडे पानी में

(B) गर्म पानी में

(C) मटके के साधारण पानी में।

(D) नल के पानी में

प्र–277. बूझो और पहेली मेले में गए वहाँ पर दोनों को भूख लगी, बूझो ने घर का बना सादा भोजन एवं पहेली ने ठेले की चाट पकौड़ी पिज्जा बर्गर खाए, शाम को घर पहुंचने पर पहेली को ''खट्टी डकार, एसिडिटी '' हुई इसका मुख्य कारण है।

LO- 506

(A) सादा खाना

(B) मीठा खाना

(C) घर का बना खाना

(D) तला मिर्च मसालेदार खाना

प्र–278. पहेली को अलग–अलग स्वाद की खाद्य वस्तुएं पसंद है, स्वाद के लिए 'चटपटा, मीठा, चिरपिरा, खट्टा के क्रम से उसने क्या खाया होगा ?

LO- 506

(A) चीकू, मिर्ची, इमली

(B) केला, पपीता, बेर, सेवफल

(C) पानी–पूरी, चीकू, मिर्ची, इमली

(D) मिर्च, सेब, टमाटर

प्र–279 नीचे खाली गिलास है इसमें O-R-S का घोल बनाना है–तब किस समूह का उपयोग करेंगे?

LO- 506



(A) पानी नमक

(B) पानी–शहद

(C) पानी नमक–शक्कर

(D) पानी नमक– धनियाँ

प्र–280 5 साल की पहेली के हाथ, पैर पतले, पेट फूला हुआ है, बीमार रहती है, डॉक्टर उसे क्या खाने की सलाह देंगे ?

LO- 506

(A) केवल फल, सब्जियां

(B) केवल रोटी, अनाज

(C) दूध एवं पतले खाद्य पदार्थ

(D) पोषक तत्वों से युक्त खाना

प्र–281 कौन से समूह का खाद्य पदार्थ अधिक समय तक संरक्षित रहेगा ?

LO- 506

(A) रोटी–ब्रेड–टोस्ट

(B) आम–अचार–पना

(C) उड़द-मूंग-पापड़-बड़ी

(D) पना-छाछ-शरबत

प्र-282. सीमा ने सब्जी मंडी से समान आकार की 500-500 ग्राम सेब, पपीता, इमली, आम खरीदे तो बताइए, संख्या में कौन अधिक होगा?

LO- 508

(A) सेब

(B) पपीता

(C) इमली

(D) आम

प्र-283. आज चांद ◡ ऐसा दिखाई दे रहा है आज से 15 दिन बाद पूर्णमासी के दिन चांद कैसा दिखाई देगा ?

LO- 506

(A) 

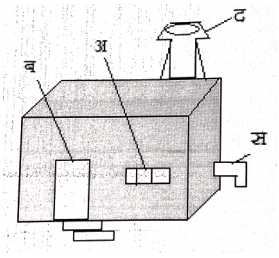
(B) 

(C) 

(D) 

प्र-284. एक कमरे में बेकरी उद्योग है। जिसमें बिस्किट, क्रीमरोल व पेटिस बनती है। इनको भट्टी में सेंका जाता है, इस स्थान पर गर्मी भी पैदा होती है, यह 'गर्म हवा' किस संरचना से बाहर निकलेगी?

LO- 508




(A) संरचना 'अ' से

(B) संरचना 'ब' से

(C) संरचना 'स' से

(D) संरचना 'द' से

प्र-285. कोविड-19 संक्रमण काल में मास्क लगाने का सही तरीका होगा

LO- 508

(A) 


(B) 


(C) 


(D) 


प्र-286. ऐसा वाद्य यंत्र जिसमें 'श्वास/साँस' का उपयोग होता है

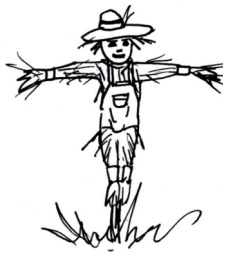
LO- 508

(A) बांसुरी (B) तबला

(C) ढोलक (D) सितार

प्र-287 बूझो ने अपने खेत में 'काग भगोड़ा' किस कारण लगाया होगा ?

LO- 508



(A)आदमियों को डराने के लिए

(B)पशु-पक्षियों से खेत की सुरक्षा के लिए

(C) खेत की शोभा बढ़ाने के लिए

(D) पशु-पक्षियों को आश्रय देने

प्र–288. पुराने समय एवं वर्तमान समय के एक रूपया के सिक्के में पहली बार क्या परिवर्तन हुआ है–

LO- 507







(A) नये सिक्के में '₹' रूपया के सिम्बल का उपयोग हुआ है।

(B) नया सिक्का 1 रूपये मूल्य का है।

(C) नया सिक्का धातु का बना है।

(D) नया सिक्का आकार में गोल है।

प्र–289. निम्न चित्रों को ध्यान से देखिये –

LO- 508









(A) तेल नीचे बैठ जायेगा एवं पानी ऊपर तैरेगा।

(B) पानी नीचे बैठ जायेगा एवं तेल ऊपर तैरेगा।

(C) पानी तेल दोनों आपस में घुल जायेंगे

(D) पानी एवं तेल की अलग–अलग कई सतह बनेगी।

प्र–290. एक उबलते 'गर्म आलू' को ठन्डे पानी से भरे ग्लास में डालेंगे, तब पानी और आलू के तापमान में क्या अंतर आयेगा

LO- 508

(A) पानी थोड़ा ठंडा एवं आलू गर्म हो जाएगा।

(B) पानी थोड़ा गर्म एवं आलू ठंडा हो जाएगा।

(C) पानी एवं आलू दोनों अधिक गर्म हो जायेंगे।

(D) पानी एवं आलू दोनों अधिक ठंडे हो जायेंगे।

प्र–291 बूझो पिछली गर्मियों की छुट्टियों में मामा के खेत पर गया था, जहाँ पर उसने कुछ वस्तुएँ मिट्टी में दबा दी थीं, कुछ महीने बाद वह वापिस गया और उस स्थान को खोद कर वस्तुओं को देखा तब कौन सी वस्तु में सबसे कम परिवर्तन देखा ?

LO- 507

(A) केले के छिलके

(B) अखबार

(C) प्लास्टिक की प्लेट

(D) कपड़े का थैला

प्र–292 ऐतिहासिक स्मारकों/स्थलों के भ्रमण करते समय यह करना गलत है

LO- 507

(A) दिए गए दिशा–निर्देशों का पालन करना

(B) स्थल–स्मारक के बारे में चर्चा करना

(C) दीवारों व अन्य ऐतिहासिक वस्तुओं पर नाम नहीं लिखना

(D) खाने का सामान पैकेट व झूठन छोड़ देना

प्र–293 पेड़ एक खास मौसम में अपने सभी पत्ते गिरा देते हैं जिसे हम पतझड़ भी कहते हैं। पेड़ से पत्ते गिरने का क्या कारण है?

LO- 508

(A) पत्तों का ''वजन ज्यादा'' होने से गिर जाते हैं।

(B) हवा के टकराने से वह टूटकर गिर जाते हैं।

(C) पेड़ गर्मियों में पानी की होने वाली क्षति को कम करने के लिए अपने पत्ते गिरा देते हैं।

(D) पक्षियों के कारण पेड़ से पत्ते गिर जाते हैं।

प्र–294 बूझो बगीचे में गया उसने 'सूर्य–मुखी' के फूल/पुष्प देखे उनका मुख पश्चिम दिशा की ओर था, बताइयें बूझो किस समय बगीचे में गया हुआ था –

LO- 508

(A) सुबह के समय

(B) शाम के समय

(C) रात के समय

(D) दोपहर के समय

प्र–295. जब हम पूड़ी को गर्म तेल की कड़ाही में डालते हैं, तब वह फूल जाती है। बताइये पूड़ी क्यों फूल जाती है ?

LO- 509

(A) पूड़ी गर्म तेल भर जाने से फूल जाती है।

(B) पूड़ी में 'दो–परतों' के बीच वाष्पीकरण होने से पूड़ी फूल जाती है।

(C) पूड़ी में हवा भर जाती है।

(D) पूड़ी में नमक मिला होने के कारण पूड़ी फूल जाती है।

प्र–296 एक 'वन्य–जीव सोसायटी' की रिपोर्ट के अनुसार गिद्धों की संख्या में 1970 से 2020 तक 60% की कमी आयी है। गिद्धों की संख्या में कमी आने का कारण है।

LO- 508

(A) कीटनाशकों का अधिक उपयोग होना।

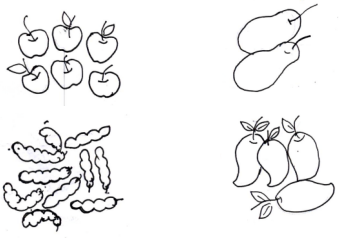
(B) पेड़ पौधों का अधिक लगाना।

(C) जैविक खाद का अधिक प्रयोग करना।

(D) गिद्धों का अन्य देशों की ओर पलायन।

चित्रों को ध्यान से देखिये

LO- 506



प्र–297.उपरोक्त ऐसा फल जिसमें बीज अधिक हैं, जो पाचक शक्ति को बढ़ाने वाला है –

(A) सेब (B) पपीता

(C) इमली (D) आम

प्र–298 उपरोक्त चित्र में पहचानिये जो फलों का राजा है और गर्मी में प्राप्त होता है

LO- 506

(A) सेब (B) पपीता

(C) इमली (D) आम

प्र–299 जब हम ऐतिहासिक स्मारकों/स्थलों के भ्रमण करते हैं तो वहाँ हमें क्या करना चाहिए ?

LO- 507

(A) दीवारों पर अपना नाम लिखना चाहिए।

(B) दीवारों में छेद करना चाहिए।

(C) दिये गये निर्देशों का पालन करना चाहिए।

(D) जोर जोर से आवाजें लगानी चाहिए।

प्र–300 'सार्वजनिक संपत्ति हमारी अपनी संपत्ति होती है।' आप बताइए इनकी सुरक्षा करना किसकी जिम्मेदारी है?

LO- 507

(A) ग्राम पंचायत (B) प्रत्येक नागरिक

(C) सरकार (D) चौकीदार

**निर्देश:** पहेली के पास 3 डिब्बे क, ख एवं ग है। उसने तराजू पर उनका वजन किया तो तराजू ऐसे दिखाई दिया । चित्र देखकर प्रश्नों के उत्तर दीजिए

LO- 508

क



ख



ग



प्र–301.बताइऐ क, ख एवं ग में से किस डिब्बे का वजन सबसे अधिक है ? –

(A) क

(B) ख

(C) ग

(D) सभी का वजन समान है।

प्र–302.बताइऐ किस डिब्बे का वजन बाँट के बराबर है ?

LO- 508

(A) क

(B) ख

(C) ग

(D) किसी डिब्बे का नहीं

प्र–303. बताइए किस डिब्बे का वजन सबसे कम है?

LO- 508

(A) क

(B) ख

(C) ग

(D) सभी का वजन समान है

प्र–304. आप बाजार से निम्नानुसार वस्तुएं खरीदते हैं और इन्हें अलग–अलग थैलियों में रखते हैं 1 किलो चावल, 1 किलो साबूदाने 1 किलो गुड़ एवं 1 किलो मखाने और बताइए कि किस वस्तु के लिए सबसे बड़ी थैली की आवश्यकता होगी

LO- 508

(A) चावल

(B) मखाने

(C) गुड़

(D) साबूदाने

प्र–305. आप बताइए किस वस्तु के लिऐ सबसे छोटी थैली की आवश्यकता होगी

LO- 508

(A) गुड़

(B) साबूदाने

(C) मखाने

(D) चावल

प्र–306. बताइऐ किन दो वस्तुओं के लिए लगभग समान थैली की आवश्यकता होगी ?

LO- 508

(A) गुड़–साबूदानें

(B) साबूदाने चावल

(C) मखाने–गुड़

(D) चावल–मखाने

प्र–307. नीचे दी गई आकृतियों में चंद्रमा की विभिन्न कलाएँ प्रदर्शित की गई है। अब बताइए कि पूर्णिमा से अमावस्या की और चंद्रमा की स्थिति के लिए कौन सा विकल्प सही होगा ?

LO- 508



क ख ग घ

(A) ख, ग, क, घ

LO- 509

(B) ख, घ, ग, क,

(C) घ, ग, क, ख

(D) क, ग, ख, घ

प्र–308. नीचे दी गई आकृतियों में चंद्रमा की विभिन्न कलाएँ प्रदर्शित की गई है। अब बताइए कि अमावस्या से पूर्णिमा की ओर चंद्रमा की स्थिति के लिए कौन सा विकल्प सही होगा ?

LO- 508



क ख ग घ

(A) क, ख, ग, घ

(B) घ, ख, ग, क,

(C) ग, घ, क, ख

(D) ग, घ, ख, क

प्र–309. बूझो ने गर्मी के दिनों में कांच के गिलास में और पहेली ने स्टील के गिलास में समान मात्रा में दूध लिया और दोनों ने अपने अपने गिलास रात भर फ्रिज से बाहर रख दिये। आप बताइए कि निम्न में से कौन सा कथन सही है ?

LO- 509

(A) कांच के गिलास का दूध पहले फट जायेगा

(B)स्टील के गिलास का दूध पहले फट जायेगा

(C) दोनों गिलास का दूध साथ में फटेगा

(D) दोनों गिलास का दूध नहीं फटेगा

प्र–310. आपके पास एक टेबिल टेनिस की एक गेंद एवं एक क्रिकेट की एक गेंद है। आपका साथी अपनी बॉल को आसमान की ओर तेजी से फेंकता है तो क्या होगा ?

LO- 509

(A) रबर की गेंद ज्यादा ऊपर जायेगी?

(B) प्लास्टिक की गेंद ज्यादा ऊपर

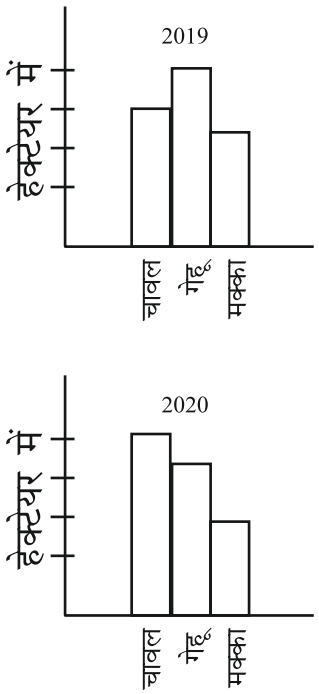
जायेगी?

(C) दोनों गेंद समान ऊँचाई पर जाएगी।

(D) उपर्युक्त में कोई नही।

प्र-311. नीचे दिए गये ग्राफ में फसलों की बोनी के क्षेत्र के बारे में बताया गया है।

LO-509




आप बताइए कि दोनों वर्षों में किन दो फसलों के बोनी ज्यादा की गई?

(A) गेहूँ-चावल

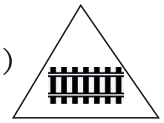
(B) चावल मक्का

(C) मक्का-गेहू

(D) सभी फसलों की समान बोनी हुई

प्र-312. आपको अपने घर से विद्यालय तक जाने का नक्शा बनाना है तब आप नक्शे में सड़क को किस संकेत चिह्न के माध्यम से दर्शाएंगे

LO-510

(A) 

(B) 



(D) 

प्र-313.नीचे दिए मानचित्र को ध्यान से देखिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए ?

LO-510




पहेली को अपनी सहेली को एक लेटर भेजना है तो पहेली लेटर पोस्ट करने के लिए घर से डाकघर के लिए किस दिशा में जाएगी

(A) उत्तर दिशा

(B) पूर्व दिशा

(C) दक्षिण दिशा

(D) पश्चिम दिशा

प्र-314. पहेली के दादाजी की अचानक तबियत खराब हो जाती है तब पहेली को अपने दादाजी को अस्पताल ले जाने के लिए अपने घर से किस दिशा में जाना होगा ?

LO-510

(A) पूर्व दिशा

(B) पश्चिम दिशा

(C) उत्तर दिशा

(D) दक्षिण दिशा

प्र–315. पहेली के घर से उत्तर दिशा में स्थित है

LO-510

(A) अस्पताल (B) बैंक

(C) स्कूल (D) डाकघर

प्र–316. पहेली अपने घर से पश्चिम दिशा की ओर जा रही है तो उसे मिलेगा। –

LO-510

(A) स्कूल (B) अस्पताल

(C) डाकघर (D) बैंक

निर्देश– नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए मानचित्र को ध्यान से देखिए और उत्तर दीजिए




प्र–317. दिए गए मानचित्र में कौन सा राज्य भारत के पश्चिमी भाग में स्थित है ?

LO-510

(A) लद्दाख हिमाचल प्रदेश

(B) असम–मेघालय

(C) गुजरात–महाराष्ट्र

(D) केरल तमिलनाडु

प्र–318. दिए गए मानचित्र में केरल राज्य भारत के किस भाग में स्थित है ?

LO-510

(A) पूर्वी

(B) पश्चिमी

(C) उत्तरी

(D) दक्षिणी

प्र–319. ''दो बूँद जिंदगी की'' यह स्लोगन किस रोग के इलाज के लिए जाना जाता है ?

LO-510

(A) चेचक

(B) हैजा

(C) पोलियो

(D) कोरोना

प्र–320.नीचे दिए गए चित्र (लोगो) से किस प्राकृतिक सम्पदा के संरक्षण का संदेश मिल रहा है ?

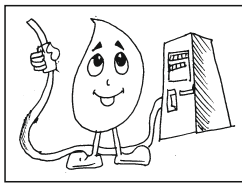
LO-511



(A) वन (B) मृदा

(C) जल (D) खनिज तेल

**निर्देश** प्रश्न 321 से 322 का उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए पोस्टर को ध्यान से देखिए ।



''तेल का भंडार सीमित है इसे अपने बच्चों के लिए बचाएँ हर बूंद से अधिक लाभ लें, गाड़ी रोकें तो इंजन बंद रखें''

प्र–321. इस पोस्टर में दिए गए स्लोगन में ईंधन की बचत हेतु उपयुक्त उपाय बताया गया है–

LO-511

(A)गाड़ी (वाहन) रोकने पर इंजन चालू रखें।

(B) गाड़ी (वाहन) चलाते समय मोबाईल पर बातें करें।

(C) गाड़ी (वाहन) रोकने पर इंजन बंद रखें।

(D) गाड़ी (वाहन) रोकने पर सीट बेल्ट लगा लें।

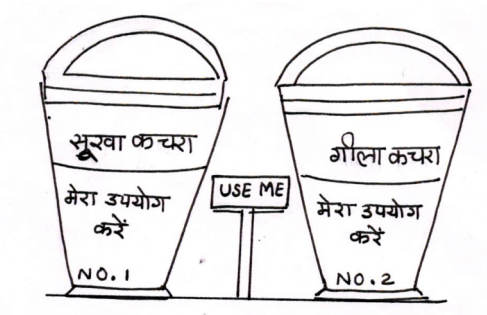
प्र–322. इस पोस्टर में दिए गए चित्र एवं स्लोगन में किस पदार्थ के संरक्षण या बचाने का संदेश मिल रहा है –

LO-511

(A) जल (B) मृदा

(C) कोयला (D) पेट्रोल

**निर्देश**- नीचे दिये गये पोस्टर को ध्यान से देखिए और प्रश्न 323 से 324 तक का उत्तर दीजिए




प्र-323. निम्न में से कौन से कचरे का समूह आप सूखा कचरा नं. 1 नीले रंग वाले में डालेंगे

LO-511

(A) कागज के टुकड़े, पेंसिल की छीलन, पॉलिथीन

(B) सब्जी व फल के छिलके, खराब ब्रेड, दूध, दही

(C) इलेक्ट्रॉनिक सामान, रात का बच्चा खाना।

(D) पॉलिथीन, सब्जी-फल, कागज के टुकड़े

प्र-324. सब्जी व फल के छिलके आप डालेंगें

LO-511

(A) सूखा कचरा नं. 1 नीले रंग वाले डिब्बे में

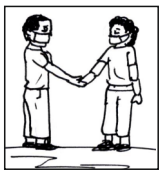
(B) गीला कचरा नं. 2 हरे रंग वाले डिब्बे में

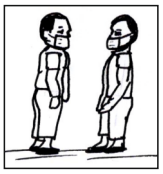
(C) दोनों में से किसी भी रंग वाले डिब्बे में

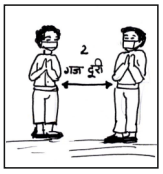
(D) दोनों में ही नहीं डालेंगे

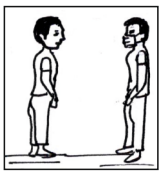
प्र-325. नीचे दिए गए चित्रों की स्थितियों में से कौन से चित्र की स्थिति कोरोना बीमारी से बचाव के प्रति जागरूकता के लिए उपयुक्त होगा

LO-511

(A) 

(B) 

(C) 


(D) 

प्र-326. यदि समाज में लोगों द्वारा किए जाने वाले सभी कामों को अलग-अलग नजर से देखा जाता है तो इसमें क्या बदलाव होना जरूरी है।

LO-512

(A) सभी कामों को बुरी नजर से देखा जाना चाहिए

(B) सभी कामों को अलग-अलग देखा जाना चाहिए

(C) सभी कामों को समान रूप से देखा जाना चाहिए

(D) सभी कामों को असमान रूप से देखा जाना चाहिए

प्र-327. क्रिकेट का खेल है-

LO-512

(A) केवल लड़कियों के लिए

(B) केवल लड़कों के लिए

(C) लड़के व लड़कियों दोनों के लिए

(D) किसी के लिए भी नहीं

प्र-328. बूझो और पहेली दोनों भाई बहिन के देर रात तक बाहर खेलने के बाद घर आने पर माँ-पापा को

LO-511

(A) दोनों को टोकना चाहिए

(B) केवल बूझो को टोकना चाहिए

(C) केवल पहेली को टोकना चाहिए

(D) दोंनो को नहीं टोकना चाहिए

प्र–329. आपके घर या स्कूल में बनाया जाने वाला कोई नियम

LO-512

(A) केवल लड़कों के लिए होना चाहिए

(B) केवल लड़कियों के लिए होना चाहिए

(C) लड़के और लड़कियों के लिए अलग–अलग नियम होने चाहिए

(D) दोनों के लिए एक समान नियम होने चाहिए

प्र–330. यदि कोई आपको अनुचित ढंग से स्पर्श करें और यह स्पर्श आपको अच्छा ना लगे तो आप

LO-512

(A) किसी को भी नहीं बताएंगे

(B) स्वयं को इसका दोष देंगे

(C) किसी ऐसे व्यक्ति को बताएंगे जिस पर आप भरोसा करते हों

(D) चुपचाप सहन करेंगें।

प्र–331. यह कानून बच्चों को छेड़खानी, दुराचार जैसे मामलों से सुरक्षा प्रदान करता है।

LO-512

(A) बालश्रम निषेध अधिनियम

(B) बाल विवाह निषेध अधिनियम

(C) शिक्षा का अधिकार

(D) पॉक्सो अधिनियम

प्र–332. आपके पड़ोसी ने अपने बूढ़े माँ–बाप को घर से निकाल दिया है और उनकी संपत्ति पर कब्जा कर लिया है तो आप उन बुजुर्ग दंपत्ति की मदद कैसे करेंगे ?

LO-512

(A) आप उन्हें खाने पीने का सामान देंगे।

(B) आप उन्हें मानवधिकार आयोग जाने की सलाह देंगे।

(C) आप उन्हें मानव अधिकार आयोग ले जाकर शिकायत दर्ज करेंगे।

(D) आप उन्हें वृद्धाश्रम तक छोड़ आएंगे।

**निर्देश :** 333 से 334 तक उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए चित्र को ध्यान से देखिए –



प्र–333. अगर कोई भी यह काम न करें तो सबसे अधिक क्या होगा ?

LO-512

(A) चारों तरफ बदबू फैलेगी

(B) चारों तरफ खुशबू फैलेगी

(C) चारों तरफ संक्रमणकारी प्रदूषण फैलेगा

(D) चारों तरफ गंदगी फैलेगी

प्र–334. चित्र में किया जाने वाला काम सफाई करने वालों को कैसा लगता होगा।

LO-512

(A) काम बहुत बुरा लगता होगा

(B) काम बहुत अच्छा लगता होगा

(C)काम करना अपनी जिम्मेदारी लगती होगी

(D) काम में रुचि रहती होगी

प्र–335. ईंधन की बचत के लिए हमें

LO-513

(A) अपनी कार से जाना चाहिए

(B) हवाई जहाज से जाना चहिए

(C) अपनी मोटरसाइकिल से जाना चाहिए

(D) सामूहिक वाहन का प्रयोग करना चाहिए

प्र–336. यदि कोई कंपनी तुम्हें लोगों के लिए एक नया वाहन जैसे मिनी बस का डिजाइन करने का मौका दे तो पर्यावरण की सुरक्षा हेतु किस ईंधन का उपयोग करने वाले वाहन का डिजाइन करोगे ?

LO-513

(A) पेट्रोल

(B) डीजल

(C) सीएनजी

(D) मिट्टी का तेल (केरोसीन)

प्र–337. जब आप किसी मुसीबत या आपदा में है, तब किन संस्थानों की जरूरत पड़ सकती है ?

LO- 513

(A) डाकघर, स्कूल, ग्राम पंचायत

(B) मंदिर, वेयरहाऊस, बैंक

(C) धर्मशाला, चिड़ियाघर एंबुलेंस

(D) दमकल केन्द्र, नजदीकी अस्पताल, पुलिस थाना

**निर्देश :** प्रश्न क्रमांक 338 से प्रश्न क्रमांक 341 तक उत्तर देने के लिए नीचे दी गई भूकप की रिपोर्ट में दी गई जानकारियों का उपयोग करें।

अहमदाबाद 26 जनवरी 2001 आज सुबह–सुबह आए भूकंप से अहमदाबाद शहर की 150 इमारतें ढह गई। आज शाम तक इनके नीचे से कम से कम 250 शव निकाले गए। कम से कम 1000 लोगों के मरने की आशंका है। कई हजार लोग घायल हो गए हैं। बचाव एवं राहत कार्यों के लिए सेना के जवानों को बुलाया गया है।

प्र–338.सेना के जवानों को बुलाया गया–

LO- 513

(A) सीमा पर युद्ध करने के लिए

(B) बाढ़ में बह गए लोगों को बचाने के लिए

(C) इमारतों को देखने के लिए

(D) बचाव एवं राहत कार्यों के लिए

प्र–339. भूकंप आने पर क्या नहीं हुआ होगा ?

LO- 513

(A) लोगों के घर ढह गए

(B) अस्पताल को नुकसान नहीं पहुँचा

(C) बहुत सारे लोग घायल हो गए

(D) शहर मलबे का ढेर बन गया

प्र–340. बाढ़ या भूकंप के समय जब लोग बेघर हो, उन्हें कौन से समूह के सामान की आवश्यकता होगी ?

LO- 513

(A) घर, खिलौने, दवाई, अनाज

(B) फल, कपड़े, दरी, मंदिर

(C) अस्पताल, सब्जी, जूस, बिस्तर

(D) खाने पीने का सामान, कपड़े, दवाईयां कैंप

प्र–341. घायल लोग, डूबे घर, जानवरों के बहते शरीर, नदी का पानी, लोगों के शव और दुखी लोग, यह शब्द किस प्राकृतिक आपदा की ओर संकेत कर रहे हैं।

LO- 513

(A) भूकंप

(B) बाढ़

(C) तूफान

(D) चक्रवात

प्र–342. यदि आपके गाँव या शहर में आग लग जाती है तो आप क्या करेंगे

LO- 513

(A) दमकल केन्द्र को सूचित कर स्वयं लोगों की मदद करेंगे

(B) बाल आयोग को सूचित करेंगे

(C) महिला आयोग को सूचित करेंगे

(D) दूसरे लोगों को मदद करने को कहेंगे

प्र–343. खानों से खनिज निकालने से होगा –

LO- 513

(A) जमीन को कोई फर्क नहीं पड़ेगा

(B) जमीन खोखली हो जायेगी

(C) जमीन में फिर खनिज पैदा हो जायेगा

(D) जमीन उर्वरक हो जायेगी

प्र–344. किस भोज्य पदार्थ समूह को लेने पर शरीर स्वस्थ और फुर्तीला रहेगा।

LO- 513

(A) चिप्स, बर्गर, कुरकुरे

(B) पुड़ी, तले चने, मटर

(C) अंकुरित अनाज, हरी सब्जियाँ, फल

(D) ब्रेड पकोड़ा, मंगोड़ी, समोसा

प्र–345. दिये गए मानचित्र को ध्यान से देखिए। बताइए कि भोपाल हिमालय पर्वत को किस दिशा में स्थित है ?

LO- 510




(A) पूर्व (B) पश्चिम
(C) उत्तर (D) दक्षिण

प्र-346 बताइए कि बंगाल की खाड़ी भोपाल के किस दिशा में है ?

LO-510

(A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) पश्चिम

प्र-347. हिन्द महासागर की ओर जाने के लिए कौन सी दिशा में जाना होगा

LO-510

(A) पूर्व (B) उत्तर
(C) दक्षिण (D) पश्चिम

प्र-348. भोपाल से खम्बात की खाड़ी की ओर जाने के लिए किस दिशा में जाना होगा ?

LO-510

(A) पूर्व (B) पश्चिम
(C) उत्तर (D) दक्षिण

प्र-349. इनमें से किस प्रकार का शौचालय स्वच्छता एवं स्वास्थ्य की दृष्टि से अधिक सुरक्षित है?

LO-513

(A) पानी के बिना सार्वजनिक शौचालय
(B) पानी के साथ ढका हुआ शौचालय
(C) पानी के बिना ढका हुआ शौचालय
(D) पानी के साथ खेत में खुला शौचालय

प्र-350. इनमें से किस प्रकार का शौचालय स्वच्छता एवं स्वास्थ्य की दृष्टि से अधिक असुरक्षित है?

LO-513

(A) पानी के बिना सार्वजनिक शौचालय
(B) पानी के साथ ढका हुआ शौचालय
(C) पानी के बिना ढका हुआ शौचालय
(D) पानी के साथ खेत में खुला शौचालय

प्र-351. ऐसे पक्षी जो हमसे चार गुना दूरी से अपने भोजन को आसानी से देख लेता है, का युग्म है-

LO-501

(A) गिद्ध- बाज-चील
(B) कौआ - तोता - चिड़िया
(C) उल्लु - तीतर - चमकादड़
(D) कबूतर - मोर-गौरैया

प्र-352. सूर्योदय के समय हमारी छाया किस दिशा में बनती है?

LO-508

(A) पूर्व दिशा (B) उत्तर दिशा
(C) दक्षिण दिशा (D) पश्चिम दिशा

प्र-353. कोई व्यक्ति मृत सागर में नहीं डूब सकता क्योंकि -

LO-508

(A) मृत सागर के पानी में व्यक्ति का घनत्व कम हो जाता है
(B) नमक की अधिक मात्रा पानी के घनत्व को कम कर देती है
(C) नमक की अधिक मात्रा पानी के घनत्व को बढ़ाती है
(D) मृत सागर के पानी में व्यक्ति का घनत्व बढ़ जाता है

प्र-354. नदी पर बांध बनने से उसके आस पास के गाँवों को क्या फायदा होगा-

LO-414

(A) कपड़े का उत्पादन बढ़ेगा
(B) बिजली का उत्पादन बढ़ेगा
(C) कागज का उत्पादन बढ़ेगा
(D) गैस का उत्पादन बढ़ेगा

प्र-355. किस जीव से मिट्टी उपजाऊ बनती है?

LO-402

(A) केंचुआ (B) चूहा
(C) मेंढ़क (D) साँप

प्र-356. खो-खो की टीम में खिलाड़ियों की संख्या होती है

LO-510

(A) 7 (B) 11
(C) 12 (D) 8

प्र–357. अकुंरित बीजो में अधिक मात्रा होती है.

LO- 601

(A) प्रोटीन की

(B) वसा की

(C) कार्बोहाड्रेट की

(D) जल की

प्र–358. पहेली के हाथो से थाली जमीन पर गिर गई तो थाली में से देर तक छन्न की आवाज आती रही तो थाली बनी है।

LO- 601

(A) धातु की

(B) कॉच की

(C) प्लास्टिक की

(D) लकड़ी की

प्र–359. किसी पदार्थ के विलयन को गर्म करने से उसकी विलेयता पर निम्नलिखित में से क्या प्रभाव पड़ता है–

LO- 603

(A) बढ़ती है

(B) घटती है

(C) स्थिर रहती है

(D) इनमे से कोई नही

प्र–360. पुष्प के विभिन्न भागों में निम्नलिखित मे से कौन सम्मिलत है–

(i) बाहयदल

(ii) पॅखुड़ी

(iii) पुकेसर

(iv) मूलाकुंर

(v) स्त्रीकेसर

(A) केवल (i)

(B) केवल (i)(ii)

(C) केवल (i) (ii) (iii) एवं (v)

(D) केवल (iv)

प्र–361. पहेली जानना चाहती है कि मनीप्लांट, सेम, लौकी तथा अंगूर के तने किस के प्रकार है–

LO- 603

(A) शाक

(B) झाड़ी

(C) विसर्पी लता

(D) वृक्ष

प्र–362. प्रकाश संश्लेष्ण की क्रिया में–

LO- 606

(A) पत्तियों का प्रकाश और हरे वर्णक की उपस्थिति मे अपना भोजन बनाना

(B) कार्बन डाइआक्साइड का उपयोग है।

(C) ऑक्सीजन निस्कासित करना

(D) उपरोक्त सभी।

प्र–363. कौन सी संधि सभी दिशाओ में घूम सकती है।

LO- 606

(A) हिंज

(B) धुराग्र

(C) कॅदुक खल्लिका संधि

(D) अचल

प्र–364. वह कौन सा तंत्र है जो शरीर के आंतरिक अंगो की सुरक्षा एवं शरीर को दृढ़ता प्रदान करता है–

(A) पाचन तंत्र

(B) उत्सर्जन तंत्र

(C) कंकाल तंत्र

(D) तंत्रिका तंत्र

प्र–365. सही मिलान करिये–

| | कॉलम I | | कॉलम II |
|---|---|---|---|
| (a) | ऊपरी जबड़ा | (i) | बाहरी (बाह्य) कंकाल |
| (b) | पसलियाँ | (ii) | धारा रेखीय शरीर |
| (c) | मछली | (iii) | अचल संधि |
| (d) | अचल | (iv) | हृदय की सुरक्षा |

LO- 606

(A) (a-ii), (b-i), (c-iii), (d-iv)

(B) (a-iii), (b-iv), (c-ii), (d-i)

(C) (a-I), (b-ii), (c-iii), (d-iv)

(D) (a-i), (b-ii), (c-iv), (d-iii)

प्र–366. मानव शरीर की वह संरचना जो अमाशय के नीचे पाए जाने वाले विभिन्न अंगों की रक्षा करता है, कूल्हे का वह हिस्सा है–

LO- 606

(A) मेरूदंड

(B) पसली पिंजर

(C) श्रोणि अस्थियॉ

(D) कोई नही

प्र–367. ठंडे प्रदेशो मे रहने वाले जीवो की सुरक्षा के लिए क्या अनुकूलता नहीं पायी जाती है

LO- 605

(i) पतली त्वचा

(ii) मोटी त्वचा

(iii) त्वचा के नीचे मोटी बसा का आवरण

(A) केवल (i)

(B) केवल (ii) एवं(iii)

(C) केवल (I) एवं(iii)

(D) केवल (i) (ii) एवं(iii)

प्र–368. कौन सी जोड़ी सुमेलित नही है–

LO- 605

(A) ऊॅट – मरूस्थल

(B) रोगाणु – हवा

(C) ध्रुवीय भालू – बर्फ

(D) व्हेल – नदी

प्र–369. एक कमरे की खिड़की जिससे सूर्य का प्रकाश आता है, उसके पास एक पौधे का गमला रखा है, कुछ दिनों तक पौधो को नियमित जल दिया गया तो उस पौधे में वृद्धि किस प्रकार होगी–

LO- 605

(A) सीधी होगी

(B) प्रकाश की दिशा की ओर होगी

(C) वृद्धि नही होगी

(D) प्रकाश के विपरीत दिशा की ओर

प्र–370. विद्युत परिपथ सही होने पर भी बल्ब प्रदीप्त नही हो रहा तो क्या संभावना हो सकती है

LO- 602

| |
|---|
| (1) सेल खराब |
| (2) फिलामेण्ट का टूटना |
| (3) कुंजी का बंद होना |

(A) केवल (1)

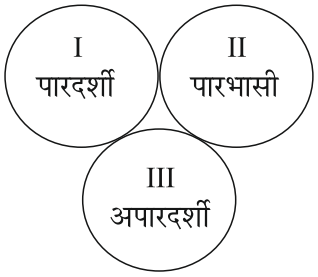
(B) केवल (2)

(C) केवल (3)

(D) (1), (2), (3) सभी सही है।

प्र–371. दिये गये चित्र I, II, III को पूर्ण करने के लिए सही विकल्प है–

LO- 603




| | कॉलम I | कॉलम II | कॉलम III |
|---|---|---|---|
| (A) | तेल लगा कागज | हवा | बटर पेपर |
| (B) | कांच | घिसा हुआ कांच | लकड़ी |
| (C) | मोम लगा कागज | स्वच्छ जल | हीरा |
| (D) | दर्पण | हीरा | कांच |

प्र–372. किन परिस्थितियो में चुम्बक का चुम्बकत्व नष्ट नहीं होगा–

LO- 604

(A) गर्म करने पर
(B) पीटने पर
(C) ऊँचाई से गिराने पर
(D) दो भागों मे तोड़ने पर

प्र-373. बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए

LO- 607

(A) सेमी., मी., मिमी., किमी.
(B) मिमी., सेमी., मी., किलोमी.
(C) मी., मिमी., सेमी., किमी.
(D) किमी., मिमी., सेमी., मी.

प्र-374. परेड में सिपाहियो के मार्चपास्ट की गति होगी-

LO- 603

(A) वर्तुल गति
(B) आवर्ति गति
(C) सरल रेखीय गति
(D) वृत्तीय गति

प्र-375. निम्नलिखित उदाहरणों में से आवर्ती गति के उदाहरण नही है

LO- 603

(A) पंखे की गति
(B) सितार की डोरियो की गति
(C) झूला झूलते बच्चे की गति
(D) घड़ी के पेण्डुलम की गति

प्र-376. छाया की आकृति निर्भर करती है-

LO- 606

(1) वस्तु का आकार
(2) प्रकाश स्त्रोत की स्थिति
(3) प्रकाश के स्त्रोत का रंग

(A) केवल (1) एवं (2)
(B) केवल (2) एवं (3)
(C) केवल (1) एवं (3)
(D) (1), (2), (3) सभी सही है।

प्र-377. कौन सा समूह विद्युत का अच्छा चालक है-

LO- 602

(A) ग्रेफाइट, लकड़ी, रबड़
(B) रबड़, कॉच, लकड़ी
(C) शुद्ध जल, लकड़ी चाँदी
(D) तॉबा, लोहा, चाँदी

प्र-378. पत्तियो के हरे रंग के होने का कारण है

LO- 603

(A) सायटोप्लाज्म (B) क्लोरोफिल
(C) हीमोग्लोबिन (D) न्यूक्लोप्लाज्म

प्र-379. कवक में किस प्रकार का पोषण होता है

LO- 605

(A) मृतजीवी (B) परजीवी
(C) सहजीवी (D) स्वपोषण

प्र-380. वे पेड़-पौधे जो अपना भोजन स्वयं नहीं बनाते है, उनमे क्लोरोफिल नहीं पाया जाता है-

LO- 605

(A) अमरबेल (B) शैवाल
(C) लाइकेन (D) मशरूम

प्र-381. ग्लूकोज पत्तियों मे किस रूप मे संचित होता है।

LO- 605

(A) स्टार्च (B) सेलुलोज
(C) वसा (D) ग्लाइकोजन

प्र-382. पौधों द्वारा लगातार उपयोग किये जाने से मृदा में पोषक तत्वो की मात्रा कम होने लगती है अत: पौधो की अच्छी पैदावार के लिए मृदा में खाद एवं उर्वरक मिलाए जाते है नीचे दिये कथनो में खाद के उपयोग से जुड़ा कौन सा कथन गलत है-

LO- 605

(A) खाद मृदा की उर्वरता बढ़ाती है।
(B) मृदा को पोषक तत्वों से समृद्ध करती है।
(C) चटटानो के क्षरण को रोकती है।
(D) मृदा की जल धारण क्षमता में वृद्धि करती है।

प्र-383. किसी धातु की छड़ को जब एक तरफ से बर्फ से ठंडा किया जा व दूसरी तरफ से मोमबत्ती से गर्म किया जाए तो ऊष्मा के चालन की दिशा होगी

LO- 602

(A) गरम से ठंडे की ओर
(B) ठंडे से गरम की ओर
(C) किसी भी दिशा में
(D) ऊष्मा का चालन नही होगा

प्र–384. जब चींटी काटती है तो त्वचा में अम्लीय द्रव डाल देती है, तब त्वचा में क्या मलकर उसके प्रभाव को उदासीन किया जाता ?

LO- 603

(A) सिरका (B) नमक
(C) कैलेमाइन (D) नीबू

प्र–385. विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में कौन सा उपकरण बदलता है।

LO- 610

(A) टी. वी. (B) हीटर
(C) विद्युत मोटर (D) स्पीकर

प्र–386. दो या दो से अधिक सेल को जोड़कर बनाया जा सकता है।

LO- 602

(A) मोटर (B) बैटरी
(C) अवरोधक (D) ट्रांजिस्टर

प्र–387. किस रंग के प्रकाश को गुजारने पर सात रंगों का प्रिज्म में से प्रकाश प्राप्त होता है।

LO- 606

(A) श्वेत (B) नीला
(C) हरा (D) काला

प्र–388. सजीवों के बारे में सही कथन नहीं है–

LO- 606

(i) सभी सजीवों में वृद्धि होती है
(ii) सभी सजीव में श्वसन क्रिया नहीं होती है।
(iii) पेड–पौधे सजीव की श्रेणी में नहीं आते, क्योंकि वे गति नहीं करते हैं।
(iv) सजीव अपने समान संतति को जन्म देते हैं।

(A) (i) व (iv) (B) (ii) व (iv)
(C) (i) व (ii) (D) (ii) व (iii)

प्र–389. कौन सा मुख्य कारण है कि ऊंटों के पैर लम्बे होते हैं –

LO- 605

(A) उसका शरीर रेत की गर्मी से दूर रहता है।
(B) उसको लंबे पैर उसकी सुंदरता बढ़ाते हैं।
(C) उसको ज्यादा दूरी कम समय में चलना है।
(D) उसको दूर तक दिखाई देता है।

प्र–390. पौधों की कुछ विशेषताएँ निम्न लिखित हैं–

LO- 605

(i) वे वाष्पोत्सर्जन द्वारा बहुत अधिक जल खो देते हैं।
(ii) इनके पत्ते हमेशा चौड़े और चपटे होते हैं।
(iii) वे वाष्पोत्सर्जन द्वारा बहुत कम जल खोते हैं।
(iv) इनकी जड़ें मिट्टी में बहुत गहरी होती हैं।

उपरोक्त लक्षणों में से कौन सा संयोजन मरुस्थलीय पौधों की विशेषता हैं –

(A) (i) व (ii) (B) (ii) व (iv)
(C) (ii) व (iii) (D) (iii) व (iv)

प्र–391. निम्नलिखित में से कौन सा कथन पौधों में श्वसन के लिए सही है–

LO- 606

(A) श्वसन केवल दिन के समय होता है।
(B) श्वसन केवल रात्रि के समय होता है।
(C) श्वसन दिन एवं रात्रि दोनों समय होता है।
(D) श्वसन तब होता है जब पौधे भोजन नहीं बना रहे होते हैं।

प्र–392. प्रजनन के संदर्भ में दिए गए विकल्पों में विषम को चुने–

LO- 605

(A) आलू की कलिका
(B) गुलाब की कलमें
(C) मुर्गी के अंडे
(D) आम के पेड़ की जड़ें

प्र–393. दिल्ली व भोपाल के बीच की दूरी को प्रमुख रूप से किस मात्रक में व्यक्त किया जाता है–

LO- 607

(A) डेकामीटर (B) मीटर
(C) सेंटीमीटर (D) किलोमीटर

प्र–394. एक सेंटीमीटर के दस बराबर भागों में से एक भाग को क्या कहते हैं ?

LO- 607

(A) किलोमीटर

(B) डेसीमीटर

(C) मिलीमीटर

(D) मीटर

प्र–395. वर्तुल गति का उदाहरण है–

LO- 603

(A) मार्च पास्ट करते सैनिकों की गति

(B) झूला झूलते बच्चे की गति

(C) बिजली के पंखे की पंखुड़ियों की गति

(D) आकाश में उड़ते पक्षी की गति

प्र–396. ऐसी गति जो निश्चित समय अंतराल के पश्चात् अपनी गति को दोहराती है, कहलाती है–

LO- 607

(A) सरल रेखीय गति

(B) घूर्णन गति

(C) आवर्ती गति

(D) असमान गति

प्र–397. निम्न में से कौन सी वस्तु की कभी भी वृत्ताकार छाया नहीं बन सकती है?

LO- 606

(A) एक गेंद

(B) एक चपटी डिस्क

(C) जूते का आयताकार डिब्बा

(D) आइसक्रीम कोन

प्र–398. निम्न में से कौन सी वस्तु चुम्बक को अपनी ओर आकर्षित करेंगी –

LO- 604

(A) लकड़ी की मूर्ति

(B) प्लास्टिक की गेंद

(C) मिट्टी का खिलौना

(D) लोहे का टुकड़ा

प्र–399. छड़ चुम्बक के ध्रुव कहाँ होते हैं?

LO- 604

(A) दोनों सिरों पर

(B) बीच में

(C) ऊपर– नीचे

(D) छड़ चुम्बक में ध्रुव नहीं होते हैं।

प्र–400. वायु के लिए निम्न में से कौन–सा कथन सही नहीं है?

LO- 606

(A) यह पवन चक्की को घुमाने में सहायक है।

(B) यह वायुयान के मुड़ने में सहायक है।

(C) पक्षी वायु की उपस्थिति के कारण उड़ पाते हैं।

(D) वायु का नाइट्रोजन चक्र के साथ कोई संबंध नहीं है।

प्र–401. बूझो ने एक खाली प्लास्टिक की बोतल ली, उसे उल्टा करके पानी से भरी बाल्टी में डुबो दिया। फिर उसने बोतल को थोड़ा झुकाया और निम्न लिखित प्रेक्षण किए –

LO- 606

(i) बोतल से हवा के बुलबुले निकलें।

(ii) कुछ पानी बोतल में भर गया।

(iii) नाइट्रोजन गैस बुलबुले के रूप में बाहर निकली और आक्सीजन पानी में घुल गई।

(iv) कोई बुलबुले नहीं बने, केवल पानी बोतल में भरा गया। उपरोक्त में से कौन से प्रेक्षण सही है ?

(A) (i) व (ii)

(B) (ii) व (iv)

(C) (iii) व (iv)

(D) केवल (i)

प्र–402. पहेली ने एक गिलास में सूखी मिट्टी का एक टुकड़ा(ढेला) लिया और उसमें तब तक पानी डाला जब तक वह पूरी तरह से डूब नहीं गया। उसने बुलबुले निकलते हुए देखे। ये बुलबुले होते हैं–

LO- 606

(A) जलवाष्प

(B) केवल आक्सीजन गैस

(C) वायु

(D) केवल नाइट्रोजन गैस

प्र-403. बूझो ने भीड भरे चौराहे पर एक पुलिसकर्मी को मास्क (मुखौटा) पहनकर यातायात नियंत्रण करते देखा। पुलिस कर्मी ने मास्क क्यों पहना था? LO-611

(A) मास्क पहनना पुलिसकर्मी की यूनिफार्म में शामिल हैं

(B) पुलिसकर्मी द्वारा अपना चेहरा छुपाने के लिए मास्क पहना।

(C) श्वास लेते समय हानिकारक गैसें और धूल कणों का शरीर में प्रवेश रोकने के लिए।

(D) अपनी सुन्दरता बढ़ाने के लिए?

प्र-404. कपूर खुला छोड़ने पर किस प्रक्रिया द्वारा उड़ जाता है ? LO-601

(A) वाष्पीकरण (B) उर्ध्वपातन

(C) आसवन (D) निथारना

प्र-405. सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की गति उदाहरण हैं? LO-603

(A) दोलनी गति

(B) आवर्ती गति

(C) रैखिक गति

(D) अनावर्ती गति

प्र-406. फलीदार पौधों की जड़ो की गठानों में उपस्थित बैक्टीरिया को कहते है LO-603

(A) स्वयंपोषी बैक्टीरिया

(B) सहजीवी बैक्टीरिया

(C) विषमपोषी बैक्टीरिया

(D) अन्य बैक्टीरिया

प्र-407. तिलचट्टों के शरीर में वायु प्रवेश करती है, उनके LO-606

(A) फेफड़ों द्वारा

(B) क्लोम द्वारा

(C) श्वास रंध्रों द्वारा

(D) त्वचा द्वारा

प्र-408. पिचरप्लांट (घटपर्णी) उदाहरण है- LO-602

(A) स्वपोषी (B) सहजीवी

(C) कीटभक्षी (D) मृतजीवी

प्र-409. अण्डप्रजक जन्तु है- LO-605

(A) बिल्ली (B) तितली

(C) चूहा (D) व्हेल

प्र-410. एडमस एपल पाई जाती है- LO-805

(A) सिर में (B) पेट में

(C) गले में (D) कंधे में

प्र-411. जीवाश्म ईंधन है LO-802

(A) लकड़ी (B) कोयला

(C) बायो गैस (D) गोबर के कंडे

प्र-412. जल स्त्रोतों के पास फिसलन का प्रमुख कारण हरे रंग की काई होती है काई क्या है? LO-802

(A) विषाणु (B) कवक

(C) जीवाणु (D) शैवाल

प्र-413. चीनी को एल्कोहल में परिवर्तित करने का प्रक्रम है? LO-802

(A) नाइट्रोजन स्थिरीकरण

(B) संक्रमण

(C) किण्वन

(D) मोल्डिंग

प्र-414. लोहे को जंग लगने से बचाया जा सकता है- LO-811

(A) लोहे को पानी में रखकर

(B) ऑइल पेंट करके

(C) खुले नमी युक्त मैदान में रखकर

(D) गीला कपड़ा बाँध कर

प्र-415. ब्रेड व इडली फूल जाने का कारण है? LO-802

(A) ऊष्णता (B) पीसना

(C) यीस्ट (D) माढ़ना

प्र–416. स्वच्छ भारत अभियान का शुभारंभ–

LO-813

(A) 2 oct 2012
(B) 2 oct 2014
(C) 2 oct 2019
(D) 2 oct 2015

प्र–417. ग्रीन हाऊस प्रभाव के कारण पृथ्वी का ताप

LO-804

(A) बढ़ जाता है
(B) घट जाता है
(C) स्थिर है
(D) कभी घट जाता है कभी बढ़ जाता है

प्र–418. बायौगैस संबंधित है–

LO-804

(A) जैविक अपशिष्ट से
(B) रासायनिक उर्वरक के निर्माण से
(C) खनिज तेल के निर्माण से
(D) धातुओं के अवशिष्ट से

प्र–419. कागज पर तेल का धब्बा किस पदार्थ की उपस्थिति दर्शाता है

LO-803

(A) प्रोटीन (B) खनिज लवण
(C) वसा (D) कार्बोहाइड्रेट

प्र–420. मनुष्य में कितने प्रकार के दाँत होते है?

LO-803

(A) दो (B) चार
(C) छः (D) तीन

प्र–421. मनुष्य के रक्त में कौन सी धातु पायी जाती है?

LO-801

(A) जस्ता (B) सोना
(C) लोहा (D) प्लेटेनियम

प्र–422. जीवाणु जो नाइट्रोजन स्थिरीकरण का कार्य करते हैं?

LO-802

(A) राइजोबियम (B) बेसीलस
(C) कवक (D) फँगाई

प्र–423. उल्टीदस्त होने पर मरीज को मुख्य रूप से ग्लूकोज की बॉटल लगाई जाती है।

LO-811

(A) मोटा होने के लिये
(B) पानी की पूर्ति के लिये
(C) रक्त बढ़ाने के लिये
(D) पाचन बढ़ाने के लिये

प्र–424. जब सूर्य ठीक हमारे सिर के ऊपर हो तब हमारी छाया कहाँ बनेगी– (यदि आपका मुँह पूर्व में हो–)

LO-806

(A) हमारे आगे (B) हमारे पीछे
(C) हमारे पैरो में (D) छाया नहीं बनेगी

प्र–425. पाचनतंत्र में अंगों का सही क्रम कौन सा है?

LO-801

(A) बड़ी आंत –छोटी आंत–आमाशय
(B) बड़ी आंत–आमाशय–छोटी आंत
(C) छोटी आंत–आमाशय–बड़ी आंत
(D) आमाशय–छोटी आंत–बड़ी आंत

प्र–426. जीवनरक्षक घोल बनाने के लिये किन वस्तुओं का प्रयोग करेंगे?

LO-811

(A) पानी, नमक, शक्कर
(B) पानी, शक्कर, मेथी
(C) पानी, नमक, सौंफ
(D) पानी, शक्कर, जीरा

प्र–427. जल का प्रयोग करने से पूर्व इसमें क्लोरीन की गोलियाँ मिलाई जाती है? क्योंकि –

LO-811

(A) यह जल को मीठा बनाता है।
(B) यह जल को नमकीन बनाता है।
(C) यह जल को शुद्ध करता है।
(D) जल का pH बदल देता है।

प्र–428. ग्रीन हाऊस उत्पन्न करने वाली प्रमुख गैस है?

LO-804

(A) ऑक्सीजन (B) नाइट्रोजन
(C) कार्बनडाइऑक्साड (D) ओजोन

प्र–429. रेगिस्तान में पाई जाने वाली वनस्पति की विशेषता है?

LO-605

(A) चौड़ी पत्तियाँ
(B) शंकु के आकार की पत्तियाँ
(C) कांटेदार पत्तियाँ
(D) लम्बी पत्तियाँ

प्र–430. थर्मामीटर में प्रयुक्त धातु है।

LO-708

(A) ब्रोमीन (B) पारा
(C) सिल्वर (D) आयरन

प्र–431. निम्न में से कौन सा सही मेल नहीं है–

LO- 605

(A) मनुष्य–फेफड़े (B) मछली–गिल्स
(C) केंचुआ–त्वचा (D) कॉकरोच–क्लोम

प्र–432. वायु का प्रमुख गुण नहीं हैं–

LO- 606

(A) वायु स्थान घेरती है
(B) वायु कई गैसों का मिश्रण है
(C) वायु का कोई रंग नहीं होता
(D) वायु अपारदर्शी है

प्र–433. वायु का वह घटक जो आग जलाने में सहायक नहीं है किंतु आग पर नियंत्रण करने में सहायक है।

LO- 606

(A) नाइट्रोजन
(B) ऑक्सीजन
(C) कार्बन डाइऑक्साइड
(D) आर्गन

प्र–434. निम्नलिखित में से सत्य कथन है?

LO- 603

(A) पारदर्शी वस्तुएं प्रकाश को अपने में से जाने देती है
(B) अपारदर्शी वस्तुएँ प्रकाश को अपने में से होकर जाने नहीं देती हैं।
(C) पारभासी वस्तुएँ प्रकाश के कुछ भाग को ही अपने में में से होकर जाने देती है।
(D) उपरोक्त सभी

प्र–435. आपतन कोण परावर्तन कोण के बराबर होता है–

LO- 606, 807

(A) सदैव (B) कभी–कभी
(C) विशेष दिशाओं में
(D) कभी–नहीं

प्र–436. दीप्त पिण्ड है:

LO- 704

(A) जो स्वयं प्रकाश का उत्सर्जन करते है
(B) जो स्वयं प्रकाश का उत्सर्जन नहीं करते हैं
(C) जो प्रकाश का अवशोषण करते हैं
(D) जो प्रकाश का पार्श्व परिवर्तन करते हैं

प्र–437. वह वस्तु जो स्वयं प्रकाश देती है–

LO- 606

(A) टॉर्च का बल्ब
(B) पृथ्वी
(C) चंद्रमा
(D) तेल लगा कागज

प्र–438. निष्पावन विधि का प्रयोग किया जाता है–

LO- 603

(A) समुद्री जल से नमक प्राप्त करने में
(B) वायु के झोंकों द्वारा मिश्रण से भारी व हल्के अवयवों को पृथक करने में
(C) गेहूँ चावल, दाल से मिट्टी के कणों व पत्थर को पृथक करने में
(D) मक्खन से घी निकालने में

प्र–439. जल व तेल के मिश्रण को किस विधि द्वारा पृथक किया जाता है–

LO- 603

(A) चालन विधि
(B) अवसादन व निस्तारण विधि
(C) संवहन विधि
(D) निस्यंदन विधि

प्र–440. साधारण नमक को किस प्रक्रिया द्वारा प्राप्त किया जाता है?

LO- 603

(A) चालन द्वारा (B) वाष्पन द्वारा
(C) निष्पावन द्वारा (D) अवसादन द्वारा

प्र–441. आरोही शब्द का अर्थ है–

LO- 603

(A) ऊपर चढ़ना
(B) नीचे उतरना
(C) सीधे खड़े रहना
(D) जमीन पर रेंगना

प्र–442. पौधे का कौन सा भाग जो मिट्टी के अंदर रहता है।

LO- 603

(A) तना (B) पत्ती
(C) शाखा (D) जड़

प्र–443. पुष्प के केन्द्र में स्थित भाग को कहा जाता है।

LO- 608

(A) पुंकेसर (B) स्त्रीकेसर
(C) बाह्यदलपुंज (D) पंखुड़ी

प्र–444. अण्डाशय में स्थित छोटी–छोटी गोल सरंचनाएँ कहलाती हैं?

LO- 608

(A) तंतु (B) वर्तिका
(C) बीजांड (D) परागकोश

प्र–445.निम्नलिखित में से स्त्रीकेसर का भाग नहीं है?

LO- 608

(A) वर्तिका (B) परागकोश
(C) तंतु (D) बीजांड

प्र–446. निम्नलिखित में से किस पौधे में फूल नहीं होते हैं।

LO- 608

(A) तुलसी (B) पीपल
(C) पपीता (D) मनीप्लान्ट

प्र–447. मक्के की रोटी, राजमा किस राज्य का प्रसिद्ध व्यंजन है?

LO- 605

(A) पंजाब (B) आंध्रप्रदेश
(C) कर्नाटक (D) अरुणाचल प्रदेश

प्र–448. विटामिन 'C' के स्त्रोत नहीं हैं।

LO- 605

(A) संतरा–टमाटर (B) नींबू–आंवला
(C) अमरूद–मिर्च (D) गाजर–पपीता

प्र–449. असत्य कथन हैं?

LO- 606

(A) पत्थर पारदर्शी होता है तथा कांच अपारदर्शी
(B) लकड़ी का टुकड़ा जल में नहीं डूबता है।
(C) चीनी जल में विलेय है।
(D) सिरका जल में विलेय है।

प्र–450. यदि किसी चुंबक को स्वतंत्रतापूर्वक लटकाया तब वह किस दिशा में आकर रुकती है।

LO- 604

(A) उत्तर–पूर्व (B) उत्तर–पश्चिम
(C) उत्तर–दक्षिण (D) पूर्व–पश्चिम

प्र–451. पादपों को प्रोटीन निर्माण के लिए किस तत्व की अधिक आवश्यकता होती है –

LO- 704

(A) हाइड्रोजन (B) नाइट्रोजन
(C) क्लोरीन (D) फ्लोरीन

प्र–452. लाला ग्रंथि रस स्त्रावित करती है –

LO- 706

(A) पित्त रस (B) लाला रस
(C) इन्सुलिन (D) अग्न्याशयिक रस

प्र–453. क्षुदांत्र की आंतरिक भित्ति पर अंगुलियों के समान संरचनाएँ कहलाती है

LO- 704

(A) दीर्घरोम (B) अग्न्याशय
(C) लाला ग्रंथि (D) आमाशयी

प्र–454. चीरने व फाड़ने वाले दाँत कहलाते है –

LO- 702

(A) चवर्णक (B) रदनक
(C) कृंतक (D) अग्रचवर्णक

प्र–455. अमीबा में भोजन का अंतर्ग्रहण पादाभ द्वारा होता है तथा उसका पाचन होता है

LO- 702

(A) आमाशय में (B) रसधानी में
(C) मुख मे (D) केन्द्रक में

प्र–456.समुद्री समीर कहते हैं

LO- 702

(A) समुद्र की ओर से आने वाली वायु को।
(B) समुद्र की ओर लौटने वाली वायु को।
(C) विकल्प (A) व (B) दोनों ही।
(D) विकल्प (B) ही।

प्र–457.उष्मा के अवशोषण से

LO- 704

(A) किसी वस्तु का ताप घट जाता है।
(B) किसी वस्तु का ताप बढ़ जाता है।
(C) वस्तु पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता
(D) उपरोक्त सभी

प्र–458. निम्नलिखित में से प्राकृतिक सूचक नहीं है–

LO- 704

(A)लिटमस
(B) मिथाइल ऑरेंज
(C) हल्दी
(D) गुडहल के पुष्प की पंखुडियों का रस

प्र–459. इमली, अंगूर एवं कच्चे आम में पाये जाने वाले अम्ल का नाम है

LO- 702

(A) आक्सेलिक अम्ल (B) फार्मिक अम्ल
(C) ऐसीटिक अम्ल (D) टार्टरिक अम्ल

प्र–460.अपाचन से बचने के लिए दुधिया मैग्नेशिया या मिल्क ऑफ मैग्नेशिया का उपयोग करते है यह हैं–

LO- 702

(A) अम्ल (B) क्षारक
(C) प्रतिअम्ल (D) लवण

प्र–461. सेव, बैंगन एवं आलू को काटकर वायु में खुला छोडने पर उसका रंग भूरे रंग में परिवर्तित हो जाता है क्यों –

LO- 703

(A) नया पदार्थ बनता है।

(B)सेव, बैंगन आलू वातावरण की ऑक्सीजन से क्रिया करते हैं।

(C) रासायनिक परिवर्तन का उदाहरण है।

(D) कथन (A), (B) एवं (C) तीनों सही है।

प्र–462. वायुमंडल में पायी जाने वाली परत जो पराबैगनी विकिरणों को अवशोषित कर रक्षात्मक आवरण बनाती है वह है –

LO- 705

(A) ओजोन परत (B) तापमंडल

(C) क्षोभमंडल (D) भूपर्पटी

प्र–463.तिलचट्टो के शरीर में वायु प्रवेश करती हैं, उनके –

LO- 705

(A) फेफड़ो द्वारा (B) श्वास रंध्रो द्वारा

(C) त्वचा द्वारा (D) क्लोमों द्वारा

प्र–464. पादप में लैंगिक जनन अंग है–

LO- 706

(A) पुष्प (B) तना

(C) पत्तियाँ (D) जड़े

प्र–465. निम्न में से बीजाणु उत्पन्न करने वाला एक पादप है –

LO- 713

(A) गुलाब (B) गुड़हल

(C) फर्न (D) अदरक

प्र–466. द्विलिंगीय पुष्प में नर तथा मादा युग्मक पाये जाते

LO- 702

(A) एक ही पुष्प में

(B) अलग–अलग पुष्पों में

(C) जड़ों में

(D) पत्तियों के किनारों पर लगी कलिकाओं पर

प्र–467. प्राचीनकाल में समय के मापन की युक्तियाँ थी जिनसे हमारे पूर्वज समय का अनुमान

LO- 708

लगाते थे

(A) कम्प्यूटर

(B) डिजिटल घड़ी

(C) दीवार घड़ी

(D) धूपाघड़ी, रेत घड़ी एवं जल घड़ी

प्र–468. घड़ी की सुई की गति को कहा जाता है

LO- 701

(A) वृत्तीय गति

(B) सरल गति

(C) असमान गति

(D) घड़ी की सुई गति नही करती

प्र–469. बैटरी उपयोग करने वाले उपकरणों के नाम है–

LO- 713

(A) ट्रॉजिस्टर (B) रेडियो

(C) टी वी रिमोट (D) उपरोक्त सभी

प्र–470. सही कथन का चयन करें

LO- 702

(A) अवतल और उत्तल दर्पण गोलीय दर्पण कहलाते हैं।

(B) जब प्रकाश की किरणें परावर्तन के बाद पास–पास आ रही होती है, तो हम कहते हैं प्रकाश किरणें अभिसारी हो रही हैं।

(C) जब प्रकाश किरणें फैल रही है तो इन्हें हम अपसारी किरणें कहते है।

(D) उपरोक्त (A), (B) व (C) तीनों कथन सही है।

प्र–471 पर्दे पर बनने वाले प्रतिबिंब को कहते हैं

LO- 702

(A) वास्तविक प्रतिबिम्ब

(B) आभासी प्रतिविम्ब

(C) दोनों सही है।

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–472. अपशिष्ट जल में उपस्थित कपड़ों के टुकड़ों, डंडियों डिब्बे, प्लास्टिक के पैकेट जैसे बड़े साइज के संदूषक अलग कर सकते है?

LO- 714

(A) क्लोरीनीकरण

(B) ग्रिड एवं बालू

(C) शलाका छन्ने (D) गलाकर

प्र–473. निम्न में से कौन–सा जल अपशिष्ट जल कहलाता है

LO- 714

(A) टूटे नल से बहता पानी

(B) बगीचे में लगे फव्वारों का पानी

(C) कारखानों से निकला पानी

(D) सार्वजनिक प्याऊ के लिए लगे नल का पानी

प्र–474. जल प्रदूषण के कारण होने वाली बीमारियाँ है

LO- 714

(A) हैजा, टाइफाइड (B) कैंसर

(C) टी.वी. (D) मलेरिया

प्र–475. भौम जल कहलाता है

LO- 714

(A) भूमिगत जल (B) नल का जल

(C) फव्वारे का जल (D) वर्ण का जल

प्र–476. निम्न समीकरण प्रकाश संश्लेषण के प्रक्रम को दर्शा रहा है

LO- 704

$$X + \text{जल} \xrightarrow[\text{क्लोरोफिल}]{\text{सूर्य का प्रकाश}} \text{कार्बोहाइड्रेट} + Y$$

उपरोक्त समीकरण में X तथा Y है –

(A) X कार्बन डाइ ऑक्साइड, Y ऑक्सीजन

(B) X ऑक्सीजन, Y कार्बन

(C) X कार्बन डाइऑक्साइड, Y हाइड्रोजन

(D) X ऑक्सीजन, Y कार्बन डाइऑक्साइड

प्र–477. पादप के किस भाग द्वारा प्रकाश संश्लेषण हेतु वायु से कार्बन डाइ आक्साइड ली जाती हैं?

LO- 705

(A) मूल रोम (B) रन्ध्र

(C) पर्ण शिराएँ (D) फल

प्र–478. दीर्घरोम का प्रमुख कार्य है–

LO- 702

(A) जल व लवणों का अवशोषण करना

(B) पचे हुए भोजन के अवशोषण हेतु तल क्षेत्र बढ़ाना।

(C) पित्त रस का स्त्रावण करना

(D) प्रोटीन को सरल पदार्थों में विघटित करना

प्र–479. भोजन के साथ आमाशय में पहुँचे जीवाणुओं को कौन सा रस नष्ट करता है –

LO- 704

(A) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(B) पित्त रस

(C) अग्न्याशयिक रस

(D) पाचक रस

प्र–480. स्टील की एक ठंडी चम्मच गर्म दूध के प्याले में रखी गई है, यह अपने दूसरे सिरे तक उष्मा का स्थानान्तरण किस प्रक्रम द्वारा करेगी

LO- 706

(A) चालन द्वारा (B) संवहन द्वारा

(C) विकिरण द्वारा (D) कोई नही

प्र–481. पहेली और बूझों ने अपने शरीर का ताप मापा, पहेली के शरीर का ताप 98.6 °F तथा बुझो का 37°C था निम्न लिखित में से कौन सा कथन सत्य है –

LO- 705

(A) पहेली के शरीर का ताप बूझो के ताप से अधिक है।

(B) पहेली के शरीर का ताप बूझो के ताप से कम है।

(C) दोनों के शरीर का ताप एकसमान है

(D) दोनों को ही बुखार है।

प्र–482. एक व्यक्ति ने लोहे के दरवाजे पर पेन्ट किया

LO- 713

(i) दरवाजे को जंग से बचाने के लिए

(ii) दरवाजे को सूर्य की रोशनी से बचाने के लिए

(iii) दरवाजे को टूटने से बनाने के लिए

(iv) दरवाजे को धूल से बचाने के लिए

उपरोक्त में से कौन–सा कथन सत्य है

(A) कथन (i)) व (ii)

(B) कथन (iii) व (iv)

(C) कथन (i)

(D) कथन (i), (iii) व (iv)

प्र–483. बूझों ने दूरदर्शन कार्यक्रमों में देखा कि व्हेल और डॉल्फिन अक्सर पानी की सतह पर आ जाती है और पानी की फुहार भी छोड़ती है,

LO- 705

वे ऐसा क्यों करती है ?

(A) तैरने के लिए

(B) अधिक सूर्यप्रकाश पाने के लिए

(C) श्वसन के लिए

(D) भोजन के लिए

प्र–484. कुल्फी में नमक मिलाने का कारण है –

LO- 703

(A) यह जल्दी पिघल जाती है।

(B) वह देर तक जमी रहती है।

(C) अच्छी दिखती है।

(D) नमकीन बनाने के लिए।

प्र–485.जब कभी हम अत्यधिक व्यायाम करते हैं तो

LO- 705

हमारी–पेशियों में ऐंठन होती है और पेशियाँ अवायवीय रूप से श्वसन करती है, इस प्रक्रम में पेशियों में बनता है–

(A) एन्कोहॉल और लैक्टिक अम्ल

(B) एल्कोहॉल और $co_2$

(C) लैक्टिक अम्ल और $co_2$

(D) केवल लेक्टिक अम्ल

प्र–486. रक्त में पाई जाने वाली वह कोशिका जिसके

LO- 704

कारण रक्त का रंग लाल होता है –

(A) लाल रक्त कणिकाएँ

(B) श्वेत रक्त कणिकाएँ

(C) प्लेटलेट्स से

(D) इनमें से कोई नही

प्र–487. कभी–कभी किसी व्यक्ति के वृक्क किसी

LO- 713

कारण से काम करना बन्द कर देते है, तब कृत्रिम चुबंक वृक्क द्वारा रक्त को छानकर उसमें से अपशिष्ट पदार्थों को बाहर निकाला जाता है, इस प्रक्रिया को कहते हैं –

(A) श्वसन (B) पाचन

(C) डायलिसिस (D) सोनोग्राफी

प्र–488.आपने तालाब या ठहरे हुए पानी के

LO- 704

जलाशयों में हरे रंग के शैवाल देखे होंगे ये बहुत ही कम समय में वृद्धि करके एक बड़े क्षेत्र में फैल जाते हैं, ये किस विधि द्वारा जनन करते है –

(A) मुकुलन

(B) कायिक प्रवर्धन

(C) बीजाणु जनन

(D) खंडन

प्र–489. ब्रायोफिलम अपने जिस भाग द्वारा जनन

LO- 713

करता है, वह है–

(A) तना (B) पत्ती

(C) जड़ (D) पुष्प

प्र–490. जब किसी विद्युत परिपथ में स्विच 'ऑन'

LO- 713

की स्थिति में होता है तब वह –

(A) खुला परिपथ होगा तथा विद्युत धारा प्रवाहित नहीं होगी।

(B) बन्द परिपथ होगा तथा विद्युत धारा प्रवाहित होगी।

(C) बन्द परिपथ होगा तथा विद्युत धारा प्रवाहित नही होगी।

(D) कभी बन्द तथा कभी खुला परिपथ होगा

प्र–491. विद्युत परिपथ की क्षति तथा संभावित आग

LO- 713

के प्रति सुरक्षा प्राप्त करने के लिए आप अपने घर में किस युक्ति का प्रयोग करेगे –

(A) विद्युत फ्यूज (B) LED बल्ब

(C) विद्युत घंटी (D) CFLS बल्ब

प्र–492. किस रसायन का उपयोग पानी को शुद्ध करने में किया जाता है–

LO- 713, 714

(A) क्लोरीन

(B) कपड़े धोने का सोडा

(C) सिलिका

(D) कोल

प्र–493. निम्न में से किस अक्षर को सामान्य दर्पण में

LO- 702

देखने पर कोई परिवर्तन नही होगा

(A) S (B) T

(C) L (D) P

प्र–494. रोगीवाहन में "AMBULANCE" शब्द विचित्र प्रकार से लिखा होता है

LO- 702

(A) वाहन को सुंदर दिखाने के लिए

(B) वाहन को तेज चलाने के लिए

(C) रोगीवाहन के आगे जाने वाले वाहन चालक को अपने पश्च दर्पण में उसे सीधा पढ़ने के लिए

(D) अन्य लोगों को आकर्षित करने के लिए।

प्र–495.दी गई तालिका में Column I और Column II का सही मिलान है?

LO- 702

| | | |
|---|---|---|
| (a) | समतल दर्पण– | 1. एक आवर्धक काँच के रूप में उपयोग किया जाता है। |
| (b) | उत्तल दर्पण | 2. एक बड़े क्षेत्र में फैली वस्तुओं के प्रतिविम्व बनाने मे । |
| (c) | उत्तल लेंस | 3. दन्त विशेषज्ञ द्वारा दाँतों को बड़ा करके देखने के लिए उपयोगी |
| (d) | अवतल दर्पण | 4. सीधा और वस्तु के समान आकार का प्रतिबिम्ब |
| (e) | अवतल लेंस | 5. सीधा और वस्तु से छोटा प्रतिविंब |

(A) a- 4, b-5, c-3, d-1, e-2

(B) a- 4, b-2, c-1, d-3, e-5

(C) a- 4, b-3, c-2, d-5, e-1

(D) a- 4, b-1, c-3, d-2, e-5

प्र–496. लौह तत्व की कमी को शरीर में पूर्ति करने के लिए अधिक मात्रा में भोजन में सम्मिलित करना चाहिए–

LO- 716

(A) अधिक नमक

(B) तेल मसाले वाला भोजन

(C) गुड़, आंवला और हरी पत्तेदार सब्जियाँ

(D) डिब्बा बंद खाना

प्र–497.पहेली ने जल्दी से अपना खाना खा लिया और अपना खाना अच्छी तरह से चबा नहीं पाई उसके पाचन तंत्र के उस हिस्से की पहचान करें जिसे भोजन पचाने के लिए अधिक मेहनत करनी होगी–

LO- 706

(A) पेट और बड़ी आँत

(B) पेट और लीवर

(C) पेट और छोटी आँत

(D) किडनी और छोटी आँत

प्र–498 कौन–सा समूह विद्युत का अच्छा रोधक है–

LO- 602

(A) ग्रेफाइट, लकड़ी, रबड़

(B) रबड़, कांच, लकड़ी

(C) शुद्ध जल, लकड़ी, चांदी

(D) तांबा, लोहा, चांदी

प्र–499. यदि हमें डॉक्टर खट्टे रसीले फल खाने की सलाह देते हैं तो हमें रोग है–

LO- 605

(A) स्कर्वी (B) रतौंधी

(C) रिकेंटस (D) बेरी–बेरी

प्र–500 बताओ मैं कौन ? मैं हवा में उपस्थित हूँ। मैं श्वसन के दौरान फेफड़े में प्रवेश करता हूँ तुम मेरे बिना जीवित नहीं रह सकते। मैं तुम्हारे शरीर को ऊर्जा प्रदान करता हूँ–

LO- 606

(A) हाइड्रोजन

(B) ऑक्सीजन

(C) नाइट्रोजन

(D) कार्बन डाइ ऑक्साइड

प्र–501. असत्य कथन का चुनाव कीजिए–

LO- 606

(A) सभी जीवों को साँस लेने के लिए वायु की आवश्यकता होती है।

(B) हम वायु महसूस कर सकते हैं. पर देख नहीं सकते

(C) वायु पतंग के उड़ने में सहायक है।

(D) वायु जलने में सहायक नहीं है।

प्र–502 सही कथन का चुनाव करिये –

LO- 604

i. दिक्सूचक (कंपास) दिशा का निर्धारण करती है।

ii. दिक्सूचक की सुई चुम्बकीय है।

iii. दिक्सूचक की सुई सदैव पृथ्वी के उत्तर व दक्षिण दिशा को दर्शाती है।

(A) केवल i एवं ii

(B) केवल ii एवं iii रही हैं।

(C) केवल i एवं iii

(D) सभी कथन सही हैं।

प्र–503 शुष्क सेल में सामान्यत: धातु की टोपी दर्शाती है–

LO- 606

(A) एक धनात्मक टर्मिनल

(B) एक ऋणात्मक टर्मिनल

(C) कभी धनात्मक टर्मिनल कभी ऋणात्मक टर्मिनल

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र–504. सजीवों के जीवन चक्र के सही पद क्रम को छाँटिए

LO- 608

(A) जन्म, प्रजनन, वृद्धि, मृत्यु

(B) वृद्धि, प्रजनन, जन्म, मृत्यु

(C) जन्म, प्रजनन, मृत्यु वृद्धि

(D) जन्म, वृद्धि, प्रजनन, मृत्यु

प्र–505. मानव शरीर में वक्ष की अस्थि एवं मेरूदण्ड से जुड़कर बनी बक्सेनुमा संरचना कहलाती है–

LO- 606

(A) श्रोणि मेखला (B) पसली पिंजर

(C) श्रोणि अस्थियाँ (D) कोई नहीं

प्र–506. गलनांक और हिमांक में संबंध होता है–

LO- 605

(A) गलनांक, हिमांक से अधिक होता है

(B) हिमांक, गलनांक से अधिक होता है

(C) दोनों का तापमान समान होता है।

(D) दोनों का कोई संबंध नहीं है

प्र–507. मेरुदण्ड पाया जाता है–

(A) मकड़ी

LO- 606

(B) स्टारफिश (तारा मछली)

(C) घोंघा

(D) साँप

प्र–508. पुष्प के विभिन्न भागों में से कौन–सा भाग नहीं है–

LO- 601

i बाहयदल ii पंखुड़ी

iii पुकेसर iv मूलांकर

v स्त्रीकेसर

(A) केवल i, ii एवं iii

(B) केवल i एवं ii

(C) केवल iii, iv एवं v

(D) केवल iv

प्र–509. मैं एक पाइप जैसी संरचना है, और विशेष कोशिकाओं से बनी हूँ। मेरा प्रमुख कार्य पादपों में मृदा से जल और पोषक तत्वों का परिवहन करना है। बताओ मैं कौन हूँ–

LO- 706

(A) फ्लोयम (B) जाइलम

(C) रंध्र (D) मूलरोम

प्र–510. पौधों द्वारा लगातार उपयोग किए जाने से मृदा में पोषक तत्वों की मात्रा कम होने लगती है, पौधों की अच्छी पैदावार के लिए मृदा में खाद एवं उर्वरक मिलाए जाते हैं। खाद एवं उर्वरक में पाए जाने वाले पोषक तत्वों का सही युग्म है––

LO- 713

(A) नाइट्रोजन, सल्फर, कार्बन

(B) फास्फोरस, सोडियम, सिल्वर

(C) फास्फोरस, कार्बन, हाइड्रोजन

(D) नाइट्रोजन, पोटेशियम, फास्फोरस

प्र–511. दिए गए जीवन चक्र में सही जीवन चक्र है–

LO- 709

(A) बीजे–फूल–पौधे–फल

(B) शिशु–किशोरी–बच्चा–वयस्क

(C) कोकून–लार्वा–अण्डा–वयस्क

(D) अण्डा– कैटरपिलर–प्यूपा तितली

प्र–512. यदि कोई व्यक्ति बुखार से पीड़ित है तो

LO- 708

उसके शरीर का ताप लगभग होगा–

(A) $34^0$C (B) $102^0$C

(C) $39.5^0$C (D) $100^0$C

प्र–513. Column I और Column II का सही मिलान करें

LO- 706

| | |
|---|---|
| (a) मुकुल कली | 1. मैपिल |
| (b) आँख | 2. स्पाइरोगायरा |
| (c) खंडन | 3. यीस्ट |
| (d) पंख | 4. डबलरोटी |
| (e) बीजाणु | 5. आलू |

(A) (a-v)(b-iv)(c-iii) (d-ii) (e-i)

(B) (a-iii)(b-v)(c-ii)(d-i) (e-iv)

(C) (a-iv)(b-v)(c-ii) (d-i)(e-iii)

(D) (a-iii)(b-v)(c-ii) (d-iii)(e-i)

प्र–514. अवतल लेंस की विशेषता नहीं है–

LO- 702

(A) यह आभासी प्रतिबिंब बनाता है

(B) बनने वाला प्रतिबिंब छोटा होता है।

(C) बनने वाला प्रतिबिंब बड़ा होता है।

(D) प्रतिबिंब सीधा बनता है

प्र–515.दी गई खाद्य श्रृंखला में X के स्थान पर होगा। घास कीट '' मेंढक'' X ''गरुड''

LO- 709

(उकाब)–

(A) चूहा (B) गिलहरी

(C) खरगोश (D) साँप

प्र–516. यदि वन विलुप्त हो जाए तो क्या होगा–

LO- 705

(A) वायु में $O_2$ की मात्रा बढ़ जायेगी

(B) प्रकृति में पौधों की संख्या में वृद्धि होगी

(C) वायु में $CO_2$ की मात्रा बढ़ जायेगी

(D) पृथ्वी पर तापमान कम हो जायेगा

प्र–517.वे सूक्ष्मजीव जो पादपों व जन्तुओं के मृतशरीर को ह्यूमस में परिवर्तित करते हैं, कहलाते हैं–

LO- 713

(A) प्राथमिक उपभोक्ता

(B) अपघटक

(C) हिंसक जानवर

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र–518.किस रसायन का उपयोग पानी को शुद्ध करने में किया जाता है–

LO- 713

(A) क्लोरीन

(B) कपड़े धोने का सोडा

(C) सिलिका

(D) कोल

प्र–519.वाहितमल में होती है–

LO- 713

(A) कार्बनिक अशुद्धियाँ

(B) अकार्बनिक अशुद्धियाँ

(C) पोषक तत्व

(D) उपरोक्त सभी

प्र–520. गुब्बारे में भरी जाने वाली गैस जिससे गुब्बारा अधिक ऊपर तक जाता है–

LO- 704

(A) हीलियम

(B) कार्बन डाइऑक्साइड

(C) नाइट्रोजन

(D) ऑक्सीजन

प्र–521.बूझो और पहेली को उनके शिक्षक ने एक–एक दर्पण दिया, बूझो ने दर्पण में अपनी छवि को सीधा और समान आकार का पाया तथा पहेली ने दर्पण में अपनी छवि को सीधा और आकार में छोटा पाया। बूझो और पहेली के दर्पण हैं, क्रमशः–

LO- 702

(A) समतल दर्पण और अवतल दर्पण

(B) अवतल दर्पण और उत्तल दर्पण

(C) समतल दर्पण और उत्तल दर्पण

(D) उत्तल दर्पण और समतल दर्पण

प्र–522. विद्युत हीटर उदाहरण है–

LO- 706

(A) विद्युत धारा के तापीय प्रभाव का

(B) विद्युत धारा का रासायनिक प्रभाव

(C) विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव

(D) विद्युत धारा के ध्वनि प्रभाव का

प्र–523.आसमान में आप इन्द्रधनुष कब देख सकते हैं–

(A) जब आप सूर्य के सामने होंगे

LO- 705

(B) जब सूर्य आपके पीछे की तरफ होगा।

(C) जब सूर्य आपके सिर के बिल्कुल ऊपर की ओर होगा

(D) रात के समय में।

प्र–524.बीज से पौधा बनाने के लिए एवं इसमें वृद्धि होने के लिए हवा, मिट्टी, पानी के साथ–साथ किस घटक का होना अनिवार्य है–

LO- 705

(A) मोमबत्ती का प्रकाश

(B) चंद्रमा का प्रकाश

(C) सूर्य का प्रकाश

(D) दीपक का प्रकाश

प्र–525.जिस विलयन में कोई पदार्थ एक सीमा के बाद और अधिक न घोला जा सके ऐसा विलयन कहलाता है–

LO- 603

(A) संतृप्त विलयन

(B) असंतृप्त विलयन

(C) कोलाइड विलयन

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–526.पौधे के सम्पूर्ण भाग में जल का संचरण करता है–

LO- 602

(A) जड़ (B) पक्षी

(C) तना (D) फल

प्र–527 P एवं Q में दिए गए अंगों में पाई जाने वाली संधियों की पहचान करिये

LO- 606

PQ क्रमशः है –

P कोहनी, घुटना Q कंधा, कूल्हा

(A) धुराग्र संधि एवं हिंज संधि

(B) हिंज संधि, कंदुक खल्लिका संधि

(C) दोनों में धुराग्र संधि

(D) दोनों में अचल संधि

प्र–528.पहेली अपनी माँ को कपड़े सिलते हुए देखती है तो उसके द्वारा सिलाई मशीन की सुई एवं

LO- 606

उसके पहिये में कौन सी गति देखी होगी–

(A) वर्तुल, रेखीय गति

(B) आवर्ती एवं वर्तुल गति

(C) दोनों में आवर्ती गति

(D) दोनों में वर्तुल गति

प्र–529.चुम्बक में चुम्बकीय आकर्षण सर्वाधिक किस क्षेत्र में रहता है–

LO- 604

(A) सभी किनारों में

(B) पूर्ण चुम्बक में

(C) ध्रुवों पर

(D) मध्य में

प्र–530. दिए गए कथनों को पढ़कर उत्तर दीजिए–

कथन

LO- 611

(i) वन औषधियाँ, इमारती लकड़ी आदि प्रदान करते हैं।

(ii) वन नमी बनाए रखते हैं।

(iii) वन मृदा अपरदन (मिट्टी के कटाव) को रोकते हैं।

(A) कथन (i) व (ii) गलत है एवं कथन (iii) सही है

(B) कथन (ii) व (iii) गलत है एवं केवल कथन (i) सही है।

(C) तीनों कथन सत्य हैं

(D) कोई भी कथन सत्य नहीं है

प्र–531 सूची I व सूची II को सुमेलित कीजिए–

**सूची I ( विटामिन ) सूची II ( रोग )**

LO- 610

(a) विटामिन A i बेरी–बेरी

(b) विटामिन B ii रिकेट्स

(c) विटामिन C iii दृष्टिहीनता

(d) विटामिन D iv स्कर्वी

(A) (a-iii) (b-i) (c-iv) (d-ii)
(B) (a-iii) (b-i) (c-ii) (d-iv)
(C) (a-i) (b-iii) (c-iv) (a-ii)
(D) (a-iii) (b-ii) (c-i) (a-iv)

प्र–532. विचार कीजिए–

i) ऑक्सीजन,

LO- 603

ii) सिरका,
iii) मिट्टी का तेल,
iv) नींबू का रस
उपर्युक्त में से जल में कौन विलेय है-
(A) केवल i (B) केवल i, ii
(C) केवल i, ii, iv (D) केवल ii, iv

प्र-533. अगर किसी पौधे की जड़ें रेशेदार हों तो उसकी पत्ती का शिरा विन्यास होगा-

LO- 602

(A) समांतर शिरा विन्यास
(B) जालिका शिरा विन्यास
(C) दोनो प्रकार के
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र-534. एक सजीव X जिसके पास श्वसन अंग P है और वह स्थल पर रहता है। X पानी के अंदर ज्यादा समय तक जीवित नहीं रह सकता। किन्तु एक अन्य सजीव Y जिसके पास श्वसन अंग Q है। वह हमेशा पानी में रहता है और पानी के बाहर आने पर जीवित नहीं रह सकता है-

LO- 706

'X"P' तथा 'Y"Q' क्रमशः हैं-
(A) मनुष्य व त्वचा तथा मेंढक व फेफड़े
(B) मनुष्य व फेफड़े तथा मछली व गिल्स
(C) मेंढक व गिल्स तथा मछली व त्वचा
(D) मनुष्य व गिल्स तथा मछली व फेफड़े

प्र-535. कॉलम I एवं कॉलम II का सही मिलान कीजिए

LO- 706

| कॉलम I | कॉलम II |
|---|---|
| अ. कॉकरोच | i स्टोमेटा |
| ब. मछली | ii श्वास रंध्र |
| स. केंचुआ | iii क्लोम या गिल्स |
| द. पौधे | iv त्वाचा |

(A) (अ-iii) (ब-iv) (स-iii) (द-i)
(B) (अ-ii) (ब-iii) (स-iv) (द-i)
(C) (अ-iv) (ब-iii) (स-ii) (द-i)
(D) (अ-i) (ब-ii) (स-iii) (द-iv)

प्र-536. शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि का नाम तथा उससे स्त्रावित होने वाला रस है-

LO- 706

(A) अमाशय, जठर रस
(B) अग्न्याशय, पित्त रस
(C) यकृत, पित्त रस
(D) यकृत, जठर रस

प्र-537. सहजीवी के बारे में कौन-सा कथन सत्य है-

LO- 702

(A) वे जीव जो साथ रहकर अपना आवास व पोषक तत्व एक-दूसरे से बाँटते हैं।
(B) वे जीव जो किसी मृत एवं विघटित जैविक पदार्थों से पोषक तत्व प्राप्त करते हैं।
(C) वे जीव जो कीटों का भक्षण करते हैं।
(D) वे जीव जो अपना भोजन स्वयं बनाते हैं।

प्र-538. मनुष्य मवेशियों की तरह सेलुलोज को नहीं पचा सकते, क्योंकि-

LO- 704

(A) मनुष्य में आहार नाल नहीं पाई जाती
(B) मानव जुगाली नहीं करते
(C) मनुष्य में अंधनाल नहीं होती जिसमें जीवाणुओं द्वारा भोजन का पाचन होता है।
(D) सेलुलोस कार्बोहाइट्रेट का एक प्रकार है।

प्र-539. केन्द्रक चारों ओर से किस पदार्थ से घिरा होता है-

LO- 701

(A) कोशिका द्रव्य
(B) कोशिका झिल्ली
(C) रन्ध्र
(D) क्लोरोफिल

प्र-540. सोडियम क्लोराइड का लिटमस पेपर पर प्रभाव होता है-

LO- 702

(A) नीले को लाल कर देता है
(B) लाल को काला कर देता है।
(C) लाल को नीला कर देता है।
(D) कोई प्रभाव नहीं पड़ता

प्र–541. विश्राम की अवस्था में किसी स्वस्थ वयस्क व्यक्ति की हृदय स्पंदन दर सामान्यत: होती है–

LO- 708

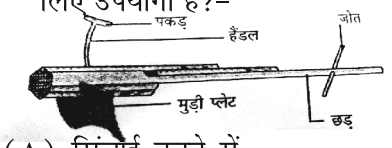
(A) 60 से 70 स्पंदन प्रति मिनट

(B) 72 से 80 स्पंदन प्रति मिनट

(C) 80 से 90 स्पंदन प्रति मिनट

(D) 100 से 120 स्पंदन प्रति मिनट

प्र–542. चित्र में दिया गया कृषि यंत्र किस कार्य के लिए उपयोगी है?–




LO- 801

(A) सिंचाई करने में

(B) मिट्टी को पोला करने में

(C) बुआई करने में

(D) खाद एवं उर्वरक मिलाने मे

प्र–543. निम्न में कौन खाद का प्रकार नहीं है।

LO- 811

(A) कंपोस्ट (B) NPK

(C) हरी खाद (D) गोबर खाद

प्र–544.जन्तुओं द्वारा प्राप्त खाद्य पदार्थ है–

LO- 803

(A) दाल (B) शहद

(C) फल (D) चावल

प्र–545. जैविक खाद उर्वरक की अपेक्षा अधिक अच्छी मानी जाती है क्योंकि

LO- 802

(A) इससे मित्र जीवाणुओं की संख्या में वृद्धि हो जाती है

(B) इससे बीजों में समान दूरी एवं गहराई बनी रहती है

(C) इससे सूर्य का प्रकाश पर्याप्त मात्रा में प्राप्त होता है

(D) इससे समय एवं श्रम दोनों की ही बचत होती हैं

प्र–546. फसल उत्पादन का सबसे पहला चरण है,

LO- 801, 802

(A) सिंचाई

(B) कटाई

(C) भण्डारण

(D) बुआई

प्र–547.सिंचाई की किस विधि द्वारा जल बूंद–बूंद करके सीधे पौधों की जड़ों में गिरता है।

LO- 813

(A) ढ़ेकली

(B) रहट

(C) ड्रिपतंत्र

(D) मोट (घिरसी)

प्र–548. भारत में कटाई पर्व के रूप में मनाये जाने वाला प्रमुख त्यौहार नही है

LO- 814

(A) पोंगल (B) वैसाखी

(C) बिहू (D) दशहरा

प्र–549. बीजों का बड़े पैमाने पर भण्डारण और भण्डार गृहों मे किया जाता है

LO- 811

(A) साइलो (B) विनोइंग

(C) हार्वेस्टर (D) थ्रेशर

प्र–550. खरपतवार से हटाने का सर्वोत्तम समय है–

LO- 811

(A) पुष्पण एवं बीज बनने के बाद

(B) पुष्पण एवं बीज बनने से पहले

(C) पौधों में अंकुरण से पहले

(D) पौधों में अंकुरण के बाद

प्र–551. मूंगफली फसल है–

LO- 802

(A) रबी फसल

(B) खरीफ फसल

(C) जायद फसल

(D) फसल नहीं है

प्र–552. फसल तैयार करने का सही क्रम होगा

LO- 802

(A) बुआाई, कटाई, सिंचाई, मिट्टी तैयार करना, भण्डारण

(B) बुआई, मिट्टी तैयार करना, सिंचाई, कटाई, भण्डारण

(C) सिंचाई, बुझाई, मिट्टी तैयार करना, कटाई, भण्डारण

(D) मिट्टी तैयार करना, बुआई, सिंचाई, कटाई, भण्डारण

प्र–553. निम्न में से रबी फसल को कब बोया जाता है।

LO- 802

(A) अक्टूबर से मार्च तक

(B) मार्च से जून तक

(C) जून से सितम्बर तक

(D) मई से अगस्त तक

प्र–554. धान को शीत ऋतु में क्यों नहीं उगाया जा सकता है?

LO- 803, 804

(A) धान को कम पानी की आवश्यकता होती है

(B) धान को बहुत अधिक पानी की आवश्यकता होती हैं

(C) धान को पानी की आवश्यकता नहीं होती है

(D) धान को सिर्फ ग्रीष्म ऋतु मे ही उगाया जा सकता है।

प्र–555. पहेली ने अपनी माँ को देखा कि उसकी माँ ने

LO- 802

चने के कुछ बीज एक वर्तन में रखकर उसमें कुछ पानी डाला, कुछ मिनट पश्चात कुछ बीज पानी के ऊपर तैरने लगे क्योंकि ?

(1) सभी स्वस्थ बीज ऊपर आ गए

(2) क्षतिग्रस्त बीज ऊपर आ गए

(3) हल्के होने के कारण बीज ऊपर आ गए

उपरोक्त कथनों में से कौन सही –

(A) केवल 1,3 (B) केवल 1,2

(C) केवल 2,3 (D) केवल 1.2,3

प्र–556. कुछ पौधों के बीजों को पहले पौधशाला

LO- 811, 814

(नर्सरी) में छोटे – छोटे थेलों में उगाया जाता है, पौध तैयार हो जाने पर उन्हें हाथों द्वारा खेत में रोपित किया जाता है, ऐसे कौन से पौधे है

(A) धान के पौधे

(B) कुछ वनीय पौधे

(C) कुछ पुष्पी पौधे

(D) दिये गये सभी पौधे

प्र–557. ऐसे सूक्ष्मजीव को पहचानिए जो अन्य

LO- 802

सूक्ष्मजीवों से भिन्न हैं यह केवल परपोषी में ही गुणन करते हैं।

(A) जीवाणु (B) विषाणु (वायरस)

(C) कवक (D) प्रोटोजोआ

प्र–558. जीवाणुओं का उपयोग कहाँ नहीं किया जाता

LO- 802

है ?

(A) मृदा की उर्वरता में वृद्धि

(B) नाइट्रोजन स्थिरीकरण

(C) औषधि उत्पादन

(D) रेशम बनाने में

प्र–559. यह सूक्ष्मजीव अकेला रह सकता

LO- 802

(A) अमीबा (B) रायजोपस

(C) एसपरजिलस (D) पेनिसिलियम

प्र–560. राइजोपस (ब्रेड मोल्ड) नामक सूक्ष्मजीव

LO- 802

कोन से वर्ग से सम्बन्धित है

(A) शैवाल (B) कवक

(C) जीवाणु (D) प्रोटोजोआ

प्र–561. मलेरिया परजीवी का वाहक है –

LO- 802

(A) मादा एनाफलीज मच्छर

(B) कॉकरोच (C) घरेलू मक्खी

(D) तितली

प्र–562. दही में पाए जाने वाले प्रमुख सूक्ष्मजीव का

LO- 802

नाम है

(A) पैरामीशियम (B) एसपरजिलस

(C) पेनिसिलियम (D) लैक्टोबेसिलस

प्र–563. गैस के बुलबुले खमीर वाले मैदे का .....

LO- 803

बढ़ा देते हैं –

(A) धनत्व (B) क्षेत्रफल

(C) आयतन (D) घनाभ

प्र–564. निम्न में से कौन औषधि एंटीबायोटिक है

(A) स्टेप्टोमाइसिन

LO- 802, 803

(B) ग्लूकोस

(C) फ्रक्टोस

(D) फ्रबटोस

प्र-565. यीस्ट का उपयोग निम्न के उत्पादन में होता है

LO- 802

(A) चीनी (B) एल्कोहल

(C) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(D) ऑक्सीजन

प्र-566. संचरणीय रोगों का सबसे मुख्य कारक है:

LO- 802

(A) चींटी (B) घरेलू मक्खी

(C) ड्रेगन मक्खी (D) मकड़ी

प्र-567. ब्रेड अथवा इडली फूल जाती है इसका कारण है।

LO- 802

(A) उष्णता

(B) पीसना

(C) यीस्ट कोशिकाओं की वृद्धि

(D) माढ़ने के कारण

प्र-568. चीनी को एल्कोहल में परिवर्तित करने के प्रक्रम का नाम है

LO- 802

(A) नाइट्रोजन स्थिरीकरण

(B) मोल्डिंग

(C) किण्वन

(D) संक्रमण

प्र-569. कॉलम I के जीवों का मिलान कॉलम II में दिए गए उनके कार्यों से कीजिए -

LO- 802

| कॉलम I | कॉलम II |
|---|---|
| (A) जीवाणु | (i) दही का जमना |
| (B) राईजोबियम | (ii) हैजा का कारक |
| (C) लैक्टोबेसिलस | (iii) नाइट्रोजन स्थिरीकरण |
| (D) यीस्ट | (iv) ब्रेड की बेकिंग |

(A) (a-iv), (b-i), (c-iii), (d-ii)

(B) (a-ii), (b-iii), (c-ii), (d-iv)

(C) (a-i), (b-ii), (c-iii), (d-iv)

(D) (a-ii), (b-iii), (c-i), (d-iv)

प्र-570. कॉलम A का मिलान कॉलम B से करे-

LO- 802

| कॉलम A | कॉलम B |
|---|---|
| (a) डेंगू | (i) जीवाणु |
| (b) पोलियो | (ii) प्रोटोजोआ |
| (c) क्षयरोग | (iii) वायरस |

(A) (a-iii), (b-i), (c-ii)

(B) (a-ii), (b-iii), (c-i)

(C) (a-iii), (b-ii), (c-i)

(D) (a-i), (b-ii), (c-iii)

प्र-571. निम्न में से प्रतिजैविक (एंटीबायोटिक ) नहीं है,-

LO- 802

(A) स्ट्रेप्टोमाइसिन (B) टेट्रासाइक्लिन

(C) एंथ्रेक्स (D) एरिथ्रोमाइसिन

प्र-572. डेंगू पर अथवा मलेरिया पर नियंत्रण कैसे किया जा सकता है

LO- 802

(A) पानी को एकत्र न होने दिया जाये

(B) कूलर, टायरों एवं फूलदान आदि में पानी भरा न होने दें

(C) आस-पास के स्थानों को स्वच्छ एवं शुद्ध रखकर

(D) उपर्युक्त सभी उपायों को अपनाकर

प्र-573.पौधों में होने वाले कुछ सामान्य रोग एव उनसे संबंधित सूक्ष्मजीवों का मिलान किजिए-

LO- 802

| पादप रोग | सूक्ष्मजीव |
|---|---|
| (a) नीबू कैंकर | (i) वायरस |
| (b) गेंहूँ की रस्ट | (ii) जीवाणु |
| (c) भिंडी की पीत | (iii) कवक |

(A) (a-ii), (b-iii), c-i)

(B) (a-iii), (b-ii), (c-i)

(C) (a-i), (b-iii), (c-ii)

(D) (a-i), (b-ii), (c-iii)

प्र-574. भोजन 'विष' (खाद्य विषाणता) कैसे बन

LO- 802

जाता है?

(A) सूक्ष्मजीवों द्वारा संदूषित भोजन

(B) ताजा पका भोजन

(C) फ्रिज में रखा भोजन

(D) गरम भोजन

प्र–575. जैम, जेली एवं स्क्वैश का परिरक्षण किस उपाय द्वारा बेहतर तरीके से होगा

LO- 802, 803

(A) तेल द्वारा

(B) चीनी द्वारा

(C) सिरके द्वारा

(D) नमक द्वारा

प्र–576. मछली तथा माँस का परिरक्षण इस विधि द्वारा किया जाना सफल नहीं है

LO- 802, 803

(A) तेल एवं सिरके द्वारा परिरक्षण

(B) नमक द्वारा परिरक्षण

(C) रासायनिक द्वारा परिरक्षण

(D) चीनी द्वारा परिरक्षण

प्र–577. दूध को $70^0$C 15–30 सेकण्ड के लिए गर्म करते हैं, फिर एकाएक ठंडा कर उसका भण्डारण किया जाता है, जिससे सूक्ष्मजीवों की वृद्धि रूक जाती है यह प्रक्रिया कहलाती है ?

LO- 802, 803

(A) पाश्चुरीकरण

(B) किण्वनीकरण

(C) एल्कोहलीकरण

(D) कोई नहीं

प्र–578. वायुमण्डल में उपस्थित 78% नाइट्रोजन गैस का मिट्टी में उपस्थित ..... और ..... वायुमण्डलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करके नाइट्रोजन योगिको में परिवर्तित कर देते हैं।

LO- 802

(A) लैक्टोबेसिलस और जीवाणु

(B) छडनुमा जीवाणु और क्लोमाइडोमोनास शैवाल

(C) राइजोबियम जीवाणु और नीले–हरे शैवाल

(D) राइजोपस कवक और स्पाइरोगायरा

प्र–579. ..... का निर्माण समुद्र में रहने वाले जीवों से हुआ है।

LO- 802, 803

(A) कोयला–गैस (B) पेट्रोलियम

(C) कोक (D) कोलतार

प्र–580. मृत वनस्पति के, धीमे प्रक्रम द्वारा कोयले में परिवर्तन को कहते –

LO- 802

(A) कार्बनीकरण (B) बिटुमेन

(C) खनिज (D) पैराफिन मोम

प्र–581. कॉलम 'अ' का मिलान कॉलम 'ब' से करे–

LO- 802

| कॉलम 'अ' | | कॉलम 'ब' | |
|---|---|---|---|
| (A) | द्रवित पेट्रोलियम गैस (LPG) | (i) | भारी मोटर वाहनो और विद्युत जनित्रों के लिए ईंधन |
| (B) | पेट्रोल | (ii) | स्नेहन |
| (C) | स्नेहक तेल | (iii) | घरो एवं उद्योगों में ईंधन के रूप में |
| (D) | डीजल | (iv) | मोटर ईंधन, शुष्क धुलाई के लिए विलायक |

(A) (a-ii), (b-i), c-iv), (d-iii)

(B) (a-iv), (b-iii), (c-i), (d-ii)

(C) (a-iii), (b-iv), (c-ii), (d-i)

(D) (a-i), (b-iii), (c-ii), (d-iv)

प्र–582. अक्षय प्राकृतिक संसाधन हैं –

LO- 802

(A) वन (B) वायु

(C) खनिज (D) प्राकृतिक गैस

प्र–583. किसी ईंधन के 1 किलोग्राम के पूर्ण दहन से प्राप्त ऊष्मा, ऊर्जा की मात्रा उसका ..... कहलाती है।

LO- 802

(A) ऊष्मीय मान (B) आर्दश ईंधन

(C) जीवाश्म ईंधन (D) स्वत: दहन

प्र–584. कॉलम 'अ' का मिलान कॉलम 'ब' से कीजिए –

LO- 802, 811

| कलम 'अ' | कॉलम 'ब' |
|---|---|
| (A) हाइड्रोजन | (i) 50000 kJ/kg |
| (B) डीजल | (ii) 55000 kJ/kg |
| (C) सी.एन.जी | (iii) 150000 kJ/kg |
| (D) एल.पी जी. | (iv) 45000 kJ/kg |

(A) (a-iii), (b-iv), c-i), (d-ii)
(B) (a-ii), (b-i), (c-iv), (d-iii)
(C) (a-iv), (b-i), (c-ii), (d-iii)
(D) (a-ii), (b-iii), (c-i), (d-iv)

प्र–585. जीवाश्म ईंधन किसे कहते है ?

LO- 802

(A) जो सजीव प्राणियो के मृत अवशेषो से बना हो
(B) मानव निर्मित ईंधन
(C) 'A' एवं 'B'दोनों
(D) जो निर्जीव वस्तुओं से बना हो।

प्र.586. प्राकृतिक संसाधन कहाँ से प्राप्त होते है।

LO- 802

(A) सूर्य के प्रकाश और वायु से
(B) वन और वन्य जीवों से
(C) खनिज पेट्रोलियम और कोयले से
(D) उपरोक्त सभी

प्र.587. सबसे पहले कोयले का उपयोग किसके लिए किया गया था।–

LO- 802, 803

(A) रेल इंजन में भाप बनाने के लिए
(B) कार चलाने के लिए
(C) हवाई जहाज चलाने के लिए
(D) बस चलाने के लिए

प्र–588. कोलतार से नेफ्थलीन की गोलियाँ प्राप्त की जाती है और इनका उपयोग किसे भगाने के लिए किया जाता है–

LO- 802

(A) मच्छर (B) मधुमक्खी
(C) मॉथ और कीट
(D) साँप

प्र–589. निम्न में से कौन सा पेट्रोलियम का अवयव नहीं है–

LO- 802

(A) पैराफीन मोम (B) स्नेहक तेल
(C) कोक (D) पेट्रोल

प्र–590. कोयला जलने पर कौन सी गैस उत्पन्न करता है–

LO- 802

(A) नाइट्रोजन
(B) कार्बनडाइऑक्साइड
(C) ऑक्सीजन
(D) हाइड्रोजन

प्र–591. इस्पात के औद्योगिक निर्माण एवं धातुओं के निष्कर्षण में किसका उपयोग किया जाता है–

LO- 806

(A) कोलतार
(B) कोक
(C) कोयला गैस
(D) डीजल

प्र–592. भारत में पेट्रोलियम संरक्षण अनुसंधान संघ (PCRA)लोगो को गाड़ी चलाते समय पेट्रोल/डीजल बचाने हेतु क्या सलाह देती है–

LO- 802, 812

(A) गाड़ी समान और मध्यम गति से चलाइए
(B) टायरों का दाब सही रखिए
(C) गाड़ी का नियमित रखरखाव सुनिश्चित रखिए
(D) उपरोक्त सभी

प्र–593. काष्ठ कोयला वायु में जलकर कार्बन डाई आक्साइड, और प्रकाश उत्पन्न करता है।

LO- 803

(A) मेग्नेशियम (B) ऊष्मा
(C) हाइड्रोजन (D) प्राकृतिक गैस

प्र–594. दाह्य पदार्थ हैं

LO- 803

(A) ठोस (B) गैस
(C) द्रव (D) उपरोक्त सभी

प्र.595 दहन के लिए आवश्यक है –

LO- 803

(A) वायु (B) नाइट्रोजन
(C) कार्बन डाई आक्सॅसाइड
(D) जल

प्र–596. वह न्यूनतम ताप जिस पर कोई पदार्थ जलने लगता है, वह है –

LO- 802

(A) दहन (B)ज्वाला
(C) मिट्टी का तेल (D)ज्वलन ताप

प्र–597. अक्षय प्राकृतिक संसाधन है –

LO- 802

(A) वन्य जीव (B) प्राकृतिक गैस
(C) सूर्य का प्रकाश (D) वन

प्र–598. पेट्रोलियम का कौन सा उत्पाद सड़क निर्माण हेतु उपयोग में लाया जाता है

LO- 803

(A) सीमेंट (B) रेत
(C) गिट्टी (D) बिटुमेन

प्र.599. दहन के प्रकार है –

LO- 803

(A) स्वत: दहन (B) तीव्र दहन
(C) विस्फोट (D) उपरोक्त सभी

प्र–600. स्टोव, लैम्प और जेट वायुयान के लिए उपयोगी ईंधन है– –

LO- 802, 803

(A) पेट्रोल (B) मिट्टी का तेल
(C) डीजल
(D) स्नेहक तेल

प्र–601. कार्बन का शुद्ध रूप है–

LO- 802

(A) कोक (B) कोलतार
(C) कोयला गैस
(D) द्रवित पेट्रोलियम गैस

प्र–602. अति उत्तम अग्निशामक है

LO- 810, 811

(A) सोडियम
(B) एल. पी. जी
(C) कार्बनडाइ आक्साइड
(D) आक्सीजन

प्र–603.कमरे के ताप पर वायु में जल उठने वाला पदार्थ है –

LO- 803

(A) फॉस्फोरस (B) ऐल्कोहल
(C) सल्फर (D) कार्बन

प्र–604. आग उत्पन्न करने के लिए तीन आवश्यकताएँ होती है

LO- 803

(A) सूर्यप्रकाश, आक्सीजन और इइड्रोजन
(B) $CO_2$, कार्बन और जल
(C) ईधन, वायु, और ऊष्मा
(D) जल, वायु और ऊष्मा

प्र–605. सोने और चाँदी को पिघलाने के लिए सुनार धातु की फुकनी से ज्वाला के किस क्षेत्र (भाग) की उपयोग करते है ।

LO- 805

(A) आंतरिक भाग (B) मध्य भाग
(C) बाह्य भाग (D) उपरोक्त सभी

प्र–606. वायु में किस गैस की अधिक मात्रा विश्व उष्णन (ग्लोबल वार्मिंग) का कारण बनती हैं

LO- 804

(A) सल्फर डाई आक्साइड
(B) कार्बन डाई आक्साइड
(C) नाइट्रोजनआक्साइड
(D) मैग्नीशियम आक्साइड

प्र–607. विद्युत उपकरण तथा पेट्रोल जैसे ज्वलनशील पदार्थों में लगी आग को नियंत्रित किया जा सकता है।

LO- 803, 810

(A) जल द्वारा
(B) आक्सीजन द्वारा
(C) नाइट्रोजन द्वारा
(D) $CO_2$ द्वारा

प्र–608. निम्न में से गलत कथन का चयन किजिए –

LO- 803

ईधन वह है, जो –
(A) आसानी से उपलब्ध हो
(B) अधिक मात्रा में उष्मा उत्पन्न करे
(C) जलने के उपरांत कोई अवांछनीय पदार्थ न छोड़े।

(D) वायु में आसानी से सामान्य दर से जले

प्र.609.ईंधन व आक्सीजन का सम्पर्क टूटने पर क्या होता है।

LO- 803

(A) आग बढ़ती हैं

(B) आग पर नियंत्रण

(C) आग का बेकाबू होना

(D) कोई क्रिया नहीं होती है

प्र.610.मोमबत्ती की ज्वाला का मध्य भाग कैसा दिखाई पड़ता है –

LO- 805

(A) लाल (B) पीला

(C) हरा (D) काला

प्र.611.विद्युत उपकरणों में लगी आग बुझाने के लिए सबसे अच्छा अग्निशामक है–

LO- 810, 811

(A) पेट्रोल (B) पानी

(C) रेत

(D)कार्बन डाइऑक्साइड

प्र–612. ईंधन के उष्मीय मान का मात्रक है–

LO- 803

(A) kg (B) kJ/kg

(C) kJ (D) k/J

प्र–613. ज्वाला के कितने क्षेत्र होते हैं ।

LO- 805

(A) 4 (B) 3

(C) 2 (D) 5

प्र–614. लकड़ी का जलना किस प्रकार के दहन का उदाहरण है।–

LO- 803

(A) मंद दहन

(B) तीव्र दहन

(C) स्वत: दहन

(D) उपरोक्त में से कोई नही

प्र–615. अम्ल वर्षा के लिए उत्तरदायी गैसे है।

LO- 804

(i) सल्फर के आक्साइड

(ii) सल्फर एवं नाइड्रोजन के ऑक्साइड

(iii) हाइड्रोजन के ऑक्साइड

सही कथन का चयन करिये

LO- 804

(A) केवल (i)

(B) केवल (iii)

(C) केवल (i)(iii)

(D) केवल (i)(ii)

प्र–616. बंद कमरे में कोयला जलाना खतरनाक, होता है, उत्पन्न गैस से कमरे मे सो रहे व्यक्ति की मृत्यु भी हो सकती यह गैस है

LO- 803

(A) ऑक्सीजन गैस

(B) नाइट्रोजन गैस

(C) कार्बन मोनोऑक्साइड गैस

(D) सल्फर–गैस

प्र.617.निम्न में से वनोन्मूलन के परिणाम नहीं हो सकते–

LO- 811, 813

(A) पृथ्वी पर ताप एवं प्रदूषण के स्तर में वृद्धि होना

(B) वायुमण्डल में कार्बन–डाइऑक्साइड का स्तर बढ़ना

(C) प्राकृतिक संतुलन का प्रभावित होना

(D) वायुमण्डल में ऑक्सीजन के स्तर का बढ़ना

प्र–618. वह विशाल आरक्षित क्षेत्र जहाँ पर्यावरण के संपूर्ण संघटकों का संरक्षण किया जाता है–

LO- 813

(A) वन्यजन्तु अभ्यारण्य

(B) राष्ट्रीय उद्यान

(C) जैवमंडल संरक्षित क्षेत्र

(D) चिड़ियाघर

प्र–619. जन्तु जिनकी संख्या एक निर्धारित स्तर से कम होती जा रही है तथा वे विलुप्त हो सकते हैं कहलाते है

LO- 804, 813

(A) वन्यप्राणी (B) पालतू जंतु

(C) संकटापन्न जंतु

(D) इनमें से कोई नही

प्र–620. म.प्र. के राष्ट्रीय उद्यान में प्रागैतिहासिक

प्रमाण मिलते हैं जिससे हमें आदिमानव के जीवनयापन के बारे में पता चलता है

LO- 813

(A) वन विहार राष्ट्रीय उद्यान

(B) सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान

(C) माधव राष्ट्रीय उद्यान

(D) पन्ना राष्ट्रीय उद्यान

प्र.621. एक विशिष्ट आवास में पाए जाने वाली स्पीशीज है-

LO- 813

(A) बंदर

(B) उड़ने वाली गिलहरी

(C) हाथी (D) नील गाय

प्र-622. जलवायु में परिवर्तन के कारण ..... प्रत्येक वर्ष सुदूर क्षेत्रों से एक निश्चित समय पर आते हैं-

LO- 813

(A) प्रवासी पक्षी

(B) जंगली छिपकली

(C) चमगादड

(D) मगरमच्छ

प्र-623. ..... में काटे गए वृक्षों की कमी पूरी करने के उद्देश्य से नए वृक्षों का रोपण करना है।

LO- 813

(A) वनोन्मूलन (B) पुन: उपयोग

(C) पुनर्वनरोपण (D) पुन: चक्र

प्र-624. रेड डाटा पुस्तक-वह पुस्तक है जिसमे सभी जातियों का रिकार्ड रखा जाता है-

LO- 813

(A) सभी वनस्पतिजात

(B) सभी प्राणिजात

(C) संकटापन्न जातियाँ

(D) प्रवासी जातियाँ

प्र-625. 'विश्व ऊष्णन' किस गैस की मात्रा बढ़ने के कारण-

LO- 804

(A) $Co_2$ (B) $O_2$

(C) $N_2$ (D) प्रवासी जातियाँ

प्र.626. पृथ्वी के ताप में वृद्धि के कारण जलचक्र का संतुलन बिगड़ता है और वर्षा दर में कमी आती है जिसे कहा जाता है

LO- 804, 813

(A) सूखा (B) बाढ

(C) मरुस्थल (D) दावानल

प्र-627. उर्वर भूमि का मरुस्थल में परिवर्तित होने के क्या-क्या कारण हो सकते है? सही कथनों की चयन करिऐ ।

LO- 813

(i) भूमि पर वृक्षों की कमी होने से मृदा अपरदन अधिक होना

(ii) मृदा की ऊपरी परत हटने से नीचे की कठोर चट्टान दिखने लगना

(iii) मृदा में हयूमस की कमी होना, जिससे उर्वरता में कमी आना

(A) केवल i, ii (B) केवल ii, iii

(C) केवल i, iii (D) सभी i, ii, iii

प्र-628. वन्यजीव अभ्यारण्य के लिए निम्न में से कौन-सी विशिष्टता सही है

LO- 813

(A) यह प्राणियों के लिए कृत्रिम रूप से बनाया गया एक रक्षित क्षेत्र है।

(B) यहाँ वन्य प्राणियों को पिंजरे में सुरक्षित रखा जाता है।

(C) यह केवल पादप स्पीशीजों के संरक्षण के लिए होता है।

(D) यहाँ जानवरों को पकड़ना और उनका शिकार करना सख्त प्रतिबंधित है।

प्र-629. किसी क्षेत्र के सभी पौधे, प्राणी एवं सूक्ष्मजीव अजैव घटकों जैसे जलवायु, भूमि (मिट्टी), नदी, डेल्टा इत्यादि संयुक्त रूप से किसी ..... .....का निर्माण करते हैं।

LO- 813

(A) ब्राह्यतंत्र (B) पारितंत्र

(C) आंतरिक तंत्र (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र–630. वन्य जीवन का हास हो रहा है :

LO- 813

(A) मिट्टी के कटाव के कारण

(B) शिकार और अवैध कटाई के कारण

(C) सूर्य के प्रकाश की हानि के कारण

(D) खनिजों की हानि के कारण

प्र–631. वे प्रजातियाँ जो केवल एक विशिष्ट क्षेत्र तक ही सीमित है। और किसी अन्य भौगोलिक क्षेत्र में नहीं मिलती है

LO- 813

(A) विलुप्त (B) लुप्तप्राय

(C) विशेष क्षेत्रीय प्रजातिया

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–632. जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र है

(A) पृथ्वी का वह भाग जिसमे निर्जीव जीव रहते है

LO- 813

(B) पृथ्वी का वह भाग जिसमें जीव रहते हैं, या जो जीवन का समर्थन करते हैं

(C) पृथ्वी का वह भाग जिसमें सजीव व निर्जीव दोनों प्रकार के जीव रहते हैं।

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र.633. वन्य जीवन के लिए संरक्षित व सुरक्षित क्षेत्र है

LO- 813

(A) राष्ट्रीय उद्यान

(B) जैवमंडल संरक्षित क्षेत्र

(C) वन्य जंतु अभ्यारण्य

(D) उपर्युक्त सभी

प्र–634. जलचक्र के संतुलन बिगड़ने से क्या होता है?

(A) वर्षा में कमी (B) सूखा

(C) दोनो (A)(B) सही हैं

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र–635. पचमढ़ी जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र में एक राष्ट्रीय उद्यान हैं।

(A) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

(B) पन्ना राष्ट्रीय उद्यान

(C) सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान

(D) पेंच राष्ट्रीय उद्यान

प्र–636. कालम 'I' का कॉलम 'II' से मिलान करें–

| | | | |
|---|---|---|---|
| a. | विशालकाय गिलहरी | (i) | भरतपुर |
| b. | पक्षी अभ्यारण्य | (ii) | मरुस्थलीकरण |
| c. | वनों की कटाई | (iii) | स्थानीक प्रजातिया |
| d. | उपजाऊ भूमि का मरुस्थल में परिवर्तन | (iv) | वनोन्मूलन |

(A) (a-iii), (b-i), (c-iv), (d-ii)

LO- 813

(B) (a-i), (b-ii), (c-iii), (d-iv)

(C) (a-ii), (b-iii), (c-i), (d-iv)

(D) (a-iii), (b-ii), (c-iv), (d-I)

प्र–637. वनोन्मूलन का प्राकृतिक कारण है

LO- 813

(A) दावानल

(B) भीषण सूखा

(C) घर–कारखानों का निर्माण

(D) (A) और (B) दोनों

प्र–638. सबसे बड़ा अण्डा होता है

LO- 801, 802

(A) मुर्गी का

(B) शुतुरमुग का

(C) मछली का

(D) चिड़िया का

प्र–639. जीवों की उत्तरजीविता में निरन्तरता बनाने के लिए जनन का विशेष महत्व है– निम्न में से कौन–सी विशिष्टता सही है

LO- 802, 805

(1) सभी जंतु केवल अंडे ही देते हैं ।

(2) सभी जंतु केवल बच्चे ही देते है ।

(3) कुछ जंतु अण्डे देते हैं, और कुछ जंतु बच्चे जन्म देते है

सही कथन को चुनें

(A) केवल 1 (B) केवल 2

(C) केवल 3 (D) केवल 1, 2, 3

प्र–640. जंतु द्वारा भी नर एवं मादा युग्मक बनते हैं, जो संलयित होकर ..... बनाते हैं ।

LO-801, 805

(A) युग्मनज (B) संलयन

(C) अण्डाणु (D) जननांग

प्र-641. आंतरिक निषेचन किस जंतु में होता है:

LO-802

(A) मछली (B) स्टारफिश

(C) मेढ़क (D) कुत्ता

प्र-642. निम्न में से कौन-सा उभयलिंगी है

LO-802

(A) हाथी (B) गाय

(C) कुत्ता (D) केचुंआ

प्र-643. IVF तकनीकी में कौन सा तथ्य सही नहीं हैं- पहचानिए

LO-812

(A) शरीर से बाहर कृत्रिम निषेचन है

(B) निषेचन हो जाने पर युग्मनज को परखनली में ही विकसित किया जाता है।

(C) माता के गर्भाशय में पूर्ण विकास होता है

(D) शिशु का जन्म सामान्य शिशु की तरह ही होता है।

प्र-644. मछली और मेंढ़क एक साथ सैकड़ों अंडे देते हैं, क्योंकि-

LO-801

(1) अंडे तथा शुक्राणु निरंतर जल की गति, वायु एवं वर्षा से प्रभावित होते रहते हैं।

(2) जलाशयों के अन्य जन्तु इन अण्ड़ो का भोजन करते हैं।

(3) अण्डों का बड़ी संख्या में उत्पन्न होना आवश्यक है, ताकि उनमें से कुछ में निषेचन सुनिश्चित हो सके

सही कथन पहचानिए

(A) कथन 1, 2

(B) कथन 2, 3

(C) कथन 1, 3

(D) कथन 1, 2, 3

प्र-645. जरायुज जंतुओं के सही, समूहों को पहचानिए

(A) गाय, कुत्ता, बिल्ली

LO-801, 802

(B) मेढ़क, गाय, बकरी

(C) मछली, मेढ़क, मगरमच्छ

(D) जैलीफिश, मछली, बिल्ली

प्र-646. कॉलम I का मिलान कॉलम II से करिए

LO-801, 802

| कॉलम I | | कॉलम II |
|---|---|---|
| a | हाइड्रा | (i) अंडप्रजक |
| b | अमीबा | (ii) कायांतरण |
| c | मेंढक | (iii) मुकुलन |
| d | छिपकली | (iv) द्विखंडन |

(A) (a-ii), (b-iii), (c-iv), (d-i)

(B) (a-i), (b-ii), (c-iii), (d-iv)

(C) (a-iv), (b-iii), (c-i), (d-ii)

(D) (a-iii), (b-iv), (c-ii), (d-i)

प्र-647. किसी समरूप कोशिका या किसी अन्य जीवित भाग अथवा संपूर्ण जीव को कृत्रिम रूप से उत्पन्न करने की प्रक्रिया ..... कहलाती हैं ।

LO-812

(A) इनविट्रो निषेचन (B) क्लोनिंग

(C) द्विखंडन (D) मुकुलन

प्र-648. लैंगिक प्रजनन में भाग लेते हैं

LO-805

(A) दो नर जन्तु

(B) एक नर एवं एक मादा जंतु

(C) दो मादा जन्तु

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र-649. भ्रूण की वह अवस्था जिसमें सभी शारीरिक भागों की पहचान हो सके। वह क्या कहलाता हैं?

LO-802, 805

(A) गर्भ (B) युग्मनज

(C) निषेचन (D) संलयन

प्र-650. मुर्गी अण्डे के ऊपर क्यों बैठती है ?

LO-801

(A) उष्मायन के लिए

(B) द्विखंडन के लिए

(C) आराम करने के लिए

(D) मुकुलन के लिए

प्र–651. मानव भ्रूण का रोपण कहाँ होता है?

LO- 802, 805

(A) गर्भाशय में (B) अंडवाहिनी में

(C) वृषण में

(D) अंडाशय में

प्र–652. एक ही जनक अपने ही समान नए जीव को जन्म देता है, उसे क्या कहते हैं

LO- 801, 802

(A) लैंगिक (B) अलैंगिक

(C) निषेचन (D) संलयन

प्र–653. नीचे दी गई जानवरों की सूची में, मुर्गी विषम है। मनुष्य, गाय कुत्ता, मुर्गी

LO- 801, 802

इसका कारण है:-

(A) इसमें निषेचन क्रिया नहीं होती

(B) यह अण्डप्रजक है

(C) यह जयायुज है

(D) यह बाहरी निषेचन से गुजरता है

प्र–654. कॉलम I का मिलान कॉलम II से करिए

| | कॉलम I | | कॉलम II |
|---|---|---|---|
| a | नर और मादा युग्मको का बिखंडन | (i) | मेढ़क |
| b | बाहरी निषेचन | (ii) | अलैंगिक प्रजनन |
| c | एक ही जनक | (iii) | डॉली |
| d | क्लोन भेड़ | (iv) | निषेचन |

LO- 802

(A) (a-iv), (b-ii), (c-iii), (d-i)

(B) (a-iii), (b-ii), (c-i), (d-iv)

(C) (a-iv), (b-i), (c-ii), (d-iii)

(D) (a-i), (b-ii), (c-iii), (d-iv)

प्र–655. टैडपोल इनमें से किसकी विकासशील अवस्था है।

LO- 805, 809

(A) कुत्ते की

(B) बिल्ली की

(C) मेंढ़क की

(D) मनुष्य की

प्र–656. कौन सी आयु के बाद वृद्धि में एकाएक तीव्रता आती है, और वृद्धि साफ दिखाई देने लगती हैं।

LO- 815

(A) 8 या 9 वर्ष

(B) 10 या 11 वर्ष

(C) 7 या 8 बर्ष

(D) 6 या 7 वर्ष

प्र–657. किशोरावस्था की अवधि है–

LO- 815

(A) 14 – 20 वर्ष

(B) 10– 18 वर्ष

(C) 11 – 19 वर्ष

(D) 5– 12 वर्ष

प्र–658. मानव कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या होती है।

LO- 815

(A) 23 जोड़े (B)25 जोडे

(C) 22 जोड़े (D) 20 जोड़े

प्र–659. किस ग्रंथि द्वारा स्त्रावित हार्मोन रुधिर में नमक की मात्रा को संतुलित करता है

LO- 815

(A) थॉयराइड ग्रंथि (B) एड्रीनल ग्रंथि

(C) पीयूष ग्रंथि (D) अग्नाशय ग्रंथि

प्र–660. सामान्यत: किशोरावस्था में किशोर के लिए सर्वोचित आहार है–

LO- 815

(A) चिप्स, नूडल्स बर्गर

(B) डिब्बाबंद खाद्य पदार्थ

(C) रोटी दाल सब्जियाँ

(D) कुरकुरे, पिज्जा

प्र–661. किसी कोशिका के भीतर वह कौन सी संरचना है जो बच्चे के लिंग निर्धारण के लिए उत्तरदायी है–

LO- 815

(A) कोशिकाद्रव्य

(B) कोशिका झिल्ली

(C) केन्द्रक

(D) गुणसूत्र

प्र–662. निम्न में से कौन सी नलिका विहीन ग्रंथि है जो अपना स्त्राव सीधे रुधिर प्रवाह में करती है–

LO- 815

(A) स्वेद ग्रंधि

(B) अन्त: स्त्रावी ग्रंथिया

(C) तेल ग्रंथि

(D) लार ग्रंथि

प्र–663. निम्न में से कौन से गुणसूत्र नर शिशु के लिए उत्तरदायी है:

LO- 815

(A) XY (B) XX

(C) YY (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–664. कॉलम I का कॉलम II से मिलान करिये

| | कॉलम I | | कॉलम II |
|---|---|---|---|
| a | पीयूष ग्रंथि | i | थायरॉक्सिन हार्मोन |
| b | अग्नाशय ग्रंथि | ii | एड्रिनेलिन |
| c | एड्रिनल ग्रंथि | iii | टेस्टोस्टेरॉन हार्मोन |
| d | थॉयराइड ग्रंथि | iv | इन्सूलिन |

LO- 815

(A) (a-i) (b-ii) (c-iii)(d-iv)

(B) (a-iii) (b-iv) (c-ii)(d-i)

(C) (a-ii) (b-i) (c-iii)(d-iv)

(D) (a-iv) (b-i) (c-iii)(d-ii)

प्र–665. पहेली के दादा जी मधुमेह रोग से पीड़ित हैं तो डॉ. द्वारा इन्सुलिन हार्मोन की कमी बतायी तो इन्सुलिन का उत्पादन किस ग्रंथि द्वारा होता है–

LO- 815

(A) पीयूष ग्रंथि (B) एड्रिनल ग्रंथि

(C) अग्नाशय ग्रंथि (D) थॉयराइड ग्रंथि

प्र.666. किसी व्यक्ति का यदि गला फूला हुआ तथा उभरा हुआ तो उस व्यक्ति के शरीर में किस ग्रंथि से स्त्रावित हार्मोन का उत्पादन सही मात्रा में नहीं हो रहा है–

LO- 815

(A) एड्रिनल ग्रंथि – एड्रिनेलिन

(B) अग्नाशय ग्रंथि – इन्सुलिन

(C) थायराइड ग्रंथि – थॉयरॉक्सिन हार्मोन

(D) पीयूष ग्रंथि – टेस्टोस्टॉरान हार्मोन

प्र–667. शारीरिक स्वास्थ्य के लिए कौन सी आदतें सहायक हैं–

(A) नियमित व्यायाम

(B) व्यक्तिगत स्वच्छता

(C) संतुलित आहार

(D) उपरोक्त सभी

प्र–668. निम्नलिखित में से किस अंत:स्त्रावी ग्रंथि के समुचित कार्य के लिए आयोडीन आवश्यक है–

LO- 815

(A) थॉयराइड (B) पिट्यूटरी

(C) अधिवृक्क (D) अग्नाशय

प्र–669. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि वृद्धि हार्मोन का स्त्राव करती है।

LO- 815

(A) थॉयराइड (B) पीयूष ग्रंथि

(C) एड्रिनल (D) अग्नाशय

प्र–670. नशीली दवाओ (ड्रग्स) के सेवन से क्या हानिकारक प्रभाव होते है –

LO- 815

(A) तनाव महसूस होना

(B) भ्रमित, असुरक्षित महसूस होना

(C) स्वास्थ्य, खुशी दोनो बर्बाद होना

(D) उपरोक्त सभी

प्र–671. शरीर में होने वाले परिवर्तन किस प्रक्रिया का एक भाग है ।

LO- 815

(A) वृद्धि (B) जन्म

(C) जनन (D) उपरोक्त सभी

प्र–672. जीवन काल की वह अवधि जिसमें परिवर्तन के परिणाम स्वरूप जनन परिपक्वता आती है।

LO- 815

(A) बचपन (B) किशोरावस्था

(C) व्यस्क (D) वृद्धावस्था

प्र.673. चेहरे पर मुँहासे, फुंसी किसके स्त्राव के कारण होते हैं।

LO- 815

(A) यकृत से पित्त

(B) युवावस्था के दौरान तेल गंथियाँ
(C) पाचन तंत्र में एंजाइम
(D) अश्रु ग्रंथियों से आँसू

प्र.674. जब एक 'Y' गुणसूत्र वाला शुक्राणु एक 'X' गुणसूत्र वाले अण्डाणु से निषेचन करता है, जो युग्मनज एक बच्चे में विकसित होता है- LO- 815
(A) एक मादा शिशु
(B) एक से अधिक मादा शिशु
(C) एक नर शिशु
(D) कोई बच्चा नहीं

प्र-675. बल की प्रबलता प्रायः इससे मापी जाती है:- LO- 801, 802
(A) दाब
(B) परिमाण
(C) क्षेत्रफल
(D) घर्षण

प्र-676. यदि किसी वस्तु पर दो बल विपरीत दिशा मे कार्य करते हैं तो इस पर लगने वाला कुल बल दोनों बलो के अन्तर के LO- 801, 802
(A) बढ़ जाता है।
(B) समरूप होता है
(C) बराबर हो जाता है।
(D) शून्य हो जाता है।

प्र-677. किसी वस्तु पर लगने वाले धक्के (अभिकर्षण) या खिचाव (अपकर्षण) को कहते हैं LO- 801
(A) गति (B) बल
(C) चाल (D) दाब

प्र-678. बल द्वारा किसी वस्तु की गति की अवस्था में परिवर्तन - LO- 801
(A) नहीं लाया जा सकता है
(B) लाया जा सकता है।
(C) परिमाप के बराबर होता है
(D) शून्य के बराबर होता है

प्र-679. दाब = LO- 811
(A) क्षेत्रफल/बल जिस पर यह कार्य करता है।
(B) बल/क्षेत्रफल जिस पर यह कार्य करता है।
(C) आयतन/क्षेत्रफल जिस पर यह कार्य करता है।
(D) बल/आयतन जिस पर यह कार्य करता है।

प्र-680. निम्न में से असत्य कथन है- LO- 811
(A) बल, वस्तु की आकृति में परिवर्तन ला सकता है
(B) बल वस्तु में कोई परिवर्तन नही कर सकता है।
(C) बल गतिशील वस्तु की चाल में परिवर्तन कर सकता है।
(D) बल गतिशील वस्तु की दिशा मे परिवर्तन कर सकता है।

प्र-681. हमारी मांसपेशियों के क्रिया स्वरूप लगने वाले बल को कहते हैं - LO- 801
(A) चुम्बकीय बल (B) गुरुत्वाकर्षण बल
(C) पेशीय बल (D) घर्षण बल

प्र-682. वस्तुओं में गति की अवस्था में परिवर्तन का कारण है- LO- 801, 811
(A) घर्षण बल (B) गुरुत्वाकर्षण बल
(C) समान बल (D) असमान बल

प्र-683. दो चुम्बकों के समान ध्रुव एक दूसरे को LO- 801
(A) आकर्षित करते हैं
(B) प्रति कर्षित करते हैं
(C) कभी आकर्षित करते हैं कभी प्रतिकर्षित करते हैं।
(D) कोई प्रभाव नहीं डालते।

प्र–684. चुम्बक द्वारा किसी लोहे के टुकड़े पर लगाया बल भी..... है।

LO- 801

(A) असर्म्पक बल (B) सम्पर्क बल
(C) गुरुत्वाकर्षण बल
(D) प्रतिकर्षण बल

प्र–685. स्थिर वैद्युत बल .....

LO- 801

(A) सम्पर्क बल का एक उदाहरण है।
(B) घर्षण बल का एक उदाहरण है।
(C) आकर्षक बल का एक उदाहरण है।
(D) गुरुत्वाकर्षण बल का एक उदाहरण है।

प्र–686. किसी चुम्बक का उत्तरी ध्रुव दुसरे चुम्बक के दक्षिणी ध्रुव को ..... करता है।

(A) विकर्षित (B) अकर्षित
(C) परिवर्तित (D) अपवर्तित

प्र–687. यदि कोई सिक्का या पेन आपके हाथ से छुट जाए यह धरती की ओर गिरता है, इसका कारण है –

LO- 801, 811

(A) स्थिर बैद्युत बल
(B) सम्पर्क बल
(C) घर्षण बल (D) गुरुत्व बल

प्र–688. प्रति एकांक क्षेत्रफल पर लगने वाले बल को कहते हैं।

LO- 811

(A) दाब (B) गुरुत्व
(C) सम्पर्क बल (D) चुम्बकीय बल

प्र–689. वायुमंडलीय दाब है –

LO- 803

(A) किसी वस्तु पर लगाया गया बल,
(B) क्षेत्रफल पर लगने वाला दाब
(C) वायु द्वारा लगाया गया दाब
(D) वस्तुओं की गति पर लगाया गया दाब,

प्र–690. जब किसी ड्रॉपर के नोजल को पानी में रखकर इसके बल्व को दबाते है तो ड्रापर की वायु बुलबुलों के रूप में बाहर निकलती हुई दिखलाई देती है। बल्व पर से दाब हटा लेने पर ड्रॉपर में पानी भर जाता है। ड्रॉपर में पानी के चढ़ने का कारण है–

(A) पानी का दाब
(B) पृथ्वी का गुरुत्व
(C) रबड़ के बल्ब की आकृति
(D) वायुमंडलीय दाब

प्र–691. कॉलम 'A' का कॉलम 'B' से मिलान करिये–

| कॉलम 'A' | | कॉलम 'B' | |
|---|---|---|---|
| (a) | पेशीय बल | (i) | पत्तियो का नीचे गिरना |
| (b) | चुम्बकीय बल | (ii) | बोर्ड पर चॉक से लिखना |
| (c) | गुरुत्वाकर्षण बल | (iii) | रेफ्रिजरेटर के दरवाजे का लगना |
| (d) | घर्षण बल | (iv) | बैलगाड़ी को खीचना |

LO- 801

(A) (a-i ),(b-ii), (c-iii), (d-iv)
(B) (a-ii),(b-i), (c-iv), (d-i)
(C) (a-iv),(b-iii), (c-i), (d-ii)
(D) (a-iii),(b-iv), (c-ii), (d-i)

प्र–692. पेशीय बल कहाँ–कहाँ कार्य करता है। सही कथनों का चयन करिये –

LO- 801

(i) शरीर का मुड़ना
(ii) पाचन क्रिया में भोजन का आहार नाल में बढ़ना
(iii) श्वसन क्रिया में फेफडे का फैलना और सिकुड़ना

(A) कथन (i)
(B) कथन (i) एवं (iii)
(C) कथन (ii) एवं (iii)
(D) कथन (i) (ii) एवं (iii)

प्र–693. कुलियों द्वारा भारी बोझ उठाते समय सिर पर कपड़े को गोल लपेटकर रखा जाता है क्यो ?

LO- 801

(A) संपर्क क्षेत्रफल बढ़ाने के लिए
(B) संपर्क क्षेत्रफल घटाने के लिए
(C) संपर्क क्षेत्रफल बराबर करने के लिए
(D) उपरोक्त सभी

प्र–693. धनुष को खीचने के लिए धनुर्धर द्वारा लगाया गया बल ..... उदाहरण है।

LO- 801

(A) चुम्बकीय बल
(B) गुरुत्वाकर्षण बल
(C) पेशीय बल
(D) घर्षण बल

प्र–695. जब तीर लक्ष्य की ओर गति करता है तो इस पर लगने वाले बल तथा वायु के ..... के कारण होते हैं।

LO- 801

(A) पेशीय /गुरुत्व
(B) गुरुत्व /घर्षण
(C) चुम्बकीय / पेशीय
(D) पेशीय / घर्षण

प्र–696. ..... सदैव ही लगाए गए बल का विरोध करता है।

LO- 802, 811

(A) गुरूत्वीय बल
(B) घर्षण बल
(C) पेशीय बल
(D) प्रतिकर्षण बल

प्र–697. सम्पर्क में आने वाले दो पृष्ठों की अनियमितताओं के कारण होता है–

LO- 802

(A) आकर्षण (B) प्रतिकर्षण
(C) घर्षण (D) स्थैतिक घर्षण

प्र–698. घर्षण बल, वस्तु की आकृति तथा तरल की प्रकृति पर भी .....

LO- 811

(A) निर्भर करता है ।
(B) घर्षण कम करता है।
(C) घर्षण अधिक करता है।
(D) घर्षण अवांछनीय होता है।

प्र–699. हाथों को रगड़ने पर आप कैसा महसूस करते हैं।

LO- 802

(A) गर्मी (B) ठण्डी
(C) झनझनाहट (D) चिकनाहट

प्र.700. माचिस की तीली को रगड़ने पर वह आग पकड़ लेती है इसका मुख्य कारण है –

LO- 802

(A) सर्पी घर्षण
(B) घर्षण
(C) तरल घर्षण
(D) गुरुत्वाकर्षण

प्र–701. स्नेहक है –

LO- 811

(A) घर्षण अधिक करने वाले पदार्थ
(B) घर्षण कम करने वाले पदार्थ
(C) घर्षण करने वाले पदार्थ
(D) घर्षण खत्म करने वाले पदार्थ

प्र–702. सर्पी घर्षण स्थैतिक घर्षण से ..... होता है।

LO- 811

(A) ज्यादा (B) कम
(C) बराबर (D) अंवाछनीय

प्र–703. कैरमबोर्ड पर पाउडर छिड़कने से घर्षण ..... ..... होता है।

LO- 811

(A) अधिक
(B) कम
(C) कुछ फर्क नही पड़ता
(D) तैलीय

प्र–704. घर्षण एक दूसरे के सम्पर्क में रखी दो वस्तुओं के पृष्ठों के बीच..... का विरोध करता है

LO- 811

(A) सापेक्ष गाति
(B)असापेक्ष गति
(C) स्थैतिक घर्षण
(D) सर्पी घर्षण

प्र–705. जूतों की तली तथा वहानों के टायरों को घर्षण बढ़ाने के लिए ..... बनाया जाता है।

LO- 811

(A) चिकने (B) खाँचेदार
(C) समतल (D) लोटनिक

प्र–706. घर्षण बल निर्भर करता है

LO-811

(A) सतह के खुरदुरेपन पर
(B) सतह के चिकनेपन पर
(C) सतह के झुकाव पर
(D) इन सभी पर

प्र–707. बच्चों को लोटनिक, स्थैतिक तथा सर्पी घर्षण के कारण बलों को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करने के लिए कहा गया, सही व्यवस्था का चयन कीजिए

LO-811

(A) स्थैतिक, सर्पी, लोटनिक
(B) सर्पी, स्थैतिक, लोटनिक
(C) लोटनिक, सर्पी, स्थैतिक
(D) सर्पी, लोटनिक स्थैतिक

प्र–708. पहेली अपनी खिलौना कार को संगमरमर के सूखे फर्श, संगमरमर के गीले फर्श, फर्श पर बिछे समाचार पत्र तथा तौलिए पर चलाती है। कार पर विभिन्न पृष्ठों द्वारा लगे घर्षण बल का बदला क्रम होगा।

LO-811

(A) संगमरमर का गीला फर्श, संगमरमर का सूखा फर्श, समाचार पत्र, तौलिया
(B) समाचारपत्र, तौलिया, संगमरमर का सूखा फर्श, संगमरमर का गीला फर्श
(C) तौलिया, समाचारपत्र, संगमरमर का सूखा फर्श, संगमरमर का गीला फर्श
(D) संगमरमर का गीला फर्श, संगमरमर का सूखा फर्श, तौलिया, समाचारपत्र

प्र–709. निम्न में से कौन सा कथन सत्य है

LO-811

(A) हम घर्षण के कारण कागज पर पेन से लिखते है।
(B) घर्षण के कारण दीवार में कील ठोकते है
(C) घर्षण के कारण जूतों के तलबे घिस जाते है
(D) उपरोक्त सभी

प्र–710. निम्न में से किस कार्य में घर्षण कम लगेगा।

LO-811

(A) चाकू को पत्थर से रगड़ कर तेज करना
(B) गाड़ी को रोकने के लिए ब्रेक लगाना
(C) गीली सड़क पर चलना
(D) माचिस जलाने के लिए माचिस की तीली को माचिस से रगड़ना

प्र–711. बाल बेयरिंग –

(A) घर्षण कम करता है।

LO-811

(B) घर्षण बढ़ाता है
(C) घर्षण में कोई बदलाव नहीं करता
(D) उपरोक्त सभी

प्र–712. घर्षण पृष्ठों की ..... निर्भर करता है

LO-811

(A) लम्बाई पर (B) प्रकृति पर
(C) चौड़ाई पर (D) ऊँचाई पर

प्र–713. नाँव या हवाई जहाज का आगे का हिस्सा नुकीला या पतला होता है क्यों?

LO-802

(A)तरल के घर्षण को बढ़ाने के लिए
(B) तरल के घर्षण को कम करने के लिए
(C) अच्छा दिखने के लिए
(D) उपरोक्त सभी

प्र–714. कॉलम I एवं कॉलम II को सुमेलित कीजिए–

| | | | |
|---|---|---|---|
| a. | स्नेहक | (i) | घर्षण के कारण |
| b. | खुरदुरी सतह | (ii) | रोलिंग घर्षण |
| c. | उष्मा उत्पादन | (iii) | घर्षण बल बढ़ाने के लिए |
| d. | पहिए | (iv) | घर्षण कम करने के लिए |

LO-802, 811

(A) (a-i), (b-ii), (c-iv), (d-iii)
(B) (a-ii), (b-iii), (c-iv), (d-i)
(C) (a-iv), (b-iii), (c-i), (d-ii)
(D) (a-iii), (b-ii), (c-iv) (d-i)

प्र–715. जब हम किसी वस्तु को विश्राम पर ले जाने

LO-802

का प्रयास करते हैं तो ..... कार्य करता है।

(A) लोटनिक घर्षण

(B) स्थैतिक घर्षण

(B) सर्पी घर्षण

(D) उपरोक्त सभी

प्र–716. ध्वनि उत्पन्न करती है–

LO-803

(A) ठोस वस्तुएँ

(B) कंपायमान वस्तुएँ

(C) द्रवीय वस्तुएँ

(D) A एवं B

प्र–717. जब किसी तनित रबड़ के छल्ले को खींच कर छोड़ते हैं तो–

LO-805

(A) कंपन करता है।

(B) ध्वनि उत्पन्न करता है।

(C) ध्वनि उत्पन्न नहीं करता है।

(D) कथन (A) एवं (B) सही है

प्र–718. ध्वनि संचरित हो सकती है

LO-805

(A) ठोस में

(B) द्रव में

(C) वायु या गैस में

(D) ठोस, द्रव, गैस में

प्र–719. आघात या पीटने से कौन सा वाद्ययंत्र ध्वनि उत्पन्न करता है–

LO-803, 805

(A) वीणा

(B) सितार

(C) घटम तथा नूट

(D) बॉसुरी

प्र–720. मानवों मे ध्वनि उत्पन होती है

LO-805

(A) श्वास नली द्वारा

(B) वाकयंत्र द्वारा

(C) कर्ण पटह द्वारा

(D) उपरोक्त सभी

प्र–721. पुरुषो एवं महिला तंतुओं की लवाई लगभग

LO-803

होती हैं–

(A) लगभग 15mm एवं 10mm

(B) लगभग 20mm एवं 10mm

(C) लगभग 20mm एवं 15mm

(D) लगभग 10mm एवं 12mm

प्र–722. निम्न में से किस वाक ध्वनि की आवृत्ति न्यूनतम होने की संभावना है

LO-805

(A) पुरुष की (B) महिला की

(C) छोटी बच्ची की (D) छोटे लड़के की

प्र–723. तरंग का आयाम है–

LO-805

(A) तरंग एक सेकेण्ड में जितनी दूरी तय करे।

(B) माध्य स्थिति के दोनो ओर माध्यम कणों द्वारा तय की गई अधिकतम दूरी।

(C) तरंग के एक समयावधि मे तरंग कितनी दूरी तय करती है

(D) एक तरंग लंबाई के बराबर दूरी।

प्र–724. अश्रव्य ध्वनि के लिए कौन–सा कथन उचित है–

LO-805

1. 20 हर्टज से कम आवृत्ति की ध्वनि

2. मानव कान द्वारा संसूचित की जा सकने वाली ध्वनि

3. 20. KHz से अधिक आवृत्ति की ध्वनि

(A) केवल कथन 1

(B) कथन 1 व 2

(C) कथन 3

(D) कथन 1 व 3

प्र–725. 20,000 हर्टज से अधिक आवृति को सुन सकने वाला जंतु है–

LO-805

(A) गाय (B) कुत्ता

(C) बिल्ली (D) शेर

प्र–726. किसी कंपित वस्तु से प्रति सेकेण्ड होने वाले दोलनों की संख्या को कहते है–

LO- 805

(A) आवृति (B) आयाम

(C) आवर्तकाल (D) तारत्व

प्र–727. ध्वनि की तीक्ष्णता कंपनों की ..... से निर्धारित होती है

LO- 805

(A) आयाम (B) आवृत्ति

(C) प्रबलता (D) आर्वतकाल

प्र–728. मनुष्य के कान की श्रवण सीमा होती है–

LO- 805

(A) 20 हर्टज से 20,000 हर्टज

(B) 20 हर्टज से कम

(C) 20,000 हर्टज से अधिक

(D) 20 हर्टज से 25,000 हर्टज

प्र–729. ध्वनि की प्रबलता निर्भर करती है–

LO- 805

(A) माध्यम में ध्वनि तरंगो का वेग

(B) ध्वनि तरंग का आयाम

(C) ध्वनि तरंगों की आवृति

(D) ध्वनि तरंगों की आवृति और वेग

प्र–730. सही मिलान करिये

| | कॉलम I | | कॉलम II |
|---|---|---|---|
| (a) | मंद ध्वनि | (i) | कंपन का आयाम अधिक होता |
| (b) | शोर | (ii) | कानों को सुखद लगती |
| (c) | प्रबल ध्वनि | (iii) | अवांदित ध्वनि |
| (d) | सुस्वर ध्वनि | (iv) | कंपन का आयाम कम |

LO- 803, 805

(A) (a–ii)(b-i)(c-iii)(d-iv)

(B) (a–iv)(b-iii)(c-i)(d-ii)

(C) (a–i)(b-ii)(c-iv)(d-iii)

(D) (a–ii)(b-iv)(c-ii)(d-i)

प्र–731. सड़क के किनारे तथा अन्य स्थानों पर पेड़ के लगाने से कम किया जा सकता हैं –

LO- 804, 805

(A) रेडियोधर्मी प्रदूषण

(B) मृदा प्रदूषण

(C) ध्वनि प्रदूषण

(D) जल प्रदूषण

प्र–732. किसी वस्तु द्वारा एक दोलन को पूरा करने मे लिए गए समय को कहते हैं।

LO- 805

(A) प्रबलता

(B) आवृत्ति

(C) आवर्तकाल

(D) आयाम

प्र–733. कोई वस्तु एक सेकेण्ड मे 20 दोलन पूरा करती है तो इसकी आवृति होगी–

LO- 805

(A) 10 हर्टज (B) 20 हर्टज

(C) 30 हर्टज (D) 35 हर्टज

प्र–734. एक दोलक 4 सेकेण्ड मे 40 बार दोलन करता है। इसकी आवृत्ति ज्ञात कीजिए

LO- 805

(A) 5 हर्टज (B) 10 हर्टज

(C) 15 हर्टज (D) 20 हर्टज

प्र–735. ध्वनि एक प्रकार है–

LO- 805

(A) कार्य है (B) बल है

(C) ऊर्जा है (D) दवाव है

प्र–736. निम्न लिखित में से कौन से कथन सही है–

LO- 805

(i) ध्वनि कंपन द्वारा उत्पन्न होती है।

(ii) ध्वनि संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता होती है।

(iii) ध्वनि तथा प्रकाश दोनो को संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता होती है।

(iv) ध्वनि की चाल प्रकाश की चाल से कम होती है।

(A) केवल (i) तथा (ii)

(B) केवल (i), (ii) तथा (iii)

(C) केवल (ii), (iii) तथा (iv)

(D) केवल (i), (ii) तथा (iv)

प्र–737. ध्वनि का तारत्व ज्ञात किया जाता है –

LO- 803

(A) इसकी आवृत्ति से

(B) इसके आयाम से

(C) इसकी प्रबलता से

(D) इसकी चाल से

प्र–738. ध्वनि की प्रबलता घटाने के लिए हमे ध्वनि के कंपनो की–

LO- 805

(A) आवृति घटानी होगी

(B) आवृत्ति बढ़ानी होगी

(C) आयाम घटाना होगा

(D) आयाम बढाना होगा।

प्र–739. आवृत्ति का मात्रक हैं–

LO- 805

(A) किमी (B) हर्टज

(C) डेसिबल (D) उपरोक्त सभी

प्र–740. एक मच्छर अपने पंखो को 500 कंपन प्रतिसेकेण्ड की औसत दर से कंपित करके ध्वनि उत्पन्न करता है कंपन का आवर्तकाल कितना है?

LO- 805

(A) 0.02 सेकेण्ड

(B) 0.002 सेकेण्ड

(C) 0.2 सेकेण्ड

(D) 2 सेकेण्ड

प्र–741. ध्वनि की प्रबलता को व्यक्त करने का मात्रक है–

LO- 805

(A) डेसिबल (B) मीटर

(C) हर्टज (D) मीटर/सेकेण्ड

प्र–742. विद्युत चालन करने वाले अधिकांश द्रव किसके विलयन होते है

LO- 801

(A) अम्लों (B) क्षारकों

(C) लवणों (D) उपरोक्त सभी

प्र–743. कोई विद्युत धारा उत्पन्न कर सकती है–

LO- 805

(A) केवल तापीय प्रभाव

(B) केवल रासायनिक प्रभाव

(C) केवल चुंबकीय प्रभाव

(D) उपरोक्त तीनों प्रभाव

प्र–744. निम्नलिखित में से कौन–सा विलयन विद्युत का चालक नहीं है

LO- 805

(A) नीबू का रस (B) नल का पानी

(C) सिरका (D) शहद

प्र–745. आसुत जल को विद्युत का चालक बनाने के लिए आप निम्न में से किसका प्रयोग करेंगे–

LO- 801, 805

(A) चीनी का

(B) नमक का

(C) तेल का

(D) उपरोक्त तीनों का

प्र–746. विद्युत लेपन, विद्युत धारा का कौन–सा प्रभाव प्रदर्शित करता है

LO- 801, 805

(A) तापीय प्रभाव

(B) चुंबकीय प्रभाव

(C) रासायनिक प्रभाव

(D) कोई प्रभाव प्रदर्शित नही होता

प्र–747. एक बिजली का लैम्प किसके कारण चमकता है–

LO- 801, 805

(A) तापीय प्रभाव के कारण

(B) चुंबकीय प्रभाव के कारण

(C) रासायनिक प्रभाव के कारण

(D) भौतिक प्रभाव के कारण

प्र–748. निम्नलिखित में से किसका उपयोग धातु की वस्तुओं को विद्युत लेपन के लिए नही किया जाता है

LO- 805

(A) निकिल (B) सिल्वर

(C) क्रोमियम (D) सोडियम

प्र–749. वस्तुओं को चमकदार दिखाने के लिए विद्युत लेपन में निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग किया जाता है–

LO- 805

(A) लोहा (B) ताँबा

(C) क्रोमियम (D) एल्युमीनियम

प्र–750. नल का पानी बिजली का सुचालक होता है जबकि आसुत जल नहीं होता है क्योंकि–

LO- 801, 805

(A) नल के पानी मे लवण होता है

(B) आसुत जल में लवण नही होता है।

(C) A तथा B दोनो सही है।

(D) A तथा B दोनो गलत है।

प्र–751. कॉलम I का कॉलम II से मिलान करिए–

| | **कॉलम I** | | **कॉलम II** |
|---|---|---|---|
| (a) | बंद परिपथ | (i) | जस्ता के साथ लोटिंग |
| (b) | LED | (ii) | विधुत परिपथ |
| (c) | कार्बन रॉड | (iii) | प्रकाश उत्सर्जक डायोड |
| (d) | गैल्वनीकरण | (iv) | इलेक्ट्रोड |

LO- 801, 805

(A) (a–i) (b-ii) (c-iii) (d-iv)

(B) (a–ii) (b-iii) (c-iv) (d-i)

(C) (a–iii) (b-iv) (c-i) (d-ii)

(D) (a–iv) (b-i) (c-ii) (d-iii)

प्र–752. कॉलम I का कॉलम II से मिलान करिए–

| | **कॉलम I** | | **कॉलम II** |
|---|---|---|---|
| (a) | आसुत जल | (i) | सकारात्मक रूप से चार्ज आयन |
| (b) | नमक का घोल | (ii) | कंपास का विक्षेपण |
| (c) | विद्युत का चुम्बकीय प्रभाव | (iii) | विद्युत का सुचालक |
| (d) | धनायन | (iv) | विद्युत का हीन चालक |

LO- 802, 805

(A) (a–i) (b-ii) (c-iii) (d-iv)

(B) (a–ii) (b-i) (c-iii) (d-iv)

(C) (a–iii) (b-ii) (c-i) (d-iv)

(D) (a–iv) (b-iii) (c-ii) (d-i)

प्र–753. सत्य कथन का चयन करिये

LO- 811

(A) एक एलईडी बल्ब में छोटे तार बैटरी के धनात्मक टर्मिनल से जुड़े होते हैं।

(B) एक एलईडी बल्व में छोटे तार बैटरी के ऋणात्मक टर्मिनल से जुड़े होते हैं।

(C) तार स्वतंत्र अवस्था में होता है।

(D) उपरोक्त सभी

प्र–754 विद्युत लेपन के दौरान कॉपर सल्फेट विलयन में थोड़ा सा तनु सल्फ्युरिक अम्ल क्यों मिलाते हैं?

LO- 812

(A) अम्लता बढ़ाने के लिए

(B) चालकता बढ़ाने के लिए

(C) कॉपर सल्फेट जलाने के लिए

(D) उपरोक्त सभी

प्र–755. उस रसायन वैज्ञानिक का नाम बताइये जिसने दिखाया कि पानी में विद्युतधारा प्रवाहित करने पर ऑक्सीजन और हाइड्रोजन के बुलबुले बनते है

LO- 805

(A) विलियम हार्वे

(B) विलियम निकलसन

(C) एलेसेंड्रो वोल्टा

(D) लुइगी गैलवानी

प्र–756. दुर्बल विद्युतधारा प्रवाहित होने पर भी दीप्त हो सकता है–

(A) ट्यूबलाइट (B) एल. ई. डी.

(C) सी.एफ.एल (D) हैलोजन बल्ब

प्र–757. जब कॉपर सल्फेट विलयन में विद्युतधारा प्रवाहित की जाती है, तो कॉपर सल्फेट वियोजित हो जाता है।

LO- 806

(A) कॉपर व ऑक्सीजन में

(B) कॉपर व सल्फर में

(C) कॉपर व सल्फेट में

(D) कॉपर व सल्फाइड मे

प्र–758. विद्युत के माध्यम से किसी पदार्थ पर वांछित धातु की एक परत चढ़ाने की प्रक्रिया को कहते हैं।

LO-811

(A) विद्युत दर्शी

(B) विद्युत लेपन

(C) विद्युत अपघट्य

(D) विद्युत उत्सर्जन

प्र–759. कॉलम I का कॉलम II से मिलान करिए–

| | **कॉलम I** | | **कॉलम II** |
|---|---|---|---|
| (a) | जिस पथ के माध्यम से विद्युत प्रवाह गुजरता है | (i) | विद्युत लेपन |
| (b) | बल्ब का तंतु–चमकता है | (ii) | विघुत परिपथ |
| (c) | चुम्बकीय कंपास में विक्षेपण | (iii) | विद्युत परिपथ के तापीय प्रवाह के कारण |
| (d) | कम खर्चीली धातुओं से बने आभूषणों पर चाँदी और सोने की परत चढ़ाना | (iv) | धारा के प्रवाह की पुष्टि करता है। |

LO-811

(A) (a–i) (b-ii) (c-iii) (d-iv)

(B) (a–ii) (b-iii) (c-iv) (d-i)

(C) (a–iii) (b-i) (c-ii) (d-iv)

(D) (a–iv) (b-i) (c-iii) (d-ii)

प्र–760. बादलो तथा पृथ्वी के बीच विद्युत विसर्जन के कारण उत्पन्न होता है–

LO-811, 813

(A) भूकंप (B) ज्वालामुखी

(C) तडित झंझा (D) सुनामी

प्र–761. कोई वस्तु में आवेश है या नहीं इसकी पहचान के लिए उपयोग किया जाता है –

LO-811

(A) सूक्ष्मदर्शी का

(B) दूरदर्शी का

(C) विद्युतदर्शी का

(D) कैलाइडोस्कोप का

प्र–762. सजातीय आवेश एक दूसरे को करते है।

LO-813

(A) आकर्षित

(B) प्रतिकर्षित

(C) कोई प्रभाव नहीं

(D) अनावेशित

प्र–763. भवन को आकाशीय बिजली से बचाने के लिए तडित छड कहाँ लगी होती है–

LO-811

(A) इमारत के नीचे

(B) इमारत के शीर्ष पर

(C) इमारत के बीच मे

(D) सभी

प्र–764. भूकम्प मापने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है–

LO-811, 813

(A) रिक्टर स्केल

(B) सिस्मोग्राफ

(C) पॉलीग्राफ (D) इनमें से कोई नही

प्र–765. तड़ित झंझावत के दौरान ज्यादा सुरक्षित है–

(A) खुली छतरी लेकर चलना

(B) पेड़ पर चढ़ जाना

(C) ऊँचे पेड के नीचे शरण लेना

(D) जमीन पर सिमटकर नीचे बैठ जाना

प्र–766. कॉलम I का कॉलम II से मिलान करिए–

| | **कॉलम I** | | **कॉलम II** |
|---|---|---|---|
| (a) | रिक्टर स्केल | (i) | पृथ्वी का अचानक हिलना |
| (b) | भूकंप | (ii) | भूंकप की शक्ति |
| (c) | सुनामी | (iii) | आकर्षित |
| (d) | विपरीत आवेश | (iv) | समुद्र के नीचे भूकंप |

LO-813

(A) (a–ii), (b-i), (c-iv), (d-iii)

(B) (a-i), (b-ii), (c-iii), (d-iv)

(C) (a-iii), (b-iv), (c-ii), (d-i)

(D) (a-iv), (b-iii), (c-ii), (d-i)

प्र–767. भूकम्प के लिए उत्तरदायी पृथ्वी की प्लेटे

LO-811, 813

पायी जाती है–

(A) भू–पर्पटी में

(B) पृथ्वी के प्रावार में

(C) पृथ्वी की आन्तरिक क्रोड पर

(D) पृथ्वी की वाह्य क्रोड पर

प्र–768. कॉलम I का कॉलम II से मिलान करिए–

| | **कॉलम I** | | **कॉलम II** |
|---|---|---|---|
| (a) | ताँबा | (i) | बिजली |
| (b) | नाइट्रोजन स्थिरीकरण | (ii) | कुचालक |
| (c) | आवेश का पृथ्वी पर स्थानांतरण | (iii) | कंडक्टर (सुचालक) |
| (d) | प्लास्टिक | (iv) | अर्थिग |

LO-813

(A) (a–iii)(b-i)(c-iv)(d-ii)

(B) (a–ii)(b-iii)(c-i)(d-iv)

(C) (a–i)(b-ii)(c-iii)(d-iv)

(D) (a–iv)(b-i)(c-ii)(d-iv)

प्र–769. विनाशकारी भूकम्प, का रिक्टर पैमाने पर परिमाण होता है

LO-813

(A) 5 तक (B) 7 से अधिक

(C) 8 से अधिक (D) 9 से अधिक

प्र–770. मान लीजिए कि आप घर से बाहर है और अचानक भूकंप के झटके आ जाये तो निम्न में से आप अपने आप को संभावित नुकसान से बचाने का कौन सा तरीका अपनायेगे–

LO-813

(A) भवन के नीचे खड़े हो जायेगे

(B) भवन वृक्षो, तथा ऊपर जाती हुई विद्युत लाइनो से दूर खुले स्थान पर चले जायेंगे

(C) पेड़ पर चढ़ जायेंगे

(D) उपरोक्त सभी

प्र–771. भवनो को तड़ित के प्रभावो से बचाने के लिए किस युक्ति का प्रयोग किया जाता है।

LO-811

(A) विद्युतदर्शी (B) तड़ित चालक

(C) भूकम्प लेखी (D) सूक्ष्मदर्शी

प्र–772. तहित चालक में प्रयुक्त छड़ बनी होती है–

LO-811

(A) अधातु (B) धातु

(C) लकड़ी (D) प्लास्टिक

प्र–773. प्रकाश का किसी मार्ग से टकरा कर उसी माध्यम मे बापस लौटने की घटना को कहते है–

LO-807

(A) प्रकाश का अपवर्तन

(B) प्रकाश का परावर्तन

(C) वर्ण विक्षेपण

(D) उपरोक्त सभी

प्र–774. समतल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब है–

LO-807

(A) आभासी, दर्पण के पीछे और बड़ा

(B) आभासी दर्पण के पीछे और वस्तु के समान आकार का।

(C) दर्पण की सतह पर वास्तविक और आवर्धित

(D) वास्तविक दर्पण के पीछे और वस्तु के समान आकार का।

प्र–775. परावर्तन के नियमों के बारे मे कौन सा कथन सही है–

LO-807

(i) आपतित किरण अभिलंब और परावर्तित किरण सभी एक ही तल में होती है।

(ii) परावर्तन कोण सदैव आपतन कोण के बराबर होता है।

(iii) परावर्तन कोण 90 के बराबर होता है।

(iv) आपतन कोण सामान्य किरण द्वारा निर्मित कोण के बराबर होता है।

(A) दोनो (i) एवं (ii)

(B) दोनो (ii) एवं (iii)

(C) दोनो (iii) एवं (iv)

(D) (i) (ii) और (iv) सही है।

प्र–776. यदि आप अपने दाहिने हाथ में पेन पकड़कर

LO-807 शीशे के सामने खडे हो, तो छवि में पेन बांये हाथ में होगा। इस परिघटना को कहते है–

(A) नियमित परावर्तन

(B) अनियमित परावर्तन

(C) पार्श्व–परावर्तन (D) बहु–प्रतिबिंब

प्र–777. कॉलम I का कॉलम II से मिलान करिए–

LO-807

| कॉलम I | कॉलम II |
|---|---|
| (a) दृष्टिदोष | (i) तीव्र प्रकाश के लिए संवेदनशील |
| (b) चिकनी सतह | (ii) निकट दृष्टि दोष |
| (c) अंध बिंदु | (iii) नियमित परावर्तन |
| (d) शंकु तंत्रिका | (iv) कोई संवेदी तंत्रिका नही |

(A) (a–i) (b-ii) (c-iv) (d-iii)

(B) (a–iii) (b-iv) (c-ii) (d-i)

(C) (a–ii) (b-iii) (c-iv) (d-i)

(D) (a–iv) (b-i) (c-iii) (d-ii)

प्र–778. एफ समतल दर्पण के सामने एक खिलौना 10 सेमी की दूरी पर रखा है। दर्पण से प्रतिबिम्ब की दूरी कितनी होती है?

LO-807

(A) 20 सेमी

(B) 40 सेमी

(C) 10 सेमी

(D) 30 सेमी

प्र–779. किसी कोण पर झुके दो दर्पण कितने प्रतिबिब बना सकते है–

LO-807

(A) दो

(B) तीन

(C) अनेक

(D) एक भी नही

प्र–780. बहुमूर्तिदर्शी (कैलाइडोस्कोप) का उपयोग होता है–

LO-807

(A) छोटी वस्तु को बड़ा देखने में

(B) दूर की वस्तु देखने में

(C) नए–नए आकर्षक पैटर्न बनाने में

(D) सभी में

प्र–781. निम्न में से कौन बहु परावर्तन की अवधारणा पर कार्य करता है?

LO-807

(A) टेलीस्कोप (B) कैलाइडोस्कोप

(C) सूक्ष्मदर्शी (D) उपरोक्त सभी

प्र–782. श्वेत प्रकाश के सात संघटक रंगो मे बटने की परिघटना कहलाती है–

LO-807

(A) प्रकाश का अपवर्तन

(B) प्रकाश का परावर्तन

(C) प्रकाश का विक्षेपण

(D) प्रकाश का विकिरण

प्र–783. आँख का निम्न लिखित में से कौन सा भाग सिकुड़कर या फैलकर आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा नियंत्रित करता है–

LO-807

(A) कार्निया (B) परितारिका

(C) रेटिना (D) पुतली

प्र–784. सामान्य नेत्र द्वारा पढ़ने के लिए सुविधाजनक दूरी लगभग होती है–

LO-807

(A) 20 सेमी (B) 15 सेमी

(C) 25 सेमी (D) 10 सेमी

प्र–785. दृष्टि बाधित लोग पढ़ और लिख सकते है

(A) श्रवण यंत्र

LO-807

(B) ब्रेल लिपी

(C) डिजिटल पेन

(D) उपरोक्त सभी से

प्र–786. ब्रैल पद्वति में बिंदुकित पैटर्न अथवा छाप होते हैं–

LO-807

(A) 60 (B) 63

(C) 55 (D) 100

प्र–787. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

LO-807

दृष्टि का एक दोष 'दूरदृष्टि' है, जिसमें

(i) कोई व्यक्ति दूरस्थ वस्तु को स्पष्ट नहीं देख सकता है।

(ii) कोई व्यक्ति निकटस्थ वस्तुको स्पष्ट नहीं देख सकता है।

(iii) आँख का निकट बिंदु सामान्य स्थिति से दूर हट जाता है।

(iv) आँख का दूरस्थ बिंदु हटकर आँख की ओर आ जाता है। उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है।

(A) (i) और (iii)

(B) (ii) और (iv)

(C) (i) और (iv)

(D) (ii) और (iii)

प्र–788. किसी भी व्यक्ति के नेत्र को विशिष्ट रंग प्रदान करता है

LO- 807

(A) कार्निया (B) लेंस

(C) परितारिका (D) रेटिना

प्र–789 नीचे दिए गये कथनों को पढ़िए,

LO- 802, 813

(i) बीजों के अंकुरण के लिए नमी आवश्यक है।

(ii) पौधों की जड़ों द्वारा जल, खनिज व उर्वरकों का अवशोषण होता है।

(iii) सिंचाई से मिट्टी का गठन सुधर जाता है।

(iv) सिंचाई से मिट्टी को हयूमस प्रचुर मात्रा में मिलता है।

किन कथनों से स्पष्ट होता है कि फसल के लिए सिंचाई आवश्यक है ?

(A) (i), (ii) व (iii)

(B) (i) व (ii)

(C) (i) व (iv)

(D) (ii) व (iii)

प्र–790. निम्नलिखित में से किस कार्य से मिट्टी को पोषक तत्व प्राप्त नहीं होते हैं ?

LO- 811, 813

(A) फसल चक्रण

(B) खेत को कुछ समय बिना कुछ उगाए छोड़ देना।

(C) कटाई करना

(D) जैविक खाद का उपयोग

प्र–791. चित्र में दिया गया कृषि यन्त्र किस कार्य के लिए उपयोगी है ?

LO- 811

(A) कटाई

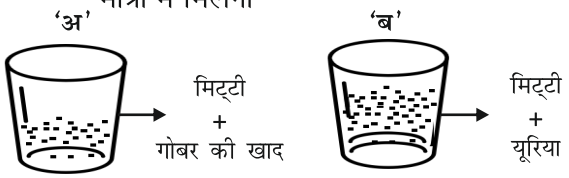
(B) जुताई

(C) निराई

(D) सिंचाई



प्र–792. बूझो ने पौधा लगाने के लिए दो गमले तैयार किए, किस गमले में पौधे को हयूमस प्रचुर मात्रा में मिलेगा –




LO- 813

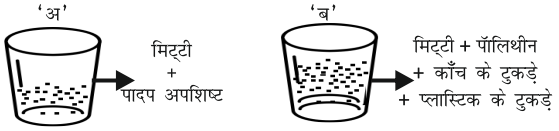
(A) गमला 'अ'

(B) गमला 'ब'

(C) गमला 'अ' तथा गमला 'ब'

(D) गमला 'अ' व गमला 'ब' दोनों को नहीं मिलेगा ।

प्र– 793.




LO- 813

उपरोक्त चित्र में दो गमले 'अ' तथा 'ब' दिख रहे हैं। गमले के अंदर पड़े हुए पदार्थों का अवलोकन कर अनुमान लगाइए कि गमलों की सामग्री में एक महीने पश्चात् क्या अंतर दिखाई देगा?

(A) गमले 'अ' की सामग्री का अपघटन हो गया

(B) गमले 'ब' की सामग्री का अपघटन हो गया

(C) दोनों गमलों में अपघटन की प्रक्रिया

समान रूप से होगी

(D) दोनों गमलों की सामग्री में कोई परिवर्तन नही होगा

प्र–794. एक नमी युक्त रोटी को किसी डिब्बे में ढ़क कर कुछ दिनों तक रखने पर उसमें फफूंद आ जाती है, फफूंद की वृद्धि के लिए कौन सी परिस्थिति उत्तरदायी है –

LO- 802, 804

(A) सूर्य प्रकाश की अनुपस्थिति

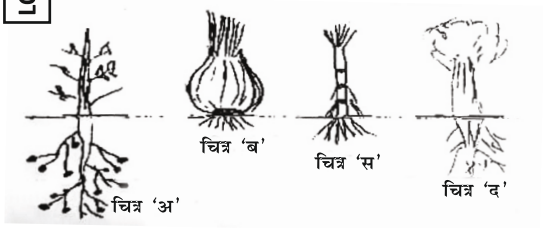
(B) पानी की अनुपस्थिति।

(C) सूर्य प्रकाश की उपस्थिति

(D) कार्बन डाईआक्साइड की उपस्थिति

प्र–795. नीचे दिये गये पौधों के चित्र में किस पौधे की जड़ नाइट्रोजन स्थिरीकरण का कार्य करती है

LO- 801




(A) चित्र 'अ' (B) चित्र 'ब'

(C) चित्र 'स' (D) चित्र 'द'

प्र–796. बूझो अपने घर जाना चाहता है, उसके सामने चार रास्ते हैं

LO- 803, 811

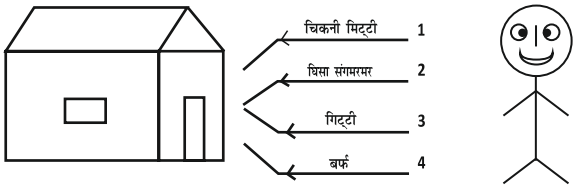
रास्ता– 1 चिकनी मिटटी का

रास्ता– 2 घिसा संगमरमर का

रास्ता– 3 गिटटी का

रास्ता– 4 बर्फ का

किस रास्ते पर बूझो के फिसलने की संभावना कम है ?




(A) रास्ता– 1 चिकनी मिटटी

(B) रास्ता– 2 घिसा संगमरमर

(C) रास्ता– 3 गिटटी

(D) रास्ता– 4 बर्फ

प्र–797. कॉलम 'A' के अंतर्गत दिए गए वैज्ञानिकों के नामों को कॉलम 'B' में दी गई उनकी खोजों से मिलान करिए–

LO- 812

| | कॉलम 'A' | | कॉलम 'B' |
|---|---|---|---|
| (A) | लुई पाश्चर | (i) | पेनिसिलीन |
| (B) | रॉबर्ड कोच | (ii) | एंथ्रेक्स जीवाणु |
| (C) | एडवर्ड जेनर | (iii) | किण्वन |
| (D) | एलेक्जेण्डर फ्लेमिंग | (iv) | चेचक |

(A) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(i), d-(iv)

(B) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(iii), d-(i)

(C) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), d-(i)

(D) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), d-(iii)

प्र–798. 'ब्रेल पद्धति' चाक्षुपविकृति युक्त व्यक्तियों के लिए सार्वाधिक लोकप्रिय साधन है, इस पद्धति के अविष्कारक हैं –

LO- 812

(A) एडवर्ड ब्रैल

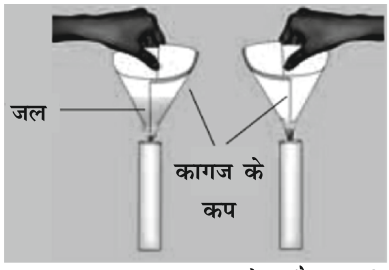
(B) रार्बट ब्रैल

(C) एलेक्जेन्डर ब्रैल

(D) लुई ब्रैल

प्र–799. चित्रानुसार कागज के दो कप, पहले मे पानी एवं दूसरा खाली लेकर मोमबत्ती ज्वाला पर रखे जाते हैं।

LO- 711, 814




दूसरा कप आग पकड़ लेता है। जबकि पहला कप जिसमें पानी है, आग नहीं पकड़ता है बल्कि कप का पानी गरम होने लगता है । आग नहीं पकड़ने के संम्बध में दो कथन दिये गये हैं –

(अ) कागज के कप को दी गई ऊष्मा चालन द्वारा जल में चली जाती है।

(ब) जल की उपस्थिति में ताप कागज के ज्वलन ताप तक नहीं पहुँच पाता है।

उपर्युक्त दोनों कथनों में सही है

(A) केवल (अ) सत्य है।

(B) केवल (ब) सत्य है।

(C) (अ)और (ब) दोनों सत्य है।

(D) दोनों ही कथन असत्य है।

प्र–800. मैं एक वाद्य यंत्र हूँ, मुझमें ध्वनि कंपित तानित झिल्ली द्वारा उत्पन्न होती है। बताओं मैं कौन हूँ ?

LO- 805

(A) हारमोनियम (B)सितार

(C) बांसूरी (D)तबला

प्र–801. पहली बैंच पर बैठा हुआ छात्र ब्लैक बोर्ड पर जो लिखा गया है उसे पढ़ना मुश्किल लगता है जब वह अंतिम बैच पर बैठता है तब बोर्ड पर लिखा हुआ स्पष्ट पढ़ पाता है छात्र किस रोग से पीड़ित है।

LO- 811

(A) निकट दृष्टि दोष (B)दूर दृष्टि दोष

(C) दृष्टि वैषम्य (D)मोतिया बिंद

प्र–802. निम्नलिखित में से कौन–सा रेशा त्वचा के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है ?

LO- 802

(A) टेरीकॉट (B)नाइलॉन

(C) टेरीवुल (D)कपास

प्र–803. निम्न में से कौन सा परिवर्तन उल्टा किया जा सकता है ?

LO- 801, 803

(A) बर्फ का पिघलना

(B) भोजन का पाचन

(C) लकड़ी का जलना

(D) जंग का लगना

प्र–804. दिए गए चित्र में बूझो एक जलती हुई मोमबत्ती को दो भिन्न–नलिकाओं चित्र 'अ' एवं 'ब' में देखता है किस स्थिति में आँख से मोमबत्ती स्पष्ट रूप से दिखाई देगी –

LO- 803, 814




(A) केवल (अ) चित्र में

(B) केवल (ब) चित्र में

(C) (अ) और (ब) चित्र दोनों में

(D) (अ) और (ब) दोनों में ही नहीं

प्र–805. एक बस 3 घण्टे में 90 किमी. की दूरी तय करती है बस की चाल क्या होगी –

LO- 708

(A) 270 किमी. / घण्टा

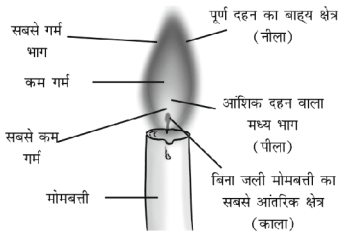
(B) 270 मीटर / सेकण्ड

(C) 30 किमी. / घण्टा

(D) 30 मीटर / सेकण्ड

प्र–806. बूझो चार समान परखनलियों में पानी की समान मात्रा को गरम करता है । वह अपनी परखनलियों को ज्वाला के विभिन्न क्षेत्रों में रखता है –

LO- 703, 814




*मोमबत्ती की ज्वाला के विभिन्न क्षेत्र।*

परखनली अ – बाह्य क्षेत्र

परखनली ब – मध्यक्षेत्र

परखनली स – आंतरिक क्षेत्र

परखनली द – मध्य और आंतरिक क्षेत्र के बीच

किस परखनली में पानी सबसे पहले उबलेगा?

(A) परखनली (अ) (B)परखनली (ब)

(C) परखनली (स) (D)परखनली (द)

प्र–807. पहेली का हाथ जलती हुई मोमबत्ती पर दुर्घटना वश रख गया और उसने तुरन्त वापस खींच लिया। उसे ऊष्मा महसूस हूई। यह संवेदन किसके द्वारा ले जाया गया है –

LO- 811

(A) रक्त कोशिकाओं द्वारा
(B) तंत्रिका कोशिकाओं द्वारा
(C) त्वचा कोशिकाओं द्वारा
(D) पेशी कोशिकाओं द्वारा

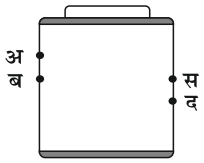
प्र–808. निम्न में कौन विद्युतधारा के तापीय प्रभाव का उपयोग है –

LO- 811

(A) विद्युतइस्त्री (B) विद्युतलेपन
(C) विद्युतसेल (D) विद्युत घंटी

प्र–809. दिए हुए चित्र को ध्यान से देखिए –

LO- 804




पानी की एक टंकी में दिए गए चित्र के अनुसार अ, ब, स एवं द बिन्दुओं पर चार नल लगाए गए हैं । किन नलों से पानी बराबर दाब से प्रवाहित होगा?

(A) ब तथा स (B) अ तथा ब
(C) स तथा द (D) अ तथा स

प्र–810. किसी चाकू को घिसकर तेज करने के लिए निम्नलिखित में से किस की सतह सबसे अधिक उपयुक्त होगी –

LO- 804

(A) पत्थर की
(B) प्लास्टिक के गुटके की
(C) लकड़ी की
(D) काँच के गुटके की

प्र–811. भारी वाहन (ट्रक) के टायर बड़े और चौड़े क्यों होते हैं ?

LO- 805

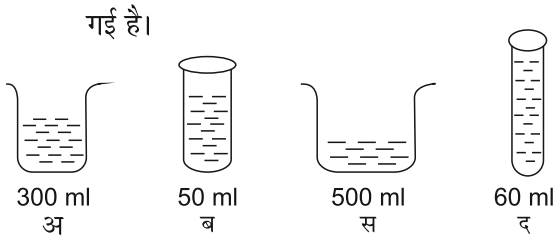
(A) दाब कम करने के लिए
(B) बल कम करने के लिए
(C) गति बढ़ाने के लिए
(D) सुंदर दिखने के लिए

प्र–812. बाल्टी में रंग भरा हुआ है, सोनू खाली पिचकारी का सिरा बाल्टी में डुबाकर पिचकारी को खींचकर छोड़ देता है, तो देखता है की रंग पिचकारी में भर गया, ऐसा क्यों होता है ?

LO- 805

(A) पिचकारी की आकृति के कारण
(B) गुरूत्वाकर्षण बल के कारण
(C) वायुमण्डलीय दाब के कारण
(D) पानी में घर्षण के कारण

प्र–813. नीचे दिए गए चित्र में चारों बर्तनों को ध्यान से देखिए, प्रत्येक बर्तन के नीचे पानी की माप दी गई है।




LO- 803, 814

बर्तन के सतह पर लगने वाले दाब का घटता क्रम होगा –

(A) अ, स, ब, द (B) द, ब, अ, स
(C) ब, स, द, अ (D) स, अ, ब, द

प्र–814. कोई व्यक्ति पैराशूट की सहायता से आसमान से नीचे की ओर आ रहा है, इस घटना में कौन सा बल कार्य कर रहा है ?

LO- 805

(A) चुंबकीय बल
(B) गुरुत्वाकर्षण बल
(C) पेशीय बल
(D) स्थिर विद्युत बल



प्र–815. निम्नलिखित में से कौन से प्रभाव वनोन्मूलन के कारण नहीं होता है –

(A) कार्बन डाइआक्साइड की मात्रा बढ़ना

LO- 804, 813

(B) विश्व उष्णन का बढ़ना
(C) आक्सीजन की मात्रा बढ़ना
(D) विश्व शीतलन का बढ़ना

प्र–816. मैं कोशिका के विभिन्न कार्यो का नियत्रंण करता हूँ। मैं कौन हूँ ?

LO- 803

(A) रिक्तिका (B)केन्द्रक
(C) हरितलवक
(D) कोशिकाभित्ति

प्र–817. नाइट्रोजन चक्र के दौरान वायुमंडल में नाइट्रोजन की मात्रा –

LO- 804

(A) कम हो जाती है
(B) बढ़ जाती है
(C) कभी कम होती है कभी बढ़ जाती है
(D) स्थिर रहती है

प्र–818. किस रेशे का ऊन के साथ मिलाकर–कालीन या गलीचा बनाये जाते हैं ?

LO- 801

(A) नाइलॉन (B) रेयॉन
(C) पॉलिएस्टर (D) ऐक्रिलिक

प्र–819. कौन सा समूह संश्लेषित रेशों का है ?

LO- 801

(A) नायलॉन, टेरिलीन, ऊन
(B) कपास, पॉलीकाट, रेयान
(C) पीवीसी, पॉलिथीन, बेकेलाइट
(D) ऐंक्रिलिक, रेशम, ऊन

प्र–820. निम्नीकरणीय (जैव अपघटन) पदार्थ है –

LO- 801

(A) एल्युमीनियम और अन्य धातुओं के डिब्बे
(B) सब्जी और फलों के छिलके
(C) प्लास्टिक के टूटे खिलौने
(D) पॉलीथिन की थैली

प्र–821. दी गई तालिका में जन्तुओं को दो वर्गो में वर्गीकृत किया जाता है –

LO- 802

| **वर्ग अ** | **वर्ग ब** |
|---|---|
| सर्प | बकरी |
| भेड़िया | भैंस |
| बाघ | हाथी |

उपरोक्त वर्गीकरण किस गुण के आधार पर किया गया है –

(A) भोज्य पदार्थ के आधार पर
(B) श्वास अंग के आधार पर
(C) आवास के आधार पर
(D) जनन अंग के आधार पर

प्र–822. दिए गए परिपथ में दोनों तारों के मध्य किस वस्तु को रखने पर बल्ब जल जायेगा ?

LO- 802

(A) गंधक
(B) कोयला
(C) लोहे की छड़
(D) लकड़ी



प्र–823. सामान्यत: धात्विक ऑक्साइड क्षारकीय और अधात्विक अम्लीय प्रकृति के होते हैं। निम्नलिखित में से किस ऑक्साइड का जलीय विलयन नीले लिटमस का रंग लाल कर देगा ?

LO- 802, 805

(A) सल्फर डाइऑक्साइड
(B) मैग्नीशियम ऑक्साइड
(C) फेरस ऑक्साइड
(D) कॉपर ऑक्साइड

प्र–824. बूझो चूल्हे पर आलू की सब्जी पका रहा है, उसने देखा उनका सब्ज़ी पकाने का ताँबे का बर्तन बाहर से काला हो गया, इसका कारण हो सकता है ?

LO- 804

(A) ईधन का पूर्ण दहन
(B) आलू की सब्ज़ी का अधूरा पकना
(C) ईधन का अपूर्ण दहन
(D) ताँबे के बर्तन का जलना

प्र–825. पदार्थ जिसका ज्वलन ताप कम है उसके पास जलती माचिस की तीली ले जाने पर वह –

LO- 805

(A) आसानी से आग पकड़ेगा

(B) आग नहीं पकड़ेगा

(C) कुछ देर बाद आग पकड़ेगा

(D) माचिस की तीली को बुझा देगा

प्र–826. विटामिन की कमी से होने वाला रोग –

LO- 804

विटामिन 'ए'

(i) ----------

विटामिन 'बी'

(ii) ----------

विटामिन 'सी'

(iii) ----------

विटामिन 'डी'

(iv) ----------

(A) (i) बेरी–बेरी (ii) स्कर्वी
(iii) रिकेट्स (iv) रतौंधी

(B) (i) स्कर्वी (ii) रिकेट्स
(iii) रतौंधी (iv) बेरी–बेरी

(C) (i) रतौंधी (ii) बेरी–बेरी
(iii) स्कर्वी (iv) रिकेट्स

(D) (i) बेरी–बेरी (ii) रतौंधी
(iii) स्कर्वी (iv) रिकेट्स

प्र–827. अधातुओं के दैनिक जीवन में उपयोग एवं उनके नाम का सही मिलान कौन सा है –

| | | | |
|---|---|---|---|
| a. | अधातु जो हमारे जीवन के लिए आवश्यक है और जिसे सभी जीव श्वसन के समय अंदर लेते हैं | (i) | आयोडीन |
| b. | अधातु जिसका उपयोग उर्वरकों में पौधों की वृद्धि के लिए किया जाता है | (ii) | क्लोरीन |
| c. | जलशुद्धिकरण प्रक्रम में उपयोग किया जाता है | (iii) | सल्फर पोटैशियम नाइट्रोजन |
| d. | अधातु जिसका बैंगनी रंग का विलयन एंटीबायोटिक केरूप में घावों पर लगाया जाता है | (iv) | ऑक्सीजन |

LO- 811

(A) (a-i), (b-ii), (c-iii), (d-iv)

(B) (a-iv), (b-iii), (c-ii), (d-i)

(C) (a-ii), (b-iii), (c-iv), (d-i)

(D) (a-iii), (b-iv), (c-i), (d-ii)

प्र–828. ध्वनि की चाल से संबंधित निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य है कि ध्वनि की चाल –

(A) द्रव की अपेक्षा वायु में अधिक होती है।

(B) वायु की अपेक्षा द्रव में अधिक होती है।

LO- 805

(C) द्रव की अपेक्षा निर्वात में अधिक होती है।

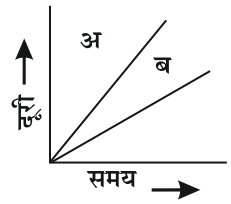
(D) वायु की अपेक्षा निर्वात में अधिक होती है।

प्र–829. दिए गए ग्राफ में कार 'अ' तथा कार 'ब' गतिमान हैं। उपरोक्त ग्राफ के आधार पर सही कथन है –

LO- 710

(A) कार 'अ' की चाल 'ब' से अधिक है।

(B) कार 'ब' की चाल 'अ' से अधिक है।



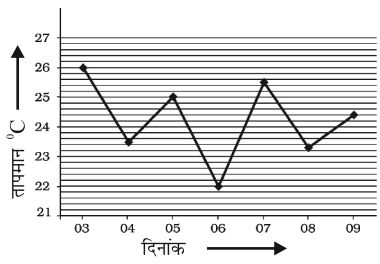
दो कारों की गति के दूरी समय ग्राफ

(C) कार 'अ' की चाल तथा 'ब' की चाल समान है।

(D) ग्राफ की सहायता से कार की चाल की तुलना नहीं कर सकते।

प्र–830. मार्च माह में अधिकतम तापमान के परिवर्तन की ग्राफ द्वारा दर्शाया गया है । X अक्ष पर दिनांक एवं Y अक्ष पर तापमान को $^0C$ में प्रदर्शित किया गया है

LO- 710



दिनांक एवं अधिकतम तापमान की सही युग्म है–

(A) 4 मार्च 25

(B) 3 मार्च 26 $^0$C

(C) 5 मार्च 22

(D) 8 मार्च 24 $^0$C

प्र–831. पहेली ने लकड़ी के कोयले का एक जलता हुआ टुकड़ा लिया और उससे उत्सर्जित होने वाली गैस को एक परखनली में एकत्र किया। यह गैस चूने के पानी को दूधिया कर देती है। जिसे निम्न रासायनिक समीकरण द्वारा प्रदर्शित किया गया है – अ + $CO_2$ → ब + स

LO- 806

अ, ब और स को पहचानिए

(A) अ– S, ब– $So_2$, स– $H_2O$

(B) अ– $So_2$, ब–S, स– $H_2O$

(C) अ– $Ca(OH)_2$, ब–$CaCo_3$ स– $H_2O$

(D) अ– C, ब – $Co_2$, स– $H_2O$

प्र–832. स्नेहक का प्रयोग मशीनों की क्षमता बढ़ाने के लिए किया जाता है क्योंकि –

LO- 805

(A) यह घर्षण को बढ़ा देता है।

(B) यह घर्षण को कम कर देता है।

(C) यह गुरुत्वाकर्षण को बढ़ा देता है।

(D) यह गुरुत्वाकर्षण को कम कर देता है।

प्र–833. माचिस की डिब्बी को साइड से खुरदरा क्यों बनाया जाता है ?

LO- 804

(A) उसे सरलता से पकड़ने के लिए।

(B) उसकी कीमत घटाने के लिए।

(C) उसे मजबूत बनाने के लिए।

(D) उसका घर्षण बढ़ाने के लिए।

प्र–834. निम्न में से किस में घर्षण बल घटता है ?

LO- 804

(A) टायरों की तीलियों को खांचेदार बनाकर

(B) साइकिल में ब्रेक लगाकर

(C) जूतों की तली खांचेदार बनाना

(D) कैरम बोर्ड पर पाउडर का उपयोग करना

प्र–835. जब एक कॉपर की नली को लम्बे समय के लिए वायु में छोड़ दिया जाता है तो उस पर हरे रंग की परत जम जाती है यह हरा रंग मिश्रण है–

LO- 802, 804

(A) कॉपर हाइड्रोक्साइड व कॉपर नाइट्राइड

(B) कॉपर कार्बोनेट व कॉपर सल्फेट

(C) कॉपर हाइड्रोक्साइड व कॉपर सल्फेट

(D) कॉपर हाइड्रॉक्साइड व कॉपर कार्बोनेट

प्र–836. सही कथन का चयन कीजिए –

(A) प्राकृतिक गैस का पाइप के माध्यम से परिवहन करना मुश्किल है

LO- 802, 813

(B) प्राकृतिक गैस को सीधे घरों और कारखानों में नहीं जलाया जा सकता

(C) प्राकृतिक गैस को उच्चदाब पर संपीडित प्राकृतिक गैस के रूप में संग्रहित किया जा सकता है

(D) प्राकृतिक गैस का उपयोग बिजली उत्पादन के लिए नहीं किया जा सकता

प्र–837. एक सामान चार गेंदों को क्रमशः ईट, शीशा, सीमेंट, कीचड़ की क्षैतिज सतह पर सतह को स्पर्श करते हुए एक समान वेग से लुढकाया जाता है । किस सतह पर गेंद अधिकतम दूरी तय करेंगी ?

LO- 811

(A) ईट (B) शीशा

(C) सीमेंट (D) कीचड़

प्र–838. नीचे दी गई तालिका में भारत के चार शहरों के किसी एक दिन का तापमान एवं वर्षण दर्शाया गया है –

LO- 708

| तापमान | मनाली | कश्मीर | शिमला | धर्मशाला |
|---|---|---|---|---|
| निम्नतम | 16$^0$C | -4$^0$C | 18$^0$c | -5$^0$c |
| अधिकतम | 35$^0$C | 8$^0$C | 25$^0$c | 7$^0$c |
| वर्षण | 0 सेमी. | 5 सेमी. | 4सेमी. | 0 सेमी. |

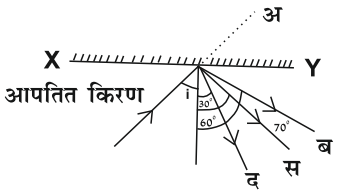
किस शहर में हिमपात हुआ?

(A) मनाली (B) कश्मीर

(C) शिमला (D) धर्मशाला

प्र–839 नीचे दिए गए चित्र को ध्यान से देखिए ?

LO- 807




$\angle i = 60^o$

परावर्तित किरण कौन सी होगी–

(A) किरण – अ

(B) किरण – ब

(C) किरण – स

(D) किरण – द

प्र–840 निम्न में से सम्पर्क बल है –

LO- 805

(A) पेशीय बल

(B) चुम्बकीय बल

(C) स्थिर वैद्युत बल

(D) गुरूत्वाकर्षण बल

प्र–841 निम्न कथन में से दैनिक जीवन में उदासीनीकरण अभिक्रिया का उदाहरण नहीं है–

LO- 703

(A) चींटी के काटने पर बेकिंग सोड़ा लगाना

(B) अपाचन से मुक्ति हेतु प्रति अम्ल लेना

(C) कारखानों के अपशिष्ट में अम्लीय पदार्थ मिलाना

(D) क्षारकीय मृदा में जैव पदार्थ मिलाना

प्र–842 ताजमहल के पास मथुरा तेल परिष्करणी स्थापित है। इस परिष्करणी की उपस्थिति के द्वारा उत्पन्न किन कारणों से ताजमहल को हानि हो रही है –

LO- 813

(A) ध्वनि स्तर का प्रभाव

(B) अम्ल वर्षा का उत्पन्न होना

(C) यमुना का जल प्रदूषित होना

(D) आवागमन का अत्याधिक होना

प्र–843 'x' एक भौतिक इकाई है जो किन्हीं दो सतहों के बीच स्नेहक के प्रयोग से घट जाती है, 'x' निम्नलिखित में से किसको प्रदर्शित करती है –

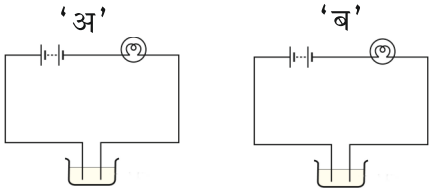
LO- 804

(A) ताप (B) दाब

(C) घर्षण (D) गुरुत्व

प्र–844 दो द्रवों 'अ' तथा 'ब' के विद्युत चालन की जाँच करने के लिए एक संपरीक्षित्र का प्रयोग किया गया, यह देखा गया की संपरीक्षित्र का बल्ब द्रव 'अ' के लिए चमकीला दीप्त हुआ जबकि द्रव 'ब' के लिए अत्यंत धीमा दीप्त हुआ, निम्नलिखित में से कौन से कारण सही है –

LO- 810, 811




(A) द्रव 'ब', द्रव 'अ' से अच्छा चालक है

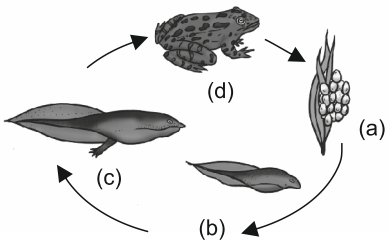
(B) द्रव 'अ', द्रव 'ब' से अच्छा चालक है

(C) दोनों द्रवों की चालकता समान है

(D) द्रवों की चालकता के गुणों की तुलना इस प्रकार नही की जा सकती।

प्र–845 चित्र में दर्शाए जन्तु के जीवन चक्र कि विभिन्न अवस्थओं में a, b, c व d क्रमश: है–

LO- 809




(A) (a) वयस्क
(b)आरम्भी टैडपोल
(c)बाद का टैडपोल
(d)अंडे

(B) (a) अंडे
(b)आरम्भी टैडपोल

(c)बाद का टैडपोल

(d)वयस्क

(C) (a) अंडे

(b) बाद का टैडपोल

(c) आरम्भी टैड़पोल

(d) वयस्क

(D) (a) वयस्क

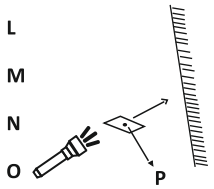
(b) अंडे

(c) बाद का टैडपोल

(d) आरम्भी टैडपोल

प्र–846. गत्ते के किसी टुकड़े में एक छोटा सा छिद्र p किया हुआ है छिद्र को चित्र में दिखाएं अनुसार एक टॉर्च द्वारा प्रकाशित किया गया है। छिद्र से निकलने वाली प्रकाश की किरण किसी दर्पण पर गिरती है। आँख को किस बिंदु पर रखें जिससे सुराख को देखा जा सके?

LO- 807, 810




(A) L (B) M

(C) N (D) O

प्र–847. जब पंखा पुराना हो जाता है तो चलते– चलते वो जोर–जोर से आवाज करने लगता है ऐसे में जब हम मिस्त्री को दिखाते हैं तो वह पंखे में तेल डालता है, क्यों –

LO- 804, 811

(A) तेल के द्वारा पंखा चमकने लगता है

(B) घर्षण बल बढ़ाने के लिए

(C) असम्पर्क घटाने के लिए

(D) घर्षण बल कम करने के लिए

प्र–848. जब हम 15 ग्राम का एक पत्थर और 15 ग्राम चिड़िया का पंख निश्चित ऊँचाई (20 मीटर) से नीचे फेकते हैं तो जमीन पर पहले गिरेगा –

LO- 804

(A) पंख (B) पत्थर

(C) दोनों साथ में

(D) कोई निश्चित नहीं पहले क्या गिरेगा

प्र–849. एक बर्तन में मैदा, थोडी सी चीनी, एक चुटकी यीस्ट पाउडर मिलाकर गूँथ लें। दो घण्टे पश्चात् यीस्ट के जनन व श्वसन के कारण –

LO- 803

(A) आटा सूख जाता है

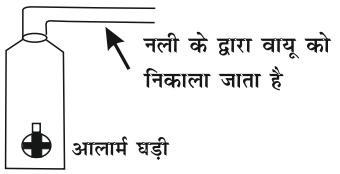
(B) आटा फूल जाता है

(C) आटा पिचक जाता है

(D) आटे में कोई परिवर्तन नहीं होता

प्र–850. चित्र में दर्शाए अनुसार कोई अलार्म घड़ी एक बर्तन में रखी गई है, अलार्म की ध्वनि बर्तन के पास खड़े व्यक्ति को स्पष्ट सुनाई देती है, अब यदि बर्तन के अंदर से वायु को पूरी तरह निकाल दिया जाए तो पास खड़े व्यक्ति के लिए अलार्म ध्वनि की प्रबलता कैसे प्रभावित होगी –

LO- 805, 809




(A) ध्वनि की प्रबलता बढ़ जाएगी

(B) ध्वनि की प्रबलता कम हो जाएगी

(C) ध्वनि सुनाई देना बंद हो जाएगी

(D) ध्वनि की प्रबलता अपरिवर्तित होगी

प्र–851. यदि आप शुक्र ग्रह पर हैं तो आपको सूर्यास्त किस दिशा में दिखाई देगा ?

LO- 815

(A) पूर्व दिशा में

(B) पश्चिम दिशा में

(C) उत्तर दिशा में

(D) दक्षिण दिशा में

प्र–852. रोली की बहन राशि 12 वर्ष की है तो क्या आप बता सकते हैं कि राशि ने अभी तक सूर्य की कितनी परिक्रमा कर ली होगी ?

LO- 803

(A) 10 परिक्रमा (B)1 परिक्रमा

(C) 12 परिक्रमा (D)6 परिक्रमा

प्र–853. बुझो वायुप्रदूषण कम करने में योगदान करना चाहता है, वह अपने विद्यालय जाने के लिए किस वाहन का उपयोग करे ?

LO- 813, 815

(A) ई–रिक्शा (B) कार

(C) स्कूल बस (D) स्कूटर

प्र–854. कचरे के ढेर से एक गाय कचरा खा रही थी किन्तु कुछ दिनों के पश्चात् गाय का पेट फूल गया और उसकी मृत्यु हो गई, गाय की मृत्यु होने का कारण है ?

LO- 813, 815

(A) गाय ने सब्जी एवं फलों के छिलके अधिक खा लिये थे।

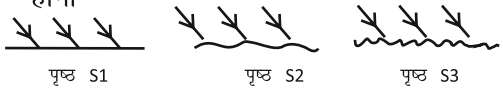
(B) गाय ने लोगों के द्वारा फेंके गये खाद्य पदार्थों के साथ पॉलीथीन व प्लास्टिक रैपर भी खा लिये थे।

(C) गाय को कचरे के ढेर में कोई खाद्य पदार्थ नहीं मिला।

(D) गाय को कचरे में आ रही दुर्गन्ध के कारण उसकी मृत्यु हो गई।

प्र–855. चित्र में दर्शाए अनुसार प्रकाश पृष्ठ S1, S2 तथा S3 पर आपतित हो रहा है किन पृष्ठों पर आपतन कोण, परावर्तन कोण के बराबर होगा–

LO- 807




(A) केवल S1 में

(B) केवल S1 तथा S3 में

(C) केवल S2 तथा S3 में

(D) सभी तीनों पृष्ठों में

प्र–856. नर शिशु में विकसित होने वाले युग्मनज में निम्न में से कौन से गुणसूत्र होंगे ?

LO- 804

(A) xx

(B) केवल x

(C) xy

(D) केवल y

प्र–857. एड्स किसी संक्रमित व्यक्ति से दूसरे स्वस्थ व्यक्ति में किसके जरिए फैल सकता है ?

LO- 811

(A) साथ भोजन करने से

(B) पीड़ित के द्वारा रक्तदान से

(C) साझे कंघे के प्रयोग से

(D) मच्छर के काटने से

प्र–858. पहेली को पहाड़ी पर चढ़ाई करनी है। वह सुरक्षित चढ़ाई के लिए मजबूत एवं सुदृढ़ रस्सी का प्रयोग करना चाहती है। निम्न में से आप किस रस्सी का सुझाव देंगे ?

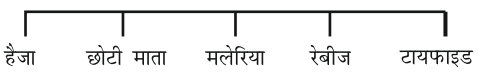
LO- 802

(A) सूती (B) नाइलॉन

(C) रेशमी (D) ऊनी

प्र–859. निम्न आरेख को ध्यान से देखकर बताइए कि जीवाणुओं से होने वाले दो रोग कौन से हैं?

LO- 809




(A) छोटी माता और मलेरिया

(B) हैजा एवं रेबीज

(C) टायफाइड एवं छोटी माता

(D) हैजा एवं टायफाइड

प्र–860. निम्न में से किस कार्य के फलस्वरूप आद्यातवर्धनीयता का गुण प्रदर्शित होगा ?

LO- 703

(A) कोयले के टुकड़े को पीटना

(B) लोहे के तार को खींचना

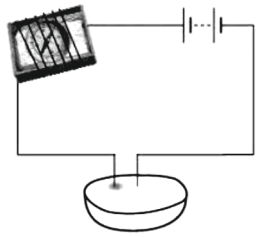
(C) एल्युमिनियम को पीटना

(D) पेंसिल की लीड को पीटना

प्र–861. बूझों ने चित्रानुसार परिपथ तैयार कर आलू की चालकता का परीक्षण किया। बूझो परीक्षण

LO- 804, 805, 810

उपरांत संपरीक्षित्र के तार निकालना भूल गया। लगभग आधे घण्टे के पश्चात् जब वह वापस आया तो उसने देखा आलू में एक तार के चारों ओर नीला सा धब्बा बन गया है, विद्युत धारा आलू में कौन सा प्रभाव उत्पन्न करती है?



(A) चुम्बकीय (B) रासायनिक
(C) प्रेरणीय (D) तापीय

प्र–862. विद्युतदर्शी एक युक्ति है जिसका उपयोग यह ज्ञात करने में किया जाता है कि क्या कोई वस्तु –

LO- 804

(A) आवेशित है (B) अनावेशित है
(C) चुम्बकीय है (D) अचुम्बकीय है

प्र–863. नीचे दिए गए शब्दों की सूची पर विचार कीजिए –

LO- 804

(अ) सुनामी (ब) भूस्खलन
(स) बाढ़ (द) तड़ित

भूकंप के कारण हो सकते हैं ?

(A) अ, ब, स (B) ब, स, द
(C) स, द, अ (D) अ, ब, स, द

प्र–864. एक 'कोविड –19' संक्रमित व्यक्ति से अन्य व्यक्ति में 'कोविड–19' फैलने की संभावना सबसे कम है –

LO- 811, 813

(A) एक साथ भोजन करने तथा जल पीने से
(B) लगातार मास्क के उपयोग करते रहने से
(C) कपड़े तथा कंघे के साझा इस्तेमाल से
(D) बिस्तर तथा कुर्सी के साझा इस्तेमाल से

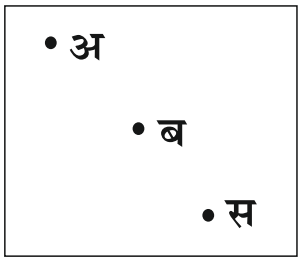
प्र–865. शुष्क मौसम में कंघी करते समय कभी–कभी हमें बालों के एक दूसरे से दूर जाने (उड़ने) का अनुभव होता है। इसके लिए उत्तरदायी बल है –

LO- 804

(A) गुरुत्व बल (B) स्थिर वैद्युत बल
(C) चुम्बकीय बल (D) घर्षण बल

प्र–866. दिए गए चित्र में जल से भरा एक बर्तन दर्शाया गया है । अ, ब, स बिन्दु पर जल के दाब के सन्दर्भ में सही कथन कौन–सा है ?

LO- 804




(A) अ पर दाब > ब पर दाब > स पर दाब
(B) अ पर दाब = ब पर दाब = स पर दाब
(C) अ पर दाब > ब पर दाब < स पर दाब
(D) अ पर दाब < ब पर दाब < स पर दाब

प्र–867. पहेली के पिता जी अपने गाँव के पास एक वैद्युत लेपन की फैक्टरी लगाना चाहते हैं । उन्हें फैक्टरी के कचरे का निपटान कहाँ करना चाहिए –

LO- 813

(A) पास के खाली मैदान में
(B) पास के तालाब में
(C) पास के खेतों में
(D) स्थानीय प्रशासन के निर्देशानुसार

प्र–868. एक वस्तु से दूसरी वस्तु पर विद्युत आवेश को स्थानांतरित करना है इसके लिए दोनों वस्तुओं को संयोजन किया जाना चाहिए

LO- 804

(A) सूती धागे से
(B) प्लास्टिक की डोरी से
(C) ताँबे के तार से
(D) रबड़ के छल्ले से

प्र–869. क्या होता है जब जल वाष्प बनती है और बारिश की बूदों के रूप में तरल में बदल जाती है–

LO- 811

(A) गर्मी अवशोषित होती है
(B) गर्मी छोड़ी जाती है
(C) गर्मी पहले अवशोषित होती है और छोड़ी जाती है
(D) गर्मी पहले छोड़ी जाती है फिर अवशोषित होती है

प्र–870. निम्नलिखित में से कौन सी घटना भूंकप का कारण बन सकती है ?

LO- 811

(i) पृथ्वी की प्लेटें
(ii) ज्वालामुखी विस्फोट
(iii) भूमिगत परमाणु विस्फोट
(A) केवल (i) एवं (ii)
(B) केवल(ii) और (iii)
(C) केवल (i)और (iii)
(D) केवल (i), (ii) और (iii)

प्र–871. कुछ माध्यमों की सूची नीचे दी गई है –

LO- 805

(i) लकड़ी (ii) जल
(iii) वायु (iv) निर्वात
इनमें से किन माध्यमों में ध्वनि गमन कर सकती है ?
(A) केवल (i) तथा (ii)
(B) केवल (i), (ii) और (iii)
(C) केवल (iii) तथा (iv)
(D) केवल (ii), (iii) और (iv)

प्र–872. X एक भौतिक इकाई है, जो किन्हीं दो सतहों के बीच स्नेहक के प्रयोग से घट जाती है। X किसको प्रदर्शित करती है

LO- 804

(A) ताप (B) दाब
(C) घर्षण (D) गुरुत्व

प्र–873. चित्र में एक लड़के को किसी संदूक को दहिनी ओर से बायीं ओर धकेलते हुए दिखाया गया है। संदूक पर घर्षण बल कार्य करने की दिशा होगी –

LO- 802



(A) दाहिनी ओर से बायी ओर (←)
(B) बायी ओर से दाहिनी ओर (→)
(C) ऊपर से नीचे की ओर (↑)
(D) नीचे से ऊपर की ओर (↓)

प्र–874. जब दो वस्तुएं (जो एक दूसरे के संपर्क में हैं) एक दूसरे के सापेक्ष गति करे। गति करने की प्रवृत्ति रखें तो घर्षण बल तभी कार्य करता है

LO- 801

(A) दोनों वस्तुएँ ठोस हो।
(B) एक वस्तु ठोस हो तथा दूसरी द्रव है।
(C) एक वस्तु ठोस हो तथा दूसरी गैस है
(D) वस्तु की ठोस, द्रव, गैस अवस्था पर निर्भर नहीं वस्तु गैस हो।

प्र–875. ध्रुव्र तारा सभी मौसमों में स्थिर क्यों दिखाई देता है ?

LO- 802

(A) यह अपनी धुरी पर घूमता नहीं है।
(B) यह भूमध्य रेखीय अक्ष पर स्थित होता है।
(C) यह पृथ्वी के उत्तरी ध्रुव की अक्ष पर स्थित होता है।
(D) यह सभी तारों में सबसे दूर है।

प्र–876. मान लीजिए पृथ्वी तथा मंगल के बीच में एक नया ग्रह खोजा गया है इसका आवर्तकाल होगा –

LO- 804

(A) मंगल के आवर्तकाल की अपेक्षा कम
(B) मंगल के आवर्तकाल की अपेक्षा अधिक
(C) पृथ्वी एवं मंगल के आवर्तकाल के बराबर

(D) पृथ्वी एवं मंगल के आवर्तकाल की अपेक्षा कम

प्र–877. दी गई तालिका में अ तथा ब का सही मिलान करिए–

| | (अ) | | (ब) |
|---|---|---|---|
| (a) | बी.सी.जी. | (i) | डिप्थीरिया, काली खाँसी से रोकथाम |
| (b) | ओ.पी.वी (पोलियो ड्राप) | (ii) | खसरा और रूबेला रोग की रोकथाम |
| (C) | खसरा/ एम आर | (iii) | T.B. से रोकथाम |
| (d) | डी पी टी | (iv) | पोलियों रोग की रोकथाम |

LO- 804

उपरोक्त तालिका का सही मिलान करिए

(A) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), d-(iv)

(B) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), d-(i)

(C) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), d-(ii)

(D) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), d-(iii)

प्र–878. बुझो के घर में 'अप्रैल माह' 2020 की बिजली बिल की राशि, अन्य माह की तुलना में अधिक आई, बूझों को विद्युत उर्जा खपत कम करने तथा बिजली बिल की राशि कम आने हेतु क्या प्रयास करना चहिए ?

LO- 813

(A) वातानुकूलित यंत्र (AC) का अधिक उपयोग करके

(B) अनावश्यक रूप से विद्युत उपकरणों को चालू अवस्था में रखना

(C) उर्जा के वैकल्पिक स्त्रोंतों को अपनाकर

(D) कूलर, पंखों का अधिक उपयोग करके

प्र–879. निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य व्युत्कमानुपाती संबंध प्रदर्शित करता है ?

LO- 808

(A) जब धूप बढ़ती है तो ठण्ड बढ़ती है

(B) जब धूप बढ़ती है तो ठण्ड घट़ती है

(C) जब ठण्ड बढ़ती है तो धूप बढ़ती है

(D) जब ठण्ड घटती है तो धूप घट़ती है

प्र–880. चार गिलासों में पानी रखा है उसके सामने उसका PH मान लिखा है । किस गिलास का पानी पीने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है ?

LO- 805

(A) PH = 9 (B) PH = 7

(C) PH = 1 (D) PH = 12

प्र–881. महीने की पहली तारीख को नवचंद्र था। उसी महीने की 15 तरीख को कौन सा चित्र चंद्रमा की कला को प्रदर्शित करेगा ?

LO- 802

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–882. मान लीजिए कि आप एक कार में हैं और आँधी के साथ बिजली कड़क रही है। निम्नलिखित में से अपने आप को संभावित नुकसान से बचाने का सबसे अच्छा तरीका है

LO- 804

(A) कार में रहना

(B) कार से बाहर निकलना

(C) पास के पेड़ पर चढ़ना

(D) बाहर निकलकर बिजली के खंबे के नीचे खड़ा होना

प्र–883. हम किसी अदीप्त वस्तु को देख सकते हैं जब प्रकाश उससे –

LO- 811

(A) उत्सर्जित होकर आँखों तक पहुँचता है

(B) हमारी आंखों की ओर परावर्तित होता है

(C) आर पार गमन कर जाता है

(D) अवशोषित हो जाता है

प्र–884. दिए गए चित्र में चिकित्सक किस दर्पण का उपयोग कर रहे हैं ?

LO- 802, 810



LO- 811, 813

(A) अवतल उत्तल दर्पण

(B) अवतल दर्पण

(C) उत्तल दर्पण

(D) समतल दर्पण

प्र–885 वनोन्मूलन से होने वाले दुष्परिणाम है –

(A) वायु प्रदूषण में कमी

(B) पृथ्वी पर ताप के स्तर में वृद्वि तथा वर्षा में कमी

LO- 812

(C) पृथ्वी पर ताप के स्तर में कमी तथा वर्षा में वृद्वि

(D) मृदा संरक्षण

प्र–886 परखनली शिशु का विकास होता है –

LO- 805

(A) परखनली में

(B) प्रयोगशाला में

(C) मादा के शरीर में

(D) नर के शरीर में

प्र–887 मेंढक के जीवनचक्र की अवस्था टेडपोल के कायान्तरण के लिए कौन–सा तत्व पानी में उपलब्ध होना चाहिए ?

LO- 811

(A) क्लोरीन

(B) कार्बन

(C) सल्फर

(D) आयोडीन

प्र–888 साधारण बल्बों के स्थान पर LED का प्रयोग अधिक क्यों किया जाता है । कौन सा कथन सही है ?

(I) कम बिजली का उपयोग करना

(ii) लंबा जीवन है

(iii) अधिक प्रकाश देता है

LO- 814

(A) केवल (i) और (ii)

(B) केवल (ii) और (iii)

(C) केवल (i) और (iii)

(D) (i)(ii) और (iii)

प्र–889. बूझो अपना खिलौना बहुमूर्तिदर्शी (कैलाइडोस्कोप) बनाना चाहता है, जिसमें वह प्रकाश के परावर्तन द्वारा भांति –भांति के आकर्षक पैटर्न देख सके, बुझो को बहुमूर्तिदर्शी बनाने में निम्नलिखित में से किस सामग्री की आवश्यकता होगी ?

(A) अवतल लैंस, गत्ता, डिस्क, रंगीन काँच के टुकड़े

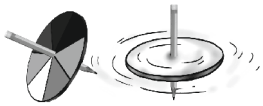
(B) समतल दर्पण, गत्ता, डिस्क, रंगीन काँच के टुकड़े

(C) उत्तल लैंस, गत्ता, डिस्क, रंगीन काँच के टुकड़े

(D) संगमरमर का टुकड़ा, गत्ता, डिस्क, रंगीन काँच के टुकड़े

प्र–890. पहेली ने चित्रानुसार एक वृत्ताकार डिस्क की सहायता से एक छोटा–सा लट्टू बनाया जिस पर इन्द्रधनुष के सातों वर्णों को पेंट किया, जब लट्टू घूर्णन करता है तो वह किस रंग का दिखाई देगा ?

LO- 810, 814



(A) हरा (B) नारंगी

(C) सफेद (D) लाल

प्र–891. नीचे दी गई सारणी में कुछ वाद्य यंत्रों के नाम दिये गये हैं। प्रत्येक वाद्य यंत्र के ध्वनि उत्पन्न करने वाले, उसके कंपायमान मुख्य भाग है –

LO- 804

| सं. क्र. | वाद्य यंत्र | सं. क्र | ध्वनि उत्पन्न करने वाला कंपायमान मुख्य |
|---|---|---|---|
| 1. | वीणा | (अ) | |
| 2. | ढोलक | (ब) | |
| 3. | बाँसुरी | (स) | |
| 4. | झाँझ | (द) | |

(A) (अ) तनी हुई झिल्ली

(ब) तानित डोरी

(स) प्लेट

(द) वायुस्तम्भ

(B) (अ) प्लेट

(ब) वायुस्तम्भ

(स) तनी हुई झिल्ली

(द) तानित डोरी

(C) (अ) वायुस्तम्भ

(ब) प्लेट

(स) तानित डोरी

(द) तनी हुई झिल्ली

(D) (अ) तानित डोरी

(ब) तनी हुई झिल्ली

(स) वायुस्तम्भ

(द) प्लेट

प्र–892. एक किसान अदरक की खेती करना चाहता है। वह परिवर्धन की कौन सी विधि प्रयोग में लाएगा?

LO- 811

(A) मुकुलन (B) कायिक प्रर्वधन

(C) खण्डन (D) बीजाणु निर्माण

प्र–893. आपके घर के बगीचे में बहुत सारे पेड़–पौधे हैं उन पेड़–पौधों से गिरने वाली पत्तियों के निपटान के लिए सर्वोतम तरीका कौन–सा है?

LO- 813

(A) पत्तियों को बगीचे में बिखरे रहने देंगे।

(B) पत्तियों को एकत्र करके जला देंगे।

(C) पत्तियों को एकत्र करके नदी या तालाब में बहा देंगे।

(D) पत्तियों को एकत्र करके गड्ढे में डालकर कम्पोस्ट बनाएंगे।

प्र–894. बुझों चंपा की खेती करना चाहता है वह परिवर्धन का कौन सा तरीका प्रयोग में लाएगा?

LO- 811

(A) युग्मक निर्माण

(B) खंडन

(C) बीजाणु निर्माण

(D) कलम

प्र–895. जल का उपयोग करने से पूर्व इसमें क्लोरीन की गोलियां मिलाते है क्योंकि –

LO- 813

(A) यह जल को मीठा बनाता है।

(B) यह जल को नमकीन बनाता है।

(C) यह जल को शुद्व करता है।

(D) यह जल मे कोई परिवर्तन नहीं करता है।

प्र–896. सामान्यत: धात्विक ऑक्साइड क्षारकीय और अधात्विक अम्लीय प्रकृति के होते है, निम्नलिखित में से किस ऑक्साइड का जलीय विलयन नीले लिटमस का रंग लाल कर देगा ?

LO- 802, 805

(A) सल्फर डाइ ऑक्साइड

(B) मैग्नीशियम ऑक्साइड

(C) फेरस ऑक्साइड

(D) कॉपर ऑक्साइड

प्र–897. ईधन के ऊष्मीय मान को किस मात्रक द्वारा प्रदर्शित किया जाता है ?

LO- 803

(A) किलोजूल प्रति लीटर

(B) किलोग्राम प्रति मिलीलीटर

(C) किलोजूल प्रति ग्राम

(D) किलोजूल प्रति किलोग्राम

प्र–898. समाप्त होने वाले प्राकृतिक संसाधन हैं –

(A) प्रकृति में सीमित मात्रा में होते हैं।

(B) प्रकृति पर निर्भर नहीं होते हैं।

LO- 802

(C) प्रकृति में असीमित मात्रा में होते हैं।

(D) मानवीय क्रियाकलापों से समाप्त नहीं होते।

प्र–899. भारत में पेट्रोलियम संरक्षण अनुसंधान संघ लोगों को सलाह देती है कि गाड़ी चलाते समय किस प्रकार पेट्रोल / डीजल बचाएँ,

LO- 813, 815

अपनाएँ गए तरीकों मे से कौन सा तरीका सही नहीं है ?

(A) जहाँ तक संभव हो गाड़ी समान और मध्यम गाति से चलावें।

(B) यातायात लाइटों पर अथवा जहाँ प्रतीक्षा करनी हो गाड़ी का इंजन बंद नहीं करें।

(C) टायरों का दाब सही रखें।

(D) गाड़ी का नियमित रख रखाब सुनिश्चित करें।

प्र–900. नीचे दिए गये कथनों को ध्यान से पढ़िये

LO- 802

X-यह एक जीवाश्म ईधन है,जिसका उपयोग तापीय शक्ति संयंत्रों में विद्युत उत्पन्न करने में होता है ।

y- वह एक सरंध्र और काला पदार्थ है तथा कार्बन का शुद्व रूप है।

z- वह लगभग 200 पदार्थों का मिश्रण है

x, y, व z क्रमश: है

(A) पेट्रोलियम, कोयला गैस, कोक

(B) कोल, कोक, कोलतार

(C) CNG, बिटुमेन, डीजल

(D) कोयला गैस, पेट्रोल पैराफिन

प्र–901. पहेली जल की कमी वाले क्षेत्र मे रहती है वह सिंचाई के लिए किस विधि का उपयोग करे की जल व्यर्थ न होकर सीधे पौधों की जड़ों को मिले?

LO- 802, 812

(A) रहट (B) ड्रिप तंत्र

(C) ढेकली (D) छिड़काव

प्र–902 ''जैविक खाद पौधों व फसलों के लिए वरदान है''– निम्नलिखित में से कौन–सा कथन ऊपर लिखे वाक्य के लिए औचित्य पूर्ण नहीं है –

LO- 811

(A) इन्हें आसानी से भण्डारित एवं स्थानान्तरित किया जा सकता है।

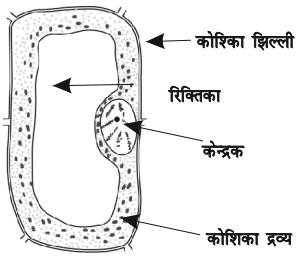
(B) ये शीघ्रता से जल में घुल जाते हैं।

(C) से जल संग्रहण क्षमता को बढ़ाते हैं।

(D) ये मिटटी का गठन सुधारते हैं।

प्र–903. नीचे दिए गए चित्र में कोशिका का कौन सा भाग एक पुलिस की तरह है जो हर किसी वस्तु को कोशिका के भीतर और बाहर आने जाने नहीं देता –

LO- 811




(A) कोशिका झिल्ली

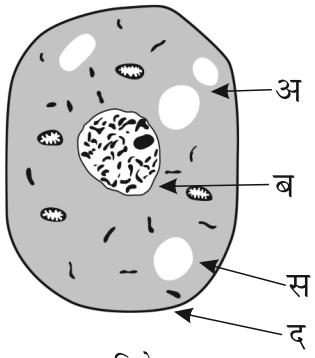
(B) रिक्तिका

(C) केन्द्रक

(D) कोशिका द्रव्य

प्र–904. नीचे दिये गये चित्र में अ, ब, स, द को

LO- 808, 809




क्रमश: पहचानिये–

(A) (अ) क्रेन्द्रक (ब) कोशिका द्रव्य (स) रिक्तिका (द) कोशिका झिल्ली

(B) (अ) कोशिका द्रव्य (ब) रिक्तिका (स) कोशिका झिल्ली (द) क्रेन्द्रक

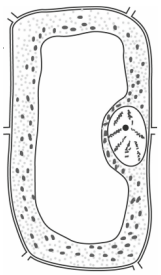
(C) (अ) कोशिका झिल्ली(ब) रिक्तिका (स) क्रेन्द्रक (द) कोशिका द्रव्य

(D) (अ) रिक्तिका (ब) कोशिका झिल्ली

(स) कोशिका द्रव्य (द) क्रेन्द्रक

प्र–905. पहेली को उसकी शिक्षिका ने सूक्ष्मदर्शी द्वारा किसी स्लाइड को दिखाकर उसके सूक्ष्म लक्षणों का अध्ययन कराया, दी गई स्लाइड में उसने निम्न चित्र को देखा –

LO- 808, 809



स्लाइड में दिया गया चित्र है

(A) रक्त कोशिका

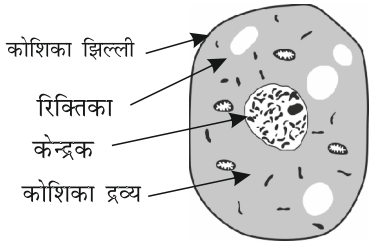
(B) तंत्रिका कोशिका

(C) पादप कोशिका

(D) जन्तु कोशिका

प्र–906. नीचे दिये गये चित्र में कोशिका के विभिन्न कार्यों का नियंत्रण कौन करता है

LO- 808, 809




(A) कोशिका झिल्ली

(B) रिक्तिका

(C) केन्द्रक

(D) कोशिका द्रव्य

प्र–907. चित्र में चार बोतल दी गई है, जो समतल जगह पर रखी है तथा रबड़ के छोटे–छोटे टुकड़ों से जुडी हुई है, यदि बोतल 'द' में पानी भरा जाता है तो कौन सी बोतल सबसे पहले भरेगी –

LO- 803, 810




(A) बोतल 'द'

(B) बोतल 'अ' तथा 'ब'

(C) बोतल 'स' तथा 'द'

(D) सभी बोतलें साथ भरती है

प्र–908. एक बन्द परिपत्र में विद्युत धारा का प्रवाह सामान्यत: होता है :

LO- 811

(A) धन से ऋण विद्युताग्र की ओर

(B) ऋण से धन विद्युताग्र की ओर

(C) धन से धन विद्युताग्र की ओर

(D) ऋण से ऋण विद्युताग्र की ओर

प्र–909. सौर कुकर से लगभग कितना ताप प्राप्त किया जा सकता है?

LO- 814

(A) 60°C से 80°C तक

(B) 80°C से 100°C तक

(C) 100°C से 140°C तक

(D) 120°C से 200°C तक

प्र–910. पीतल किन धातुओं से मिलकर बनता है:

LO- 814

(A) ताँबा और टिन

(B) ताँबा और जिंग

(C) ताँबा और मैंगनीज

(D) ताँबा और लोहा

प्र–911. अवतल लेंस द्वारा कैसा प्रतिबिंब बनता है?

LO- 805

(A) आभासी व सीधा

(B) वास्तविक व सीधा

(C) आभासी व उल्टा

(D) वास्तविक एवं उल्टा

प्र–912. अनियमित अघुलनशील ठोस वस्तुओं का आयतन सामान्यतया किसके द्वारा मापा जाता है?

LO- 708

(A) तुला द्वारा

(B) मापक बेलन द्वारा

(C) (A) व (B) दोनों के द्वारा

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–913. गुड़हल के फूलों से तैयार सूचक क्षारीय माध्यम में कौन–सा रंग प्रदर्शित करेगा?

LO- 704

(A) हरा (B) लाल

(C) गुलाबी (D) पीला

प्र–914. प्रयोगशाला में ऑक्सीजन गैस बनाने के लिए किस यौगिक को $MnO_2$ को उपस्थिति में गर्म किया जाता है?

LO- 707

(A) $SO_2$ (B) $KClO_3$

(C) $CO_2$ (D) $H_2SO_4$

प्र–915. चतुष्परमाणविक अणु का उदाहरण है:

LO- 707

(A) $H_2O$ (B) HCl

(C) $Na_2O$ (D) $NH_3$

प्र–916. कार्बोनेट मूलक की संयोजकता होती है :

LO- 707

(A) –1 (B) –2

(C) –3 (D) –4

प्र–917. धुआँ किस तरह के मिश्रण का उदाहरण है?

LO- 703

(A) द्रव में द्रव (B) ठोस में ठोस

(C) गैस में ठोस (D) द्रव में ठोस

प्र–918. निम्न में से नील हरित शैवाल के लाभ कौन–से हैं?

LO- 713

(A) सभी मिट्टी में नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करते हैं।

(B) जैविक खाद का निर्माण करते हैं।

(C) दोनों (A) और (B)

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–919. फोटोग्राफिक कैमरे में लगी फिल्म पर किस रसायन की पर्त चढ़ी होती है?

LO- 805

(A) सिल्वर लवण

(B) टिन लवण

(C) एल्युमीनियम लवण

(D) निकिल लवण

प्र–920. पर्यावरण के प्रति पौधों व जन्तुओं में होने वाले परिवर्तनों को कहते हैं

LO- 605

(A) विकास

(B) उद्‌भव

(C) अनुकूलन

(D) परिवर्तन

प्र–921. भू–भरण किस प्रकार के अपशिष्टों के निस्तारण की विधि है?

LO- 814

(A) ठोस अपशिष्ट

(B) द्रव अपशिष्ट

(C) गैस अपशिष्ट

(D) उपरोक्त सभी

प्र–922. शरीर की अतिरिक्त शर्करा को ग्लाइकोजन में बदलने का कार्य कौन करता है?

LO- 706

(A) यकृत (B) वृक्क

(C) त्वचा (D) फेफड़े

प्र–923. टेस्टोस्टेरॉन हार्मोन किस अन्त: स्त्रावी ग्रंथि द्वारा स्त्रावित होता है?

LO- 815

(A) पीयूष ग्रंथ (B) अधिवृक्क

(C) वृषण (D) अग्नाशय

प्र–924. कौन–सी बीमारी का कारक एक जीवाणु है?

LO- 802

(A) पोलियो (B) जलांतक

(C) छोटी माता (D) टाइफाइड

प्र–925. घास → कीट → मेढ़क → साँप

उपरोक्त खाद्‌य श्रृंखला में साँप है ?

LO- 709

(A) प्राथमिक उपभोक्ता

(B) द्वितीयक उपभोक्ता

(C) तृतीयक उपभोक्ता

(D) उत्पादक

प्र–926. सबसे अच्छा विद्युत सुचालक है:

LO- 702

(A) सोना (B) ताँबा

(C) चांदी (D) एल्युमिनियम

प्र–927. LPG का मुख्य तत्व कौन–सा है ?

LO- 803

(A) मिथेन (B) ब्यूटेन

(C) इथेन (D) प्रोपेन

प्र–928. आर.एन.ए. में कौन सा नाइट्रोजनी क्षार अनुपस्थित होता है?

LO- 803

(A) एडीनाइन (B) गुआनिन

(C) थाइमिन (D) साइटोसिन

प्र–929. एक इलेक्ट्रॉन का द्रव्यमान कितना होता है:

(A) $9.1091 \times 10^{-28}$ ग्राम

(B) $1.6725 \times 10^{-24}$ ग्राम

(C) $2.8464 \times 10^{-26}$ ग्राम

(D) $8.0184 \times 10^{-28}$ ग्राम

प्र–930. सही संबंध है :

(A) 1 किलोवॉट घण्टा = 3600J

(B) 1 किलोवॉट घण्टा = $3.6 \times 10^{6}$J

(C) 1 किलोवॉट घण्टा = 360J

(D) 1 किलोवॉट घण्टा = 36J

प्र–931. निम्न में से किसका उपयोग जल की कठोरता दूर करने के लिये किया जाता है?

LO- 806

(A) $CaSO_4$ (B) $CaCO_3$

(C) $Na_2CO_3$ (D) $MgSO_4$

प्र–932. कीटभाक्षक पादप कीटों से क्या प्राप्त करते हैं?

LO- 704

(A) ऊर्जा (B) नाइट्रोजन

(C) फास्फोरस (D) पोटेशियम

प्र–933. हीमोग्लोबिन में पाया जाता है :

LO- 704

(A) पोटेशियम

(B) आयरन

(C) मेगनीज

(D) मैग्नीशियम

प्र–934. इनफ्रासोनिक तरंगों की आवृत्ति होती है:

LO- 805

(A) 20,000 Hz से कम

(B) 20,000 Hz से अधिक

(C) 20 Hz से कम

(D) 20 Hz से 20,000 Hz के मध्य

प्र–935. पूर्व विकसित अंडाशय से बनता है :

LO- 702

(A) बीज (B) पुंकेसर

(C) स्त्रीकेसर (D) फल

प्र–936. अम्लीय वर्षा में पाये जाते हैं :

(A) ऑक्सीजन और नाइट्रोजन गैस

LO- 804

(B) फ्लोरीन और क्लोरीन गैस

(C) मैग्नीशियम ऑक्साइड और लेड ऑक्साइड

(D) नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड

प्र–937. प्रकाश संश्लेषण किस प्रकार को अभिक्रिया है:

LO- 704

(A) अपघटन अभिक्रिया

(B) संयोजन अभिक्रिया

(C) विस्थापन अभिक्रिया

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–938. लोह अयस्क है:

LO- 802

(A) हीमेटाइट (B) बॉक्साइट

(C) डोलोमाइट (D) केलेमाइन

प्र–939. वायुमण्डलीय दाब का मापन किया जाता है:

LO- 708

(A) वोल्टमीटर से

(B) बैरोमीटर से

(C) गेल्वेनोमीटर

(D) थर्मामीटर से

प्र–940. अम्ल और क्षार के मध्य होने वाली अभिक्रिया को कहते हैं :

LO- 707

(A) जल अपघटन

(B) निर्जलन

(C) उदासीनीकरण

(D) आयनीकरण

प्र–941. "चिपको आंदोलन" संबंधित है

LO- 813

(A) जल संरक्षण से

(B) मृदा संरक्षण से

(C) वन संरक्षण से

(D) वन्य जीव संरक्षण से

प्र–942. डॉक्टरी धर्मामीटर का तापीय परास है

LO- 708

(A) 35°C से 42°C

(B) 35°C से 42°F

(C) 35°R से 42°R

(D) 35K से 42 K

प्र-943. स्वस्थ मानव नेत्र के लिए स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी व अधिकतम दूरी क्रमशः होती है

LO-815

(A) 25 सेमी. एवं अनन्त

(B) अनन्त एवं 25 सेमी.

(C) 0 (शून्य) सेमी. एवं 25 सेमी.

(D) 25 सेमी. एवं 0 (शून्य) सेमी.

प्र-944. सरल सूक्ष्मदर्शी से बना प्रतिबिंब होता है :

LO-702

(A) आभासी व छोटा सीधा

(B) वास्तविक व छोटा

(C) वास्तविक व बड़ा

(D) आभासी व बड़ा

प्र-945. निम्न में चुम्बकीय पदार्थ नहीं है :

LO-604

(A) जस्ता

(B) लोहा

(C) निकल

(D) कोबाल्ट

प्र-946. विद्युत धारा के चुंबकीय प्रभाव की खोज की थी।

LO-812

(A) फ्लेमिंग ने (B) फैराडे ने

(C) ऐंपियर ने (D) ऑस्टैंड ने

प्र-947. सूर्य अपनी विकिरण ऊर्जा प्राप्त करता है -

LO-805

(A) नाभिकीय विखण्डन प्रक्रिया से

(B) आयन-विनिमय प्रक्रिया से

(C) प्रकाश-विद्युत प्रक्रिया से

(D) नाभिकीय संलयन प्रक्रिया से

प्र-948. निम्नलिखित में से कौन से वन उत्पाद नहीं है?

LO-714

(A) गोंद

(B) प्लाईवुड

(C) सील करने की लाख

(D) कैरोसीन

प्र-949. पैरामीशियम का प्रचलन अंग है -

LO-701

(A) कूटपाद

(B) फ्लैजिला

(C) सीलिया

(D) उपरोक्त सभी

प्र-950. कोशिकीय क्रियाओं का नियंत्रण करने वाला अंगक है।

LO-809

(A) माइटोकॉण्ड्रिया

(B) केन्द्रक

(C) कोशिका झिल्ली

(D) हरितलवक

प्र-951. केंचुए का श्वसन अंग है:

LO-707

(A) क्लोम (B) रंध्र

(C) फेफड़े (D) त्वचा

प्र-952. यूरिया उर्वरक है :

LO-801, 813

(A) नाइट्रोजनी

(B) पोटेशिक

(C) फास्फेट

(D) संयुक्त

प्र-953. ब्रायो-फाइलम में किस भाग के द्वारा जनन क्रिया होती है :

LO-802

(A) तना (B) पत्ती

(C) मूल (जड़) (D) पुष्प

प्र-954. निमोनिया का रोगकारक सूक्ष्मजीव है :

LO-802

(A) जीवाणु (B) विषाणु

(C) प्रोटोजोआ (D) कवक

प्र-955. रोग का टीका लगाया जाता है :

LO-802

(A) जुकाम (B) एड्स

(C) मधुमेह (D) टाइफाइड

प्र-956. रोहू और कतला है :

LO-801

(A) जलीय पौधे

(B) मछली के रोग

(C) मछली की जातियाँ

(D) जीवाणु

प्र–957 दूध में उपस्थित प्रमुख पोषक तत्व है :

LO- 610

(A) आयरन
(B) मैग्नीशियम
(C) कैल्शियम
(D) सोडियम

प्र–958. 'साहिवाल' किसकी नस्ल है :

LO- 801

(A) गाय (B) भैंस
(C) मुर्गी (D) बकरी

प्र–959. ध्रुवीय भालू को अत्यधिक ठंडी जलवायु में रहने के लिए कौन सी विशेषताएँ अनुकूलित करती हैं ?–

LO- 805

(A) श्वेत बाल/फर, त्वचा के नीचे वसा, तीव्र सूंघने की क्षमता
(B) पतली त्वचा, बड़े नेत्र, श्वेत फर
(C) लम्बी पूँछ, मजबूत नाखून, बड़े पंजे
(D) सफेद शरीर, तैरने के लिए पंजे, श्वसन के लिए गिल

प्र–960. जाइलम ऊतक का कार्य है :

LO- 702

(A) जल का अवशोषण
(B) वाष्पोत्सर्जन
(C) भोजन का परिवहन
(D) जल परिवहन

प्र–961. गैल्वनीकरण है:

LO- 806

(A) लोहे पर जस्ते की परत
(B) लोहे पर सीसा की परत
(C) जस्ते पर लोहे की परत
(D) लोहे पर पेंट

प्र–962. जंग लगने पर लोहा परिवर्तित होता है।

LO- 703

(A) आयरन ऑक्साइड में
(B) लेड ऑक्साइड में
(C) आयरन सल्फाइड में
(D) जिंक ऑक्साइड में

प्र–963. मार्श गैस कहते हैं

LO- 802

(A) मीथेन को (B) इथेन को
(C) प्रोपेन को (D) ब्यूटेन को

प्र–964. कैल्शियम की संयोजकता

LO- 806

(A) + 1 (B) +2
(C) +3 (D) +4

प्र–965. भौतिक परिवर्तन का उदाहरण नहीं है

LO- 703

(A) जल में शक्कर को घोलना
(B) जंग लगना
(C) बर्फ का पिघलना
(D) मोम का पिघलना

प्र–966. फुलेरीन में मूलत: कार्बन परमाणुओं की संख्या है

LO- 703

(A) 30 (B) 20
(C) 50 (D) 60

प्र–967. बेकिंग सोडा की प्रकृति है

LO- 806

(A) अम्लीय
(B) क्षारीय
(C) उदासीन
(D) अम्लीय व क्षारीय दोनों

प्र–968. घास में एक विशेष प्रकार का कार्बोहाइड्रेट पाया जाता है जिसे मानव द्वारा पचाया नहीं जा सकता है। वह किस प्रकार का कार्बोहाइड्रेट होता है ?

LO- 704

(A) ग्लूकोज (B) सेल्यूलोज
(C) लैक्टोज (D) माल्टोंज

प्र–969. लाइकेन में इनके बीच का सहजीवी संबंध होता है –

LO- 604

(A) जीवाणु और विषाणु
(B) प्रोटोजोआ (प्रजीवा) और जीवाणु
(C) कवक और जीवाणु
(D) शैवाल और कवक

प्र–970. इनमें से किसमें ध्वनि की गति अधिकता होती है

LO-705

(A) निर्वात (वैक्यूम)
(B) गैस
(C) ठोस (D) द्रव

प्र-971. विद्युत धारा को किसमें मापा जाता है

LO-805

(A) ओम (B) ऐम्पियर
(C) डेसीबल (D) कूलंब

प्र-972. साधारण मानव मे गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती है

LO-811

(A) 44 (B) 46
(C) 45 (D) 47

प्र-973. मानव शरीर के किस अंग की हड्डी सबसे लंबी होती है

LO-809

(A) जांघ की हड्डी
(B) कान की हड्डी
(C) हाथ की हड्डी
(D) पसलियों की हड्डी

प्र-974. उदासीनीकरण क्रिया में क्या बनता है ?

LO-706

(A) लवण और जल
(B) अम्ल और जल
(C) लवण और हाइड्रोजन
(D) लवण और कार्बन डाइ ऑक्साइड

प्र-975. ऊर्जा का नवीनीकरण स्रोत है

LO-806

(A) पेट्रोल (B) डीजल
(C) कोयला (D) वायु

प्र-976. नाइट्रिक अम्ल का सूत्र है

LO-802

(A) $H_2SO_4$ (B) HCl
(C) $HNO_3$ (D) $A_gNO_3$

प्र-977. प्रतिजैविक पदार्थ किसके द्वारा खोजा गया ?

LO-806

(A) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग द्वारा
(B) एडवर्ड जेनर द्वारा
(C) वाटसन और क्रिक द्वारा
(D) लुइस पाश्चर द्वारा

प्र-978. सोडियम और पोटैशियम धातु जो बहुत अभिक्रियाशील होती है, कहाँ रखी जाती है ?

LO-802

(A) ठंडे जल में (B) हवा बंद डिब्बे में
(C) नमक में (D) मिट्टी के तेल में

प्र-979. दूध में कौन-सा अम्ल पाया जाता है ?

LO-802

(A) मैलिक अम्ल
(B) सैक्टिक अम्ल
(C) एसीटिक अम्ल
(D) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

प्र-980. इनमें किसका सर्वाधिक ऊष्मीय मान कैलोरी मान होता है ?

LO-704

(A) लकड़ी (B) पेट्रोल
(C) LPG (D) हाइड्रोजन

प्र-981. मासिक धर्म से ग्रसित लड़कियों को इससे भरपूर भोजन खाने की सलाह दी जाती है -

LO-706

(A) वसा (B) प्रोटीन
(C) फॉस्फोरस और आयोडीन
(D) लौह तत्व और कैल्सियम

प्र-982.''जंग'' किसका ऑक्साइड है?

LO-806

(A) ताँबा (B) ऐलुमिनियम
(C) लोहा (D) जस्ता

प्र-983.धात्विक-ऑक्साइड की प्रकृति क्या होती है?

LO-806

(A) क्षारीय (B) उदासीन
(C) अम्लीय (D) उभयधर्मी

प्र-984. इंद्रधनुष स्पेक्ट्रम का एक उदाहरण है, जो इसके द्वारा उत्पन्न होता है-

LO-704

(A) प्रकाश का परावर्तन
(B) प्रकाश का अपवर्तन
(C) प्रकाश का विक्षेपण
(D) प्रकाश का प्रकीर्णन

प्र-985.त्वरण किस प्रकार की राशि है?

LO-708

(A) अदिश राशि
(B) सदिश राशि
(C) दोनों (A) और (B)
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–986.इनमें से थर्मोसेटिंग प्लास्टिक का उदाहरण है–

LO- 701

(A)प्लास्टिक (B)बैकेलाइट
(C)पीवीसी (D)पॉलीथीन

प्र–987.वायुमंडल में मुख्यत: जिस भाग द्वारा पादप कार्बन डाइऑक्साइड प्राप्त करते हैं, वह हैं

LO- 606

(A)जड़ (B)तना
(C)पुष्प (D)पत्तियाँ

प्र–988.बुझा हुआ चूना होता है–

LO- 806

(A)CaO (B)CuO
(C)NaOH (D)$Ca(OH)_2$

प्र–989.एक विद्यार्थी जो कि अंतिम बेंच पर बैठा है और उसे ब्लैकबोर्ड (श्याम पट) पर देखने पर स्पष्ट नहीं दिखाई देता है। परंतु वह जब सामने बैठता है तो आसानी से देख रहा है। वह किस दोष का परिणाम है?

LO- 709

(A)दूर–दृष्टि दोष
(B)जरादृष्टि दोष
(C)वर्णांधता
(D)निकटदृष्टि दोष

प्र–990.पादप जगत और जंतु वर्ग की वो प्रजातियाँ जो केवल किसी विशेष क्षेत्र में पायी जाती हैं–

LO- 801

(A)लुप्तप्राय प्रजातियाँ
(B)स्थानिक प्रजातियाँ
(C)विलुप्त प्रजातियाँ
(D)खतरे में प्रजातियाँ

प्र–991.कौन–सी गैसें अम्ल वर्षा के लिए जिम्मेदार हैं?

LO- 804

(A)सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
(B)कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन
(C)जलवाष्प और ऑक्सीजन
(D)कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन

प्र–992.नियत चाल से गति करने वाली वस्तु का दूरी–समय ग्राफ होता है–

LO- 708

(A)सरल रेखा
(B)वक्रीय रेखा
(C)परवलयी रेखा
(D)इनमें से कोई नहीं

प्र–993.विटामिन–K का क्या कार्य है?

(A)आँखों को बचाना
(B)स्वस्थ मसूड़ों के लिए
(C)स्वस्थ त्वचा के लिए
(D)रक्त का थक्का बनने में

प्र–994.DNA की क्रियात्माक इकाई है–

LO- 610

(A)सूत्रकणिका (B)जीन
(C)हरितलवक (D)राइबोसोम

प्र–995. आँख के किस भाग पर वस्तु का प्रतिबिंब बनता है?

LO- 801

(A)कॉर्निया (B)दृष्टिपटल
(C)आँख की पुतली (D)आईरिस

प्र–996. इनमें एक गैर–संपर्क बल का उदाहरण है?

LO- 805

(A)गुरूत्वाकर्षण बल (B)मॉसपेशीय बल
(C)घर्षण बल (D)इनमें से कोई नहीं

प्र–997. एक अश्व शक्ति समान है–

LO- 801

(A)846 वाट के (B)1000 वाट के
(C)746 वाट के (D)100 वाट के

प्र–998. प्रकाश की किरण जो किसी सतह पर पड़ने पर टकराकर वापस लौट आती है–

LO- 801

(A)अभिलंब
(B)आपतित किरण
(C)अपवर्तित किरण
(D)परावर्तित किरण

प्र–999.नाभिकीय क्रियाओं में किसका उपयोग ईंधन के रूप में किया जाता है?

LO- 704

(A)ऑक्सीजन (B)यूरेनियम
(C)कैल्सियम (D)लोहा

प्र–1000.धातु के तार में विद्युत धारा का प्रवाह किसके कारण होता है?

LO- 806

(A)प्रोटॉन (B)न्यूटॉन

(C) इलेक्ट्रॉन (D) आयन्स

प्र–1001.समस्थानिक परमाणु में क्या समान होता है?

LO-706

(A) प्रोटॉन (B) इलेक्ट्रॉन

(C) न्यूटॉन (D) आयन

प्र–1002.जिस प्रतिबिंब को पर्दे पर प्राप्त न किया जा सके वह होता है:

LO-806

(A) वास्तविक (B) आभासी

(C) साधारण

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–1003.पादपों में जल का परिवहन होता है:

LO-805

(A) जाइलम के द्वारा

(B) फ्लोएम के द्वारा

(C) रंध्रों के द्वारा

(D) मूलरोमों के द्वारा

प्र–1004.किसी सामान्य व्यस्क व्यक्ति की विश्राम अवस्था में सामान्य श्वसन दर होती है।

LO-802

(A) 9–7 प्रति मिनिट

(B) 15–18 प्रति मिनिट

(C) 21–24 प्रति मिनिट

(D) 30–33 प्रति मिनिट

प्र–1005.इलेक्ट्रान की खोज की थी:

LO-707

(A) सर जे.जे. थामसन

(B) चैडविक

(C) गोल्ड स्टीम

(D) डाल्टन

प्र–1006.प्रयोग शाला में आक्सीजन बनाने क लिए पोटेशियम क्लोरेट के साथ मिलाया जाता है:

LO-712

(A) मैंग्नीज डाई आक्साइड

(B) मैंग्नीशियम आक्साइड

(C) सल्फर डाई आक्साइड

(D) आयरन आक्साइड

प्र–1007.कैल्सियम कार्बोनेट का सूत्र है:

LO-806

(A) $Na_2CO_3$ (B) $ZnCl_2$

(C) $CaCO_3$ (D) $CaSO_4$

प्र–1008.कोशिकीय क्रियाओं का नियंत्रण करने वाला अंगक है:

LO-706

(A) माइटोकॉन्ड्रिया (B) केन्द्रक

(C) कोशिका झिल्ली

(D) हरित लवण

प्र–1009.वायु के सापेक्ष जल का अपवर्तनांक है:

LO-801

(A) 2/3 (B) 4/3

(C) 8/3 (D) 16/3

प्र–1010.लोहे पर लगी जंग का रासायनिक सूत्र है:

LO-803

(A) $Fe_2O_3$ (B) FeO

(C) $Fe_2O_3.XH_2O$ (D) $FeCl_3$

प्र–1011.डेनियल सेल में विद्युत अपघट्य होता है:

LO-806

(A) सोडियम हाईड्राक्साइड

(B) पोटेशियम हाईड्राक्साइड

(C) तनु सल्फ्यूरिक अम्ल

(D) कापर सल्फेट

प्र–1012.वृद्धावस्था से साथ उत्पत्र होने वाला दृष्टि दोष है:

LO-812

(A) दूर दृष्टि दोष

(B) निकट दृष्टि दोष

(C) जरा दृष्टि दोष (D) वणन्धिता

प्र–1013.ऊर्जा का अनवीनीकरण स्त्रोत है:

LO-809

(A) पवन (B) जल

(C) सूर्य (D) पेट्रोल

प्र–1014.जो प्रकाश की किरण किसी सतह पर पड़ती है उसे कहते है:

LO-802

(A) अभिलम्ब (B) परावर्तित किरण

(C) आपतित किरण

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–1015.हेपेटाईटिस 'B' रोग फैलता है:

LO-802

(A) बैक्टीरिया (B) वायरस

(C) प्रोटोजोआ (D) कवक

प्र–1016.दहन एक क्रिया है:

LO-802

(A) आक्सीकरण (B) अपचयन

(C) वियोजन (D) संयोजन

प्र–1017.पारिस्थितिक तंत्र कौन सा घटक बनाते हैं;

LO-813
(A)अपघटक (B)उपभोक्ता
(C)उत्पादक (D)उपरोक्त सभी

प्र-1018.यदि किसी परमाणु में 12 न्यूट्रान हैं एवं उसका परमाणु क्रमांक 11 है तो इस परमाणु में कितने इलेक्ट्रान हैं:-

LO-806
(A)23 (B)12
(C)10 (D)11

प्र-1019.उत्तल लेंस आवर्धक लेंस की भाँति कार्य करता है जब वस्तु को, लेंस के सामने रखते हैं:

LO-701
(A)अनंत और 2Fके बीच रखते हैं
(B)प्रकाशिक केन्द्र और फोकस के बीच
(C)प्रथम फोकस पर
(D)2F पर

प्र-1020.निम्न में से कौन सा संबंध सही है;

LO-708
(A)चाल = दूरी X समय
(B)चाल =दूरी/समय
(C)चाल = समय/दूरी
(D)चाल = 1/दूरी X समय

प्र-1021.कोई सरल लोलक 20 दोलन पूरे करने में 32 सेकण्ड लेता है तो उसका आवर्तकाल है?

LO-805
(A)1.5 सेकण्ड (B)1.6 सेकण्ड
(C)1.7 सेकण्ड (D)1.8 सेकण्ड

प्र-1022.ग्रेफाइट में एक कार्बन परमाणु अन्य कितने परमाणुओं से जुड़ा होता है:

LO-802
(A)दो (B)पाँच
(C)चार (D)तीन

प्र-1023.सूक्ष्म जीवों द्वारा मृत पादपों पर क्रिया करने से बनने वाले उत्पाद का नाम है:

LO-802
(A)बालू (B)मशरूम
(C)ह्यूमस (D)काष्ठ

प्र-1024.निम्न में से कौन सा प्रबल अम्ल है?

LO-702
(A)साईट्रिक अम्ल
(B)नाईट्रिक अम्ल
(C)एसीटिक अम्ल
(D)हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

प्र-1025.कीटों को पकड़कर अपना आहार बनाने वाले पादप का नाम है:

LO-702
(A)अमर बेल (B)गुडहल
(C)घटपर्णी (D)गुलाव

प्र-1026.पित्त रस संग्रहीत होता है:

LO-702
(A)अग्नायश (B)आमाशय
(C)पित्ताशय (D)क्षुदात्र

प्र-1027.हमारे रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन होता है:

LO-706
(A)केरेटिन से (B)हीमोग्लोबिन से
(C)कोलेजन से (D)मायोग्लोबिन से

प्र-1028.वायुमंडल में $O_2$ का प्रतिशत है:

LO-606
(A)1.5% (B)21%
(C)0.03% (D)2%

प्र-1029.कीट की हानिकारक अवस्था है:

LO-809
(A)अण्डा (B)लार्वा
(C)प्यूपा (D)वयस्क

प्र-1030.कोयले का ऊष्मीय मान है:

LO-803
(A)17 किलो जूल / ग्राम
(B)25-33 किलो जूल / ग्राम
(C)48 किलो जूल / ग्राम
(D)55 किलो जूल / ग्राम

प्र-1031.स्थाई चुंबक बने होते है

LO-604
(A)एल्युमीनियम के
(B)ताँबे के
(C)लोहा,निकिल व कोबाल्ट की मिश्र धातु के
(D)उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र-1032.जब एक वस्तु से इलेक्ट्रान दूसरी वस्तु की सतह पर चले जाते है तो दूसरी वस्तु:

LO-606
(A)उदासीन हो जाती है
(B)ऋण आवेशित हो जाती है
(C)धन आवेशित हो जाती है।
(D)उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र–1033.छोटी माता रोग सूक्ष्म जीव से होता है वह है।

LO-802

(A)वेरीसेला जोस्टर
(B)राइनो वायरस
(C)ई–कोलाइ
(D)माइको बैक्टीरिया–ट्यूबर कुलोसिस

प्र–1034.सभी जीवों के लिए ऊर्जा का परम स्रोत क्या है?

LO-802

(A)जल ऊर्जा (B)पवन ऊर्जा
(C)सौर ऊर्जा
(D)रासायनिक ऊर्जा

प्र–1035.पित्त उत्पन्न होता है :

LO-702

(A)पित्ताशय में (B)रक्त में
(C)यकृत में (D)प्लीहा में

प्र–1036.रेशम का धागा प्राप्त किया जाता है

LO-801

(A)कोकून से
(B)प्यूपा से
(C)अंडा से
(D)इनमें से कोई नहीं

प्र–1037.चालन ऊष्मा के संचरण की प्रक्रिया होती है:

LO-706

(A)तरल में
(B)ठोस में
(C)वायु में
(D)निर्वात में (वैक्यूम)

प्र–1038.अग्निशामक में उपयोग की जाने वाली गैस है

LO-803

(A)$CO_2$ (B)$SO_2$
(C)$NO_2$ (D)$H_2S$

प्र–1039.लोहे में जंग को रोकने के लिए एक विधि

LO-806

(A)क्रिस्टलीकरण (B)अवसादन
(C)यशद–लेपन
(D)इनमें से कोई नहीं

प्र–1040.महासागरों से आने वाली हवाएँ पानी ले जाती हैं और बारिश लाती है

LO-714

(A)आंधी
(B)मानसून
(C)चक्रवात
(D)इनमें से कोई नहीं

प्र–1041.शरीर का वह अंग जिसमें रक्त का ऑक्सीकरण होता है

LO-707

(A)हृदय (B)फेफड़े
(C)यकृत (D)अग्न्याशय

प्र–1042.कोशिका जिसमें हिमोग्लोबिन होता है :

LO-801

(A)लाल रक्त कोशिका
(B)श्वेत रक्त कोशिका
(C)पट्टिकाणु कोशिका (प्लेटलेट्स)
(D)इनमें से कोई नहीं

प्र–1043.आलू में वानस्पतिक प्रसार होता है, वह है

LO-801

(A)पत्ती (B)तना
(C)जड़ (D)बीज

प्र–1044.गति की मूल इकाई है

LO-708

(A)किलोमीटर/मिनट (B)मीटर/मिनट
(C)किलोमीटर/घंटा (D)मीटर/सेकण्ड

प्र–1045.रबी फसल की कटाई की जाती है,

LO-802

(A)जनवरी में (B)अक्टूबर में
(C)सितम्बर में (D)मार्च में

प्र–1046.सूक्ष्मजीव जिसमें क्लोरोफिल पाया जाता है।

LO-802

(A)विषाणु (B)फफूंद
(C)शैवाल (D)उपरोक्त सभी

प्र–1047.निम्न में कौनसा गैर–जैव है ?

LO-802

(A)कागज़ (B)सूती कपड़ा
(C)लकड़ीं (D)प्लास्टिक

प्र–1048.किसको पीटकर पतली चादर में परिवर्तित किया जा सकता है ?

LO-802

(A)ऑक्सीजन (B)सल्फर
(C)फॉस्फोरस (D)जिंक

प्र–1049.जीवाश्म ईंधन के जलने से उत्पन्न होता है :

LO-802

(A)प्रदूषण (B)विश्व उष्णन
(C)जलवायु परिवर्तन (D)उपरोक्त सभी

प्र–1050.अम्ल वर्षा में मुख्यत: शामिल है :

(A)ऑक्सीजन और नाइट्रोजन गैस

(B)नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड
LO-804
(C)मैग्नेशियम ऑक्साइड
(D)फ्लोरीन और क्लोरिन गैस

प्र-1051.एक तार में उत्पन्न ऊष्मा की मात्रा निर्भर करती है:
LO-706
(A)पदार्थ (B)लम्बाई
(C)मोटाई (D)उपरोक्त सभी

प्र-1052.वाहनों में पार्श्व दर्पण के रूप में उपयोग किये जाने वाला दर्पण है:
LO-702
(A)अवतल दर्पण (B)समतल दर्पण
(C)उत्तल दर्पण (D)उत्तल लेंस

प्र-1053.विश्व जल दिवस मनाया जाता है:
LO-714
(A)23 मार्च (B)22 मार्च
(C)21 मार्च (D)इनमें से कोई नहीं

प्र-1054.अपघटक, पादपों और जतुओं के मृत शरीर का परिवर्तित कर देते हैं :
LO-613
(A)बालू में
(B)ह्यूमस में
(C)अकार्बनिक कचरा में
(D)मिट्टी में

प्र-1055.पंक को विघटित कर जैव गैस (बायो गैस) बनाते हैं :
LO-802
(A)खमीर (यीस्ट)
(B)वायुजीवी जीवाणु
(C)अवायवीय जीवाणु
(D)इनमें से कोई नहीं

प्र-1056.वायुमंडल में $CO_2$ का प्रतिशत है:
LO-606
(A)21% (B)78%
(C)0.03% (D)2%

प्र-1057.वह पुस्तक जो सभी लुप्तप्राय: जानवरों और पौधों का रिकॉर्ड रखती है :
LO-812
(A)ब्लू डाटा पुस्तक
(B)व्हाइट डाटा रिकॉर्ड
(C)रेड डाटा पुस्तक
(D)रेड डाटा रिकॉर्ड

प्र-1058.जंतु कोशिका की सबसे बाहरी परत है :
LO-801
(A)कोशिका भित्ति (B)कोशिका द्रव्य
(C)प्लाज्मा झिल्ली
(D)आणविक झिल्ली

प्र-1059.हाइड्रा प्रजनन करता है :
LO-802
(A)विखंडन
(B)मुकुलन (नवोदित)
(C)बीजाणु गठन
(D)द्विखंडन

प्र-1060.अधिवृक्क ग्रंथियों द्वारा किस हार्मोन का स्राव होता है?
LO-815
(A)एड्रिनेलिन (B)इन्सूलिन
(C)टेस्टोस्टेरॉन (D)एस्ट्रोजन

प्र-1061.निम्न में से किसका स्नेहक के रूप में उपयोग नहीं किया जाता है ?
LO-801
(A)साबुन का घोल (B)ग्रीस
(C)गंधक पाऊडर (D)ग्रेफाइट

प्र-1062.ध्वनि किस माध्यम में संचरण नहीं कर सकती?
LO-805
(A)जल (B)हवा
(C) निर्वात (D) लोहा

प्र-1063.लोहे की वस्तुओं के क्षारण को रोकने के लिए कौन-सी प्रक्रिया की जाती है ?
LO-806, 807
(A)विद्युत अपघटन (B)परिष्करण
(C)विद्युत लेपन (D)धातुकर्म

प्र-1064.किस ग्रह को 'सुबह का तारा' या 'शाम का तारा' कहते हैं ?
LO-802
(A) शुक्र (B)मंगल
(C)बृहस्पति (D)बुध

प्र-1065.एक चुम्बक के एक ध्रुव को दूसरे चुम्बक के ध्रुव के समीप लाने की विभिन्न स्थितियाँ कॉलम - I में दर्शाई गई हैं। कॉलम - II में
LO-604

स्थिति के परिणाम को दर्शाया गया है। रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

| कॉलम – I | | कॉलम–II | |
|---|---|---|---|
| 1. | N-N | i | ..... |
| 2. | N-S | ii | ..... |
| 3. | S-N | iii | ..... |
| 4. | S-S | iv | ..... |

(A)(1–आकर्षण), (2–प्रतिकर्षण), (3–प्रतिकर्षण), (4–आकर्षण)

(B)(1–प्रतिकर्षण), (2–प्रतिकर्षण), (3–आकर्षण),(4–आकर्षण)

(C)(1–प्रतिकर्षण), (2–आकर्षण), (3–आकर्षण),(4–प्रतिकर्षण)

(D)(1–आकर्षण), (2–आकर्षण), (3–प्रतिकर्षण),(4–प्रतिकर्षण)

प्र–1066.निम्न कथनों में से सही का चयन करें।

LO- 602

1. विद्युत–धारा धातुओं से होकर प्रवाहित हो सकती हैं।
2. विद्युन–परिपथ बनाने के लिए धातु के चरो के स्थान पर जूट की डोरी प्रयुक्त की जा सकती है।
3. विद्युत–धारा थर्मोकोल की शीट से होकर प्रवाहित हो सकती है ।

(A)कथन–2, 3 (B)कथन–1, 2

(C)कथन–1 (D)कथन–1, 3

प्र–1067.असत्य कथन का चुनाव कीजिए–

LO- 606

(A)वायु में धूल– कण भी हो सकते हैं।

(B)वायु, जल तथा मिट्टी में उपस्थित होती है

(C)वायु वायुमडल के कुछ स्थान पर मिलती है।

(D)जलीय–जीव श्वसन के लिए जल में घुली वायु का उपयोग करते हैं।

प्र–1068.कॉलम I का मिलान कॉलम II से करिये–

| | कॉलम I | | कॉलम II |
|---|---|---|---|
| a. | कार्बोहाइड्रेट, वसा | i. | शरीर वर्धक भोजन |
| b. | प्रोटीन | ii. | शरीर की रक्षा करने वाला भोजन |
| c. | विटामिन, खनिजलवण | iii. | साबुत खाद्यान्न, फल, सब्जियाँ |
| d. | आहारी रेशें (रूक्षांश) | iv. | ऊर्जा वर्धक भोजन |

LO- 610

(A) (a–i),(b–ii),(c–iii),(d–iv)

(B) (a–iv),(b–i),(c–ii),(d–iii)

(C) (a–ii),(b–i),(c–iv),(d–iii)

(D) (a–i),(b–ii),(c–iv),(d–iii)

प्र–1069. FSSAI (एफ.एस.एस.ए.आई) मानक के अनुसार दृढ़ीकृत खाद्य पदार्थों का लोगो है–

LO- 610

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–1070.मिश्रण में जल मिलाने पर भी अवयवों के नीचे तली में बैठ जाने के प्रक्रम को ..... कहते हैं । अवसादित मिश्रण को बिना हिलाए जल को मिट्टी सहित उड़ेलने की क्रिया को ..... कहते हैं

LO- 602

(A)वाष्पन, उर्ध्वपातन

(B)निष्पावन, चालन

(C)अवसादन, निस्तारण

(D)अपकेन्द्रण, हस्तचयन

प्र–1071.सही कथन का चुनाव करिये–

LO- 608

कथन–1 सभी पक्षियों में जालिकारूपी शिरा विन्यास पाया जाता है।

कथन–2 पत्ती का वह भाग जिसके द्वारा वह तने से जुड़ी होती है, पर्णवृंत कहलाता है।

कथन –3 पत्ती के चपटे हरे भाग को फलक कहते हैं।

(A) कथन–1,3 (B) कथन–1, 2

(C) कथन–2,3 (D) कथन – 1 2,3

प्र–1072.जलीय पौधे में अनुकूलता पायी जाती है

LO- 605

1– पौधों का तना लंबा, खोखला एवं हल्का होता है।

2– पत्तियों पर मोम की पतली परत होती है।

3– पौधों की जड़े छोटी होती है।

4– पत्तियाँ काँटों का रूप ले लेती है।

सही कथनों का चुनाव करिये–

(A) कथन 1,2,3 (B) कथन 2,3,4

(C) कथन 1,3,4 (D) कथन 2,1,4

प्र–1073.विद्युत–धारा के प्रवाह को रोकने या प्रारंभ करने के लिए अपनायी जाने वाली युक्ति है–

LO- 602

(A) फ्यूज (B) स्विच

(C) बल्ब (D) सेल

प्र–1074.सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में हमारा शरीर बनाता है–

LO- 610

(A) विटामिन A (B) विटामिन B

(C) विटामिन C (D) विटामिन D

प्र–1075.कॉलम I का मिलान कॉलम II से करिये–

| | कॉलम I | | कॉलम II |
|---|---|---|---|
| a. | धातु | i. | पारदर्शी |
| b. | कॉच | ii. | विलेय |
| c. | तेल लगा कागज | iii. | कठोर |
| d. | नीबू का रस | iv. | पारभासी |

LO- 603

(A) (a–iv),(b–ii),(c–i),(d–iii)

(B) (a–ii),(b–iii),(c–i),(d–iv)

(C) (a–iii),(b–i),(c–iv),(d–ii)

(D) (a–i),(b–ii),(c–iii),(d–iv)

प्र–1076.निस्तारण विधि के लिए सही कथन का चुनाव करें।

LO- 603

कथन–1 द्रव तथा उसके अविलेय पदार्थो के अवयवो को पृथक करना।

कथन–2 रेत व जल मिश्रण में से रेत के भारी कण पृथक करना।

कथन–3 वायु के झोकों द्वारा मिश्रण से भारी तथा हल्के अवयवों को पृथक करना।

(A) केवल कथन–2

(B) केवल कथन–1,3

(C) केवल कथन–2,3

(D) उपरोक्त सभी कथन

प्र–1077.सूची I व II को सुमेलित करिए–

| | सूची I | | सूची II |
|---|---|---|---|
| a. | उपास्थि | i | घुटना व कोहनी |
| b. | हिंज/(कब्जा)संधि | ii | गर्दन |
| c. | धुराग्र संधि | iii | कान का ऊपरी भाग |
| d. | कंदुक–खल्लिका | iv | कंधा |

LO- 606

(A) (a–iii),(b–i),(c–ii),(d–iv)

(B) (a–ii),(b–iii),(c–iv),(d–i)

(C) (a–iv),(b–ii),(c–iii),(d–i)

(D) (a–i),(b–iv),(c–ii),(d–iii)

प्र–1078.सही मिलान करिऐ–

LO- 603

(A) वर्तुल गति – वृक्ष की शाखाओं का इधर–उधर लहराना

(B) आवर्ती गति – सितार डोरियों की गति

(C) घूर्णन गति – सड़क पर चल रहे बाहनों की गति

(D) सरल रेखीय गति – फर्श पर लुढ़कती हुई गेंद

प्र–1079.आपका शरीर विद्युत का ..... हैं।

LO- 602

(A) कुचालक

(B) प्रभावहीन

(C) अच्छा चालक

(D) उपरोंक्त में से कोई नहीं

प्र–1080.मैं एक कोशिका हूँ जो रक्त में पाई जाने वाले रोगाणुओं को नष्ट करती हूँ मेरा नाम है–

LO- 703

LO- 701

(A) लाल रक्त कणिकाएँ
(B) श्वेत रक्त कणिकाएँ
(C) प्लेटलेट्स
(D) प्लाज्मा

प्र–1081.थल समीर कहते है–

LO- 706

(A) समुद्र की ओर आने वाली वायु को।
(B) समुद्र की ओर लौटने वाली वायु को।
(C) समुद्र की ओर आने वाली तथा लौटने वाली वायु दोनों को।
(D) समुद्र के नीचे वाली वायु को।

प्र–1082.बूझो की सफेद शर्ट पर लगा हल्दी का धब्बा साबुन से धोने पर वह लाल हो गया, क्यों कि?

LO- 704

(A) साबुन का विलयन उदासीन होता है।
(B) साबुन का विलयन अम्लीय होता है।
(C) साबुन का विलयन क्षारकीय होता है।
(D) साबुन का विलयन कभी अम्लीय तथा कभी क्षारकीय होता है।

प्र–1083.मरूस्थलीय पादपों में वाष्पोत्सर्जन द्वारा जल क्षय को कम करने के लिए, पादप का कौन सा भाग शल्क (काटों) में रूपांतरित हो जाता हैं?

LO- 605

(A) तना (B) टहनी
(C) फूल (D) पत्तियाँ

प्र–1084.निम्न में से मानव शरीर का वह अंग जो पाचन तंत्र का भाग नहीं है–

LO- 702

(A) दाँत (B) ग्रसिका
(C) श्वासनली (D) अमाशय

प्र.1085.नमक का पानी में घोलना किस परिवर्तन का उदाहरण है–

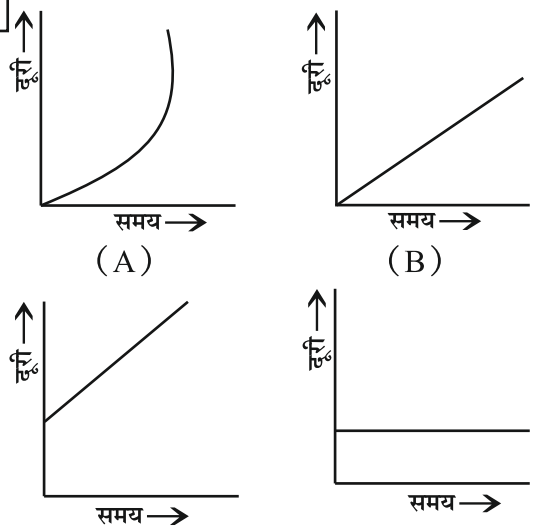
LO- 703

(A)रासायनिक परिवर्तन
(B)ऊष्माशोषी परिवर्तन
(C)ऊष्माक्षेपी परिवर्तन
(D)भौतिक परिवर्तन

प्र–1086.निम्नलिखित दूरी–समय के ग्राफों में से कौन सा ग्राफ किसी वाहन की नियत चाल को

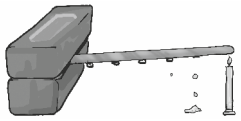
LO- 710

दर्शाता है–




प्र–1087.दिये गये चित्र में धातु की पट्टी में ऊष्मा का स्थानांतरण किस विधि द्वारा हो रहा है?

LO- 706



(A) संवहन (B) चालन
(C) विकिरण
(D) धातु की पट्टी में ऊष्मा का स्थानांतरण कभी नहीं होता है।

प्र–1088.सर्दियों में ऊनी वस्त्र हमारे शरीर को गर्म रखते हैं क्योंकि–

LO- 706

(A) ये उष्मारोधी होते है तथा इनके रेशों में वायु होती है।
(B) ये उष्मा के चालक होते है तथा, जिससे गर्मी उत्पन्न होती है।
(C) ये उष्मा के हीन चालक होते है इनके रेशो प्लास्टिक के होते है।
(D) ये उष्मा उत्सर्जित करते है।

प्र–1089.रासायनिक परिवर्तन में घटनाएँ होती हैं–

LO- 707

(A) एक या एक से अधिक नए पदार्थ निर्मित होते हैं।
(B) ध्वनि उत्पन्न होती है।

(C) रंग तथा गंध में परिवर्तन होता है।

(D) उपरोक्त सभी।

प्र–1090.एक ही विद्युत सॉकेट में एक से अधिक विद्युत युक्तियों को संयोजित करने से, हो सकता है– LO- 713

(A)विद्युत विसर्जन

(B) विद्युत विकर्षण

(C) शार्ट सर्किट (लघु पथन)

(D) विद्युत गर्जन

प्र–1091.हमारे जीवन और वातावरण के लिए वनोन्मूलन घातक है, हमें वनों के संरक्षण हेतु क्या उपाय करना चाहिए– LO- 714

(A)वनों की कटाई पर रोक लगाना

(B)वन विकास कार्यक्रमों को प्राथमिकता तथा संरक्षण दिया जाए

(C) वनों को आग से बचाना

(D) उपरोक्त सभी

प्र–1092 .एक पादप जिसमें स्वपोषण एवं विषमपोषण दोनों ही प्रणाली पाई जाती है– LO- 706

(A)गुलाब

(B) गुडहल

(C) घटपर्णी

(D) अमरबेल

प्र–1093. यदि दो वस्तुओं का ताप समान हो तो उनमें उष्मा का स्थानान्तरण होगा– LO- 706

(A) हमेशा

(B) नहीं होगा

(C) कभी होगा, कभी नहीं होगा।

(D) वस्तुओं में उष्मा का स्थानान्तरण होता ही नहीं है

प्र–1094. सर्दियों मे 'एक मोटे कंबल' की अपेक्षा में एक के ऊपर एक जुड़े दो पतले कंबलों का चुनाव करना अधिक उपयुक्त होगा क्योंकि LO- 713

(A) दो कंबलों को ओढ़ना आसान होता है।

(B) एक मोटा कंबल बिल्कुल भी गर्म नहीं रहता है।

(C) दो कंबलों के बीच वायु की परत होती है।

(D) दो कंबलों के बीच वायु की परत नहीं होती है।

प्र–1095. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है LO- 704

वन मृदा को अपरदन से बचाते हैं।

(A) वन मृदा को अपरदन से बचातें है

(B) वन में पादप और जन्तु एक दूसरे पर निर्भर नहीं होते हैं।

(C) वन जलवायु और जल चक्र का प्रभावित करते हैं।

(D) मृदा वनों की वृद्धि और पुनर्जनन में सहायक होती है।

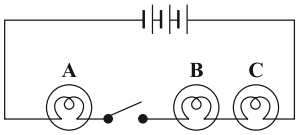
प्र–1096.मछली अपशिष्ट पदार्थ के रूप में ..... उत्सर्जित करती है जो सीधे जल में घुलनशील है– LO- 709

(A)सल्फर (B)फास्फेट

(C) अमोनिया

(D) आयोडीन

प्र–1097.नीचे दिये गये विद्युत परिपथ में परिचथ को ऑन की स्थिति में लाने पर सबसे पहले कौन–सा बल्ब दीप्त होगा– LO- 707




(A) बल्ब A (B) बल्ब B

(C) बल्ब C

(D) बल्ब A, B व C तीनों साथ ही दीप्त होगें।

प्र–1098.जंग लगने के लिए उत्तरदायी कारक है– LO- 707

(A) कॉपर सल्फेट और जल

(B) आक्सीजन और जल

(C) कार्बन डाइ ऑक्साइड और जल

(D) मॅग्नीशियम और जल

प्र–1099.निम्न में से सही कथनों का चयन करिए –

LO- 704, 707

(i) सभी हरे पौधे अपना भोजन स्वयं बना सकते है।

(ii) सभी जीवधारी स्वपोषी होते है।

(iii) प्रकाश संश्लेषण क्रिया में कार्बन डाइ ऑक्साइड की आवश्यकता होती है।

(iv) प्रकाश संश्लेषण क्रिया में ऑक्सीजन निर्मुक्त होती है

उपरोक्त में सही कथन है –

(A) कथन (i) और (iii),(iv)

(B) कथन (ii) और (iii)

(C) केवल कथन (ii) व (iv)

(D) कथन (i) और (ii)

प्र–1100. दूध से दही बनने की प्रक्रिया में कुछ परिवर्तन होते हैं, जो निम्न है–

LO- 703, 707

(i) यह द्रव अवस्था से अर्द्ध ठोस अवस्था में परिवर्तित हो जाता है।

(ii) इसका रंग परिवर्तित हो जाता है।

(iii) इसका स्वाद परिवर्तित हो जाता है।

(iv) इसको पुन: दूध में परिवर्तित नहीं किया जा सकता है।

उपरोक्त कथनों में से सही कथन है–

(A) कथन (i) और (iii)

(B) कथन (i) और (ii)

(C) कथन (i), (iii) व (iv)

(D) कथन (i) और (iv)

प्र–1101 श्वसन एक प्रक्रिया है जो–

LO- 707

(i) शरीर को ऑक्सीजन प्रदान करती है।

(ii) ग्रहण किये गये भोजन को तोड़कर ऊर्जा प्रदान करती है।

(iii) शरीर को कार्बनडाई ऑक्साइड प्रदान करती है।

(iv) कोशिकाओं को पानी प्रदान करती है।

श्वसन प्रक्रिया से संबंधित सही कथन है।

(A) (i) और (ii)

(B) (ii) और (iii)

(C) (i) और (iii)

(D) (i) और (iv)

प्र–1102 हल्दी एक प्राकृतिक सूचक है, इसका घोल अम्ल तथा क्षार के साथ क्रिया करने पर कौन सा रंग देगा–

LO- 704

(a) अम्ल और क्षार दोनों के साथ पीला रंग

(b) अम्ल के साथ पीला और क्षार के साथ लाल

(c) अम्ल के साथ गुलाबी तथा क्षार के साथ पीला

(d) अम्ल के साथ लाल तथा क्षार के साथ नीला

प्र–1103. जब किसी विद्युत परिपथ में स्विच (कुंजी) ऑफ की स्थिति में होता है तब–

LO- 709

(i) परिपथ में विद्युत धारा सेल के धनात्मक सिरे से स्विच तक आकर रुक जाती है।

(ii) परिपथ खुला होता है।

(iii) विद्युत धारा का प्रवाह नहीं होता है।

(iv) विद्युत धारा का प्रवाह कुछ समय बाद होता है।

उपरोक्त कथनों में से सही कथनों का युग्म है–

(A) (ii) और (iii) सही हैं।

(B) केवल (iv) सही है।

(C) केवल (i) और (ii) सही हैं।

(D) सभी कथन सही हैं।

प्र–1104. वन से प्राप्त लकड़ी से कौन सी वस्तु नहीं बनाई जाती–

LO- 714

(A) कागज

(B) थर्माकॉल

(C) माचिस की तीली

(D) क्रिकेट का बल्ला

प्र–1105. दिये गये दोनों कथनों को पढ़कर सही उत्तर का चयन करिए–

LO- 714

कथन–1 लकड़ी के पहिये पर लोहे की हॉल (रिम) चढ़ाते समय हॉल को गर्म करना।

कथन–2 बीजों को पानी में भिगोने पर वे पानी को अवशोषित कर वे आकार में बड़े हो जाते हैं।

LO- 702

(A) दोनों कथन भौतिक परिवर्तन को दर्शा रहे हैं।

(B) दोनों कथन रासायनिक परिवर्तन को दर्शा रहे हैं।

(C) कथन 1 भौतिक परिवर्तन व कथन 2 रासायनिक परिवर्तन को दर्शा रहा है।

(D) कथन 1 रासायनिक परिवर्तन व कथन 2 भौतिक परिवर्तन को दर्शा रहा है।

प्र–1106. कालम–I का मिलान कालम–II से कीजिए–

| कालम–I | कालम–II |
|---|---|
| (a) क्लोरोफिल | (ii) जीवाणु |
| (b) नाइट्रोजन | (ii) परपोषित |
| (c) अमरबेल | (iii) घटपर्णी (पिचर प्लांट) |
| (d) जन्तु | (iv) पत्ती |
| (e) कीटभक्षी | (v) परजीवी |

LO- 703, 707

(A) (a-iv), (b-i), (c-v), (d-ii), (e-iii)
(B) (a-iv), (b-i), (c-v), (d-iii), (e-ii)
(C) (a-i), (b-ii), (c-iii), (d-iv), (e-v)
(D) (a-ii), (b-iii), (c-iv), (d-iv), (e-i)

प्र–1107. दिये गए कथनों को पढ़कर सही उत्तर का चयन कीजिए–

कथन–1 रसोई गैस सिलिंडर में द्रवित पेट्रोलियम गैस द्रव के रूप में होती है। सिलिंडर से बाहर आते ही यह गैस में परिवर्तित हो जाती है

कथन–2 यही गैस जलने पर ईंधन के रूप में काम आती है।

LO- 709

(A) कथन–1 रासायनिक परिवर्तन है

(B) कथन–2 एक रासायनिक परिवर्तन है।

(C) कथन–1 और कथन–2 दोनों ही रासायनिक परिवर्तन हैं।

(D) दोनों ही कथनों में रासायनिक परिवर्तन है।

प्र–1108. कालम–I व कालम–II का मिलान कीजिए–

LO- 704, 707

| कालम–I | कालम–II |
|---|---|
| (a) धमनी | (ii) कार्बनडाइ ऑक्साइड युक्त रक्त |
| (b) शिरा | (ii) हीमोग्लोबिन |
| (c) पट्टिकाणु (प्लेटलेट्स) | (iii) ऑक्सीजन युक्त रक्त |
| (d) लाल रक्त कोशिकाएँ | (iv) रक्त का थक्का |

(A) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
(B) a-iv, b-i, c-ii, d-iii
(C) a-ii, b-i, c-iv, d-ii
(D) a-iii, b-iv, c-i, d-ii

प्र–1109 कालम–I का कालम–II से मिलान कीजिए–

LO- 702

| कालम–I | कालम–II |
|---|---|
| (a) रन्ध्र | (ii) जल का अवशोषण |
| (b) जाइलम | (ii) वाष्पोत्सर्जन |
| (c) मूलरोम | (iii) भोजन का परिवहन |
| (d) फ्लोएम | (iv) जल का परिवहन |

(A) (a-ii), (b-iv), (c-iii), (d-i)
(B) (a-iii), (b-iv), (c-ii), (d-i)
(C) (a-ii), (b-iv), (c-i), (d-iii)
(D) (a-iv), (b-ii), (c-i), (d-iii)

प्र–1110 कालम–I का कालम–II से मिलान कीजिए–

LO- 702

| कालम–I | कालम–II |
|---|---|
| (a) क्षुद्रांत्र | (ii) चबाने वाले एवं पीसने वाले दांत |
| (b) पित्ताशय | (ii) दीर्घ रोम |
| (c) अमाशय | (iii) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल |
| (d) चवर्णक | (iv) पित्तरस |

(A) (a-ii), (b-iii), (c-iv), (d-i)

(B) (a-iii), (b-iv), (c-ii), (d-i)
(C) (a-i), (b-ii), (c-iii), (d-iv)
(D) (a-ii), (b-iv), (c-iii), (d-i)

प्र–1111. नीचे दिए गए युग्मों में से सही युग्म का चयन कीजिए–

LO- 702

(a) पचे भोजन का अवशोषण – ब्रह्मद्रांत्र
(b) मल का निर्माण – क्षुद्रांत्र
(c) जीवाणु नष्ट करना – अमाशय
(d) भोजन को चबाना – आहारनाल

प्र–1112. दिए गए युग्मों में से सही युग्म नहीं है–

LO- 706

(A) कार्बोहाइड्रेट्स–शर्करा
(B) प्रोटीन एमीनो अम्ल
(C) वसा–वसा अम्ल एवं ग्लिसरॉल
(D) मानव पाचन तंत्र–सेलुलोस

प्र–1113. दिए गए युग्मों में से सही युग्म है–

LO- 707

(A) थल समीर बहने का समय – दिन
(B) समुद्र समीर बहने का समय– रात
(C) अंकीय तापमापी (डिजिटल थर्मामीटर)– पारा
(D) डॉक्टरी तापमापी (थर्मामीटर)– पानी

प्र–1114. दिए गए युग्मों में से सही युग्म है–

LO- 802

(A) मेढक – गिल्स
(B) मछली – त्वचा
(C) पत्तियाँ – रन्ध्र
(D) केंचुआ – नासा–छिद्र

प्र–1115. दिए गए युग्मों में से सही युग्म है–

LO- 811, 813

(A) पंख – आलू
(B) खंडन – मैपिल
(C) बीजाणु – डबल रोटी की फफूँद
(D) आँख – यीस्ट

प्र–1116. पौधों द्वारा लगातार उपयोग किये जाने से मृदा में पोषक तत्वों की मात्रा कम होने लगती है, अत: पौधों की अच्छी पैदावार के लिए मृदा में खाद एवं उर्वरक मिलाए जाते हैं। नीचे दिये कथनों में खाद के उपयोग से जुड़ा कौन–सा कथन गलत है।

LO- 605, 610

(A) खाद मृदा की उर्वरता बढ़ाती है।
(B) मृदा को पोषक तत्वों से समृद्ध करती है।
(C) चट्टानों के क्षरण को रोकती है।
(D) मृदा की जल धारण क्षमता में वृद्धि करती है।

प्र–1117. विटामिन और खनिज लवणों के अभाव के कारण होने वाले रोग व लक्षणों का मिलान करें–

| | विटामिन/खनिज | | अभावजन्य रोग/लक्षण |
|---|---|---|---|
| a. | विटामिन B1 | i | अरक्तता–कमजोरी |
| b. | कैल्शियम | ii | अस्थियाँ और कमजोर दंतक्षय – अस्थियाँ |
| c. | आयोडीन | iii | बेरी–बेरी– दुर्बल पेशियाँ और काम करने की ऊर्जा में कमी |
| d. | लोह | iv | घेंघा (गौयटर)– गर्दन की ग्रंथि का फूल जाना, बच्चों में मानसिक विकलांगता |

LO- 605

(A) (a-i), (b-ii), (c-iii), (d-ii)
(B) (a-iii), (b-ii), (c-iv), (d-i)
(C) (a-iv), (b-iii), (c-ii), (d-i)
(D) (a-ii), (b-i), (c-iv), (d-iii)

प्र–1118 कॉलम A में दिए गए आवास का मिलान कॉलम B में दिए गए अनुकूलता से करिए–

| | कॉलम–A (आवास) | | कॉलम–B (अनुकूलता) |
|---|---|---|---|
| a. | मरुस्थलीय आवास | i | शरीर का धारा–रेखीय होना |
| b. | जलीय आवास | ii | शरीर का रंग मटमैला होना, शिकार से बचने के लिए |
| c. | पर्वतीय आवास | iii | शरीर से जल का ह्रास कम होना |
| d. | घासस्थल | iv | शरीर लम्बे बालों से ढका होना |

LO- 604

(A) (a-ii), (b-i), (c-iii), (d-iv)
(B) (a-i), (b-ii), (c-iii), (d-iv)

(C) (a-iv), (b-iii), (c-ii), (d-i)
(D) (a-iii), (b-i), (c-iv), (d-ii)

प्र–1119 निम्न कथनों में से सही कथन का चयन करें–

कथन–1 चुम्बक के समान ध्रुव एक–दूसरे को प्रतिकर्षित करते हैं।

कथन–2 लोहे का बुरादा छड़ चुम्बक के समीप लाने पर इसके मध्य में अधिक चिपकता है।

कथन–3 छड़ चुम्बक सदैव उत्तर–दक्षिण दिशा को दर्शाता है।

कथन–4 किसी स्थान पर पूर्व पश्चिम दिशा ज्ञात करने के लिए कंपास का उपयोग किया जा सकता है।

LO- 606

(A) कथन 1, 2, 3
(B) कथन 1, 3, 4
(C) कथन 2, 3, 4
(D) कथन 1, 2, 4

प्र–1120 कंदुक–खल्लिका संधि पायी जाती है–

LO- 606

(A) जबड़े और कपाल के मध्य
(B) गर्दन और सिर के मध्य
(C) अंश अस्थि और हाथ के मध्य
(D) घुटना और कोहनी के मध्य

प्र–1121 दिये गये कथनों में से सही का चयन करें।

कथन–1 वायु में धूल–कण भी हो सकते हैं।

कथन–2 वायु, जल तथा मिट्टी में उपस्थित होती है।

कथन–3 वायु वायुमण्डल के कुछ स्थान पर मिलती है।

कथन–4 जलीय–जीव श्वसन के लिए जल में घुली वायु का उपयोग करते हैं।

LO- 603

(A) कथन 2, 3, 4
(B) कथन 1, 2, 4
(C) कथन 1, 2, 3
(D) कथन 1, 2, 3, 4

प्र–1122 निम्न वस्तुओं का मिलान उन पदार्थों से कीजिए जिनसे उन्हें बनाया जा सकता है–

LO- 605

| | वस्तुएँ | | पदार्थ |
|---|---|---|---|
| a. | पुस्तक | i | काँच |
| b. | गिलास | ii | लकड़ी |
| c. | कुर्सी | iii | कागज |
| d. | रजाई | iv | चमड़ा |
| e. | जूते | v | रुई (कपास) |

(A) (a-iii), (b-i), (c-ii), (d-v), (e-iv)
(B) (a-i), (b-iii), (c-ii), (d-iv), (e-v)
(C) (a-ii), (b-iv), (c-v), (d-ii), (e-iii)
(D) (a-iv), (b-i), (c-ii), (d-iii), (e-v)

प्र–1123. किसी व्यक्ति के आहार में लंबे समय तक किन पोषक तत्वों के अभाव से वृद्धि पूरी तरह अवरुद्ध हो जायेगी।

LO- 603

(A) खनिज लवण, विटामिन
(B) वसा, प्रोटीन
(C) प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट
(D) वसा, विटामिन

प्र–1124. नीचे दिये गये कथनों में से सत्यकथन का चयन करिये।

LO- 603

(A) काँच अपारदर्शी होता है, जबकि पत्थर पारदर्शी होता है।
(B) चम्मच में द्युति नहीं होती, जबकि रबड़ में होती है।
(C) सिरका जल में विलीन नहीं होता है।
(D) तेल जल के साथ मिश्रणीय नहीं है।

प्र–1125. विसर्पी लता के लिए सही कथन का चयन करिये

LO- 603

1. ये सहायता (सहारे) से ऊपर चढ़ जाती है।
2. भूमि पर फैल जाती है।
3. कमजोर तने वाली सीधी खड़े नहीं हो सकने

वाली।

4. इनमें शाखाएँ तने के समीप से निकलती है, तना अधिक मोटा नहीं।

(A) केवल (1)

(B) केवल (2), (3)

(C) केवल (3), (4)

(D) (2), (4)

प्र–1126. कॉलम I का कॉलम II से मिलान करिये–

| | कॉलम–I | | कॉलम–II |
|---|---|---|---|
| a. | चालन | i | समुद्र जल से नमक प्राप्त करना। |
| b. | हस्तचयन | ii | अनाज से भूसा पृथक करना |
| c. | निष्पावन | iii | आटे से चोकर निकालना |
| d. | वाष्पन | iv | अनाज से पत्थर के टुकड़े पृथक करना |

LO- 605

(A) (a-ii), (b-iii), (c-iv), (d-i)

(B) (a-iii), (b-iv), (c-ii), (d-i)

(C) (a-i), (b-ii), (c-iii), (d-iv)

(D) (a-iv), (b-iii), (c-ii), (d-ii)

प्र–1127. अचल संधि पायी जाती है।

LO- 608

(A) कोहनी और कंघा के मध्य

(B) घुटना और कूल्हे के मध्य

(C) जबड़े एवं कपाल के मध्य

(D) कपाल एवं गर्दन के मध्य

प्र–1128. पत्ती का वह भाग जो तने से जुड़ा होता है।

LO- 605

(A) शिरा (B) पर्णवृन्त

(C) फलक (D) उपरोक्त सभी

प्र–1129. पर्वतीय क्षेत्रों में पाये जाने वाले वृक्षों में क्या अनुकूलता पायी जाती है?

LO- 604

1. शाखाएँ तिरछी होती है।
2. कुछ वृक्षों की पत्तियाँ सुई के आकार की होती है।
3. फैले हुए विशाल वृक्ष हैं।

(A) केवल (1), (2)

(B) केवल (2), (3)

(C) केवल (1) (3)

(D) केवल (1)

प्र–1130. चुम्बकों के उचित भंडारण के लिए सही कथन का चयन करिये–

LO- 601

1. नाल चुंबक के ध्रुवों के संपर्क में लोहा का टुकड़ा रखना चाहिए।
2. चुंबक को स्वतंत्रतापूर्वक लटकाकर रखना चाहिए।
3. धड़ चुंबक के असमान ध्रुवों को पास–पास रखना चाहिए बीच में लकड़ी के टुकड़े से पृथक कर देना चाहिए एवं इनके सिरों पर नर्म लोहे का टुकड़ा लगाना चाहिए।

(A) कथन 1, 2

(B) कथन 1, 3

(C) कथन 2, 3

(D) उपरोक्त सभी

प्र–1131. विभिन्न जैव प्रक्रमों के फलस्वरूप शरीर से अपशिष्ट पदार्थों के निष्कासन के प्रक्रम को कहते हैं।

LO- 610

(A) उत्सर्जन

(B) प्रजनन

(C) उद्दीपन

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र–1132. निस्तारण विधि के लिए सही कथन का चुनाव करें–

LO- 610

1. द्रव तथा उसमें अविलेय पदार्थों के अवयवों को पृथक करना।
2. रेत व जलमिश्रण में से रेत के भारी कण पृथक करना।
3. वायु के झोंकों द्वारा मिश्रण से भारी तथा हल्के अवयवों को पृथक करनां

(A) केवल कथन – (2)

(B) केवल कथन– (1), (3)

(C) केवल कथन- (2) (3)

(D) उपरोक्त सभी कथन

प्र-1133. दिये गये कथनों में से सही कथन का चयन करिये।

LO- 602

1. उत्क्रमित परिवर्तन में पदार्थ परिवर्तन के पश्चात पुनः पुरानी अवस्था में आ जाता है।
2. कागज को मोड़कर हवाई जहाज बनाना उत्क्रमित परिवर्तन है।
3. दूध से पनीर बनाना उत्क्रमित परिवर्तन है।

(A) कथन (2), (3) सही है।

(B) कथन (1) सही है।

(C) कथन (1), (2) सही है।

(D) (1), (2), (3) सही है।

प्र-1134. शरीर का वह अंग जो खून का शुद्धिकरण करके अपशिष्ट पदार्थों को बाहर निकालने में सहायक है-

LO- 702

(A) हृदय (B) फेफड़े

(C) किडनी (वृक्क) (D) आमाशय

प्र-1135. पौधे का कौन-सा भाग लैंगिक जनन में सहायक है-

LO- 702

(i) फूल (ii) बीज

(iii) फल (iv) तना

(A) (i) तथा (ii)

(B) (i), (ii) तथा (iii)

(C) (iii) तथा (iv)

(D) (ii)ए (iii) तथा (iv)

प्र-1136. पादपों के लैंगिक जनन के लिए नीचे दिए गए कथनों में से सही कथन है-

LO- 702

(i) पौधा, बीज द्वारा प्राप्त होता है।

(ii) दो पौधों की आवश्यकता हमेशा होती है।

(iii) परागण के बाद ही निषेचन क्रिया होती है।

(iv) केवल कीट ही परागण में सहायक है।

(A) कथन (i) और (iii)

(B) केवल (i)

(C) कथन (ii) और (iii)

(D) कथन (i) और (iv)

प्र-1137. सहजन और मैपिल जैसे पादपों के बीज एक स्थान से दूसरे स्थान उड़कर चले जाते हैं क्योंकि-

LO- 708

(A) ये पंखयुक्त बीज होते हैं

(B) ये लंबे और भारी होते हैं

(C) ये लंबे और कड़क होते हैं।

(D) ये नुकीले होते हैं।

प्र-1138. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है-

LO- 708

(A) प्रत्येक वस्तु नियत चाल से गति करती है।

(B) समय का मूल मात्रक सेकंड है।

(C) किसी दिए गए लोलक का आर्वकाल नियत नहीं होता।

(D) रेलगाड़ी की चाल m/h में व्यक्त की जाती है।

प्र-1139. एक कार दो घंटे में 80 km की दूरी तय करती है इसकी चाल होगी-

LO- 707

(A) 80 km/h (B) 40 km/m

(C) 40 km/s (D) 40 km/h

प्र-1140. जब ग्लूकोस का विखंडन ऑक्सीजन के उपयोग द्वारा होता है तो यह कौन-सा श्वसन कहलाता है-

LO- 707

(A) वायवीय श्वसन

(B) अवायवीय श्वसन

(C) कोशिकीय श्वसन

(D) अकोशिकीय श्वसन

प्र-1141. पौधों की पत्तियों में ऑक्सीजन व कार्बन डाई ऑक्साइड के विनिमय के लिए क्या पाए जाते हैं-

LO- 707

(A) रन्ध्र (B) वात रन्ध्र

(C) क्लोम (D) फेफड़े

प्र-1142 उच्छवसन क्या है-

(A) कार्बन डाई ऑक्साइड युक्त वायु को शरीर के अंदर लाना।

(B) कार्बन डाइ ऑक्साइड युक्त वायु को शरीर से बाहर निकालना।

(C) ऑक्सीजन से युक्त वायु को शरीर के अंदर लाना।

(D) ऑक्सीजन से युक्त वायु को शरीर के बाहर ले जाना।

प्र–1143 अंत:श्वसन क्या है–

LO- 707

(A) ऑक्सीजन युक्त वायु का शरीर के अन्दर आना।

(B) ऑक्सीजन युक्त वायु का शरीर से बाहर निकलना।

(C) कार्बन डाइ ऑक्साइड युक्त वायु का शरीर के अन्दर आना।

(D) नाइट्रोजन युक्त वायु को शरीर से बाहर निकालना।

प्र–1144. अंत:श्वसन के समय डायाफ्राम किस ओर गति करता है–

LO- 707

(A) ऊपर की ओर (B) नीचे की ओर

(C) अंदर की ओर (D) बाहर की ओर

प्र–1145. रक्त वाहिनियाँ, जो कार्बन डाइ ऑक्साइड समृद्ध रक्त को शरीर के सभी भागों से वापस हृदय में ले जाती है कहलाती है–

LO- 707

(A) शिराएँ (B) धमनियाँ

(C) ऊतक (D) आक्सीजन

प्र–1146. हीमोग्लोबिन सभी कोशिकाओं और सभी अंगों में किसका परिवहन करता है–

LO- 707

(A) नाइट्रोजन (B) ऑक्सीजन

(C) कॉर्बन (D) मैग्नीशियम

प्र–1147. किस प्रक्रम द्वारा सब्जी बनाते समय कड़ाही (पैन) का हैंडल गर्म हो जाता है–

LO- 706

(A) चालन (B) संवहन

(C) विकिरण (D) कुचालन

प्र–1148. उष्मा के अच्छे अवशोषक कौन से हैं–

LO- 706

(A) चमकदार तल

(B) काले तल

(C) सफेद तल (D) रंगीन तल

प्र–1149. नर व मादा युग्मक की आवश्यकता क्यों पड़ती है–

LO- 802, 702

(A) लैगिंक जनन में (B) अलैंगिक जनन में

(C) कायिक प्रवर्धन (D) खंडन में

प्र–1150. ऐसे पुष्प जिनमें या तो पुंकेसर या स्त्रीकेसर उपस्थित होते हैं उन्हें कहते हैं–

LO- 702

(A) एकलिंगी पुष्प (B) द्विलिंगी पुष्प

(C) एकलिंगी व द्विलिंगी दोनों

(D) पर–परागण

प्र–1151. कोशिका के अन्दर ऑक्सीजन का उपयोग करके भोजन किस में विखंडित हो जाता है?

LO- 707

(A) कार्बन डाइ ऑक्साइड

(B) जल

(C) कार्बन डाइ ऑक्साइड व जल

(D) ऊर्जा

प्र–1152. जीव की प्रत्येक कोशिका निम्न में से किस कार्य को सम्पादित करने में भूमिका निभाती है–

LO- 707

(A) पोषण (B) परिवहन

(C) जनन (D) उपरोक्त सभी

प्र–1153. प्रकाश का परावर्तन है–

LO- 807, 702

(A) दर्पण द्वारा अपने ऊपर पड़ने वाले प्रकाश की दिशा को बदलना।

(B) दर्पण के नीचे प्रकाश पड़ना

(C) प्रकाश की दिशा न बदलना

(D) उपरोक्त सभी

प्र–1154. निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है?

LO- 713

(A) वन मृदा को अपरदन से बचाते हैं।

(B) वन में पादप और जन्तु एक–दूसरे पर निर्भर नहीं होते हैं।

(C) वन जलवायु और जल चक्र को

प्रभावित करते हैं।

(D) मृदा, वनों की वृद्धि और पुनर्जनन में सहायक होती है।

प्र–1155 सूक्ष्मजीवों द्वारा मृत पादपों पर क्रिया करने से बनने वाले एक उत्पाद का नाम है– LO- 802

(A) बालू (B) मशरूम

(C) ह्यूमस (D) काष्ठ

प्र–1156 वन किन परिस्थितियों के लिए उत्तरदायी नहीं हैं– LO- 611

(A) औषधीय पौधे उपलब्ध कराना

(B) इमारती लकड़ी उपलब्ध कराना।

(C) बाढ़ की स्थितियाँ उत्पन्न करना

(D) वर्षा के पानी को अवशोषित कर भूमिगत जल के स्तर को बढ़ाना

प्र–1157 दिए गए कथनों को पढ़कर सही कथन चुनिए–

कथन– (i) उच्च विद्युत धारा प्रवाहित होती है तो विद्युत फ्यूज पिघलकर टूट जाते हैं।

कथन– (ii) निम्न विद्युत धारा प्रवाहित होने पर विद्युत फ्यूज पिघलकर टूट जाते हैं।

कथन– (iii) विद्युत फ्यूज का विद्युत परिपथ में कोई उपयोग नहीं होता है।

कथन– (iv) विद्युत फ्यूज, विद्युत परिपथ को क्षति तथा आग से बचाते हैं।

LO- 805

(A) कथन (i) व (iv) सत्य है।

(B) कथन (ii) व (iii) सत्य है।

(C) कथन (iii) व (iv) ही सत्य है।

(D) केवल कथन (ii) सत्य है।

प्र–1158 दंत चिकित्सक द्वारा मरीज के दाँत का प्रतिबिम्ब देखने के लिए उपयोग किया जाता है– LO- 702

(A) उत्तल दर्पण (B) उत्तल लैंस

(C) अवतल दर्पण

(D) अवतल लैंस

प्र–1159 वाहनों में पीछे के प्रतिबिम्ब को देखने के लिए किसका उपयोग किया जाता है? LO- 702

(A) उत्तल लैंस (B) उत्तल दर्पण

(C) अवतल लैंस

(D) अवतल दर्पण

प्र–1160 कालम–I का कालम–II से मिलन कीजिए– LO- 611

| कालम–I | | कालम–II |
|---|---|---|
| (a) | उत्पादक | (i) मनुष्य एवं पशु |
| (b) | उपभोक्ता | (ii) सूर्य |
| (c) | अपघटक | (iii) पौधे |
| (d) | ऊर्जा का स्त्रोत | (iv) जीवाणु, कवक |

(A) (a-iii), (b-ii), (c-i), (d-iv)

(B) (a-ii), (b-iv), (c-iii), (d-i)

(C) (a-iii), (b-i), (c-iv), (d-ii)

(D) (a-iv), (b-iii), (c-ii), (d-i)

प्र–1161 निम्नलिखित कथनों में कौन से कथन जल प्रदूषण को कम करने में सहायक हैं?

कथन– (i) प्रत्येक घरों में सेप्टिक टैंक होना चाहिए।

कथन– (ii) व्यर्थ पदार्थों को नदी तालाब में बहा देना चाहिए।

कथन– (iii) उर्वरकों एवं कीटनाशकों का अधिकता में उपयोग करना चाहिए।

कथन– (iv) खुले स्थान पर मल–मूत्र का त्याग नहीं करना चाहिए।

LO- 713

(A) केवल कथन (ii) व (iii)

(B) केवल कथन (i), (ii) व (iii)

(C) केवल कथन (iii) एवं (iv)

(D) केवल कथन (i) एवं (iv)

प्र–1162 ओजोन के बारे में निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए।

कथन– (i) यह सजीव जीवों के श्वसन के लिए अनिवार्य है।

कथन– (ii) इसका उपयोग जल को रोगाणु रहित करने के लिए किया जाता है।

कथन– (iii) यह पराबैंगनी किरणों को अवशोषित

कर लेती है।

कथन– (iv) वायु में इसका अनुपात लगभग 3% है।

LO- 804

(A) कथन (i), (ii), (iii)

(B) कथन (ii) व (iii)

(C) कथन (i) व (iii)

(D) उपरोक्त सभी

प्र–1163 आहार नली में निगला हुआ भोजन नीचे की ओर गति करता है–

LO- 702

(A) पेशी जीभ द्वारा प्रदान किए गए बल के कारण

(B) भोजन के साथ लिए गए पानी के प्रवाह के कारण

(C) गुरुत्वीय खिंचाव के कारण

(D) मांसपेशियों के संकुचन के कारण भोजन नली की दीवार में।

प्र–1164 क्षुद्रांत्र की आंतरिक भित्ति में पाई जाने वाली संरचना दीर्घरोम के संबंध में सही कथन है–

LO- 702, 706

(A) प्रत्येक दीर्घरोम में रुधिर बाहिकाओं का जाल फैला रहता है।

(B) दीर्घरोम पचे हुए भोजन के अवशोषण हेतु तल क्षेत्र बढ़ा देते हैं।

(C) दीर्घरोम अंगुलियों के समान संरचनाएँ होती है।

(D) उपरोक्त सभी।

प्र–1165 बड़ी आँत बिना पचे भोजन से अवशोषित करती है–

LO- 702

(A) वसा और अम्ल

(B) लार और शर्करा

(C) जल और लवण

(D) कार्बोहाइड्रेट और प्रोटीन

प्र–1166 हमारे शरीर की पाचक ग्रंथियों के नाम हैं–

LO- 702, 706

(A) यकृत

(B) अग्न्याशय

(C) लार ग्रंथि

(D) उपरोक्त सभी

प्र–1167 पादपों द्वारा संश्लेषित खाद्य का भंडारण किस रूप में किया जाता है–

LO- 704

(A) आक्सीजन

(B) क्लोरोफिल

(C) मंड

(D) कार्बनडाई ऑक्साइड

प्र–1168 वायुमण्डलीय नाइट्रोजन की स्थिरीकरण करने वाले जीवाणुओं के नाम हैं–

LO- 705

(A) राइजोबियम और कवक

(B) केवल राइजोबियम

(C) राइजोबियम और लेक्टोवेसीलस

(D) राइजोबियम और राइजोपस

प्र–1169 प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन–सा उर्जा रूपांतरण होता है–

LO- 704

(A) सौर ऊर्जा रासायनिक ऊर्जा में बदल जाती है।

(B) सौर ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदला जाता है।

(C) जैव ऊर्जा, रासायनिक ऊर्जा में बदल जाती है।

(D) रासायनिक ऊर्जा प्रकाश ऊर्जा में बदल जाती है।

प्र–1170 पिचर प्लांट (घटपर्णी) कीड़ों को पकड़कर खा लेता है क्योंकि यह

LO- 702

(A) सहजीवी होता है।

(B) ऐसी मिट्टी में उगता है, जिसमें नाइट्रोजन की कमी होती है।

(C) इसमें क्लोरोफिल नहीं होता।

(D) इंसानों की तरह पाचन तंत्र होता है।

प्र–1171 जब कार्बनडाई ऑक्साइड को चूने के पानी में प्रवाहित किया जाता है, तो यह दूधिया हो जाता है। चूने का पानी क्या बनने के कारण दूधिया हो जाता है–

LO- 707

(A) कैल्शियम कार्बोनेट

(B) कापर सल्फेट

(C) कैल्शियम आक्साइड

(D) कैल्शियम क्लोराइड

प्र–1172 निम्नलिखित में से कौन सा भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है?

LO- 703

(A) बेकिंग सोडा और सिरका को एक साथ मिलाने से बुलबुले और झाग बनते हैं।

(B) टेबल से गिरकर मिट्टी के खिलौन का टूटकर बिखर जाना

(C) कागज के एक टुकड़े को आग में जलाने से वह जल जाता है और राख छोड़ देता है।

(D) अपनी माँ के लिए जन्मदिन पर केक पकाना।

प्र–1173 फलों का पकना किस प्रकार के परिवर्तन का उदाहरण है–

LO- 703

(A) रासायनिक परिवर्तन

(B) भौतिक परिवर्तन

(C) पहले भौतिक, फिर रासायनिक परिवर्तन

(D) फल के पकने में कोई परिवर्तन नहीं होता।

प्र–1174 द्रव और गैसें ऊष्मा का स्थनांतरण करती है–

LO- 706

(A) विकिरण द्वारा

(B) चालन द्वारा

(C) संवहन से (D) अवशोषण द्वारा

प्र–1175 वह प्रक्रम जिसमें ऊष्मा स्थानांतरण के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती–

LO- 706

(A) चालन (B) विकिरण

(C) संवहन (D) उपरोक्त सभी

प्र–1176 स्टेनलेस स्टील की कड़ाही में प्राय: कापर (ताँबे) की तली लगाई जाती है। इसका कारण हो सकता है।

LO- 706

(A) ताँबे की तली कड़ाही को अधिक टिकाऊ बना देती है।

(B) ऐसी कड़ाही देखने में सुन्दर लगती है।

(C) स्टेनलेस स्टील की अपेक्षा ताँबा ऊष्मा का अच्छा चालक है।

(D) स्टेनलेस स्टील की अपेक्षा ताँबे को साफ करना अधिक आसान है।

प्र–1177 निम्न में से कौन से रंग का वस्त्र ऊष्मा का अधिक अवशोषण करता है–

LO- 706

(A) सफेद (B) पीला

(C) गुलाबी (D) काला

प्र–1178 $40^0$C ताप की लोहे की गोली को कटोरी में भरे $40^0$C ताप के जल में डुबाया गया। इस प्रक्रिया में ऊष्मा–

LO- 708

(A) लोहे की गोली से जल की ओर स्थानांतरित होगी।

(B) न तो लोहे की गोली से जल की ओर, और न ही जल से लोहे की गोली की ओर स्थानांतरित होगी।

(C) जल से लोहे की गोली की ओर स्थानांतरित होगी।

(D) दोनों के ताप में वृद्धि कर देगी।

प्र–1179 लकड़ी की एक चम्मच को आइस्क्रीम के प्याले में डुबाया गया है। इसका दूसरा सिरा–

LO- 706

(A) चालन के कारण ठंडा हो जाएगा।

(B) संवहन के कारण ठांडा हो जाएगा।

(C) विकिरण के कारण ठंडा हो जाएगा

(D) ठंडा नहीं होगा।

प्र–1180 कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड (चूने का पानी) है–

LO- 707

(A) अम्लीय पदार्थ

(B) क्षारीय पदार्थ

(C) उदासीन पदार्थ

(D) अम्लीय व क्षारीय दोनों तरह का

प्र–1181 प्राकृतिक सूचक लिटमस पत्र का निष्कर्षण किया जाता है–

LO- 704

(A) नीम से (B) शहतूत से

(C) लाइकेनो से (D) पीपल से

प्र–1182 निम्नलिखित कथनों में से सही कथन है–

LO- 704

(A) अम्ल और क्षारक दोनों सभी सूचकों के रंगों को परिवर्तित कर देते हैं।

(B) यदि कोई सूचक अम्ल के साथ रंग परिवर्तित कर देता है, तो वह क्षारक के साथ रंग परिवर्तित नहीं करता।

(C) यदि कोई सूचक क्षारक के साथ रंग परिवर्तित करता है, तो वह अम्ल के साथ रंग परिवर्तित नहीं करता।

(D) अम्ल और क्षारक में रंग परिवर्तन सूचक के प्रकार पर निर्भर करता है।

प्र–1183 कारखानों के अपशिष्ट को जलाशयों व नदियों में विसर्जित करने से पहले उसे उदासीन किया जाता है–

LO- 713

(A) क्षारकीय पदार्थ मिलाकर

(B) अम्लीय पदार्थ मिलाकर

(C) सूचक मिलाकर

(D) उदासीन पदार्थ मिलाकर

प्र–1184 अवायवीय विधि द्वारा श्वसन करने वाला जीव है–

LO- 709

(A) मछली (B) यीस्ट

(C) केंचुआ (D) मेंढक

प्र–1185 निम्न में से कौन–सा जीव फेफड़ों के साथ त्वचा से भी साँस ले सकता है–

LO- 709

(A) मछली (B) मेंढक

(C) केंचुआ (D) डॉल्फिन

प्र–1186 मानव श्वसन प्रणाली का मुख्य अंग है–

LO- 709

(A) फेफड़े

(B) हृदय

(C) यकृत

(D) आमाशय

प्र–1187 साँस छोड़ने की प्रक्रिया के दौरान, पसलियाँ

LO- 709

चलती है–

(A) नीचे और अंदर की ओर

(B) ऊपर और अंदर की ओर

(C) नीचे और बाहर की ओर

(D) ऊपर और बाहर की ओर

प्र–1188 मानव शरीर में जब भोजन ऑक्सीजन के

LO- 709

उपयोग द्वारा विखंडित होता है तो यह कहलाता है–

(A) अवायवीय श्वसन

(B) वायवीय श्वसन

(C) उत्सर्जन

(D) स्वेदन

प्र–1189 ऊर्जा की न्यूनतम हानि तब होती है जब हम

LO- 709

(A) चलते हैं (B) दौड़ते हैं

(C) तैरते हैं (D) सोते हैं

प्र–1190 प्रति मिनट हृदय स्पंदन की संख्या को कहते

LO- 706

हैं–

(A) श्वसन

(B) स्पंदन

(C) कंपन

(D) संकुचन

प्र–1191 मानव हृदय में कितने कक्ष होते हैं–

LO- 706

(A) तीन (B) चार

(C) पाँच (D) दो

प्र–1192 कौन सी धमनी कार्बनडाइ ऑक्साइड युक्त

LO- 706

रक्त ले जाती है।

(A) महाधमनी

(B) महा शिरा

(C) फुफ्फुस धमनी

(D) फुफ्फुस शिरा

प्र–1193 शरीर से अपशिष्ट पदार्थों को हटाने की

LO- 706

प्रक्रिया कहलाती है–

(A) पाचन (B) उत्सर्जन

(C) श्वसन (D) अंत:श्वसन

प्र–1194 मानव शरीर पर पसीने का निम्न में से क्या प्रभाव पड़ता है?

LO- 706

(A) यह मानव शरीर के तापमान को नियंत्रण करता है।

(B) यह मानव शरीर के ताप को बढ़ाता है।

(C) मानव शरीर में पसीना ठंड के कारण आता है।

(D) पसीने का मानव शरीर पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

प्र–1195 विभिन्न पुष्पों के अण्डाशय में हो सकते हैं

LO- 702

(A) केवल एक बीजांड

(B) कोई भी बीजांड नहीं होते हैं

(C) एक से अधिक बीजांड

(D) केवल दो बीजांड

प्र–1196 पुष्पी पौधे का मादा युग्मक किस भाग में उपस्थित होता है–

LO- 702

(A) बीजांड

(B) कलिकाएँ

(C) पराग

(D) परागकोश

प्र–1197 यीस्ट में जनन होता है–

LO- 702

(A) बीजाणु जनन

(B) कायिक प्रवर्धन

(C) मुकुलन

(D) खंडन

प्र–1198 निषेचन के पश्चात् अंडाशय विकसित होता है–

LO- 702

(A) एक तने में

(B) एक पत्ती में

(C) एक फल में

(D) एक जड़ में

प्र–1199 कुछ बीजों अथवा फल के आवरण स्पंजी या तंतुमय होते हैं, ताकि वे तैरते हुए एक स्थान से दूसरे स्थान तक जा सकें, इनका उदाहरण है–

LO- 702

(A) सहजन (B) आम

(C) सेव (D) नारियल

प्र–1200 घरेलू विद्युत तारों में फ्यूज के स्थान पर प्रयुक्त होने वाली सर्किट ब्रेकर युक्ति कहलाती है–

LO- 713

(A) DCB (B) MCD

(C) MCB (D) BCM

प्र–1201 एक बैटरी एक संयोजन है–

LO- 713

(A) केवल एक सेल

(B) केवल दो सेल

(C) दो या दो से अधिक सेल

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र–1202 विद्युत घण्टी उदाहरण है–

LO- 713

(A) विद्युत धारा का रासायनिक प्रभाव

(B) विद्युत धारा का तापीय प्रभाव

(C) विद्युत धारा का चुंबकीय प्रभाव

(D) विद्युत धारा के किसी प्रभाव से संबंधित नहीं है।

प्र–1203 जब विद्युत धारा का मान बढ़ जाए तो क्या होता है–

LO- 713

(A) आग लग सकती है

(B) सुरक्षा सीमा टूट सकती है

(C) परिपथ टूट जाता है

(D) उपरोक्त सभी

प्र–1204 समतल दर्पण द्वारा बने प्रतिबिंब के लक्षणों से संबंधित कथन है–

LO- 704

(A) प्रतिबिम्ब हमेशा सीधा बनता है

(B) प्रतिबिम्ब वस्तु के आकार के बराबर होता है

(C) प्रतिबिम्ब पार्श्व परावर्तित होता है।

(D) उपरोक्त सभी

प्र–1205 बिंब से बड़े साइज का आभासी प्रतिबिंब बनाया जा सकता है–

LO- 704

(A) अवतल लेंस द्वारा

(B) उत्तल दर्पण द्वारा

(C) अवतल दर्पण द्वारा

(D) समतल दर्पण द्वारा

प्र–1206 श्वेत प्रकाश के स्पेक्ट्रम में प्रिज्म द्वारा सबसे कम विचन करने वाला प्रकाश का रंग होता है–

LO- 708

(A) बैंगनी (B) हरा

(C) पीला (D) लाल

प्र–1207 एक प्रिज्म प्रकाश को कितने रंगों में विभक्त कर देता है

LO- 708

(A) एक (B) सात

(C) पाँच (D) नौ

प्र–1208 खेल गतिविधियों में समय अंतराल को मापने के लिए उपयोग की जाने वाली डिवाइस को कहा जाता है–

LO- 708

(A) कलाई घड़ी

(B) स्टाप वॉच

(C) दोलन घड़ी

(D) दीवाल घड़ी

प्र–1209 सघन वन के क्षेत्रों में कौन से जन्तु नहीं पाए जाते हैं–

LO- 714

(A) सूअर (B) गीदड़

(C) ऊँट और गाय

(D) उपरोक्त सभी

प्र–1210 वनों में क्या क्या पाया जाता है–

LO- 714

(A) झाड़ियाँ

(B) साल

(C) घास

(D) उपरोक्त सभी

प्र–1211 किस प्रकार के पेड़ सीवेज तालाबों के किनारे लगाए जाने पर अपशिष्ट जल को काफी तेजी से शुद्ध करने में मदद करते हैं।

(A) युकेलिप्टस के पेड़

(B) नीम के पेड़

(C) पीपल के पेड़

(D) आम के पेड़

प्र–1212 हैजा और टायफॉइड रोग उत्पन्न होते हैं–

(A) जीवाणु द्वारा

(B) विषाणु द्वारा

(C) रोगाणु द्वारा

(D) कीटाणु द्वारा

प्र–1213 अपशिष्ट जल के उपचार में क्या सम्मिलित होता है–

(A) भौतिक प्रक्रम

(B) रासायनिक प्रक्रम

(C) जैविक प्रक्रम

(D) उपरोक्त सभी

# विज्ञान उत्तरमाला

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | A | 31 | B | 61 | C | 91 | A | 121 | B | 151 | D |
| 2 | B | 32 | C | 62 | B | 92 | D | 122 | C | 152 | C |
| 3 | D | 33 | C | 63 | D | 93 | B | 123 | A | 153 | B |
| 4 | A | 34 | A | 64 | B | 94 | C | 124 | B | 154 | C |
| 5 | A | 35 | C | 65 | C | 95 | D | 125 | C | 155 | D |
| 6 | B | 36 | C | 66 | B | 96 | C | 126 | C | 156 | C |
| 7 | C | 37 | D | 67 | A | 97 | A | 127 | B | 157 | C |
| 8 | A | 38 | B | 68 | D | 98 | B | 128 | A | 158 | A |
| 9 | B | 39 | A | 69 | D | 99 | D | 129 | D | 159 | C |
| 10 | B | 40 | C | 70 | B | 100 | C | 130 | B | 160 | A |
| 11 | D | 41 | D | 71 | C | 101 | A | 131 | D | 161 | A |
| 12 | C | 42 | B | 72 | B | 102 | D | 132 | B | 162 | B |
| 13 | D | 43 | D | 73 | C | 103 | A | 133 | C | 163 | A |
| 14 | A | 44 | B | 74 | B | 104 | C | 134 | C | 164 | D |
| 15 | C | 45 | A | 75 | C | 105 | A | 135 | B | 165 | A |
| 16 | B | 46 | D | 76 | B | 106 | D | 136 | B | 166 | A |
| 17 | A | 47 | B | 77 | D | 107 | C | 137 | B | 167 | B |
| 18 | B | 48 | D | 78 | D | 108 | D | 138 | A | 168 | B |
| 19 | C | 49 | D | 79 | B | 109 | C | 139 | B | 169 | C |
| 20 | D | 50 | C | 80 | D | 110 | B | 140 | C | 170 | C |
| 21 | D | 51 | C | 81 | D | 111 | B | 141 | A | 171 | C |
| 22 | C | 52 | B | 82 | C | 112 | D | 142 | C | 172 | B |
| 23 | D | 53 | C | 83 | B | 113 | A | 143 | B | 173 | C |
| 24 | A | 54 | D | 84 | C | 114 | A | 144 | A | 174 | C |
| 25 | A | 55 | B | 85 | A | 115 | A | 145 | A | 175 | A |
| 26 | C | 56 | C | 86 | C | 116 | A | 146 | B | 176 | D |
| 27 | B | 57 | D | 87 | B | 117 | C | 147 | C | 177 | A |
| 28 | D | 58 | D | 88 | B | 118 | C | 148 | D | 178 | C |
| 29 | A | 59 | D | 89 | C | 119 | B | 149 | B | 179 | A |
| 30 | A | 60 | A | 90 | C | 120 | D | 150 | D | 180 | D |

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 181 | B | 211 | B | 241 | D | 271 | B | 301 | C | 331 | D |
| 182 | A | 212 | B | 242 | B | 272 | B | 302 | A | 332 | C |
| 183 | B | 213 | B | 243 | B | 273 | D | 303 | B | 333 | C |
| 184 | C | 214 | A | 244 | C | 274 | C | 304 | B | 334 | C |
| 185 | C | 215 | B | 245 | D | 275 | A | 305 | D | 335 | D |
| 186 | B | 216 | B | 246 | B | 276 | B | 306 | B | 336 | C |
| 187 | B | 217 | B | 247 | B | 277 | D | 307 | B | 337 | D |
| 188 | D | 218 | D | 248 | B | 278 | C | 308 | B | 338 | D |
| 189 | C | 219 | A | 249 | B | 279 | C | 309 | B | 339 | B |
| 190 | C | 220 | C | 250 | C | 280 | D | 310 | A | 340 | D |
| 191 | B | 221 | C | 251 | B | 281 | C | 311 | A | 341 | B |
| 192 | A | 222 | B | 252 | A | 282 | C | 312 | D | 342 | A |
| 193 | B | 223 | B | 253 | A | 283 | D | 313 | C | 343 | B |
| 194 | C | 224 | C | 254 | B | 284 | D | 314 | A | 344 | C |
| 195 | B | 225 | B | 255 | A | 285 | A | 315 | C | 345 | D |
| 196 | B | 226 | C | 256 | A | 286 | A | 316 | D | 346 | C |
| 197 | D | 227 | A | 257 | C | 287 | B | 317 | C | 347 | C |
| 198 | C | 228 | B | 258 | B | 288 | A | 318 | D | 348 | B |
| 199 | C | 229 | C | 259 | C | 289 | B | 319 | C | 349 | B |
| 200 | B | 230 | B | 260 | A | 290 | B | 320 | C | 350 | D |
| 201 | A | 231 | C | 261 | B | 291 | C | 321 | C | 351 | A |
| 202 | A | 232 | D | 262 | C | 292 | D | 322 | D | 352 | D |
| 203 | D | 233 | B | 263 | B | 293 | C | 323 | A | 353 | C |
| 204 | C | 234 | B | 264 | A | 294 | B | 324 | B | 354 | B |
| 205 | D | 235 | B | 265 | D | 295 | B | 325 | C | 355 | A |
| 206 | A | 236 | B | 266 | D | 296 | A | 326 | C | 356 | C |
| 207 | B | 237 | D | 267 | A | 297 | B | 327 | C | 357 | A |
| 208 | D | 238 | D | 268 | B | 298 | D | 328 | A | 358 | A |
| 209 | C | 239 | C | 269 | A | 299 | C | 329 | D | 359 | A |
| 210 | C | 240 | C | 270 | A | 300 | B | 330 | C | 360 | C |

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361 | C | 391 | C | 421 | C | 451 | B | 481 | C | 511 | D |
| 362 | D | 392 | D | 422 | A | 452 | B | 482 | C | 512 | C |
| 363 | C | 393 | D | 423 | B | 453 | A | 483 | C | 513 | B |
| 364 | C | 394 | C | 424 | D | 454 | B | 484 | B | 514 | C |
| 365 | B | 395 | C | 425 | D | 455 | B | 485 | C | 515 | D |
| 366 | C | 396 | C | 426 | A | 456 | A | 486 | A | 516 | C |
| 367 | A | 397 | C | 427 | C | 457 | B | 487 | C | 517 | B |
| 368 | D | 398 | D | 428 | C | 458 | B | 488 | D | 518 | A |
| 369 | B | 399 | A | 429 | C | 459 | D | 489 | B | 519 | D |
| 370 | D | 400 | D | 430 | B | 460 | C | 490 | B | 520 | A |
| 371 | B | 401 | A | 431 | D | 461 | D | 491 | A | 521 | C |
| 372 | D | 402 | C | 432 | D | 462 | A | 492 | A | 522 | A |
| 373 | B | 403 | C | 433 | C | 463 | B | 493 | B | 523 | B |
| 374 | C | 404 | B | 434 | D | 464 | A | 494 | C | 524 | C |
| 375 | A | 405 | B | 435 | A | 465 | C | 495 | B | 525 | A |
| 376 | D | 406 | B | 436 | A | 466 | B | 496 | C | 526 | C |
| 377 | D | 407 | C | 437 | A | 467 | D | 497 | C | 527 | B |
| 378 | B | 408 | C | 438 | B | 468 | A | 498 | B | 528 | B |
| 379 | A | 409 | B | 439 | D | 469 | D | 499 | A | 529 | C |
| 380 | D | 410 | C | 440 | B | 470 | D | 500 | B | 530 | C |
| 381 | A | 411 | B | 441 | A | 471 | A | 501 | D | 531 | A |
| 382 | C | 412 | D | 442 | D | 472 | C | 502 | D | 532 | C |
| 383 | A | 413 | C | 443 | B | 473 | C | 503 | A | 533 | A |
| 384 | C | 414 | B | 444 | C | 474 | A | 504 | D | 534 | B |
| 385 | C | 415 | C | 445 | C | 475 | A | 505 | B | 535 | B |
| 386 | B | 416 | B | 446 | D | 476 | A | 506 | C | 536 | C |
| 387 | A | 417 | A | 447 | A | 477 | B | 507 | D | 537 | A |
| 388 | D | 418 | A | 448 | D | 478 | B | 508 | D | 538 | C |
| 389 | A | 419 | C | 449 | A | 479 | A | 509 | B | 539 | A |
| 390 | D | 420 | B | 450 | C | 480 | A | 510 | D | 540 | C |

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 541 | B | 571 | C | 601 | A | 631 | C | 661 | D | 691 | C |
| 542 | B | 572 | D | 602 | C | 632 | C | 662 | B | 692 | D |
| 543 | B | 573 | A | 603 | A | 633 | D | 663 | A | 693 | A |
| 544 | B | 574 | A | 604 | C | 634 | C | 664 | B | 694 | C |
| 545 | A | 575 | B | 605 | C | 635 | C | 665 | C | 695 | B |
| 546 | D | 576 | D | 606 | B | 636 | A | 666 | C | 696 | B |
| 547 | C | 577 | A | 607 | D | 637 | D | 667 | D | 697 | C |
| 548 | D | 578 | C | 608 | C | 638 | B | 668 | A | 698 | A |
| 549 | A | 579 | B | 609 | B | 639 | C | 669 | B | 699 | A |
| 550 | B | 580 | A | 610 | B | 640 | A | 670 | C | 700 | B |
| 551 | B | 581 | C | 611 | D | 641 | D | 671 | A | 701 | B |
| 552 | D | 582 | B | 612 | B | 642 | D | 672 | B | 702 | B |
| 553 | A | 583 | A | 613 | B | 643 | B | 673 | B | 703 | B |
| 554 | B | 584 | A | 614 | A | 644 | D | 674 | C | 704 | A |
| 555 | C | 585 | A | 615 | D | 645 | A | 675 | B | 705 | B |
| 556 | D | 586 | D | 616 | C | 646 | D | 676 | C | 706 | D |
| 557 | A | 587 | A | 617 | D | 647 | B | 677 | B | 707 | C |
| 558 | D | 588 | C | 618 | B | 648 | B | 678 | B | 708 | A |
| 559 | A | 589 | C | 619 | C | 649 | A | 679 | B | 709 | D |
| 560 | B | 590 | B | 620 | B | 650 | A | 680 | B | 710 | C |
| 561 | A | 591 | B | 621 | B | 651 | A | 681 | C | 711 | A |
| 562 | D | 592 | D | 622 | A | 652 | A | 682 | A | 712 | B |
| 563 | C | 593 | B | 623 | C | 653 | B | 683 | A | 713 | B |
| 564 | A | 594 | D | 624 | C | 654 | C | 684 | A | 714 | C |
| 565 | B | 595 | A | 625 | A | 655 | C | 685 | C | 715 | B |
| 566 | B | 596 | D | 626 | A | 656 | B | 686 | B | 716 | D |
| 567 | C | 597 | C | 627 | D | 657 | C | 687 | D | 717 | D |
| 568 | C | 598 | D | 628 | D | 658 | A | 688 | A | 718 | D |
| 569 | D | 599 | D | 629 | B | 659 | B | 689 | C | 719 | C |
| 570 | B | 600 | B | 630 | B | 660 | C | 690 | D | 720 | B |

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 721 | C | 751 | B | 781 | B | 811 | A | 841 | C | 871 | B |
| 722 | D | 752 | D | 782 | C | 812 | C | 842 | B | 872 | C |
| 723 | B | 753 | B | 783 | B | 813 | B | 843 | C | 873 | B |
| 724 | D | 754 | B | 784 | C | 814 | B | 844 | B | 874 | D |
| 725 | B | 755 | B | 785 | B | 815 | C | 845 | B | 875 | C |
| 726 | A | 756 | B | 786 | B | 816 | B | 846 | A | 876 | A |
| 727 | B | 757 | C | 787 | A | 817 | D | 847 | D | 877 | B |
| 728 | A | 758 | B | 788 | C | 818 | B | 848 | C | 878 | C |
| 729 | B | 759 | B | 789 | B | 819 | C | 849 | B | 879 | B |
| 730 | B | 760 | C | 790 | C | 820 | B | 850 | C | 880 | B |
| 731 | C | 761 | C | 791 | B | 821 | A | 851 | A | 881 | A |
| 732 | C | 762 | B | 792 | A | 822 | C | 852 | C | 882 | A |
| 733 | B | 763 | B | 793 | A | 823 | A | 853 | A | 883 | B |
| 734 | B | 764 | B | 794 | A | 824 | C | 854 | D | 884 | B |
| 735 | C | 765 | D | 795 | A | 825 | A | 855 | D | 885 | B |
| 736 | B | 766 | A | 796 | C | 826 | C | 856 | C | 886 | C |
| 737 | A | 767 | A | 797 | C | 827 | B | 857 | B | 887 | D |
| 738 | C | 768 | A | 798 | D | 828 | B | 858 | B | 888 | D |
| 739 | B | 769 | B | 799 | C | 829 | A | 859 | D | 889 | B |
| 740 | B | 770 | B | 800 | D | 830 | B | 860 | C | 890 | C |
| 741 | A | 771 | B | 801 | B | 831 | D | 861 | B | 891 | D |
| 742 | D | 772 | B | 802 | D | 832 | D | 862 | A | 892 | B |
| 743 | D | 773 | B | 803 | A | 833 | D | 863 | A | 893 | D |
| 744 | D | 774 | B | 804 | A | 834 | D | 864 | B | 894 | D |
| 745 | B | 775 | A | 805 | C | 835 | D | 865 | B | 895 | C |
| 746 | C | 776 | C | 806 | A | 836 | C | 866 | D | 896 | A |
| 747 | C | 777 | C | 807 | B | 837 | B | 867 | D | 897 | D |
| 748 | D | 778 | C | 808 | A | 838 | B | 868 | C | 898 | A |
| 749 | C | 779 | C | 809 | A | 839 | C | 869 | C | 899 | B |
| 750 | C | 780 | C | 810 | A | 840 | A | 870 | D | 900 | B |

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 901 | B | 931 | C | 961 | A | 991 | A | 1021 | B | 1051 | D |
| 902 | B | 932 | B | 962 | A | 992 | A | 1022 | D | 1052 | C |
| 903 | A | 933 | B | 963 | A | 993 | D | 1023 | C | 1053 | B |
| 904 | C | 934 | D | 964 | B | 994 | B | 1024 | D | 1054 | B |
| 905 | C | 935 | D | 965 | D | 995 | B | 1025 | C | 1055 | C |
| 906 | C | 936 | D | 966 | D | 996 | A | 1026 | C | 1056 | C |
| 907 | D | 937 | B | 967 | B | 997 | C | 1027 | B | 1057 | C |
| 908 | A | 938 | A | 968 | B | 998 | D | 1028 | B | 1058 | C |
| 909 | C | 939 | B | 969 | D | 999 | B | 1029 | C | 1059 | B |
| 910 | B | 940 | C | 970 | C | 1000 | C | 1030 | B | 1060 | A |
| 911 | A | 941 | C | 971 | B | 1001 | A | 1031 | C | 1061 | B |
| 912 | B | 942 | A | 972 | B | 1002 | B | 1032 | C | 1062 | C |
| 913 | A | 943 | A | 973 | A | 1003 | A | 1033 | A | 1063 | C |
| 914 | B | 944 | A | 974 | A | 1004 | B | 1034 | C | 1064 | A |
| 915 | D | 945 | A | 975 | D | 1005 | A | 1035 | C | 1065 | C |
| 916 | B | 946 | B | 976 | C | 1006 | A | 1036 | A | 1066 | C |
| 917 | C | 947 | D | 977 | A | 1007 | C | 1037 | B | 1067 | C |
| 918 | C | 948 | D | 978 | D | 1008 | B | 1038 | A | 1068 | B |
| 919 | A | 949 | C | 979 | B | 1009 | B | 1039 | C | 1069 | B |
| 920 | C | 950 | B | 980 | D | 1010 | C | 1040 | B | 1070 | C |
| 921 | A | 951 | D | 981 | D | 1011 | C | 1041 | B | 1071 | C |
| 922 | A | 952 | A | 982 | C | 1012 | C | 1042 | A | 1072 | A |
| 923 | C | 953 | B | 983 | C | 1013 | D | 1043 | B | 1073 | B |
| 924 | D | 954 | B | 984 | D | 1014 | C | 1044 | D | 1074 | D |
| 925 | C | 955 | D | 985 | B | 1015 | B | 1045 | D | 1075 | C |
| 926 | C | 956 | C | 986 | B | 1016 | A | 1046 | C | 1076 | A |
| 927 | B | 957 | C | 987 | D | 1017 | D | 1047 | D | 1077 | A |
| 928 | C | 958 | B | 988 | D | 1018 | D | 1048 | D | 1078 | B |
| 929 | A | 959 | A | 989 | D | 1019 | B | 1049 | D | 1079 | C |
| 930 | B | 960 | D | 990 | B | 1020 | B | 1050 | B | 1080 | B |

| प्रश्न | उत्तर |
|---|---|
| 1081 | B |
| 1082 | C |
| 1083 | D |
| 1084 | C |
| 1085 | A |
| 1086 | B |
| 1087 | B |
| 1088 | A |
| 1089 | D |
| 1090 | C |
| 1091 | D |
| 1092 | C |
| 1093 | B |
| 1094 | C |
| 1095 | B |
| 1096 | C |
| 1097 | D |
| 1098 | B |
| 1099 | A |
| 1100 | C |
| 1101 | A |
| 1102 | B |
| 1103 | A |
| 1104 | B |
| 1105 | A |
| 1106 | A |
| 1107 | C |
| 1108 | C |
| 1109 | C |
| 1110 | D |

| प्रश्न | उत्तर |
|---|---|
| 1111 | C |
| 1112 | D |
| 1113 | C |
| 1114 | C |
| 1115 | C |
| 1116 | A |
| 1117 | B |
| 1118 | D |
| 1119 | B |
| 1120 | C |
| 1121 | B |
| 1122 | A |
| 1123 | C |
| 1124 | D |
| 1125 | B |
| 1126 | B |
| 1127 | C |
| 1128 | B |
| 1129 | A |
| 1130 | B |
| 1131 | A |
| 1132 | A |
| 1133 | C |
| 1134 | C |
| 1135 | B |
| 1136 | C |
| 1137 | A |
| 1138 | B |
| 1139 | D |
| 1140 | A |

| प्रश्न | उत्तर |
|---|---|
| 1141 | A |
| 1142 | B |
| 1143 | A |
| 1144 | B |
| 1145 | A |
| 1146 | B |
| 1147 | A |
| 1148 | B |
| 1149 | A |
| 1150 | A |
| 1151 | D |
| 1152 | D |
| 1153 | A |
| 1154 | B |
| 1155 | C |
| 1156 | C |
| 1157 | A |
| 1158 | C |
| 1159 | B |
| 1160 | C |
| 1161 | D |
| 1162 | B |
| 1163 | D |
| 1164 | D |
| 1165 | C |
| 1166 | D |
| 1167 | C |
| 1168 | B |
| 1169 | A |
| 1170 | B |

| प्रश्न | उत्तर |
|---|---|
| 1171 | A |
| 1172 | B |
| 1173 | A |
| 1174 | C |
| 1175 | B |
| 1176 | C |
| 1177 | D |
| 1178 | B |
| 1179 | A |
| 1180 | B |
| 1181 | C |
| 1182 | D |
| 1183 | A |
| 1184 | B |
| 1185 | B |
| 1186 | A |
| 1187 | A |
| 1188 | B |
| 1189 | D |
| 1190 | B |
| 1191 | B |
| 1192 | C |
| 1193 | B |
| 1194 | A |
| 1195 | C |
| 1196 | A |
| 1197 | C |
| 1198 | C |
| 1199 | D |
| 1200 | C |

| प्रश्न | उत्तर |
|---|---|
| 1201 | C |
| 1202 | C |
| 1203 | D |
| 1204 | D |
| 1205 | C |
| 1206 | A |
| 1207 | B |
| 1208 | B |
| 1209 | C |
| 1210 | D |
| 1211 | A |
| 1212 | A |
| 1213 | D |

# गणित ओलम्पियाड 2022-23

## कक्षा 4

प्र-1 निम्न में से किस आकृति में कोई भी कोना नहीं होता हैं? (M-403)

(A) घनाभ (B) पिरामिड

(C) बेलन (D) शंकु

प्र-2 दी गई आकृतियों में से कौनसी आकृति ईंट की सतह को दर्शाती हैं? (M-403)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र-3 यदि एक ईंट की कीमत 5 रुपये है तो 2000 ईंटों की कीमत कितनी होगी? (M-401)

(A) 10000 रुपये (B) 100000 रुपये

(C) 20000 रुपये (D) 7000 रुपये

प्र-4 एक पूर्ण ईंट में कितने कोने (शीर्ष) होते है? (M-403)

(A) 6 (B) 8

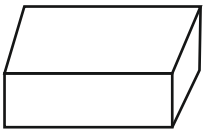
(C) 4 (D) 12

प्र-5 एक लाख में कितने हजार होते हैं? (M-401)

(A) 1000 हजार (B) 100 हजार

(C) 1 हजार (D) 10 हजार

प्र-6 दी गई ईंट की आकृति में कितनी सतहे दिखाई दे रही हैं? (M-403)



(A) 3 (B) 5

(C) 6 (D) 2

प्र-7 किताब में कितने किनारे हैं? (M-403)

(A) 6 (B) 8

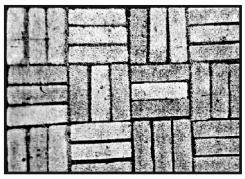
(C) 12 (D) 24

प्र-8 ईंट की आकृति कैसी होती है? (M-403)

(A) घनाभाकार (B) घनाकार

(C) वृत्ताकार (D) त्रिभुजाकार

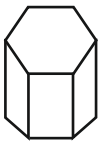
प्र-9 दिए गए फर्श में कितनी ईंटे लगी है? (M-401, 403)



(A) 36 (B) 12

(C) 33 (D) 30

प्र-10 दी गई ठोस आकृति में फलकों की संख्या कितनी हैं? (M-403)



(A) 7 (B) 4

(C) 8 (D) 5

प्र-11 यदि 1500 नई ईंटो की कीमत 6000 रुपये है तो 950 नई ईंटो की कीमत कितनी होगी? (M-401)

(A) 750 रुपये (B) 3800 रुपये

(C) 3000 रुपये (D) 4000 रुपये

प्र-12 दिया गया पैटर्न किस आकार में है? (M-403, 411)



(A) वृत्ताकार (B) घनाभाकार

(C) बेलनाकार (D) घनाकार

प्र-13 एक ईंट को किसी कोने की स्थिति से देखने पर हमें उसके अधिकतम कितने पृष्ठ दिखाई देते हैं? (M-403)

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

प्र-14 यदि एक लोडिंग गाड़ी में 1100 ईंटे आती है तो ऐसी ही 12 लोडिंग गाड़ियों में कुल कितनी ईंटे आएँगी? (M 401)

(A) 12000 ईंटे (B) 13000 ईंटे

(C) 13200 ईंटे (D) 11000 ईंटे

प्र–15 500 सेन्टीमीटर में कितने मीटर होंगे?
(M-405)

(A) 5 मीटर (B) 50 मीटर
(C) 500 मीटर (D) 5000 मीटर

प्र–16 स्कूल के मुख्य द्वार से कक्षा 4 तक की दूरी 8 मीटर है। मुख्य द्वार से कक्षा 4 के बीच की दूरी का सेन्टीमीटर में मान कितना होगा?
(M-405)

(A) 80 सेन्टीमीटर
(B) 800 सेन्टीमीटर
(C) 8000 सेन्टीमीटर
(D) 80000 सेन्टीमीटर

प्र–17 मीना 200 मीटर की दौड़ में समाप्ति रेखा से 30 मीटर दूर है बताइए मीना कितना दौड़ चुकी है? (M-406)

(A) 150 मीटर (B) 230 मीटर
(C) 170 मीटर (D) 200 मीटर

प्र–18 धानू 3 मीटर 40 सेन्टीमीटर लम्बा कूदा। गुरमीत उससे 50 सेन्टीमीटर कम कूदा बताइए गुरमीत कितना लम्बा कूदा? (M-406)

(A) 3 मीटर 90 सेन्टीमीटर
(B) 3 मीटर 10 सेन्टीमीटर
(C) 2 मीटर 90 सेन्टीमीटर
(D) 2 मीटर 50 सेन्टीमीटर

प्र–19 साहिल प्रतिदिन सुबह 1500 मीटर दौड़ता है। बताइए 3 दिन में वह कितने किलोमीटर दौड़ेगा? (M-405)

(A) 45 किलोमीटर (B) 450 किलोमीटर
(C) 4.5 किलोमीटर (D) 1.5 किलोमीटर

प्र–20 विद्यालय से दो बच्चों के घर विपरीत दिशा में क्रमशः 562 मीटर एवं 338 मीटर पर है दोनों बच्चों के घर के बीच की दूरी क्या होगी?
(M-406)

(A) 224 मीटर (B) 900 मीटर
(C) 562 मीटर (D) 338 मीटर

प्र–21 कुतुबमीनार 72 मीटर ऊँची है। यदि आपकी कक्षा के कमरे की ऊँचाई 3 मीटर है तो बताइए कितने कमरे एक के ऊपर एक बनाए कि कुतुबमीनार की ऊँचाई के बराबर हो जाए।
(M-406)

(A) 69 कमरे (B) 24 कमरे
(C) 72 कमरे (D) 75 कमरे

प्र–22 एक विद्यालय में लड़कियों की 400 मीटर दौड़ प्रतियोगिता हो रही है। हरजीत, राखी, रमा और रेहाना में रेहाना समाप्ति रेखा पर है, रमा रेहाना से 7 मीटर पीछे है। तो बताइए रमा कितने मीटर दौड़ी? (M-406)

(A) 407 मीटर (B) 307 मीटर
(C) 393 मीटर (D) 330 मीटर

प्र–23 एक व्यक्ति की लम्बाई उसके बच्चे की लम्बाई की तीन गुना है। यदि बच्चे की लम्बाई 54 सेन्टीमीटर है तो व्यक्ति की लम्बाई कितनी होगी? (M-406)

(A) 157 सेन्टीमीटर (B) 18 सेन्टीमीटर
(C) 162 सेन्टीमीटर (D) 51 सेन्टीमीटर

प्र–24 विद्यालय में विद्यार्थियों की ऊँची कूद प्रतियोगिता में विद्यार्थियों द्वारा कूदी गई लम्बाई निम्नानुसार है (M-406)

| क्र. | विद्यार्थी का नाम | ऊँची कूद का मान |
|---|---|---|
| 1. | पीटर | 2 मीटर 49 सेन्टीमीटर |
| 2. | आसिफ | 2 मीटर 90 सेन्टीमीटर |
| 3. | राकेश | 2 मीटर 78 सेन्टीमीटर |
| 4. | गुरमीत | 2 मीटर 25 सेन्टीमीटर |

किस विद्यार्थी की ऊँची कूद ढ़ाई मीटर के बहुत नजदीक है

(A) गुरमीत (B) आसिफ
(C) पीटर (D) राकेश

प्र–25 एक बच्चे की लम्बाई 1मीटर 66 सेन्टीमीटर है तो वह 2 मीटर से कितने सेन्टीमीटर कम है? (M-406)

(A) 66 सेन्टीमीटर (B) 34 सेन्टीमीटर

(C) 44 सेन्टीमीटर (D) 36 सेन्टीमीटर

प्र–26 एक डस्टर की लम्बाई 12 सेन्टीमीटर है तो 300 सेन्टीमीटर लम्बे ब्लेकबोर्ड की लम्बाई कितने डस्टर के बराबर होगी? (M-406)

(A) 25 (B) 30

(C) 12 (D) 15

प्र–27 कृष्णपाल को स्वस्थ्य रहने के लिए डॉक्टर ने प्रतिदिन 2 किलोमीटर दौड़ने के लिए कहा। कृष्णपाल प्रतिदिन 400 मीटर घेरे वाले बगीचे के चारों ओर चक्कर लगाने लगे। 2 किलोमीटर दौड़ पूरा करने के लिए वह बगीचे के कितने चक्कर लगाएगा? (M-406)




(A) 1 (B) 3

(C) 5 (D) 7

प्र–28 एक हिरण अपनी तीन छलांगों में क्रमशः 112 सेन्टीमीटर, 117 सेन्टीमीटर एवं 105 सेन्टीमीटर दूरी तय करता है तो वह तीन छलांगों में कुल कितनी दूरी तय करता है। (M-406)

(A) 129 सेन्टीमीटर

(B) 222 सेन्टीमीटर

(C) 317 सेन्टीमीटर

(D) 334 सेन्टीमीटर

प्र–29 एक खंबे की ऊँचाई 5 मीटर 45 सेन्टीमीटर है तो खंबे की सेन्टीमीटर में ऊँचाई क्या होगी? (M-406)

(A) 45 सेन्टीमीटर (B) 50 सेन्टीमीटर

(C) 545सेन्टीमीटर (D) 550 सेन्टीमीटर

प्र–30 एक व्यक्ति की ऊँचाई 190 सेन्टीमीटर है। वह सनी की उँचाई से दो गुना है। सनी की लम्बाई कितनी है? (M-406)

(A) 380 सेन्टीमीटर

(B) 192 सेन्टीमीटर

(C) 95 सेन्टीमीटर

(D) 90 सेन्टीमीटर

प्र–31 एक बंदर 8 मीटर लम्बे खंबे पर चढ़ने हेतु छलांग लगाता है लेकिन वह एक छलांग में 3 मीटर में चढ़ता है। और 2 मीटर सरक कर नीचे आ जाता है बताइए वह कितने छलांग में खंबे के ऊपर चढ़ जायेगा? (M-406)

(A) 8 छलांग (B) 4 छलांग

(C) 3 छलांग (D) 6 छलांग

प्र–32 एक पुल की लम्बाई 78 मीटर है। 13 मीटर लम्बी कितनी बसों को एक के बाद एक क्रम से लगाया जाए कि वे पुल की लम्बाई के बराबर हो जाएगी? (M-406)

(A) 8 बसें (B) 6 बसें

(C) 65 बसें (D) 78 बसें

प्र–33 40 किलोमीटर के मैराथन दौड़ को पूरा करने के लिए एक स्टेडियम के कितने चक्कर लगाने पड़ेंगे। यदि स्टेडियम के एक चक्कर की दूरी 400 मीटर है? (M-406)

(A) 100 चक्कर (B) 10 चक्कर

(C) 400 चक्कर (D) 40 चक्कर

प्र–34 माहित का स्कूल मोहित के घर से 585 मीटर दूर है यदि उसने 299 मीटर की दूरी तय कर ली तो स्कूल पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी और तय करनी पड़ेगी? (M-406)

(A) 286 मीटर (B) 884 मीटर

(C) 280 मीटर (D) 880 मीटर

**निर्देशः दी गई सूचना को पढ़कर प्रश्न क्रमांक 35 से 39 तक के प्रश्नों के सही विकल्प चुनिए।**

एक प्राथमिक शाला से कक्षा 1 से 5 तक के

बच्चे भोपाल घूमने जा रहें है, जिनकी संख्या कक्षा अनुसार दी गई है–

| कक्षा | बच्चों की संख्या |
|---|---|
| I | 30 |
| II | 32 |
| III | 46 |
| IV | 50 |
| V | 52 |
| कुल | ..... |

प्र–35 कक्षा 1 से 5 तक कुल कितने बच्चे भोपाल घूमने जा रहे हैं? (M-401)

(A) 210 (B) 200

(C) 313 (D) 113

प्र–36 यदि एक बस में 35 बच्चे बैठ सकते है तो कुल कितनी बसों की आवश्यता होगी? (M-401)

(A) 4 (B) 5

(C) 6 (D) 3

प्र–37 हरेक बच्चे को 1 संतरा, 1 केला और 5 बिस्कुट दिए गए है। कुल कितने बिस्कुट बाँटे गए? (M-401)

(A) 1050 (B) 213

(C) 1491 (D) 426

प्र–38 यदि हर एक बच्चा 1–1 संतरा और 192 बच्चें केला लेते है तो कुल बाँटे गए फलों की संख्या कितनी होगी? (M-401)

(A) 213 (B) 426

(C) 402 (D) 1065

प्र–39 सभी बच्चों का 100 रुपये (प्रति बच्चा) बस किराया और 15 रुपये (प्रति बच्चा) नाश्ते के लिए निर्धारित किया गया है। बच्चों पर कुल कितना खर्च किया गया? (M-401)

(A) 24000 रुपये (B) 21300 रुपये

(C) 3195 रुपये (D) 24150 रुपये

**निर्देश - नीचे दी गई सूचनाओं को पढ़िए और समझिए तथा प्रश्न क्रमांक 40 से 44 तक के प्रश्नों के उत्तर दीजिए-**




प्र–40 किन दो नावों के टिकट की कीमत समान है? (M-401)

(A) पैडल बोट और मोटर बोट

(B) डबल डेकर और पैडल बोट

(C) पैडल बोट और चप्पू वाली नाव

(D) मोटर बोट और डबल डेकर

प्र–41 कौन सी नाव 1 घंटे में तीन चक्कर लगाती है? (M-408)

(A) पैडल बोट

(B) डबल डेकर

(C) चप्पू वाली नाव

(D) मोटर बोट

प्र–42 510 रुपये में कितने बच्चे डबल डेकर नाव में जा सकेंगे? (M-401)

(A) 15 (B) 17

(C) 14 (D) 16

प्र–43 किस नाव में कम कीमत में अधिक समय मिलेगा? (M-401)

(A) डबल डेकर (B) चप्पू वाली नाव

(C) पैडल बोट (D) मोटर बोट

प्र–44 किन दो नावों को 50 मिनट चलाने के लिए 40 रुपये देने होंगें? (M-401)

(A) पैडल बोट व मोटर बोट

(B) डबल डेकर व मोटर बोट

(C) चप्पू वाली नाव व मोटर बोट

(D) डबल डेकर व पैडल वोट

प्र–45 एक शाला में बच्चे प्रात: 8:15 बजे भोपाल से भीमबैठका घूमने जाने के लिए चलते है। यदि पहुँचने में 55 मिनट का समय लगा तो वे कितने बजे पहुँचे? (M-408)

(A) 9 बजे (B) 9:15 बजे

(C) 9:10 बजे (D) 9:20 बजे

प्र–46 एक बस में पूरी टंकी डीजल भरने में 20 मिनट लगते है। ऐसी ही 4 बसों में डीजल भरने में कितना समय लगेंगा? (M-408)

(A) 1 घंटा

(B) 1 घंटा 15 मिनट

(C) 1 घंटा 10 मिनटे

(D) 1 घंटा 20 मिनट

प्र–47 600 मीटर लंबे पुल पर 8 मीटर लंबी कितनी बसे खड़ी हो सकती है? (M-401,405)

(A) 80 बस (B) 75 बस

(C) 70 बस (D) 85 बस

प्र–48 भीमबैठका में हीना ने 37 साँड़ के चित्र और 117 हिरणों के चित्र गिने। दोनों चित्रों की संख्या 200 से कितनी कम है? (M-401)

(A) 154 (B) 54

(C) 100 (D) 46

प्र–49 एक यात्री छिन्दवाड़ा से यात्रा आरंभ कर 13 घंटे की यात्रा करके सुबह 7 बजे इन्दौर पहुँचता है। उसने कितने बजे यात्रा आरंभ की होगी? (M-408)

(A) शाम 6 बजे (B) दोपहर 3 बजे

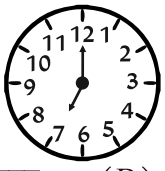
(C) सुबह 4 बजे (D) शाम 5 बजे

प्र–50 एक बस भोपाल से रात 10 बजे चलती है और अगले दिन सुबह 6 बजे छतरपुर पहुँचती है। इस यात्रा में बस कुल कितना समय लेती हैं। (M-408)

(A) 9 घंटे (B) 8 घंटे

(C) 7 घंटे (D) 6 घंटे

प्र–51 मीना स्कूल जाने के लिए सुबह 7 बजे घर से निकलती है। जब वह स्कूल पहुँचती है तो घड़ी में घण्टे की सुई और मिनट की सुई 3 पर होती है बताइए मीना को स्कूल पहुँचने में कितना समय लगा? (M-408)



(A) 10 मिनट (B) 15 मिनट

(C) 20 मिनट (D) 30 मिनट

प्र–52 पंकज भोपाल से शाम 7 बजे बस से अपनी यात्रा आरंभ करता है और अगले दिन सुबह 8 बजे सिवनी पहुँचता है। पंकज को सिवनी पहुँचने में कितना समय लगा? (M-408)

(A) 10 घंटे (B) 11 घंटे

(C) 12 घंटे (D) 13 घंटे

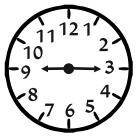
प्र–53 कितने मिनट बाद दी गई घड़ी में 10 बजेंगे? (M-408)



(A) 30 मिनट (B) 20 मिनट

(C) 40 मिनट (D) 50 मिनट

प्र–54 इस घड़ी को देखकर बताइए (M-408)



इससे एक घंटा 30 मिनट बाद क्या समय होगा?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

प्र–55 आपके स्कूल में प्रार्थना सभा सुबह 7 बजकर 30 मिनट पर शुरू होती है और 20 मिनट बाद प्रार्थना सभा समाप्त होती है बताइए प्रार्थना सभा कितने बजे समाप्त होगी? (M-408)

(A) 7 बजकर 40 मिनट

(B) 7 बजकर 50 मिनट

(C) 8 बजे

(D) 8 बजकर 10 मिनट

प्र–56 नल से 15 लीटर की एक बाल्टी भरने में 3 मिनट का समय लगता है 18 मिनट में 15 लीटर वाली कितनी बाल्टियाँ भरेंगी? (M-408)

(A) 5 (B) 6

(C) 7 (D) 8

प्र–57 घड़ी में मिनट की सुई 2 से चली उसे दोबारा 2 तक आने में कितने मिनट लगेंगे? (M-408)

(A) 15 मिनट (B) 30 मिनट

(C) 45 मिनट (D) 60 मिनट

प्र–58 आसिफ के दादाजी 82 वर्ष के है और जान के दादाजी 67 वर्ष के है जान के दादाजी आसिफ के दादाजी से कितने छोटे है? (M-410)

(A) 5 वर्ष (B) 13 वर्ष

(C) 15 वर्ष (D) 25 वर्ष

प्र–59 बरखा ने दुकान से सूजी का पैकेट खरीदा। सूजी के पैकेट पर पैकिंग की तिथि 25/05/2023 लिखी थी। 6 माह बाद उसके उपयोग की अवधि की समाप्ति तिथि है। उसकी समाप्ति तिथि क्या होगी? (M-410)

(A) 25/11/2023 (B) 30/11/2023

(C) 21/11/2023 (D) 28/11/2023

प्र–60 साहिल ने खाँसी के सीरप की बोतल खरीदी उस पर उत्पादन तिथि 24/07/2022 लिखी थी तथा समाप्ति तिथि 24/09/2024 लिखी थी। खाँसी के सीरप के उपयोग का समय कितना था? (M-410)

(A) 26 महीने (B) 24 महीने

(C) 20 महीने (D) 22 महीने

प्र–61 तिथि 20/07/2023 में 07 किस माह को दर्शा रहा है? (M-410)

(A) सितम्बर (B) जुलाई

(C) जून (D) अगस्त

प्र–62 24 घंटे वाली घड़ी में शाम 5:30 बजे को लिखा जाता है? (M-409)

(A) 5:30 (B) 17:30

(C) 15:30 (D) 8:30

प्र–63 घड़ी में घंटे की सुई को 6 से 9 तक आने में कितना समय लगेगा? (M-408)

(A) 180 सेंकड (B) 180 मिनट

(C) 15 सेकंड (D) 15 मिनट

प्र–64 5 जनवरी 2020 से 18 मार्च 2020 तक कुल दिनों की संख्या कितनी होगी? (M-410)

(A) 71 दिन (B) 72 दिन

(C) 73 दिन (D) 74 दिन

प्र–65 प्रात: 9 बजे से प्रात: 10:30 बजे के बीच का समय है– (M-408)

(A) 90 मिनट (B) 60 मिनट

(C) 60 सेकंड (D) 90 सेकंड

प्र–66 पहली घड़ी में दिखाए गए समय एवं दूसरी घड़ी में दिखाए गए समय में कितना अंतर है




(M-408)

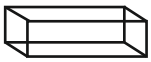
(A) 240 मिनट (B) 240 सेकंड

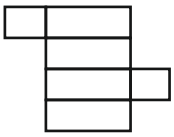
(C) 270 मिनट (D) 280 सेकंड

प्र–67 पासे  की आमने–सामने वाली सतहों पर लिखे अंक का जोड़ कितना होता है? (M-403)

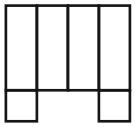
(A) 5 (B) 7

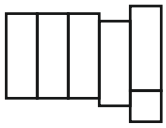
(C) 6 (D) 4

प्र–68 किसी घनाभाकार बाक्स  को खोलने पर वह कैसा दिखाई देगा? (M-403)

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

प्र–69 एक घनाभाकार बाक्स को ऊपर से देखने में कैसा दिखाई देता है। (M-403)

(A) 

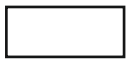
(B) 

(C) 

(D) 

प्र–70 रेल की पटरी को ऊपर से देखने पर कैसी दिखाई देती है? (M-403)

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

प्र–71 चित्र को देखकर नीचे दिए गए चित्रों में से केवल एक चित्र का मिलान कीजिए। (M-403)



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

निर्देश – नीचे दी गई सूचनाओं को पढ़िए और समझिए तथा प्रश्न क्रमांक 72 से 76 तक के प्रश्नों के उत्तर दीजिए–

| कबाड़ की दुकान | | |
|---|---|---|
| कबाड़ खरीदने की रेट लिस्ट | | |
| क्र. | वस्तु | मूल्य (कि.ग्रा.में) |
| 1. | बेकार कागज | 7 रुपये |
| 2. | अखबार (समाचार पत्र) | 9 रुपये |
| 3. | लोहा | 15 रुपये |
| 4. | पीतल | 190 रुपये |
| 5. | प्लास्टिक | 12 रुपये |

प्र–72 चीनू 8 किलोग्राम अखबार कबाड़ी वाली को बेचती है। उसे बदले में कितने रुपये मिले? (M-401)

(A) 56 रुपये (B) 72 रुपये
(C) 80 रुपये (D) 96 रुपये

प्र–73 कबाड़ी वाली 3 किलो लोहा, 2 किलो पीतल और 7 किलो अखबार तौलकर खरीदती है। उसने कितने रुपये का कबाड़ खरीदा? (M-401)

(A) 400 रुपये (B) 500 रुपये
(C) 488 रुपये (D) 408 रुपये

प्र–74 कबाड़ी वाली 67 रुपये के कबाड़ के बदले 100 रुपये सचिन को देती है। वह कबाड़ी वाली को कितने रुपये वापिस करेगा? (M-401)

(A) 30 रुपये (B) 23 रुपये
(C) 13 रुपये (D) 33 रुपये

प्र–75 कबाड़ी वाली 276 रुपये प्लास्टिक के बदले रूबी को देती है। उसने कितने किलोग्राम प्लास्टिक रूबी से खरीदी? (M-401)

(A) 13 किलोग्राम (B) 32 किलोग्राम
(C) 23 किलोग्राम (D) 33 किलोग्राम

प्र–76 कबाड़ी वाली ने 5 किलोग्राम बेकार कागज खरीदकर 9 रुपये प्रति किलोग्राम में बेचा। तो उसे कितने रुपये ज्यादा मिले?
(M-401)
(A) 10 रुपये (B) 5 रुपये
(C) 4 रुपये (D) 14 रुपये

प्र–77 शमा एक दिन में 255 रुपये कमाती है, तो वह एक सप्ताह में कितने रुपये कमाएगी?
(M-401)
(A) 1785 रुपये (B) 1400 रुपये
(C) 1485 रुपये (D) 1700 रुपये

प्र–78 किरण को कबाड़ बेचने के बाद 100 रुपये के 1 नोट, 50 रुपये के 3 नोट, 20 रुपये के 2 नोट और 10 रुपये के 3 नोट मिले। उसे कुल कितने रुपये मिलें? (M-401)
(A) 250 रुपये (B) 320 रुपये
(C) 300 रुपये (D) 220 रुपये

प्र–79 अनश रिक्शों से एक दिन में कुल 1050 रुपये कमाता है। और एक रिक्शे से उसे 70 रुपये मिलते है। उसके पास कुल कितने रिक्शे है?
(M-401)
(A) 20 (B) 25
(C) 15 (D) 10

प्र–80 नीता अपनी दोस्त को 450 रुपये उधार देती है। उसकी दोस्त तीन माह बाद उसे 540 रुपये वापस करती है। तो उसे कितने अधिक रुपये मिले? (M-401)
(A) 90 रुपये (B) 10 रुपये
(C) 70 रुपये (D) 100 रुपये

प्र–81 यदि 1 किलो रद्दी कागज 6 रुपये में बिकता है तो 42 किलो रद्दी कागज की कीमत कितने रुपये होगी? (M-401)
(A) 256 रुपये (B) 250 रुपये
(C) 252 रुपये (D) 258 रुपये

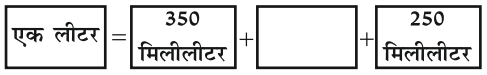
प्र–82 एक टंकी की धारिता 80 लीटर है तो 5 लीटर माप वाली बाल्टी से टंकी कितने बार में भर जाएगी? (M-407)
(A) 8 (B) 10
(C) 15 (D) 16

प्र–83 1 लीटर शरबत को 10 एक जैसे गिलासों में बराबर–बराबर भरना है। प्रत्येक गिलास में कितना शरबत आएगा? (M-407)
(A) 1 मिलीलीटर
(B) 10 मिलीलीटर
(C) 100 मिलीलीटर
(D) 1000 मिलीलीटर

प्र–84 कितने 500 मिलीलीटर मिलकर 5 लीटर बनाऐंगे? (M-407)
(A) 5 (B) 100
(C) 10 (D) 505

प्र–85 लीला को एक लीटर पानी की बोतल को पूरा भरने के लिए 5 बार छोटी बोतल से पानी भरना पड़ता है लीला की छोटी बोतल में कितना पानी आएगा। (M-407)
(A) 100 मिलीलीटर
(B) 10 मिलीलीटर
(C) 200 मिलीलीटर
(D) 20 मिलीलीटर

प्र–86 युसूफ अपनी चाय की दुकान पर 1 गिलास चाय बनाने के लिए 20 मिलीलीटर दूध का प्रयोग करता है 100 गिलास चाय बनाने के लिए कितने दूध की आवश्यकता होगी?
(M-407)
(A) 1 लीटर (B) 2 लीटर
(C) 3 लीटर (D) 4 लीटर

प्र–87 

उपरोक्त चार्ट में खाली बाक्स में क्या आएगा?
(M-407)

(A) 250 मिलीलीटर

(B) 350 मिलीलीटर

(C) 200 मिलीलीटर

(D) 400 मिलीलीटर

प्र-88 15 लीटर की एक बाल्टी को 3 लीटर माप वाले एक जग से पानी से भरा जाता है। बाल्टी में कितने जग पानी आएगा? (M-407)

(A) 3 (B) 5

(C) 15 (D) 18

प्र-89 नीतू ने अपने घर के टपकते हुए नल में 500 मिलीलीटर माप की बोतल बांध दी। एक घंटे में बोतल पुरी भर जाती है। 24 घंटे में टपकते हुए नल से कुल कितना पानी इकट्ठा होगा? (M-407)

(A) 24 लीटर (B) 50 लीटर

(C) 12 लीटर (D) 500 लीटर

प्र-90 एक चीटीं 1 मिलीलीटर शरबत पीती है तो 1000 चीटियाँ कितना शरबत पीएगी? (M-407)

(A) 1000 लीटर (B) 1 लीटर

(C) 10 लीटर (D) 100 लीटर

प्र-91 2 लीटर पानी की बोतल को 500 मिलीलीटर माप की पानी की बोतल से कितनी बार में पूरा भरा जा सकता है? (M-407)

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

प्र-92 एक बिल्ली 100 मिलीलीटर खीर खाती है तो 100 बिल्लियाँ कितनी खीर खाएगी? (M-407)

(A) 1000 लीटर (B) 1 लीटर

(C) 10 लीटर (D) 100 लीटर

प्र-93 काजल 1 लीटर पानी की बोतल लेकर स्कूल जाती है। स्कूल में उसने बोतल में से 200 मिलीलीटर पानी पिया। उसकी सहेली प्रिया ने उसी बोतल से 250 मिलीलिटर पानी पिया। बोतल में कितना पानी बचा? (M-407)

(A) 250 मिलीलीटर

(B) 300 मिलीलीटर

(C) 550 मिलीलीटर

(D) 600 मिलीलीटर

प्र-94 5 लीटर पानी के बर्तन को 500 मिलीलीटर पानी की बोतल से कितनी बार में पूरा भरा जा सकता है? (M-407)

(A) 8 (B) 11

(C) 9 (D) 10

प्र-95 750मिलीलीटर दूध में कितना और दूध मिलाने पर दूध 1 लीटर हो जाएगा? (M-407)

(A) 150 मिलीलीटर

(B) 250 मिलीलीटर

(C) 350 मिलीलीटर

(D) 450 मिलीलीटर

प्र-96 मीनल 1 लीटर पानी की 2 बोतल लेकर स्कूल जाती हैं। उसने स्कूल में बोतल में से 800 मिलीलीटर पानी पिया। उसकी सहेली प्रिया ने उन्हीं बोतलों से 400 मिलीलीटर पानी पिया। बोतल में कितना पानी बचा? (M-407)

(A) 800 मिलीलीटर

(B) 400 मिलीलीटर

(C) 550 मिलीलीटर

(D) 600 मिलीलीटर

प्र-97 650मिलीलीटर जूस में कितना और जूस मिलाने पर जूस 1 लीटर हो जाएगा? (M-407)

(A) 150 मिलीलीटर

(B) 250 मिलीलीटर

(C) 350 मिलीलीटर

(D) 450 मिलीलीटर

प्र–98 शबीना घर में उपयोग किया हुआ 25 लीटर पानी प्रतिदिन अपने बगीचे में उपयोग कर लेती है। जनवरी महीने में कितना पानी बगीचे में उपयोग करेगी? (M-407)

(A) 750 लीटर (B) 755 लीटर

(C) 760 लीटर (D) 775 लीटर

प्र–99 मोहन को एक इंजेक्शन से एक बार में 5 मिलीलीटर दवाई दी जाती है। तो इसी इंजेक्शन से 5 बार में कितनी दवाई दी जा सकेगी? (M-407)

(A) 10 मिलीलीटर (B) 5 मिलीलीटर

(C) 25 मिलीलीटर (D) 15 मिलीलीटर

प्र–100 500 लीटर की क्षमता वाली 5 टंकियों में कुल कितना पानी आएगा? (M-407)

(A) 2500 लीटर (B) 5500 लीटर

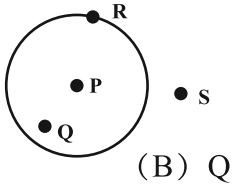
(C) 550 लीटर (D) 505 लीटर

प्र–101 किस आकृति के कोने नहीं होते हैं?

(A)  (B)  (M-403)

(C)  (D) 

प्र–102 निम्न में से दिए गए गोले का केन्द्र है। (M-403)




(A) P (B) Q

(C) R (D) S

प्र–103 रवि ने 30 सेन्टीमीटर लम्बाई का धागा एवं दो कील की मदद से जमीन पर एक गोला (घेरा) बनाया इसका अर्द्ध व्यास होगा? (M-403)

(A) 60 सेन्टीमीटर (B) 30 सेन्टीमीटर

(C) 15 सेन्टीमीटर (D) 10 सेन्टीमीटर

प्र–104 किसका अर्द्ध व्यास सबसे अधिक है? (M-403)

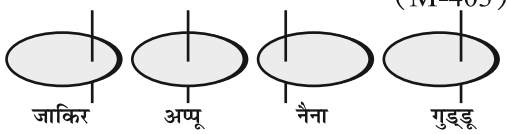
(A) कार का टायर

(B) किसी अंगूठी का

(C) साईकिल के पहिए का

(D) किसी चूड़ी का

प्र–105 नीचे दिए गए जाकिर, अप्पू, नैना और गुड्डू के लट्टू में किसका लट्टू सबसे अच्छा घूमेगा (M-403)




(A) जाकिर (B) अप्पू

(C) नैना (D) गुड्डू

प्र–106 एक 4 सेन्टीमीटर अर्धव्यास (त्रिज्या) वाले गोले का व्यास कितना होगा? (M-403)

(A) 4 सेन्टीमीटर (B) 2 सेन्टीमीटर

(C) 6 सेन्टीमीटर (D) 8 सेन्टीमीटर

प्र–107 एक साईकिल के पहिए की तीली 15 सेन्टीमीटर लम्बी है तो इस साईकिल के पहिए का व्यास कितना होगा? (M-403)

(A) 15 सेन्टीमीटर (B) 20 सेन्टीमीटर

(C) 25 सेन्टीमीटर (D) 30 सेन्टीमीटर

प्र–108 10 सेन्टीमीटर व्यास वाले गोले की त्रिज्या (अर्धव्यास) कितनी होगी? (M-403)

(A) 10 सेन्टीमीटर (B) 20 सेन्टीमीटर

(C) 5 सेन्टीमीटर (D) 15 सेन्टीमीटर

प्र–109 तीन चौथाई मीटर का मान कितना होगा? (M-402)

(A) 25 सेन्टीमीटर (B) 50 सेन्टीमीटर

(C) 75 सेन्टीमीटर (D) 10 सेन्टीमीटर

प्र–110 कौनसा छायांकित भाग आधा है? (M-402)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–111 कौनसा छायांकित भाग एक चौथाई को दर्शाता है? (M-402)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–112 16 टमाटर का $\frac{1}{4}$ भाग कितना होगा? (M-402)

(A) 32 टमाटर (B) 4 टमाटर

(C) 16 टमाटर (D) 8 टमाटर

प्र–113 12 नीबू का $\frac{3}{4}$ भाग कितना होगा? (M-402)

(A) 9 नीबू (B) 36 नीबू

(C) 3 नीबू (D) 48 नीबू

प्र–114 कद्दू के एक चौथाई भाग की कीमत 10 रुपये है तो तीन तीन चौथाई भाग कद्दू की कीमत कितनी होगी? (M-402)

(A) 10 रुपये (B) 20 रुपये

(C) 30 रुपये (D) 40 रुपये

प्र–115 आलू की कीमत 20 रुपये प्रति किलो है तो $\frac{1}{4}$ किलो आलू की कीमत कितनी होगी? (M-402)

(A) 5 रुपये (B) 10 रुपये

(C) 80 रुपये (D) 40 रुपये

प्र–116 छायांकित भाग $\frac{1}{2}$ होगा (M-402)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–117 $\frac{3}{4}$ लीटर का मान कितना होगा? (M-402)

(A) 300 मिलीलीटर

(B) 400 मिलीलीटर

(C) 250 मिलीलीटर

(D) 750 मिलीलीटर

प्र–118 500 ग्राम + 750 ग्राम + 250 ग्राम का मान कितना होगा? (M-407)

(A) 1 किलोग्राम

(B) 2 किलोग्राम

(C) 1.500 किलोग्राम

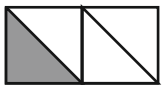
(D) 2.500 किलोग्राम

प्र–119 एक कक्षा में 32 बच्चे हैं। उसमें से $\frac{3}{4}$ भाग बालिकाएँ हैं तो बालकों की संख्या कितनी होगी? (M-402)

(A) 28 (B) 29

(C) 8 (D) 10

प्र–120 दी गई आकृति का कितना भाग छायांकित है (M-402)



(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{4}$

(C) $\frac{2}{4}$ (D) $\frac{3}{4}$

प्र–121 चित्र में किसी सम्पूर्ण का एक चौथाई भाग बना है। इसको पूरा करने के लिए आपको कितने भाग की जरूरत पड़ेगी? (M-402)



(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{2}{4}$

(C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{4}{4}$

प्र–122 4 मित्रों के समूह में प्रत्येक के पास 500 मिलीलीटर की पानी की बोतल है। चारों ने एक जग में अपनी–अपनी बोतल का पानी इकट्ठा किया। जग में कुल कितना पानी इकट्ठा हुआ (M-402)

(A) 1 लीटर (B) 2 लीटर

(C) 3 लीटर (D) 4 लीटर

प्र–123 एक दुकानदार के पास कुल 36 लीटर तेल था। उसने कुल तेल का $\frac{3}{4}$ भाग बेच दिया। उसके पास कितना तेल शेष बचा? (M-402)

(A) 9 लीटर (B) 12 लीटर

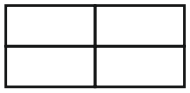
(C) 18 लीटर (D) 24 लीटर

प्र–124 60 आम में से $\frac{3}{4}$ आम पके हुए हैं कुल कितने आम पके हैं। (M-402)

(A) 15 (B) 30

(C) 40 (D) 45

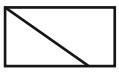
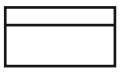
प्र–125 दी गई चाकलेट का 1 भाग शिफा ने खाया और 2 भाग मंजू ने खाया। बताइए चाकलेट का कितना भाग शेष बचा? (M-402)

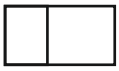
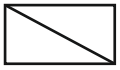


(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{2}{4}$

(C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{4}{4}$

प्र–126 कौनसा चित्र दो बराबरभागों में बँटा है? (M-402)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–127 जाकिर के पास 8 किलोग्राम अमरूद थे। उसने कुल अमरूदों का $\frac{3}{4}$ भाग बेच दिया उसके पास कितने किलोग्राम अमरूद शेष बचे? (M-402)

(A) 2 (B) 4

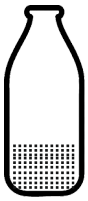
(C) 6 (D) 8

प्र–128 48 केलो में एक चौथाई केले कच्चे हैं। कितने केले कच्चे है? (M-402)

(A) 12 केले (B) 20 केले

(C) 24 केले (D) 44 केले

प्र–129 नीचे दी गई 1 लीटर की बोतल में एक चौथाई भाग पानी भरा है। बोतल में कुल कितना पानी और भरा जा सकता है? (M-402)



(A) 250 मिलीलीटर

(B) 500 मिलीलीटर

(C) 300 मिलीलीटर

(D) 750 मिलीलीटर

**निर्देश** – निम्नलिखित तालिका को देखकर प्रश्न क्र. 130 से 132 तक के प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

| वस्तु | भाव रुपये में (प्रति किलो) |
|---|---|
| टमाटर | 40 |
| आलू | 20 |
| प्याज | 40 |
| गाजर | 20 |
| कद्दू | 20 |
| मटर | 60 |

प्र–130 $\frac{3}{4}$ किलो टमाटर $\frac{1}{4}$ किलो गाजर, $\frac{1}{2}$ किलो कद्दू एवं 1 किलो आलू में किसकी कीमत अधिक है? (M-402)

(A) टमाटर (B) गाजर

(C) कद्दू (D) आलू

प्र–131 आधा किलो प्याज की कीमत कितनी होगी? (M-402)

(A) 5 रुपये (B) 10 रुपये

(C) 15 रुपये (D) 20 रुपये

प्र–132 तीन चौथाई किलो मटर की कीमत कितनी होगी ? (M-402)

(A) 15 रुपये (B) 20 रुपये

(C) 30 रुपये (D) 45 रुपये

प्र–133 दिए गए पैटर्न का अगला पद क्या होगा? (M-412)



(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–134 निम्न में से अक्षर पैटर्न का अगला पद कौनसा होगा? (M-412)

AB1 BC3 CD5 DE7 ( )

(A) FE9 (B) EF8

(C) EF8 (D) EF9

प्र–135 5P, 6Q, 7R, 8S, .....

दिये गए पैटर्न की अगली संख्या होगी?

(M-412)

(A) 5P (B) 6Q

(C) 7R (D) 9T

प्र–136 दिये गए पैटर्न को पूरा करने के लिये कौनसी टाईल्स लगेगी–

 (M-412)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–137 

ऊपर दिए गए पैटर्न को देखकर बताइये अगली आकृति कैसी बनेगी? (M-412)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–138 दिये गए पैटर्न का अगला पद क्या होगा?

(M-412)




(A) 300 (B) 304

(C) 403 (D) 003

प्र–139 रजनी ने अक्षरों के लिए संख्याओं का प्रयोग किया है जैसे GOOD →7 15 15 4 तो वह DANCE के कौन लिए सी संख्याओं का प्रयोग करेंगी ? (M-412)

(A) 41 1453 (B) 4 14135

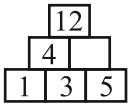
(C) 4 4 1 5 1 3 (D) 4 1 1435

प्र–140 यदि C के स्थान पर D, A के स्थान पर B और T के स्थान पर U लिखा जाए तो CAT →DBU बन जाएगा। इसी प्रकार ROSE को क्या लिखेंगे ? (M-412)

(A) SPTF (B) STPF

(C) TPVE (D) TVPE

प्र–141 दिए गए संख्या मीनार को पूर्ण करने के लिए सही विकल्प चुनिए – (M-412)




(A) 10 (B) 9

(C) 8 (D) 7

प्र–142 दिए गए पैटर्न का अगला पद क्या होगा ?

(M-412)



(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–143 माली ने बगीचे में 6 कतार में गुलाब के पौधो लगाए। प्रत्येक कतार में 3 गुलाब के पौधों लगाए। उसने कुल कितने पौधो लगाए ?

(M-401)

(A) 3 × 6 (B) 6 × 3

(C) 3 × 18 (D) 18 × 3

प्र–144 बिल्लियों के एक समूह में राखी ने 20 पैर गिने। बिल्यिों की संख्या कितनी होगी ?

(M-401)

(A) 4 (B) 5

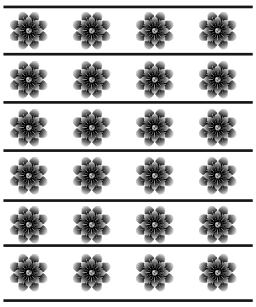
(C) 10 (D) 20

प्र–145 5+5+5+5 को गुणा के रूप में लिखेंगे – (M-401)

(A) $4 \times 5$ (B) $5 \times 4$

(C) $10 \times 2$ (D) $2 \times 10$

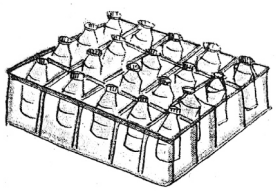
प्र.146 नीचे दिए गए बगीचे में 6 आड़ी क्यारियाँ हैं। हर आड़ी क्यारी में 4 फूल है बगीचे में कुल मिलाकर 4 के कितने गुना फूल हैं ? (M-401)



(A) 4 (B) 5

(C) 6 (D) 8

प्र–147 नीचे दी गई कैरट में प्रत्येक पंक्ति में 5 बोतल रखी हुई है। 4 पंक्ति में 5 के कितने गुना बोतल है? (M-401)



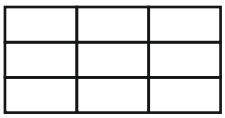
(A) 10 (B) 20

(C) 4 (D) 8

148 गेंदे के 72 पौधों को 6 क्यारियों में बराबर–बराबर लगाए एक क्यारी में कुल कितने पौधो लगेंगे ? (M-401)

(A) 10 (B) 12

(C) 15 (D) 20

प्र–149  (M-401)

ऊपर दी गई अलमारी में एक खाने में दो मग आते हैं तो इस अलमारी में कुल कितने मग आयेंगे।

(A) 9 मग (B) 81 मग

(C) 18 मग (D) 27 मग

प्र–150 75 संतरों को तीन बॉक्सों में बराबर–बराबर रखना है। प्रत्येक बक्से में कितने संतरे रखेंगे ?

(A) 15 संतरे (B) 20 संतरे

(C) 25 संतरे (D) 30 संतरे

प्र–151 120 लड्डू 60 बच्चों में बराबर–बराबर बाँटना है। प्रत्येक बच्चे को कितने लड्डू मिलेंगे ? (M-401)

(A) 4 (B) 2

(C) 6 (D) 8

प्र–152 मीरा ने बाजार में बेचने के लिए 200 मोमबत्तियाँ बनाई। वह एक पैकेट में 8 मोमबत्तियाँ पैक करती है। 200 मोमबत्तियों के लिए कुल कितने पैकेट बनाएगी? (M-401)

(A) 25 (B) 20

(C) 50 (D) 100

प्र–153 अरमान को घर बनाने क लिए 2000 सीमेंट की बोरियों की जरूरत है। एक ट्रक एक बार में 250 बोरियाँ ले जाता है। 2000 सीमेंट बोरियाँ लाने में ट्रक को कितने चक्कर लगाने होंगे ? (M-401)

(A) 5 (B) 8

(C) 10 (D) 15

प्र–154 दिए गए चित्रों में कौन–सी वस्तु का भार अधिक है– (M-406)




(A) ईंट (B) बाक्स

(C) पेंसिल (D) रबर?

प्र–155 तराजू से तौलने वाली वस्तु है – (M-406)

(A) पेट्रोल (B) दूध

(C) आलू (D) पानी

प्र–156 

तराजू को देखकर बताईये कि –

(A) वस्तु का वजन बाँट के भार के बराबर है।

(B) वस्तु का वजन बाँट के भार से कम है।

(C) वस्तु का वजन बाँट के भार से अधिक है।

(D) वस्तु के वजन व बाँट के भार में तुलना नहीं की जा सकती।

प्र–157 निम्न में से गेहूँ से भरी बोरी का वजन करने में कौन–सी इकाई का उपयोग करते हैं ? (M-406)

(A) लीटर (B) किलोग्राम

(C) मीटर (D) सेंटी मीटर

प्र–158 निम्न में से किस के लिए सबसे बड़े थैले की आवश्यकता होगी ? (M-406)

(A) 5 किलोग्राम भूसा

(B) 5 किलोग्राम गेहूँ

(C) 5 किलोग्राम चावल

(D) 5 किलोग्राम चना

प्र–159 सबसे कम वजन का वाहन कौन सा है – (M-406)

(A) ऑटो (B) बस

(C) ट्रेक्टर (D) डम्पर

प्र–160 500 ग्राम के बांट से 2 किलोग्राम अनाज तौलने के लिए कितनी बार तौलना होगा ?

(A) 1 बार (B) 8 बार

(C) 4 बार (D) 5 बार

प्र–161 एक हाथी का वजन 4 घोड़ों के वजन के बराबर है। यदि एक घोड़े का वजन 300 किलोग्राम हो तो हाथी का वजन कितना होगा ? (M-407)

(A) 1200 किलोग्राम

(B) 4000 किलोग्राम

(C) 3000 किलोग्राम

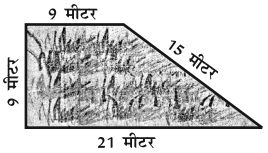
(D) 1500 किलोग्राम

प्र–162 एक लोडिंग टैम्पों में 25 किलोग्राम गेहूँ, 10 किलो ग्राम चावल, 1 कुर्सी 7 किलोग्राम और 1 टेबल 18 किलोग्राम रखी हुई है। लोडिंग टैम्पों में कुल कितना वजन रखा हुआ है ? (M-407)

(A) 25 किलोग्राम (B) 35 किलोग्राम

(C) 43 किलोग्राम (D) 60 किलोग्राम

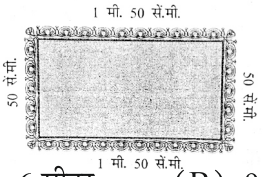
प्र–163 नवेद को अपने खेत के चारों ओर तार की बाड़ लगानी है। नवेद को कितने मीटर तार की आवश्यकता होगी ? (M-404)




(A) 30 मीटर (B) 36 मीटर

(C) 45 मीटर (D) 54 मीटर

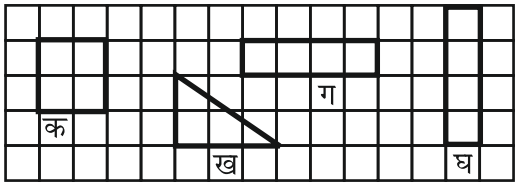
प्र–164 मीना को दिए गए मेज पोश के चारों ओर लेस लगानी है बताइए मीना को ऐसे (इसी नाप के) 3 मेज पोशों में कितनी लेस की आवश्यकता होगी? (M-404)




(A) 6 मीटर (B) 9 मीटर

(C) 12 मीटर (D) 15 मीटर

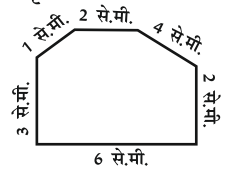
प्र–165 किस आकृति में सबसे कम खाने (वर्ग) है ? (M-404)




(A) क (B) ख

(C) ग (D) घ

प्र–166 निम्न आकृति का घेरा कितना है ? (M-404)




(A) 15 सेंटीमीटर (B) 18 सेंटीमीटर

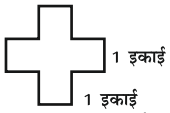
(C) 13 सेंटीमीटर (D) 16 सेंटीमीटर

प्र–167 एक आयताकार खेत की लम्बाई 11 मीटर तथा चौड़ाई 9 मीटर है तो खेत के घेरे की लम्बाई कितनी होगी ? (M-404)

(A) 20 मीटर (B) 31 मीटर

(C) 29 मीटर (D) 40 मीटर

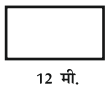
प्र–168 दी गई आकृति के घेरे की लम्बाई कितनी होगी? (M-404)

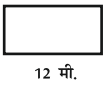


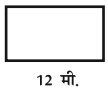

(A) 10 इकाई (B) 12 इकाई

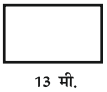
(C) 5 इकाई (D) 4 इकाई

प्र–169 निम्न में से किस आयत के घेरे की लम्बाई सबसे अधिक होगी ? (M-404)

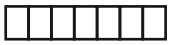
(A) 

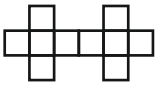
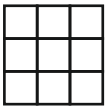

(B) 


(C) 


(D) 

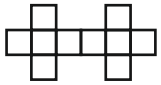

प्र–170 दी गई आकृतियों में किस आकृति में वर्ग सबसे कम है ? (M-404)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–171 दी गई आकृतियों में किस में वर्ग सबसे अधिक है ? (M-404)

(A)  (B) 

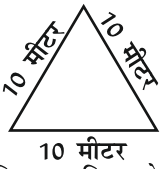
(C)  (D) 

प्र–172 कौन सा पत्ता किताब पर रखने पर ज्यादा जगह घेरेगा ? (M-404)

(A) इमली का (B) नीम का

(C) बेर का (D) आम का

प्र–173 (M-404)

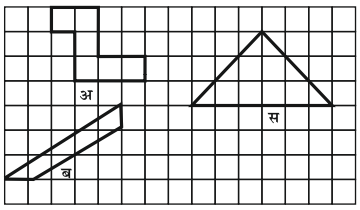



दिए गए चित्र के घेरे की लम्बाई कितनी होगी ?

(A) 10 मीटर (B) 20 मीटर

(C) 30 मीटर (D) 15 मीटर

प्र–174 किस आकृति में सबसे अधिक वर्ग है ? (M-404)




(A) अ (B) ब

(C) स (D) द

प्र–175 यदि ☺ = 5 विद्यार्थियों को दर्शाता है ☺☺☺☺☺ बराबर कितने विद्यार्थियों होंगे ? (M-413)

(A) 20 (B) 50

(C) 25 (D) 5

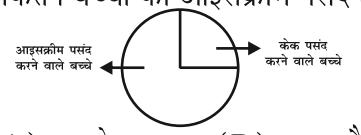
प्र–176 पांसे को 12 बार फेंकने पर पांसे के फलक पर सबसे अधिक कौन सा अंक आया? (M-413)

| पांसा | कितनी बार आया |
|---|---|
| ⚂ | 3 |
| ⚃ | 2 |
| ⚁ | 6 |
| ⚀ | 1 |

(A) ⚂ (B) ⚃

(C) ⚁ (D) ⚀

प्र–177 दिए गए चपाती चार्ट को देखकर बताइए कि कितने बच्चों को आइसक्रीम पंसद है। (M-413)




(A) आधे (B) एक चौथाई

(C) तीन चौथाई (D) पूरे

प्र–178 एक शाला में कक्षा 1 से कक्षा 5 तक के बच्चों की अनुपस्थिति को चार्ट में दर्शाया गया है। चित्र आलेख को देखकर बताइए कि किस कक्षा के छात्र सबसे अधिक अनुपस्थित है ? (M-413)

| कक्षा | अनुपस्थित बच्चे |
|---|---|
| कक्षा 1 | 웃 웃 |
| कक्षा 2 | 웃 웃 웃 웃 |
| कक्षा 3 | 웃 웃 웃 웃 웃 |
| कक्षा 4 | 웃 웃 |
| कक्षा 5 | 웃 |

(A) कक्षा 2 (B) कक्षा 1

(C) कक्षा 5 (D) कक्षा 3

प्र–179 नीचे दी गई तालिका को देखकर बताइए कि बच्चे सबसे अधिक क्या पीना पंसद करते हैं ?

(M-413)

| पसंद का पेय | बच्चों की संख्या |
|---|---|
| चाय | 11 |
| कॉफी | 13 |
| दूध | 30 |
| शरबत | 12 |

(A) कॉफी (B) चाय

(C) दूध (D) शरबत

प्र–180 गर्मियों की छुट्टियों में आदि, अंशू सची, सारा और लिली ने क्रमशः 30, 70, 60, 20 और 50 पेज लिखे – (M-413)

| नाम | लिखे गए पेज |
|---|---|
| आदि | |
| अंशू | |
| सची | |
| सारा | |
| लिली | ? |

निम्न में से कौन–सा विकल्प लिली द्वारा लिखे गए पेज संख्या दर्शाता है ?

(A) (B)

(C) (D)

प्र–181 नीचे दिए गए चित्र आलेख को देखकर बताइए कि सबसे कम उपस्थिति किस दिवस की रही है? (M-419)

| | |
|---|---|
| सोमवार की उपस्थिति | ☺☺☺☺ |
| मंगलवार की उपस्थिति | ☺☺☺ |
| बुधवार की उपस्थिति | ☺☺☺ |
| गुरूवार की उपस्थिति | ☺☺ |

(A) सोमवार (B) गुरुवार

(C) बुधवार (D) मंगलवार

प्र–182 एक बगीचे में कुछ पौधे लगाए गए हैं। जो नीचे बनी तालिका में दर्शाए गए हैं। कौन से पौधे सबसे अधिक लगाए गए हैं ? (M-413)

| पौधे | संख्या |
|---|---|
| आम | 125 |
| जामुन | 148 |
| इमली | 98 |
| अमरूद | 89 |

(A) आम (B) जामुन

(C) अमरूद (D) इमली

प्र–183 चित्रालेख को देखकर उत्तर दीजिए –

(M-413)

| कक्षा | विद्यार्थियों की संख्या |
|---|---|
| 1 | ☺☺☺☺☺ |
| 2 | ☺☺☺☺☺☺ |
| 3 | ☺☺☺☺ |
| 4 | ☺☺☺☺ |
| 5 | ☺☺☺ |

कक्षा 4 के विद्यार्थियों को संख्या कक्षा–2 के विद्यार्थियों से कितनी कम है।

(A) 4 (B) 6

(C) 2 (D) 1

प्र–184 चित्रालेख को देखकर उत्तर दीजिए –

(M-413)

| टीम | प्राप्त अंक |
|---|---|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |

= 5 अंक

टीम–3 की कुल कितने अंक हैं ?

(A) 5 अंक (B) 20 अंक

(C) 25 अंक (D) 18 अंक

प्र–185 एक शाला में कक्षा 1 से कक्षा 5 तक के बच्चों का उपस्थिति चार्ट दर्शाया गया है। निम्न आलेख को देखकर बताइए कि किस कक्षा के छात्र सबसे अधिक अनुपस्थित हैं ? (M-413)

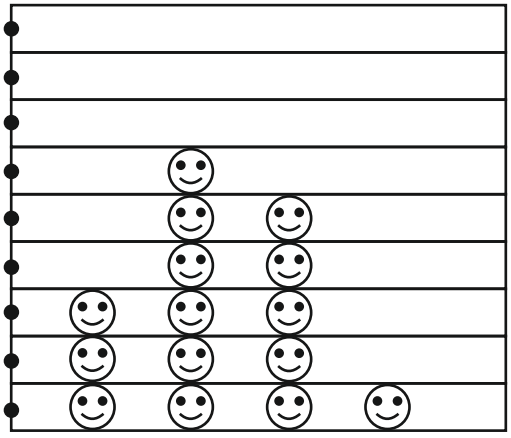
| कक्षा | अपनुपस्थित बच्चे |
|---|---|
| 1 | ☺☺ |
| 2 | ☺ |
| 3 | ☺☺☺ |
| 4 | ☺☺☺☺ |
| 5 | ☺☺ |

(A) कक्षा 2 (B) कक्षा 3

(C) कक्षा 4 (D) कक्षा 1

प्र–186 नीचे दिए चित्रालेख में डॉक्टर के पास गए मरीजों की संख्या दी गई है। बताइए सबसे अधिक मरीज किस दिन डॉक्टर के पास आये थे ?

(M-413)

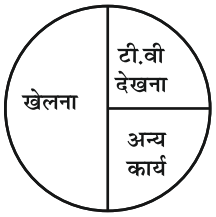


सोमवार मंगलवार बुधवार गुरूवार

(A) सोमवार (B) मंगलवार

(C) बुधवार (D) गुरूवार

प्र–187 एक कक्षा के बच्चे शाला समय के बाद निम्नानुसार समय व्यतीत करते हैं ? (M-413)

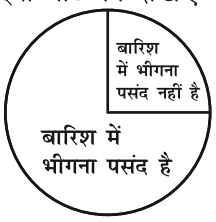



बच्चे खेलने में कितना समय व्यतीत करते हैं ?

(A) एक चौथाई (B) दो तिहाई

(C) आधा (D) एक तिहाई

प्र–188 इस चार्ट को देखिए – (M-413)




कितने बच्चे बारिश में भींगना पसंद करते है ?

(A) एक चौथाई (B) आधे

(C) तीन चौथाई (D) पूरे

प्र–189 चित्रालेख को देखिए और उत्तर दीजिए – (M-413)

| फलों का बगीचा | |
|---|---|
| फल | पेड़ों की संख्या |
| अमरूद | |
| संतरा | |
| आम | |
| अनार | |

फलों के बगीचे में आम के कितने पेड़ हैं ?

(A) 2 (B) 3

(C) 5 (D) 4

प्र–190 दी गई सारणी में किस छात्र का वजन सबसे अधिक है ?

| नाम | वजन ( kg ) में |
|---|---|
| सोनू | 21 |
| नफीशा | 23 |
| हरीश | 24 |
| रहमान | 22 |

(A) सोनू (B) नफीशा

(C) हरीश (D) रहमान

# गणित ओलम्पियाड 2022-23

## प्रश्न बैंक, कक्षा 4, गणित उत्तरमाला

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | C | 33 | A | 65 | A | 97 | C | 129 | D | 161 | A |
| 2 | D | 34 | A | 66 | C | 98 | D | 130 | A | 162 | D |
| 3 | A | 35 | A | 67 | B | 99 | C | 131 | D | 163 | D |
| 4 | B | 36 | C | 68 | A | 100 | A | 132 | D | 164 | C |
| 5 | B | 37 | A | 69 | A | 101 | B | 133 | B | 165 | B |
| 6 | A | 38 | C | 70 | A | 102 | A | 134 | D | 166 | B |
| 7 | C | 39 | D | 71 | A | 103 | B | 135 | D | 167 | D |
| 8 | A | 40 | C | 72 | B | 104 | C | 136 | B | 168 | B |
| 9 | A | 41 | D | 73 | C | 105 | B | 137 | B | 169 | C |
| 10 | C | 42 | B | 74 | D | 106 | D | 138 | C | 170 | A |
| 11 | B | 43 | B | 75 | C | 107 | D | 139 | D | 171 | D |
| 12 | A | 44 | A | 76 | A | 108 | C | 140 | A | 172 | D |
| 13 | C | 45 | C | 77 | A | 109 | C | 141 | C | 173 | C |
| 14 | C | 46 | D | 78 | B | 110 | B | 142 | D | 174 | C |
| 15 | A | 47 | B | 79 | C | 111 | C | 143 | B | 175 | C |
| 16 | B | 48 | D | 80 | A | 112 | B | 144 | B | 176 | C |
| 17 | C | 49 | A | 81 | C | 113 | A | 145 | A | 177 | C |
| 18 | C | 50 | B | 82 | D | 114 | C | 146 | C | 178 | D |
| 19 | C | 51 | B | 83 | C | 115 | A | 147 | C | 179 | C |
| 20 | B | 52 | D | 84 | C | 116 | B | 148 | B | 180 | A |
| 21 | B | 53 | C | 85 | C | 117 | D | 149 | C | 181 | B |
| 22 | C | 54 | D | 86 | B | 118 | C | 150 | C | 182 | B |
| 23 | C | 55 | B | 87 | D | 119 | C | 151 | B | 183 | C |
| 24 | C | 56 | B | 88 | B | 120 | B | 152 | A | 184 | C |
| 25 | B | 57 | D | 89 | C | 121 | C | 153 | B | 185 | C |
| 26 | A | 58 | C | 90 | B | 122 | B | 154 | A | 186 | B |
| 27 | C | 59 | A | 91 | D | 123 | A | 155 | C | 187 | C |
| 28 | D | 60 | A | 92 | C | 124 | D | 156 | A | 188 | C |
| 29 | C | 61 | B | 93 | C | 125 | A | 157 | B | 189 | D |
| 30 | C | 62 | B | 94 | D | 126 | D | 158 | A | 190 | C |
| 31 | A | 63 | B | 95 | B | 127 | A | 159 | A | | |
| 32 | B | 64 | D | 96 | A | 128 | A | 160 | C | | |

# गणित ओलम्पियाड 2022-23

## कक्षा 5

प्र-1 संख्या 6050 को शब्दों में लिखते है? (M-501)

(A) छः हजार पाँच (B) छः सौ पचास

(C) पैंसठ (D) छः हजार पचास

प्र-2 निम्न में से कौन सी संख्या चार हजार चवालीस है? (M-501)

(A) 444 (B) 4044

(C) 4404 (D) 400044

प्र-3 गुल्ली के पास तीन संख्या कार्ड है-

| 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|

इन सभी कार्डों का उपयोग करते हुए वह तीन अंकों की कौन सी बड़ी से बड़ी संख्या बना सकती है। (M-501)

(A) 687 (B) 876

(C) 768 (D) 678

प्र-4 संख्या 208 को इस प्रकार भी लिखा जा सकता है- (M-501)

(A) 200 + 8 (B) 20 + 8

(C) 2 + 0 + 8 (D) 800 + 0 + 2

प्र-5 इस मोबाइल फोन की कीमत कितने रूपये है? (M-501)



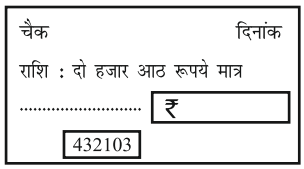

(A) पचास हजार उन्हत्तर रूपये

(B) पाँच हजार उन्हत्तर रूपये

(C) पाँच सौ उन्हत्तर रूपये

(D) नौ हजार छः सौ पाँच रूपये

प्र-6 दिये गये चैक में क्या राशि लिखी जाएगी? (M-501)




(A) 8002 (B) 208

(C) 20008 (D) 2008

प्र-7 एक फुटबाल स्टेडियम में 8300 लोगों के बैठने की क्षमता है परन्तु हर चौथी सीट पर लोगों को बैठाने के निर्देश प्राप्त हुये है। इस निर्देश के अनुरूप अब कितने लोगों को स्टेडियम में प्रवेश दिया जा सकता है। (M-504)

(A) 7075 (B) 207

(C) 8300 (D) 2075

प्र-8 एक दुकान में ₹274 कीमत वाली, ₹384 कीमत वाली, ₹125 कीमत वाली और ₹396 कीमत वाली कुछ पुस्तकें हैं। वाहिद ₹500 लेकर बाजार गया है। इनमें से अलग-अलग प्रकार की कौन-कौन सी पुस्तकें वह खरीद सकता हैं? (M-504)

(A) ₹274 वाली है ₹384 वाली

(B) ₹384 वाली और ₹125 वाली

(C) ₹125 वाली और ₹396 वाली

(D) ₹274 वाली और ₹125 वाली

प्र-9 2803 ÷ 14 को हल करते हुए एक बच्ची ने नीचे दिए अनुसार हल लिखा। दिए गए खाली बॉक्स में कौन सी संख्याएँ आएगी? (M-504)

$$\begin{array}{r} \square \\ 14\overline{)\,2803} \\ -\,28 \\ \hline 0003 \end{array}$$

(A) 200 (B) 20

(C) 203 (D) 2

प्र-10 एक स्कूल के 354 बच्चे कैंप में गए। हर तंबू में 5 बच्चों को ठहराया गया तो कुल कितने तंबूओं की जरूरत होगी? (M-504)

(A) 7 (B) 70

(C) 71 (D) 2

प्र-11 बस में सिवनी से जबलपुर का एक यात्री का किराया ₹185 है। सरिता के परिवार में 6 लोग है। उन सभी का किराया देने के लिए सरिता

किस प्रकार से भुगतान करेगी?

(M-504)

(A) ₹500 के 2 नोट एवं ₹200 का 1 नोट

(B) ₹500 के 2 नोट

(C) ₹100 के 11 नोट

(D) ₹200 के 4 नोट

प्र-12 मीना एक दुकान से ₹370 का एकसूट खरीदती है। वह दुकानदार को ₹500 का एक नोट देती है। बताइए दुकानदार निम्नलिखित में से किस प्रकार से शेष रूपये वापस करेगा?

(M-504)

(A) ₹100 का 1 नोट, ₹50 का 1 नोट एवं ₹20 का 1 नोट

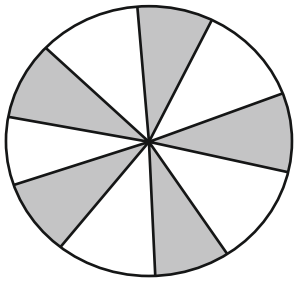
(B) ₹50 के 3 नोट एवं ₹20 का 1 नोट

(C) ₹100 का 1 नोट, ₹20 का 1 नोट एवं ₹10 का 1 नोट

(D) ₹100 का 1 नोट एवं ₹10 के 2 नोट

प्र-13 छायांकित भाग का मान क्या होगा?

(M-505)



(A) $\frac{5}{10}$ (B) $\frac{7}{10}$

(C) $\frac{3}{7}$ (D) $\frac{10}{5}$

प्र-14 20 पैसा एक रूपये का कितना हिस्सा है?

(M-505)

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{5}$

(C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{7}$

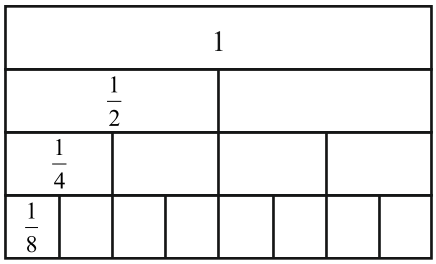
प्र-15 चित्र के अनुसार दिए गए $\frac{1}{2}$ में कितने $\frac{1}{8}$ भाग स्थित है? (M-505)



(A) 2 (B) 6

(C) 8 (D) 4

प्र-16 दिए गए चित्र को देखिए- (M-505)




कितने $\frac{1}{4}$ मिलकर $\frac{1}{2}$ बनाएँगे?

(A) 4 (B) 2

(C) 1 (D) 8

प्र-17 किस चित्र में $\frac{3}{5}$ भाग छायांकित है? (M-505)

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

प्र-18 राजू के सब्जियों के खेत में 9 बराबर हिस्से हैं। वह अपने खेत के कितने हिस्से में पालक उगा रहा है- (M-505)

| | | |
|---|---|---|
| आलू | पालक | बैगन |
| आलू | पालक | बैगन |
| टमाटर | टमाटर | टमाटर |

(A) $\frac{2}{9}$ (B) $\frac{2}{3}$

(C) $\frac{9}{2}$ (D) $\frac{3}{9}$

प्र–19 यदि किसी बगीचे में कुल 100 पेड़ हैं और इनमें से $\frac{2}{5}$ भाग आम के पेड़ हैं। तो बगीचे में दूसरे कितने पेड़ होंगे? (M-505)

(A) 100 (B) 70

(C) 60 (D) 40

प्र–20 निम्न में से कौन सी संख्या से भिन्न के सभी रूप समतुल्य हो जाएँगे? (M-506)

$$\frac{1}{3}=\frac{2}{6}=\frac{3}{9}=\frac{4}{12}=\frac{5}{15}=\frac{12}{?}$$

(A) 18 (B) 36

(C) 15 (D) 72

प्र–21 दिए गए कथनों में से कौन सा कथन सही है? (M-506)

(A) $\frac{3}{4}$ और $\frac{6}{8}$ तुल्य भिन्न है।

(B) $\frac{1}{2}$ और $\frac{1}{3}$ तुल्य भिन्न है।

(C) $\frac{2}{3}$ और $\frac{5}{2}$ तुल्य भिन्न है।

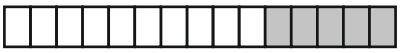
(D) $\frac{2}{3}$ और $\frac{3}{6}$ तुल्य भिन्न है।

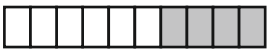
प्र–22 $\frac{8}{52}$ का तुल्य भिन्न है– (M-506)

(A) $\frac{8}{26}$ (B) $\frac{8}{13}$

(C) $\frac{4}{13}$ (D) $\frac{2}{13}$

प्र–23  निम्नांकित में से कौन सा चित्र दिए गए चित्र के छायांकित भाग वाले भिन्न के तुल्य भिन्न को प्रदर्शित करता है? (M-506)

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

प्र–24 इनमें से कौन सा युग्म तुल्य भिन्न है?(M-506)

(A) $\frac{5}{15}$ और $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{6}{10}$ और $\frac{4}{5}$

(C) $\frac{15}{20}$ और $\frac{9}{12}$ (D) $\frac{3}{7}$ और $\frac{9}{14}$

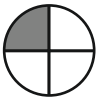
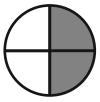
प्र–25 निम्न में से $\frac{3}{5}$ की तुल्य भिन्न होगी। (M-506)

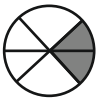
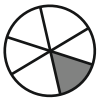
(A) $\frac{6}{10}$ (B) $\frac{3}{4}$

(C) $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{1}{15}$

प्र–26 दिए गए चित्र के तुल्य भिन्न को कौनसा चित्र दर्शा रहा है? (M-506)



(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–27 इस चित्र के तुल्य भिन्न को दर्शा रहा चित्र कौन सा है? (M-506)



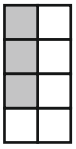
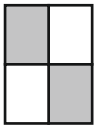
(A) 

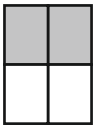
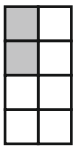
(B) 

(C) 

(D) 

प्र–28  इस चित्र के तुल्य भिन्न को दर्शा रहा चित्र कौन सा है? (M-506)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–29 $\frac{1}{4}$ की तुल्य भिन्न कौन सी है? (M-506)

(A) $\frac{3}{6}$ (B) $\frac{2}{8}$

(C) $\frac{3}{8}$ (D) $\frac{2}{4}$

प्र–30 0.9 सेमी. का मान क्या होगा? (M-508)

(A) 9 सेमी. (B) $\frac{9}{10}$ सेमी.

(C) 9 मी. (D) $\frac{9}{100}$ मी.

प्र–31 ककड़ी और गाजर का प्रति किलोग्राम मूल्य दिया गया है। इसके अनुसार $2\frac{1}{2}$ कि.ग्रा. ककड़ी और $1\frac{1}{2}$ कि.ग्रा. गाजर का कुल मूल्य क्या होगा? (M-508)

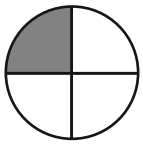
ककड़ी ₹18 प्रति कि.ग्रा.

गाजर ₹13 प्रति कि.ग्रा.

(A) ₹45.00 (B) ₹55.50

(C) ₹59.60 (D) ₹64.50

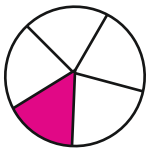
प्र–32 छायांकित भाग का दशमलव में मान क्या होगा? (M-508)



(A) 0.25 (B) 0.10

(C) 0.40 (D) 0.50

प्र–33 छायांकित भाग का दशमलव में मान होगा। (M-508)



(A) 0.1 (B) 0.2

(C) 0.5 (D) 0.4

प्र–34 दिए गए चित्र में छायांकित भाग कौन–सी दशमलव संख्या दर्शाता है? (M-508)



(A) 0.3 (B) 0.7

(C) 0.07 (D) 0.03

प्र–35 $\frac{2}{5}$ किलोमीटर की दूरी कौन–सी है? (M-508)

(A) 0.02 किलोमीटर

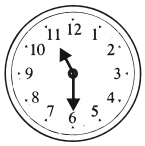
(B) 10.0 किलोमीटर

(C) 0.4 किलोमीटर

(D) 0.04 किलोमीटर

प्र–36 किस घड़ी में दो सुइयों की बीच बना कोण समकोण के बराबर है? (M-509)

(A)  (B) 

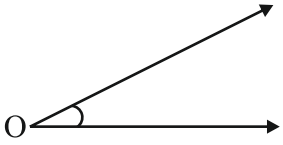
(C)  (D) 

प्र–37 आपकी गणित की पुस्तक के मिलने वाले दो किनारे कौन सा कोण बनाते है? (M-509)

(A) अधिक कोण (B) समकोण

(C) न्यून कोण (D) रेखीय कोण

प्र–38 (M-509)

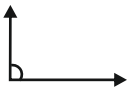
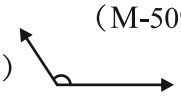


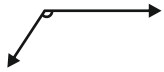
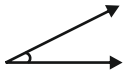

ऊपर दिए गए चित्र को देखो। इस चित्र में कोण बनाते दिख रही दो किरणों के बीच कौन सा कोण बनता दिख रहा है?

(A) अधिक कोण (B) न्यून कोण

(C) समकोण (D) ऋजु कोण

प्र–39 नीचे बने चित्रों में कौन–सा कोण न्यूनकोण है? (M-509)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–40 घड़ी में 2 बजे की स्थिति में उसकी दोनों सुईयों के बीच कौन सा कोण बनेगा? (M-509)

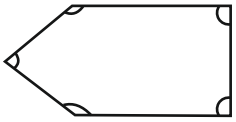
(A) समकोण से अधिक

(B) समकोण

(C) समकोण से कम

(D) दो समकोण

प्र–41 चित्र में कितने अधिक कोण है? (M-509)



(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 5

प्र-42 निम्न में से कौन सही नहीं है? (M-512)

(A) 3.2 मीटर = 320 सेमी.

(B) 3.2 किलोग्राम = 3200 ग्राम

(C) 3.2 रुपये = 3200 पैसे

(D) 3.2 लीटर = 320 मिलीलीटर

प्र-43 6 मीटर लम्बी पट्टी से 30 सेमी. माप की कितनी बराबर पट्टियाँ बन सकती है? (M-512)

(A) 20 (B) 18

(C) 14 (D) 6

प्र-44 2250 ग्राम चीनी और 1750 ग्राम आटे का कुल वजन क्या होगा? (M-512)

(A) 3 किलोग्राम के बराबर

(B) 4 किलोग्राम के बराबर

(C) 4 किलोग्राम से कम

(D) 4 किलोग्राम से अधिक

प्र-45 माप 6 लीटर 425 मिलीलीटर बराबर है- (M-512)

(A) 0.6425 लीटर (B) 6.425 लीटर

(C) 64.25 लीटर (D) 642.5 लीटर

प्र-46 रोहित की ऊँचाई एक मीटर 40 सेमी. है। इसको इस तरह भी लिखा जा सकता है- (M-512)

(A) 0.14 मीटर (B) 1.04 मीटर

(C) 1.40 मीटर (D) 14.10 मीटर

प्र-47 निम्न में से कौन सा कथन सत्य नहीं है? (M-512)

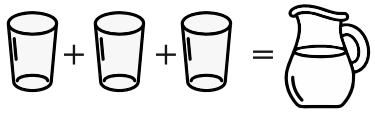
(A) $4\frac{1}{2}$ मीटर = 450 सेमी.

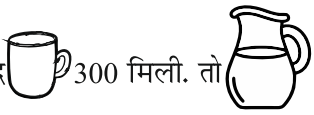
(B) $4\frac{1}{2}$ किलोग्राम = 4500 ग्राम

(C) $4\frac{1}{2}$ घंटे = 290 मिनट

(D) $4\frac{1}{2}$ रूपये = 450 पैसे

प्र-48  (M-513)






(A) 1 लीटर और 2 लीटर के बीच

(B) 2 लीटर से अधिक

(C) 600 मिलीलीटर से 1 लीटर के बीच

(D) 300 मिलीलीटर

प्र-49 एक बाल्टी को भरने के लिए 5 जग पानी की जरूरत होती है। एक टंकी 25 बाल्टी से भर जाती है। उस टंकी को भरने के लिए कितने जग पानी की जरूरत होगी? (M-513)

(A) 25 (B) 30

(C) 100 (D) 125

प्र-50 पानी से भरे गिलास में समान आकार के 7 कंचे डालने पर 14 मिली. पानी गिलास से बाहर गिरता है। एक कंचे का आयतन कितना होगा? (M-513)

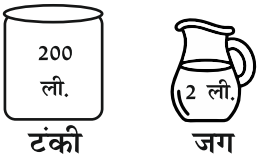
(A) 70 मिलीलीटर (B) 14 मिलीलीटर

(C) 2 मिलीलीटर (D) 1 मिलीलीटर

प्र-51 एक टंकी को पूरा भरने के लिए 8 बाल्टी पानी लगता है। एक बाल्टी में 6 मग पानी आता है। तो टंकी में कितने मग पानी आएगा? (M-513)

(A) 48 (B) 14

(C) 8 (D) 6

प्र-52 

(M-513)

कितने जग पानी से टंकी पूरी-पूरी भर जाएगी?

(A) 100 (B) 200

(C) 220 (D) 480

प्र–53 समान माप के 9 कंचे एक मापक बोतल में डालने पर 90 मिली लीटर पानी ऊपर उठ जाता है। एक कंचे का आयतन कितने मिली लीटर होगा? (M-513)

(A) 9 (B) 10

(C) 810 (D) 90

प्र–54 2 लीटर 250 मिलीलीटर शर्बत से 250 मिलीलीटर के कितने गिलास भरे जा सकते है? (M-513)

(A) 5 (B) 3

(C) 9 (D) 4

प्र–55 1 किलो 500 ग्राम नमक से 100 ग्राम नमक के कितने पैकेट बनेंगे? (M-513)

(A) 25 (B) 5

(C) 15 (D) 6

प्र–56 2 लीटर आयतन वाले जग में 5 गिलास पानी डालने पर वह आधा भर जाता है। एक गिलास का आयतन कितना है। (M-513)

(A) 200 मि.ली. (B) 250 मि.ली.

(C) 100 मि.ली. (D) 125 मि.ली.

प्र–57 एक दुकानदार के पास 336 संतरे हैं। एक बॉक्स में वह 12 संतरे रखता है। 336 संतरों को पैक करने के लिए उसे कितने बॉक्स की आवश्यकता होगी? (M-513)

(A) 12 (B) 28

(C) 21 (D) 33

प्र–58 अनिल ने 52 लड्डू बनाए। उसने 6 प्लेटों में बराबर–बराबर लड्डू रखे, शेष बचे लड्डूओं की सही संख्या को दर्शाता है? (M-514)

(A) 1 (B) 3

(C) 2 (D) 4

प्र–59 कुछ आमों का भार 12 किलोग्राम 800 ग्राम और कुछ सेबों का भार 9 किलोग्राम 650 ग्राम है। आमों का भार सेबों के भार से कितना अधिक है? (M-514)

(A) 3 कि.ग्रा. 150 ग्राम

(B) 3 कि.ग्रा. 200 ग्राम

(C) 12 कि.ग्रा. 150 ग्राम

(D) 9 कि.ग्रा. 150 ग्राम

प्र–60 एक समारोह के लिए 9 लीटर जूस की आवश्यकता है। दुकानदार केवल 300 मिलीलीटर वाले पात्र ही बेचता है। तो समारोह के लिए कितने 300 मिलीलीटर जूस के पात्र खरीदने पडेंगे? (M-514)

(A) 9 (B) 18

(C) 27 (D) 30

प्र–61 एक व्यक्ति ने पेन, पेंसिल एवं स्केच पेन खरीदने पर कुल ₹450 खर्च किए। उसने पेन पर ₹165 एवं पेंसिल पर ₹39 खर्च किए। बताइए उसने स्केच पेन खरीदने में कितने रूपये खर्च किए? (M-514)

(A) ₹250 (B) ₹246

(C) ₹285 (D) ₹204

प्र–62 एक वर्ष में 31 दिन वाले सभी महीनों के कुल दिनों की संख्या कितने होगी? (M-514)

(A) 149 दिन (B) 120 दिन

(C) 148 दिन (D) 217 दिन

प्र–63 एक व्यक्ति प्रत्येक कदम में 36 सेमी. चलता है। उसके द्वारा 20 कदमों में चली गई दूरी कितनी होगी? (M-514)

(A) 56 सेमी. (B) 72 सेमी.

(C) 7.2 मीटर (D) 3.6 मीटर

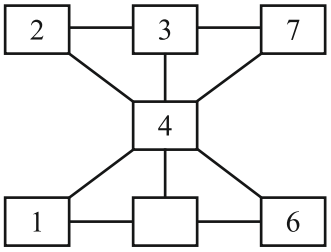
प्र–64 खाली बॉक्स में आने वाली संख्या कौन–सी है? (M-515)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 9 | ? | 81 |

(A) 27 (B) 13

(C) 45 (D) 54

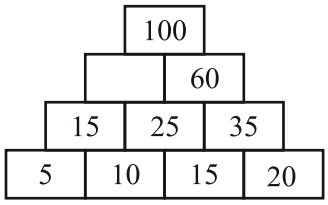
प्र–65 दिए गए पैटर्न में हर एक लाइन में संख्याओं का जोड़ 12 है। इस आधार पर रिक्त स्थान में कौन–सी संख्या आएगी? (M-515)




(A) 4 (B) 5

(C) 6 (D) 7

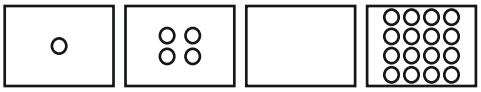
प्र-66 दिए गये पैटर्न में नीचे की दो संख्याओं का जोड़ ऊपर की संख्या बनाती है। पैटर्न को समझकर रिक्त स्थान की पूर्ति करो- (M-515)

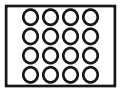
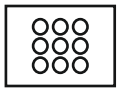


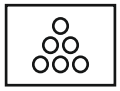
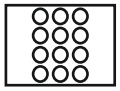

(A) 15 (B) 25

(C) 40 (D) 35

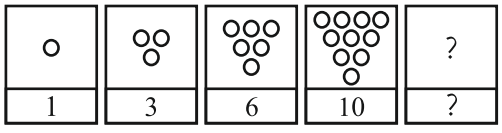
प्र-67 खाली बॉक्स में कौन सी वर्ग संख्या आएगी? (M-515)



(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र-68 खाली बॉक्स में कौन सी त्रिकोणीय संख्या आएगी? (M-515)




(A) 10 (B) 20

(C) 14 (D) 15

प्र-69 नीचे दिए गए जादुई वर्ग के हर पंक्ति का योग 150 है। तो रिक्त स्थान में कौन सी संख्या होगी? (M-515)

| | | |
|---|---|---|
| 53 | 48 | 49 |
| 46 | ? | 54 |
| 51 | 52 | 47 |

(A) 46 (B) 49

(C) 50 (D) 51

प्र-70 नीचे दी गई तालिका को देखिए और उत्तर दीजिए- (M-516)

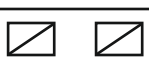
| शाला आने का तरीका | टेली चिन्ह |
|---|---|
| पैदल |  |
| साइकिल |  |
| ऑटो |  |
| बस |  |

साइकिल से शाला आने वाले विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

(A) 5 (B) 12

(C) 20 (D) 22

प्र-71 शबाना ने अपनी कक्षा के बच्चों की मनपसंद मिठाई की जानकारी को निम्नानुसार एकत्र किया है- (M-516)

| मनपसंद मिठाई | टेली चिन्ह |
|---|---|
| जलेबी |  |
| गुलाब-जामुन |  |
| रसमलाई |  |
| बूंदी |  |

उपरोक्त तालिका अनुसार सही जानकारी कौन सी है?

(A) गुलाब जामुन पंसद करने वाले बच्चों की संख्या सर्वाधिक है।

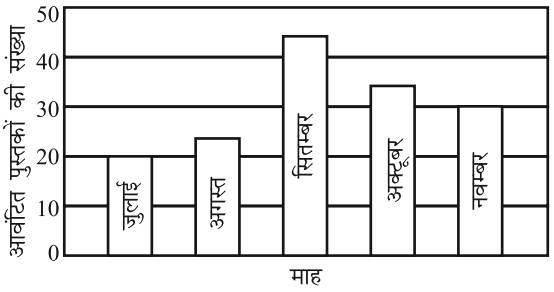
(B) बूंदी पसंद करने वाले बच्चों की संख्या

सबसे कम है।

(C) जलेबी पंसद करने वाले बच्चों की संख्या 17 है।

(D) रसमलाई पसंद करने वाले बच्चों की संख्या 9 है।

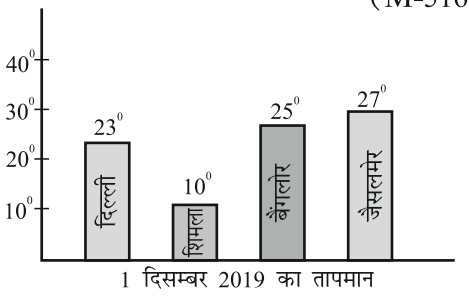
प्र-72 विभिन्न माह में शाला पुस्तकालय से विद्यार्थियों को आवंटित पुस्तकों की संख्या को नीचे दिए गए दंड आलेख में दर्शाया गया है। अक्टूबर माह में आवंटित पुस्तकों की संख्या कितनी है? (M-516)




(A) 30 (B) 35

(C) 40 (D) 45

प्र-73 दंड आलेख को देखकर उत्तर दीजिए- (M-516)

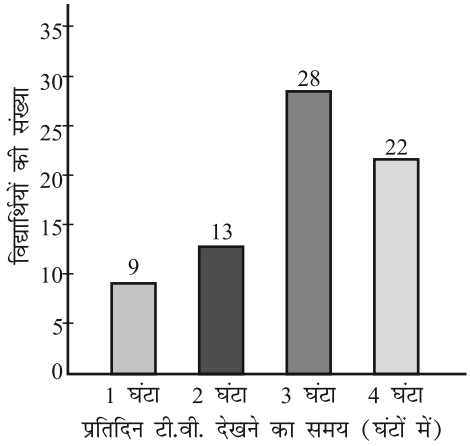



1 दिसम्बर को कौन-सा शहर सबसे ठंडा है?

(A) दिल्ली (B) शिमला

(C) बैंगलोर (D) जैसलमेर

प्र-74 नीचे दिया गया दंड आलेख किसी कक्षा के विद्यार्थियों द्वारा प्रतिदिन टी.वी. देखने के समय को प्रदर्शित करता है। 3 घंटे से कम समय तक कितने विद्यार्थी टी.वी. देखते है? (M-516)




(A) 22 (B) 28

(C) 13 (D) 50

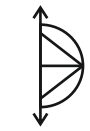
प्र-75  को घड़ी की दिशा में $\frac{1}{4}$ घुमाने पर कौन सी आकृति बनेगी? (M-503)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र-76 चित्र में AB रेखा पर आइना रखने पर उसमें बनने वाली प्रतिबिम्ब कैसा होगा? (M-503)




(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र-77 अगले बॉक्स में निम्न में से कौन-सी आकृति आयेगी? (M-503)

| | | | |
|---|---|---|---|
| N | Z | N | |

(A) N (B) И

(C) Z (D) S

प्र-78 दिए गए पैटर्न की अगली आकृति क्या होगी? (M-503)

 .....

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–79 चित्र में दी गई नेट के उपयोग से कौन–सी आकृति बनेगी? (M-503)



(A) गोला (B) घनाभ

(C) शंकु (D) बेलन

प्र–80 दिये गए नेट से बनने वाली त्रिआयामी आकार कौन–सा है? (M-503)



(A) त्रिभुज (B) वृत

(C) शंकु (D) पतंग

प्र–81 सरिता ने अपनी कक्षा के बच्चों की मनपसंद फलों की जानकारी को निम्नानुसार एकत्र किया है। (M-516)

| मनपसंद फल | बच्चो की संख्या | टेली चिन्ह |
|---|---|---|
| आम | 12 | 𝍸 |
| केला | 15 | 𝍷 |
| अंगूर | 16 | 𝍸 \| |
| सेब | 13 | ? |
| पपीता | 14 | 𝍶 |

तालिका के अनुसार सेब पसंद करने वाले बच्चो की संख्या के लिए टैली चिन्ह है–

(A) 𝍸 \| (B) 𝍶

(C) 𝍸 ⌐ (D) 𝍶

प्र–82 एक फूल में 5 पंखुड़िया थी। इसमें से एक पंखुड़ी गिर गई है। गिरी हुई पंखुड़ी को दशमलव भिन्न के रूप में कैसे लिखेंगे? (M-502)

(A) 0.2 (B) 0.5

(C) 0.1 (D) 0.4

प्र–83 एक दर्शनीय स्थल में 100 सीढ़ियां है। मीनू 60वीं सीढ़ी तक पहुँच गई। वह अब तक कितनी भाग सीढ़ियाँ चढ़ चुकी है? (M-502)

(A) $\frac{10}{6}$ (B) $\frac{100}{6}$

(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{5}{3}$

प्र–84 एक कक्षा के 50 बच्चों में से 20 लड़कियाँ है। लड़कों की संख्या कुल बच्चों की संख्या का कौन–सा भाग है? (M-502)

(A) $\frac{5}{2}$ (B) $\frac{5}{3}$

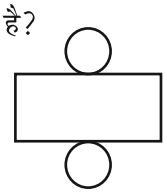
(C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{3}{5}$

प्र–85 एक बगीचे में कुल 100 पेड़ है। जिसमें से 30 आम के तथा शेष अमरूद के पेड़ है। अमरूद के पेड़ों की संख्या के हिस्से को दशमलव रूप में किस प्रकार लिखेंगे? (M-502)

(A) 0.3 (B) 0.7

(C) 0.003 (D) 0.07

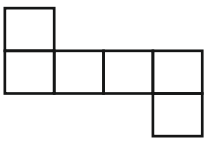
प्र–86 दिए गए नेट से बनने वाली त्रिआयामी आकार कौन–सा है? (M-503)



(A) आयत (B) वृत्त

(C) बेलन (D) घनाभ

प्र–87 दी गई नेट के उपयोग से कौन–सी आकृति बनेगी? (M-503)



(A) घन (B) घनाभ

(C) शंकु (D) बेलन

प्र–88 एक मोटर बोट एक घंटे में 20 कि.मी. दूरी तय करती है। दो शहरों की बीच की दूरी 60 कि. मी. है । यदि मोटर बोट एक शहर से 10:00 चलती है तो दूसरे शहर में पहुचने का समय होगा। (M-501)

(A) 9 बजे (B) 11 बजे

(C) 12 बजे (D) 1 बजे

प्र–89 संख्या 23540 में 5 के स्थानीय मान व 4 के स्थानीय मान में कितना अंतर है? (M-501)

(A) 460 (B) 640

(C) 440 (D) 540

प्र–90 यदि अंगूर से किशमिश बनाने पर उसका वजन 1/3 भाग रह जता है तो 12 किलोग्राम अंगूर से कितने वजन की किशमिश बनेगी? (M-503)

(A) 1 कि.ग्रा. (B) 2 कि.ग्रा.

(C) 3 कि.ग्रा. (D) 4 कि.ग्रा.

प्र–91 किसी संख्या को दूगना करो, फिर प्राप्त संख्या के चार गुना करों, मिलने वाली संख्या मूल संख्या की है– (M-501)

(A) दुगनी (B) चार गुनी

(C) आठ गुनी (D) वही संख्या

प्र–92 24 एवं 36 का सबसे बड़ा साझा गुणनखण्ड हैं– (M-501)

(A) 12 (B) 18

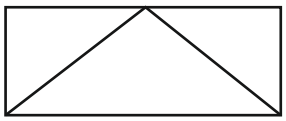
(C) 24 (D) 48

प्र–93 1 सेमी. भुजा वाले वर्गाकार डाक टिकट का क्षेत्रफल कितना होगा? (M-504)

(A) 1 वर्ग सेमी. (B) 2 वर्ग सेमी.

(C) 3 वर्ग सेमी. (D) 4 वर्ग सेमी.

प्र–94 एक आयत का क्षेत्रफल 24 वर्ग सेमी. है, और उस आयत के आधे हिस्से में एक त्रिभुज बना है, त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा? (M-504)



(A) 24 वर्ग सेमी. (B) 12 वर्ग सेमी.

(C) 6 वर्ग सेमी. (D) 3 वर्ग सेमी.

प्र–95 मीना ने मेज पोश बनाने के लिए 100 मीटर लेस खरीदी। 2 मीटर लम्बी व 1 मीटर चौड़े चार मेज पोश में लेस लगाने के बाद कितनी लेश शेष बचेगी? (M-504)

(A) 76 मीटर (B) 86 मीटर

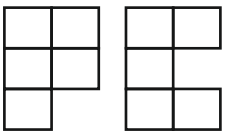
(C) 66 मीटर (D) 84 मीटर

प्र–96 एक डलिया में रखे कुल आम में से 2/3 भाग पके हुये आम है। यदि पके आमों की संख्या 40 हो तो डलिया में कुल कितने आम रखे है? (M-504)

(A) 40 आम (B) 60 आम

(C) 80 आम (D) 100 आम

प्र–97 दिये चित्रों मे कौन–सा विवरण सही है? (M-504)



**चित्र A चित्र B**

(A) चित्र A का क्षेत्रफल, चित्र B के क्षेत्रफल से अधिक है

(B) चित्र A का क्षेत्रफल, चित्र B के क्षेत्रफल के समान है

(C) चित्र A और B का क्षेत्रफल मापा नहीं जा सकता।

(D) चित्र A का क्षेत्रफल चित्र B के क्षेत्रफल से कम है।

प्र–98 2 सेमी. भुजा वाले वर्ग से 4 सेमी. भुजा वाले वर्ग का परिमाप कितना अधिक है? (M-504)

(A) 6 सेमी. (B) 2 सेमी.

(C) 8 सेमी. (D) 16 सेमी.

प्र–99 2 सेमी. भुजा वाले दो समान वर्गो को आपस में जोड़कर रखने से बने हुये आयत का परिमाप कितना है? (M-504)

(A) 4 सेमी. (B) 12 सेमी.

(C) 8 सेमी. (D) 16 सेमी.

प्र–100 समकोण का दुगना होता है। (M-503)

(A) अधिक कोण (B) न्यून कोण

(C) ऋजु कोण (D) पुनर्मुक्त कोण

प्र–101 घड़ी में 10 बजे की स्थिति में दोनों सुइयों के बीच बने कोण व 2 बजे की स्थिति में दोनों सुइयों के बीच बने कोण के बीच संबंध है। (M-503)

(A) दोनो कोण न्यून कोण है

(B) दोनो समकोण है।

(C) दोनो अधिक कोण है

(D) एक न्यून कोण व एक समकोण है

प्र–102 माचिस की डिब्बी में कोनो व किनारों की संख्या होती है। (M-503)

(A) 8–8 (B) 12–8

(C) 6–6 (D) 8–12

प्र–103 समकोण का एक तिहाई कोण होता है? (M-504)

(A) $60^0$ (B) $45^0$

(C) $30^0$ (D) $270^0$

प्र–104 50 पैसे 2 रूपये का कौन–सा भाग है? (M-502)

(A) 1/2 (B) 2/3

(C) 3/4 (D) 1/4

प्र–105 100 सेमी. का 1/4 भाग है। (M-502)

(A) 20 सेमी (B) 10 सेमी.

(C) 50 सेमी. (D) 25 सेमी.

प्र–106 अरुण एक दिन में 8 घंटे सोता है तो वह दिन का कितना भाग सोता है। (M-502)

(A) एक चौथाई (B) दो तिहाई

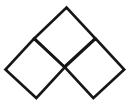
(C) एक तिहाई (D) तीन चौथाई

प्र–107 एक किलोग्राम आलू की कीमत 20 रूपये है तो $2\frac{1}{2}$ किलोग्राम आलू की कीमत होगी। (M-501)

(A) 30 रूपये (B) 40 रूपये

(C) 50 रूपये (D) 60 रूपये

प्र–108 दिए गए चित्रों में कौन सा चित्र एक पासे का चित्र हो सकता है? (M-503)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–109 एक हाथ ठेले में 100 ईटे रखी हुई है, एक ईट का लगभग वजन 2 किग्रा. 500 ग्राम है। बताईए कि हाथ ठेले में रखी ईटों को कुल वजन कितना होगा? (M-501)

(A) 225 कि.ग्रा. (B) 250 कि.ग्रा.

(C) 275 कि.ग्रा. (D) 200 कि.ग्रा.

प्र–110 सुनीता के पास कुछ कंचे है, उसने कंचों के पाँच–पाँच के समूह बनाये, तो पाया कि एक कंचा हर बार बच जाता है, फिर उसने छः–छः के समूह व चार–चार के समूह बनाने की भी कोशिश की परन्तु हर बार एक कंचा बच गया। तो पता लगाइये सुनीता के पास कम से कम कितने कंचे है? (M-501)

(A) 51 (B) 61

(C) 81 (D) 121

प्र–111 संख्या1, 3, 6, 10 ..... के बाद अगली संख्या कौन सी होगी? (M-507)

(A) 16 (B) 17

(C) 15 (D) 20

प्र–112 निम्न पैटर्न को ध्यान से देखकर अगला पद बताइये। (M-507)

20A, 25B, 30C, 35D, .....

(A) 40F (B) 45E

(C) 40E (D) 45F

प्र–113 पैटर्न ABC-DEF-GHI का अगला पद होगा। (M-507)

(A) JKL (B) IJK

(C) XYZ (D) BCD

प्र–114 14 + 34 = 20+ ..... (M-507)
रिक्त स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी?
(A) 24 (B) 28
(C) 36 (D) 48

प्र–115 AZ, BY, CX का अगला पद होगा। (M-507)
(A) ST (B) TL
(C) EV (D) DW

प्र–116 एक विषम संख्या में एक सम संख्या व एक विषम संख्या जोड़ी जाये तो प्राप्त होनी वाली संख्या होगी। (M-507)
(A) एक विषम संख्या
(B) एक सम संख्या
(C) सम व विषम संख्या
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–117 पैटर्न 111, 131, 151, ..... की अगली दो संख्यायें होगी। (M-507)
(A) 171 – 101 (B) 101 – 121
(C) 113 – 133 (D) 171 – 191

प्र–118 घन में कितनी सतह होती है। (M-503)
(A) 12 (B) 8
(C) 6 (D) 16

प्र–119 लूडो का पांसा कौन–सी आकृति का उदाहरण है? (M-503)
(A) घन (B) घनाभ
(C) बेलन (D) शंकु

प्र–120 मिठाई के डिब्बे की आकृति होती है। (M-503)
(A) घनाकार (B) घनाभाकार
(C) बेलनाकार (D) शंक्वाकार

प्र–121 निम्न में से कौन सी वस्तु घनाभाकार नहीं है। (M-503)
(A) गणित की पुस्तक
(B) ईट
(C) मिठाई का डिब्बा
(D) पानी की बाल्टी

प्र–122 1 सेमी. 1 मीटर का कौन सा भाग है? (M-504)
(A) $\frac{1}{100}$ (B) $\frac{10}{100}$
(C) $\frac{1}{1000}$ (D) $\frac{100}{1000}$

प्र–123 आपके कम्पास बॉक्स में रखी हुई स्केल (पट्टी) की लम्बाई होती है। (M-502)
(A) 10 सेमी. (B) 15 सेमी.
(C) 20 सेमी. (D) 30 सेमी.

प्र–124 1 सेमी. के दसवे भाग को कहते है। (M-502)
(A) 1 डेका मीटर (B) 1 डेसीमीटर
(C) 1 मिलीमीटर (D) 1 मीटर

प्र–125 3 मीटर 45 सेमी. का मान सेमी. में होगा। (M-502)
(A) 0.345 सेमी. (B) 345 सेमी.
(C) 3.45 सेमी. (D) 34.50 सेमी.

प्र–126 माचिस की एक डिब्बी में 50 तीलियाँ है, मोनू 12 माचिस की डिब्बियाँ खरीदता है, तो बताइये मोनू ने कुल कितनी माचिस की तीलियां खरीदी। (M-502)
(A) 1200 तीलियां (B) 500 तीलियां
(C) 60 तीलियां (D) 600 तीलियां

प्र–127 30 सेमी. लम्बे एक पतले तार से आयत बनाया गया है। यदि आयत की चौड़ाई 4 सेमी. है, तो उसकी लम्बाई कितनी होगी? (M-502)
(A) 10 सेमी. (B) 11 सेमी.
(C) 15 सेमी. (D) 16 सेमी.

प्र–128 एक वर्गाकार शतरंज बोर्ड का क्षेत्रफल 400 वर्ग सेमी. है, इस बोर्ड का परिमाप होगा। (M-503)
(A) 100 सेमी. (B) 110 सेमी.

(C) 80 सेमी. (D) 40 सेमी.

प्र–129 डेविड अपने आयताकार कमरे के फर्श में वर्गाकार टाइले लगाना चाहता है, यदि टाइल्स की भुजा 40 सेमी. तथा कमरे की लम्बाई 6 मीटर व चौड़ाई 4 मीटर है, तो कमरे में कुल कितनी टाइल्स लगेगी? (M-503)

(A) 1500 (B) 1600

(C) 2000 (D) 150

प्र–130 संख्या 10184 का बीजांक होगा? (M-501)

(A) 4 (B) 5

(C) 8 (D) 9

प्र–131 एक केला 2.50 रूपये का है तो $1\frac{1}{2}$ दर्जन केले कितने रूपये के होंगे? (M-502)

(A) 30 रूपये (B) 35 रूपये

(C) 40 रूपये (D) 45 रूपये

प्र–132 एक वर्गाकार बगीचे के बाड़ की लम्बाई 20 मीटर है, बगीचे की एक साइड कितनी लम्बी होगी? (M-503)

(A) 20 मीटर (B) 10 मीटर

(C) 5 मीटर (D) 4 मीटर

प्र–133 एक मेज की ऊपरी सतह का क्षेत्रफल 600 वर्ग सेमी. है। यदि मेज की लम्बाई 30 सेमी. है तो उसकी चौड़ाई कितनी होगी? (M-503)

(A) 10 सेमी. (B) 20 सेमी.

(C) 40 सेमी. (D) 60 सेमी.

प्र–134 यदि एक आयत की लम्बाई दोगुनी तथा चौड़ाई आधी कर दी जाये तो उसके क्षेत्रफल में क्या परिवर्तन होगा? (M-503)

(A) मूल क्षेत्रफल का आधा हो जाएगा।

(B) मूल क्षेत्रफल का दुगना हो जाएगा।

(C) मूल क्षेत्रफल के बराबर ही रहेगा।

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

प्र–135 निम्न मे से किस युग्म का साझा गुणनखण्ड 5 है? (M-501)

(A) 10 और 25 (B) 8 और 15

(C) 5 और 24 (D) 15 और 34

प्र–136 पिकनिक पर गये सभी बच्चों को 8–8 फल दिये गये। यदि बच्चों की कुल संख्या 25 है, तो बताइये कुल मिलाकर कितने फल बाटे गये? (M-501)

(A) 150 (B) 200

(C) 250 (D) 400

प्र–137 एक कमीज के सामने 6 बटन, कालर में 2 बटन तथा दोनों आस्तीनों में एक–एक बटन लगाये जाते है, ऐसी 8 कमीज बनाने के लिये कितने बटनों की आवश्यकता होगी? (M-501)

(A) 72 (B) 80

(C) 88 (D) 96

प्र–138 स्कूल की प्रार्थना सभा में बच्चे छः लाइनों में खड़े है। यदि प्रत्येक लाइन में 17–17 बच्चे खड़े है तो प्रार्थना सभा में कुल कितने बच्चे शामिल है? (M-501)

(A) 96 (B) 85

(C) 102 (D) 136

प्र–139 आयत व वर्ग के संदर्भ में निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है? (M-504)

(A) आमने–सामने की भुजायें समातंर होती है।

(B) प्रत्येक कोण समकोण होता है।

(C) विकर्ण बराबर होते है

(D) विकर्ण समकोण पर समद्विभाजित करते है।

प्र–140 आपकी कक्षा में 24 बच्चे पढ़ते है, उनमें से 2/3 भाग लड़किया है, तो लड़कों की संख्या कितनी होगी? (M-502)

(A) 8 (B) 16

(C) 12 (D) 24

प्र–141 मंजू के पास 12 चाकलेट थे, उसने एक चौथाई भाग रोजी को, एक तिहाई भाग विजय

को और छठवा भाग शीला को दिया तो बताइये मंजू के पास कितनी चाकलेट शेष बची? (M-502)

(A) 6 (B) 2

(C) 3 (D) 4

प्र-142 संख्या 18 के सभी गुणनखण्डों का योग होता है। (M-501)

(A) 21 (B) 30

(C) 39 (D) 36

प्र-143 संख्या 729 व 59049 के बीजांकों में कितना अंतर है? (M-501)

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 7

प्र-144 एक दुकानदार के पास 3525 संतरे है, वह उन्हें 20 डिब्बों में बराबर-बराबर रखता है, प्रत्येक डिब्बे में रखे गये संतरों की संख्या तथा शेष बचे संतरों की संख्या होगी। (M-501)

(A) 176-5 (B) 180-10

(C) 160-8 (D) 140-8

प्र-145 एक आयताकार पोस्ट-कार्ड की लम्बाई 12 सेमी. व चौड़ाई 8 सेमी. है, इस पोस्ट कार्ड को पूरा ढकने के लिए 4 वर्ग सेमी. के कितने डाक टिकटो की आवश्यकता होगी? (M-504)

(A) 4 (B) 6

(C) 8 (D) 10

प्र-146 संख्या 5 के लिए टैली चिन्ह होगा- (M-508)

(A)  (B) 

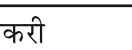
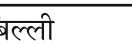
(C) |||| (D) 

प्र-147 टेलीचिन्ह  द्वारा प्रदर्शित संख्या है- (M-508)

(A) 3 (B) 12

(C) 5 (D) 11

मीनल के घर में नीचे बनी तालिका में दी गई संख्या अनुसार पशु एवं पक्षी है। तालिका को समझकर प्रश्न 148 से 152 के उत्तर दीजिए-

| पशु/पक्षी | टेली चिन्ह |
|---|---|
| गाय |  |
| तोता |  |
| बकरी |  |
| बिल्ली |  |

प्र-148 मीनल के घर में कितनी गाय है? (M-508)

(A) 10 (B) 12

(C) 14 (D) 16

प्र-149 मीनल के घर बकरियों की संख्या कितनी है। (M-508)

(A) 10 (B) 12

(C) 14 (D) 16

प्र-150 तोतो की संख्या कितनी है? (M-508)

(A) 4 (B) 3

(C) 2 (D) 1

प्र-151 गाय और बकरियों की कुल संख्या होगी- (M-508)

(A) 23 (B) 25

(C) 26 (D) 27

प्र-152 तोतों की संख्या एवं बिल्लियों की संख्या में कितना अंतर है। (M-508)

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 3

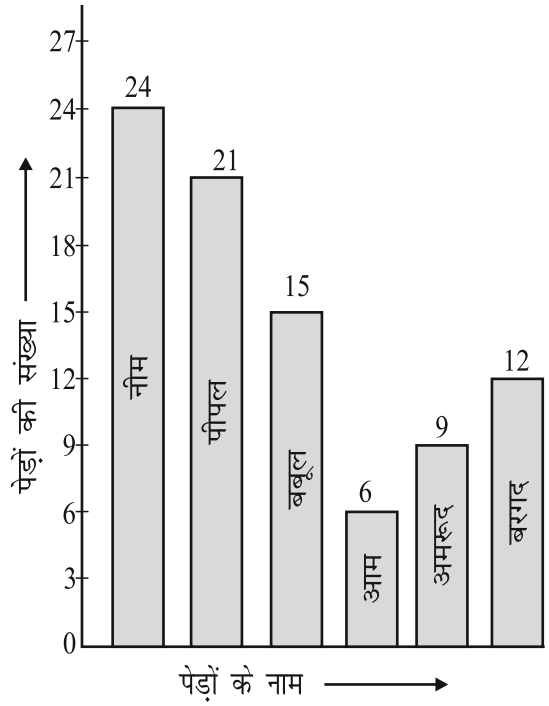
प्र-153 मीनल के घर में दूध देने वाले व दूध न देने वाले पशुओं की संख्या में कितना अंतर है। (M-508)

(A) 18 (B) 19

(C) 20 (D) 21

कक्षा 5 के छात्रों को प्रोजेक्ट कार्य दिया गया है। जिसमें छात्र शाला परिसर में लगे विभिन्न प्रकार के

पेड़ के नाम व उनकी संख्या निम्नानुसार दण्ड आलेख में प्रदर्शित करते है।




प्र–154 दिये गये दंड आलेख में नीम व पीपल के कुल कितने पेड़ है? (M-508)

(A) 43 (B) 44

(C) 45 (D) 55

प्र–155 खाने वाले फल देने वाले पेड़ों की संख्या कितनी है? (M-508)

(A) 6 (B) 15

(C) 12 (D) 27

प्र–156 शाला परिसर में कांटेदार वृक्षों की संख्या कितनी है। (M-508)

(A) 9 (B) 15

(C) 21 (D) 24

प्र–157 शाला परिसर में कुल कितने पेड़ लगे हुये है? (M-508)

(A) 87 (B) 97

(C) 77 (D) 107

प्र–158 खाने वाले फल न देने वाले व खाने वाले फल देने वाले पेड़ों की संख्या में कितना अंतर है? (M-508)

(A) 57 (B) 47

(C) 77 (D) 84

प्र–159 दिये गये दण्ड आलेख में नीम के पेड़ों की संख्या आम के पेड़ों की संख्या से कितने गुना अधिक है? (M-508)

(A) 2 (B) 3

(C) 6 (D) 4

प्र–160 शाला परिसर में कितने प्रकार के पेड़ों के नाम छात्रों ने दण्ड में प्रदर्शित किये है? (M-508)

(A) 5 (B) 8

(C) 6 (D) 7

प्र–161 दण्ड आलेख में प्रदर्शित कुल वृक्षों की संख्या में से नीम के वृक्षों की संख्या को कम करने पर कितने वृक्ष शेष बचेंगे? (M-508)

(A) 53 (B) 63

(C) 64 (D) 73

प्र–162 दण्ड आलेख में प्रदर्शित वृक्षों में फल न देने वाले वृक्षों की संख्या कितनी है। (M-508)

(A) 72 (B) 82

(C) 62 (D) 52

प्र–163 दिये गये दण्ड आलेख में बबूल के पेड़ों की संख्या आम के वृक्षों की संख्या से कितने गुना अधिक है? (M-508)

(A) $1\frac{1}{2}$ (B) 2

(C) $2\frac{1}{2}$ (D) 3

प्र–164 दिये गये दण्ड आलेख के अनुसार पीपल के पेड़ों की संख्या बरगद के पेड़ों की संख्या से कितनी अधिक है? (M-508)

(A) 12 (B) 9

(C) 15 (D) 6

**पुराने सामान की भाव सूची का उपयोग करके भाव बताइए?**

| वस्तुओं के नाम | भाव ₹ में प्रति किग्रा. |
|---|---|
| लोहा | ₹25 |
| काँच | ₹4 |
| पुराना अखबार | ₹18 |
| प्लास्टिक | ₹12 |
| गत्ता | ₹7 |

प्र–165 $2\frac{1}{2}$ किलोग्राम पुराने अखबार की कीमत होगी। (M-508)

(A) 45 रूपये (B) 36 रूपये

(C) 54 रूपये (D) 90 रूपये

प्र–166 3 किलोग्राम लोहे की कीमत कितनी होगी? (M-508)

(A) 125 रूपये (B) 80 रूपये

(C) 75 रूपये (D) 150 रूपये

प्र–167 3/4 किलोग्राम काँच बेचने पर कितने रूपये प्राप्त होंगे? (M-508)

(A) 5 (B) 3

(C) 10 (D) 22

प्र–168 2 किलोग्राम लोहा एवं 3 किलोग्राम पुराना अखबार बेचने पर कुल कितने रूपये प्राप्त होंगे? (M-508)

(A) 72 (B) 96

(C) 86 (D) 104

प्र–169 5 किलोग्राम गत्ता व 3 किलोग्राम प्लास्टिक बेचने पर मिलने वाले रूपये कितने होंगे? (M-508)

(A) 156 (B) 136

(C) 71 (D) 110

प्र–170 यदि सभी वस्तुओं 1–1 किलोग्राम बेची जाती है, तो प्राप्त होने वाली राशि होगी? (M-508)

(A) 66 रूपये (B) 67 रूपये

(C) 77 रूपये (D) 87 रूपये

# गणित ओलम्पियाड 2022-23

## प्रश्न बैंक, कक्षा 5, गणित उत्तरमाला

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | D | 31 | D | 61 | B | 91 | C | 121 | D | 151 | C |
| 2 | B | 32 | A | 62 | D | 92 | A | 122 | A | 152 | C |
| 3 | B | 33 | B | 63 | C | 93 | A | 123 | B | 153 | A |
| 4 | A | 34 | A | 64 | A | 94 | B | 124 | C | 154 | C |
| 5 | B | 35 | C | 65 | B | 95 | A | 125 | B | 155 | B |
| 6 | D | 36 | A | 66 | C | 96 | B | 126 | D | 156 | B |
| 7 | D | 37 | B | 67 | B | 97 | B | 127 | B | 157 | A |
| 8 | D | 38 | B | 68 | D | 98 | C | 128 | C | 158 | A |
| 9 | A | 39 | D | 69 | C | 99 | B | 129 | D | 159 | D |
| 10 | C | 40 | C | 70 | D | 100 | C | 130 | B | 160 | C |
| 11 | A | 41 | B | 71 | A | 101 | A | 131 | D | 161 | B |
| 12 | C | 42 | C | 72 | B | 102 | D | 132 | C | 162 | A |
| 13 | A | 43 | A | 73 | B | 103 | C | 133 | B | 163 | C |
| 14 | B | 44 | B | 74 | A | 104 | D | 134 | C | 164 | B |
| 15 | D | 45 | B | 75 | D | 105 | D | 135 | A | 165 | A |
| 16 | B | 46 | C | 76 | D | 106 | C | 136 | B | 166 | C |
| 17 | D | 47 | C | 77 | C | 107 | C | 137 | B | 167 | B |
| 18 | A | 48 | A | 78 | D | 108 | C | 138 | C | 168 | D |
| 19 | C | 49 | D | 79 | B | 109 | B | 139 | D | 169 | C |
| 20 | B | 50 | C | 80 | C | 110 | B | 140 | A | 170 | A |
| 21 | A | 51 | A | 81 | C | 111 | C | 141 | C | | |
| 22 | D | 52 | A | 82 | A | 112 | C | 142 | C | | |
| 23 | B | 53 | B | 83 | C | 113 | A | 143 | A | | |
| 24 | C | 54 | C | 84 | D | 114 | B | 144 | A | | |
| 25 | A | 55 | C | 85 | B | 115 | D | 145 | B | | |
| 26 | C | 56 | A | 86 | C | 116 | B | 146 | D | | |
| 27 | A | 57 | B | 87 | A | 117 | D | 147 | B | | |
| 28 | D | 58 | D | 88 | D | 118 | C | 148 | B | | |
| 29 | B | 59 | A | 89 | A | 119 | A | 149 | C | | |
| 30 | B | 60 | D | 90 | D | 120 | B | 150 | B | | |

# गणित ओलम्पियाड 2023-24
## कक्षा 6

प्र-1 एक मिलियन बराबर है- (M-601)
(A) 10 लाख (B) 1 लाख
(C) 100 लाख (D) 1000 लाख

प्र-2 वर्ष 1990 में सुन्दरनगर की जनसंख्या 236000 थी वर्ष 2000 में पता चला कि जनसंख्या में 70899 की वृद्धि हो गई। वर्ष 2000 में इस शहर की जनसंख्या थी- (M-601)
(A) 30689 (B) 306899
(C) 36899 (D) 306999

प्र-3 किसी राज्य में, वर्ष 2000-01 में 640000 कार बेची गई। वर्ष 2001-2002 में बेची गई कारों की संख्या 750999 थी। वर्ष 2001-02 में कितनी अधिक कारें बेची गई- (M-601)
(A) 11099 (B) 11999
(C) 110999 (D) 1109999

प्र-4 एक शहर में समाचार पत्र प्रति दिन छपता है। एक प्रति में कुल 14 पृष्ठ होते हैं। फरवरी 2020 एवं मार्च 2020 में कुल पृष्ठ छापे गए- (M-601)
(A) 826 (B) 812
(C) 804 (D) 840

प्र-5 अभ्यास-पुस्तिकाएँ बनाने के लिए कागज की 65000 शीट (Sheet) उपलब्ध है। प्रत्येक शीट से अभ्यास-पुस्तिका के 8 पृष्ठ बनते हैं। प्रत्येक अभ्यास-पुस्तिका में 130 पृष्ठ हैं। उपलब्ध कागज से कितनी अभ्यास-पुस्तिकाएँ बनाई जा सकती है- (M-601)
(A) 4000 (B) 4040
(C) 3000 (D) 4004

प्र-6 रवि एक प्रसिद्ध क्रिकेट खिलाड़ी है। वह एक दिवसीय मैचों में अब तक 7099 रन बना चुका है। वह 16000 रन पूरे करना चाहता है। उसे कितने और रनों की आवश्यकता है- (M-601)
(A) 8900 (B) 8901
(C) 89011 (D) 8911

प्र-7 अंकों 2,4,6,3 व 1 में से प्रत्येक का केवल एक बार प्रयोग करते हुए, पाँच अंकों की बनाई जा सकने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का अंतर है- (M-601)
(A) 51957 (B) 51579
(C) 51975 (D) 5975

प्र-8 एक मशीन औसतन 2935 पेंच प्रतिदिन बनाती है अगस्त 2022 में उस मशीन ने कितने पेंच बनाए- (M-601)
(A) 90958 (B) 90589
(C) 90985 (D) 9985

प्र-9 एक चुनाव में सफल प्रत्याशी ने 677500 मत प्राप्त किए जबकि उसके निकटतम प्रतिद्वंदी ने 448700 मत प्राप्त किए। सफल प्रत्याशी ने चुनाव कितने मतों से जीता- (M-601)
(A) 22880 (B) 2288000
(C) 228080 (D) 228800

प्र-10 एक विद्यार्थी ने 6589 को 35 के स्थान पर 53 से गुणा कर दिया उसका उत्तर सही उत्तर से कितना अधिक था - (M-601)
(A) 118602 (B) 118620
(C) 11602 (D) 1186200

प्र-11 एक बर्तन में 4 ली. 500 मिली. दही है। 20 मिली. धारिता वाले कितने गिलासों में इसे भरा जा सकता है - (M-601)
(A) 225 (B) 252
(C) 25 (D) 525

प्र-12 एक कमीज सीने के लिए 3मी. 15सेमी. कपड़े की आवश्यकता है। 15मी. 75सेमी. कपड़े में

कितनी कमीजे सी जा सकती है- (M-601)

(A) 6 (B) 5

(C) 7 (D) 15

प्र-13 दवाईयों को बक्सों में भरा गया है और ऐसे प्रत्येक बाक्स का भार 6 किग्रा 500ग्रा है। एक वैन (VAN)में जो 975 किग्रा से अधिक का भार नही ले जा सकती, ऐसे कितने बक्से लादे जा सकते हैं- (M-601)

(A) 115 (B) 105

(C) 150 (D) 501

प्र-14 सोनू के पास ₹ 25632 थे। उसने 20 मोबाईल खरीदने का आर्डर दिया तथा प्रत्येक मोबाईल का मूल्य ₹1275 था। इस खरीदारी के बाद उसके पास कितनी धनराशि शेष रह जाएगी- (M-601)

(A) 123 (B) 131

(C) 231 (D) 132

प्र-15 रमन के घर से स्कूल की दूरी 1 किमी. 375 मी. है। प्रत्येक दिन यह दूरी दो बार तय की जाती है। 8 दिन में उसके द्वारा तय की गई दूरी होगी- (M-601)

(A) 22 किमी. 500मी.

(B) 22 किमी. 50मी.

(C) 22 किमी.

(D) 22 किमी. 005मी.

प्र-16 1099 के बाद अगली 6 संख्याओं में से कितनी संख्याएँ 2 से पूर्ण विभाज्य है- (M-601)

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

प्र-17 31 और 52 के बीच में कितनी पूर्ण संख्याएँ है- (M-602)

(A) 18 (B) 19

(C) 20 (D) 21

प्र-18 संख्या 1000 के पूर्ववर्ती एवं परवर्ती का योगफल है- (M-602)

(A) 200 (B) 2020

(C) 2002 (D) 2000

प्र-19 किस पूर्ण संख्या का पूर्ववर्ती नही होता है- (M-602)

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 3

प्र-20 वह संख्या जिसके सभी गुणनखंडों का योग उस संख्या का दुगुना हो, कहलाती है- (M-602)

(A) संपूर्ण संख्या (B) पूर्ण संख्या

(C) पूर्ववर्ती (D) परवर्ती

प्र-21 1 से 100 के बीच लगातार (क्रमागत) सात भाज्य संख्याओं के कितने समूह है- (M-602)

(A) 0 समूह (B) 1 समूह

(C) 2 समूह (D) 3 समूह

प्र-22 15 से छोटी कुल अभाज्य संख्याएँ-(M-602)

(A) 4 (B) 5

(C) 6 (D) 7

प्र-23 6 और 28 है- (M-602)

(A) भाज्य संख्याएँ (B) सम संख्याएँ

(C) संपूर्ण संख्याएँ (D) उपरोक्त सभी

प्र-24 संख्या 5 के प्रथम चार गुणजों (अपवर्त्य) का योगफल- (M-602)

(A) 50 (B) 30

(C) 35 (D) 15

प्र-25 संख्या 36 के कुल वांहित गुणनखंड है- (M-602)

(A) 9 (B) 8

(C) 7 (D) 6

प्र-26 1 से 100 तक के बीच की कुल अभाज्य संख्याएँ हैं - (M-602)

(A) 24 (B) 25

(C) 26 (D) 23

प्र-27 1 से 30 तक के बीच की कुल संपूर्ण संख्याएँ है - (M-602)

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

प्र-28 संख्या 1 है- (M-602)

(A) भाज्य संख्या (B) अभाज्य संख्या

(C) पूर्ण संख्या (D) सम संख्या

प्र-29 संख्या 1 से 14 के बीच कितने अभाज्य युग्म (Twin Primes) है- (M-602)

(A) 1 (B) 2

(C) 4 (D) 3

प्र-30 दो अभाज्य संख्याएँ जिनका अंतर 2 हो, कहलाती है- (M-602)

(A) अभाज्ययुग्म (B) भाज्ययुग्म

(C) सह अभाज्य (D) उपरोक्त सभी

प्र-31 100 से छोटी सात क्रमागत भाज्य संख्याएँ, जिनके बीच में कोई अभाज्य संख्या नही हो, का योगफल है- (M-602)

(A) 650 (B) 651

(C) 652 (D) 751

प्र-32 1 से 10 तक के सभी अंकों से पूर्ण विभाज्य संख्या है- (M-602)

(A) 2520 (B) 5040

(C) 7560 (D) उपरोक्त सभी

प्र-33 दो संख्याएँ जिनमें केवल 1 ही सार्वगुणनखंड (Common Factors) होता है, कहलाती है- (M-602)

(A) सह अभाज्य (B) अभाज्य युग्म

(C) भाज्य युग्म (D) उपरोक्त सभी

प्र-34 रिक्त स्थान में ऐसा अंक है ताकि संख्या 11 से विभाज्य हो 92.....389- (M-602)

(A) 7 (B) 8

(C) 9 (D) 6

प्र-35 दो टेंकरों (Tankers) में क्रमशः 425 लीटर और 340 लीटर पेट्रोल आता है। उस बर्तन की अधिकतम धारिता है, जो इन दोनों टेंकरों के पेट्रोल को पूरा-पूरा माप देगा- (M-603)

(A) 83 (B) 84

(C) 85 (D) 86

प्र-36 प्रातः कालीन सैर में, तीन व्यक्ति एक साथ कदम उठाकर चलना प्रारंभ करते है। उनके कदमों की लंबाइयाँ क्रमशः 40 सेमी., 48 सेमी. और 45सेमी हैं। इनमें से प्रत्येक न्युनतम कितनी दूरी चले कि वे उसे पूरे-पूरे कदमों में तय करें- (M-603)

(A) 715 (B) 716

(C) 360 (D) 720

प्र-37 वह सबसे छोटी संख्या कौनसी है जिसे12, 16, 24 और 36 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में 5 शेष रहता है- (M-603)

(A) 146 (B) 147

(C) 148 (D) 149

प्र-38 सोनम 57 किग्रा. और 93 किग्रा भारों वाली दो चावल की बोरियाँ खरीदती है भार के उस बट्टे (बाँट) का अधिकतम मान क्या होगा, जो दोनों बोरियों के भारों को पूरा-पूरा माप ले- (M-603)

(A) 19 (B) 31

(C) 13 (D) 3

प्र-39 किसी मकान के एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई, ऊँचाई क्रमशः 403 सेमी., 434 सेमी. और 465 सेमी. हैं। ऐसा सबसे लंबा फीता (Tape) है जो कमरे की तीनों विमाओं (Dimensions) को पूरा-पूरा माप ले - (M-603)

(A) 31 (B) 30

(C) 32 (D) 13

प्र-40 20, 25, और 30 से विभाज्य तीन अंकों की सबसे छोटी संख्या है- (M-603)

(A) 200 (B) 300

(C) 400 (D) 600

प्र-41 एक शहर के तीन विभिन्न चौराहों की ट्रैफिक लाइट क्रमशः प्रत्येक 48 सेकंड, 72 सेकंड और 108 सेकंड बाद बदलती हैं। यदि वे एक साथ प्रातः 8 बजे बदलें तो वे पुनः एक साथ

कब बदलेगी- (M-603)

(A) 8 बजकर 7 मि. 12 से.

(B) 8 बजकर 7 मि.

(C) 8 बजे

(D) 8 बजकर 10 मि.

प्र-42 घड़ी की घंटे वाली सुई एक घूर्णन के कितनी भिन्न घूम जाती है, जब वह 3 से 9 तक पहुँचती है- (M-605)

(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{5}$

प्र-43 एक व्यक्ति अपनी प्रारंभिक स्थिति तक आने के लिए, एक ही दिशा में कितना घुमेगा- (M-605)

(A) चार समकोण (B) दो ऋजुकोण

(C) एक संपूर्णकोण (D) उपरोक्त सभी

प्र-44 एक घड़ी की सुई कहाँ रूक जाएगी, यदि वह 5 से प्रारंभ करे और घड़ी की दिशा में $\frac{-3}{4}$ घूर्णन करें- (M-606)

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

प्र-45 आप किस दिशा में देख रहे होंगे यदि आप प्रारंभ में पूर्व की ओर देख रहे हों और घड़ी की दिशा में $1\frac{1}{2}$ घूर्णन करें- (M-606)

(A) पूर्व (B) पश्चिम

(C) उत्तर (D) दक्षिण

प्र-46 आप एक घूर्णन का कितना भाग घूम जाएँगे, यदि आप पूर्व की ओर मुख किए खड़े हों और घड़ी की दिशा में घूमकर उत्तर की ओर मुख कर लें- (M-606)

(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{3}{4}$ (D) 1

प्र-47 घड़ी की घंटे की सुई द्वारा घूमे गए समकोणों की संख्या है, जब वह 10 से 1 तक पहुँचती है- (M-606)

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

प्र-48 आप कितने समकोण घूम जाएँगे, यदि आप प्रारंभ में उत्तर की ओर देख रहे हों और घड़ी की विपरीत (वामावर्त) दिशा में पूर्व की ओर घूम जाएँ- (M-606)

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

प्र-49 घड़ी की घंटे वाली सुई कहाँ रूकेगी, यदि वह प्रारंभ करे 7 से और 2 ऋजुकोण घूम जाए- (M-606)

(A) 6 (B) 2

(C) 5 (D) 7

प्र-50 एक प्रतिवर्ती कोण होता है- (M-606)

(A) $\frac{1}{2}$ घूर्णन से अधिक

(B) $\frac{1}{2}$ घूर्णन

(C) $\frac{1}{4}$ घूर्णन

(D) $\frac{3}{4}$ घूर्णन

प्र-51 एक संपूर्ण घूर्णन कितने कोणों के बराबर होता है- (M-606)

(A) $180^\circ$ (B) $360^\circ$

(C) $720^\circ$ (D) $90^\circ$

प्र-52 -3 और -9 में कौन सी संख्या, संख्या रेखा पर दूसरी संख्या के दाई ओर स्थित है-(M-604)

(A) -9 (B) -3

(C) दोनो (D) इनमें से कोई नहीं

प्र-53 0 और -7 के बीच कुल कितने पूर्णांक है ? (M-604)

(A) 8 (B) 7

(C) 6 (D) 5

प्र-54 यदि हम -3 के दाई ओर 4 कदम चलें, तो हम किस संख्या पर पहुँच जायेंगे- (M-604)

(A) +1 (B) -1

(C) 0 (D) +2

प्र–55 यदि सोनम संख्या रेखा पर –7 पर हैं, तो –12 पर पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना है– (M-604)

(A) बाई ओर (B) दाई ओर

(C) दोनों ओर

**वर्ष के विशेष दिन के लिए भारत के पाँच स्थानों पर रहे तापमानों की सूची नीचे दी गई है–** (M-601)

| स्थान | – | तापमान |
|---|---|---|
| सियाचिन | – | 0°C से 11°C नीचे |
| शिमला | – | 0°C से 3°C नीचे |
| अहमदाबाद | – | 0°C से 31°C ऊपर |
| दिल्ली | – | 0°C से 21°C ऊपर |
| श्रीनगर | – | 0°C से 5°C नीचे |

**नोटः** प्र. 56 से 60 तक प्रश्नों के उत्तर उक्त सूची अनुसार देवें

प्र–56 सियाचिन का तापमान है– (M-604)

(A) 10°C (B) –10°C

(C) –11°C (D) +11°C

प्र–57 सबसे अधिकतम तापमान किस शहर का है– (M-604)

(A) शिमला (B) दिल्ली

(C) श्रीनगर (D) अहमदाबाद

प्र–58 अधिकतम एवं न्युनतम तापमान में अन्तर है– (M-604)

(A) 42 (B) 40

(C) 41 (D) 39

प्र–59 कौनसा स्थान सबसे ठंडा है– (M-604)

(A) शिमला (B) सियाचिन

(C) श्रीनगर (D) अहमदाबाद

प्र–60 कितने शहरों का तापमान 3°C से नीचे है– (M-604)

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

प्र–61 37+(–3) + (–65)+(–8) का मान है– (M-604)

(A) 37 (B) 38

(C) –39 (D) 39

प्र–62 6 घंटे एक दिन की कौनसी भिन्न है– (M-604)

(A) $\frac{3}{24}$ (B) $\frac{4}{24}$

(C) $\frac{5}{24}$ (D) $\frac{6}{24}$

प्र–63 20 मिनट एक घंटे की कौनसी भिन्न है– (M-604)

(A) $\frac{20}{60}$ (B) $\frac{30}{60}$

(C) $\frac{40}{60}$ (D) $\frac{10}{60}$

प्र–64 सलमा कपड़ों को प्रेस (इस्त्री) करती है इसे 30 साड़ियों को प्रेस करना है। 20 साड़ियों को प्रेस कर लिया है। उसने साड़ियों की कितनी भिन्न प्रेस कर ली है। (M-606)

(A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$

(C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{2}$

प्र–65 1 से 13 तक प्राक्रत संख्याएँ लिखिए। अभाज्य संख्याएँ इनकी कौनसी भिन्न हैं– (M-606)

(A) $\frac{5}{13}$ (B) $\frac{6}{13}$

(C) $\frac{7}{13}$ (D) $\frac{8}{13}$

प्र–66 101 से 115 तक की प्राक्रत संख्याएँ लिखिए। अभाज्य संख्याएँ इनकी कौनसी भिन्न है– (M-606)

(A) $\frac{5}{15}$ (B) $\frac{4}{-15}$

(C) $\frac{6}{15}$ (D) $\frac{7}{15}$

प्र-67 ⊗ वाले वृत्तों की संख्या कुल वृत्तों की संख्या की कौन सी भिन्न है - (M-606)

○○○○○

○⊗⊗○⊗

(A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{2}{10}$

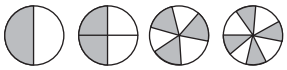
(C) $\frac{3}{10}$ (D) $\frac{4}{10}$

प्र-68 महिमा अपने जन्मदिन पर एक सीडी प्लेयर (CD Player) प्राप्त करती है। वह तब से सीडी इकट्ठी करना प्रारंभ कर देती है। वह 5 सीडी खरीदती है और 6 सीडी उपहार के रूप में प्राप्त करती है। उसके द्वारा खरीदी गई सीडी की संख्या, कुल सीडी की संख्या की कौनसी भिन्न है- (M-606)

(A) $\frac{5}{11}$ (B) $\frac{6}{11}$

(C) $\frac{7}{11}$ (D) $\frac{5}{6}$

प्र-69 चित्र में कितनी भिन्न तुल्य भिन्न है- (M-601)




(A) I और II (B) III और IV

(C) I, II और III (D) I II III और IV

प्र-70 $\frac{45}{60} = \frac{15}{\square}$ में □(बाक्स) में सही संख्या है- (M-606)

(A) 20 (B) 10

(C) 40 (D) 15

प्र-71 $\frac{3}{5}$ के तुल्य वह भिन्न है जिसका हर 20 है- (M-606)

(A) $\frac{6}{20}$ (B) $\frac{12}{20}$

(C) $\frac{18}{20}$ (D) $\frac{21}{20}$

प्र-72 $\frac{18}{24}$ के तुल्य वह भिन्न है जिसका अंश 9 है- (M-606)

(A) $\frac{36}{48}$ (B) $\frac{27}{36}$

(C) $\frac{45}{60}$ (D) $\frac{9}{12}$

प्र-73 राजू के पास 30 पेन थे। सोहन के पास 60 और रहीम के पास 90 पेन थे। 5 महीने बाद राजू ने 10 पेन, सोहन ने 20 पेन एवं रहीम ने 30 पेन प्रयोग कर लिए। प्रत्येक ने अपने पेनों की कौन सी भिन्न प्रयोग कर ली- (M-606)

(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{5}$

प्र-74 सीमा 200 पृष्ठों वाली एक पुस्तक के 50 पृष्ठ पढ़ती है। फरीदा इसी पुस्तक का $\frac{1}{2}$ भाग पढ़ती है। दोनों ने पुस्तक का कितना भाग पढ़ लिया- (M-606)

(A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{1}{4}$

(C) $\frac{2}{4}$ (D) 1

प्र-75 50 विद्यार्थियों की एक कक्षा A में 40 विद्यार्थी 60% या अधिक अंक लेकर उत्तीर्ण हुए और 60 विद्यार्थियों की एक कक्षा B में 48 विद्यार्थी 60% या अधिक अंक लेकर उत्तीर्ण हुए दोनों कक्षाओं में प्रथम श्रेणी में पास हुए विद्यार्थियों की कुल विद्यार्थियों की संख्याओं में कौन सी भिन्न है - (M-606)

(A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{4}{5}$

(C) $\frac{5}{4}$ (D) $\frac{2}{5}$

प्र-76 सीमा की माँ ने एक गुड़ की पट्टी गोल आक्रति में बनाई। उन्होंने उसे 5 बराबर भागों में

विभाजित किया। सीमा ने उसमें से एक टुकड़ा एवं उसके भाई ने अन्य दो टुकड़े खा लिए, तो कितनी गुड़ की पट्टी शेष रहेंगी।– (M-606)

(A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{1}{5}$

(C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{3}{5}$

प्र–77 रवि के बड़े भाई ने एक खरबूज को 20 बराबर भागों में विभाजित किया। रवि ने इसके 9 टुकड़े खा लिए। उसके मित्र ने 4 टुकड़े खाए। अब कितना खरबूज शेष है– (M-606)

(A) $\frac{9}{20}$ (B) $\frac{4}{20}$

(C) $\frac{7}{20}$ (D) $\frac{13}{20}$

प्र–78 रीता ने अपने कमरे की दीवार के $\frac{1}{4}$ भाग पर पेंट किया। उसकी बहन ने सहायता की और उस दीवार के $\frac{2}{4}$ भाग पर पेन्ट किया। उन दोनों ने मिलकर कुल कितना पेंट किया–(M-606)

(A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{2}{4}$

(C) $\frac{1}{4}$ (D) 1

प्र–79 शर्मिला को सेबों की एक टोकरी का $\frac{4}{9}$ भाग मिला। टोकरी में सेबों का कितना भाग शेष रहा। – (M-606)

(A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{3}{9}$

(C) $\frac{4}{9}$ (D) $\frac{2}{9}$

प्र–80 नैना ने $\frac{3}{5}$ मी. रिबन खरीदा और नजमा ने $\frac{5}{4}$ मी., दोनों ने कुल कितना रिबन खरीदा –(M-606)

(A) $\frac{8}{20}$ (B) $\frac{37}{20}$

(C) $\frac{36}{20}$ (D) $\frac{38}{20}$

प्र–81 सरिता को केक का $2\frac{1}{2}$ भाग मिला और आशा को $1\frac{1}{3}$ भाग। दोनों को केक का कितना भाग मिला– (M-606)

(A) $\frac{23}{6}$ (B) $\frac{15}{6}$

(C) $\frac{8}{6}$ (D) $\frac{5}{2}$

प्र–82 $\frac{5}{8}$ मीटर तार के दो टुकड़े हो जाते हैं। इनमें से एक टुकड़ा $\frac{1}{4}$ मीटर है। दूसरे टुकड़े की लंबाई है– (M-606)

(A) $\frac{1}{8}$ मी. (B) $\frac{2}{8}$ मी.

(C) $\frac{3}{8}$ मी. (D) $\frac{5}{4}$ मी.

प्र–83 सरिता का घर उसके स्कूल से $\frac{7}{10}$ किमी. दूर है वह कुछ दूरी पैदल चलती है और फिर $\frac{1}{2}$ किमी. की दूरी बस द्वारा तय करके स्कूल पहुँचती है। वह कितनी दूरी पैदल चलती है– (M-606)

(A) $\frac{1}{10}$ Km (B) $\frac{7}{10}$ Km

(C) $\frac{1}{2}$ Km (D) $\frac{2}{10}$ Km

प्र–84 0.05+ 0.069+ 0.0003 का मान है– (M-606)

(A) 0.1193 (B) 0.1192

(C) 0.1191 (D) 0.1190

प्र–85 0.16, 1.06, 1.69 में सबसे बड़ी संख्या है– (M-606)

(A) 0.16 (B) 1.06

(C) 1.69 (D) उपरोक्त सभी

प्र–86 रवि के पास ₹ 17.50 है। उसने ₹ 10.25 की शक्कर खरीदी उसके पास कितने रूपये बचेंगे– (M-606)

(A) ₹ 7.25 (B) ₹ 6.25

(C) ₹ 8.25 (D) 5.25

प्र–87 3 रूपये 5 पैसे का दशमलव रूप है–
(M-606)
(A) ₹ 3.05 (B) ₹ 300.05
(C) ₹ 3.50 (D) ₹ 30.05

प्र–88 मोहन ने ₹ 38.65 में गणित, 30.75 में हिन्दी और 39.70 रूपये में अंग्रेजी की पुस्तक खरीदी उसके द्वारा कुल खर्च किया गया धन है–
(M-606)
(A) 109.10 (B)190.10
(C) 109 (D) 190

प्र–89 गुरमीत 16 किग्रा सब्जी खरीदता है जिसमें 3 किग्रा 500 ग्राम आलू, 1 किग्रा 75 ग्राम टमाटर 525 ग्राम शिमला मिर्च और शेज़ प्याज है। प्याज का वजन है– (M-606)
(A) 10.225 किग्रा (B) 7.025 किग्रा
(C) 7.000 किग्रा (D) 7.205 किग्रा

प्र–90 रशीद ने ₹ 36.75 में हिन्दी की और ₹ 30.60 में अंग्रेजी की पुस्तक खरीदी। रशीद द्वारा खर्च किया गया कुल धन है– (M-606)
(A) ₹ 67.35 (B) ₹ 68.35
(C) ₹ 69.35 (D) ₹ 673.5

प्र–91 0.75+9.425+20.09 का योगफल है–
(M-606)
(A) 30.365 (B) 30.265
(C) 30.26 (D) 30

प्र–92 281.69+26.3+39 का योग है– (M-606)
(A) 346 (B) 346.90
(C) 346.99 (D) 346.98

प्र–93 राधिका की माँ ने उसे 11.50 रूपये दिये और पिता ने 15.80 रूपये दिए। माता–पिता द्वारा दिया गया कुल धन है– (रूपये में)(M-606)
(A) 27.30 (B) 27
(C) 27.80 (D) 273

प्र–94 नरेश ने अपनी कमीज के लिए 4मी. 30 सेमी. कपड़ा खरीदा और 3मी. 5सेमी. पैंट के लिए खरीदा। उसके द्वारा खरीदे गए कपड़े की कुल लंबाई है– (M-606)
(A) 7.35 मी. (B) 7.3 मी.
(C) 73.5 मी. (D) 735 मी.

प्र–95 9 मी. 7 सेमी. का दशमलव रूप है–
(M-606)
(A) 9.7 मी. (B) 9.07 मी.
(C) 97 मी. (D) 0.97 मी.

प्र–96 सोनू प्रात:काल में 3 किमी 45 मी. और सायंकाल में 2 किमी. 8 मी. चला। वह कुल दूरी चला– (M-606)
(A) 5.53 किमी. (B) 5.50 किमी.
(C) 5.5 किमी. (D) 5 किमी.

प्र–97 8.756–3.5 मान है– (M-606)
(A) 5.25 (B) 5.256
(C) 5.2 (D) 5.56

प्र–98 रोहित के पास ₹ 8.45 हैं। वह ₹ 7.65 की टॉफी खरीदता है। रोहित के पास शेष धन है–
(M-606)
(A) 0.80 (B) 8.0
(C) 0.9 (D) 0.85

प्र–99 टीना के पास ₹ 18.75 हैं। उसने ₹ 10.25 की एक आइसक्रीम खरीदी। शेष धन है–(रूपये में) (M-606)
(A) 8.60 (B) 8.50
(C) 85 (D) 0.85

प्र–100 सोहन एक पुस्तक ₹ 36.95 की खरीदता है उसने दुकानदार को ₹ 100 दिए। दुकानदार ने उसे कितने रूपये वापिस दिए– (रूपये में)
(M-606)
(A) 63.05 (B) 63.75
(C) 63.5 (D) 63

प्र–101 एक ऐसी दूरी, जो रेखाखंड़ों के साथ–2 (अर्थात परिसीमा के अनुदिश) चलते हुए एक बंद आक्रति बनाती है, जब आप उस आकृति

के चारों तरफ एक पूरा चक्कर लगाते हैं तो वह कहलाती है – (M-617)

(A) परिमाप (B) क्षेत्रफल

(C) लंबाई (D) चौड़ाई

प्र–102 राधिका 60 मी. भुजा वाले वर्गाकार पार्क के किनारे–किनारे (चारों ओर) 4 चक्कर लगाती है। उनके द्वारा तय की गई दूरी है– (M-617)

(A) 240 मी. (B) 960 मी.

(C) 906 मी. (D) 60 मी.

प्र–103 शायना 90मी. भुजा वाले वर्गाकार मैदान के किनारे–किनारे चक्कर लगाती है। रानू एक आयताकार मैदान जिसकी लंबाई तथा चौड़ाई क्रमशः 150 मी. और 100 मी. है, के किनारे–किनारे चक्कर लगाती है। दोनों द्वारा तय की गई दूरी का अंतर क्या है। –(M-617)

(A) 130 मी. (B) 150 मी.

(C) 140 मी. (D) 160 मी.

प्र–104 एक समपंचभुज का परिमाप है जिसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई 5 सेमी. है–

(M-617)

(A) 10 सेमी. (B) 20 सेमी.

(C) 15 सेमी. (D) 25 सेमी.

प्र–105 एक समषटभुज का परिमाप 24 सेमी.है इसकी एक भुजा की लंबाई है– (M-617)

(A) 4 सेमी. (B) 3 सेमी.

(C) 6 सेमी. (D) 2 सेमी.

प्र–106 30 सेमी. लंबाई और 20 सेमी. चौड़ाई वाले एक आयताकार बॉक्स के ढक्कन को चारों ओर से पूरी तरह एक फीता द्वारा बंद कर दिया जाता है आवश्यक फीता की लंबाई है–

(M-617)

(A) 100 सेमी. (B) 50 सेमी.

(C) 600 सेमी. (D) 60 सेमी.

प्र–107 एक मेज की ऊपरी सतह की विभाएँ 2मी. 50 सेमी. और 1 मी. 25 सेमी. हैं। मेज की ऊपरी सतह का परिमाप है– (M-617)

(A) 6.5 मी. (B) 7.5 मी.

(C) 8.5 मी. (D) 9.5 मी.

प्र–108 42 सेमी. लंबाई और 20 सेमी. चौड़ाई वाले फोटो को लकड़ी की पट्टी से फ्रेम करना है। आवश्यक लकड़ी की पट्टी की लंबाई है–

(M-617)

(A) 62 सेमी. (B) 840 सेमी.

(C) 124 सेमी. (D) 42 सेमी.

प्र–109 एक आयताकार पार्क की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 0.9 किमी. और 0.6 किमी. है। इसके चारो ओर एक तार से 4 पंक्तियों में बाड़ लगाई जाती है। आवश्यक तार की लंबाई है–

(M-617)

(A) 9 किमी. (B) 10 किमी.

(C) 11 किमी. (D) 12 किमी.

प्र–110 एक समबाहु त्रिभुज जिसकी एक भुजा की लंबाई 8 सेमी. है, का परिमाप है–

(M-617)

(A) 24 सेमी. (B) 16 सेमी.

(C) 32 सेमी. (D) 42 सेमी.

प्र–111 एक समद्विबाहु त्रिभुज जिसकी प्रत्येक समानभुजा 9 सेमी. तथा तीसरी भुजा 7 सेमी.है, का परिमाप है– (M-617)

(A) 16 सेमी. (B) 25 सेमी.

(C) 23 सेमी. (D) 24 सेमी.

प्र–112 एक त्रिभुज का परिमाप है जिसकी भुजाएँ 12 सेमी. 16 सेमी. तथा 18 सेमी. है–

(M-617)

(A) 34 सेमी. (B) 35 सेमी.

(C) 36 सेमी. (D) 46 सेमी.

प्र–113 एक सम अष्टभुज का परिमाप है जिसकी प्रत्येक भुजा की माप 10 सेमी. है– (M-617)

(A) 80 सेमी. (B) 70 सेमी.

(C) 60 सेमी. (D) 90 सेमी.

प्र–114 एक वर्ग की भुजा है जिनका परिमाप 30 मी. है– (M-617)

(A) 8.5 मी. (B) 7.5 मी.

(C) 9.5 मी. (D) 6.5 मी.

प्र–115 एक समपंचभुज का परिमाप 150 सेमी. एवं समषटभुज का परिमाप 160 सेमी. है दोनों की प्रत्येक भुजा की लंबाई का अंतर है– (M-617)

(A) 2 सेमी. (B) 3 सेमी.

(C) 1 सेमी. (D) 4 सेमी.

प्र–116 एक धागे का टुकड़ा 60 सेमी. लंबाई का है। प्रत्येक भुजा की लंबाई है, यदि धागे से एक समबाहु त्रिभुज बनाया जाता है– (M-617)

(A) 20 सेमी. (B) 30 सेमी.

(C) 10 सेमी. (D) 40 सेमी.

प्र–117 350 मी. भुजा वाले वर्गाकार बगीचे के चारों ओर बाड़ लगाने का व्यय ₹ 30 प्रति मीटर है तो कुल व्यय है– (M-617)

(A) ₹ 42000 (B) ₹ 40000

(C) ₹41000 (D) ₹ 4200

प्र–118 एक आयताकार खेल का मैदान जिसकी लंबाई 165 मी. तथा चौड़ाई 135 मी. है, के चारों ओर ₹ 14 प्रति मीटर की दर से बाड़ लगाने का व्यय है– (M-617)

(A) ₹ 8400 (B) ₹ 8500

(C) ₹8300 (D) ₹ 4800

प्र–119 सीमा 65 मी. भुजा वाले वर्ग के चारों ओर दौड़ती है और लता 75 मी. लंबाई और 50 मी. चौड़ाई वाले आयत के चारों ओर दौड़ती है दोनों की दूरी का योग है– (M-617)

(A) 500 मी. (B) 510 मी.

(C) 520 मी. (D) 530 मी.

प्र–120 सचिन 16 वर्गाकार टाइल खरीदता है जिसकी प्रत्येक भुजा $\frac{1}{2}$ मी. है वह इन टाइलों को एक वर्ग के रूप में रखता है, नए वर्ग का परिमाप है– (M-617)

(A) 4 मी. (B) 8 मी.

(C) 6 मी. (D) 9 मी.

प्र–121 एक आयत का क्षेत्रफल है जिसकी लंबाई तथा चौड़ाई क्रमशः 0.95 सेमी तथा 0.85 सेमी है– (M-617)

(A) 0.8075 वर्ग सेमी.

(B) 8075 वर्ग सेमी.

(C) 80.75 वर्ग सेमी.

(D) 8.075 वर्ग सेमी.

प्र–122 एक वर्गाकार भूखंड का क्षेत्रफल है जिसकी एक भुजा की लंबाई 16 मी. है– (M-617)

(A) 225 वर्ग मी. (B) 256 वर्ग मी.

(C) 289 वर्ग मी. (D) 400 वर्ग मी.

प्र–123 एक आयताकार गत्ते का क्षेत्रफल 64 वर्ग सेमी. तथा लंबाई 16 सेमी है। गत्ते की चौड़ाई है– (M-617)

(A) 2 सेमी. (B) 3 सेमी.

(C) 4 सेमी. (D) 5 सेमी.

प्र–124 सोनू 5मी. चौड़ाई तथा 9 मी. लंबाई वाले कमरे में वर्गाकार टाइलें लगाना चाहता है। यदि प्रत्येक वर्गाकार टाइल की भुजा 0.5 मी. हो, तो कमरे के फर्श को ढँकने के लिए कितनी टाइलों की आवश्यकता होगी – (M-617)

(A) 150 (B) 160

(C) 170 (D) 180

प्र–125 2 मी. 45 सेमी. चौड़ाई तथा 3 मी. लंबाई वाले कपड़े के एक टुकड़े का क्षेत्रफल है– (M-617)

(A) 7.35 वर्ग मीटर (B) 73.5 वर्ग मीटर

(C) 735 वर्ग मीटर (D) 73 वर्ग मीटर

प्र–126 1000 मी. लंबाई तथा 400 मी. चौड़ाई वाले एक आयताकार भूखंड पर ₹ 9 प्रति 100 वर्ग मीटर की दर से टाइल लगाने का व्यय है–

(M-617)

(A) ₹ 36000 (B) ₹ 30000

(C) ₹3600 (D) ₹ 360

प्र–127 एक कमरे की लंबाई 5 मी. तथा चौड़ाई 4. 60 मी. है। कमरे के फर्श को ढ़कने के लिए कितने वर्ग मीटर गलीचे की आवश्यकता है–

(M-617)

(A) 22 वर्ग मी. (B) 23 वर्ग मी.

(C) 24 वर्ग मी. (D) 25 वर्ग मी.

प्र–128 एक फर्श की लंबाई 7 मी. तथा चौड़ाई 6 मी. है। 4 मी. भुजा वाले एक वर्गाकार गलीचे को फर्श पर बिछाया गया है। फर्श के उस भाग का क्षेत्रफल क्या है जिस पर गलीचा नही बिछा है–

(M-617)

(A) 10 वर्ग मी. (B) 11 वर्ग मी.

(C) 9 वर्ग मी. (D) 12 वर्ग मी.

प्र–129 7 मी. लंबाई तथा 6 मी. चौड़ाई वाले एक आयताकार भूखंड पर 1 मी. भुजा वाली 5 क्यारियाँ बनाई जाती हैं। भूखंड के शेष भाग का क्षेत्रफल है– (M-617)

(A) 37 वर्ग मी. (B) 42 वर्ग मी.

(C) 38 वर्ग मी. (D) 40 वर्ग मी.

प्र–130 एक टाइल की माप 3 सेमी.x10 सेमी. है। एक क्षेत्र को पूर्णतया ढ़कने के लिए ऐसी कितनी टाइलों की आवश्यकता होगी जिसकी लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 135 सेमी. और 90 सेमी. है– (M-617)

(A) 405 (B) 450

(C) 40 (D) 45

प्र–131 एक आयताकार मैदान की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 60 मी. और 35 मी. है। मैदान की लंबाई का चौड़ाई से अनुपात है– (M-608)

(A) 12 : 7 (B) 13 : 8

(C) 10 : 7 (D) 12 : 10

प्र–132 80 सेमी और 2.5 मी. का अनुपात है–

(M-608)

(A) 10 : 25 (B) 8 : 25

(C) 9 : 25 (D) 7 : 25

प्र–133 एक सरकारी कार्यालय में 55 लोग काम करते हैं, जहाँ महिलाओं की संख्या 35 है और शेष पुरूष है। पुरूषों की संख्या का महिलाओं की संख्या से अनुपात है– (M-608)

(A) 5 : 7 (B) 6 : 7

(C) 4 : 7 (D) 9 : 7

प्र–134 6 : 4 के तुल्य अनुपात है–

(M-617)

(A) 12:8 (B) 18:12

(C) 24:12 (D) उपरोक्त सभी

प्र–135 राजू के घर से स्कूल की दूरी एवं हामिद के घर से स्कूल की दूरी का अनुपात 3:2 है स्कूल के अधिक निकट कौन रहता है– (M-608)

(A) राजू (B) हामिद

(C) दोनो

प्र–136 रवि और करीना के बीच ₹ 80 को 2:3 में बांटने पर रविका हिस्सा है– (M-608)

(A) 48 (B) 32

(C) 64 (D) 16

प्र–137 एक कक्षा में 30 लड़कियाँ और 10 लड़के हैं। लड़कों की संख्या का कुल विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात है– (M-608)

(A) 1 : 4 (B) 2 : 4

(C) 3 : 4 (D) 5 : 4

प्र–138 50 विद्यार्थियों की कक्षा में 12 फुटबाल, 24 क्रिकेट और बाकी टेनिस पसंद करते हैं। टेनिस पसंद करने वाले विद्यार्थियों का कुल विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात है–

(M-608)

(A) 8 : 25 (B) 7 : 25

(C) 9 : 25 (D) 6 : 25

प्र–139 मैरी और जॉन ने एक घंटे में क्रमशः 12

किमी. और 15 किमी. की दूरी तय की। दोनों की चालो का अनुपात है– (M-608)

(A) 4:5 (B) 6:7

(C) 3:4 (D) 5:4

प्र–140 55 पैसे का ₹ 1 से अनुपात है– (M-608)

(A) 11:20 (B) 10:11

(C) 11:21 (D) 11:22

प्र–141 एक वर्ष में रीमा ₹ 160000 कमाती है और ₹ 60000 की बचत करती है। रीमा द्वारा किया गया व्यय और उसकी बचत का अनुपात है– (M-608)

(A) 6:5 (B) 5:3

(C) 7:3 (D) 8:3

प्र–142 एक विद्यालय में 2400 विद्यार्थी और 54 शिक्षक हैं। शिक्षकों की संख्या का विद्यार्थियों की संख्या से अनुपात है– (M-608)

(A) 9:400 (B) 8:400

(C) 6:400 (D) 7:400

प्र–143 एक दर्जन पेन का मूल्य ₹144 और 8 बॉल पेन का मूल ₹40 है। पेन के मूल्य का, बॉल पेन के मूल्य से अनुपात है– (M-608)

(A) 15:5 (B) 18:5

(C) 19:5 (D) 20:5

प्र–144 सीमा और रीता के बीच 30 पेनों को 2:3 में बॉटने पर रीता का हिस्सा है– (M-608)

(A) 18 पेन (B) 12 पेन

(C) 15 पेन (D) 9 पेन

प्र–145 एक माँ अपनी बेटी रिया और जिया में ₹72 को उनकी आयु के अनुपात में बॉटना चाहती है। यदि रिया की आयु 15 वर्ष और जिया की आयु 12 वर्ष हो तो रिया का हिस्सा है– (M-608)

(A) ₹10 (B) ₹20

(C) ₹30 (D) ₹40

प्र–146 पिता की वर्तमान आयु 45 वर्ष और उसके पुत्र की 15 वर्ष है। 5 वर्ष बाद पिता की आयु का पुत्र की आयु से अनुपात है– (M-608)

(A) 5:2 (B) 3:5

(C) 5:3 (D) 5:4

प्र–147 हमीदा की वर्तमान आयु 25 वर्ष एवं उसकी माँ की आयु 45 वर्ष है तो 5 वर्ष पहले उन दोनों की आयु का अनुपात था– (M-608)

(A) 2:3 (B) 1:2

(C) 4:3 (D) 5:4

प्र–148 यदि 7 जूस की केन का मूल्य ₹161 है तो 3 केन का मूल्य है– (M-609)

(A) ₹69 (B) ₹23

(C) ₹46 (D) ₹92

प्र–149 एक दर्जन साबुन की टिक्कियों का मूल्य 144 ₹ है ऐसी 20 साबुन की टिक्कियों का मूल्य है– (M-609)

(A) ₹200 (B) ₹230

(C) ₹240 (D) ₹250

प्र–150 105 लिफाफों का मूल्य ₹ 315 है। ₹ 99 में कितने लिफाफे खरीदे जा सकते है– (M-609)

(A) 33 (B) 22

(C) 11 (D) 30

प्र–151 किसी परेड में कैडेट (Cadets) मार्च (March) कर रहे है एक पंक्ति में 6 कैडेट हैं। यदि पंक्तियों की संख्या m हो तो कैडेटों की संख्या प्राप्त करने के लिए नियम है (M-607)

(A) 6 m (B) 6 n

(C) 5 m (D) 5 n

प्र–152 एक पेटी में 65 सेब हैं। पेटियों की संख्या को f से प्रदर्शित करें तो सेबों की कुल संख्या को किस प्रकार लिखेंगे। (M-607)

(A) 50 f (B) 65 f

(C) 65 n (D) 65 G

प्र–153 कविता राधा की छोटी बहन है। कविता राधा से 7 वर्ष छोटी है। कविता की आयु को राधा की आयु के पदों में किस प्रकार लिखा जा सकता है जबकि राधा की आयु y वर्ष है– (M-607)

(A) x–7 (B) y–7

(C) z–7 (D) t–7

प्र–154 गीता की माँ ने लड्डू बनाए हैं। उन्होने कुछ लड्डू मेहमानों और परिवार के सदस्यों को दिए। फिर भी 8 लड्डू शेष रह गए हैं। यदि माँ ने x लड्डू दे दिए हों, तो माँ ने कुल कितने लड्डू बनाए थे– (M-607)

(A) y+8 (B) z+8

(C) m+8 (D) x+8

प्र–155 आमों को बड़ी पेटियों से छोटी पेटियों में रखा जाना है। जब एक बड़ी पेटी को खाली किया जाता है, तो उसके आमों से दो छोटी पेटियाँ भर जाती है और फिर भी 17 आम शेष रह जाते हैं। यदि एक छोटी पेटी में आमों की संख्या को z लिया जाए, तो बड़ी पेटी में आमों की संख्या क्या है– (M-607)

(A) 2z+17 (B) 2z–17

(C) 2z (D) 17

प्र–156 शिक्षक प्रत्येक विद्यार्थी को 8 पेन देता है। विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात होने पर वांछित पेनों की संख्या क्या होगी (विद्यार्थियों की संख्या के लिए y का प्रयोग करें)– (M-607)

(A) 8y (B) 8x

(C) 8z (D) 8

प्र–157 एक तोता 1 मिनट में 1 किमी. उड़ता है। तोते द्वारा तय की गई दूरी (मिनटों में) उसके उड़ने के समय के पदों में क्या होगी (मिनटों में उड़ने के समय के लिए t का प्रयोग की जिए)– (M-607)

(A) t किमी. (B) x किमी.

(C) z किमी. (D) y किमी.

प्र–158 रीता बिन्दुओं से एक रंगोली बना रही है उसके पास एक पंक्ति में 10 बिन्दु हैं। y पंक्तियों की रंगोली में कितने बिन्दु होंगे– (M-607)

(A) 10 x (B) 10 z

(C) 10 y (D) 10 m

प्र–159 यदि x = –2 हो तो 3x+5का मान है– (M-607)

(A) 11 (B) 2

(C) 1 (D) –1

प्र–160 सरिता के पास एक कंचे का बॉक्स है जिसमें कुछ कंचे भरे है। अगर सरिता उनमें से 5 कंचे गीता को दे देती है, तो बॉक्स में कितने कंचे शेष है–(जबकि बॉक्स में कंचों की संख्या z है) (M-607)

(A) z –5 (B) z +6

(C) x –5 (D) x +6

प्र–161 चित्रों के रूप दर्शाये गए आँकड़े कहलाते हैं– (M-618)

(A) चित्रालेख (B) दंड आलेख

(C) बारम्बारता सारणी (D) मिलान चिन्ह

प्र–162 मिलान चिन्ह 𝍸 𝍸 |||| किस संख्या को दर्शाता है (M-618)

(A) 14 (B) 10

(C) 13 (D) 15

प्र–163 यदि चिन्ह ✳ = 10 हो तो ✳✳✳✳✳ का मान है– (M-618)

(A) 40 (B) 50

(C) 60 (D) 30

**निम्न तालिका में कक्षा के विद्यार्थियों के जूतों के माप दर्शाए गए है–** (M-618)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 6 | 5 |
| 7 | 7 | 7 | 5 | 4 | 3 | 7 | 6 | 6 | 7 | 5 | 5 | 7 | 4 | 5 |

तालिका को देखकर प्रश्नों के उत्तर दीजिए– (164 से 165)

प्र–164 अधिकतम विद्यार्थियों द्वारा पहले जाने वाले जूते का माप है– (M-618)

(A) 5 (B) 6

(C) 7 (D) 4

प्र–165 न्युनतम विद्यार्थियों द्वारा पहने जाने वाले जूते का माप है– (M-618)

(A) 4 (B) 5

(C) 6 (D) 3

किसी कॉलोनी के व्यक्तियों द्वारा पसंद किए गए कार के रंगों की सूचना निम्न चित्रालेख द्वारा दर्शाई गई है– (M-608)

| कार का रंग | पसंद करने वाले व्यक्तियों की संख्या ☺=12 व्यक्ति |
|---|---|
| नीला | ☺☺☺☺☺☺☺ |
| हरा | ☺☺☺ |
| लाल | ☺☺☺☺☺ |
| सफेद | ☺☺☺☺☺☺ |

**चित्रालेख को देखकर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए ( 166 से 170 )**

प्र–166 नीले रंग को पसंद करने वालों की संख्या है– (M-608)

(A) 84 (B) 60

(C) 72 (D) 36

प्र–167 कौनसा रंग सबसे कम व्यक्ति पसंद करते है– (M-608)

(A) नीला (B) हरा

(C) लाल (D) सफेद

प्र–168 कार का रंग पसंद करने वाले अधिकतम एवं न्युनतम व्यक्तियों का अंतर है– (M-608)

(A) 48 (B) 84

(C) 36 (D) 72

प्र–169 कितने व्यक्ति हरा रंग पसंद करते है– (M-608)

(A) 84 (B) 72

(C) 36 (D) 12

प्र–170 हरा, लाल और सफेद रंग पसंद करने वालों की कुल संख्या– (M-608)

(A) 165 (B) 166

(C) 167 (D) 168

# गणित ओलम्पियाड 2023-24

## प्रश्न बैंक, कक्षा 6, गणित उत्तरमाला

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | A | 31 | B | 61 | C | 91 | B | 121 | A | 151 | A |
| 2 | B | 32 | D | 62 | D | 92 | C | 122 | B | 152 | B |
| 3 | C | 33 | A | 63 | A | 93 | A | 123 | C | 153 | B |
| 4 | D | 34 | B | 64 | B | 94 | A | 124 | D | 154 | D |
| 5 | A | 35 | C | 65 | B | 95 | B | 125 | A | 155 | A |
| 6 | B | 36 | D | 66 | A | 96 | A | 126 | A | 156 | A |
| 7 | C | 37 | D | 67 | C | 97 | B | 127 | B | 157 | A |
| 8 | C | 38 | D | 68 | A | 98 | A | 128 | A | 158 | C |
| 9 | D | 39 | A | 69 | D | 99 | B | 129 | A | 159 | D |
| 10 | A | 40 | B | 70 | A | 100 | A | 130 | A | 160 | A |
| 11 | A | 41 | A | 71 | B | 101 | A | 131 | A | 161 | A |
| 12 | B | 42 | B | 72 | D | 102 | B | 132 | B | 162 | A |
| 13 | C | 43 | D | 73 | A | 103 | C | 133 | C | 163 | B |
| 14 | D | 44 | B | 74 | A | 104 | D | 134 | D | 164 | C |
| 15 | C | 45 | B | 75 | B | 105 | A | 135 | B | 165 | D |
| 16 | B | 46 | C | 76 | C | 106 | A | 136 | B | 166 | A |
| 17 | C | 47 | A | 77 | C | 107 | B | 137 | A | 167 | B |
| 18 | D | 48 | C | 78 | C | 108 | C | 138 | B | 168 | A |
| 19 | A | 49 | D | 79 | A | 109 | D | 139 | A | 169 | C |
| 20 | A | 50 | A | 80 | B | 110 | A | 140 | A | 170 | D |
| 21 | B | 51 | B | 81 | A | 111 | B | 141 | B | | |
| 22 | C | 52 | B | 82 | C | 112 | D | 142 | A | | |
| 23 | D | 53 | C | 83 | D | 113 | A | 143 | B | | |
| 24 | A | 54 | A | 84 | A | 114 | B | 144 | A | | |
| 25 | A | 55 | A | 85 | C | 115 | C | 145 | D | | |
| 26 | B | 56 | C | 86 | A | 116 | A | 146 | A | | |
| 27 | B | 57 | D | 87 | A | 117 | A | 147 | B | | |
| 28 | C | 58 | A | 88 | A | 118 | A | 148 | A | | |
| 29 | D | 59 | B | 89 | A | 119 | B | 149 | C | | |
| 30 | A | 60 | B | 90 | A | 120 | B | 150 | A | | |

# गणित ओलम्पियाड 2023-24
## कक्षा 7

प्र-1 – 8 में क्या जोड़ने पर – 8 प्राप्त होगा? (M-701)

(A) 1 (B) – 8

(C) 8 (D) 0

प्र-2 ऐसा पूर्णांक युग्म जिसका योग – 5 होगा- (M-701)

(A) 3, 2 (B) – 3, 8

(C) 3, – 8 (D) – 3, – 5

प्र-3 – 7 में क्या गुणन करने पर – 7 प्राप्त होगा? (M-701)

(A) 1 (B) – 1

(C) 0 (D) 7

प्र-4 – 3 एवं – 2 का गुणनफल होगा-

(A) – 6 (B) 6

(C) – 1 (D) 0

प्र-5 – 1 में क्या घटाने पर – 2 प्राप्त होगा? (M-701)

(A) 1 (B) – 1

(C) 2 (D) 0

प्र-6 ऐसा पूर्णांक युग्म जिसका अंतर – 3 होगा - (M-701)

(A) 4, – 3 (B) – 1, 2

(C) 1, 2 (D) 3, – 3

प्र-7 $(-36) \div (-4)$ का मान होगा -(M-701)

(A) – 9 (B) 8

(C) 9 (D) – 8

प्र-8 किसी टेस्ट में प्रत्येक सही उत्तर पर 5 अंक व गलत उत्तर के लिए (– 2) अंक दिए जाते हैं। इन्दू ने यदि 50 प्रश्नों के टेस्ट में 25 सही व 25 गलत उत्तर दिए तो उसे कितने अंक प्राप्त हुए? M-701

(A) 125 (B) 100

(C) 150 (D) 75

प्र-9 एक दुकानदार एक पेन बेचने पर ₹ 1का लाभ अर्जित करता है और एक पेंसिल बेचने पर 40 पैसे हानि उठाता है उसे एक माह में 40 पून और 50 पेंसिल बेचने पर कितनी हानि या लाभ होगा ? (M-701)

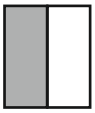
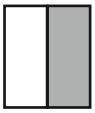
(A) ₹ 40 (B) ₹ 20

(C) ₹ 10 (D) ₹ 60

प्र-10 एक उत्थापक किसी खान कूपक में 6 m प्रति मिनट की दर से नीचे जाता है। यदि नीचे जाना भूमितल से 10 m ऊपर से शुरू होता है तो – 230 m पहुँचने में कितना समय लेगा ? (M-701)

(A) 20 मिनट (B) 30 मिनट

(C) 40 मिनट (D) 10 मिनट

प्र-11  और  का कुल छायांकित भाग है - (M-702)

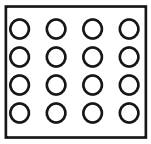
(A) 0 (B) 1

(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{4}$

प्र-12 40 विद्यार्थियों की एक कक्षा में अंग्रेजी पढ़ना $\frac{1}{5}$ विद्यार्थी पसंद करते हैं, अंग्रेजी पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या है - (M-702)

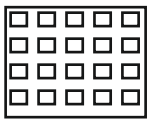
(A) 8 (B) 5

(C) $\frac{5}{40}$ (D) $\frac{1}{40}$

प्र-13  बक्से में दिए गए वृत्तों का $\frac{1}{4}$ भाग होगा- (M-702)

(A) 16 (B) 8

(C) 12 (D) 4

प्र–14  बक्से में दिए गए वर्गों का $\frac{2}{5}$ भाग होगा– (M-702)

(A) 8 (B) 10

(C) 20 (D) 4

प्र–15 विद्या ने 5 लीटर पानी में से $\frac{2}{5}$ लीटर पानी का उपयोग कर लिया तो विद्या के पास कितना पानी शेष बचा है ? (M-702)

(A) 2 लीटर (B) 3 लीटर

(C) 4 लीटर (D) 1 लीटर

प्र–16 सुशांत एक घंटे में 120 पृष्ठ वाली पुस्तक का $\frac{1}{3}$ भाग पढ़ता है तो पूरी पुस्तक पढ़ने में उसे कुल कितने घण्टे लगेंगे ? (M-702)

(A) 2 घण्टे (B) 3 घण्टे

(C) 4 घण्टे (D) 5 घण्टे

प्र–17 $\frac{1}{4}$ का $\frac{1}{4}$ भाग होगा – (M-702)

(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{2}{4}$

(C) $\frac{2}{8}$ (D) $\frac{1}{16}$

प्र–18 एक कार 1 लीटर पेट्रोल में 16 किमी दौड़ती है तो $2\frac{1}{2}$ लीटर पेट्रोल में कितने किलोमीटर दौड़ेगी? (M-702)

(A) 40 किमी (B) 60 किमी

(C) 32 किमी (D) 42 किमी

प्र–19 बक्सा $\square$ में कौन सी संख्या आएगी ताकि $\frac{2}{3}\times\square=\frac{10}{30}$ प्राप्त हो ? (M-702)

(A) $\frac{5}{2}$ (B) $\frac{10}{30}$

(C) $\frac{5}{10}$ (D) $\frac{10}{5}$

प्र–20 भिन्न $\frac{29}{31}$ का न्युनतम रूप होगा– (M-702)

(A) $\frac{31}{29}$ (B) $\frac{29}{31}$

(C) $\frac{13}{17}$ (D) $\frac{17}{13}$

प्र–21 $\frac{3}{4}\div 3$ का मान क्या है ? (M-702)

(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{12}$

(C) $\frac{9}{4}$ (D) 12

प्र–22 $\frac{4}{9}\div\frac{2}{3}$ का मान क्या है ? (M-702)

(A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{8}{27}$

(C) $\frac{12}{18}$ (D) $\frac{18}{12}$

प्र–23 0.0001 का भिन्न रूप होगा । (M-702)

(A) $\frac{1}{10000}$ (B) $\frac{1}{1000}$

(C) $\frac{1}{100}$ (D) $\frac{1}{10}$

प्र–24 $\frac{1}{10}$ का 10 वाँ भाग होगा । (M-702)

(A) 0.001 (B) 0.01

(C) 0.0001 (D) 0.1

प्र–25 $0.2\times 0.3$ का मान होगा ? (M-702)

(A) $\frac{6}{100}$ (B) $\frac{6}{10}$

(C) $\frac{6}{1000}$ (D) $\frac{6}{10000}$

प्र.26 $\frac{5.5}{0.5}$ का मान होगा । (M-702)

(A) $\frac{11}{5}$ (B) 55

(C) 11 (D) 5

प्र–27 एक सम बहुभुज की प्रत्येक भुजा की लम्बाई 2.5 cm है। बहुभुज का परिमाप 12.5 cm है। बहुभुज में भुजाओं की संख्या होगी। (M-702)

(A) 6 (B) 3

(C) 4 (D) 5

प्र–28 7 रुपये 8 पैसे का दशमलव रूप होगा । (M-702)

(A) 7.8 पैसे (B) 78 पैसे

(C) ₹ 7.8 (D) ₹ 7.08

प्र–29 10.25 में 2 का स्थानीय मान क्या होगा ? (M-702)

(A) $\frac{2}{10}$ (B) $\frac{1}{10}$

(C) $\frac{1}{20}$ (D) 10

प्र–30 दशमलव संख्या 9.42 में 2 का स्थानीय मान होगा – (M-702)

(A) इकाई (B) सैकड़ा

(C) दशांश (D) शतांश

प्र–31 $\frac{4}{9}$ का $\frac{3}{2}$ वां भाग होग होगा– (M-702)

(A) $\frac{12}{9}$ (B) $\frac{2}{3}$

(C) $\frac{3}{2}$ (D) $\frac{4}{9}$

प्र–32 एक बगीचे में 4 छोटे पौधे एक पंक्ति में लगे हैं तो प्रथम एवं अंतिम पौधे की बीच की दूरी बताइये यदि प्रत्येक पौधे की बीच की दूरी $\frac{3}{4}$ मीटर हो। (M-718)

(A) 1.25 मीटर (B) 3.25 मीटर

(C) 2.25 मीटर (D) 4.25 मीटर

प्र–33 आंकड़ों में सर्वाधिक बारम्बारता वाला पद कहलाता है– (M-718)

(A) माध्य (B) माध्यक

(C) बहुलक (D) परिसर

प्र–34 निम्नलिखित आंकड़ों का परिसर है– (M-718)

1, 2, 3, 4, 5, 6

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

प्र–35 एक क्रिकेट खिलाड़ी ने 5 पारियों में निम्न लिखित रन बनाये तो उसका माध्य स्कोर होगा– (M-718)

25, 35, 50, 10, 0

(A) 24 (B) 0

(C) 35 (D) 50

प्र–36 कमीज बेचने वाले एक दुकानदार को अपने किसी दुकानदार द्वारा एक सप्ताह के 5 दिनों में बेची गई कमीजो का रिकार्ड इस प्रकार है। (M-718)

| **माप ( से.मी. )** | 85 | 90 | 95 | 105 | 110 | योग |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **बेची गई कमीजों की संख्या** | 8 | 22 | 32 | 37 | 6 | 105 |

इसका माध्य होगा

(A) 22 (B) 73

(C) 21 (D) 32

प्र–37 निम्नलिखित संख्यओं का बहुलक होगा?

1, 1, 2, 4, 1, 2, 2, 4, 3, 2

(A) 2 (B) 3

(C) 1 (D) 4

प्र–38 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक होगा –

1, 1, 2, 4, 3, 2, 1, 2, 2, 4 (M-718)

(A) 4 (B) 3

(C) 1 (D) 2

प्र–39 संख्या $x$ और $y$ का औसत होगा – (M-718)

(A) $x+\frac{y}{2}$ (B) $\frac{x-y}{2}$

(C) $\frac{x+y}{2}$ (D) $x-\frac{y}{2}$

प्र–40 दो बच्चों के प्राप्तांकों का औसत 40 है, यदि उनमें से एक बच्चे का प्राप्तांक 34 है तो दूसरे बच्चे का प्राप्तांक होगा – (M-719)

(A) 46 (B) 34

(C) 80 (D) 6

प्र–41 आंकड़ों के मध्य में जो मान स्थित होता है उसे कहते हैं – (M-718)

(A) माध्य (B) माध्यक

(C) बहुलक (D) परिसर

प्र–42 5 क्रमागत संख्याओं का माध्य सदैव संख्या होती है। (M-718)

(A) पहली (B) दूसरी

(C) तीसरी (D) पाँचवी

प्र–43 प्रथम पाँच प्राकृत संख्याओं का माध्य होगा– (M-718)

(A) 3 (B) 2

(C) 4 (D) 5

प्र-44 सबसे बड़े और सबसे छोटे आंकड़े के अंतर को कहते हैं - (M-718)

(A) बहुलक (B) परिसर

(C) माध्य (D) मध्यिका

प्र-45 रीमा द्वारा छः विषयों में परीक्षा के प्राप्तांक निम्नलिखित हैं ? (M-718)

71, 44, 51, 63, 75, 87

इसका परिसर होगा -

(A) 51 (B) 61

(C) 43 (D) 42

प्र-46 5, 25, 15, 3, 10, 8 का माध्य या औसत क्या होगा ? (M-718)

(A) 10 (B) 11

(C) 12 (D) 13

प्र-47 5, 7, 9, $x$, 6, 10, 11 का माध्य 8 है तो $x$ का मान होगा - (M-718)

(A) 8 (B) 56

(C) 9 (D) 11

प्र-48 निम्नलिखित में समीकरण है - (M-706)

(A) $x, y$ (B) $2x+5$

(C) 10+3=13 (D) $2x+6=12$

प्र-49 $x$ का तीन गुना है - (M-706)

(A) $x+3$ (B) $3x$

(C) $\frac{x}{3}$ (D) $x=3$

प्र-50 $x$ के तिगुने और 11 का योग 32 है का समीकरण होगा - (M-706)

(A) $x+11=32$ (B) $3x+11=32$

(C) $3x+32=11$ (D) $x+32=11$

प्र-51 $m$ का एक चौथाई 7 से 3 अधिक है, का समीकरण होगा ? (M-706)

(A) $m-7=3$ (B) $m-\frac{7}{4}=3$

(C) $m-7=\frac{3}{4}$ (D) $\frac{m}{4}-7=3$

प्र-52 राजू के पिता की आयु राजू की आयु से तीन गुने से 5 वर्ष अधिक है ? राजू के पिता की आयु 44 वर्ष है। राजू की आयु ज्ञात करने के लिए समीकरण होगा । (M-706)

A) $3y+5=44$ (B) $y+5=44$

(C) $3y+44=5$ (D) $3y-5=44$

प्र-53 $3n+7=25$ का हल होगा - (M-706)

(A) 7 (B) 25

(C) 3 (D) 6

प्र-54 $\frac{3p}{4}=6$ का हल होगा - (M-706)

(A) 24 (B) 6

(C) 8 (D) 3

प्र-55 वह संख्या क्या होगी जिसके $\frac{5}{2}$ में से 7 निकाल दें तो संख्या 23 प्राप्त हो ? (M-706)

(A) 60 (B) 23

(C) 10 (D) 12

प्र-56 इरफान कहता है कि उसके पास परमीत के पास जितने कंचे हैं उनके पाँच गुने से 7 अधिक कंचे हैं। यदि इरफान के पास 37 कंचे हैं, तो परमीत के पास कितने कंचे हैं? (M-706)

(A) 6 (B) 9

(C) 5 (D) 4

प्र-57 राजू के भाई की वर्तमान आयु $x$ है तो 5 वर्ष बाद उसके भाई की आयु होगी - (M-706)

(A) $x-3$ (B) $x+5$

(C) $5x$ (D) $\frac{x}{5}$

प्र-58 $x$ में से 5 घटाने पर 9 प्राप्त होता है तो संख्या '$x$' होगी। (M-706)

(A) 5 (B) 9

(C) 14 (D) 4

प्र-59 $y$ का तीन चौथाई 15 है तो संख्या $y$ होगी - (M-706)

(A) 20 (B) 15

(C) 30 (D) 30

प्र-60 $\frac{5}{2}x=10$ का हल है । (M-706)

(A) 10 (B) 20
(C) 4 (D) 5

प्र-61 $2(x+6)=20$ का हल होगा - (M-706)
(A) 20 (B) 4
(C) 6 (D) 5

प्र-62 किसी चर संख्या में 3 का गुणा करके गुणनफल में 5 जोड़ने पर प्राप्त संख्या 17 है तो वह चर संख्या होगी - (M-706)
(A) 12 (B) 5
(C) 17 (D) 4

प्र-63 पुष्पा के पिता की आयु 49 वर्ष है उनकी आयु पुष्पा की आयु के तीन गुने से 4 वर्ष अधिक है तो पुष्पा की आयु होगी - (M-706)
(A) 15 (B) 40
(C) 12 (D) 45

प्र-64 कोण $32^0$ का पूरक कोण है - (M-711)
(A) $90^0$ (B) $58^0$
(C) $60^0$ (D) $122^0$

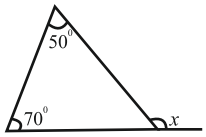
प्र-65 दो पूरक कोणों के मापों का अंतर $12^0$ है तो कोणों की माप होगी - (M-711)
(A) $39^0, 51^0$ (B) $38^0, 52^0$
(C) $37^0, 53^0$ (D) $36^0, 54^0$

प्र-66 $112^0$ का संपूरक कोण का मान होगा - (M-711)
(A) 67 (B) $68^0$
(C) $69^0$ (D) $70^0$

प्र-67 एक कोण $45^0$ से बड़ा है तो इसका पूरक कोण होगा - (M-711)
(A) $45^0$ से कम (B) $45^0$ से अधिक
(C) $45^0$ के बराबर (D) $90^0$ के बराबर

प्र-68 एक कोण $90^0$ से बड़ा है तो इसका सम्पूरक कोण होगा - (M-711)
(A) $90^0$ से अधिक (B) $90^0$ के बराबर
(C) $90^0$ से कम (D) $180^0$ के बराबर

प्र-69 दी गयी आकृति में अज्ञात बाह्य कोण $x$ का मान है। (M-711)




(A) $50^0$ (B) $70^0$
(C) $120^0$ (D) $20^0$

प्र-70 किसी त्रिभुज के तीनों अंत:कोणों का अनुपात 1:2:3 हो तो कोणों की माप क्रमश: होगी ? (M-713)
(A) $60^0, 120^0, 180^0$
(B) $45^0, 90^0, 180^0$
(C) $90^0, 180^0, 360^0$
(D) $30^0, 60^0, 90^0$

प्र-71 किस त्रिभुज के सभी शीर्ष लम्ब व मध्यिकायें समान माप की होती हैं - (M-713)
(A) विषम बाहू त्रिभुज
(B) समबाहू त्रिभुज
(C) समद्विबाहू त्रिभुज
(D) समकोण त्रिभुज

प्र-72 एक समद्विबाहू समकोण त्रिभुज में समान कोणों की माप होती है । (M-713)
(A) $60^0$ (B) $45^0$
(C) $90^0$ (D) $180^0$

प्र-73 एक त्रिभुज में शीर्ष लम्ब होते हैं - (M-713)
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) अन्नत

प्र-74 किसी त्रिभुज की दो भुजाओं की मापों का योग तीसरी भुजा की माप से होती है ? (M-713)
(A) अधिक (B) बराबर
(C) कम (D) दो गुना

प्र-75 निम्न में से किस स्थिति में त्रिभुज संभव है ? (M-713)
(A) दो समकोण हों।
(B) दो अधिक कोण हों।

(C) तीनों कोणों का योग $180^0$ से अधिक हो

(D) तीनों कोण न्यून कोण हों

प्र–76 एक समबाहू त्रिभुज की एक भुजा की माप 4 सेमी है तो शेष दो भुजाओं की मापों का योग होगा – (M-713)

(A) 4 (B) 8

(C) 12 (D) 16

प्र–77 25 बच्चों की एक कक्षा में 15 लड़कियाँ हैं। लड़कियों का प्रतिशत होगा – (M-709)

(A) 50% (B) 75%

(C) 60% (D) 25%

प्र–78 $\frac{1}{3}$ का प्रतिशत रूप होगा – (M-709)

(A) $33\frac{1}{3}\%$ (B) 33%

(C) 30% (D) 50%

प्र–79 0.09 का प्रतिशत रूप होगा – (M-709)

(A) 0.09% (B) 9%

(C) 0.9% (D) $\frac{9}{10}\%$

प्र–80 40 बच्चों के सर्वेक्षण से पता चलता कि 25% फुटबॉल खेलना पसंद करते हैं। फुटबॉल पसंद न करने वाले बच्चों की संख्या है – (M-709)

(A) 10 (B) 20

(C) 30 (D) 40

प्र–81 25 बच्चों की कक्षा में 8% बच्चे वर्षा में भीगना पसंद करते हैं। वर्षा में भीगना पसंद करने वाले बच्चों की संख्या होगी – (M-709)

(A) 2 (B) 4

(C) 6 (D) 8

प्र–82 एक नगर में 35% महिलाएँ, 38% पुरूष व शेष बच्चे हैं तो बच्चों का प्रतिशत है – (M-709)

(A) 25% (B) 26%

(C) 27% (D) 28%

प्र–83 गीता अपने वेतन में से ₹4000 बचाती है, यदि यह उसके वेतन का 10% है तब उसका वेतन कितना होगा ? (M-709)

(A) 30,000 (B) 36,000

(C) 44,000 (D) 40,000

प्र–84 आकृति का कितना भाग छायांकित है ? (M-709)



(A) 50% (B) 37%

(C) 35% (D) 33%

प्र–85 15 मिठाइयों को मनु व सोनू में इस प्रकार बाँटिए कि सोनू को 80% मिठाई मिले तब सोनू की मिठाई की संख्या होगी – (M-709)

(A) 10 (B) 11

(C) 12 (D) 13

प्र–86 किसी देश में पिछले 10 वर्षों में अशिक्षितों की संख्या 2 लाख से घटकर 1 लाख 60 हजार रह गई। घटने का प्रतिशत कितना रहा ? (M-709)

(A) 25% (B) 20%

(C) 30% (D) 35%

प्र–87 एक फूलदान का लागत मूल्य ₹ 120 है। यदि दुकानदार इसे 20% हानि पर बेचता है तब उसका विक्रय मूल्य होगा – (M-709)

(A) 90 रुपये (B) 92 रुपये

(C) 96 रुपये (D) 98 रुपये

प्र–88 एक वस्तु ₹50 में क्रय की गई तथा 12 प्रतिशत लाभ पर बेच दी गई। उसका विक्रय मूल्य है – (M-710)

(A) ₹52 (B) ₹54

(C) ₹56 (D) ₹58

प्र–89 ₹ 3500 का 5 प्रतिशत वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज होगा – (M-710)

(A) 350 रुपये (B) 3850 रुपये

(C) 400 रुपये (D) 700 रुपये

प्र–90 एक नगर की जनसंख्या 25000 से घटकर 24500 रह गई। घटने का प्रतिशत है – (M-710)

(A) 3% (B) 4%

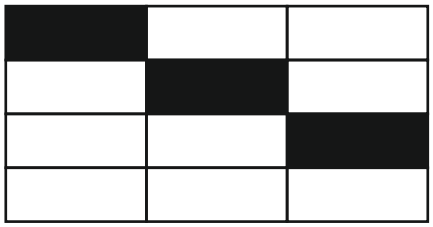
(C) 1% (D) 2%

प्र–91 2:3:5 का प्रतिशत रूप होगा । (M-709)

(A) 20%,30%,50% (B) 30%,30%,40%

(C) 35%,25%,40% (D) 25%,50%,25%

प्र–92 निम्नलिखित चित्र के छायांकित भाग के संगत भिन्न को प्रतिशत में कैसे लिखेंगे ? (M-709)



(A) 50% (B) 25%

(C) 75% (D) 12.5%

प्र–93 10 रुपये का 50 पैसे के साथ अनुपात होगा – (M-708)

(A) 20:1 (B) 1:5

(C) 5:1 (D) 1:20

प्र–94 किसी कक्षा में 80 छात्र हैं। उनमें से 20 लड़के हैं तो लड़कियों का प्रतिशत होगा – (M-709)

(A) 25% (B) 50%

(C) 75% (D) 40%

प्र–95 3 लिफाफों की कीमत 15 रुपये है, तो 5 लिफाफों की कीमत रुपयों में होगी – (M-708)

(A) 20 (B) 25

(C) 50 (D) 40

प्र–96 2000 का 5% क्या होगा ? (M-709)

(A) 40 (B) 5

(C) 10 (D) 100

प्र–97 अरूण ने 500 रुपये अपने मित्र को 3 वर्ष के लिए 12% दर से उधार दिए 3 वर्ष बाद अरूण को कितना साधारण ब्याज प्राप्त होगा ? (M-710)

(A) 100 रुपये (B) 120 रुपये

(C) 180 रुपये (D) 160 रुपये

प्र–98 यदि पिता की आयु 45 वर्ष तथा पुत्र की आयु 10 वर्ष है तो पिता और पुत्र की आयु का अनुपात होगा ? (M-708)

(A) 54:10 (B) 2:9

(C) 9:2 (D) 10:54

प्र–99 32 विद्यार्थियों में 8 अनुपस्थित हैं तो विद्यार्थियों के अनुपस्थिति का प्रतिशत है ? (M-709)

(A) 50% (B) 25%

(C) 75% (D) 100%

प्र–100 75% का भिन्न रूप है ? (M-709)

(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{3}{4}$

प्र–101 $\frac{-2}{3}$ की समतुल्य परिमेय संख्या होगी? (M-703)

(A) $\frac{10}{-15}$ (B) $\frac{-10}{-15}$

(C) $\frac{-12}{24}$ (D) $\frac{-12}{-24}$

प्र–102 इन में से परिमेय संख्या नहीं है– (M-703)

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{-1}{2}$

(C) $\frac{3}{0}$ (D) $\frac{2}{3}$

प्र–103 $\frac{-45}{30}$ का मानक रूप होगा ? (M-703)

(A) $\frac{45}{30}$ (B) $\frac{-3}{2}$

(C) $\frac{45}{-30}$ (D) $\frac{-3}{-2}$

प्र–104 एक परिमेय संख्या और उसके व्युत्क्रम का गुणनफल होगा ? (M-703)

(A) 1 (B) 0

(C) –1 (D) $\frac{1}{2}$

प्र–105 कौन सी परिमेय संख्या मानक रूप में है ? (M-703)

(A) $\frac{9}{-63}$ (B) $\frac{-8}{2}$

(C) $\frac{-2}{3}$ (D) $\frac{2}{6}$

प्र–106 $\frac{-3}{9}$ का योज्य प्रतिलोम है । (M-703)

(A) $\frac{-1}{3}$ (B) $\frac{-9}{3}$

(C) $\frac{3}{9}$ (D) 6

प्र–107 दो परिमेय संख्याओं के मध्य परिमेय संख्याएँ होती हैं । (M-703)

(A) सीमित (B) 0

(C) दो (D) असीमित

प्र–108 परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ में q का मान नहीं हो सकता है । (M-703)

(A) 1 (B) p से बड़ा

(C) 0 (D) ऋणात्मक

प्र–109 एक परिमेय संख्या को मानक रूप में माना जाता है जब अंश और हर का सार्वगुणनखण्ड होता है। (M-703)

(A) 1 (B) –1

(C) 0 (D) $\frac{1}{2}$

प्र–110 $\frac{1}{4}$ और – 4 में से कौन सी संख्या बड़ी है? (M-703)

(A) –4 (B) $\frac{1}{4}$

(C) बराबर है (D) 0

प्र–111 एक वृत्ताकार क्षेत्र के घेरे की लम्बाई कहलाती है – (M-717)

(A) परिमाप (B) क्षेत्रफल

(C) परिधि (D) आयतन

प्र–112 वृत्ताकार तश्तरी की परिधि होगी जिसकी त्रिज्या 14 cm है ? (M-717)

(A) $\frac{22}{7}$ cm (B)98 cm

(C) 90 cm (D) 88 cm

प्र–113 एक पाइप का व्यास 20cm है। पाइप के चारों ओर एक बार धागा लपेटने की आवश्यक लंबाई है ? ( M - 7 1 7 )

(A) 62.3 cm (B) 62.8cm

(C) 62.5 cm (D) 62.4 cm

प्र–114 एक घड़ी की मिनट की सुई की लम्बाई 15cm है। मिनट की सुई की नोक 1 घंटे में दूरी तय करेगी – (M-717)

(A) 94.28 cm (B) 94 cm

(C) 94.38 cm (D) 94.5 cm

प्र–115 एक वर्गाकार प्लॉट का क्षेत्रफल $121m^2$ हो तो इसकी एक भुजा होगी– (M-717)

(A) 12m (B) 21m

(C) 44m (D) 11m

प्र–116 यदि एक आयताकार भूखण्ड का क्षेत्रफल $50m^2$ तथा चौड़ाई 200cm हो तो उसकी लंबाई होगी– (M-717)

(A) 4m (B) 25m

(C) 54m (D) 2m

प्र–117 यदि एक वर्ग का परिमाप 48cm है तो उसका क्षेत्रफल होगा –

(A) $12\ cm^2$ (B) $32cm^2$

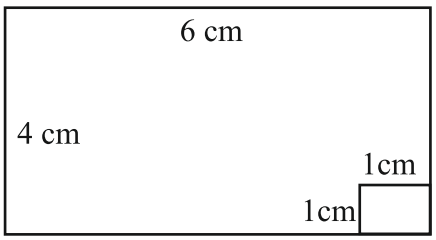
(C) $144\ cm^2$ (D) $148cm^2$

प्र–118 40cm लंबे और 20cm चौड़े आयत के आकार को चौड़ाई के अनुदिश मोड़कर बनाए गए वर्ग की भुजा होगी– (M-717)

(A)20 cm (B) 40 cm

(C) 60 cm (D) 30 cm

प्र–119 एक 6cm लंबे और 4cm चौड़े आयत में से 1 cm भुजा का वर्ग किनारे से कम करने पर उसका परिमाप हो जाएगा – (M-717)




(A)20 cm (B) 22 cm

(C) 17 cm (D) 16 cm

प्र–120 एक घोड़ा 7 मीटर लंबी रस्सी से बंधा होने पर वह अधिकतम कितने क्षेत्र की घास खा सकता है? (M-717)

(A) 154 $m^2$ (B) 44 m

(C) 150$m^2$ (D) 7 m

प्र–121 $y^2$ में से $(-5y^2)$ घटाने पर क्या प्राप्त होगा । (M-707)

(A) $-4y^2$ (B) $4y^2$

(C) $6y^2$ (D) $-6y^2$

प्र–122 बीजीय व्यंजक $-x^4y^6$ में संख्यात्मक गुणांक है?

(A) 1 (B) $-1$

(C) 0 (D) 10

प्र–123 $2x^2+3xy$ प्राप्त करने के लिये $x^2+xy+y^2$ में निम्न में से क्या जोड़ेंगे ? (M-707)

(A) $x^2-2xy+y^2$

(B) $-x^2-2xy+y^2$

(C) $-x^2-2xy-y^2$

(D) $x^2+2xy-y^2$

प्र–124 माइकल के पास कुछ कंचे हैं, जिनकी संख्या रवि के कंचों की संख्या के 5 गुने से 10 कम है। यदि रवि के पास $x$ कंचे हैं तो माइकल के कंचों की संख्या को निम्न में से किस प्रकार प्रदर्शित किया जा सकता है ? (M-707)

(A) $\frac{5}{x}-10$ (B) $\frac{x}{5}-10$

(C) $5x-10$ (D) $10x-5$

प्र–125 $10^{100}$ का मान निम्न में से किसके समान है ?

(A) $10^{10}+10^{10}$ (B) $10^{50}\times10^{50}$

(C) $10^{10}\div10^{10}$ (D) $10^{10}\times10^{10}$

प्र–126 $(3^0+2^0\times5^0)$का मान निम्न में किसके बराबर होगा ? (M-705)

(A) 2 (B) 1

(C) 0 (D) 25

प्र–127 $\frac{3^7}{3^4\times3^3}$ का मान निम्न में से किसके बराबर होगा ? (M-705)

(A) 0 (B) 3

(C) $3^{-5}$ (D) 1

प्र–128 $(2^3)^2\times(3^2)^3$ का मान निम्न में से किसके बराबर होगा ? (M-705)

(A) $(2\times3)^5$ (B) $(2\times3)^2$

(C) $(2\times3)^6$ (D) $(2\times3)^4$

प्र–129 रानी किसी पुस्तक का $\frac{1}{2}$ भाग एक दिन में पढ़ती है। सलमा उसी पुस्तक का 25% भाग एक दिन में पढ़ती है तो कौन सा कथन सत्य है? (M-705)

(A) रानी ने सलमा से ज्यादा, पुस्तक का भाग पढ़ा

(B) सलमा ने रानी से ज्यादा, पुस्तक का भाग पढ़ा।

(C) दोनों ने पुस्तक के बराबर भाग पढ़े।

(D) दोनों के द्वारा पढ़े गये भागों की तुलना नहीं की जा सकती।

प्र–130 संख्याओं $m$ और $n$ के गुणनफल के तीन गुने में संख्या 5 जोड़ने की स्थिति में बीजीय व्यंजक होगा – (M-706)

(A) $5+3mn$ (B) $3+5mn$

(C) $(5+3)mn$ (D) $5mn+3mn$

प्र–131 यदि n=-2 हो तो, $5n-2$ का मान होगा – (M-706)

(A) 12 (B) $-12$

(C) 8 (D) $-8$

प्र–132 $3x+11$ और $2x-7$ का योग होगा – (M-707)

(A) $5x-18$ (B) $5x+18$

(C) $5x+4$ (D) $5x-4$

प्र–133 $10y+6$ में से $3y+11$ घटाने पर प्राप्त होगा – (M-707)

(A) $13y-5$ (B) $13y+5$

(C) $7y+5$ (D) $7y-5$

प्र–134 अंग्रेजी वर्णमाला के किस अक्षर में घुर्णन सममित है ? (M-711)

(A) Z (B) A

(C) E (D) C

प्र–135 अंग्रेजी वर्णमाला के किस अक्षर में रैखिक सममित नहीं है ? (M-711)

(A) H (B) Z

(C) A (D) O

प्र–136 एक विषमबाहू त्रिभुज में सममित रेखाएँ होती है। (M-711)

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 0

प्र–137 वृत्त में सममित रेखा होती है । (M-711)

(A) 1 (B) 2

(C) अनेक (D) 10

प्र–138 एक समपंचभुज में सममित रेखाएँ होती हैं । (M-711)

(A) 3 (B) 5

(C) 4 (D) 1

प्र–139 किसी समबहुभुज में सममित रेखाएँ होती हैं । (M-711)

(A) अनेक

(B) 1

(C) 2

(D) भुजाओं की संख्या के बराबर

प्र–140 एक समबाहू त्रिभुज में घूर्णन सममित का क्रम है। (M-711)

(A) क्रम 3 (B) क्रम 1

(C) क्रम 2 (D) क्रम 4

प्र–141 एक वृत्त की सममित रेखा के लिये अन्य क्या नाम दे सकते हैं ? (M-711)

(A) व्यास (B) त्रिज्या

(C) केन्द्र (D) परिधि

प्र–142 किसी आकृति में जब कोई ऐसी रेखा प्राप्त की जा सके जिसके अनुदिश उस आकृति को मोड़ने पर उसके दोनों भाग परस्पर संपाती हो जाए तो उस आकृति में कौन सी सममित होती है ? (M-711)

(A) घूर्णन सममित

(B) रैखिक सममित

(C) रैखिक सममित नहीं है

(D) घूर्णन सममित नहीं है

प्र–143 एक वर्ग में उसके केन्द्र के चारों ओर क्रम 4 की घूर्णन सममिति होती है, घूर्णन कोण का मान कितना होगा ? (M-711)

(A) $120^0$ (B) $45^0$

(C) $90^0$ (D) $180^0$

प्र–144 अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षर Z में सममित रेखाओं की संख्या होती है ? (M-711)

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 0

प्र–145 एक समबाहू त्रिभुज में सममित रेखा के लिये अन्य क्या नाम दे सकते हैं ? (M-711)

(A) विकर्ण (B) आधार

(C) शीर्षलंब (D) ऊंचाई

प्र–146 घूर्णन के दौरान घूमे गए कोण को कहते हैं । (M-711)

(A) घूर्णन कोण (B) पूरक कोण

(C) संपूर्ण कोण (D) सरल कोण

प्र–147 अंग्रेजी वर्णमाला के H में सममिति होती है । (M-711)

(A) केवल रैखिक

(B) केवल घूर्णन

(C) कोई सममिति नहीं

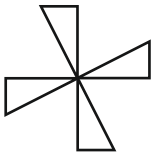
(D) रैखिक घूर्णन दोनों

प्र–148 ऐसी आकृति जिसमें अनंत रैखिक सममित होती है । (M-711)

(A)  (B) 

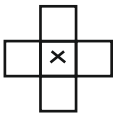
(C)  (D) 

प्र–149 निम्नलिखित आकृति की घूर्णन सममिति का क्रम होगा। (M-711)



(A) 1 (B) 2
(C) 4 (D) 3

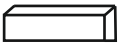
प्र–150 निम्नलिखित आकृति में घूर्णन सममिति का क्रम होगा । (M-711)



(A) 1 (B) 4
(C) 3 (D) 2

प्र–151  इस ठोस आकृति को कहते हैं – (M-716)

(A) शंकू (B) बेलन
(C) गोला (D) पिरामिड

प्र–152  आकृति में फलकों की संख्या है – (M-716)

(A) 6 (B) 4
(C) 8 (D) 12

प्र–153  आकृति में शीर्ष होगे – (M-716)

(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 0

प्र–154  आकृति में कोरों की संख्या होती है – (M-716)

(A) 4 (B) 6
(C) 8 (D) 12

प्र–155 एक शंकु के ठीक सामने एक टॉर्च का प्रकाश डालने पर पर्दे पर प्राप्त छाया का आकार कौन सा होगा ? (M-716)

(A) वर्ग (B) त्रिभुज
(C) वृत्त (D) आयात

प्र–156 ठोस आकारों की विमाएँ होती हैं ? (M-716)

(A) तीन (B) चार
(C) एक (D) दो

प्र–157 एक ठोस आकार जिसमें केवल वक्रीय सतह हाती है। कहलाता है ? (M-716)

(A) बेलन (B) शंकु
(C) गोला (D) घन

प्र–158 ऐसी ठोस आकृति जिसके वक्रीय सतह एक, फलक व एक शीर्ष होता है कहलाती है ? (M-716)

(A) घन (B) शंकु
(C) घनाभ (D) बेलन

प्र–159  नेट से ठोस आकृति का निर्माण होता है ? (M-716)

(A) बेलन (B) शंकु
(C) घन (D) गोला

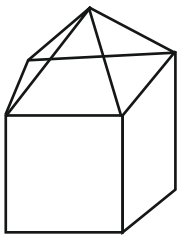
प्र–160  नेट से ठोस आकृति का निर्माण होता है ?

(A) बेलन (B) शंकु
(C) गोला (D) घन

प्र–161 एक संतरे की अनुप्रस्थ काट कौन से आकार का होता है ? (M-716)

(A) आयताकार (B) वृत्ताकार
(C) वर्गाकार (D) त्रिभुजाकार

प्र–162 निम्नलिखित आकृति में फलकों की संख्या होगी? (M-716)



(A) 9 (B) 14
(C) 12 (D) 8

प्र–163 निम्नलिखित में द्विविमीय आकृति नहीं है ? (M-716)

(A) आयत (B) त्रिभुज
(C) गोला (D) वृत्त

प्र–164 एक वर्गाकार पिरामिड में किसी घन से कितनी फलक कम होती है ? (M-716)

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 1

प्र–165 एक ठोस आकृति होती है– (M-716)

(A) एक विमीय (B) द्विविमीय

(C) त्रिविमीय (D) चार विमीय

प्र–166 एक बैलनाकार आकृति में वक्रीय पृष्ठ होता है । (M-716)

(A) दो (B) तीन

(C) चार (D) एक

प्र–167 किसी पासे में 5 और 6 के विपरीत फलकों का योग होगा– (M-718)

(A) 3 (B) 4

(C) 5 (D) 6

प्र–168 किसी वर्गाकार मिठाई के डब्बे में शीर्ष की संख्या होती है । (M-716)

(A) 4 (B) 8

(C) 12 (D) 6

प्र–169 यदि 2cm×2cm×2cm विमाओं वाले दो घनों को परस्पर सटा कर रखा जाए तो परिणामी घनाभ की विभाएँ क्या होंगी ? (M-717)

(A) 2, 4, 2 (B) 2, 4, 4

(C) 4, 4, 4 (D) 2, 2, 2

प्र–170 पिता की आयु, पुत्र की आयु के 4 गुने से 11 वर्ष कम है। यदि पुत्र की आयु y वर्ष है तो पिता की आयु होगी – (M-716)

(A) (4+y –11) वर्ष

(B) (y –7) वर्ष

(C) (4y –11) वर्ष

(D) (4y ÷11) वर्ष

प्र–171 यदि एक टाईल की माप 10cm×10cm है तो एक 10m×6m माप वाले कमरे की फर्श को पूरी तरह से ढ़कने के लिए कितने टाइल्स की आवश्यकता होगी ? (M-717)

(A) 100 (B) 600

(C) 6000 (D) 60

प्र–172 20 बच्चों की एक कक्षा में छमाही परीक्षा में प्रथम श्रेणी और द्वितीय श्रेणी में पास होने वाले बच्चों का अनुपात 2:3 है। वार्षिक परीक्षा कितने बच्चे द्वितीय श्रेणी से प्रथम श्रेणी में पास हो कि अनुपात 1:1 हो जाए ? (M-718)

(A) 8 (B) 2

(C) 20 (D) 4

प्र–173 दिये गए पैटर्न को पूर्ण करने के लिए सही विकल्प है । (M-701)

128, ....., 32, 16, 8, ....., 2

(A) (24, 64) (B) (100, 6)

(C) (80, 4) (D) (64, 4)

प्र–174 इनमें से असत्य कथन है – (M-717)

(i) वृत्त का व्यास उसकी त्रिज्या का आधा होता है।

(ii) वृत्त के दो व्यास अवश्य ही प्रतिच्छेद करेंगे।

(iii) वृत्त का केन्द्र सदैव ही उसके अभ्यंतर में स्थित होता है।

(iv) वृत्त का व्यास उसकी एक जीवा होता है।

(A) i (B) ii

(C) iii (D) iv

प्र–175 एक आयताकार हॉल की लम्बाई उसकी चौड़ाई के तिगुने से 5 मीटर कम है। यदि हॉल की चौड़ाई y मीटर है तो हॉल की लम्बाई होगी ? (M-717)

(A) (3y–5) मीटर

(B) (5y–3) मीटर

(C) (y–3) मीटर

(D) (5–3y) मीटर

# गणित ओलम्पियाड 2023-24

## प्रश्न बैंक, कक्षा 7, गणित उत्तरमाला

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | D | 31 | B | 61 | B | 91 | A | 121 | C | 151 | D |
| 2 | C | 32 | C | 62 | D | 92 | B | 122 | B | 152 | A |
| 3 | A | 33 | C | 63 | A | 93 | A | 123 | D | 153 | D |
| 4 | B | 34 | D | 64 | B | 94 | C | 124 | C | 154 | D |
| 5 | A | 35 | A | 65 | A | 95 | B | 125 | B | 155 | B |
| 6 | B | 36 | C | 66 | B | 96 | D | 126 | A | 156 | A |
| 7 | C | 37 | A | 67 | A | 97 | C | 127 | D | 157 | C |
| 8 | D | 38 | D | 68 | C | 98 | C | 128 | C | 158 | B |
| 9 | B | 39 | C | 69 | C | 99 | B | 129 | A | 159 | A |
| 10 | C | 40 | A | 70 | D | 100 | D | 130 | A | 160 | C |
| 11 | B | 41 | B | 71 | B | 101 | A | 131 | B | 161 | B |
| 12 | A | 42 | C | 72 | B | 102 | C | 132 | C | 162 | A |
| 13 | D | 43 | A | 73 | C | 103 | B | 133 | D | 163 | C |
| 14 | A | 44 | B | 74 | A | 104 | A | 134 | A | 164 | D |
| 15 | B | 45 | C | 75 | D | 105 | C | 135 | B | 165 | B |
| 16 | B | 46 | B | 76 | B | 106 | B | 136 | D | 166 | D |
| 17 | D | 47 | A | 77 | C | 107 | D | 137 | C | 167 | A |
| 18 | A | 48 | D | 78 | A | 108 | C | 138 | B | 168 | B |
| 19 | C | 49 | B | 79 | B | 109 | A | 139 | D | 169 | A |
| 20 | B | 50 | B | 80 | C | 110 | B | 140 | A | 170 | C |
| 21 | A | 51 | D | 81 | A | 111 | C | 141 | A | 171 | C |
| 22 | C | 52 | A | 82 | C | 112 | D | 142 | B | 172 | B |
| 23 | A | 53 | D | 83 | D | 113 | B | 143 | C | 173 | D |
| 24 | B | 54 | C | 84 | A | 114 | A | 144 | D | 174 | A |
| 25 | A | 55 | D | 85 | C | 115 | D | 145 | C | 175 | A |
| 26 | C | 56 | A | 86 | B | 116 | B | 146 | A | | |
| 27 | D | 57 | B | 87 | C | 117 | C | 147 | D | | |
| 28 | D | 58 | C | 88 | C | 118 | D | 148 | B | | |
| 29 | A | 59 | A | 89 | A | 119 | A | 149 | C | | |
| 30 | D | 60 | C | 90 | D | 120 | A | 150 | B | | |

# गणित ओलम्पियाड 2023-24
## कक्षा 8

प्र-1 दो संख्याओं का गुणनफल $\frac{-5}{12}$ है, यदि उनमें से एक संख्या $\frac{-5}{6}$ हो, तो दूसरी संख्या क्या होगी ? (M-801)

(A) $\frac{25}{24}$ (B) $\frac{25}{12}$

(C) $\frac{-1}{2}$ (D) $\frac{1}{2}$

प्र-2 $\{\frac{-4}{5}\times\frac{6}{18}\}+\{\frac{-4}{5}\times\frac{7}{21}\}$ का मान होगा ? (M-801)

(A) $\frac{-12}{10}$ (B) $\frac{-24}{45}$

(C) $\frac{-8}{15}$ (D) $\frac{8}{15}$

प्र-3 – 4 से बड़ी परिमेय संख्या कौन सी है ? (M-801)

(A) $\frac{-5}{1}$ (B) $\frac{-3}{1}$

(C) $\frac{-12}{2}$ (D) $\frac{-18}{4}$

प्र-4 $\frac{-35}{-77}$ का मानक रूप होगा – (M-801)

(A) $\frac{5}{11}$ (B) $\frac{-5}{11}$

(C) $\frac{35}{77}$ (D) $\frac{-35}{77}$

प्र-5 निम्नलिखित में से किस संख्या को $-\frac{1}{4}$ में जोड़ने पर –1 प्राप्त होगा ? (M-801)

(A) $\frac{3}{4}$ (B) $-\frac{1}{4}$

(C) $\frac{-3}{4}$ (D) $\frac{1}{4}$

प्र-6 निम्नलिखित में से किस संख्या $\frac{-6}{11}$ में से घटाने पर –1 प्राप्त होगा ? (M-801)

(A) $\frac{11}{11}$ (B) $\frac{6}{11}$

(C) $\frac{-5}{11}$ (D) $\frac{5}{11}$

प्र-7 –3 से छोटी परिमेय संख्या होगी – (M-801)

(A) $\frac{-3}{3}$ (B) $\frac{-12}{3}$

(C) $\frac{-3}{2}$ (D) $\frac{-6}{2}$

प्र-8 निम्न में से किसका परिमाण अधिकतम है ? (M-801)

(A) 2+3 (B) 2–3

(C) 2×3 (D) 2÷3

प्र-9 दो घनात्मक परिमेय संख्याओं का गुणनफल हमेशा होता है –

(A) शून्य (B) ऋणात्मक परिमेय

(C) 1 (D) धनात्मक परिमेय

प्र-10 $(\frac{-3}{4})\times(\frac{5}{6})\times(\frac{-4}{15})\times(\frac{0}{7})$ का मान होगा – (M-801)

(A) $\frac{1}{7}$ (B) 0

(C) 1 (D) $\frac{1}{7}$

प्र-11 एक सम बहुभुज होता है – (M-811)

(A) केवल समभुज

(B) केवल समकोणिक

(C) समभुज तथा समकोणिक दोनों

(D) समभुज हो किंतु समकोणिक ना हो

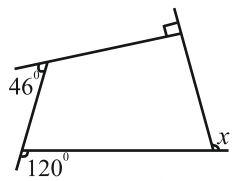
प्र-12 दी गई आकृति में $x$ का मान होगा –(M-811)

(A) $104^0$

(B) $90^0$

(C) $200^0$

(D) $45^0$




प्र-13 किसी समबहुभुज में कम से कम कितने अंश का अन्त:कोण संभव है – (M-811)

(A) $180^0$ (B) $90^0$

(C) $60^0$ (D) $30^0$

प्र-14 एक उत्तल चतुर्भुज में कितने विकर्ण होते हैं ? (M-811)

(A) 1 (B) 2

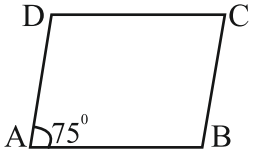
(C) 3 (D) 4

प्र–15 किसी समबहुभुज में अधिकतम कितने अंश का बाह्य कोण संभव है ? (M-811)

(A) $60^0$ (B) $90^0$

(C) $100^0$ (D) $120^0$

प्र–16 समांतर चतुर्भुज ABCD में यदि $m\angle A=75^0$ हो तो $m\angle B$ का मान होगा – (M-811)

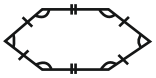



(A) $105^0$ (B) $75^0$

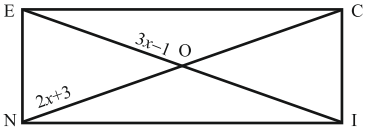
(C) $210^0$ (D) $285^0$

प्र–17 समबहुभुज है – (M-811)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

प्र–18 आयत NICE के विकर्ण एक दूसरे को O बिंदु पर काट रहे हैं। यदि $ON=2x+3$ और $OE=3x-1$ हो, तो $x$ का मान क्या होगा ?



(M-811)

(A) 5 (B) 4

(C) 3 (D) 2

प्र–19 पतंग के आकार के चतुर्भुज के विपरीत सिरों को मिलाने वाले रेखाखंड होते हैं – (M-811)

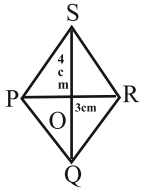
(A) समांतर

(B) परस्पर लंब समद्विभाजक नहीं

(C) बराबर

(D) परस्पर लंब समद्विभाजक

प्र–20 नीचे दिए गए सम चतुर्भुज PQRS में भुजा की माप कितनी है ? (M-811)




(A) 5cm (B) 4cm

(C) 3cm (D) 7cm

प्र–21 किसी समांतर चतुर्भुज के आसन्न कोणों का अनुपात 1:2 है। इस समांतर चतुर्भुज के सभी कोणों की माप कितनी होगी ? (M-811)

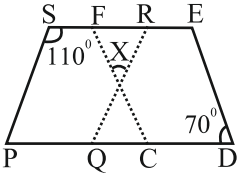
(A) $108^0, 72^0, 108^0, 72^0$

(B) $60^0, 120^0, 60^0, 120^0$

(C) $150^0, 30^0, 150^0, 30^0$

(D) $135^0, 45^0, 135^0, 45^0$

प्र–22 नीचे दी गई आकृति में PQRS तथा CDEF दोनों समांतर चतुर्भुज हैं। $x$ का मान कितना होगा ?



(M-811)

(A) $110^0$ (B) $70^0$

(C) $60^0$ (D) $40^0$

प्र–23 एक समबहुभुज में 8 भुजाएँ हैं तो उसके प्रत्येक बाह्य कोण की माप होगी – (M-811)

(A) $54^0$ (B) $45^0$

(C) $90^0$ (D) $24^0$

प्र–24 एक समबहुभुज के प्रत्येक बाह्य कोण की माप $24^0$ है तो उसकी भुजाओं की संख्या होगी – (M-811)

(A) 15 (B) 9

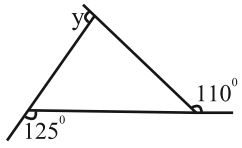
(C) 24 (D) 8

प्र–25 निम्नलिखित में से कौन सी आकृति अवतल बहुभुज नहीं है – (M-811)

(A)  (B) 

(C)  (D) 

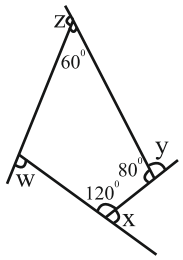
प्र–26 दी गई आकृति में $y$ का मान होगा – (M-811)




(A) $55^0$ (B) $70^0$

(C) $15^0$ (D) $125^0$

प्र–27 आकृति में $x+y+z+w$ का मान होगा – (M-811)




(A) $90^0$ (B) $180^0$

(C) $270^0$ (D) $360^0$

प्र–28 समांतर चतुर्भुज ABCD का परिमाप 38cm तथा एक भुजा 12 cm है तो उसकी आसन्न भुजा होगी – (M-811)




(A) 7 cm (B) 12 cm

(C) 26 cm (D) 26 cm

प्र–29 $\frac{-7}{3}$ के आधे में क्या जोड़ें कि योगफल 1 प्राप्त हो– (M-806)

(A) $\frac{-7}{3}$ (B) $\frac{3}{7}$

(C) $\frac{13}{6}$ (D) $\frac{-17}{6}$

प्र–30 निम्नलिखित में से एक चर वाली रैखिक समीकरण है – (M-806)

(A) $x+z=3$ (B) $x^2+3=4$

(C) $3x-7$ (D) $5x+5=3x+3$

प्र–31 संख्या 4 के तीन लगातार गुणजों का योग 84 हो तो उनमें से सबसे बड़ा गुणज होगा – (M-806)

(A) 24 (B) 84

(C) 32 (D) 88

प्र–32 किसी संख्या को $\frac{1}{2}$ से गुणा करके उसमें $\frac{1}{2}$ जोड़ने पर $\frac{1}{2}$ प्राप्त होता है वह संख्या है –

(A) $\frac{1}{2}$ (B) 0

(C) 1 (D) 2

प्र–33 समीकरण $\frac{x-5}{2}=\frac{x-2}{5}$ का हल होगा – (M-806)

(A) 7 (B) $\frac{29}{3}$

(C) 3 (D) $-3$

प्र–34 यदि 20 रुपये को y से प्रदर्शित किया जाए तो एक सौ रुपये के तिगुने को किससे प्रदर्शित किया जायेगा – (M-806)

(A) $3y^2$ (B) 100y

(C) $15y^2$ (D) 15y

प्र–35 रैखिक समीकरण में चर की अधिकतम घात होती है – (M-806)

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 3

प्र–36 समीकरण $5(3p+3)-3(2p-6)-3(5p+3)=0$ में p का मान होगा – (M-806)

(A) 2 (B) $-3$

(C) 4 (D) $-2$

प्र–37 $t=5$ के लिए कौन सी समीकरण संतुष्ट होती है– (M-806)

(A) $2t-3=t+2$ (B) $t-2=7$

(C) $5t=15$ (D) $\frac{2t}{3}=t-1$

प्र–38 यदि किसी संख्या में दहाई का अंक $Z$ हो तो उसका स्थानीय मान होगा– (M-806)

(A) $2Z$ (B) $Z^2$

(C) $10Z$ (D) $Z$

प्र–39 समीकरण $2x-3=x+2$ के दोनों पक्षों में यदि 3 जोड़ दिया जाए तो क्या होगा– (M-806)

(A) बाएँ पक्ष का मान घट जाएगा

(B) दाएँ पक्ष का मान बढ़ जाएगा

(C) समीकरण पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा

(D) मान निश्चित नहीं

प्र–40 समीकरण $\frac{m}{2}+\frac{2m}{3}-\frac{3m}{4}=5$ में $m$ का मान होगा– (M-806)

(A) $\frac{1}{12}$ (B) $\frac{23}{60}$

(C) $\frac{60}{23}$ (D) $\frac{12}{1}$

प्र–41 समीकरण में पक्षांतरण करने पर चिह्न बदलता है– (M-806)

(A) केवल चर का

(B) केवल अचर का

(C) चर और अचर दोनो का

(D) किसी का भी नहीं

प्र–42 समीकरण $2m+\frac{5}{3}=\frac{26}{3}-m$ का हल है– (M-806)

(A) $\frac{3}{7}$ (B) $\frac{7}{3}$

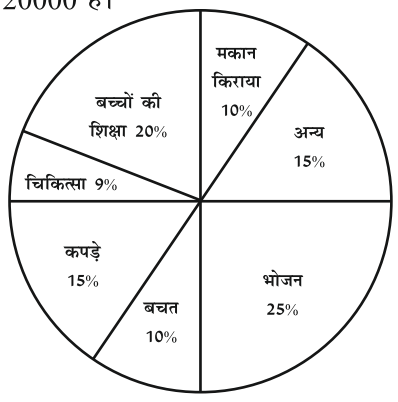
(C) $\frac{21}{3}$ (D) $\frac{3}{21}$

प्र–43 यदि $\frac{x}{y}=\frac{2}{3}$ है तब $\frac{x-y}{x+y}$ का मान होगा– (M-806)

(A) $\frac{-1}{5}$ (B) $\frac{1}{5}$

(C) $\frac{1}{2}$ (D) 2

**निर्देश :** संलग्न पाई चार्ट एक महिने में किसी परिवार के विभिन्न मदों में व्यय और बचत दर्शाता है। इसे देखकर नीचे दिए गए प्रश्न क्र. 44 से 48 तक सही विकल्प चुनिए। जबकि परिवार की मासिक आय ₹20000 है।




प्र–44 किस मद में व्यय सबसे अधिक है? (M-819)

(A) कपड़े (B) भोजन

(C) चिकित्सा (D) बच्चों की शिक्षा

प्र–45 किस मद पर हुआ व्यय परिवार की कुल बचत के बराबर है? (M-819)

(A) कपड़े (B) अन्य

(C) मकान किराया (D) भोजन

प्र–46 कपड़ों पर हुआ मासिक व्यय क्या है? (M-819)

(A) ₹3000 (B) ₹4000

(C) ₹5000 (D) ₹1000

प्र–47 बच्चों की शिक्षा और भोजन पर कुल खर्च की गई राशि कितनी है? (M-819)

(A) ₹4000 (B) ₹5000

(C) ₹3500 (D) ₹9000

प्र–48 यदि परिवार की मासिक बचत ₹2000 है तो चिकित्सा पर हुआ मासिक व्यय है– (M-819)

(A) ₹ 180 (B) ₹1800

(C) ₹18000 (D) ₹8000

प्र–49 किसी असंभव घटना की प्रायिकता होती है– (M-819)

(A) पाँच (B) तीन

(C) एक (D) शून्य

प्र–50 किसी निश्चित घटना की प्रायिकता होती है– (M-820)

(A) पाँच (B) तीन

(C) एक (D) शून्य

प्र–51 एक थैले में 3 नीली, 2 सफेद व 4 लाल गेंद हैं तो लाल गेंद निकलने की प्रायिकता होगी– (M-820)

(A) $\frac{4}{9}$ (B) $\frac{3}{9}$

(C) $\frac{2}{9}$ (D) $\frac{9}{9}$

प्र–52 एक पासे को फेंकने पर अंक 3 आने की प्रायिकता होगी– (M-820)

(A) $\frac{2}{6}$ (B) $\frac{1}{6}$

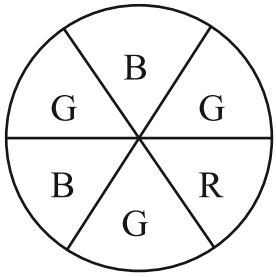
(C) $\frac{3}{6}$ (D) $\frac{4}{6}$

प्र–53 किसी दिन वर्षा होने की प्रायिकता 0.4 है तो उस दिन वर्षा ना होने की प्रायिकता होगी– (M-820)

(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{10}{6}$ (D) $\frac{6}{10}$

प्र–54 अजय के पास 3 हरे त्रिज्यखंड, 2 नीला त्रिज्यखंड और 1 लाल त्रिज्यखंड वाला एक घूमने वाला पहिया है तो नीला त्रिज्यखंड प्राप्त करने की प्रायिकता होगी– (M-820)




(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$

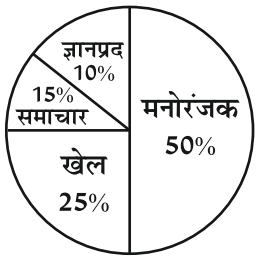
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{3}{2}$

प्र–55 10 अलग–अलग पर्चियों पर 1 से 10 तक संख्याएँ लिखी हुई हैं (एक पर्ची पर एक संख्या) उन्हें एक बॉक्स में रखकर अच्छी प्रकार से मिला दिया जाता है बॉक्स के अंदर से बिना देखे एक पर्ची निकाली जाती है 4 से छोटी एक संख्या आने की प्रायिकता होगी– (M-820)

(A) $\frac{2}{10}$ (B) $\frac{1}{10}$

(C) $\frac{3}{10}$ (D) $\frac{4}{10}$

निर्देश : दिए हुए पाई चार्ट के आधार पर प्रश्न क्रमांक 56 से 58 तक प्रश्नों में से सही विकल्प चुनिए।




प्र–56 समाचार को दर्शाने वाले त्रिज्याखंड का केन्द्रीय कोण होगा– (M-819)

(A) $36^0$ (B) $90^0$

(C) $180^0$ (D) $54^0$

प्र–57 किन दो प्रकार के कार्यक्रमों को देखने वालों की कुल संख्या खेल देखने वालो की कुल संख्या के बराबर है? (M-819)

(A) समाचार व ज्ञानप्रद

(B) ज्ञानप्रद व मनोरंजन

(C) मनोरंजन

(D) खेल व समाचार

प्र–58 खेल और ज्ञानप्रद को दर्शाने वाले त्रिज्याखंड का केंद्रीय कोण कितना होगा– (M-819)

(A) $360^0$ (B) 35%

(C) $126^0$ (D) $75^0$

प्र–59 एक सम्पूर्ण और उसके भागों में संबंध दर्शाने वाला आलेख होता है– (M-819)

(A) दण्ड आलेख (B) वृत्त आलेख

(C) चित्रालेख (D) आयत आलेख

प्र–60 एक सिक्का उछालने पर चित (Head) आने की प्रायिकता होगी– (M-819)

(A) 0.6 (B) 0.5

(C) 0.4 (D) 0.3

प्र–61 कौन सी संख्या पूर्ण वर्ग है– (M-804)

(A) 179 (B) 169

(C) 189 (D) 199

प्र–62 किस अंक के इकाई स्थान पर होने से संख्या पूर्ण वर्ग नहीं होगी– (M-804)

(A) 5 (B) 6

(C) 8 (D) 9

प्र–63 चार अंको की सबसे छोटी पूर्ण वर्ग संख्या है– (M-804)

(A) 1000 (B) 9801

(C) 9999 (D) 1024

प्र–64 तीन अंको की सबसे बड़ी पूर्ण वर्ग संख्या है– (M-804)

(A) 961 (B) 196

(C) 169 (D) 916

प्र–65 पाइथागोरस त्रिक में दो भुजा की माप क्रमशः 6 व 8 हैं तो कर्ण की लंबाई कितनी होगी– (M-804)

(A) 2 (B) 14

(C) 10 (D) 48

प्र–66 संख्या 1234 का वर्ग करने पर इकाई स्थान पर क्या होगा– (M-804)

(A) 4 (B) 6

(C) 8 (D) 10

प्र–67 संख्या 490000 के वर्गमूल में शून्य की संख्या होगी– (M-804)

(A) 8 (B) 6

(C) 4 (D) 2

प्र–68 प्रतिरूप $3^2+4^2+$ ..... $=13^2$ में लुप्त संख्या होगी– (M-804)

(A) $5^2$ (B) $1^2$

(C) $7^2$ (D) $12^2$

प्र–69 संख्याओं 12 और 13 के वर्ग के बीच कितनी संख्याएँ हैं जो पूर्ण वर्ग संख्या नहीं हैं– (M-804)

(A) 24 (B) 25

(C) 1 (D) कोई संख्या नहीं है।

प्र–70 5039 में क्या जोड़े कि संख्या पूर्ण वर्ग बन जाए– (M-804)

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

प्र–71 संख्या 328 में से क्या घटाने पर यह पूर्ण वर्ग संख्या बन जाएगी? (M-804)

(A) 2 (B) 4

(C) 6 (D) 8

प्र–72 संख्या 768 को किस संख्या से गुणा करने पर यह पूर्ण वर्ग संख्या बन जाएगी– (M-804)

(A) 7 (B) 8

(C) 3 (D) 6

प्र–73 वह सबसे छोटी संख्या क्या होगी जिसे 1620 में भाग देने पर संख्या पूर्ण वर्ग बन जाए– (M-804)

(A) 5 (B) 6

(C) 7 (D) 9

प्र–74 एक माली ने 1764 पौधों को पंक्तियों में इस प्रकार लगाया है कि एक पंक्ति में पौधों की संख्या व कुल पंक्तियों की संख्या समान है, तो एक पंक्ति में कितने पौधे होंगे– (M-804)

(A) 8 (B) 64

(C) 24 (D) 42

प्र–75 4, 9 और 10 प्रत्येक से विभाजित होने वाली सबसे छोटी वर्ग संख्या कौनसी है? (M-804)

(A) 360 (B) 130

(C) 900 (D) 500

प्र–76 एक वर्गाकार शतरंज बोर्ड पर 64 खाने हैं। सफेद रंग के खानों की कुल संख्या होगी? (M-804)

(A) 8 (B) 32

(C) 64 (D) 24

प्र–77 एक वर्गाकार प्लॉट की भुजा 16 इकाई है तो इसका क्षेत्रफल होगा– (M-804)

(A) 256 वर्ग इकाई (B) 32 वर्ग इकाई

(C) 4 वर्ग इकाई (D) 8 वर्ग इकाई

प्र–78 निम्नलिखित में से कौनसी संख्या, अभाज्य संख्या का पूर्ण वर्ग नहीं है? (M-804)

(A) 169 (B) 196

(C) 289 (D) 529

प्र–79 संख्या 25600 के वर्गमूल में अंको की संख्या क्या होगी? (M-804)

(A) 2 (B) 3

(C) 5 (D) 6

प्र–80 संख्या 99856 का वर्गमूल ज्ञात करने में इकाई अंक की क्या संभावना है? (M-804)

(A) 5 (B) 1, 9

(C) 4, 6 (D) 3, 7

प्र–81 संख्या 1 से 100 के बीच में पूर्ण वर्ग संख्याएँ होगी– (M-804)

(A) 4 (B) 6

(C) 12 (D) 8

प्र–82 संख्या 1 से 1000 तक की कुल पूर्ण घन संख्याएँ होगी– (M-804)

(A) 100 (B) 25

(C) 10 (D) 15

प्र–83 संख्या 48 के घन में इकाई का अंक होगा– (M-804)

(A) 2 (B) 4

(C) 6 (D) 8

प्र–84 निम्नलिखित में से कौनसी सबसे छोटी हार्डी–रामानुजन संख्या है? (M-804)

(A) $12^3+1^3$ (B) $11^3+1^3$

(C) $12^3+9^3$ (D) $11^3+2^3$

प्र–85 निम्नलिखित में से पूर्ण घन संख्या है– (M-804)

(A) 121 (B) 27

(C) 625 (D) 144

प्र–86 $\sqrt[3]{64}$ का हल है– (M-804)

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 8

प्र–87 बाइचुंग ने प्लास्टिसिन का एक घनाभ बनाया। जिसकी लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 2 से.मी., 5 से.मी. और 5 से.मी. है। एक पूर्ण घन बनाने के लिए उसे ऐसे कितने घनाभों की आवश्यकता होगी? (M-804)

(A) 2 (B) 10

(C) 25 (D) 20

प्र–88 एक घनाकार बॉक्स का आयतन 1331 घन सेन्टीमीटर है, उस बॉक्स की भुजा की माप होगी– (M-804)

(A) 31 सेन्टीमीटर (B) 11 सेन्टीमीटर

(C) 12 सेन्टीमीटर (D) 13 सेन्टीमीटर

प्र–89 वह सबसे छोटी संख्या क्या है जिससे 135 को भाग देने पर भागफल एक पूर्ण घन हो जाए? (M-804)

(A) 1 (B) 3

(C) 4 (D) 5

प्र–90 वह सबसे छोटी संख्या क्या है जिससे 243 को गुणा करने पर पूर्ण घन प्राप्त हो जाए? (M-804)

(A) 3 (B) 4

(C) 2 (D) 9

प्र–91 निम्नलिखित में से कौनसी पूर्ण घन संख्या नहीं है? (M-804)

(A) 8 (B) 64

(C) 100 (D) 216

प्र–92 1 सेन्टीमीटर भुजा वाले कितने घनों से 2 सेन्टीमीटर भुजा वाला एक घन बनेगा? (M-804)

(A) 27 (B) 8

(C) 4 (D) 16

प्र–93 1 सेन्टीमीटर भुजा वाले कितने घनों से 3 सेन्टीमीटर भुजा वाला एक घन बनेगा? (M-804)

(A) 4 (B) 8

(C) 16 (D) 27

प्र–94 यदि किसी घन की एक भुजा की माप 9 cm है तो उस घन का आयतन होगा– (M-804)

(A) $81\text{cm}^3$ (B) $343\text{cm}^3$

(C) $729cm^3$ (D) $1331cm^3$

प्र-95 संख्या 1 से 1000 के बीच में विषम पूर्ण घन संख्याएँ होगी- (M-804)

(A) 1 (B) 4

(C) 9 (D) 16

प्र-96 संख्या 30 के घन में शून्य की संख्या होगी- (M-804)

(A) 3 (B) 4

(C) 2 (D) 1

प्र-97 श्रृंखला $\sqrt[3]{125}$ $\sqrt[3]{216}$ $\sqrt[3]{243}$ .....की अगली संख्या कौन सी होगी? (M-804)

(A) $\sqrt[2]{64}$ (B) $\sqrt[3]{64}$

(C) $\sqrt[2]{512}$ (D) $\sqrt[3]{512}$

प्र-98 यदि ब्याज का संयोजन हर तीन महीने में होता है तो एक वर्ष में ब्याज का अभिकलन कितने बार होगा- (M-809)

(A) 1 (B) 2

(C) $\frac{3}{4}$ (D) 4

प्र-99 एक फुटबॉल टीम ने कुल जितने मैच खेले उनमें से 10 में जीत हासिल की। यदि उनकी जीत का प्रतिशत 40 था तो उस टीम ने कुल कितने मैच खेले- (M-809)

(A) 4 (B) 30

(C) 25 (D) 50

प्र-100 रोहित ने एक कार्य का $\frac{1}{5}$ भाग पूरा किया उसने कितने प्रतिशत कार्य पूरा किया- (M-809)

(A) 5% (B) 100%

(C) 20% (D) 105%

प्र-101 3 : 5 का प्रतिशत रूप है- (M-809)

(A) 30% (B) 50%

(C) 60% (D) 80%

प्र-102 अरूण के पास 15 सेब और 3 संतरे हैं तो उसके पास रखे फलों का अनुपात होगा- (M-809)

(A) 5:1 (B) 2:5

(C) 3:5 (D) 15:5

प्र-103 यदि किसी संख्या का 15%, 36 है तो वह संख्या है- (M-809)

(A) 360 (B) 240

(C) 280 (D) 270

प्र-104 एक दुकानदार सामान की नगद खरीदी पर 5% बट्टा देता है। गोल्डी को ₹500 अंकित मूल्य वाली शर्ट के लिए कितनी राशि देनी होगी- (M-809)

(A) ₹425 (B) ₹475

(C) ₹525 (D) ₹375

प्र-105 यदि ₹50 अंकित मूल्य वाली वस्तु को ₹45 में बेचा जाए तो बट्टा % होगा- (M-809)

(A) 5% (B) 15%

(C) 20% (D) 10%

प्र-106 किसी संख्या का चार गुना उस संख्या में कितने प्रतिशत वृद्धि के बराबर है - (M-809)

(A) 300% (B) 400%

(C) 30% (D) 40%

प्र-107 एक कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या का 60% लड़कियाँ हैं और इनकी संख्या 18 है तो लड़कों की संख्या होगी - (M-809)

(A) 30 (B) 42

(C) 60 (D) 12

प्र-108 35 विद्यार्थियों में से 60% विद्यार्थी गणित में रूचि रखते हैं। गणित में रूचि ना रखते वाले विद्यार्थियों की संख्या है - (M-809)

(A) 25 (B) 14

(C) 24 (D) 15

प्र-109 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ₹ 20000 का 2 वर्ष के अंत में भुगतान की जाने वाली राशि होगी- (M-809)

(A) ₹1600 (B) ₹21600

(C) ₹23328 (D) ₹3328

प्र-110 ₹ 8000 का 2 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज होगा - (M-809)

(A) ₹820 (B) ₹8820

(C) ₹7180 (D) ₹4000

प्र–111 ₹220 अंकित मूल्य वाली वस्तु पर 20% बट्टा दिया जाता है इस वस्तु का विक्रय मूल्य क्या है– (M-809)

(A) ₹200 (B) ₹44

(C) ₹176 (D) ₹240

प्र–112 रानी को एक परीक्षा में 96% अंक प्राप्त हुए। यदि सभी विषयों के कुल अंकों का योग 750 है, तो रानी को निम्नलिखित में से कुल कितने अंक प्राप्त हुए ? (M-809)

(A) 691 (B) 720

(C) 690.2 (D) 691.3

प्र–113 $3p^2$ में से $(-5p^2)$ घटाने पर क्या प्राप्त होगा– (M-807)

(A) $2p^2$ (B) $-2p^2$

(C) $8p^2$ (D) $-8p^2$

प्र–114 12a–9ab+5b में क्या जोड़ा जाए कि 4a-7ab+3b प्राप्त हो – (M-807)

(A) 16a–16a6+8b

(B) –8a+2ab–2b

(C) 8a–2a6+2b

(D) 16a–16ab+8b

प्र–115 p–q, q–r, r–p का योग होगा – (M-807)

(A) p (B) q

(C) r (D) o

प्र–116 एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई व ऊँचाई क्रमशः m, 2n व $3l$ तो उसका आयतन होगा – (M-807)

(A) $6lmn$ (B) $2lmn$

(C) $5lmn$ (D) $lmn$

प्र–117 $3x^2$ और $(-4xy)$ का गुणनफल होगा-(M-807)

(A) $-x^2y$ (B) $7x^3y$

(C) $12x^3y$ (D) $-12x^3y$

प्र–118 एक आयत की लंबाई, चौड़ाई क्रमशः $5x$ व $3y$ है तो आयत का क्षेत्रफल होगा – (M-807)

(A) $8xy$ (B) $2xy$

(C) $15xy$ (D) $8x$

प्र–119 $(4y^2+5y+9) \times 2y$ के गुणनफल में पदों की संख्या होगी – (M-807)

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

प्र–120 b= –1के लिए व्यंजक 4b(3b–2)+5 का मान होगा – (M-807)

(A) 25 (B) 15

(C) –10 (D) –29

प्र–121 $-4xy$ और $7xy$ के योग में से $-3xy$ घटाने पर प्राप्त होगा – (M-807)

(A) $-6xy$ (B) 0

(C) $6xy$ (D) $9xy$

प्र–122 $-2x$ और $7x^2$ के गुणन में $14x^2$ जोड़ने पर मिलेगा – (M-807)

(A) $9x^2$ (B) $5x^2$

(C) 0 (D) $-14x^3+14x^2$

प्र–123 प्रियल $(x+8)$ मीटर दूर स्कूल गई वहां से $(7x-8)$ मीटर दूर स्थित लाइब्रेरी गई और फिर $2x$ मीटर दूर अपने घर आ गई। प्रियल ने कुल कितनी दूरी तय की ? (M-807)

(A) $10x+16$ (B) $10x$

(C) $15x$ (D) $9x$

प्र–124 आकाश ने $(x+2)$ दर्जन संतरे $5x$ रुपये की दर से खरीदे तो आकाश द्वारा चुकाया गया मूल्य होगा – (M-807)

(A) $5x^2+10x$ (B) $5x+2$

(C) $5x^2+10$ (D) $5x+10$

प्र–125 $6x^3y, 4x^2y^2, 32xy^3$ में सार्व गुणनखंड है – (M-807)

(A) $6x^3y^2$ (B) $-4x^3y$

(C) $2xy$ (D) $8xy^3$

प्र–126 $\frac{3x+3}{3}$ का सरल रूप है – (M-807)

(A) $3x$ (B) $3x+1$

(C) $x^2+3$ (D) $x+1$

प्र–127 $28x^4 \div 56x$ का मान होगा – (M-807)

(A) $2x^3$ (B) $\frac{x^3}{2}$

(C) (D) $2x$

प्र–128 $3x(x+2)$ का अखंडनीय गुणनखंड होगा – (M-807)

(A) $x(x+2)$ (B) $(x+2)$

(C) $3(x+2)$ (D) 3x

प्र–129 एक आयत का क्षेत्रफल $x^2+4x+4$ है और लंबाई $(x+2)$ है तो चौड़ाई क्या होगी ? (M-807)

(A) $(x+2)$ (B) $(x+4)$

(C) $x^2+4x$ (D) 4

प्र–130 $(x^2+6x+9)$ चॉकलेट $(x+3)$ बच्चों में बराबर–बराबर बांटे तो प्रत्येक बच्चे को कितनी चॉकलेट मिलेगी ? (M-808)

(A) $(x+6)$ (B) $(x+9)$

(C) $(x+3)$ (D) $(6x+9)$

प्र–131 एक वर्ग का क्षेत्रफल $36x^2$ वर्ग सेमी है तो वर्ग की भुजा क्या होगी ? (M-807)

(A) 6 मिमी (B) 6 सेमी

(C) $6x$ सेमी (D) $6x$ मीटर

प्र–132 $400x^2y^2$ बच्चों की संख्या वाली कक्षा में $100x^2y^2$ बच्चों को गणित विषय पसंद है। कितने प्रतिशत बच्चों को गणित पसंद है ? (M-808)

(A) 50% (B) 10%

(C) 40% (D) 25%

प्र–133 $(51p^2-15p)$ लीटर दूध को $3p$ बोतलों में भरना है प्रत्येक बोतल में कितना दूध आएगा ? (M-808)

(A) $5p-5$ (B) $17p-5$

(C) $17-15p$ (D) $17p-15p$

प्र–134 $m^2-10m+21$ का गुणनखंड रूप होगा – (M-807)

(A) $(m-7)(m-3)$

(B) $(m-1)(m-4)$

(C) $(m-7)(m+3)$

(D) $(m+7)(m+3)$

प्र–135 $(a+b)^2+(a-b)^2$ का मान होगा – (M-807)

(A) $2a+2b$ (B) $2a-2b$

(C) $2a^2-2b^2$ (D) $2a^2+2b^2$

प्र–136 $25-36y^2$ का गुणनखंड होगा – (M-808)

(A) $(25-6y)(25+6y)$

(B) $(5-6y^2)$

(C) $(5-6y)(5+6y)$

(D) $(25+36y)(25-36y)$

प्र–137 2 सेमी भुजा वाले घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा– (M-818)

(A) 24 वर्गसेमी (B) 12 वर्गसेमी

(C) 8 वर्गसेमी (D) 72 वर्गसेमी

प्र–138 एक घनमिलीमीटर बराबर है – (M-818)

(A) 0.1 $cm^3$ (B) 0.01 $cm^3$

(C) 1 $cm^3$ (D) 0.001 $cm^3$

प्र–139 किसी घन के प्रत्येक किनारे को दो गुना करने पर आयतन हो जाएगा – (M-818)

(A) आधा (B) दुगुना

(C) चार गुना (D) आठ गुना

प्र–140 एक घनाभ का आयतन 36 वर्गसेमी है यदि आधार का क्षेत्रफल 18 वर्ग सेमी हो तो उसकी ऊँचाई होगी – (M-818)

(A) 4 सेमी (B) 2 सेमी

(C) 6 सेमी (D) 1 सेमी

प्र–141 यदि ₹ 5के सिक्के को एक के ऊपर एक रखा जाए तो प्राप्त ठोस आकार का नाम होगा – (M-818)

(A) घन (B) घनाभ

(C) बेलन (D) गोला

प्र–142 यदि किसी बेलन की ऊँचाई दुगुनी कर दी जाए तो उसके आयतन कितना हो जाएगा? (M-818)

(A) दो गुना (B) चार गुना

(C) आठ गुना (D) कोई परिवर्तन नहीं

प्र–143 यदि 3 सेमी भुजा वाले दो घनों को आपस में जोड़कर रखते हैं तो प्राप्त घनाभ का किस विमा (भुजा)में परितर्वन होगा– (M-818)

(A) किसी में नहीं (B) लंबाई में

(C) चौड़ाई में (D) ऊँचाई में

प्र–144 यदि किसी घन के प्रत्येक किनारे को दुगुना कर दिया जाए तो इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल हो जाएगा– (M-818)

(A) आधी (B) दुगुनी

(C) तिगुनी (D) चार गुनी

प्र–145 एक घनाभ की विभाएँ क्रमशः 80 सेमी, 40 सेमी व 32 सेमी है इस घनाभ के अंदर 8 सेमी भुजा वाले कितने छोटे घन रखे जा सकते हैं ? (M-818)

(A) 10 (B) 20

(C) 200 (D) 100

प्र–146 4 सेमी भुजा वाले एक घन को 1 सेमी भुजा वाले एक घन में काटा जाता है। प्रारंभिक घन और कटे हुए घन के पृष्ठीय क्षेत्रफलों में क्या अनुपात है ? (M-818)

(A) 1 : 2 (B) 16 : 1

(C) 1 : 3 (D) 1 : 6

प्र–147 7 मीटर त्रिज्या एवं 5 मीटर ऊँचाई वाला एक बेलनाकार टैंक जो ऊपर से खुला है, को बनाने में प्रयुक्त हुई धातु की चादर का क्षेत्रफल कितना होगा – (M-818)

(A) 374 मी$^2$ (B) 154मी$^2$

(C) 220 मी$^2$ (D) 528 मी$^2$

प्र–148 एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 160 वर्गसेमी है और एक विकर्ण की लंबाई 40 सेमी है तो दूसरे विकर्ण की लंबाई क्या होगी ? (M-818)

(A) 80 सेमी (B) 32 सेमी

(C) 20 सेमी (D) 8 सेमी

प्र–149 21cm चौड़ाई वाले एक आयताकार कागज को चौड़ाई के अनुदिश मोड़कर 5cm त्रिज्या वाला एक बेलन बनाया जाता है उनका आयतन होगा– (M-818)

(A) 1650cm$^3$ (B) 1760cm$^3$

(C) 660cm$^3$ (D) 110cm$^3$

प्र–150 $(1^0+2^0+3^0)$ का मान होगा– (M-805)

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 3

प्र–151 यदि $5^{2x+1} \div 25 = 125$ तो $x$ का मान होगा – (M-805)

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

प्र–152 $p^{50}$ किसके बराबर है ? (M-805)

(A) $p^{20}+p^{30}$ (B) $p^{20}\times p^{30}$

(C) $p^{20}\div p^{30}$ (D) $p^{25}\times p^2$

प्र–153 $8x10^{-6}$ का सामान्य रूप होगा – (M-805)

(A) 8.00000 (B) 0.008

(C) 0.0008 (D) 0.000008

प्र–154 $\left(\frac{8}{5}\right)^{-4}$ का गुणात्मक प्रतिलोम होगा – (M-805)

(A) $\left(\frac{5}{8}\right)^{-4}$ (B) $\left(\frac{8}{5}\right)^{4}$

(C) $\left(\frac{5}{8}\right)^{4}$ (D) $\left(\frac{8}{5}\right)^{-5}$

प्र–155 संख्या 92340.5 का मानक रूप $9.23405\times10^n$ है तो n का मान होगा – (M-805)

(A) 6 (B) 5

(C) 4 (D) 3

प्र–156 दिये गये विस्तारित रूप $3\times10+2\times1+\frac{8}{10}+\frac{6}{100}$ का घातांक रूप होगा – (M-805)

(A) $3.286\times10$ (B) $3.286\times10^{2}$

(C) $3.286\times10^{3}$ (D) $3.286\times10^{-1}$

प्र-157 $(2^{-1}+3^{-1}+4^{-1})^{0}$ का मान होगा - (M-805)

(A) 4 (B) 3

(C) 2 (D) 1

प्र-158 $\left\{\left(\frac{-3}{5}\right)^{(-1)}\right\}^{2}$ का मान होगा- (M-805)

(A) $\frac{6}{10}$ (B) $\frac{25}{9}$

(C) $\frac{-25}{9}$ (D) $\frac{5}{3}$

प्र-159 16 को घात रूप में लिखने के बाद आधार होगा- (M-805)

(A) 1 (B) 2

(C) 4 (D) 16

प्र-160 $10^{-100}$ का गुणात्मक प्रतिलोम है -(M-805)

(A) 10 (B) 100

(C) $10^{100}$ (D) $10^{-100}$

प्र-161 जीवाणु की माप 0.0000005 m मानक रूप है- (M-805)

(A) $5\times10^{-7}$m (B) $5\times10^{-6}$m

(C) $5.0\times10^{-2}$ (D) $0.005\times10^{-7}$

प्र-162 $(3^{0}+4^{-1})\times2^{2}$ का मान है - (M-805)

(A) $\frac{1}{5}$ (B) 4

(C) $\frac{1}{4}$ (D) 5

प्र-163 $(4^{-3}\times4^{3})+(2^{3}\div2^{3})$ का मान है -(M-805)

(A) $2^{6}$ (B) $4^{6}$

(C) $\frac{1}{2}$ (D) 2

प्र-164 $\left(\frac{3}{2}\right)^{4}\div\left(\frac{9}{4}\right)^{2}$ का मान होगा - (M-805)

(A) 1 (B) $\frac{3}{2}$

(C) $\frac{2}{3}$ (D) 2

प्र-165 $x$ और $y$ दो शून्येत्तर परिमेय संख्याओं के लिए $(x^{4}\div y^{4})$ किसके बराबर होगा - (M-805)

(A) $(x\div y)^{0}$ (B) $(x\div y)^{1}$

(C) $(x\div y)^{4}$ (D) $(x\div y)^{8}$

प्र-166 निम्न में से कौन सा विचरण अनुक्रमानुपाती नहीं है - (M-810)

(A) चाल बढ़ने पर समय

(B) मूलधन बढ़ने पर साधारण ब्याज

(C) वस्तु की संख्या बढ़ने पर मूल्य

(D) त्रिज्या घटने पर वृत्त का क्षेत्रफल

प्र-167 निम्न में से कौन सा व्युत्क्रमानुपाती है - (M-810)

(A) भुजा बढ़ने पर वर्ग का क्षेत्रफल

(B) खेती की गई भूमि का क्षेत्रफल और काटी गई फसल

(C) कार्य के घंटे और श्रमिकों की संख्या

(D) एक समान चाल से किसी यात्रा में लिया गया समय और तय दूरी

प्र-168 54 मीटर लंबी खाई को 10 मजदूर एक दिन में खोदते हैं वैसी ही 27 मीटर लंबी खाई को एक दिन में कितने मजदूर खोदेंगे ? (M-810)

(A) 10 मजदूर (B) 5 मजदूर

(C) 3 मजदूर (D) 12 मजदूर

प्र-169 आटे के 250 बोरों की ढुलाई का खर्च ₹ 275 है तो 500 बोरों की ढुलाई पर कितने रुपये खर्च होंगे ? (M-810)

(A) ₹ 100 (B) ₹ 400

(C) ₹ 500 (D) ₹ 550

प्र-170 40 व्यक्ति मिलकर किसी काम को 12 दिन में पूरा करते हैं। यदि काम 8 दिन में पूरा करना हो तो इस प्रश्न में कौन सा विचरण होगा ? (M-810)

(A) अनुक्रमानुपाती

(B) अनुक्रमानुपाती व व्युत्क्रमानुपाती

(C) व्युत्क्रमानुपाती

(D) कुछ कह नहीं सकते

प्र–171 यदि 27 किलोग्राम पोहे का मूल्य ₹ 1080 है तो 120 किलोग्राम पोहे का मूल्य होगा ? (M-810)

(A) ₹ 4800 (B) ₹ 4000

(C) ₹ 3600 (D) ₹ 4200

प्र–172 एक कार 60 किमी की दूरी तय करने में 4 लीटर पेट्रोल का उपयोग करती है तो वह 12 लीटर पेट्रोल में कितनी दूरी तय करेगी ? (M-810)

(A) 72 km (B) 720 km

(C) 240 km (D) 180 km

प्र–173 एक 3 मीटर लंबी लकड़ी की परछाई 4 मीटर लम्बी है उसी समय एक खंबे की परछाई 24 मीटर लंबी है तो खंडे की ऊँचाई क्या होगी ? (M-810)

(A) 9 मीटर (B) 18 मीटर

(C) 4 मीटर (D) 7 मीटर

प्र–174 यदि $x$ और $y$ दोनों प्रत्यक्ष समानुपात में है तो और होंगे – (M-810)

(A) प्रत्यक्ष समानुपात में

(B) $\frac{1}{x}$ प्रतिलोम $\frac{1}{y}$ समानुपात में

(C) ना तो प्रत्यक्ष समानुपात न ही प्रतिलोम समानुपात में

(D) कभी प्रत्यक्ष और कभी प्रतिलोम समानुपात में

प्र–175 यदि $x$ और $y$ अनुक्रमानुपाती हैं व $x=13$ और $y=39$ हो तो दिया गया कौन सा जोड़ा $x$ और $y$ के लिए संभव नहीं है – (M-810)

(A) 1 और 3 (B) 17 और 51

(C) 30 और 10 (D) 6 और 18

प्र–176 नरेन्द्र 125 कदम चलकर 100 मीटर की दूरी तय करता है तो वह 500 कदमों में कितनी दूरी तय करेगा – (M-810)

(A) 300 मीटर (B) 250 मीटर

(C) 200 मीटर (D) 400 मीटर

प्र–177 यदि कार्डबोर्ड की 12 शीटों के ढेर की ऊँचाई 45mm है तो 90 cm ऊँचाई के ढ़ेर में ऐसी कितनी शीटें होंगी – (M-810)

(A) 240 (B) 57

(C) 102 (D) 135

प्र–178 एक शिविर में 300 व्यक्तियों के लिए 32 दिनों के लिए पर्याप्त भोजन है। यदि उस शिविर में 20 व्यक्ति और शामिल हो जायें तो भोजन कितने दिनों तक चलेगा (M-810)

(A) 29 (B) 30

(C) 33 (D) 28

प्र–179 किसी कारखाने में एक मशीन 840 वस्तुएँ 6 घंटे में भरती है वह पाँच घंटे में कितनी वस्तुएँ भरेगी– (M-810)

(A) 735 (B) 608

(C) 800 (D) 700

प्र–180 यदि मानचित्र पर 1cm वास्तविक दूरी 8 km को निरूपित करता है तो उसी मानचित्र पर 2 cm किस वास्तविक दूरी को बताएगा ? (M-810)

(A) 4km (B) 6km

(C) 16km (D) 10km

प्र–181 एक टंकी में एक साथ 4 नल खोल देने पर वह टंकी 1 घंटे 15 मिनिट में भर जाती है यदि 3 नलों का ही उपयोग करें तो वह टंकी कितने समय में भरेगी ? (M-810)

(A) 1 घंटा 40 मिनिट

(B) 1 घंटा

(C) 1 घंटा 30 मिनिट

(D) 2 घंटा

प्र–182 जो समय के साथ–साथ लगातार बदलते हैं ऐसे आंकड़े किस आलेख द्वारा प्रस्तुत किए जाते हैं – (M-819)

(A) वृत्त आलेख (B) दण्ड आलेख

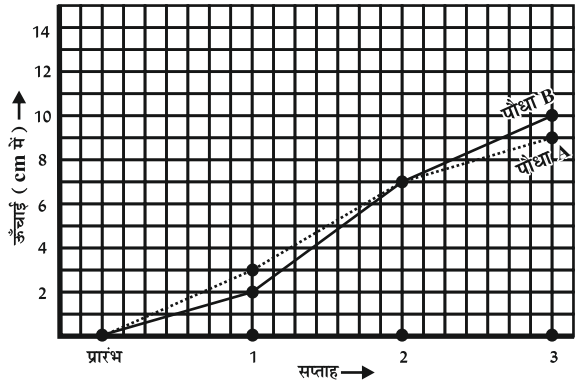
(C) रेखा आलेख (D) आयत

प्र–183 $y$ अक्ष पर स्थित बिंदु के निर्देशांक होंगे – (M-819)

(A) (o, y) (B) (x, y)

(C) (x, 0) (D) (0, 0)

निर्देश:–वनस्पति–विज्ञान के एक प्रयोग में, समान प्रयोगशाला परिस्थितियों में दो पौधे A तथा B उगाए गए। तीन सप्ताहों तक उनकी ऊँचाईयों को हर सप्ताह के अंत में मापा गया। परिणामों को निम्न आलेख में दर्शाया गया है।




उपरोक्त रैखिक आलेख को देखकर नीचे दिए गए प्रश्नों के सही विकल्प चुनकर लिखिए।

प्र–184 किस सप्ताह में पौधे A की ऊँचाई कम बढ़ी – (M-819)

(A) दूसरा (B) पहला

(C) तीसरा (D) अनुमान नहीं लगा सकते

प्र–185 2 सप्ताह बाद पौधे B की ऊँचाई क्या थी ? (M-819)

(A) 2 cm (B) 11 cm

(C) 1cm (D) 7 cm

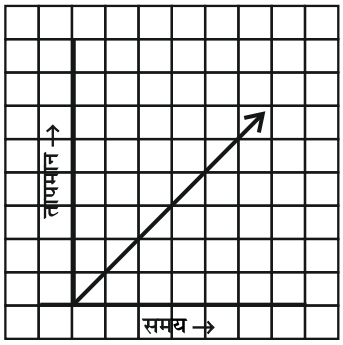
प्र–186 किस सप्ताह में दोनों पौधों की ऊँचाई समान थी? (M-819)

(A) पहले सप्ताह (B) दूसरा सप्ताह

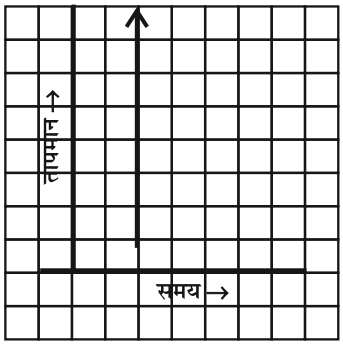
(C) तीसरा सप्ताह (D) किसी भी सप्ताह में नहीं

प्र–187 निम्न आलेखों में कौन–कौन से आलेख समय व तापमान के बीच संभव है ? (M-819)

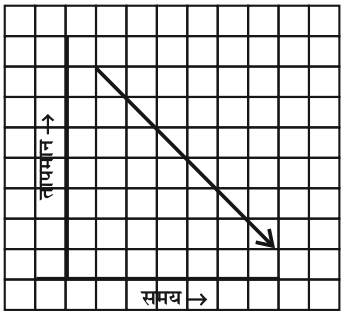
(I)



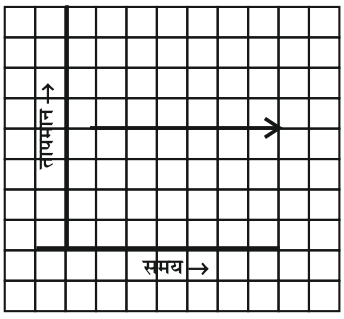

(II)




(III)



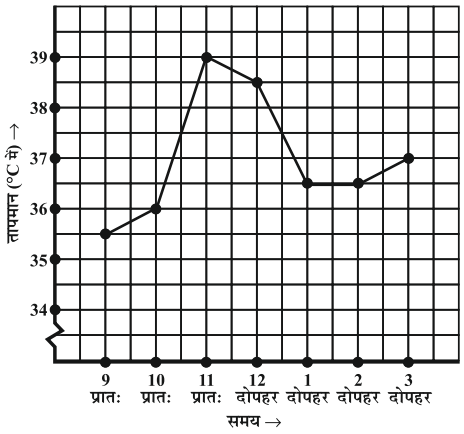

(IV)




(A) i, ii, iii (B) ii, iii, iv

(C) i, ii, iv (D) i, iii, iv

निर्देश:- निम्न आलेख किसी अस्पताल में एक रोगी का प्रति घंटे लिया गया तापमान दर्शाता है :




उपरोक्त आलेख के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प चुनिए –

प्र–188 रोगी का तापमान $36^0$ कब था ? (M-819)

(A) प्रात: 10 बजे (B) प्रात: 9 बजे

(C) दोपहर 2 बजे (D) दोपहर 1 बजे

प्र–189 रोगी का तापमान 12 बजे दोपहर में क्या था ? (M-819)

(A) $39.5^0C$ (B) $38.5^0C$

(C) $38^0C$ (D) $39^0C$

प्र–190 इस पूरे अंतराल में रोगी का तापमान कितने बार समान था ? (M-819)

(A) एक बार (B) दो बार

(C) तीन बार (D) एक भी बार नहीं

प्र–191 इस पूरे अंतराल में रोगी के अधिकतम तापमान और न्यूनतम तापमान का अंतर कितना है? (M-819)

(A) $1.5^0C$ (B) $2.5^0C$

(C) $3.5^0C$ (D) $2^0C$

प्र–192 किन अंतराल में रोगी का तापमान 'घटने का रूझान' दर्शाता है ? (M-819)

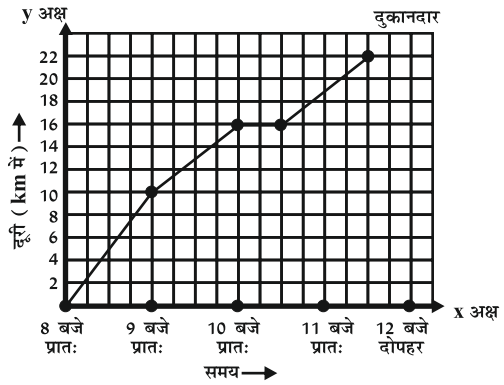
(A) प्रात: 9 बजे से 10 बजे तक

(B) प्रात: 10 बजे से 11 बजे तक

(C) दोपहर 1 बजे से 2 बजे तक

(D) दोपहर 12 बजे से 1 बजे तक

निर्देश:- एक कपड़ा व्यापारी कपड़े लेकर दुकानदार के पास जाता है। विभिन्न समयों पर घर से उसकी दूरियाँ निम्न आलेख द्वारा दर्शाई गई है। इस ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प चुनकर लिखिए।




प्र–193 व्यापारी रास्ते में कितनी बार रूका ?(M-819)

(A) एक बार (B) दो बार

(C) तीन बार (D) कहीं नहीं रूका

प्र–194 उसने पूरी यात्रा के लिए कितना समय लिया ? (M-819)

(A) 4 घंटे (B) 12 घंटे

(C) 3 घंटे (D) 3 घंटे 30 मिनिट

प्र–195 व्यापारी ने कुल कितनी दूरी तय की ? (M-819)

(A) 20 km (B) 22 km

(C) 24 km (D) 12 km

प्र–196 y अक्ष पर समय दर्शाने के लिए क्या पैमाना प्रयोग किया गया है – (M-819)

(A) 1 इकाई = 1 घंटा

(B) 4 इकाई = 3 km

(C) 4 इकाई = 4 km

(D) 1 इकाई = 2 km

प्र–197 प्रात: 10 बजे से प्रात: 9 बजे के बीच चली गई दूरी का अंतर है – (M-819)

(A) 6 km

(B) 8 km

(C) 4 km

(D) अनुमान नहीं लगा सकते

# गणित ओलम्पियाड 2023-24

## प्रश्न बैंक, कक्षा 8, गणित उत्तरमाला

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | D | 31 | C | 61 | B | 91 | C | 121 | C | 151 | A | 181 | A |
| 2 | C | 32 | B | 62 | C | 92 | B | 122 | D | 152 | B | 182 | C |
| 3 | B | 33 | A | 63 | D | 93 | D | 123 | B | 153 | D | 183 | A |
| 4 | A | 34 | D | 64 | A | 94 | C | 124 | A | 154 | C | 184 | B |
| 5 | C | 35 | B | 65 | C | 95 | B | 125 | C | 155 | C | 185 | D |
| 6 | D | 36 | C | 66 | B | 96 | A | 126 | D | 156 | A | 186 | B |
| 7 | B | 37 | A | 67 | D | 97 | D | 127 | B | 157 | D | 187 | C |
| 8 | C | 38 | C | 68 | D | 98 | D | 128 | B | 158 | B | 188 | A |
| 9 | D | 39 | C | 69 | A | 99 | C | 129 | A | 159 | B | 189 | B |
| 10 | B | 40 | D | 70 | B | 100 | C | 130 | C | 160 | C | 190 | B |
| 11 | C | 41 | C | 71 | B | 101 | C | 131 | C | 161 | A | 191 | C |
| 12 | A | 42 | B | 72 | C | 102 | A | 132 | D | 162 | D | 192 | D |
| 13 | C | 43 | A | 73 | A | 103 | B | 133 | B | 163 | D | 193 | A |
| 14 | B | 44 | B | 74 | D | 104 | B | 134 | A | 164 | A | 194 | D |
| 15 | D | 45 | C | 75 | C | 105 | D | 135 | D | 165 | C | 195 | B |
| 16 | A | 46 | A | 76 | B | 106 | A | 136 | C | 166 | A | 196 | D |
| 17 | A | 47 | D | 77 | A | 107 | D | 137 | A | 167 | C | 197 | A |
| 18 | B | 48 | B | 78 | B | 108 | B | 138 | C | 168 | B | | |
| 19 | D | 49 | D | 79 | B | 109 | C | 139 | D | 169 | D | | |
| 20 | A | 50 | C | 80 | C | 110 | A | 140 | B | 170 | C | | |
| 21 | B | 51 | A | 81 | D | 111 | C | 141 | C | 171 | A | | |
| 22 | D | 52 | B | 82 | C | 112 | B | 142 | A | 172 | D | | |
| 23 | B | 53 | D | 83 | A | 113 | C | 143 | B | 173 | B | | |
| 24 | A | 54 | A | 84 | A | 114 | B | 144 | D | 174 | B | | |
| 25 | C | 55 | C | 85 | B | 115 | D | 145 | C | 175 | C | | |
| 26 | D | 56 | D | 86 | C | 116 | A | 146 | B | 176 | D | | |
| 27 | D | 57 | A | 87 | D | 117 | D | 147 | A | 177 | A | | |
| 28 | A | 58 | C | 88 | B | 118 | C | 148 | D | 178 | B | | |
| 29 | C | 59 | B | 89 | D | 119 | B | 149 | A | 179 | D | | |
| 30 | D | 60 | B | 90 | A | 120 | A | 150 | D | 180 | C | | |

# सामाजिक विज्ञान ओलम्पियाड 2023-24

प्र-1. मध्यप्रदेश राज्य का गठन हुआ-

(A) 1 नवंबर 1956

(B) 1 नवंबर 1958

(C) 1 नवंबर 2000

(D) 1 नवंबर 2001

प्र-2. मध्यप्रदेश की राजधानी है-

(A) इंदौर (B) भोपाल

(C) सागर (D) ग्वालियर

प्र-3. मध्यप्रदेश की राजभाषा है-

(A) उर्दू (B) गुजराती

(C) हिन्दी (D) तमिल

प्र-4. मध्यप्रदेश से अलग हुआ राज्य कौन सा है?

(A) झारखंड (B) छत्तीसगढ़

(C) बिहार (D) उड़ीसा

प्र-5. मध्यप्रदेश में स्थित किन प्रागैतिहासिक गुफाओं को यूनेस्को ने विश्व धरोहर की सूची में सम्मिलित किया है?

(A) भीमबेटका

(B) उदयगिरि की गुफाएँ

(C) बाघ की गुफाएँ

(D) इसमें से कोई नहीं

प्र-6. मध्यप्रदेश में स्थित सांची किसलिए प्रसिद्ध है?

(A) शैल चित्रों के लिए

(B) बौद्ध स्तूपों के लिए

(C) जैन धर्म की प्रतिमाओं के लिए

(D) इसमें से कोई नहीं

प्र-7. मध्यप्रदेश में किस नदी के तट पर कुंभ मेला लगता है?

(A) नर्मदा नदी के तट पर

(B) बेतवा नदी के तट पर

(C) चंबल नदी के तट पर

(D) क्षिप्रा नदी के तट पर

प्र-8. मध्यप्रदेश का कौन सा शहर ''व्यापारिक नगरी'' के नाम से प्रसिद्ध है?

(A) भोपाल (B) इंदौर

(C) जबलपुर (D) उज्जैन

प्र-9. मध्यप्रदेश का शहर जबलपुर इस नाम से भी प्रसिद्ध है-

(A) झीलों की नगरी

(B) संस्कारधानी

(C) व्यापारिक नगरी

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र-10. आप मध्यप्रदेश में इनमें से किस स्थान में हिंडोला महल देख सकेंगे?

(A) महेश्वर (B) पचमढ़ी

(C) मांडू (D) उज्जैन

प्र-11. खजुराहो के मंदिरों का निर्माण किन राजाओं ने करवाया था?

(A) परमार राजाओं ने

(B)मौर्य राजाओं ने

(C) चंदेल राजाओं ने

(D)चोल राजाओं ने

प्र-12. म.प्र. का राष्ट्रीय उद्यान बांधवगढ़ विशेष रूप से किसके लिए प्रसिद्ध है?

(A) दुर्लभ पक्षियों के लिए

(B) सफेद बाघों के लिए

(C) दुर्लभ बारहसिंगा के लिए

(D) नील गायों के लिए

प्र-13. नर्मदा नदी का उद्गम स्थल है-

(A) भेड़ाघाट (B) महेश्वर

(C) ओंकारेश्वर (D) अमरकंटक

प्र–14. आल्हा और ऊदल के वीर चरित्रों का वर्णन बुंदेली के किस महाकवि ने किया है?

(A) ईसुरी

(B) जगनिक

(C) संत सिंगाजी

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–15. भूषण कवि की रचनाएं प्रमुखत: किस रस में हैं?

(A) शृंगार रस (B) वात्सल्य रस

(C) वीर रस (D) करूण रस

प्र–16. निम्न को सुमेलित कर सही विकल्प चुनिए:–

(A) कालिदास – I हर्षचरित, कादम्बरी

(B) भर्तृहरि – ii उत्तर राम चरितम्

(C) भवभूति – iii नीतिशतक, वैराग्यशतक

(D) बाणभट्ट – iv रघुवंशम्, मेघदूतम्, कुमार संभवम्

(A) a- iv, b-iii, c-ii, d-i

(B) a- ii, b-i, c-iii, d-iv

(C) a- i, b-ii, c-iv, d-iii

(D) a- iv, b-i, c-ii, d-iii

प्र–17. तात्याटोपे स्टेडियम कहाँ स्थित है–

(A) इंदौर (B) भोपाल

(C) ग्वालियर (D) सागर

प्र–18. निम्न को सुमेलित कर सही विकल्प चुनिए:–

(A) गजानन माधव मुक्तिबोध – i खूब लड़ी मर्दानी वह तो झांसी वाली रानी थी,

(B) सुभद्रा कुमारी चौहान – ii पुष्प की अभिलाषा

(C) माखनलाल चतुर्वेदी – iii जीप पर सवार इल्लियाँ

(D) शरद जोशी – iv चांद का मुंह टेढ़ा है

(A) a- ii, b-iii, c-i, d-iv

(B) a- iv, b-i, c-ii, d-iii

(C) a- i, b-iv, c-iii, d-ii

(D) a- iii, b-ii, c-iv, d-i

प्र–19. दुष्यंत कुमार स्मारक एवं पाण्डुलिपि संग्रहालय कहाँ स्थित है?

(A) इंदौर (B) नर्मदापुरम्

(C) भोपाल (D) विदिशा

प्र–20. निम्न का सही क्रम चुनिये:–

| मेला | | स्थान |
|---|---|---|
| (A) सिहंस्थ महाकुंभ मेला | – | i मैहर, दतिया, धार, ओरछा |
| (B) कार्तिक मेला | – | ii उज्जैन |
| (C) नवरात्र मेला | – | iii नरसिंहपुर, सीधी, रतलाम, खरगोन |
| (D) मकर संक्रांति मेला | – | iv ओंकारेश्वर, बालाघाट |

(A) a- ii, b-iv, c-i, d-iii

(B) a- i, b-iii, c-ii, d-iv

(C) a- iv, b-i, c-iii, d-ii

(D) a- iii, b-ii, c-iv, d-i

प्र–21. निम्न का सही क्रम चुनिये:–

| समारोह | | स्थान |
|---|---|---|
| (A) तानसेन संगीत समारोह | – | i खजुराहो |
| (B) अखिल भारतीय कालिदास समारोह | – | ii मैहर |
| (C) खजुराहो नृत्य महोत्सव | – | iii ग्वालियर |
| (D) अलाउद्दीन खॉ समारोह | – | iv उज्जैन |

(A) a- i, b-iii, c-ii, d-iv

(B) a- iii, b-iv, c-i, d-ii

(C) a- iv, b-ii, c-iii, d-i

(D) a- ii, b-i, c-iv, d-iii

प्र–22. भारत भवन कहाँ स्थित है?

(A) खंडवा (B) उज्जैन

(C) भोपाल (D) नर्मदापुरम्

प्र–23. निम्न को सुमेलित कर सही विकल्प चुनिए:–

| पुरुस्कार | | क्षेत्र |
|---|---|---|
| (A) माखन लाल चतुर्वेदी पुरुस्कार | – | (i) 35वर्ष से कम आयु के लेखक/ लेखिका की प्रथम कृति |
| (B) रविशंकर शुक्ल पुरुस्कार | – | (ii) कविता |
| (C) दुष्यंत कुमार पुरुस्कार | – | (iii) कहानी |

(D) सुभद्रा कुमारी चौहान पुरुस्कार –(iv) बाल साहित्य

(A) a- iii, b-i, c-ii, d-iv
(B) a- i, b-ii, c-iii, d-iv
(C) a- iv, b-ii, c-I, d-iii
(D) a- ii, b-iv, c-I, d-iii

प्र–24. आर्यों के प्राचीनतम ग्रंथ है–

(A) पुराण (B) वेद
(C) उपनिषद (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–25. वेदों की संख्या है–

(A) 6 (B) 18
(C) 4 (D) 1

प्र–26. पुराणों में म.प्र. के किस नगर का उल्लेख मिलता है?

(A) इंदौर (B) जबलपुर
(C) विदिशा (D) उज्जैन

प्र–27. पचमढ़ी में कौन सी गुफाएँ हैं?

(A) पांडव (B) श्रीकृष्ण
(C) श्रीराम (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–28. बुरहानपुर के किस मंदिर को अश्वत्थामा मंदिर भी कहा जाता है?

(A) राम मंदिर
(B) श्रीकृष्ण मंदिर
(C) असीरगढ़ शिव मंदिर
(D) जानकी मंदिर

प्र–29. सम्राट अशोक ने अपने पुत्र महेन्द्र और पुत्री संघमित्रा को बौद्ध धर्म के प्रचार के लिए कहाँ भेजा था?

(A) इंग्लैण्ड (B) चीन
(C) श्रीलंका (D) बर्मा

प्र–30. महाजनपदकाल में कितने महाजनपद अस्तित्व में आ चुके थे?

(A) 8 (B) 16
(C) 18 (D) 26

प्र–31. किस वंश के राज्यकाल को भारतीय इतिहास में 'स्वर्णयुग' कहा जाता है?

(A) गुप्त वंश (B) मौर्य वंश
(C) शुंग वंश (D) चंदेल वंश

प्र–32. किस सम्राट को विक्रमादित्य की उपाधि मिली थी?

(A) समुद्रगुप्त (B) अशोक
(C) चंद्रगुप्त द्वितीय (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–33. मध्यप्रदेश की किस नदी को राज्य की 'जीवन रेखा' कहा जाता है?

(A) नर्मदा (B) चंबल
(C) ताप्ती (D) तवा

प्र–34. मध्यप्रदेश में कितने जिले है?

(A) 45 (B) 61
(C) 50 (D) 52

प्र–35. ''बीना ऑयल रिफाइनरी'' मध्यप्रदेश के किस जिले में स्थित है?

(A) भोपाल (B) सागर
(C) विदिशा (D) रायसेन

प्र–36. म.प्र. से अलग होकर छत्तीसगढ़ राज्य की स्थापना कब हुई थी?

(A) 1 नवंबर 1956 (B) 1 नवंबर 1960
(C) 1 नवंबर 2000 (D) 1 नवंबर 2001

प्र–37. भोपाल गैस त्रासदी कब हुई थी?

(A) 3 दिसंबर 1984 (B) 3 दिसंबर 1985
(C) 3 दिसंबर 1983 (D) 3 दिसंबर 1986

प्र–38. भोपाल गैस त्रासदी के दौरान कौन सी जहरीली गैस का रिसाव हुआ था?

(A) नाइट्रोजन
(B) मिथाइल आइसो साइनाइट
(C) मीथेन
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–39. म.प्र. का कुल क्षेत्रफल कितना है?

(A) 3,08,252 वर्ग किमी
(B) 1, 35, 194 वर्ग किमी
(C) 3, 42, 239 वर्ग किमी
(D) 1, 91, 791 वर्ग किमी

प्र–40. मध्यप्रदेश का राज्य पशु है –

(A) सिंह (B) बाघ

(C) बारहसिंगा (D) हिरन

प्र–41. म.प्र. का सबसे बड़ा शहर है–

(A) इंदौर (B) जबलपुर

(C) ग्वालियर (D) रीवा

प्र–42. मध्यप्रदेश का राज्य वृक्ष क्या है?

(A) पीपल (B) बरगद

(C) सागौन (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–43. मध्यप्रदेश का राज्य पुष्प क्या है?

(A) गुलाब (B) मोगरा

(C) सफेद लिली (D) गेंदा

प्र–44. ''धुंआधार जलप्रपात'' आप कहाँ देख सकेंगे?

(A) जबलपुर (B) नर्मदापुरम्

(C) इंदौर (D) ओंकारेश्वर

प्र–45. कौनसा राज्य भारत में क्षेत्रफल के हिसाब से दूसरा सबसे बड़ा राज्य है?

(A) उत्तर प्रदेश (B) राजस्थान

(C) महाराष्ट्र (D) मध्यप्रदेश

प्र–46. मध्यप्रदेश का ''राज्य पक्षी'' है–

(A) दूधराज (B) गौरैया

(C) मोर (D) तोता

प्र–47. मध्यप्रदेश का ''राज्यफल'' क्या है–

(A) केला (B)पपीता

(C) आम (D) सेब

प्र–48. मध्यप्रदेश के किस स्थान को प्रसिद्ध राजा ''कीर्तिवीर्य अर्जुन'' की राजधानी के रूप में जाना जाता है?

(A) महेश्वर (B) उज्जैन

(C) नर्मदापुरम् (D) ओंकारेश्वर

प्र–49. मध्यप्रदेश विधानसभा के पहले अध्यक्ष कौन थे?

(A) श्री रविशंकर शुक्ला

(B) पं. कुंजीलाल दुबे

(C) डॉ. शंकरदयाल शर्मा

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–50. मध्यप्रदेश का उच्च न्यायालय किस शहर में स्थित है?

(A) जबलपुर (B) भोपाल

(C) ग्वालियर (D) नर्मदापुरम्

प्र–51. मध्यप्रदेश के किस जिले को ''ऊर्जा राजधानी'' कहा जाता है?

(A) सतना (B) सीधी

(C) सिंगरौली (D) सिवनी

प्र–52. ग्वालियर का किला किसने बनवाया था?

(A) सूरज सेन

(B) सम्राट अशोक

(C) चंद्रगुप्त मौर्य

(D) राजा भोज

प्र–53. ''हिंगलाजगढ़ किला'' मध्यप्रदेश के किस जिले में स्थित है?

(A) विदिशा (B) मंदसौर

(C) रीवा (D) ग्वालियर

प्र–54. मध्यप्रदेश में कितनी निर्वाचित विधानसभा सीटें है?

(A) 232 (B) 235

(C) 231 (D) 230

प्र–55. ''कुमार गंधर्व समारोह'' मध्यप्रदेश के किस स्थान पर आयोजित किया जाता है?

(A) देवास (B) ग्वालियर

(C) मैहर (D)खंडवा

प्र–56. मध्यप्रदेश का सबसे छोटा वन्यजीव अभ्यारण्य कौनसा है?

(A) कान्हा किसली (B) बांधवगढ़

(C) रालामंडल (D) कूनो

प्र–57. नर्मदा नदी के तट पर कौन सा नगर नहीं बसा है–

(A) मंडला (B) जबलपुर

(C) महेश्वर (D) सिवनी

प्र–58. ''आल्हा लोकगीत'' मध्यप्रदेश के किस क्षेत्र में गाया जाता है?

(A) मालवा (B) बघेलखंड

(C) बुंदेलखंड (D) निमाड़

प्र–59. मध्यप्रदेश में कितनी ''लोकसभा'' सीटें हैं?

(A) 20 (B) 29

(C) 28 (D) 26

प्र–60. मध्यप्रदेश के वर्तमान मुख्यमंत्री हैं–

(A) शिवराज सिंह चौहान

(B) नरोत्तम मिश्रा

(C) कमलनाथ

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–61. ''केवटी'' जलप्रपात किस नदी पर स्थित है?

(A) नर्मदा नदी (B) सोन नदी

(C) महाना नदी (D) केन नदी

प्र–62. ''सहस्त्रधारा जलप्रपात'' किस नदी पर स्थित है?

(A) नर्मदा (B) सोन

(C) चंबल (D) ताप्ती

प्र–63. भारत के किस राज्य में 'हीरा' और 'तांबे' के सर्वाधिक स्रोत है?

(A) मध्यप्रदेश (B) पंजाब

(C) उत्तर प्रदेश (D) बिहार

प्र–64. म.प्र. सरकार द्वारा संचालित पहली ''हाइड्रो–पावर प्रोजेक्ट'' कौन सा है?

(A) संजय सागर

(B) गांधी सागर

(C) बाण सागर

(D) रानी अवंति बाई सागर

प्र–65. ''सबलगढ़'' किला मध्यप्रदेश के किस जिले में स्थित है?

(A) रायसेन (B) सतना

(C) मुरैना (D) ग्वालियर

प्र–66. म.प्र. का राज्यगीत ''मेरा मध्यप्रदेश है'' किसकी रचना है?

(A) महेश श्रीवास्तव

(B) श्यामाप्रसाद गुप्ता

(C) श्रीकृष्ण सरल

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–67. राष्ट्रीय खेल दिवस भारत में प्रतिवर्ष किस दिन मनाया जाता है?

(A) 30 अगस्त (B) 29 अगस्त

(C) 28 अगस्त (D) 21 अगस्त

प्र–68. राष्ट्रीय विज्ञान दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(A) 12 फरवरी (B) 12 जनवरी

(C) 28 फरवरी (D) 28 जनवरी

प्र–69. सिखों के पहले गुरु गुरुनानकदेव जी की जयंती देश भर में किस पर्व के रूप में मनाई जाती है?

(A) प्रकाश पर्व (B) दीपावली

(C) क्रिसमस (D) रक्षाबंधन

प्र–70. अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(A) 8 जनवरी (B) 8 मार्च

(C) 8 अप्रैल (D) 8 दिसंबर

प्र–71. विश्व मानवाधिकार दिवस किस दिन होता है?

(A) 10 मार्च (B) 10 अप्रैल

(C) 10 अक्टूबर (D) 10 दिसंबर

प्र–72. विश्व वन दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(A) 21 मार्च (B) 5 मार्च

(C) 12 मार्च (D) 30 मार्च

प्र–73. विश्व जल दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(A) 22 अप्रैल (B) 22 जनवरी

(C) 22 मार्च (D) 22 जुलाई

प्र–74. प्रत्येक वर्ष 31 मई को ''विश्व तम्बाकू निषेध दिवस'' क्यों मनाया जाता है?

(A) तंबाकू के सेवन को प्रोत्साहित करने के लिए।

(B) तंबाकू के सेवन से होने वाली हानियों से जागरूक करने।

(C) तंबाकू का उत्पादन बढ़ाने।

(D) इनमें से कोई नहीं।

प्र–75. विश्व पर्यावरण दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(A) 5 जून (B) 5 मई

(C) 5 जुलाई (D) 5 अगस्त

प्र–76. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(A) 27 जून (B) 28 जून

(C) 22 जून (D) 21 जून

प्र–77. भारत में प्रत्येक वर्ष संविधान दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(A) 26 नवंबर (B) 26 दिसंबर

(C) 26 अक्टूबर (D) 26 जनवरी

प्र–78. राष्ट्रीय युवा दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(A) 12 फरवरी (B) 12 जनवरी

(C) 12 दिसंबर (D) 12 मई

प्र–79. राष्ट्रीय युवा दिवस किस महापुरुष की जयंती के रूप में मनाया जाता है?

(A) स्वामी विवेकानन्द

(B) स्वामी दयानंद सरस्वती

(C) महात्मा गाँधी

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–80. प्रवासी भारतीय दिवस कब मनाया जाता है?

(A) 9 जून (B) 9 जुलाई

(C) 9 जनवरी (D) 9 फरवरी

प्र–81. भारत में शिक्षक दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(A) 5 सितंबर (B) 5 अक्टूबर

(C) 2 सितंबर (D) 2 अक्टूबर

प्र–82. भारत में शिक्षक दिवस किनकी जयंती के अवसर पर मनाया जाता है?

(A) डॉ. जाकिर हुसैन

(B) डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन

(C) डॉ. शंकरदयाल शर्मा

(D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

प्र–83. आतंकवाद विरोधी दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(A) 21 मई (B) 22 मई

(C) 23 मई (D) 24 मई

प्र–84. बक्सर का युद्ध कब लड़ा गया था?

(A) 1700 (B) 1764

(C) 1702 (D) 1765

प्र–85. ''साइबर सुरक्षा जागरूकता माह'' कब मनाया जाता है?

(A) जनवरी माह (B) फरवरी माह

(C) अक्टूबर माह (D) नवंबर माह

प्र–86. ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना कब की गई थी?

(A) 1600 ई. (B) 1700 ई.

(C) 1800 ई. (D) 1900 ई.

प्र–87. भारत का राष्ट्रीय खेल कौन सा है?

(A) क्रिकेट (B) फुटबॉल

(C) हॉकी (D) गिल्ली डंडा

प्र–88. भारत का राष्ट्रगीत है–

(A) वंदेमातरम्

(B) जन–गण–मन

(C) सारे जहॉ से अच्छा

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–89. भारत का राष्ट्रीय पंचाग है–

(A) विक्रम संवत (B) शक संवत्

(C) हिजरी सन् (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–90. भारत का राष्ट्रगान है–

(A) वंदेमातरम् (B) सारे जहॉ से अच्छा

(C)जन–गण–मन (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–91. भारत के राष्ट्रगान 'जन–गण–मन' के रचयिता है?

(A) रविन्द्रनाथ टैगोर (B) बंकिमचंद्र चॅटर्जी

(C) इकबाल (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–92. भारत के राष्ट्रगान को कितनी अवधि में गाया जाता है?

(A) 42 सेकंड में (B) 52 सेकंड में

(C) 32 सेकंड में (D) 62 सेकंड में

प्र–93. सबसे चमकीला ग्रह कौन सा है?

(A) बुध (B) बृहस्पति

(C) शुक्र (D) पृथ्वी

प्र–94.बद्रीनाथ मंदिर किस राज्य में स्थित हैं।

(A) उत्तराखंड (B) उत्तरप्रदेश

(C) पंजाब (D) मध्यप्रदेश

प्र–95. कामाख्या मंदिर किस राज्य में स्थित है?

(A) बिहार (B) अरुणाचल प्रदेश

(C) नागालैंड (D) असम

प्र–96. '' काशी विश्वनाथ'' मंदिर कहाँ स्थित है?

(A) वाराणसी (B) हरिद्वार

(C) जम्मू (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–97. कोणार्क सूर्य मंदिर कहाँ स्थित है?

(A) बिहार (B) ओड़िसा

(C) मध्यप्रदेश (D) महाराष्ट्र

प्र–98.मीनाक्षी मंदिर कहाँ स्थित है?

(A) आंध्रप्रदेश (B) केरल

(C) तमिलनाडु (D) कर्नाटक

प्र–99. निम्न को सुमेलित कर सही विकल्प चुनिये:-

| मठ | | स्थान |
|---|---|---|
| (A) श्रृंगेरी मठ | – i | पुरी |
| (B) गोवर्धन मठ | – ii | बद्रिकाश्रम |
| (C) शारदा मठ | – iii | रामेश्वरम |
| (D) ज्योति मठ | – iv | द्वारका |

(A) a- iii, b-i, c-iv, d-ii
(B) a- ii, b-iii, c-iv, d-i
(C) a- i, b-iv, c-iii, d-ii
(D) a- iv, b-ii, c-i, d-iii

प्र–100. भारत के वर्तमान राष्ट्रपति हैं?

(A) श्री नरेन्द्र मोदी

(B) श्रीमती द्रौपदी मुर्मू

(C) श्री नितिन गडकरी

(D) श्रीमती निर्मला सीतारमण

प्र–101. भारत के वर्तमान उपराष्ट्रपति कौन हैं?

(A) श्री जगदीप धनखड़

(B) श्री राजनाथ सिंह

(C) श्री पीयूष गोयल

(D) श्रीमती स्मृति ईरानी

प्र–102. भारत के वर्तमान प्रधानमंत्री हैं–

(A) श्रीमती द्रौपदी मुर्मू

(B) श्री शिवराज सिंह चौहान

(C) श्री नरेन्द्र दामोदरदास मोदी

(D) श्री जगदीप धनखड़

प्र–103. वर्तमान में भारत के वित्त मंत्री है–

(A) श्रीमती स्मृति ईरानी

(B) श्रीमती निर्मला सीतारमण

(C) श्री नितिन गडकरी

(D) श्री अमित शाह

प्र–104. वर्तमान में भारत के गृह मंत्री है–

(A) श्री पीयूष गोयल

(B) श्री अमित शाह

(C) श्रीमती स्मृति ईरानी

(D) श्रीमती निर्मला सीतारमण

प्र–105. भारत के वर्तमान लोकसभा अध्यक्ष कौन है?

(A) श्री पी.थंबीदुरई (B) श्री राजनाथ सिंह

(C) श्री ओम बिरला (D) डॉ. एस. जयशंकर

प्र–106. डोनाल्ड ब्रैडमैन किस खेल के महान खिलाड़ी थे?

(A) हॉकी (B) फुटबाल

(C) क्रिकेट (D) गोल्फ

प्र–107. भारत के किस खिलाड़ी को हॉकी का जादूगर कहा जाता है?

(A) मेजर ध्यानचंद (B) धनराज पिल्लें

(C) मनप्रीत सिंह (D) पी.आर. राजेश

प्र–108. क्रिकेटर 'मैथ्यू हेडन' किस देश के खिलाड़ी है?

(A) इंग्लैण्ड (B) भारत

(C) ऑस्ट्रेलिया (D) पाकिस्तान

प्र–109. भारत पहली बार विश्व कप क्रिकेट का चैम्पियन किस वर्ष बना था?

(A) 1980 (B) 1983

(C) 1981 (D) 1984

प्र–110. राजीव गांधी खेल रत्न पुरुस्कार से सम्मानित होने वाले पहले क्रिकेटर कौन है?

(A) कपिल देव (B) सुनील गावस्कर

(C) नरेन्द्र हिरवानी (D) सचिन तेंदुलकर

प्र–111. मिताली राज किस खेल की प्रसिद्ध खिलाड़ी है?

(A) क्रिकेट (B) शतरंज

(C) हॉकी (D) फुटबॉल

प्र–112. निम्न को सुमेलित कीजिए और सही विकल्प चुनिये–

(A) साइना नेहवाल – i मुक्केबाजी

(B) सानिया मिर्जा – ii क्रिकेट

(C) मैरीकॉम – iii टेनिस

(D) झूलन गोस्वामी – iv बैडमिंटन

(A) a- i, b-ii, c-iii, d-iv
(B) a- ii, b-i, c-ii, d-iv
(C) a- iv, b-iii, c-i, d-ii
(D) a- iii, b-iv, c-iii, d-ii

प्र–113.ग्रैण्ड स्लैम खिताब जीतने वाले पहले भारतीय है?

(A) महेश भूपति (B) सानिया मिर्जा

(C) रोहन बोपन्ना (D) लियेंडर पेस

प्र–114. शतरंज के खेल में कितने वर्ग होते हैं?

(A) 84 (B) 64

(C) 54 (D) 44

प्र–115. दो ओलंपिक पदक जीतने वाले पहले भारतीय कौन है?

(A) नीरज चोपड़ा (B) अभिनव बिंद्रा

(C) मीराबाई चानू (D) सुशील कुमार

प्र–116. टोक्यो ओलंपिक में भारत के किस खिलाड़ी ने स्वर्ण पदक जीता है?

(A) विनेश फोगाट

(B) मीराबाई चानू

(C) नीरज चोपड़ा

(D) रवि दाहिया

प्र–117. क्रिकेट के लिए प्रसिद्ध सवाई जय सिंह स्टेडियम कहाँ स्थित है?

(A) जयपुर (B) इंदौर

(C) मुंबई (D) दिल्ली

प्र–118. ''डिएगो माराडोना'' किस खेल से संबंधित है?

(A) फुटबॉल (B) गोल्फ

(C) बेसबॉल (D) वॉलीबॉल

प्र–119. किस राज्य सरकार ने स्कूलों में अनिवार्य खेल पीरियड और ''नो बैग डे'' शुरु करने का निर्णय लिया है?

(A) मध्यप्रदेश (B) बिहार

(C) उत्तरप्रदेश (D) महाराष्ट्र

प्र–120. कबड्डी में कितने खिलाड़ी होते हैं?

(A) 5 (B) 4

(C) 3 (D) 7

प्र–121. ओलंपिक खेल सर्वप्रथम कब शुरु हुए थे?

(A) 776 ई.पू. (B) 876 ई.पू.

(C) 576 ई.पू. (D) 476 ई.पू.

प्र–122. आधुनिक ओलंपिक खेलों का शुभारंभ कब हुआ?

(A) 1596 (B) 1696

(C) 1796 (D) 1896

प्र–123. आधुनिक ओलंपिक खेलों का शुभारंभ कहाँ से हुआ?

(A) एथेंस (B) लंदन

(C) कनाडा (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–124. ओलंपिक खेलों में महिलाओं की भागीदारी कब से प्रारंभ हुई?

(A) 1900 से (B) 1901 से

(C) 1908 से (D) 1910 से

प्र–125. ओलंपिक खेलों के ध्वज में पांच रंगीन चक्र किसके प्रतीक है?

(A) शांति के

(B) विश्व के पांच महाद्वीपों के

(C) प्रकृति के

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–126. ओलंपिक में बैडमिंटन में प्रथम भारतीय पदक विजेता कौन है?

(A) साइना नेहवाल (B) पी.वी. सिंधू

(C) अनुपमा उपाध्याय (D) मालविका बंसोड़

प्र–127. निम्न ओलंपिक पदक विजेताओं को उनके खेल से सुमेलित कर सही विकल्प चुनिए:–

(A) सुशील कुमार – i बैडमिंटन

(B) गगन नारंग – ii मुक्केबाजी
(C) मेरीकॉम – iii निशानेवाजी
(D) साइना नेहवाल – iv कुश्ती

(A) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
(B) a-iv, b-iii, c-ii, d-I
(C) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
(D) a-iii, b-iv, c-I, d-ii

प्र–128. प्रथम एशियाई खेल कहां हुए थे?
(A) नई दिल्ली, 1951 में
(B) मुंबई, 1951 में
(C) अहमदाबाद, 1951 में
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–129. क्रिकेट का जन्मदाता किस देश को माना जाता है?
(A) ऑस्ट्रेलिया (B) भारत
(C) इंग्लैण्ड (D) श्रीलंका

प्र–130. भारत ने दूसरी बार क्रिकेट का वर्ल्ड कप कब जीता?
(A) 2011 में (B) 2012 में
(C) 2010 में (D) 2013 में

प्र–131. ''द मद्रास टाइगर'' के नाम से प्रसिद्ध शतरंज के खिलाड़ी कौन है?
(A) विश्वनाथन आनंद (B) निहाल सरीन
(C) परिमार्जन नेगी (D) विदित गुजराती

प्र–132. निम्न को सुमेलित कर सही विकल्प चुनिए–
(A) रणजी ट्रॉफी – i फुटबॉल
(B) आगा खां कप – ii बैडमिंटन
(C) डूरंड कप – iii क्रिकेट
(D) थॉमस कप – iv हॉकी

(A) a-iii, b-iv, c-I, d-ii
(B) a-ii, b-iii, c-iv, d-I
(C) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
(D) a-iv, b-iii, c-ii, d-I

प्र–133. दीपा कर्माकर किस खेल से संबंधित है?
(A) क्रिकेट (B) कबड्डी
(C) जिमनास्ट (D) भाला फेंक

प्र–134. नीरज चोपड़ा किस खेल से संबंधित है?
(A) भाला फेंक (B) फुटबॉल
(C) वॉलीबॉल (D) बास्केटबॉल

प्र–135. पी.वी. सिंधु किस खेल से संबंधित है?
(A) बैडमिंटन (B) टेनिस
(C) बास्केटबॉल (D) टेबलटेनिस

प्र–136. द्रोणाचार्य पुरुस्कार किसे दिया जाता है?
(A) क्रिकेट खिलाड़ियों को
(B) हॉकी खिलाड़ियों को
(C) शतरंज खिलाड़ियों को
(D) खेल प्रशिक्षकों को

प्र–137. खेल के क्षेत्र में आजीवन उपलब्धि के लिए दिया जाने वाले सर्वोच्च पुरुस्कार है?
(A) अर्जुन पुरुस्कार
(B) मेजर ध्यानचंद्र पुरुस्कार
(C) द्रोणाचार्य पुरुस्कार
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–138. नवंबर 2018 में महिला 20–20 अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में शतक लगाने वाली पहली भारतीय महिला क्रिकेटर थी?
(A) स्मृति मंधाना (B) मिताली राज
(C) पूनम राउत (D) हरमनप्रीत कौर

प्र–139. विश्व का सबसे बड़ा महासागर है–
(A) हिंद महासागर (B) प्रशांत महासागर
(C) अरब सागर (D)इनमें से कोई नहीं

प्र–140. विश्व का सबसे बड़ा महाद्वीप कौन सा है?
(A) एशिया (B) अफ्रीका
(C) यूरोप (D) आस्ट्रेलिया

प्र–141. विश्व की सबसे लम्बी नदी कौन सी है?
(A) नील नदी (B) ब्रम्हपुत्र नदी
(C) टेम्स नदी (D) अमेजन नदी

प्र–142. विश्व साक्षरता दिवस किस दिन मनाया जाता है?
(A) 5 सितंबर (B) 6 सितंबर
(C) 7 सितंबर (D) 8 सितंबर

प्र–143. विश्व का पहला मुद्रा की छपाई करने वाला देश कौन सा था?
(A) भारत (B) अमेरीका

(C) चीन (D) इंग्लैंड

प्र–144. चंद्रमा पर पहुँचने वाले विश्व के पहले व्यक्ति हैं–

(A) नील आर्मस्ट्रांग (B) राकेश शर्मा

(C) कल्पना चावला (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–145. विश्व ओजोन दिवस कब मनाया जाता है?

(A) 16 सितंबर (B) 5 सितंबर

(C) 5 जून (D) 22 अप्रैल

प्र–146. ओजोन परत पृथ्वी को कैसे संरक्षित करती है?

(A) पराबैंगनी किरणें बिखराकर

(B) पर्यावरण को क्षति पहुँचा कर

(C) पराबैंगनी किरणों को अवशोषित कर

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–147. संयुक्त राष्ट्र संघ की पूर्ववर्ती संस्था थी।

(A) लीग ऑफ नेशंस

(B) दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन

(C) उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन

(D) विश्व स्वास्थ्य संगठन

प्र–148. विश्व की प्राचीनतम मानव सभ्यता है?

(A) मेसोपोटामिया की सभ्यता

(B) यांगटीसीक्यांग की सभ्यता

(C) सुमेरियन सभ्यता

(D) सिंधु घाटी सभ्यता

प्र–149. वर्ष 2019–20 में विश्व में कौन सी महामारी फैली–

(A) कैंसर (B) एड्स

(C) हीमोफीलिया (D) कोविड–19

प्र–150. निम्नलिखित में से कौन सी वैक्सीन कोरोना महामारी की नहीं है?

(A) स्पूतनिक

(B) को वैक्सीन

(C) कोविशील्ड

(D)एनएक्टिवेटेड पोलिवायरस वैक्सीन

प्र–151. दिसम्बर 2022 से भारत को किस समूह की अध्यक्षता का अवसर मिला–

(A) G-20 समूह (B) सार्क समूह

(C) G-7 समूह (D) आसियान समूह

प्र–152. अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरुस्कार 2022 से सम्मानित किया गया है–

(A) डॉ. जेन गुडाल (B) डेबिड डिओप

(C) गीतांजली श्री (D) अंतिमा राणा

प्र–153. अफ्रीकी राष्ट्रीय कांग्रेस के वह नेता जिन्होने रंग भेद के खिलाफ संघर्ष किया–

(A) नेल्सन मंडेला (B) महात्मा गाँधी

(C) प्रवीण गोर्धान (D) जैकब जुमा

प्र–154. विश्व का कौन सा महाद्वीप सबसे गर्म है?

(A) अफ्रीका (B) एशिया

(C) अंटार्कटिका (D) यूरोप

प्र–155. विश्व का कौन सा महाद्वीप सबसे ठंडा है?

(A) एशिया (B) यूरोप

(C) अंटार्कटिका (D) अफ्रीका

प्र–156. कम्प्यूटर साक्षरता दिवस कब मनाया जाता है?

(A) 2 दिसंबर (B) 10 दिसंबर

(C) 12 दिसंबर (D) 9 दिसंबर

प्र–157. कम्प्यूटर का जनक किसे कहा जाता है?

(A) ग्राहम बेल (B) गैलेलियो गैलिली

(C) चार्ल्स बैबेज (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–158. कम्प्यूटर का मस्तिष्क किसे कहते हैं?

(A) की–बोर्ड (B) माउस

(C) सी.पी.यू. (D) मॉनीटर

प्र–159. फेसबुक के संस्थापक कौन है?

(A) चार्ल्स बैबेज (B) मार्क जकरबर्ग

(C) केविन यार्क सिस्ट्रॉम (D) जैक डोरसे

प्र–160. गूगल क्या है?

(A) एक सापटवेयर प्रोग्राम

(B) इनपुट डिवाइस

(C) एक सर्च इंजन

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–161. ट्विटर के सीईओ कौन है?

(A) एलॉन मस्क (B) मार्क जकरबर्ग

(C) स्टीव जॉब्स (D) टिम कुक

प्र–162. कम्प्यूटर और नेटवर्क की मदद से व्यक्तियों की निजी जानकारी प्राप्त करना और उसका गलत उपयोग करना क्या कहलाता है?

(A) ठगी (B) डकैती

(C) साइबर अपराध (D) चोरी

प्र–163. ''द स्टोरी ऑफ माय एक्सपेरिमेंट्स विद् ट्रुथ'' पुस्तक के लेखक है–

(A) पं. जवाहर लाल नेहरू

(B) महात्मा गांधी

(C) इंदिरा गांधी

(D) सरदार वल्लभ भाई पटेल

प्र–164. महात्मा गांधी किस प्रकार की शिक्षा प्रणाली के पक्षधर थे?

(A) बुनियादी शिक्षा प्रणाली

(B) व्यवसायिक शिक्षा प्रणाली

(C) अंग्रेजी शिक्षा प्रणाली

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–165. भारत के किस प्रधानमंत्री ने ''जय जवान, जय किसान'' का नारा दिया था?

(A) राजीव गांधी

(B) पं. लाल बहादुर शास्त्री

(C) इंदिरा गांधी

(D) पं. जवाहर लाल नेहरू

प्र–166. भारतीय सशस्त्र बल का अध्यक्ष कौन होता है?

(A) भारत के राष्ट्रपति

(B) भारत के प्रधानमंत्री

(C) भारत के गृहमंत्री

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–167. दिल्ली के पूर्व कौन सा शहर भारत की राजधानी था?

(A) मुंबई (B) वाराणसी

(C) सूरत (D) कोलकाता

प्र–168. किस महान दार्शनिक ने रामकृष्ण मिशन की स्थापना की थी?

(A) राजा राममोहन राय

(B) स्वामी विवेकानंद

(C) स्वामी दयानंद सरस्वती

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–169.''पंजाब केसरी'' के नाम से किन्हें जाना जाता है?

(A) सरदार वल्लभ भाई पटेल

(B) भगत सिंह

(C) लाला राजपत राय

(D) बाल गंगाधर तिलक

प्र–170.''भारत एक खोज'' (Discovery of India) पुस्तक के लेखक है?

(A) पं. जवाहर लाल नेहरू

(B) महात्मा गांधी

(C) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–171. महात्मा गांधी ने किस आंदोलन में 'करो या मरो' का नारा दिया था?

(A) असहयोग आंदोलन

(B) सविनय अवज्ञा आंदोलन

(C) भारत छोड़ो आंदोलन

(D) चंपारन

प्र–172. नीबू में कौन सा विटामिन पाया जाता है?

(A) विटामिन – A (B) विटामिन – D

(C) विटामिन – B (D) विटामिन – C

प्र–173. खरीफ की फसल कब काटी जाती है?

(A) सितंबर–अक्टूबर में

(B) मार्च–अप्रैल में

(C) जून–जुलाई में

(D) जुलाई–अगस्त में

प्र–174. भारत में सबसे ज्यादा राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

(A) मध्यप्रदेश (B) गुजरात
(C) असम (D) उत्तरप्रदेश

प्र–175. भारत की प्रथम महिला आई.पी.एस. अधिकारी कौन थी?
(A) कंचन चौधरी (B) किरण बेदी
(C) मीरा बोरवंकर (D) संजुक्ता पाराशर

प्र–176. इनमें से कौन सी रबी की फसल नहीं है?
(A) सरसों (B) गेहूँ
(C) चना (D) मक्का

प्र–177. भारत में साहित्य के क्षेत्र में दिया जाने वाला सर्वोच्च पुरुस्कार है?
(A) ज्ञानपीठ पुरुस्कार (B) बुकर पुरुस्कार
(C) व्यास सम्मान (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–178. भारत में नारियल का सर्वाधिक उत्पादन किस राज्य में होता है?
(A) केरल (B) गोवा
(C) महाराष्ट्र (D) उड़ीसा

प्र–179. भारत में नोटों के निर्गमन का कार्य कौन करता है?
(A) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
(B) रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया
(C) पंजाब नेशनल बैंक
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–180. भारतीय रिजर्व बैंक का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(A) मुंबई में (B) दिल्ली में
(C) भोपाल (D) गांधीनगर

प्र–181. मई 2023 से रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया ने किन नोटों का निर्गमन बंद किया है?
(A) 500 रु. (B) 2000 रु.
(C) 200 रु. (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–182. किसकी उपस्थिति के कारण पेड़ की पत्तियों का रंग हरा होता है?
(A) नाइट्रोजन
(B) कार्बन
(C) क्लोरोफिल की उपस्थिति के कारण
(D) फॉस्फोरस

प्र–183. भारत में नीति आयोग की स्थापना कब की गई थी?
(A) 1 जनवरी 2015
(B) 1 जनवरी 2014
(C) 1 जनवरी 2016
(B) 1 जनवरी 2018

प्र–184. भारत के तिरंगे झंडे में सफेद रंग किसका प्रतीक है?
(A) शक्ति और साहस
(B) समृद्धि का
(C) शांति का
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–185. गाजर किस विटामिन का एक समृद्ध स्त्रोत है?
(A) विटामिन 'ए'
(B) विटामिन 'बी'
(C) विटामिन 'सी'
(D) विटामिन 'डी'

प्र–186. भारत में बोली जाने वाली मुख्यत: कितनी भाषाओं को भारतीय संविधान की अनुसूची में शामिल किया गया है?
(A) 18 भाषाओं को (B) 3 भाषाओं को
(C) 22 भाषाओं को (D) 20 भाषाओं को

प्र–187. हमारी पृथ्वी में मौजूद एकमात्र स्तनधारी कौन है, जो उड़ सकता है?
(A) हाथी
(B) चमगादड़
(C) ब्लूव्हेल
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–188. मानव शरीर का सबसे बड़ा अंग कौन सा है?
(A) त्वचा (B) नेत्र
(C) मस्तिष्क (D) हृदय

प्र–189. विश्व में कॉफी का सर्वधिक उत्पादन किस देश में होता है?

(A) भारत (B) ब्राजील
(C) श्रीलंका (D) बांग्लादेश

प्र–190. वैश्विक आपातकाल घोषित करने का अधिकार किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन के पास है?
(A) संयुक्त राष्ट्र (UN)
(B) विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
(C) यूनीसेफ (UNICEF)
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–191. किस तत्व की कमी के कारण घेंघा रोग होता है?
(A) आयोडीन (B) कैल्शियम
(C) विटामिन (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–192. साहित्य के क्षेत्र में पहला नोबेल पुरुस्कार किस भारतीय को दिया गया था?
(A) शरतचंद्र चटर्जी
(B) रविन्द्रनाथ टैगोर
(C) बंकिमचंद चटर्जी
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–193. विटामिन 'डी' की कमी से कौन सा रोग होता है?
(A) क्षय रोग
(B) पीलिया
(C) रिकेट्स या सूखा रोग
(D) रक्तहीनता

प्र–194. भारत में सर्वाधिक वर्षा कहां होती है?
(A) शिमला (B) मॉसिनराम
(C) पचमढ़ी (D) नैनीताल

प्र–195. ''सुकन्या समृद्धि योजना'' में बालिकाओं की आयु सीमा कितनी है?
(A) 10 वर्ष से कम
(B) 10 वर्ष से अधिक
(C) 15 वर्ष से कम
(D) 15 वर्ष से अधिक

प्र–196. इनमें से कौन सा पद्म पुरस्कार नहीं है?
(A) पद्म विभूषण (B) पद्म भूषण
(C) पद्म श्री (D) परमवीर चक्र

प्र–197. निम्न में से कौन सा पुरस्कार साहित्य के क्षेत्र में नहीं दिया जाता है?
(A) साहित्य अकादमी पुरस्कार
(B) व्यास सम्मान
(C) ज्ञानपीठ पुरुस्कार
(D) लता मंगेशकर पुरुस्कार

प्र–198. निम्न में से कौन सा युद्धकालीन वीरता पुरस्कार नहीं है?
(A) जीवन रक्षा पदक
(B) परमवीर चक्र
(C) महावीर चक्र
(D) वीर चक्र

प्र–199. निम्न में से कौन सा शांतिकालीन वीरता पुरुस्कार है?
(A) परमवीर चक्र
(B) अशोक चक्र
(C) महावीर चक्र
(D) वीर चक्र

प्र–200. भारत की महिलाओं को नि:शुल्क LPG गैस कनेक्शन उपलब्ध कराने की योजना है–
(A) सुकन्या समृद्धि योजना
(B) उज्जवला योजना
(C) लाड़ली लक्ष्मी योजना
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–201. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम 2005 का उद्देश्य है–
(A) एक वित्त वर्ष में कम से कम 100 दिन के रोजगार की गारंटी प्रदान करना
(B) महिलाओं को रोजगार प्रदान करना
(C) एक वित्त वर्ष में वर्ष भर रोजगार प्रदान करना
(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–202. इनमें से प्रत्यक्ष कर कौन सा है?

(A) आयकर (B) संपत्ति कर

(C) उपहार कर (D) उपरोक्त सभी

प्र–203. केन्द्र सरकार द्वारा लगाये जाने वाले कर है?

(A) सीमा शुल्क (B) बिक्री कर

(C) आयकर (D) उपरोक्त सभी

प्र–204. इनमें से कौन सा कर अप्रत्यक्ष कर है?

(A) उत्पादन शुल्क (B) सीमा शुल्क

(C) तटकर (D) उपरोक्त सभी

प्र–205. भारत में इनमें से किस स्थान पर करेंसी नोट प्रेस स्थित है?

(A) नासिक (B) हैदराबाद

(C) होशंगाबाद (D) पटना

प्र–206. देश में कृषि एवं ग्रामीण विकास हेतु वित्त उपलब्ध कराने वाली सर्वोच्च संस्था है?

(A) क्षेत्रीय बैंक (B) भूमि विकास बैंक

(C) सहकारी बैंक (D) नाबार्ड NABARD

प्र–207. कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

(A) सबसे कम जनसंख्या वाला राज्य – बिहार

(B) सर्वाधिक नगरीय जनसंख्या वाला राज्य – गोवा

(C) सर्वाधिक साक्षरता वाला केन्द्र शासित प्रदेश – लक्षद्वीप

(D) सबसे कम साक्षरता वाला केन्द्रशासित प्रदेश – दादरा एवं नगर हवेली

प्र–208. भारत के किस राज्य में महिला साक्षरता न्यूनतम है?

(A) बिहार (B) राजस्थान

(C) उड़ीसा (D) सिक्किम

प्र–209. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस राज्य में सर्वाधिक जनजातीय जनसंख्या है?

(A) झारखण्ड में (B) छत्तीसगढ़ में

(C) मध्यप्रदेश में (D) उड़ीसा में

प्र–210. एक रुपये के नोट पर किसके हस्ताक्षर होते हैं?

(A) वित्त मंत्री

(B) वित्त सचिव

(C) रिजर्व बैंक के गवर्नर

(D) प्रधानमंत्री

प्र–211. किसी वस्तु पर ''इकोमार्क'' चिन्ह दर्शाता है, कि वह उत्पाद (वस्तु)–

(A) पर्यावरण की दृष्टि से अनुकूल है।

(B) उत्तम क्वालिटी का है।

(C) नष्ट होने वाला नहीं है।

(D) उपरोक्त सभी।

प्र–212.वस्तु एवं सेवा कर (GST) कब लागू हुआ?

(A) 1 जुलाई 2015

(B) 1 जुलाई 2016

(C) 1 जुलाई 2017

(D) 1 जुलाई 2018

प्र–213.निम्न में सुमेलित कीजिए और सही विकल्प चुनिये–

| | | | |
|---|---|---|---|
| (A) | भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री | i | किरण बेदी |
| (B) | भारत की प्रथम महिला IPS | ii | सरोजनी नायडू |
| (C) | भारत की प्रथम महिला राज्यपाल | iii | प्रतिभा देवी सिंह पाटिल |
| (D) | भारत की प्रथम महिला राष्ट्रपति | iv | श्रीमती इंदिरा गांधी |

(A) a- iv, b-i, c-ii, d-iii

(B) a- i, b-ii, c-iii, d-iv

(C) a- ii, b-iii, c-iv, d-ii

(D) a- iv, b-ii, c-I, d-iii

प्र–214. भारतीय सिनेमा का जनक किसे कहा जाता है?

(A) सत्यजीतरे

(B) पृथ्वीराज कपूर

(C) राजकपूर

(D) दादा साहब फाल्के

प्र–215. ऑस्कर पुरुस्कार से सम्मानित प्रथम

भारतीय महिला कौन थी?

(A) नरगिस दत्त

(B) देविका रानी

(C) भानु अथैया

(D) नूतन

प्र–216. सिनेमा के क्षेत्र में दादा साहेब फाल्के पुरुस्कार कब से दिया जा रहा है?

(A) 1969 से (B) 1970 से

(C) 1968 से (D) 1971 से

प्र–217. भारत में सिनेमा के क्षेत्र में दिया जाने वाला सर्वोच्च पुरुस्कार है–

(A) दादा साहेब फाल्के अंतर्राष्ट्रीय फिल्म पुरुस्कार

(B) राष्ट्रीय फिल्म पुरुस्कार

(C) फिल्मफेयर पुरुस्कार

(D) इसमें से कोई नहीं

प्र–218.लता मंगेशकर पुरुस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है?

(A) फिल्म (B) संगीत

(C) नाट्य (D) कला

प्र–219. निम्न में से किसने भारत में पहली पूर्ण स्वदेशी मूक फीचर फिल्म बनाई थी?

(A) लुमियर ब्रदर्स

(B) मणि सेठना

(C) दादा साहेब फाल्के

(D) धीरेन्द्रनाथ गांगुली

प्र–220. भारत की पहली बोलती (टॉकी) फिल्म कौन सी थी?

(A) आलम आरा (B) पुंडलिक

(C) राजा हरिश्चंद्र (D) नल दमयंती

प्र–221. दादा साहेब फालके पुरस्कार पाने वाली प्रथम फिल्मी हस्ती कौन थीं?

(A) लीला चिटनीस

(B) शांता आप्टे

(C) देविका रानी

(D) शोभना समर्थ

प्र–222.'पद्मश्री' पाने वाली प्रथम अभिनेत्री कौन थी?

(A) मीना कुमारी (B) मधुबाला

(C) गीता दत्त (D) नरगिस दत्त

प्र–223. पीथमपुर भारत का ''डेट्राइट'' कहा जाता है यह किस जिले में स्थित है?

(A) इंदौर (B) देवास

(C) धार (D) खण्डवा

प्र–224. मध्यप्रदेश के किस नगर का प्राचीन नाम ''अवन्तिका'' था?

(A) खरगोन (B) बड़वानी

(C) उज्जैन (D) खण्डवा

प्र–225. मध्यप्रदेश का सर्वाधिक सोयाबीन उत्पादक क्षेत्र है–

(A) मालवा (B) निमाड़

(C) बुंदेलखंड (D) बघेलखंड

प्र–226. भारत हेवी इलेक्ट्रिक लिमिटेड (BHEL) मध्यप्रदेश में कहाँ स्थित है?

(A) सीधी (B) भोपाल

(C) जबलपुर (D) देवास

प्र–227. विश्व का सबसे बड़ा क्रिकेट स्टेडियम है–

(A) नरेन्द्र मोदी स्टेडियम

(B) मेलबर्न क्रिकेट स्टेडियम

(C) द लार्ड्स

(D) द ओवल

प्र–228.भारतीय मूल की अमेरिका महिला, जो अमेरिका की उपराष्ट्रपति है–

(A) मैरी बारा (B) कमला हैरिस

(C) रोशनी नायडू (D) फाल्गुनी नायर

प्र–229. अंतरिक्ष में सर्वप्रथम उपग्रह भेजने वाला देश कौन सा है?

(A) अमेरिका (B) भारत

(C) रूस (D) चीन

प्र–230. विश्व का सबसे बड़ा मरूस्थल है–

(A) कालाहारी (B) सहारा

(C) थार (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–231. भारत में ISRO (इसरो) का मुख्यालय किस स्थान पर है?

(A) बैंगलोर (बंगलुरु)

(B) चेन्नई

(C) अहमदाबाद

(D) हैदराबाद

प्र–232. ''साबरमती का संत'' किन्हें कहा जाता है?

(A) पं. जवाहर लाल नेहरू

(B) सरदार वल्लभ भाई पटेल

(C) मोरारजी देसाई

(D) महात्मा गांधी

प्र–233. भारत के किस प्रदेश को ''धान का कटोरा'' कहा जाता है?

(A) मध्यप्रदेश (B) छत्तीसगढ़

(C) बिहार (D) पं. बंगाल

प्र–234. भारत में भाखड़ा नंगल बांध किस नदी पर बना है?

(A) सतलुज नदी (B) दामोदर नदी

(C) कावेरी नदी (D) कृष्णा नदी

प्र–235. हिन्दी भाषा की लिपि है–

(A) ब्राह्मी लिपि (B) देवनागरी लिपि

(C) प्राकृत लिपि (D) गुरुमुखी लिपि

प्र–236. बौद्ध धर्म के संस्थापक थे–

(A) स्वामी विवेकानंद

(B) महावीर स्वामी

(C) गौतम बुद्ध

(D) स्वामी दयानंद सरस्वती

प्र–237. गौतम बुद्ध का जन्म स्थान है–

(A) लुंबिनी (B) कुशीनगर

(C) सारनाथ (D) बोधगया

प्र–238. जैन धर्म की स्थापना की–

(A) महावीर स्वामी जी

(B) गौतम बुद्ध जी

(C) शंकराचार्य जी

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–239. ''त्रिपिटक'' किस धर्म से संबंधित है?

(A) हिंदू (B) जैन

(C) बौद्ध (D) इस्लाम

प्र–240. मध्यप्रदेश एकलव्य पुरुस्कार किस आयु वर्ग के खिलाड़ी को दिया जाता है?

(A) 19 वर्ष से कम

(B) 25 वर्ष से कम

(C) 25 वर्ष से अधिक

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र–241. ''विश्व खाद्य दिवस'' किस दिन मनाया जाता है?

(A) 16 अक्टूबर (B) 18 अक्टूबर

(C) 15 अक्टूबर (D) 20 अक्टूबर

प्र–242. ''सनी डेज'' नामक चर्चित पुस्तक के लेखक है?

(A) कपिल देव (B) सुनील गावस्कर

(C) राहुल द्रविड़ (D) मदनलाल

प्र–243. भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान ''भारत रत्न'' से सम्मानित होने वाले सर्वप्रथम खिलाड़ी और सबसे कम उम्र के व्यक्ति है–

(A) महेन्द्र सिंह धोनी

(B) सचिन तेंदुलकर

(C) साइना नेहवाल

(D) सुनील गावस्कर

प्र–244. ''इंदिरा गांधी स्वर्ण कप'' का संबंध किस खेल से है?

(A) अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट प्रतियोगिता

(B) अंतर्राष्ट्रीय गोल्फ प्रतियोगिता

(C) अंतर्राष्ट्रीय हॉकी प्रतियोगिता
(D) अंतर्राष्ट्रीय तैराकी प्रतियोगिता

प्र–245.'सिन्धु' की सहायक नदी कौन सी नहीं है?
(A) व्यास (B) सतलुज
(C) रावी (D) सोन

प्र–246. किसके शासन में सबसे ज्यादा संख्या में अभिलेख लिखे गए–
(A) अशोक (B) चन्द्रगुप्त
(C) कर्ण (D) हर्षवर्धन

प्र–247. लगभग आठ हजार वर्ष पूर्व सुलेमान और किरथर क्षेत्र के लोगों ने किस पशु को पालतू नहीं बनाया–
(A) भेड़ (B) बकरी
(C) गाय–बैल (D) ऊँट

प्र–248. गंगा के दक्षिण में फैला गंगा तथा इसकी सहायक नदी सोन के आसपास का क्षेत्र प्राचीनकाल में किस नाम से जाना जाता था–
(A) मालाबार (B) मगध
(C) कोंकण (D) किरथर

प्र–249. प्राकृत भाषा का प्रयोग कौन करते थे?
(A) अधिकारी लोग (B) आम लोग
(C) लेखक वर्ग (D) सैनिक वर्ग

प्र–250. ईसाई धर्म के प्रवर्तक कौन थे–
(A) महात्मा बुद्ध (B) संत वेलेन्टाइन
(C) संत बेनेडिक्ट (D) ईसा मसीह

प्र–251. अतीत में बनी और प्रयोग में लाई गई वस्तुओं का अध्ययन करने वाला व्यक्ति क्या कहलाता है–
(A) वैज्ञानिक (B) पुरातत्वविद्
(C) खोजी (D) दार्शनिक

प्र–252. आखेटक किसे कहा जाता है?
(A) शिकारियों (B) व्यापारियों
(C) शासकों (D) पुरोहितो

प्र–253.''इंण्डिया'' शब्द की उत्पत्ति का संबंध किस नदी से है
(A) सिन्धु (B) कृष्णा
(C) कावेरी (D) नर्मदा

प्र–254. सबसे पुराना अभिलेख कहाँ से प्राप्त हुआ–
(A) साँची (B) लोथल
(C) कंधार (D) कालीबंगा

प्र–255. अभिलेख किसे कहते हैं
(A) पत्थर और धातुओं पर उत्कीर्ण जानकारी
(B) कागजों पर उत्कीर्ण जानकारी
(C) लकड़ियों पर उत्कीर्ण जानकारी
(D) ताड़ पत्रों पर उत्कीर्ण जानकारी

प्र–256. पाषाण औजार बनाने की तकनीक क्या नहीं थी
(A) पत्थर से मिश्र धातु बनाना
(B) पत्थर से पत्थर को टकराना
(C) दबाव शल्क तकनीक
(D) विकल्प (B) और (C) दोनों

प्र–257. शुतुरमुर्ग के अण्डों से क्या बनाए जाते थे–
(A) मनके (B) मूर्तियाँ
(C) बर्तन (D) खिलौने

प्र–258.मध्यपाषाण युग के पाषाण औजार कैसे होते थे–
(A) बहुत बड़े (B) मध्य आकार के
(C) बहुत छोटे (D) बहुत भद्दे

प्र–259. किस गुफा में राख के अवशेष मिले थे–
(A) कुरनूल गुफाएं (B) भीमबेटिका
(C) एलोरा (D) अजन्ता

प्र–260. आदिकाल में लोग बारिश हवा और धूप से बचने के लिए कहाँ रहते थे–
(A) पर्वतीय गुफाओं में (B) पेड़ों के नीचे
(C) झोपड़ियों में (D) महलों में

प्र–261. सबसे बाद के काल का नाम बताइए–
(A) मध्यकाल (B) नवपाषाण काल
(C) पुरापाषाण काल (D) महापाषाण काल

प्र–262. आरम्भिक मानव के द्वारा गुफाओं में बनाए गए चित्रों को क्या कहते हैं–

(A) चलचित्र (B) जलचित्र

(C) गुफाचित्र (D) शैलचित्र

प्र–263. शुतुरमुर्ग के अण्डे से बने मनके हमें कहाँ से मिले हैं

(A) हुंस्गी (B) पटेन

(C) भीमबेटका (D) बुर्जहोम

प्र–264. हुंस्गी में औजार किस चीज से बनाए जाते थे–

(A) पत्थर (B) चूना पत्थर

(C) लकड़ी (D) धातु

प्र–265. स्थाई रूप से मानव ने बसने की प्रक्रिया का आरम्भ कब किया–

(A) 15000 साल पहले

(B) 10000 साल पहले

(C) 12000 साल पहले

(D) 8000 साल पहले

प्र–266. आरम्भिक काल में पत्थर के औजार बनाने के स्थान को क्या कहते थे–

(A) फैक्टरी (B) कम्पनी

(C) उद्योग स्थल (D) कार्यशाला

प्र–267.भीमबेटका पुरास्थल आधुनिक समय में कहाँ स्थित है–

(A) मध्यप्रदेश (B) राजस्थान

(C) हरियाणा (D) उत्तरप्रदेश

प्र–268. कृषि का आरम्भ कब हुआ?

(A) 1000 वर्ष पहले (B) 8000 वर्ष पहले

(C) 5000 वर्ष पहले (D) 4000 वर्ष पहले

प्र–269.अतीत में अपनी सफलताओं का लेखा–जोखा कौन रखते थे–

(A) कृषक (B) शासक

(C) सैनिक (D) शिकारी

प्र–270.विंध्याचल के उत्तर में सबसे पहले किस फसल को उगाया गया–

(A) गेहूँ (B) चावल

(C) जौ (D) मक्का

प्र–271.गंगा के दक्षिण में विशाल प्राचीन राज्य का नाम क्या था–

(A) लखनऊ (B) वाराणसी

(C) इलाहाबाद (D) मगध

प्र–272.प्राचीनकाल में लोग (यात्री) अपनी यात्रा कैसे करते थे–

(A) जहाज से (B) कार से

(C) साइकिल से (D) पैदल

प्र–273. ईसवी पूर्व और ईसवी का संबंध किसके जन्म से है?

(A) भगवान राम (B) भगवान शिव

(C) भगवान कृष्ण (D) ईसा मसीह

प्र–274. हुंस्गी पुरास्थल किस राज्य में है?

(A) कर्नाटक (B) गुजरात

(C) मध्यप्रदेश (D) हरियाणा

प्र–275. प्राचीन काल में ऊँचाई वाले भाग को क्या कहते थे?

(A) नगर दुर्ग (B) हड़प्पा

(C) लोथल (D) नगर

प्र–276. प्राचीन काल में सर्वप्रथम कौन सी फसल उगाई गई थी–

(A) गेहूँ (B) मक्का

(C) चावल (D) सरसो

प्र–277. विंध्यांचल और दक्कन के पर्वतीय इलाकों में किस प्रकार की गुफाएँ मिलती थी?

(A) बनावटी (B) प्राकृतिक

(C) लकड़ी (D) लोहे व सीमेन्ट

प्र–278. निम्नलिखित में से कौन सा स्थल सिंधु घाटी सभ्यता से सम्बंधित नहीं है–

(A) लोथल (B) भरहुत

(C) धौलावीरा (D) कालीबंगा

प्र–279. आरम्भिक मानव किस प्रकार के वस्त्र पहनते थे?

(A) ऊन से बने वस्त्र

(B) जानवरों की खाल से

(C) रेशम से बने वस्त्र

(D) कपास के धागे से बने वस्त्र

प्र–280. विभिन्न प्रकार के जानवरों की हड्डियों के साथ साथ चौकोर तथा आयताकार घरों के अवशेष कहाँ प्राप्त हुए थे–

(A) मेहरगढ़ (B) कालीबंगा

(C) लोथल (D) भरहुत

प्र–281. कुत्ते के बाद किसे पालतू बनाया गया–

(A) गाय–बैल (B) भेड़–बकरी

(C) घोड़ा (D) हाथी

प्र–282. आरम्भिक लोगों द्वारा पौधे उगाने और जानवरों की देखभाल करने को क्या नाम दिया गया–

(A) बसने की प्रक्रिया (B) पशुपालन

(C) खाद्य भण्डारण (D) कृषि

प्र–283. बुर्जहोम (कश्मीर) में किस प्रकार के मकान (निवास स्थान) मिले हैं–

(A) पत्थरों के (B) पक्की ईटो के

(C) बाँस के (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–284. नवपाषाणयुग में पुरास्थलों में किस प्रकार के बर्तन मिले हैं–

(A) लोहे के (B) काँस्य के

(C) मिट्टी के (D) काँच के

प्र–285. मेहरगढ़ में बस्ती का आरम्भ लगभग कब हुआ–

(A) 10000 साल पहले

(B) 9000 साल पहले

(C) 8000 साल पहले

(D) 7000 साल पहले

प्र–286. विशाल स्नानागार कहाँ मिले हैं?

(A) मोहन जोदड़ो (B) लोथल

(C) कालीबंगा (D) हड़प्पा

प्र–287. अग्निकुण्ड कहाँ–कहाँ मिले है?

(A) कालीबंगा और लोथल

(B) मोहनजोदड़ो, हड़प्पा

(C) चन्हूदड़ों और गंवेरीवाला

(D) धौलावीरा, सुरकोतड़ा

प्र–288. हड़प्पा सभ्यता के लोगों द्वारा बनाई गई पत्थरों की मुहरों पर सामान्यत: किसके चित्र मिलते हैं?

(A) जानवरों के चित्र

(B) आभूषणों के चित्र

(C) राजाओं के चित्र

(D) पेड़ पौधों के चित्र

प्र–289. निम्नलिखित में से किसे कृत्रिम रूप से बनाया जाता है–

(A) पत्थर (B) शंख

(C) बालू (D) फेयन्स

प्र–290. निम्नलिखित में से कौन ऋग्वेद में वर्णित देवता नहीं है–

(A) वरुण (B) इन्द्र

(C) अग्नि (D) शिव

प्र–291. ऋग्वेद की एक पाण्डुलिपि जो भूर्ज वृक्ष की छाल पर लिखी गई थी वह कहाँ पाई गई थी–

(A) कश्मीर (B) गुजरात

(C) मध्यप्रदेश (D) महाराष्ट्र

प्र–292. ऋग्वैदिक पुरोहित का क्या कार्य था–

(A) यज्ञ तथा अनुष्ठान करवाना

(B) समाज में व्यवस्था स्थापित करना

(C) मृतकों को दफनाना

(D) कृषि कार्य करना

प्र–293. चरक थे, एक प्रसिद्ध?

(A) ऋषि (B) वैद्य

(C) राजा (D) दार्शनिक

प्र–294. चरक ने कौन सी पुस्तक लिखी?

(A) चरक दर्शन (B) चरक संहिता

(C) चरकांक (D) सुश्रुत संहिता

प्र–295. तमिल, तेलगू, कन्नड़ तथा मलयालम किस भाषा परिवार की भाषाएँ है?

(A) भारत–यूरोपीय (B) द्रविड़

(C) ऑस्ट्रो–एशियाटिक (D) भारोपीय

प्र–296. ऋग्वैदिक काल में घोड़ों को किस काम में लाया जाता था?

(A) लड़ाई में रथ खींचने के लिए

(B) घुड़सवारी के लिए

(C) पोलो खेलने के लिए

(D) सामान ढोने के लिए

प्र–297. ऋग्वेद की प्रार्थनाओं की रचना करने वाले लोग क्या कहलाते थे?

(A) पुरु (B) आर्य

(C) भरत (D) द्रविड़

प्र–298. ऋग्वेद के कुछ सूक्त वार्तालाप के रूप में विश्वामित्र ऋषि ने किन दो नदियों का उल्लेख किया है?

(A) व्यास और सतलुज

(B) कृष्णा और कावेरी

(C) गंगा और यमुना

(D) नर्मदा और ब्रहमपुत्र

प्र–299. जनपद का शाब्दिक अर्थ क्या है?

(A) कृषक का स्थान

(B) जन के बसने की जगह

(C) लोगों की पदवी

(D) नगर का शासक

प्र–300. महाजनपदों का उदय कब हुआ?

(A) लगभग 2000 साल पहले

(B) लगभग 2500 साल पहले

(C) लगभग 3500 साल पहले

(D) लगभग 4000 साल पहले

प्र–301. अजातशत्रु कहाँ का एक शक्तिशाली राजा था?

(A) अवन्तिका (B) कौशल का

(C) मगध का (D) वज्जि संघ का

प्र–302. कौन सी दो नदियाँ मगध से होकर बहती थी?

(A) गंगा ओर सोन

(B) व्यास और सतलुज

(C) नर्मदा और ताप्ती

(D) गंडक और कोसी

प्र–303. सिकंदर कहाँ का राजा था?

(A) मैसापोटामिया का (B) मैसिडोनिया का

(C) ईरान का (D) वियतनाम का

प्र–304. सिकंदर ने भारत पर आक्रमण कब किया था?

(A) लगभग 1500 साल पहले

(B) लगभग 2300 साल पहले

(C) लगभग 2000 साल पहले

(D) लगभग 2800 साल पहले

प्र–305. कौशाम्बी किले की दीवार आधुनिक उत्तरप्रदेश के किस शहर के पास मिली?

(A) इलाहाबाद (B) लखनऊ

(C) कानपुर (D) गोरखपुर

प्र–306. महात्मा बुद्ध ने अपनी शिक्षा सामान्य लोगों को किस भाषा में दी?

(A) अवधी (B) पाली

(C) प्राकृत (D) ब्राह्मी

प्र–307. संस्कृत भाषा के व्याकरण की रचना करने वाले महान व्यक्ति कौन थे?

(A) अश्वघोष (B) पाणिनी

(C) वराहमिहिर (D) शंकराचार्य

प्र–308. बोधगया नामक स्थान किस राज्य में है?

(A) उत्तर प्रदेश (B) हिमाचल प्रदेश

(C) बिहार (D) झारखण्ड

प्र–309. गौतम बुद्ध के बचपन का नाम क्या था?

(A) सिद्धार्थ (B) नरेन्द्रनाथ

(C) कबीरदास (D) रामदास

प्र–310. महात्मा बुद्ध को निर्वाण कहाँ प्राप्त हुआ?

(A) वाराणसी (B) सॉची

(C) बोधगया (D) कुशीनगर

प्र–311. जैन धर्म का प्रमुख शिक्षा स्थल वल्लभी किस राज्य में है?

(A) गुजरात (B) पंजाब

(C) राजस्थान (D) उड़ीसा

प्र–312. भारतीय दर्शन को कितनी शाखाओं में बाँटा गया है?

(A) छः (B) सात

(C) आठ (D) चार

प्र–313. बौद्ध भिक्षुओं के लिए बनाए गए नियम किस ग्रन्थ में मिलते हैं

(A) विनयपिटक (B) अभिधम्म पिटक

(C) सुत्त पिटक (D) वामसाथपाकसिनी

प्र–314. वर्तमान में कलिंग किस राज्य में स्थित है?

(A) उत्तर प्रदेश (B) मध्यप्रदेश

(C) उड़ीसा (D) महाराष्ट्र

प्र–315. निम्नलिखित में से अर्थशास्त्र के रचनाकार कौन थे?

(A) चाणक्य (B) वेद व्यास

(C) आर्यभट्ट (D) पाणिनी

प्र–316. मौर्यकाल में दक्षिण भारत किसलिए प्रसिद्ध था?

(A) सोने और कीमती पत्थरों के लिए

(B) वस्त्र और मसाले के लिए

(C) शिक्षा और दर्शन के लिए

(D) औजारों और मूर्तियों के लिए

प्र–317. चन्द्रगुप्त मौर्य के समय किस यूनानी राजा का राजदूत भारत आया?

(A) सेल्यूकस (B) पोरस

(C) हिटलर (D) लेनिन

प्र–318. रुपयों और पैसों पर जो चार शेरों वाला राष्ट्रीय प्रतीक चिह्न है वह कहाँ से लिया गया है?

(A) सारनाथ (B) साँची

(C) बिहार (D) उड़ीसा

प्र–319. सम्राट अशोक किस वंश का प्रसिद्ध शासक था?

(A) चंदेल वंश (B) मौर्यवंश

(C) शुंग वंश (D) चालुक्य वंश

प्र–320. 'एरेटाइन' जैसे मुहर लगे लाल–चमकदार बर्तन कहाँ मिले हैं?

(A) पाण्डिचेरी (पुण्डुचेरी)

(B) कर्नाटक

(C) उड़ीसा

(D) तमिलनाडु

प्र–321. रोमन साम्राज्य में काला सोना के नाम से कौन सी वस्तु प्रसिद्ध है?

(A) कालीमिर्च (B) लौंग

(C) दालचीनी (D) इलायची

प्र–322. सिल्क रूट (रेशममार्ग) पर नियंत्रण रखने वाले शासकों में कौन प्रमुख था?

(A) कुषाण (B) चन्द्रगुप्त

(C) शक (D) हूण

प्र–323. समुद्रगुप्त के बारे में अशोक स्तम्भ पर खुदे अभिलेख से जानकारी प्राप्त होती है वह कहाँ स्थित है?

(A) इलाहाबाद (B) वाराणसी

(C) साँची (D) बिहार

प्र–324. रेशम बनाने की तकनीक का अविष्कार किस देश ने किया–

(A) चीन (B) रूस
(C) मिस्र (D) इंग्लैण्ड

प्र–325. कवि अश्वघोष जिन्होंने बुद्ध की जीवनी लिखी थी वे किस के दरबारी थे?
(A) कनिष्क (B) चन्द्रगुप्त
(C) अशोक (D) अकबर

प्र–326. प्राचीनकाल में शिक्षा का प्रमुख केन्द्र कहाँ था?
(A) तक्षशिला (B) उज्जैन
(C) नालंदा (D) वाराणसी

प्र–327. हर्षचरित किसकी रचना थी?
(A) कालिदास (B) बाणभट्ट
(C) वराहमिहिर (D) पाणिनी

प्र–328. विक्रम संवत् और ईसवी सन् में कितने वर्ष का अन्तर है?
(A) 57 वर्ष (B) 59 वर्ष
(C) 54 वर्ष (D) 60 वर्ष

प्र–329. चन्द्रगुप्त द्वितीय के दरबारी कवि कौन थे?
(A) कालिदास (B) तुलसीदास
(C) कबीरदास (D) रहीम

प्र–330. चन्द्रगुप्त द्वितीय ने कौन सी पदवी धारण की थी?
(A) महाराजाधिराज (B) विक्रमादित्य
(C) महाराजा (D) राजाधिराज

प्र–331. गुप्त वंश का प्रथम शासक कौन था?
(A) समुद्रगुप्त (B) चन्द्रगुप्त
(C) कुमार गुप्त (D) विष्णुगुप्त

प्र–332. अभिज्ञान–शाकुन्तलम् किस कवि की रचना है?
(A) कालिदास (B) बाणभट्ट
(C) आर्यभट्ट (D) भवभूति

प्र–333. शिल्पकारी की कुशलता का एक अद्भुत उदाहरण कुतुबमीनार लौह स्तम्भ कहाँ स्थित है–
(A) आगरा (B) दिल्ली
(C) झाँसी (D) बनारस

प्र–334. धातु–मंजूषा किसे कहते हैं?
(A) जहाँ कीमती पत्थर अथवा सिक्के रखे जाते हैं
(B) औजार व हथियार रखे जाते हैं
(C) मूर्तियाँ व बर्तन रखे जाते हैं
(D) आभूषण व चित्र रखे जाते हैं

प्र–335. पुरुवंश की राजधानी क्या थी?
(A) हस्तिनापुर (B) अयोध्या
(C) प्रयाग (D) कुरुक्षेत्र

प्र–336.संस्कृत रामायण के रचियता का नाम क्या था?
(A) कालिदास (B) वाल्मीकि
(C) वेदव्यास (D) विश्वामित्र

प्र–337.भारत का राष्ट्रीय संग्रहालय कहाँ स्थित है?
(A) नई दिल्ली (B) गुजरात
(C) चण्डीगढ़ (D) उड़ीसा

प्र–338.आर्यभट्टीय पुस्तक के लेखक कौन है?
(A) वराहमिहिर (B) आर्यभट्ट
(C) भास्कराचार्य (D) ब्रहमगुप्त

प्र–339. किस देश के निवासी शून्य का प्रयोग किए बगैर गिनती करते थे?
(A) रोम (B) इटली
(C) फ्रांस (D) अमेरिका

प्र–340. तमिल भाषा में रामायण के रचनाकार कौन है?
(A) कंबन (B) तुसलीदास
(C) वाल्मीकि (D) कालिदास

प्र–341. निम्नलिखित महाकाव्यों में से कौन सा तमिल महाकाव्य नहीं है?
(A) सिलप्पदिकारकम (B) मणिमेखलई
(C) महाभारत (D) चिन्तामणि

**अध्याय–1 विविधता की समझ**

प्र–342. केरल के अधिकतर लोग क्या खाते हैं–
(A) चावल (B) मछली
(C) सब्जी (D) उपरोक्त सभी

प्र–343. निम्न में से विविधता के पहलू कौन–कौन से है?

(A) खान-पान (B) धर्म व भाषा

(C)पहनावा (D) उपरोक्त सभी

प्र-344. हमारे देश में किस प्रकार की विविधता पाई जाती है?

(A) रंग-रूप (B) खान-पान

(C) भाषा (D) उपरोक्त सभी

प्र-345. ''पहाड़ियों में बसा रेगिस्तानी इलाका, वर्षा न के बराबर होना, लंबे समय तक बर्फ से ढंका रहता है'' उक्त कथन किस स्थान को परिभाषित करता है?

(A) केरल (B) लद्दाख

(C) अहमदाबाद (D) अमृतसर

प्र-346. लद्दाख है-

(A) केन्द्रशासित प्रदेश(B) जिला

(C) राजधानी (D) राज्य

प्र-347. कश्मीर की किस ऊन की बनी शालें विश्व प्रसिद्ध है?

(A) पश्मीना (B) मेरिनो

(C) कालीनी (D) इनमें से कोई नहीं

प्र-348. विभिन्न भाषा, रंग, वर्ग के लोग एक साथ मिलकर रहते हैं तब उसे कहते हैं?

(A) असमानता की भावना

(B) विविधता में एकता

(C) एकता की भावना

(D) उपरोक्त सभी

**अध्याय -2 विविधता एवं भेदभाव**

प्र-349. जो हम सभी लोगों को एक छवि में बाँध देते हैं उसे कहते हैं?

(A) रूढ़िवादी धारणा (B) पूर्वाग्रह

(C) अनुमान (D) उपरोक्त सभी

प्र-350. भारत की अधिकतर आबादी कहाँ रहती है?

(A) शहरों में (B) महलों में

(C) गाँवों में (D) पहाड़ों में

प्र-351. भारत कब स्वतंत्र हुआ?

(A) 1946 (B) 1947

(C) 1948 (D) 1950

प्र-352. केरल के स्कूलों में महिला शिक्षक कितने प्रतिशत है-

(A) 20 प्रतिशत (B) 40 प्रतिशत

(C) 60 प्रतिशत (D) 50 प्रतिशत

प्र-353. डॉ. भीमराव अंबेडकर को कहा जाता है-

(A) राष्ट्रपिता

(B) संविधान के जनक

(C) लौह पुरुष

(D) लोकमान्य

प्र-354. भारतीय संविधान की विशेषता नहीं है-

(A) धर्म निरपेक्षता (B) सम्प्रभुता

(C) समानता (D) भेदभाव

प्र-355. भारतीय संविधान कब लागू हुआ-

(A) 26 जनवरी 1950 (B) 15 अगस्त 1947

(C) 26 फरवरी 1949 (D) 3 जनवरी 1977

**अध्याय-3 सरकार क्या है?**

प्र-356. हर देश को विभिन्न निर्णय लेने एवं काम करने के लिए किसकी जरूरत होती है-

(A) सरकार (B) निर्वाचन आयोग

(C) जल आयोग (D) इनमें से कोई नहीं

प्र-357. सरकार के कार्य है-

(A) देश की सीमाओं की रक्षा करना

(B) दूसरे देशों से शांतिपूर्ण संबंध बनाना

(C) देश का आर्थिक विकास करना

(D) उपरोक्त सभी

प्र-358. भारत में सरकार के स्तर है-

(A) एक (B) दो

(C) तीन (D) चार

प्र-359. शहर, गाँव या मोहल्ले में सरकार के स्तर को कहा जाता है-

(A) स्थानीय स्तर (B) राज्य स्तर

(C) राष्ट्रीय स्तर (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–360.मध्यप्रदेश सरकार, सरकार का कौन–सा स्तर है?

(A) स्थानीय स्तर (B) राज्य स्तर

(C) राष्ट्रीय स्तर (D) ग्रामीण सरकार

प्र–361. भारत में गाड़ी चलाने के लिए प्रमुख दस्तावेज है–

(A) मतदाता परिचय पत्र

(B) ड्राइविंग लाइसेंस

(C) बैंक पासबुक

(D) आधारकार्ड

प्र–362. जिस सरकार में राजा या रानी के पास निर्णय लेने की शक्ति होती है उसे कहते हैं–

(A) स्थानीय सरकार

(B) लोकतंत्रीय सरकार

(C) राजतंत्रीय सरकार

(D) तानाशाही

प्र–363. हमारे देश में वोट डालने के लिए आयु सीमा कितनी है–

(A) 15 वर्ष (B) 16 वर्ष

(C) 18 वर्ष (D) 19 वर्ष

प्र–364. सोनाली 18 वर्ष की आयु पूर्ण कर चुकी उसे अब कौन–सा अधिकार प्राप्त होगा–

(A) शिक्षा का अधिकार

(B) पर्यटन का अधिकार

(C) संपत्ति का अधिकार

(D) मताधिकार

प्र–365. अमरीका और इंग्लैण्ड में वोट देने का अधिकार मिला–

(A) अमरीका–1920, इंग्लैण्ड–1928

(B) अमरीका–1928, इंग्लैण्ड–1920

(C) अमरीका–1931, इंग्लैण्ड–1935

(D) अमरीका–1935, इंग्लैण्ड–1931

प्र–366. इनमें से सरकार का अंग नहीं है?

(A) कार्यपालिका (B) न्याय पालिका

(C) व्यवस्थापिका (D) नगरपालिका

प्र–367. अगर कहीं कोई विवाद या कोई अपराध होता है तो लोग न्याय के लिए कहाँ जाएंगे–

(A) मंत्रालय (B) लोकसभा

(C) विद्यालय (D) न्यायालय

प्र–368. भारत देश है–

(A) लोकतांत्रिक (B) राजतंत्र

(C) तानाशाही (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–369. लोकतंत्र का अर्थ है–

(A) राजा का शासन

(B) लोगों का शासन

(C) लोगों के पास अपने नेता को चुनने की शक्ति

(D) विकल्प (B) और (C) दोनों

प्र–370. आपके गाँव में सार्वजनिक कुँए का निर्माण होना है इसके लिए गाँव के जिम्मेदार लोगों को कहाँ आवेदन देना होगा?

(A) राष्ट्रीय सरकार को

(B) राज्य सरकार को

(C) स्थानीय सरकार को

(D) अन्तर्राष्ट्रीय सरकार को

प्र–371. इनमें से कौन भारत का पड़ोसी देश नहीं है?

(A) नेपाल (B) बांग्लादेश

(C) अमरीका (D) चीन

प्र–372. मतदान के समय मतदाता की उँगली पर अमिट स्याही से निशान लगाने का मुख्य उद्देश्य है–

(A) मतदान के प्रति जागरूकता फैलाना

(B) मतदान को बढ़ाने के लिए

(C) मतदाता एक ही वोट दे सके

(D) मतदाता एक से अधिक वोट दे सके

**अध्याय–4 पंचायती राज**

प्र–373. पंचायत के क्षेत्र में रहने वाले सभी वयस्कों की सभा कहलाती है–

(A) नगर सभा (B) ग्राम सभा

(C) निर्माण समिति (D) जनपद पंचायत

प्र–374. ग्राम पंचायत का सदस्य नहीं है–

(A) सरपंच (B) पंच

(C) सचिव (D) पार्षद

प्र–375. ग्राम सभा सदस्य की न्यूनतम आयु है–

(A) 25 वर्ष (B) 18 वर्ष

(C) 20 वर्ष (D) 21 वर्ष

प्र–376. ग्राम सभा द्वारा गठित इकाई जिससे गाँव का शासन चलाया जाता है–

(A) ग्राम पंचायत (B) पंचायत समिति

(C) सरकार (D) ग्राम सभा

प्र–377. ग्राम पंचायत के प्रधान एवं सदस्यों को कहते हैं–

(A) सचिव, पंच (B) अध्यक्ष, पंच

(C) सरपंच, पंच (D) नेता, पंच

प्र–378. ग्राम पंचायत का कार्यकाल कितने वर्षों का होता है–

(A) पाँच वर्ष (B) सात वर्ष

(C) तीन वर्ष (D) चार वर्ष

प्र–379. ग्राम पंचायत की 'आमदनी' में हम किस प्रकार सहायता कर सकते हैं–

(A) बगीचे में पेड़ लगा कर

(B) घर की सफाई करके

(C) घरों एवं बाजारों पर लगाए जाने वाले कर देकर

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–380. ग्राम पंचायत के कार्य होते हैं–

(A) गाँव में सरकारी योजनाएँ लागू करना

(B) सड़के व नालियाँ बनाना

(C) स्थानीय कर लगाना

(D) उपरोक्त सभी

प्र–381. पंचायती राज के स्तर हैं–

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

प्र–382. ग्राम सभा और ग्राम पंचायत की बैठक बुलाना, ग्राम पंचायत के रिकार्ड संभालना दायित्व है–

(A) सचिव का (B) सरपंच का

(C) जिला परिषद का (D) ग्राम सभा का

प्र–383. ग्राम पंचायत जवाबदेह होती है–

(A) ग्राम सभा के प्रति

(B) सचिव के प्रति

(C) पंचायत समिति के प्रति

(D) सरपंच के प्रति

**अध्याय–4 पंचायती राज**

प्र–384. जिला स्तर पर स्थानीय शासन की इकाई होती है–

(A) पंचायत समिति (B) जिला परिषद

(C) स्थानीय शासन (D) ग्राम पंचायत

प्र–385. केन्द्र सरकार द्वारा महाराष्ट्र के दो पंचों को वर्ष 2005 में बेहतर कार्य करने पर दिया गया पुरुस्कार है–

(A) गाँव के पंच पुरुस्कार

(B) श्रेष्ठ पंच पुरुस्कार

(C) निर्मल ग्राम पुरुस्कार

(D) निर्माण ग्राम पुरुस्कार

प्र–386. ग्राम सचिव की नियुक्ति कौन करता है–

(A) सरपंच द्वारा (B) ग्राम सभा द्वारा

(C) पंच द्वारा (D) सरकार द्वारा

**अध्याय–5 गाँव का प्रशासन**

प्र–387. पुलिस का कार्य नहीं है–

(A) अपराधी को खोजना

(B) हमारी सुरक्षा करना

(C) अपराधी को गिरफ्तार करना

(D) आयकर निर्धारण करना

प्र–388. यदि हमारे पड़ोस में लड़ाई झगड़ा होता है तो उसकी शिकायत कहाँ की जाएगी–

(A) तहसील में (B) पुलिस थाने में

(C) अस्पताल में (D) विद्यालय में

प्र–389. भूमि के रिकॉर्ड रखने वाले सरकारी कर्मचारी है–

(A) पटवारी (B) थानेदार

(C) प्रधानाध्यापक (D) बैंक कर्मी

प्र–390.खेत मापने वाली लोहे की जंजीर कहलाती है–

(A) रकीब (B) गट्ठा

(C) जरीब (D) लट्ठा

प्र–391. पुलिस थाना क्षेत्र में किसी घटना की जाँच पड़ताल के लिए जिम्मेदार है–

(A) शिक्षक (B) पटवारी

(C) लेखपाल (D) थानेदार

प्र–392. जिले का सबसे बड़ा अधिकारी है–

(A) जिलाधिकारी (B) थानेदार

(C) पटवारी (D) नगर अध्यक्ष

प्र–393.इनमें से तहसीलदार का क्या काम है–

(A) अपराधी को दण्ड देना

(B) जाति प्रमाण पत्र जारी करना

(C) चोर को पकड़ना

(D) सड़के व नालियाँ बनाना?

प्र–394. पटवारी के कार्य का निरीक्षण करने वाले अधिकारी का नाम है–

(A) हवलदार (B) ग्राम पंचायत

(C) थानेदार (D) तहसीलदार

प्र–395. लेखापाल किसका दूसरा नाम है–

(A) तहसीलदार (B) पुलिस

(C) पटवारी (D) थानेदार

प्र–396. गाँव के लोग मुख्य रूप से गतिविधि से जुड़े हैं–

(A) नौकरी (B) कृषि

(C) व्यापार (D) उद्योग

प्र–397. एक जिले के सभी पुलिस थानों का मुखिया कहलाता है–

(A) हवलदार (B) पटवारी

(C) पुलिस अधीक्षक (D) थानेदार

प्र–398. भारत में गाँवों की संख्या है–

(A) पाँच लाख से अधिक

(B) छः लाख से अधिक

(C) छः लाख

(D) छः लाख से कम

**अध्याय–6 नगर प्रशासन**

प्र–399.नगर पालिका का कार्यकाल कितने वर्षो का होता है–

(A) 1 (B) 5

(C) 4 (D) 3

प्र–400.महानगरों में नगर प्रशासन चलाने वाली संस्था है–

(A) नगरपालिका (B) नगर परिषद

(C) नगरनिगम (D) ग्राम पंचायत

प्र–401.किसी नगर में स्कूल स्थापित करना, अस्पताल बनाना, गलियाँ बनाना उपरोक्त कार्य कौन करेगा–

(A) पुलिस (B) नगर पालिका

(C) लेखापाल (D) हवलदार

प्र–402.नगरनिगम का प्रशासनिक मुखिया होता है–

(A) मेयर (B) नगर पार्षद

(C) कमिश्नर (D) सरपंच

प्र–403. सन् 1994 में सूरत शहर में भयंकर प्लेग फैलने का एक कारण था–

(A) सफाई कर्मचारी नियमित सफाई करते थे।

(B) लोग घरों और होटलों का कूड़ा कचरा नालियों व सड़क पर ही फेंक देते थे।

(C) सूरत सबसे साफ शहर था।

(D) सूरत वासियों का रहन सहन बहुत अच्छा एवं साफ था।

प्र–404.कलपट्टू गाँव कौन–से राज्य में स्थित है?

(A) केरल (B) मध्यप्रदेश

(C) तमिलनाडु (D) तेलंगाना

प्र–405. रोपाई, निराई, कटाई, किससे संबंधित है–

(A) नौकरी (B) व्यापार

(C) खेती (D) मशीन

प्र–406. खेती करने के लिए क्या आवश्यक नहीं है–

(A) साफ मिट्टी (B) वर्षा

(C) बर्फ (D) धूप

प्र–407. मध्य भारत के लोग खेती के अलावा किन कार्यों से आजीविका चलाते है–

(A) महुआ बीन कर

(B) तेंदु पत्ते इकट्ठे करके

(C) शहद एकत्र करके

(D) उपरोक्त सभी

प्र–408. समुद्रतटीय इलाकों में रहने वाले व्यक्तियों की आजीविका का मुख्य साधन है–

(A) मछली पकड़ना (B) खेती

(C) नौकरी (D) इमारत बनाना

प्र–409. मछुआरों द्वारा प्रयोग की जाने वाली खास तरह की नाव है–

(A) नौका (B) डोंगा

(C) कैटामरैन (D) कश्ती

**अध्याय -8 शहरी क्षेत्र में आजीविका**

प्र–410.अधिकतर किसान अपनी जरूरतों को पूरा करने के लिए फसलें बेचते हैं–

(A) देश में (B) बाजार में

(C) गाँवों में (D) अन्य किसान के पास

प्र–411. बहुत सी दुकानों का स्थान कहलाता है–

(A) शहर (B) गाँव

(C) बाजार (D) दफतर

प्र–412. शहरों की दुकानों की विशेषता है–

(A) फुटपाथ व ठेले

(B) आकर्षक् पक्की दुकानें

(C) कच्ची दुकानें

(D) सड़क किनारे सामान बेचना

प्र–413. शहरों में व्यापार करने के लिए लाइसेंस देता है–

(A) नगर निगम (B) नगर परिषद्

(C) सरपंच (D) पटवारी

प्र–414. वर्तमान में प्रचलित एक केन्द्री कृत दफ्तर जहाँ एक ही जगह से फोन के माध्यम से उपभोक्ताओं की समस्याओं और उनसे जुड़े सवालों की जानकारी दी जाती है–

(A) डाकघर (B) कॉलसेंटर

(C) राजस्व कार्यालय (D) फैक्ट्रीयाँ

प्र–415.कर्मचारियों की तनख्वाह का एक भाग जो सरकार के पास जमा होता है जिसे सेवानिवृत्ति होने पर प्राप्त किया जाता है–

(A) बचत खाता (B) करंट खाता

(C) भविष्य निधि (D) आयकर

प्र–416. वन्दना एक ड्रेस डिजायनर है वह फैशन के नए–नए कपड़े बनाती है इस कार्य के लिए वह कैसा स्थान चुनेगी–

(A) फुटपाथ पर (B) छोटी दुकान

(C) शो रूम (D) रिक्शा

**भूगोल**

प्र–417. ध्रुवतारा कौन सी दिशा को बताता है–

(A) पूर्व (B) पश्चिम

(C) उत्तर (D) दक्षिण

प्र–418. लाखों आकाशगंगाएँ मिलकर किसका निर्माण करती है–

(A) सौरमण्डल का (B) नक्षत्रमण्डल का

(C) ब्रह्माण्ड का (D) क्षोभमण्डल का

प्र–419. कृत्रिम उपग्रह का उपयोग किस जानकारी के लिए किया जाता है?

(A) पृथ्वी पर संचार माध्यम के लिए

(B) भू–संपदा की जानकारी के लिए

(C) ब्रहमाण्ड की जानकारी के लिए

(D) उपरोक्त सभी के लिए

प्र–420. जिस सुई के ऊपर ग्लोब घूमता है, उसे कहते हैं–

(A) रेखाचित्र (B) मानचित्र

(C) अक्ष (D) देशांतर

प्र–421. पृथ्वी अपने अक्ष पर एक पूरा चक्कर लगाने में समय लगाती है–

(A) 26 घण्टे (B) 24 घण्टे

(C) 27 घण्टे (D) 48 घण्टे

प्र–422. पृथ्वी किस दिशा में घूमती है–

(A) पश्चिम से पूर्व की ओर

(B) उत्तर से दक्षिण की ओर

(C) पूर्व से पश्चिम की ओर

(D) दक्षिण से उत्तर की ओर

प्र–423. निम्नलिखित में से पृथ्वी का उपग्रह है–

(A) सूर्य (B) बुध

(C) चन्द्रमा (D) मंगल

प्र–424. किस ग्रह को पृथ्वी के जुडवाँ ग्रह के नाम से जाना जाता है–

(A) बृहस्पति (B) बुध

(C) शनि (D) शुक्र

प्र–425. एक काल्पनिक रेखा जो पृथ्वी को दो समान भागों में विभाजित कर सबसे बड़ा वृत्त बनाती है–

(A) अक्षांश रेखा (B) देशांतर रेखा

(C) भूमध्य रेखा (D) मकर रेखा

प्र–426. सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में लगभग समय लगता है–

(A) 5 मिनट (B) 7 मिनट

(C) 8 मिनट (D) 10 मिनट

प्र–427. सौरमण्डल के केन्द्र में स्थित है–

(A) पृथ्वी (B) सूर्य

(C) बुध (D) शुक्र

प्र–428.कर्क रेखा का अक्षांशीय मान होता है–

(A) 23 ½° उत्तरीय

(B) $23^0$ पूर्वीय

(C) $15^0$ दक्षिणी

(D) $21^0$ पश्चिमी

प्र–429. जब ग्रीनविच में दोपहर के 12 बजे होंगे उस समय $180^0$ पर क्या होगा?

(A) सुबह (B) दोपहर

(C) मध्यरात्रि (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–430. देशांतर रेखाओं की कुल संख्या होती है–

(A) 90 (B) 180

(C) 360 (D) 720

प्र–431. शीतोष्ण कटिबंध में तापमान होता है–

(A) नम (B) बहुत कम

(C) अत्यधिक (D) मध्यम

प्र–432. ग्लोब होता है?

(A) पृथ्वी का एक बड़ा रूप

(B) पृथ्वी का एक लघुरूप

(C) पृथ्वी का वास्तविक रूप

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–433. कर्क रेखा और मकर रेखा के मध्य कौन सा ताप कटिबंध स्थित है–

(A) उष्ण कटिबंध (B) शीतोष्ण कटिबंध

(C) शीत कटिबंध (D) उपरोक्त सभी

प्र–434. प्रमुख याम्योत्तर का मान है–

(A) $90^0$ (B) $0^0$

(C) $60^0$ (D) $135^0$

प्र–435. भारत का मानक याम्योत्तर है–

(A) $82^0$ उ.पू. (B) $68^0$ पू.

(C) $97^0$ पू. (D) $23^0$ उ.पू.

प्र–436. पृथ्वी के घूर्णन एवं परिक्रमण के कारण परिवर्तन होता है–

(A) दिन एवं रात में

(B) दिन में

(C) दिन,रात एवं ऋतुओं में

(D) ऋतुओं में

प्र–437. गर्मी में क्रिसमस का पर्व मनाया जाता है–

(A) जापान (B) आस्ट्रेलिया

(C) भारत (D) रूस

प्र–438. दिन और रात बराबर कब होते है?

(A) 21 मार्च

(B) 23 सितंबर

(C) (A) और (B) दोनो

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–439. पृथ्वी अपनी कक्षा में घूमते हुए सूर्य के चारों ओर एक चक्कर कितने दिन में पूरा करती है?

(A) 365 1/4 दिन (B) 368 1/4 दिन

(C) 370 1/4 दिन (D) 366 1/4 दिन

प्र–440. 2020 एक लीप वर्ष था अगला लीप वर्ष होगा–

(A) 2022 में (B) 2024 में

(C) 2026 में (D) 2027 में

प्र–441. एक लीप वर्ष में कितने दिन होते हैं–

(A) 364 दिन (B) 365 दिन

(C) 366 दिन (D) 370 दिन

प्र–442. प्रदीप्त वृत्त कहते हैं–

(A) ग्लोब पर वह वृत्त जो तापमान को विभाजित करता है

(B) ग्लोब पर वह वृत्त जिसके द्वारा किसी स्थान की सही स्थिति ज्ञात की जाती है।

(C) ग्लोब पर वह वृत्त जो दिन तथा रात को विभाजित करता है।

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–443. 21 जून को सूरज की किरणे किस रेखा पर सीधी पड़ती है?

(A) मकर रेखा (B) विषुवत रेखा

(C) कर्क रेखा (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–444. उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे छोटा दिन होता है–

(A) 22 नवंबर (B) 22 दिसंबर

(C) 22 मार्च (D) 22 जून

प्र–445. रूढ़ चिन्हों की सही जोड़ी मिलाइए–

(I) बड़ी रेलवे लाईन – (a) ═══

(ii) कच्ची सड़क – (b) —•—•—

(iii) पक्की सड़क – (c) ▬▬▬

(iv) अन्तर्राष्ट्रीय सीमा – (d) = = = = = = =

(A) i-c, ii-b, iii-d, iv-a

(B) i-a, ii-c, iii-b, iv-d

(C) i-b, ii-a, iii-c, iv-d

(D) i-c, ii-d, iii-a, iv-b

प्र–446. मानचित्र में नीले रंग का इस्तेमाल किसे दिखाने लिए किया जाता है

(A) जलाशयों को (B) पर्वतों को

(C) मैदानों को (D) वनस्पतियों को

प्र–447. मानचित्रों में ऊपर दाहिनी तरफ बना तीर का निशान किस दिशा को बताता है–

(A) पूर्व (B) पश्चिम

(C) उत्तर (D) दक्षिण

प्र–448. इनमें से मानचित्र का घटक नहीं है–

(A) दूरी (B) दिशा

(C) प्रतीक (D) पर्वत

प्र–449. दिक्सूचक यंत्र का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

(A) समय का पता लगाने के लिए

(B) दिशा का पता लगाने के लिए

(C) दूरी का पता लगाने के लिए

(D) सीमाओं का पता लगाने के लिए

प्र–450. सड़क मानचित्र, वर्षा मानचित्र, वन तथा उद्योगों के विवरण को प्रदर्शित करने वाले मानचित्र कहलाते हैं–

(A) भौतिक (B) राजनीतिक

(C) थिमैटिक (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–451. निम्नलिखित में से कौन सा मानचित्र राजनीतिक मानचित्र नहीं है–

(A) राज्यों का मानचित्र

(B) नगरों का मानचित्र

(C) देशों का मानचित्र

(D) वनों के विवरण का मानचित्र

प्र–452. मानचित्र में महाद्वीपों अथवा देशों को दर्शाने के लिए कैसा पैमाना प्रयोग किया जाता है–

(A) छोटा पैमाना (B) बड़ा पैमाना

(C) मध्यम पैमाना (D) कोई पैमाना नहीं

प्र–453. वायुमंडल में सबसे अधिक मात्रा में पाई जाने वाली नाइट्रोजन गैस का प्रतिशत है–

(A) 79 प्रतिशत (B) 78 प्रतिशत

(C) 80 प्रतिशत (D) 71 प्रतिशत

प्र–454. भारत की प्रथम महिला जिन्होंने 23 मई 1984 को एवरेस्ट पर कदम रखा, उनका नाम था–

(A) बछेंद्री पाल (B) बघेन्द्री पाल

(C) बचेंद्री पाल (D) वामेंद्री पाल

प्र–455. विश्व का सबसे बड़ा गर्म रेगिस्तान किस महाद्वीप में स्थित है–

(A) एशिया (B) यूरोप

(C) अफ्रीका (D) आस्ट्रेलिया

प्र–456. माउंट एवरेस्ट की समुद्र तल से ऊँचाई है–

(A) 1122 मीटर (B) 8400 मीटर

(C) 11022 मीटर (D) 8848 मीटर

प्र–457. निम्न में से किसे महासागरीय बेसिन कहा जाता है–

(A) बड़े जलाशयों को

(B) बड़े स्थलीय भू–भागों को

(C) छोटे जलाशयों को

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–458. पृथ्वी के बड़े स्थलीय भू–भाग कहलाते हैं–

(A) द्वीप (B) महाद्वीप

(C) बेसिन (D) खाड़ी

प्र–459.कौन–सी पर्वत–श्रृंखला एशिया एवं यूरोप महाद्वीप को अलग करती है–

(A) एंडीज पर्वत (B) हिमालय पर्वत

(C) यूराल पर्वत (D) रॉकी पर्वत

प्र–460. पौधों की वृद्धि के लिए आवश्यक गैस है–

(A) ऑक्सीजन

(B) कार्बन डाइ ऑक्साइड

(C) नाइट्रोजन

(D) हीलियम

प्र–461. पृथ्वी का ठोस भाग कहलाता है–

(A) स्थलमंडल (B) मध्यमंडल

(C) क्षोभ मंडल (D) जीवमंडल

प्र–462. विश्व का सबसे छोटा महाद्वीप है–

(A) यूरोप (B) एशिया

(C) आस्ट्रेलिया (D) दक्षिण अमेरिका

प्र–463. भारत के प्रायद्वीपीय पठार की आकृति है–

(A) वर्गाकार (B) आयताकार

(C) त्रिभुजाकार (D) वृत्ताकार

प्र–464. सुन्दरवन डेल्टा निम्न नदियों के मुहाने पर स्थित है–

(A) कृष्णा–कावेरी (B) नर्मदा–ताप्ती

(C) महानदी–गोदावरी (D) गंगा–ब्रह्मपुत्र

प्र–465. भारत के मध्य से कौन सी रेखा गुजरती है–

(A) मकर रेखा (B) कर्क रेखा

(C) विषुवत रेखा (D) उपरोक्त सभी

प्र–466. बंगाल की खाड़ी में स्थित भारत के द्वीप समूह है–

(A) लक्षद्वीप समूह

(B) मालद्वीप

(C) दमन और दीव समूह

(D) अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह

प्र–467. हिमाचल के सबसे दक्षिण भाग को कहा जाता है–

(A) शिवालिक (B) हिमालय

(C) हिमाद्री (D) उपरोक्त सभी

प्र–468. भारत की सबसे पुरानी पर्वत श्रृंखला है–

(A) अरावली (B) पश्चिमी घाट

(C) हिमालय (D) विंध्य एवं सतपुड़ा

प्र–469. नर्मदा नदी किस सागर में मिलती है–

(A) हिन्द महासागर में

(B) प्रशांत महासागर में

(C) अरब सागर में

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–470. सुनामी एक विशाल सागरीय तरंग है जो समुद्र तल पर किसके कारण उत्पन्न होती है–

(A) भूकंप (B) ज्वालामुखी

(C) बाढ़ (D) मृदा अपरदन

प्र–471. पाक जलसंधि किन दो देशों के मध्य स्थित है–

(A) श्रीलंका तथा मालदीव

(B) भारत और श्रीलंका

(C) भारत तथा पाकिस्तान

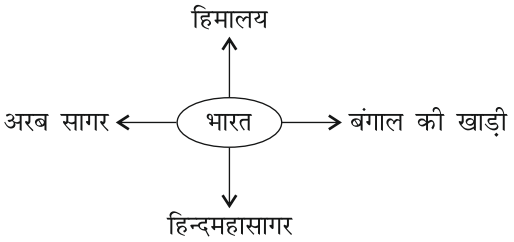
(D) भारत तथा मालदीव

प्र–472. विंध्य एवं सतपुड़ा पर्वत श्रृंखला से कौन सी नदी बहती है?

(A) गंगा (B) यमुना

(C) नर्मदा (D) ब्रम्हपुत्र

प्र–473. रेखाचित्र अनुसार बताइए कि भारत के पश्चिम में स्थित है–




(A) हिमालय (B) बंगाल की खाड़ी

(C) अरब सागर (D) हिन्द महासागर

प्र–474. स्थल का वह भाग जो तीन तरफ जल से घिरा रहता है वह कहलाता है–

(A) द्वीप (B) प्रायद्वीप

(C) महाद्वीप (D) द्वीपीय

प्र–475. भारत का कौन सा भाग अधिक गर्म, शुष्क तथा रेतीला है?

(A) उत्तर (B) दक्षिण

(C) पूर्व (D) पश्चिम

प्र–476. महान हिमालय पर्वत को दूसरे किस नाम से जाना जाता है?

(A) हिमाद्रि (B) अरावली

(C) हिमानी (D) पश्चिम घाट

**कक्षा– 7 इतिहास**

प्र–477. भूगोलवेत्ता अल–इन्द्रीसी कहाँ के निवासी थे?

(A) अरब (B) ईरान

(C) अफगान (D) अमेरिका

प्र–478. भारतीय उपमहाद्वीप का द्वितीय मानचित्र फ्रांसीसी मानचित्रकार ने किस सन् में बनाया?

(A) 1720 (B) 1723

(C) 1725 (D) 1728

प्र–479. नई प्रौद्योगिकी जैसे–सिंचाई में रहट, कताई में चरखे और युद्ध में बारूद वाले हथियार का प्रयोग किस ई. में हुआ?

(A) सन् 700 से 1750 के बीच

(B) सन् 700 से 800 के बीच

(C) सन् 850 से 900 के बीच

(D) सन् 1100 से 1800 के बीच

प्र–480. पांडुलिपियों को कहाँ सुरक्षित रखा जाता था?

(A) पुस्तकालयों तथा अभिलेखागारों में

(B) घरों में

(C) मंदिरों में

(D) विद्यालय में

प्र–481. चोल शासन में भूमि की सीमाओं को किससे चिन्हित किया जाता था?

(A) मिट्टी के मेड़ें बनाकर

(B) काँटेदार झाड़ियाँ लगाकर

(C) (A) और (B) दोनों

(D) पेड़ लगाकर

प्र–482. किस वंश के अभिलेखों में विभिन्न प्रकार के करों के लिए 400 से ज्यादा सूचक शब्द मिले है?

(A) चोल वंश (B) मौर्य वंश

(C) गुप्त वंश (D) परिहार वंश

प्र–483.'ग्राम' परिषद और नाडु के चोल राज्य में क्या कार्य थे?

(A) न्याय और कर वसूलने

(B) सैनिक व्यवस्था देखना

(C) तीर्थयात्रा देखना

(D) सिंचाई व्यवस्था देखना

प्र–484. किसानों की बस्तियाँ क्या कहलाती थी?

(A) पंचायत (B) परिषद

(C) सभा (D) उर

प्र–485. तंजावूर और गंगईकोंडचोलपुरम मंदिर किसके द्वारा बनवाया गया था?

(A) राजराज और राजेन्द्र प्रथम

(B) चन्द्रगुप्त

(C) विजयालय

(D) हर्षवर्धन

प्र–486. संसार की सबसे उत्कृष्ट कांस्य प्रतिमाओं में गिनी जाती है?

(A) चोल कांस्य प्रतिमाएँ

(B) गुप्त काल की प्रतिमाएँ

(C) मौर्य काल की प्रतिमाएँ

(D) राष्ट्रकूट काल की प्रतिमाएँ

प्र–487. बारहवीं शताब्दी में 'कल्हण' नामक एक रचनाकार ने किस काव्य की रचना की?

(A) चरक संहिता

(B) अभिज्ञानशाकुन्तलम्

(C) राजतरंगिणी

(D) मेघदूत

प्र–488. नवीं शताब्दी में नदी की शाखाओं में पानी के प्रवाह को नियंत्रित करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता था?

(A) मिट्टी का (B) रेत का

(C) पेड़ो का (D) हौज का

प्र–489. खिलजी वंश का संस्थापक कौन था?

(A) जलालुद्दीन खलजी

(B) गयासुद्दीन तुगलक

(C) अलाउद्दीन खलजी

(D) मोहम्मद तुगलक

प्र–490. किस शासक ने भू–राजस्व व वसूली के कार्य को अपने नियंत्रण में रखा था?

(A) गयासुद्दीन तुगलक

(B) फिरोज तुगलक

(C) अलाउद्दीन खलजी

(D) इल्तुतमिश

प्र–491. दिल्ली सल्तनत का अंतिम राजवंश कौन–सा था?

(A) लोदी वंश (B) तुगलक वंश

(C) खलजी वंश (D) सैयद वंश

प्र–492. सर्वप्रथम किसने दिल्ली में राजधानी स्थापित की?

(A) तोमर (B) अनंगपाल

(C) चौहान (D) चंदेलों

प्र–493. अलाई दरवाजा कहाँ पर स्थित है?

(A) दिल्ली (B) अजमेर

(C) आगरा (D) जयपुर

प्र–494. मुगल सम्राट हुमायुँ को पराजित करने वाला शासक कौन था?

(A) बलबन (B) इब्राहिम लोदी

(C) अकबर (D) शेरशाह सूरी

प्र–495. तुगलक शासकों ने सेनानायको को भिन्न–भिन्न आकार के इलाकों में सूबेदार नियुक्त किये थे इन इलाकों को क्या कहा जाता था?

(A) राज्य (B) गाँव

(C) शहर (D) इक्ता

प्र–496. 'खराज' किस प्रकार का कर था?

(A) कृषि कर (B) जमीन कर

(C) आर्थिक कर (D) धार्मिक कर

प्र–497. इतिहासकार इब्नबतूता कहाँ का निवासी था?

(A) अमेरिका (B) मोरक्को

(C) इंग्लैंड (D) रूस

प्र–498. प्रथम मुगल शासक कौन था?

(A) अकबर (B) बाबर

(C) जहाँगीर (D) शाहजहाँ

प्र–499. तैमूर वंश ने दिल्ली पर कब्जा किस सन् में किया था?

(A) सन् 1315 (B) सन् 1345

(C) सन् 1398 (D) सन् 1342

प्र–500. किस मुगल सम्राट को 'जिंदा पीर' कहा जाता है?

(A) हुमायूँ (B) अकबर

(C) जहाँगीर (D) औरंगजेब

प्र–501. युद्धों में तोप और गोलाबारी का इस्तेमाल

किस शताब्दी में शुरु हुआ?

(A) चौदहवीं शताब्दी

(B) ग्यारहवीं शताब्दी

(C) सोलहवीं शताब्दी

(D) अठारहवीं शताब्दी

प्र–502. बाबर ने युद्ध में तोप व गोलाबारी का पहली बार इस्तेमाल किस लड़ाई में किया?

(A) पानीपत का प्रथम युद्ध

(B) पानीपत का द्वितीय युद्ध

(C) पानीपत का तृतीय युद्ध

(D) मराठा युद्ध

प्र–503. अकबर के दरबार में टोडरमल कौन था?

(A) राज्य मंत्री (B) सेनानायक

(C) राजस्व मंत्री (D) सलाहकार

प्र–504. अकबरनामा किसने लिखा?

(A) अकबर (B) अबुल फजल

(C) शाहजहाँ (D) फिरदौस

प्र–505. सुलह–ए–कुल की नीति किसके द्वारा चलाई गई थी?

(A) बाबर (B) अकबर

(C) जहाँगीर (D)शाहजहाँ

प्र–506. अकबर के द्वारा 'इबादतखाने' का निर्माण किस शहर में कराया गया था?

(A) आगरा (B) दिल्ली

(C) फतेहपुर सीकरी (D) अजमेर

प्र–507. दक्षिण के किन दो राज्यों को औरंगजेब ने अपने साम्राज्य में मिला लिया?

(A) अहमद नगर और बीदर

(B) बीदर और गोलकुंडा

(C) बीजापुर और गोलकुंडा

(D) गोलकुंडा और अहमद नगर

प्र–508. अहोम लोगों ने किसकी खेती में नये–नये तरीके प्रयोग किये?

(A) गेहूँ (B) चना

(C) चावल (D) मक्का

प्र–509. मुगलों ने किसके नेतृत्व में अहोम राज्य पर हमला किया था?

(A) मीर कासिम (B) मीर जुमला

(C) मीर जाफर (D) बाबर

प्र–510. निम्न में से उत्तर पश्चिम में रहने वाली शक्तिशाली जनजाति कौन–सी थी?

(A) बलोच (B) नागा

(C) अहोम (D) मुंडा

प्र–511. अकबर के प्रसिद्ध सेनापति राजा मान सिंह ने चेर लोगों पर हमला कब किया?

(A) 1590 (B) 1591

(C) 1561 (D) 1541

प्र–512. बंजारा लोगों के कारवाँ को क्या कहा जाता है?

(A) समूह (B) टांडा

(C) धुमंतु (D) डेरा

प्र–513. गढ़ कटंगा के गोंड़ राज्य में 70000 गाँव थे इसका उल्लेख कहॉ मिलता है?

(A) बाबरनामा (B)अकबर नामा

(C) आइने अकबरी (D)बृहत कला

प्र–514. मुगल सेनाओं ने किसके नेतृत्व में गढ़ कटंगा पर हमला किया?

(A) आसिफ खान (B) जफर खान

(C) फिरोज खान (D) मीर जुमला

प्र–515. सूरसागर और सूरसारावली किसकी रचनाएँ है?

(A) तुलसीदास (B) कबीर

(C) सूरदास (D) अमीर खुसरो

प्र–516. ''स्वर्ण मंदिर'' कहाँ स्थित है?

(A) अमृतसर (B) मथुरा

(C) करतारपुर (D) बनारस

प्र–517. गुरु गोविंद सिंह ने खालसा पंथ का स्थापना कब की ?

(A) 1609 (B) 1606

(C) 1689 (D) 1699

प्र–518. नयनार सम्प्रदाय किस ईश्वर की भक्ति करते हैं?

(A) शिव (B) अग्नि

(C) विष्णु (D) इन्द्र

प्र–519. संगम साहित्य किस भाषा में लिखा गया है?

(A) तमिल (B) तेलगू

(C) उर्दू (D) फारसी

प्र–520. अलवार किस ईश्वर की भक्ति करते थे?

(A) विष्णु (B) शिव

(C) इन्द्र (D) अग्नि

प्र–521. 'मणिप्रवालम' का शाब्दिक अर्थ क्या है?

(A) हीरा और मूँगा

(B) सोना और चाँदी

(C) हीरा और पन्ना

(D) मूंगा और सोना

प्र–522. 'कत्थक' शब्द किस शब्द से निकला है?

(A) कला (B) कथा

(C) कलक (D) कत्खा

प्र–523. जगन्नाथ मंदिर कहाँ स्थित है?

(A) उड़ीसा (B) तमिलनाडु

(C) महाराष्ट्र (D) कर्नाटक

प्र–524. 'कत्थक' कहाँ का लोक नृत्य है?

(A) उत्तर भारत (B) दक्षिण भारत

(C) मध्यप्रदेश (D) पंजाब

प्र–525. 'भरतनाट्यम' कहाँ का शास्त्रीय नृत्य है?

(A) तमिलनाडु (B) उड़ीसा

(C) मणिपुर (D) केरल

प्र–526. 'कुचिपुड़ी' कहाँ का शास्त्रीय नृत्य है?

(A) आंध्र प्रदेश (B) उड़ीसा

(C) मध्यप्रदेश (D) केरल

प्र–527. पंचवाणी और बीजक किसकी रचना है?

(A) कबीरदास (B) तुलसीदास

(C) रविदास (D) सूरदास

प्र–528. पानीपत की तीसरी लड़ाई कब हुई थी?

(A) 1761 (B) 1762

(C) 1759 (D) 1764

प्र–529. नादिरशाह कहाँ का शासक था?

(A) ईरान (B) ईराक

(C) अफगनिस्तार (D) तुर्क

प्र–530. नादिरशाह ने दिल्ली पर कब आक्रमण किया था?

(A) 1739 (B) 1761

(C) 1712 (D) 1765

प्र–531. राजा जयसिंह कहाँ के राजा थे?

(A) जयपुर (B) अजमेर

(C) जोधपुर (D) कोटा

प्र–532. मेहरगढ़ किला कहाँ स्थित है?

(A) जोधपुर (B) जयपुर

(C) अजमेर (D) अलवर

प्र–533. जोधपुर के राजा अजीत सिंह को कहाँ की सूबेदारी मिल गयी थी?

(A) गुजरात (B) पंजाब

(C) उड़ीसा (D) बंगाल

प्र–534. अठारहवीं शताब्दी में कई योग्य नेताओं के नेतृत्व में सिक्खों ने पहले 'जत्थों में और बाद में 'मिस्लों' की संयुक्त सेनाएँ क्या कहलाती थी?

(A) संगठन (B) समूह

(C) दल खालसा (D) खालसा समूह

प्र–535. महाराजा रणजीत सिंह ने सन् 1799 में कहाँ राजधानी बनायी?

(A) बंगाल (B) अवध

(C) लाहौर (D) जयपुर

प्र–536. किसके नेतृत्व में 'खालसा' ने मुगल सत्ता के खिलाफ विद्रोह किये?

(A) बंदा बहादुर (B) रणजीत सिंह

(C) गुरु गोबिन्द सिंह (D) गुरु तेगबहादुर

प्र–537. चौथ और सरदेशमुखी किसका प्रकार है?

(A) कर (B) फसल

(C) सेना (D) युद्ध

प्र–538. दीग में जाटों ने अम्बर और आगर की शैलियों का समन्वय करके क्या बनवाया?

(A) ताज महल

(B) बाग–महल

(C) हिंडोला महल

(D) रानी रुपमती का महल

प्र–539. गुरु नानक का जन्म किस सन् में हुआ?

(A) 1469 (B) 1478

(C) 1475 (D) 1512

प्र–540. गुरु नानक का जन्म स्थान है–

(A) गुजरात (B) तलवंडी

(C) बनारस (D) मथुरा

प्र–541. गुरु नानक ने धार्मिक केन्द्र कहाँ स्थापित किया?

(A) करतारपुर (B) काशी

(C) अयोध्या (D) वृन्दावन

प्र–542. गुरु नानक ने किसे अपना उत्तराधिकारी चुना?

(A) गुरु अंगद

(B) गुरु तेग बहादुर

(C) गुरु गोविन्द सिंह जी

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–543. रानी दुर्गावती के पुत्र का क्या नाम था–

(A) भद्र नारायण (B) वीर नारायण

(C) नारायण (D) वीर

प्र–544. अहोम समाज, कुलों में विभाजित था जिन्हें कहा जाता था–

(A) संघ (B) सभा

(C) परिषद (D) खेल

प्र–545. भारत के सर्वाधिक प्रभावशाली दार्शनिकों में से किसका जन्म आठवीं शताब्दी में केरल प्रदेश में हुआ?

(A) शंकर (B) रामानुज

(C) नामदेव (D) तुकाराम

प्र–546. रामानुज का जन्म ग्यारहवीं शताब्दी में कहाँ हुआ?

(A) केरल (B) गुजरात

(C) तमिलनाडु (D) महाराष्ट्र

**अध्याय 1 समानता**

प्र–547. लोकतंत्र का आवश्यक पहलू होता है–

(A) सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार

(B) निर्णय लेने में प्रत्यक्ष भागीदारी

(C) असमानता

(D) गठबंधन

प्र–548. संसद के संदर्भ में कौन सा कथन भिन्न है–

(A) लोकतंत्र का आधार स्तंभ

(B) जनप्रतिनिधियों का समूह

(C) निर्वाचित प्रतिनिधियों के माध्यम से प्रतिनिधित्व

(D) असमानता

प्र–549. नियमों का लिखित अथवा अलिखित समूह जिसके अनुसार राज्य का शासन चलाया जाता है क्या कहलाता है?

(A) कानून (B) संविधान

(C) सरकार (D) आचार संहिता

प्र–550. भरतीय संविधान में मौलिक अधिकारों की संख्या है–

(A) 7 (B) 6

(C) 5 (D) 4

प्र–551. मौलिक अधिकार किस अनुच्छेद में है–

(A) 12 से 35 (B) 14 से 30

(C) 16 से 30 (D) 17 से 36

प्र–552. 20 वर्षीय स्मिता अपनी पसंद का जनप्रतिनिधि चुनना चाहती है। संविधान में उसे ऐसा करने के लिए कौन सा अधिकार प्राप्त है–

(A) मध्यान्ह भोजन

(B) वयस्क मताधिकार

(C) सम्पत्ति का अधिकार

(D) पर्यटन का अधिकार

प्र–553.भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों की संख्या है–

(A) 12 (B) 11

(C) 10 (D) 9

**अध्याय–2 स्वास्थ्य में सरकार की भूमिका**

प्र–554. लोकतंत्र में जनता के स्वास्थ्य के प्रति कार्य करती है–

(A) फैक्ट्रीयाँ (B) विदेशी कंपनियाँ

(C) सरकार (D) सहकारी बैंक

प्र–555. अच्छे स्वास्थ्य के लिए आवश्यक नहीं है–

(A) साफ पानी

(B) प्रदूषण मुक्त वातावरण

(C) शुद्ध हवा

(D) महंगी शिक्षा

प्र–556. रोहन को हैजा हो गया उसकी बीमारी का कारण है–

(A) मच्छर (B) गंदा पानी

(C) रक्त (D) ध्वनि प्रदूषण

प्र–557.स्वास्थ्य सेवाओं से संबंधित सही विकल्प है–

(A) स्वास्थ्य केन्द्र, अस्पताल, एंबुलेंस, ब्लडबैंक

(B) शोरूम, छोटी दुकान, अस्पताल, ब्लडबैंक

(C) एंबुलेंस, अस्पताल, डाकघर, बैंक

(D) ब्लडबैंक, स्वास्थ्य केन्द्र, कोषालय, पर्यटन विभाग

**अध्याय–2 स्वास्थ्य में सरकार की भूमिका**

प्र–558. निम्न कथन को पूरा कीजिए–

.....करना स्वास्थ्य के लिए हानिकारक होता है–

(A) पढ़ाई, लिखाई (B) खेल–कूल

(C) खान–पान (D) तंबाकू, धूम्रपान

प्र–559. स्वस्थ जीवन के लिए आवश्यक है–

(A) सुस्त और अकर्मण्य रहना

(B) चिंताग्रस्त रहना

(C) डरे–डरे रहना

(D) तनाव मुक्त और प्रसन्न रहना

प्र–560. मलेरिया बीमारी की रोकथाम के लिए शासन द्वारा प्रचार किया जाता है–

(A) ध्वनि प्रदूषण कम करना

(B) पानी व्यर्थ न फैलाएँ

(C) कूलरों व घर की छतों आदि पर पानी एकत्र न होने दें।

(D) पेड़ न काटे

प्र–561. विधानसभा के सदस्य को कहा जाता है–

(A) विधायक (B) पार्षद

(C) महापौर (D) सरपंच

प्र–562. विधानसभा में बहुमत दल का नेता कहलाता है–

(A) प्रधानमंत्री (B) मुख्यमंत्री

(C) राष्ट्रपति (D) महापौर

प्र–563. राज्यपाल होता है–

(A) जिले का प्रमुख (B) राज्य का प्रमुख

(C) देश का प्रमुख (D) विकासखण्ड का प्रमुख

प्र–564. किसी समूह के आधे से अधिक संख्या में लोग किसी निर्णय या विचार से सहमत हों वह कहलाते हैं–

(A) जनमत (B) बहुमत

(C) अल्पमत (D) इनमें से कोई नहीं

प्र–565. राज्य में राष्ट्रपति के प्रतिनिधि के रूप में कार्य करता है–

(A) मुख्यमंत्री (B) स्पीकर

(C) राज्यपाल (D) विधायक

प्र–566. इनमें से कौन–सा शासन का स्तर नहीं है–

(A) स्थानीय स्तर (B) राज्य स्तर

(C) केन्द्रीय स्तर (D) स्वसहायता समूह

**अध्याय–3 राज्य शासन कैसे काम करता है–**

प्र–567. चुनाव के बाद किस दल के विधायक अपने नेता का चुनाव करते हैं–

(A) विरोधी दल (B) सत्ताधारी दल

(C) अन्य पार्टी (D) सभी दल

प्र–568. राज्यपाल किनकी नियुक्ति करते है–

(A) मुख्यमंत्री की

(B) अन्य मंत्रियों की

(C) विकल्प (A) और (B)

(D) इनमें से कोई नहीं

**अध्याय-4 लड़के और लड़कियों के रूप में बड़ा होना**

प्र-569. समाज में लोगों में प्राकृतिक अन्तर का सबसे पहला आधार है-

(A) पैसा (B) लिंग

(C) रूतबा (D) आयु

प्र-570.सामोअन समाज पर किए गए अनुसंधान रिपोर्ट के अनुसार किस दशक में बच्चे स्कूल नहीं जाते थे-

(A) 1930 (B) 1960

(C) 1920 (D) 1940

प्र-571. 1920 के दशक में किशोर लड़के द्वीपों पर कौन-सा काम करना सीखते थे-

(A) मछली पकड़ना (B) डलिया बुनना

(C) घर संभालना (D) लकड़ी काटना

प्र-572. 1960 के दशक में कौन से स्कूलों के बीच में एक आँगन होता था-

(A) लड़कों के स्कूल

(B) लड़कियों के स्कूल

(C) लड़के-लड़कियाँ दोनों के लिए

(D) लड़के-लड़कियों दानों के स्कूल में नहीं

प्र-573. लड़के और लड़कियों को शिक्षा के अवसर प्राप्त होने चाहिए-

(A) लड़कों को लड़कियों की अपेक्षा अधिक

(B) लड़कियों को लड़कों की अपेक्षा अधिक

(C) दोनों को समान

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र-574. समाज व देश की उन्नति के लिए क्या कदम उठाने चाहिए?

(A) पुरुष प्रधान देश बनाना

(B) महिला प्रधान देश होना

(C) लिंग भेद खत्म कर सभी को समान अवसर

(D) प्रमुखता के अनुरूप कार्य

प्र-575. किसी संस्था में महिला कर्मचारियों की संख्या 30 से अधिक होने पर शासन ने क्या कानून बनाया है-

(A) काम आधा किया जाएगा

(B) कम वेतन पर कार्य होना

(C) वैधानिक रूप से बालवाड़ी की सुविधा देना

(D) अधिक वेतन पर कार्य होना

**अध्याय-5 औरतों ने बदली दुनिया**

प्र-576.भारत में कितने प्रतिशत महिलाएँ खेती का काम करती है-

(A) 83.6% (B) 86.3%

(C) 73.6% (D) 76.3%

प्र-577.महिलाओं की साक्षरता दर 2011 की जनगणना के अनुसार कितनी है-

(A) 50% (B) 54%

(C) 65% (D) 59%

प्र-578. प्रस्तुत लोगो किससे संबंधित है-




(A) 2014 बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओं अभियान

(B)2014 बेटी बचाओ, बेटी बढ़ाओ अभियान

(C) 2014 उज्ज्वला योजला

(D) 2014 लाड़ली बहना योजना

प्र-579. महिलाओं पर घरेलू हिंसा को रोकने के लिए कानून बनाया गया-

(A) 2006 (B) 1990

(C) 2001 (D) 2008

प्र-580. भारत में महिलाएँ खेतों में कौन से कार्य करती है-

(A) पौधे रोपना (B) खरपतवार निकालना

(C) फसल काटना (D) उपरोक्त सभी

प्र-581. 'लक्ष्मी लाकरा' कौन थी-

(A) पायलट

(B) नर्स

(C) पहली इंजन चालक

(D) डॉक्टर

प्र-582.'अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस' कब मनाया जाता है-

(A) 8 मार्च (B) 5 जून

(C) 1 अगस्त (D) 20 दिसम्बर

प्र–583. भारतीय महिला द्वारा लिखित पहली आत्मकथा कौन सी है–

(A) 'सुल्तान का स्वप्न' - रुकैया सखावत हुसैन

(B) 'मेरी जीवन यात्रा' - जानकी बजाज

(C) आमार जीबोन - राससुंदरी देवी

(D) एक अनपढ़ कहानी - सुशीला राय

प्र–584. संचार के साधनों का सही विकल्प चुनिए–

(A) टी.वी., फ्रिज, अलमारी, इंटरनेट

(B) रेडियो, समाचार पत्र, टी.वी., इंटरनेट

(C) रेडियो, छाता, ए.सी. समाचार पत्र

(D) इंटरनेट, पंखा, टेबिल, रेडियो

प्र–585. भारत में आज से लगभग 20 वर्ष पूर्व कौन से संचार के साधन अधिक प्रचलित थे?

(A) समाचार पत्र, रेडियो

(B) टी.वी. इंटरनेट

(C) स्मार्ट फोन, टी.वी.

(D) इंटरनेट, स्मार्ट फोन

प्र–586. वर्तमान में किसके अत्यधिक उपयोग से आँखों पर दुष्प्रभाव पड़ता है?

(A) टी.वी, कम्प्यूटर, मोबाइल

(B) पत्र पत्रिकाएँ, पुस्तकें

(C) खेल कूद एवं व्यायाम

(D) चित्रकारी

प्र–587. किसी आवश्यक जानकारी को कम से कम समय में अधिक से अधिक लोगों तक कैसे पहुँचाया जा सकता है–

(A) सोशल मीडिया (B) समाचार पत्र

(C) टेलीग्राम (D) प्रत्यक्ष रूप से

प्र–588. टेलीविजन का आविष्कार किसने किया था–

(A) गुटेनबर्ग ने (B) जॉन एल. बोयर्ड ने

(C) ग्राइम बैल ने (D) हैनरी फोर्ड ने

**अध्याय -6 संचार माध्यमों को समझना**

प्र–589. इनमें से क्या मीडिया का अंग है–

(A) फोन (B) टी.वी.

(C) रेडियो (D) उपरोक्त सभी

प्र–590. संचार के निम्न साधनों में से इलेक्ट्रॉनिक माध्यम है–

(A) रेडियों, टी.वी. इंटरनेट

(B) समाचार पत्र, पत्रिकाएँ

(C) टेलिग्राम, पोस्टकार्ड

(D) पत्र, अखवार, प्रचार पर्चे

प्र–591. आप अपनी शाला के पुस्तकालय या रीडिंग कॉर्नर में आसानी से कम से कम लागत में संचार के निम्न साधन का प्रयोग कर सकते हैं?

(A) टी.वी.

(B) स्मार्ट फोन

(C) समाचार पत्र, पत्रिकाएँ

(D) कम्प्यूटर्स

प्र–592. अखबार एवं पत्रिकाएँ संचार के माध्यम है–

(A) इलेक्ट्रॉनिक्स (B) छपे हुए

(C) डिजिटल (D) उपरोक्त सभी

**अध्याय -7 हमारे आस-पास के बाजार**

प्र–593. हफ्ते के किसी एक निश्चित दिन लगने वाले बाजार को कहते हैं–

(A) साप्ताहिक बाजार (B) मासिक बाजार

(C) पक्की दुकाने (D) मेगा मॉल

प्र–594. हम सप्ताह के किसी भी दिन व किसी भी समय अपनी जरूरत का सामान खरीद सकते हैं–

(A) मेगा मॉल (B) साप्ताहिक बाजार

(C) मोहल्ले की दुकान (D) मासिक बाजार

प्र–595. शॉपिंग कॉम्प्लेक्स की एक विशेषता है–

(A) सप्ताह में एक बार बाजार लगता है।

(B) शहरी इलाकों में बहुमंजिला इमारत जहाँ ब्रांडेड सामान मिलता है।

(C) मोहल्ले में छोटी सी दुकान होती है।

(D) महीने में एक बड़ा बाजार लगता है एवं कच्ची दुकानें होती है।

प्र–596. किसी वस्तु के उत्पादक और उपभोक्ता के बीच कौन होता है–

(A) व्यापारी (B) उत्पादक

(C) उपभोक्ता (D) ग्राहक

प्र–597. बाबूलाल के घर शादी समारोह कार्यक्रम है उसे सामान अधिक मात्रा में सस्ते दामों पर खरीदने के लिए जाना चाहिए–

(A) शॉपिंग मॉल

(B) मोहल्ले की दुकान

(C) थोक बाजार

(D) विदेशी बाजार

प्र–598. मानसी एक कंपनी में नौकरी करती है वह घर बैठे अपनी पसंद व जरूरत का सामान खरीद सकती है–

(A) शहर के शॉपिंग मॉल जाकर

(B) साप्ताहिक हार में जाकर

(C) गली में आए ठेले से

(D) ऑनलाईन शॉपिंग एप्स के माध्यम से

प्र–599. निम्न में से क्या कार के कारखाने में उपलब्ध होगा–

(A) खाद, उर्वरक, किसान, बीज

(B) इंजन, गियर्स, पेट्रोल, पहिए

(C) चाय, केटली, कप, शक्कर

(D) टेबल, अलमारी, स्टूल, स्टैण्ड

**अध्याय- 8 बाजार में कमीज**

प्र–600. कपास के पौधे से क्या उत्पादित होता है–

(A) तेल (B) रूई

(C) रेशम (D) मोम

प्र–601. कपास से धागा निकालते हैं–

(A) जिनिंग मिलें

(B) व्यापारी

(C) सूत कातने की मिलें

(D) किसान

प्र–602. कपास के पौधे के किस भाग में रुई भरी होती है–

(A) तने में (B) जड़ में

(C) डोडे में (D) पत्तों में

प्र–603. तमिलनाडु का कौन कपड़ा बाजार संसार के विशाल बाजारों में से एक है–

(A) कुरनूल का कपास बाजार

(B) इरोड का कपड़ा बाजार

(C) गाँधी नगर हॉलसेल बाजार

(D) चाँदनी चौक बाजार

प्र–604.व्यापारी कच्चा माल देकर तैयार माल प्राप्त करे यह किस व्यवस्था का एक उदाहरण है–

(A) आवास व्यवस्था (B) पगड़ी व्यवस्था

(C) व्यापार व्यवस्था (D) दादन व्यवस्था

प्र–605. रुई के गोलों से बीज अलग कहाँ किए जाते है–

(A) सूत काटने की मिल

(B) कपास मंडी

(C) जिनिंग मिल

(D) व्यापारी की दुकान पर

प्र–606. विदेशों में माल भेजना कहलाता है–

(A) आयात (B) निर्यात

(C) उत्पादन (D) उपभोग

प्र–607. आमदनी में से खर्चा घटाकर बची शेष राशि कहलाती है–

(A) मुनाफा (लाभ) (B) घाटा (हानि)

(C) ब्याज (D) लागत

प्र–608. 'पावरलूम' क्या कहलाता है–

(A) चरखा (B) सिलाई मशीन

(C) बिजली चलित करघा (D) कम्प्यूटर

प्र–609. सहकारी संस्था द्वारा विक्रय कार्य करने पर किसकी भूमिका समाप्त हो जाती है–

(A) बुनकरों की (B) किसानों की

(C) मजदूरों की (D) व्यापारी की

प्र–610. सरकार सहकारी संस्थाओं की सहायता कैसे करती है–

(A) प्रशिक्षण प्रदान करके

(B) उचित मूल्य पर वस्तुएं/ कपड़ा खरीदकर

(C) कम मूल्य पर उनसे वस्तुएं खरीदकर

(D) उन्हें कपड़ा बेचकर

**भूगोल**

प्र–611. निम्न में से कौन–सा पर्यावरण का प्राकृतिक घटक है–

(A) पार्क (B) पुल

(C) सड़क (D) वायु

प्र–612. निम्न में से कौन–सा समूह पर्यावरण का मानव निर्मित घटक नहीं है–

(A) जल, वायु (B) इमारतें, पार्क

(C) सड़क, पुल (D) उद्योग, स्मारक

प्र–613. पृथ्वी की ठोस पर्पटी (ऊपरी परत) को कहते हैं–

(A) जलमंडल

(B) मध्यमंडल

(C) स्थल मंडल

(D) इनमें से कोई नहीं

प्र–614. 'वस्तु–विनिमय पद्धति' का अर्थ है–

(A) वस्तुओं का निर्माण

(B) वस्तुओं को खरीदना

(C) वस्तुओं को बेचना

(D) वस्तुओं की अदला–बदली

प्र–615. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है–

(A) 5 जून (B) 21 जून

(C)21 मार्च (D) 22 मार्च

प्र–616. वायुमंडल में सबसे अधिक मात्रा में कौन–सी गैस पाई जाती है–

(A) ऑक्सीजन (B) नाइट्रोजन

(C) हाइड्रोजन (D) हीलियम

प्र–617. निम्न में से कौन–सा वायु प्रदूषण रोकने का उपाय है–

(A) मृत पशुओं को खुले स्थान पर फेंकना

(B) घरों का कूड़ा करकट घर के पास फेंकना

(C) घर के आसपास गंदा पानी एकत्र करना

(D) कारखानों की चिमनियों को ऊँचाई पर लगाना

प्र–618. निम्न में से कौन–सा मौसम की जानकारी संबंधी यंत्र नहीं है–

(A) लैक्टोमीटर (B) तापमापी

(C) वायुदाबमापी (D) वर्षामापी

प्र–619.निम्न में से कौन प्राकृतिक पर्यावरण का घटक है–

(A) स्मारक (B) वायु

(C) पार्क (D) इमारतें

प्र–620.निम्न में से कौन–सा प्रकृति द्वारा दिया उपहार नहीं है–

(।) नदियाँ (B) बॉध

(C) पहाड़ (D) मैदान

प्र–621. निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सत्य है–

1. पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल अपने चारों ओर के वायुमंडल को थामे रखता है।
2. वायुमंडल सूर्य की हानिकारक किरणों से हमारी रक्षा करता है।
3. प्राकृतिक पर्यावरण का निर्माण मात्र जीव–जन्तुओं से मिलकर होता है।

(A) 1 और 2 (B) 1 और 3

(C) 2 और 3 (D) 1, 2 और 3

प्र–622.पृथ्वी की सतह की सबसे ऊपरी परत को कहते हैं–

(A) क्रोड मैंटल (B) मैंटल

(C) पर्पटी (D) नीफे

प्र–623. महाद्वीपीय संहति का निर्माण मुख्यत: किन खनिजों से होता है–

(A) सिलिका एवं ऐलुमिना

(B) निकल एवं सिलिका

(C) मैग्नीशियम एवं लोहे

(D) ऐलुमिना एवं लोहे

प्र–624. निम्न में से कौन–सा कथन असत्य है–

(A) महाद्वीपीय संहति को सिएल भी कहा जाता है।

(B) आंतरिक क्रोड की त्रिज्या लगभग 100 किलोमीटर है।

(C) महासागर की पर्पटी मुख्यत: सिलिका एवं मैग्नीशियम की बनी है।

(D) आंतरिक क्रोड को नीफे कहते हैं।

प्र–625.पृथ्वी की त्रिज्या लगभग कितने कि.मी. है–

(A) 35 कि.मी. (B) 3500 कि.मी.

(C) 5 कि.मी. (D) 6371 कि.मी.

प्र–626. पृथ्वी की आंतरिक परत को कहा जाता है–

(A) पर्पटीं (B) क्रोड

(C) मेंटल (D) सिएल

प्र–627.पृथ्वी के कुल आयतन में किस परत का हिस्सा सबसे अधिक है–

(A) क्रोड (B) पर्पटी

(C) मैंटल (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र–628. समुद्रीसतह पर पर्पटी की मोटाई लगभग होती है–

(A) 5 कि.मी. (B) 35 कि.मी.

(C) 2900 कि.मी. (D) 6371 कि.मी.

प्र–629.निम्न में से कौन–सा कथन सही नहीं है–

(A) क्रोड की त्रिज्या लगभग 3500 कि.मी होती है।

(B) महाद्वीपीय संहति मुख्य रूप से सिलिका एवं ऐलुमिना से बनी है।

(C) महासागर पर्पटी को नीफे कहते हैं।

(D) पृथ्वी की सबसे ऊपरी परत को पर्पटी कहते हैं।

प्र–630.एक शैल से दूसरे शैल में परिवर्तन होने की प्रक्रिया को कहा जाता है–

(A) शैल चक्र (B) प्राथमिक शैल

(C) अंतर्भेदी शैल (D) बहिर्भेदी शैल

प्र–631.उच्च ताप एवं दाब के कारण कौन से शैल कायांतरित शैलों में परिवर्तित हो सकते हैं–

(A) आग्नेय शैल (B) अवसादी शैल

(C) (A) और (B) दोनों (D) केवल A

प्र–632.जिन शैलों में जीवाश्म होते है–

(A) अवसादी शैल (B) कायांतरित शैल

(C) आग्नेय शैल (D) मैग्मा

प्र–633.निम्न में से कौन– सा कथन सही नहीं है–

(A) शैल विभिन्न रंग, आकार एवं गठन की हो सकती है।

(B) दक्कन पठार बेसाल्ट शैलों से बना है।

(C) ग्रेनाइट कायांतरित शैलों का उदाहरण है।

(D) द्रवित मैग्मा ठंडा होकर ठोस हो जाता इसे इसे आनय शैल कहते हैं।

प्र–634.भूकंप की तीव्रता मापने की ईकाई है–

(A) रिक्टर स्केल (B) लेक्टोमीटर

(C) बैरोमीटर (D) वोल्टमीटर

प्र–635.भूकम्प के कारण निम्न में से सर्वाधिक हानि होगी–

(A) उद्गम केन्द्र

(B) अधिकेन्द्र से दूरस्थ भाग में

(C) अधिकेन्द्र के निकटतम भाग में

(D) पर्वतीय भाग में

प्र–636.नदी द्वारा बनायी स्थलाकृति नहीं है–

(A) लोएस (B) विसर्प

(C) तटबंध (D) चापझील

प्र–637.नदी के मुहाने पर बनने वाला स्थल रूप है–

(A) विसर्प (B) जल प्रपात

(C) डेल्टा (D) छत्रक शैल

प्र–638.समुद्री तरंग द्वारा बनाई गई दीवार जैसी आकृतियाँ कहलाती है–

(A) स्टैक (B) तटीय मेहराब

(C) समुद्री गुफा (D) समुद्र भृगु

प्र–639. रेगिस्तान में अपरदन और निक्षेपण का प्रमुख कारक है–

(A) नदी (B) समुद्री तरंगे

(C) पवन (D) हिमानी

प्र–640.'छत्रक शैले' पाई जाती है–

(A) हिमनद में (B) रेगिस्तान में

(C) नदी घाटी में (D) समुद्र में

प्र–641.'चापझील' पाई जाती है–

(A) हिमनद में (B) रेगिस्तान में

(C) नदी घाटी में (D) समुद्र में

प्र–642.गुजरात के भुज शहर में भूकंप कब आया था–

(A) 2001 (B) 2003

(C) 2008 (D) 2005

प्र–643.भूकंप से बचाव के संबंध में कौन–सा कथन सही नहीं है–

(A) रसोई के काउंटर के नीचे आश्रय लेना

(B) दीवार के अंदरूनी कोने में आश्रय लेना

(C) मेज के नीचे आश्रय लेना।

(D) चिमनी, टूट सकने वाली खिड़कियाँ या दर्पण के आसपास आश्रय लेना।

प्र–644.'हिमनद' होते है–

(A) बर्फ के पर्वत

(B) बर्फ की नदियाँ

(C) (A) और (B) दोनों

(D) (A) और (B) दोनों नहीं

प्र–645.'ओजोन गैस' की परत वायुमंडल की इस परत में होती है–

(A) क्षोभमंडल (B) मध्यमंडल

(C) समताप मंडल (D) बाह्या वायुमंडल

प्र–646.निम्न में से सॉस लेने के लिए सभी जीव किस पर निर्भर है–

(A) वायुमंडल (B) जैव मंडल

(C) स्थलमंडल (D) जल मंडल

प्र–647.तापमान को मापने की मानक इकाई है–

(A) डिग्री सेल्सियस (B) मिलीमीटर

(C) लीटर (D) मीटर

प्र–648.वर्षभर लगातार निश्चित दिशा में चलने वाली पवन है–

(A) स्थायी पवनें (B) पश्चिमी पवनें

(C) मौसमी पवनें (D) पछुवा पवनें

प्र–649.जब वृष्टि तरल रूप में पृथ्वी पर आती है उसे हम क्या कहते हैं?

(A) बादल (B) वर्षा

(C) हिम (D) जल

प्र–650. निम्नलिखित में से कौन–सी गैस हमें सूर्य की हानिकारक किरणों से बचाती है?

(A) नाइट्रेजन

(B) ऑक्सीजन

(C) कार्बनडाइ–ऑक्साइड

(D) ओजोन

प्र–651.वायुमंडल की परतों में जब हम ऊपर जाते हैं तो वायुदाब कैसा होता है?

(A) वायुदाब बढ़ता है

(B) वायुदाब घटता है

(C) वायुदाब समान रहता है

(D) वायुदाब असमान रहता है

प्र–652. निम्नलिखित में से वर्षा का प्रकार नहीं है–

(A) संवहनी वर्षा (B) पर्वतीय वर्षा

(C) प्रतिचक्रवाती वर्षा (D) चक्रवाती वर्षा

प्र–653.अलवण जल का स्त्रोत नहीं है–

(A) समुद्र (B) नदी

(C) ताल (D) हिमनद

प्र–654. वह कौन सी प्रक्रिया है जिसके माध्यम से पानी लगातार अपना रूप बदलता रहता है–

(A) वर्षा (B) आर्द्रता

(C) जलचक्र (D) वायुमण्डल चक्र

प्र–655. विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है–

(A) 25 मई (B) 22 मार्च

(C) 5 जून (D) 29 अप्रैल

प्र–656. दिन में दो बार नियम से महासागरीय जल का उठना और गिरना कहलाता है–

(A) लहर (B) तरगें

(C) परिवहन (D) ज्वार–भाटा

प्र–657.महासागर में ज्वार–भाटा की उत्पत्ति के प्रमुख कारण है–

(A) सूर्य का गुरुत्वाकर्षण बल

(B) चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल

(C) समुद्री जल धाराएँ

(D) (A) और (B) दोनों

प्र–658. बृहत ज्वार आने की सही स्थिति क्या है–

(A) जब बहुत तेज हवाएँ चलती है।

(B) जब महासागरीय सतह का तापमान उच्च होता है।

(C) जब सूर्य, चन्द्रमा एवं पृथ्वी तीनों एक सीध में होते हैं।

(D) जब सूर्य एवं चन्द्रमा पृथ्वी पर समकोण बनाते हैं।

प्र–659. लेब्राडोर और गल्फस्ट्रीम किसके उदाहरण है–

(A) ज्वार–भाटा (B) लहर

(C) सुनामी (D) महासागरीय धाराएँ

प्र–660. निम्नलिखित में से कौन–सा महासागरीय क्षेत्र विश्व भर में सर्वोत्तम मत्स्यन क्षेत्र माना जाता है?

(A) वह क्षेत्र जहाँ गर्म एवं शीत जल धाराएँ मिलती है।

(B) समुद्र का वह क्षेत्र जो विषुवत रेखा के आस–पास है।

(C) वह क्षेत्र जहाँ शीत जलधाराएँ बहती है।

(D) वह क्षेत्र जहाँ गर्म जल धाराएँ बहती है।

प्र–661. इंदिरा प्वाइंट कहाँ पर स्थित है–

(A) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

(B) मालदीव

(C) लक्षद्वीप

(D) कन्याकुमारी

प्र–662. शंकुधारी वन की महत्वपूर्ण वृक्ष प्रजाति है–

(A) रोजवुड (B) चीड़

(C) सागवान (D) नागफनी

प्र–663. उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन का एक सामान्य जानवर है–

(A) बंदर (B) जिराफ

(C) ऊँट (D) घोड़ा

प्र–664. कांटेदार झाड़ियाँ मिलती है–

(A) गर्म एवं आर्द्र, उष्ण कटिबंधीय जलवायु में

(B) गर्म एवं शुष्क, रेगिस्तानी जलवायु में

(C) ठंडी ध्रुवीय जलवायु में

(D) गर्म जलवायु में

प्र–665.पृथ्वी के फेफड़े किसे कहा जाता है?

(A) शीतोष्ण पर्णपाती वनों को

(B) शीतोष्ण सदाबहार वनों को

(C) ब्राजील के उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों को

(D) उत्तरी आस्ट्रेलिया के उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों को

प्र–666. फलों की कृषि के कारण विश्व का फलोद्यान किसे कहा गया है?

(A) भूमध्य प्रदेश को

(B) शीतोष्ण सदाबहार वन

(C) मध्य अक्षांश के तटीय प्रदेशों को

(D) पश्चिमी यूरोप के तटीय प्रदेशों को

प्र–667. उष्णकटिबंधीय घासस्थल सवाना कहाँ पर पाई जाती है?

(A) ब्राजील (B) वेनेजुएला

(C) अर्जेन्टीना (D) पूर्वी अफ्रीका

प्र–668. उष्णकटिबंधीय घासस्थल में कौन–सा जानवर पाया जाता है?

(A) हाथी (B) जेब्रा

(C) जिराफ (D) ऊँट

प्र–669. उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन पाए जाते है–

(A) आर्द्र प्रदेशों में

(B) उपध्रुवीय प्रदेशों में

(C) भूमध्य रेखा व उष्ण कटिबंध में

(D) महाद्वीपों में

प्र–670. विश्व का सबसे बड़ा नदी बेसिन है–

(A) नील (B) अमेजन

(C) गंगा (D) जिंगु

प्र–671. कोलकाता किस नदी के तट पर बसा है–

(A) हुगली (B) गंगा

(C) यमुना (D) ब्रम्हपुत्र

प्र–672. सहारा अफ्रीका के किस भाग में स्थित है?

(A) पूर्वी (B) पश्चिमी

(C) उत्तरी (D) दक्षिणी

प्र–673. लद्दाख रेगिस्तान के अधिकांश निवासी है–

(A) ईसाई एवं मुसलमान

(B) ईसाई

(C) बौद्ध एवं मुसलमान

(D) ईसाई एवं बौद्ध

प्र–674. सहारा रेगिस्तान में मुख्यत: वृक्ष पाए जाते हैं–

(A) कैक्टस–खजूर (B) खजूर– नारियल

(C) कैक्टस–देवदार (D) खजूर–चीड़

**इतिहास**

प्र–675. जेम्स मिल ने भारत के इतिहास को कितने कालखण्ड में बाँटा था?

(A) एक (B) दो

(C) तीन (D) चार

प्र–676.ब्रिटिश भारत के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे?

(A) वॉरेन हेस्टिंग्ज

(B) लॉर्ड विलियम बैंटिक

(C) लॉर्ड माउंटबेटन

(D) लॉर्ड केनिंग

प्र–677. स्कॉटलैण्ड के अर्थशास्त्री, दार्शनिक जेम्स मिल द्वारा लिखित पुस्तक का नाम क्या है?

(A) ए हिस्ट्र ऑफ ब्रिटिश इण्डिया

(B) हिस्ट्री ऑफ स्कॉटलैण्ड

(C) हिस्ट्र ऑफ अमेरिका

(D) हिस्ट्र ऑफ जापान

प्र–678. रॉबर्ट क्लाइव ने हिन्दुस्तान के नक्शे तैयार करने का काम किसे सौंपा था?

(A) जेम्स वॉट

(B) जेम्स रेनेल

(C) लार्ड विलियम बैंटिक

(D) लार्ड केनिंग

प्र–679. ब्रिटिश भारत के अन्तिम वायसराय जनरल कौन थे–

(A) वॉरेन हेस्टिंग्स (B) लार्ड माउंट बैटन

(C) लार्ड डलहौजी (D) लार्ड केनिंग

प्र–680. भारतीय राष्ट्रीय अभिलेखागार किस दशक में बनाया गया?

(A) 1920 के दशक में

(B) 1930 के दशक में

(C)1910 के दशक में

(D) 1940 के दशक में

प्र–681. किसी देश पर अच्छी तरह शासन चलाने के लिए अँग्रेजों नें किस बात को विशेष महत्व दिया?

(A) सड़क निर्माण (B) सर्वेक्षण

(C) रेल्वे का विस्तार (D) कठोर दण्ड विधान

प्र–682. सुलेखनवीस किसे कहते हैं?

(A) जो लोग बहुत सुन्दर चित्रकारी करते हैं।

(B) जो लोग बहुत सुन्दर ढंग से लिखते हैं।

(C) जो लोग अच्छी घुड़सवारी करते हैं।

(D) जो लोग जानकारी इकट्ठा करते हैं।

प्र–683.भारत में पहली क्रान्ति किस सन् में हुई

(A) 1950 (B) 1857

(C) 1939 (D) 1947

प्र–684. लिप्टन चाय के लिए विज्ञापन कब तैयार किया गया ?

(A) 1922 में (B) 1923 में

(C) 1924 में (D) 1925 में

प्र–685. जब एक देश पर दूसरे देश के दबदबे से आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक बदलाव आते हैं तो इस प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

(A) औपनिवेशीकरण (B) समाजीकरण

(C) निजीकरण (D) राजनीतिकरण

प्र–686.पहली इंग्लिश फैक्टरी 1651 में किस नदी के किनारे शुरु हुई?

(A) व्यास नदी (B) हुगली नदी

(C) गंगा नदी (D) रावी नदी

प्र–687. मद्रास के जहाजों से सामान लाती स्थानीय नौकाओं का चित्र किसने बनाया था?

(A) विलियम सिम्पसन

(B) जेम्स रेनेल

(C) जेम्स प्रिंसेप

(D) विलियम बैंटिक

प्र–688. मुगल बादशाहों में आखिरी शक्तिशाली बादशाह कौन था?

(A) बाबर (B) अकबर

(C) हुमायूँ (D) औरंगजेब

प्र–689. सन् 1498 में समुद्री मार्ग से भारत पहुँचने वाला खोजी यात्री वास्कोडिगामा कहाँ का निवासी था?

(A) चीन (B) फ्रांस

(C) पुर्तगाल (D) डच

प्र–690. यूरोप के बाजारों में किन चीजों की जबरदस्त माँग थी–

(A) सूती कपड़े और रेशम

(B) काली मिर्च और लौंग

(C) अनाज और दालें

(D) (A) और (B) दोनों

प्र–691. ब्रिटिश कम्पनी को बिना शुल्क चुकाए व्यापार की अनुमति किसने दी थी?

(A) औरंगजेब ने (B) बाबर ने

(C) अकबर ने (D) बहादुर शाह द्वितीय ने

प्र–692. व्यापार फैलने के साथ–साथ सौदागरों और व्यापारियों को कहाँ बसने के लिए प्रेरित किया–

(A) नदी के आसपास

(B) फैक्टरी के आसपास

(C) खेतों के आसपास

(D) उद्यानों के आसपास

प्र–693. 1756 में अली वर्दी खाँ की मृत्यु के बाद कौन बंगाल का नवाब बना?

(A) मीर जाफर (B) मीरकासिम

(C) सिराजुद्दौला (D) शुजाउद्दौला

प्र–694. पलाश के फूलों का रंग किस त्यौहार में इस्तेमाल किया जाता है–

(A) होली (B) दीवाली

(C) मकर सक्रांति (D) राखी

प्र–695. सिराजुद्दौला बंगाल का नवाब कब बना?

(A) 1756 (B) 1755

(C) 1777 (D) 1779

प्र–696.कलकत्ता के हाथ से निकल जाने की खबर सुनने पर मद्रास में तैनात कंपनी के अफसरों ने किसके नेतृत्व में सेनाओं को रवाना किया?

(A) राबर्ट क्लाइव

(B) लॉर्ड विलियम बैंटिक

(C) लार्ड कैनिंग

(D) लॉर्ड माउंटबेटन

प्र–697.राबर्ट क्लाइव ने किस सन् में प्लासी के मैदान में सिराजुद्दौला के खिलाफ कंपनी की सेना का नेतृत्व किया ?

(A) 1757 (B) 1758

(C) 1759 (D) 1756

प्र–698. अठारहवीं सदी के आखिर के दो प्रसिद्ध मराठा योद्धा और राजनीतिज्ञ कौन थे–

(A) महादजी सिंधिया और नाना फड़नवीस

(B) गायकवाड़ और भोंसले

(C) टीपू सुल्तान और हैदर अली

(D) नाना साहब पेशवा और तात्याटोपे

प्र–699.'विलय नीति' किसके द्वारा अपनाई गई–

(A) लार्ड डलहौजी (B) लार्ड कर्जन

(C) लार्ड रिपन (D) लार्ड केनिंग

प्र–700. जब इंग्लैण्ड के हाउस ऑफ कॉमस में किसी व्यक्ति के खिलाफ दुराचरण का आरोप लगाकर मुकदमा चलाया जाता है उसे क्या कहते हैं?

(A) अभियोग (B) महाभियोग

(C) प्रयोग (D) उपयोग

प्र–701.मस्केट से क्या तात्पर्य है–

(A) पैदल सिपाहियों द्वारा इस्तेमाल की जाने वाली बन्दूक

(B) संस्कृत की कृतियाँ

(C) सत्ता और संरक्षण का नया केन्द्र

(D) पेशेवर सैनिक प्रशिक्षण

प्र–702.स्थायी बंदोबस्त व्यवस्था किस गवर्नर–जनरल के काल में लागू की गई–

(A) लार्ड डलहौजी

(B) लार्ड कार्नवालिस

(C) लार्ड रिपन

(D) लार्ड विलियम बैंटिक

प्र–703.एक नयी न्याय व्यवस्था जिसमें फौजदारी और दीवानी अदालत का प्रावधान किया गया किस सन् में स्थापित की गई?

(A) 1772 में (B) 1773 में

(C) 1785 में (D) 1785 मे

प्र–704.रेग्यूलेटिंग एक्ट कब पारित किया गया?

(A) 1785 में (B) 1763 में

(C) 1773 में (D) 1761 में

प्र–705. सन् 1765 से पहले कम्पनी ब्रिटेन से किस वस्तु का आयात करती थी?

(A) सोने, चाँदी का (B) हीरे मोती का

(C) हाथी घोड़े का (D) शराब और अफीम का

प्र–706.नील का पौधा मुख्य रूप से किन इलाकों में उगता है?

(A) शीतकटिबन्धीय

(B) उष्णकटिबंधीय

(C) शीतोष्ण कटिबंधीय

(D) शीत व शीतोष्ण कटिबंध

प्र–707.महात्मा गाँधी ने नील बागान मालिकों के खिलाफ कौन से आन्दोलन की शुरुआत की?

(A) खिलाफत (B) चंपारण

(C) असहयोग (D) सत्याग्रह

प्र–708. ''भीख माँग लूँगा परंतु नील नहीं उगाऊँगा'' यह कथन किसका है?

(A) डब्ल्यू. एस. सीटनकार

(B) हाजी मुल्ला

(C) श्री साले

(D) महात्मा गाँधी

प्र–709.झूम खेती से अभिप्राय नहीं है?

(A) धुमंतू खेती

(B) जंगलों में भूखंडों को साफ कर, की जाने वाली खेती।

(C) मिश्रित खेती

(D) जमीन तक धूप लाने के लिए पेड़ों के ऊपरी सिरों को काटकर की जाने वाली खेती।

प्र–710. 1930 के दशक में मध्यप्रान्त में हुआ विद्रोह किस तरह का सत्याग्रह था–

(A) नमक सत्याग्रह (B) वन सत्याग्रह

(C) जल सत्याग्रह (D) खनन सत्याग्रह

प्र–711. बस्तर विद्रोह कब हुआ?

(A) 1910 में (B) 1855 में

(C) 1940 में (D) 1930 में

प्र–712. वर्ली विद्रोह कहाँ हुआ था?

(A) महाराष्ट्र (B) गुजरात

(C) आन्धप्रदेश (D) मध्यप्रदेश

प्र–713. वैष्णव किसे कहा जाता था?

(A) शिव की पूजा करने वाले

(B) राम की पूजा करने वाले

(C) कृष्ण की पूजा करने वाले

(D) विष्णु की पूजा करने वाले

प्र–714. बिरसा मुण्डा का जन्म कहाँ हुआ था?

(A) झारखण्ड (B) मध्यप्रदेश

(C) उड़ीसा (D) बिहार

प्र–715.ब्रिटिश काल में गाँवों के समूह को क्या कहा जाता था?

(A) महाल (B) राजसभा

(C) पंचायत (D) नगरक्षेत्र

प्र–716. महालवारी व्यवस्था को किसने तैयार किया था?

(A) कार्नवालिस ने (B) डलहौजी ने

(C) होल्टमैकेंजी (D) लार्ड रिपन

प्र–717. निम्नलिखित में से बंगाल की प्रमुख फसल थी?

(A) पटसन (B) गन्ना

(C) चाय (D) गेहूँ

प्र–718. कलमकारी छपाई कहाँ पर होती थी?

(A) आन्ध्रप्रदेश (B) बिहार

(C) पंजाब (D) उत्तरप्रदेश

प्र–719. बंगाल में अकाल कब पड़ा?

(A) 1870 में (B) 1770 में

(C) 1860 में (D) 1850 में

प्र–720. 1857 की क्रान्ति में किस नेता ने भाग नहीं लिया था?

(A) नाना साहेब पेशवा (B) रानी लक्ष्मीबाई

(C) कुँवरसिंह (D) दिलीपसिंह

प्र–721. मंगल पांडे को फांसी कब दी गई थी?

(A) 28 मार्च 1857 को

(B) 27 मार्च 1857 को

(C) 29 मार्च 1857 को

(D) 29 मई 1857 को

प्र–722. नाना साहेब किस राज्य के रहने वाले थे?

(A) कानपुर (उ.प्र.) (B) कर्नाटक

(C) उड़ीसा (D) मध्यप्रदेश

प्र–723. 'माझा प्रवास' पुस्तक के लेखक कौन थे?

(A) विष्णुभट्ट गोडसे

(B) सीताराम पांडे

(C) जेम्स मिल

(D) हेनरी ऑमस कोलबुक

प्र–724. लखनऊ का नवाब किसे बनाया गया था?

(A) बिरजिस कद्र (B) अली शाह

(C) नाना साहेब (D) बहादुर शाह

प्र–725. तात्याटोपे मध्यभारत के जंगलों में आदिवासी और किसानों की सहायता से किस युद्ध को चलाते हैं?

(A) छापामार युद्ध (B) गोरिल्ला युद्ध

(C) सामरिक युद्ध (D) सैन्य युद्ध

प्र–726.एशियाटिक सोसायटी ऑफ बंगाल का गठन किसने किया था?

(A) विलियम बैंटिक (B) विटियम जोन्स

(C) हेनरी टॉमस (D) लॉर्ड कार्नवालिस

प्र–727.लाला लाजपतराय किस स्थान के जाने–माने राष्ट्रवादियों में से थे?

(A) राजस्थान (B) पंजाब

(C) कर्नाटक (D) उत्तर प्रदेश

प्र–728.मुस्लिम लीग का गठन कब किया गया?

(A) 1911 (B) 1909

(C) 1906 (D) 1907

प्र–729.''स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा।'' यह नारा किसने दिया?

(A) महात्मा गाँधी (B) सुभाषचन्द्र बोस

(C) लाला लाजपतराय (D) बालगंगाधर तिलक

प्र–730.''पावर्टी एंड अन–ब्रिटिश रूल इन इंडिया'' किसकी पुस्तक है?

(A) महात्मा गाँधी (B) दादाभाई नौरोजी

(C) ज्योतिराव फुले (D) जवाहरलाल नेहरू

प्र–731.भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना कब हुई?

(A) 1889 (B) 1885

(C) 1937 (D) 1922

प्र–732. इल्बर्ट बिल कब लागू किया गया ?

(A) 1883 (B) 1885

(C) 1880 (D) 1870

प्र–733. बंगाल का विभाजन किसने किया था ?

(A) लॉर्ड कर्जन (B) लॉर्ड कार्नवालिस

(C) लॉर्ड केनिंग (D) लॉर्ड वेलेजली

प्र–734.'पंजाब केसरी' नामक अखबार के सम्पादक कौन थे?

(A) सुरेन्द्रनाथ बैनर्जी

(B) बाल गंगाधर तिलक

(C) विपिन चन्द्र पाल

(D) लालालाजपत राय

प्र–735.सन् 1915 में गाँधीजी दक्षिण अफ्रीका में कौन सा आन्दोलन चला रहे थे ?

(A) नस्लभेदी पाबंदियों के खिलाफ

(B) मिल मजदूरों के खिलाफ

(C) उच्च वर्गीय व्यापारियों के खिलाफ

(D) औपनिवेशीकरण के खिलाफ

प्र–736.रॉलेट एक्ट कब पारित किया गया ?

(A) 1990 में (B) 1922 में

(C) 1919 में (D) 1921 में

प्र–737. 6 अप्रैल 1919 को किस दिवस के रूप में मनाया जाता है–

(A) अपमान व याचना दिवस

(B) विज्ञान दिवस

(C) मजदूर दिवस

(D) अहिंसा दिवस

प्र–738. जलियाँवाला बाग हत्याकाँड का संबंध किस स्थान से है?

(A) लाहौर (B) अमृतसर

(C) जबलपुर (D) झाँसी

प्र–739. जलियाँवाला जन संहार पर किस ने पीड़ा और गुस्सा जताते हुए नाइटहुड की उपाधि वापस लौटा दी।

(A) रवीन्द्रनाथ टैगोर (B) महात्मा गाँधी

(C) वल्लभभाई पटेल (D) मोहम्मद अली जिन्ना

प्र–740. जलियाँवाला बाग हत्याकाण्ड कब हुआ?

(A) 13 मई 1923 (B) 13 अप्रैल 1919

(C) 18 अप्रैल 1919 (D) 6 अप्रैल 1920

प्र–741. किस नेता की अध्यक्षता में पूर्ण स्वराज का प्रस्ताव पारित किया गया–

(A) मोतीलाल नेहरू (B) पं. जवाहरलाल नेहरू

(C) महात्मा गाँधी (D) सरदार भगतसिंह

प्र–742. दाण्डी यात्रा का प्रमुख उद्देश्य क्या था?

(A) अंग्रेजों के अधिकारों को समाप्त करना

(B) नमक कानून भंग करना

(C) विदेशी वस्त्रों का बहिष्कार करना

(D) सरकारी पदवियों का त्याग करना

प्र–743. बनारस में हिंदू विश्वविद्यालय की स्थापना कब हुई?

(A) 1791 में (B) 1792 में

(C) 1793 में (D) 1794 में

प्र–744. अँग्रेजी शिक्षा पद्धति को भारत में किसने स्थापित किया था?

(A) लार्ड रिपन (B) लार्ड क्लाइव

(C) लार्ड मैकाले (D) वॉरेन हेस्टिंग्स

प्र–745. शान्ति निकेतन की स्थापना किसने की ?

(A) महात्मा ज्योतिराव फुले

(B) रवीन्द्रनाथ टैगोर

(C) अरविन्दो घोष

(D) चितरंजन दास

प्र–746. शान्तिनिकेतन की स्थापना कहाँ की गई थी?

(A) गाँधीनगर (B) कलकत्ता

(C) बनारस (D) मुम्बई

प्र–747. बालविवाह निषेध अधिनियम कब पारित किया गया–

(A) 1829 (B) 1972

(C) 1927 (D) 1929

प्र–748. सतनामी आन्दोलन किसने चलाया?

(A) घासीदास ने (B) हरिदास ठाकुर ने

(C) नारायण गुरू ने (D) महात्मा गाँधी ने

प्र–749. आर्य समाज की स्थापना कब हुई?

(A) 1872 (B) 1875

(C) 1826 (D) 1829

प्र–750. आर्य समाज की स्थापना किसने की थी?

(A) स्वामी विवेकानंद

(B) रामकृष्ण परमहंस

(C) स्वामी दयानंद सरस्वती

(D) राजा राममोहन राय

प्र–751. सतीप्रथा पर पाबन्दी किस सन् में लगाई गई?

(A) 1829 में (B) 1929 में

(C) 1872 में (D) 1930 में

प्र–752. विधवा विवाह के पक्ष में कानून कब पारित किया गया?

(A) 1858 में (B) 1856 में

(C) 1857 में (D) 1859 में

प्र–753. प्रार्थना समाज की स्थापना किसने की थी?

(A) राजा राममोहन राय

(B) केशवचन्द्र सेन

(C) महादेव गोविन्द रानाडे

(D) ईश्वरचन्द्र विद्यासागर

प्र–754. प्रार्थना समाज की स्थापना कब हुई?

(A) 1856 (B) 1867

(C) 1884 (D) 1829

प्र–755. पूना में विधवा गृह की स्थापना किसने की?

(A) पंडिता रमाबाई

(B) ताराबाई शिन्दे

(C) सावित्राबाई फुले

(D) सरोजिनी नायडू

प्र–756. स्त्री–पुरुष तुलना नाम से एक किताब किसने प्रकाशित की थी?

(A) पंडिता रमाबाई

(B) ताराबाई शिन्दे

(C) सावित्री बाई फुले

(D) बेगम रुकैया सखावत

प्र–757. रामकृष्ण मिशन की स्थापना किसने की?

(A) स्वामी विवेकानन्द्र

(B) स्वामी दयानन्द सरस्वती

(C) रवीन्द्रनाथ टैगोर

(D) राजा राममोहन राय

प्र–758. औपनिवेशिक काल में जाति के विरुद्ध सबसे महत्वपूर्ण आन्दोलन कौन–सा था?

(A) असहयोग आन्दोलन

(B) स्वाभिमान आन्दोलन

(C) खिलाफत आन्दोलन

(D) खेड़ा आन्दोलन

प्र–759.भारत में रेल परिवहन का जनक किसे माना जाता है–

(A) लार्ड बैंटिक (B) लार्ड केनिंग

(C) लार्ड डलहौजी (D) लार्ड रिपन

प्र–760.विजय नगर साम्राज्य की स्थापना किसने की–

(A) हेमचन्द्र

(B) कृष्णदेवराय

(C) पृथ्वीराज चौहान

(D) हरिहर और बुक्का

प्र–761. इनमें से कौन सा आन्दोलन महात्मा गाँधी के नेतृत्व में नहीं हुआ–

(A) चम्पारण आंदोलन

(B) खेड़ा आन्दोलन

(C) असहयोग आन्दोलन

(D) स्वाभिमान आन्दोलन

प्र–762. तंजावूर के मंदिरों का निर्माण किसने किया था–

(A) चालुक्य वंश (B) चोलवंश

(C) राष्ट्रकूट वंश (D) पालवंश

**राजनीतिक एवं सामाजिक जीवन**

**अध्याय–1 भारतीय संविधान**

प्र–763. भारतीय संविधान के निर्माण में कितना समय लगा–

(A) 2 वर्ष 11 महीने 18 दिन

(B) 2 वर्ष 10 महीने 18 दिन

(C) 1 वर्ष 11 महीने 18 दिन

(D) 2 वर्ष 10 महीने 28 दिन

प्र–764. किसी देश का शासन चलाने के लिए आवश्यक मूलभूत नियमों के संग्रह को कहा जाता है–

(A) प्रस्तावना (B) मौलिक कर्तव्य

(C) संविधान (D) अनुसूची

प्र–765. निम्न में से कौन सा विकल्प मौलिक अधिकार से संबंधित नहीं है–

(A) इनकी संख्या 6 है

(B) इनकी संख्या 11 है

(C) विकास में साधक है

(D) सभी को समान रूप से प्राप्त है

प्र–766. भारतीय संविधान के जनक जिन्हें 'सिम्बल ऑफ नॉलेज' भी कहते हैं–

(A) डॉ. भीमराव अम्बेडकर

(B) बाल गंगाधर तिलक

(C) जवाहर लाल नेहरू

(D) महात्मा गाँधी

प्र–767. भारतीय संविधान सभा का गठन कब हुआ–

(A) 6 दिसंबर 1946 (B) 10 जून 1946

(C) 26 दिसंबर 1996 (D) 15 नवंबर 1996

प्र–768. संविधान सभा की संघ संविधान समिति के अध्यक्ष थे–

(A) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर

(B) जवाहर लाल नेहरू

(C) जे.बी. कृपलानी

(D) अलादी कृष्णस्वामी अय्यर

प्र–769. संविधान की आत्मा कहा जाता है–

(A) मौलिक कर्तव्य को

(B) मौलिक अधिकारों को

(C) प्रस्तावना को

(D) नीति निर्देशक तत्त्वों को

प्र–770. 14 वर्ष से कम उम्र के बच्चों से बाल मजदूरी न करवाई जाये इसके लिए कौन सा मौलिक अधिकार है–

(A) स्वतंत्रता का अधिकार

(B) समानता का अधिकार

(C) शोषण के विरुद्ध अधिकार

(D) संवैधानिक उपचार का अधिकार

**अध्याय–2 धर्मनिरपेक्षता की समझ**

प्र–771. भारतीय संविधान में धर्मनिरपेक्षता के लिए कौन सा मौलिक अधिकार प्रदान किया गया है–

(A) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

(B) शोषण के विरुद्ध अधिकार

(C) समानता का अधिकार

(D) स्वतंत्रता का अधिकार

प्र–772. संविधान द्वारा प्राप्त अधिकारों को कहते हैं–

(A) सामाजिक अधिकार

(B) सरकारी अधिकार

(C) आर्थिक अधिकार

(D) मौलिक अधिकार

प्र–773.हमारे देश में वयस्क मताधिकार अंतर्गत मतदान करने का अधिकार नहीं है।

(A) आपके पिताजी के बड़े भाई

(B) 85 वर्षीय बुजुर्ग महिला जो चलने में असमर्थ हैं

(C) आपका 12 वर्षीय दोस्त

(D) व्यक्ति जिसका नाम मतदाता सूची में हैं

**अध्याय–3 संसद और कानूनों का निर्माण**

प्र–774.भारत देश के आम चुनावों में पहली बार ई. व्ही.एम. मशीन का उपयोग मतदान के लिए कब हुआ–

(A) 2006 में (B) 2001 में

(C) 2004 में (D) 2002 में

प्र–775.निम्न में से संसद की विशेषता है–

(A) जनता द्वारा चुने गए प्रतिनिधियों का समूह

(B) सरकार को नियंत्रित करना और मार्गदर्शन करना

(C) दो सदन–राज्यसभा एवं लोकसभा

(D) उपरोक्त सभी

प्र–776. नागरिक होने के नाते प्रत्येक व्यक्ति का कर्तव्य है कि–

(A) वह राष्ट्रीय एकता व अखण्डता को कमजोर करने वाले विचारों का विरोध करें

(B) वह ऐसे कार्य करें जिससे राष्ट्रीय एकता मजबूत हो

(C) राष्ट्रीय प्रतीक चिन्हों का सम्मान करें

(D) उपरोक्त सभी

प्र–777.भारत में प्रत्येक 6 वर्ष से 14 वर्ष का बच्चा किसी भी शासकीय स्कूल में प्रवेश ले सकता है– यह कौन से मौलिक अधिकार से संबंधित है–

(A) संवैधानिक उपचार का अधिकार

(B) स्वतंत्रता का अधिकार

(C) सांस्कृतिक और शैक्षणिक अधिकार

(D) समानता का अधिकार

**अध्याय–4 न्याय पालिका**

प्र–778. राष्ट्रीय लक्ष्यों की प्राप्ति के लिए सरकार किसका निर्माण करती है–

(A) कानून (B) कर्तव्य

(C) अधिकार (D) समूह

प्र–779.भारत के सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना कब की गई थी–

(A) 1 दिसंबर 1948 (B) 26 जनवरी 1950

(C) 15 अगस्त 1949 (D) 17 अक्टूबर 1947

प्र–780.भारत में सर्वोच्च न्यायालय कहाँ स्थित है–

(A) जबलपुर (B) हरियाणा

(C) दिल्ली (D) अहमदाबाद

प्र–781.उच्च न्यायालय या सर्वोच्च न्यायालय में जनहित याचिका दायर करने का अधिकार किसे होता है–

(A) किसी भी व्यक्ति या संस्था को जिनके अधिकारों का उल्लंघन हो रहा हो।

(B) केवल कमजोर वर्ग को

(C) महिलाओं को

(D) पुरुषों को?

प्र–782.सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति कौन करता है–

(A) प्रधानमंत्री (B) राष्ट्रपति

(C) उप–राष्ट्रपति (D) राज्यपाल

प्र–783. वर्तमान में सर्वोच्च न्यायालय में कुल कितने न्यायाधीश है–

(A) 30 (B) 26

(C) 26 (D) 34

प्र–784. भारत के मुख्य न्यायाधीश किस अदालत के मुखिया होते हैं–

(A) सर्वोच्च न्यायालय(B) उच्च न्यायालय

(C) जिला स्तर (D) निचली अदालत

प्र–785.मौलिक अधिकारों का संरक्षक कौन सा अधिकार है–

(A) समानता का अधिकार

(B) स्वतंत्रता का अधिकार

(C) शोषण के विरुद्ध अधिकार

(D) संवैधानिक उपचारों का अधिकार

**अध्याय–5 हाशियाकरण की समझ**

प्र–786.भारत में कुल कितने राष्ट्रीय पार्क है–

(A) 45 (B) 54

(C) 44 (D) 48

प्र–787.डोंगरिया कोंड नामक आदिवासी समुदाय का पवित्र पर्वत 'न्यामगिरी' कहाँ स्थित है–

(A) उड़ीसा (B) उत्तरप्रदेश

(C) महाराष्ट्र (D) गोवा

प्र–788.भारत की कुल आबादी में आदिवासी कितने प्रतिशत है–

(A) 5 प्रतिशत (B) 8 प्रतिशत

(C) 15 प्रतिशत (D) 20 प्रतिशत

प्र–789.भारत के किस राज्य में आदिवासी समूह नहीं है–

(A) हरियाणा (B) उड़ीसा

(C) छत्तीसगढ़ (D) झारखंड

प्र–790.भारत में कुल कितने वन्य जीव अभ्यारण हैं?

(A) 272 (B) 273

(C) 372 (D) 373

**अध्याय–6 हाशियाकरण से निपटना**

प्र–791.अनुसूचित जाति या जनजाति अधिनियम कब पास किया गया–

(A) 1988 (B) 1989

(C) 1990 (D) 1991

प्र–792. शासन ने अनुसूचित जनजाति एवं अन्य परंपरागत वनवासी (वन अधिकार मान्यता) अधिनियम कब पारित किया है–

(A) 1989 (B) 2001

(C) 2006 (D) 2008

प्र–793.1989 अधिनियम आदिवासियों के लिए किस रूप में सहायक है–

(A) रोजगार प्राप्त करने के रूप में

(B) अपनी परंपरागत जमीनों पर कब्जे की बहाली के रूप में

(C) शिक्षा प्राप्त करने में

(D) सम्पत्ति खरीदने में

**अध्याय–7 जनसुविधाएँ**

प्र–794.भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में पानी के अधिकार को जीवन के अधिकार का हिस्सा माना गया है–

(A) अनुच्छेद 21 (B) अनुच्छेद 20

(C) अनुच्छेद 19 (D) अनुच्छेद 18

प्र–795.निम्नलिखित में से कौन–सी अनिवार्य जनसुविधा नहीं है–

(A) बिजली (B) पानी

(C) सार्वजनिक परिवहन (D) सिनेमाघर

प्र–796.सरकार द्वारा प्रदत्त सार्वजनिक सुविधाएँ हैं

(A) पानी, बिजली, परिवहन

(B) शिक्षा, स्वास्थ्य, डाकघर

(C) सड़कें, विद्यालय, राष्ट्रीय उद्यान

(D) उपरोक्त सभी

प्र–797.चेन्नई का कौन–सा क्षेत्र जलापूर्ति की समस्या से जूझ रहा है–

(A) सैदापेर (B) मडीपाक्कम

(C) मैलापुर (D) अन्नानगर

प्र–798.सुविधाएँ जो एक साथ जनता के बहुत बड़े वर्ग को उपलब्ध होती है कहलाती है–

(A) जन सुविधाएँ (B) जन नीति

(C) जानकारी (D) जन मूल्य

प्र–799.निजी कम्पनियों का मूल्य उद्देश्य क्या होता है–

(A) लाभ कमाना (B) प्रगत्ति में बाधा

(C) समान वितरण (D) जन कल्याण

प्र–800. विश्व के सभी व्यक्तियों की जलापूर्ति पर कैसी पहुँच होनी चाहिए–

(A) सीमित (B) असीमित

(C) सामान्य (D) सार्वभौमिक

**अध्याय–8 कानून और सामाजिक न्याय**

प्र–801. संसद के फैसले किसकी स्वीकृति के पश्चात् लागू होते हैं–

(A) प्रधानमंत्री

(B) राष्ट्रपति

(C) सर्वोच्च न्यायालय के न्यायधीश

(D) उपराष्ट्रपति

प्र–802. न्यूनतम वेतन कौन तय करता है–

(A) सरकार (B) निजी कंपनियाँ

(C) मजदूर (D) अन्य

प्र–803.भारत के किस शहर में 1984 में भयंकर गैस त्रासदी हुई–

(A) भोपाल (B) कानपुर

(C) दिल्ली (D) अहमदाबाद

प्र–804. मंत्रीपरिषद पर किसका नियंत्रण होता है–

(A) राज्यसभा (B) लोकसभा

(C) सर्वोच्च न्यायालय (D) प्रधान सचिव

प्र–805.यूनियन कार्बाइड कंपनी किस देश की कंपनी थी–

(A) भारत (B) इंग्लैंड

(C) अमेरिका (D) रूस

प्र–806.किसी व्यक्ति से उसकी इच्छा के विरुद्ध काम लेना और बदले में उचित मेहनताना/मजदूरी न देना कहलाता है–

(A) समानता (B) शोषण

(C) विरोध (D) निवेश

**भूगोल**

**पाठ–1**

प्र–807. निम्न में से 'पेटेन्ट' के संबंध में उपयुक्त कथन है–

(A) किसी कलात्मक पूंजी पर एकमात्र अधिकार

(B) किसी व्यवसायिक पूंजी पर एकमात्र अधिकार

(C) किसी विचार अथवा अविष्कार पर एकमात्र अधिकार

(D) किसी भवन पर एक मात्र अधिकार

प्र–808.प्राकृतिक संसाधनों का वितरण किस भौतिक कारक पर निर्भर करता है–

(A) भूभाग (B) जलवायु

(C) ऊँचाई (D) उपरोक्त सभी

प्र–809.अनवीकरणीय संसाधन का उदाहरण है–

(A) पेट्रोलियम (B) प्राकृतिक गैस

(C) कोयला (D) उपरोक्त सभी

प्र–810. मानव निर्मित संसाधन का उदाहरण है–

(A) नदियों का जल (B) मृदा

(C) खनिज (D) सड़क

प्र–811. मानव निर्मित संसाधन का उदाहरण नहीं है–

(A) पुल (B) सड़क

(C) खनिज (D) कार

प्र–812. प्राकृतिक संसाधन का उदाहरण नहीं है–

(A) लोहा पुल (B) खनिज

(C) नदियों का जल (D) वायु

प्र–813. प्राकृतिक संसाधन का उदाहरण है–

(A) नदियों का जल (B) वायु

(C) खनिज (D) उपरोक्त सभी

प्र–814.प्राकृतिक संसाधन के संबंध में सही कथन है–

(A) जो संसाधन प्रकृति से प्राप्त होते हैं।

(B) हवा, मृदा और खनिज प्राकृतिक संसाधन है।

(C) कथन A और B दोनों

(D) केवल कथन A

प्र–815.नवीकरण संसाधनों का उदाहरण है–

(A) पवन ऊर्जा (B) जल

(C) सौर ऊर्जा (D) उपरोक्त सभी

प्र–816.'मूल्य' का अर्थ संसाधनों के संदर्भ में हैं–

(A) महत्व (B) पूर्ति

(C) मात्रा (D) मांग

प्र–817.संसाधनों का सतर्कतापूर्वक उपयोग करना और उन्हें नवीकरण के लिए समय देना कहलाता है–

(A) मानव संसाधन विकास

(B) सतत पोषणीय विकास

(C) संसाधन संरक्षण

(D) पेटेन्ट

प्र–818.तीव्र ढ़ालों पर मृदा अपरदन रोकने के लिए उपयुक्त विधि है–

(A) मल्च बनाना

(B) वेदिका फार्म

(C) रक्षक मेखलाएँ

(D) समोच्चरेखीय रोधिकाएँ

प्र–819. तंजानिया किस महाद्वीप में स्थित है–

(A) अफ्रीका (B) एशिया

(C) यूरोप (D) दक्षिण अमेरिका

प्र–820. किस देश में सबसे अधिक भूकम्प आते हैं–

(A) भारत (B) जापान

(C) फ्रांस (D) श्रीलंका

प्र–821. निम्न में से मृदा निम्नीकरण का कारण नहीं है–

(A) भूस्खलन (B) वनोन्मूलन

(C) वनरोपण (D) बाढ़

प्र–822. निम्न में से मृदा संरक्षण की विधि नहीं है–

(A) मल्च बनाना

(B) वेदिका फार्म

(C) रक्षक मेखलाएँ

(D) वनोन्मूलन

प्र–823. गिद्धों के लुप्त होने का मुख्य कारण है–

(A) गिद्धों का अत्यधिक शिकार

(B) भोजन की अनुपलब्धता

(C) पानी की अनुपलब्धता

(D) डिक्लोफिनैक, एस्प्रीन एवं इबूप्रोफेन जैसी पीड़ानाशी दवा

प्र–824. सामुदायिक भूमि पर किसका स्वामित्व होता है–

(A) समुदाय (B) व्यक्ति

(C) महिलाओं का (D) सरकार

प्र–825. कम वर्षा वाले शुष्क प्रदेशों में उगने वाली वनस्पति–

(A) मॉस और लाइकेन

(B) लिचन

(C) सदाबहार वन

(D) कटीली झाड़ियाँ एवं गुल्म

**पाठ–3**

प्र–826. कृषि से संबंधित कार्यों का क्रमशः सही क्रम समूह है–

(A) जुताई, सिंचाई, निराई, बुआई, कटाई

(B) जुताई, कटाई, सिंचाई, बुआई, निराइ

(C) जुताई, बुआई, सिंचाई, निराई, कटाई

(D) जुताई, निराई, कटाई, सिंचाई, बुआई

प्र–827. दिये गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िये–

(1) भारत के उत्तर–पूर्वी भागों में स्थानांतरी कृषि प्रचलित है।

(2) आदिम निर्वाह कृषि में स्थानांतरी कृषि और वाणिज्यिक कृषि शामिल है।

(A) केवल कथन 1 सही

(B) कथन 1 और 2 दोनों सही

(C) केवल कथन 2 सही

(D) कथन 1 और 2 दोनों गलत

प्र–828. वाणिज्यिक कृषि से संबंधित कथनों में से सही कथन है–

(A) इस कृषि में निम्नस्तरीय प्रौद्योगिकी और पारिवारिक श्रम का उपयोग किया जाता है।

(B) छोटे भूखण्डों पर की जाती है।

(C) साधारण औजारों और अधिक श्रम से होती है।

(D) यह विस्तृत कृषि क्षेत्र अधिक पूंजी एवं मशीनों के प्रयोग से की जाती है।

प्र–829.निम्न में से कौन–सा मिलेट अनाज समूह सही है–

(A) ज्वार, गेहूँ, चावल

(B) गेहूँ, चावल, रागी

(C) ज्वार, बाजरा, रागी

(D) रागी, ज्वार, गेहूँ

प्र–830.कौन–सा मोटे अनाज का उदाहरण है–

(A) सोयाबीन (B) मूंगफली

(C) सरसों (D) बाजरा

प्र–831. मिश्रित कृषि किसे कहा जाता है–

(A) इस कृषि में भूमि का उपयोग चारे की फसले उगाने में किया जाता है।

(B) इस कृषि में भूमि का उपयोग भोजन की फसले उगाने में किया जाता है।

(C) (A) और (B) दोनों

(D) (A) और (B) दोनों नहीं

प्र–832. 'अंगूरों' की खेती से संबंधित है–

(A) पिसीकल्चर (B) हॉर्टीकल्चर

(C) विटिकल्चर (D) सेरीकल्वर

प्र–833. 'सेरीकल्चर' से संबंधित है–

(A) रेशम के कीटों का वाणिज्यिक पालन

(B) अंगूरों की खेती

(C) वाणिज्यिक उपयोग के लिए सब्जियों फूलों और फलों को उगाना

(D) विशेष रूप से निर्मित तालाबों और पोखरों में मत्स्य पालन

प्र–834. 'स्थानांतरी कृषि' से संबंधित सही समूह है–

(A) मैक्सिको– लदांग

(B) ब्राजील– मिल्पा

(C) मलेशिया– रोका

(D) उत्तरपूर्वी भारत– झूमिंग

प्र–835. निम्न में से जैविक कृषि की विशेषता नहीं है–

(A) जैविक खादों का उपयोग

(B) प्राकृतिक पीड़कनाशी का उपयोग

(C) रासायनिक खादों का उपयोग

(D) फसलों में कोई आनुवांशिक रूपान्तरण नहीं किया जाता

प्र–836. 'सुनहरा रेशा' के रूप किसे जाना जाता है–

(A) गेहूँ (B) कपास

(C) मक्का (D) पटसन

**पाठ–4**

प्र–837. उद्योगों का वर्गीकरण किस आधार पर नहीं किया जाता–

(A) स्थान (क्षेत्र) (B) कच्चा माल

(C) आकार (D) स्वामित्व

प्र–838. आधुनिक उद्यागों का 'मेरूदंड' कहा जाता है–

(A) चॉदी (B) सोना

(C) पटसन (D) इस्पात

प्र–839. भोपाल गैस त्रासदी में रिसने वाली गैस थी

(A) आर्गन

(B) मिथाइल आइसोसायनेट

(C) कार्बन डाइऑक्साइड

(D) नाइट्रोजन

प्र–840. 'सनराइज उद्योग' उदाहरण है–

(A) इस्पात उद्योग

(B) सीमेंट उद्योग

(C) कपड़ा उद्योग

(D) सूचना प्रौद्योगिकी

प्र–841. सनराइज उद्योगों का सही समूह है–

(A) इस्पात– स्वास्थ्य लाभ

(B) सूचना प्रौद्योगिकी– स्वास्थ्य लाभ

(C) लोहा– सूचना प्रौद्योगिकी

(D) कपड़ा– सीमेंट

प्र–842. 'ग्रेट लेक्स' समूह है–

(A) पहाड़ों (B) नदियों

(C) झीलों (D) मैदानों

प्र–843. भारत में किस शहर को सिलिकॉन शहर के रूप में जाना जाता है–

(A) बेंगलुरु (B) दिल्ली

(C) कानपुर (D) मुंबई

प्र–844. निम्न में से कौन–सा लोहा इस्पात उद्योग में मुख्य कच्चे माल के रूप शामिल नहीं है–

(A) लौह–अयस्क (B) चूना–पत्थर

(C) कोयला (D) बाक्साइड

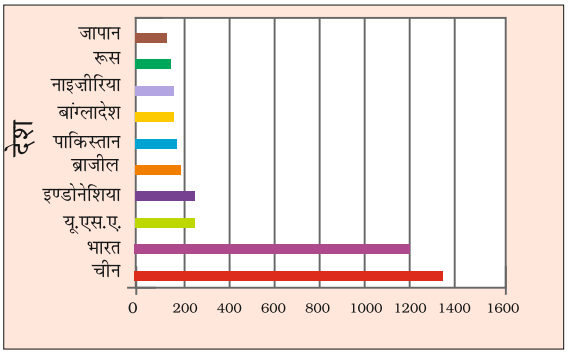
प्र–845. लुगदी एवं कागज उद्योग किस पर आधारित है–

(A) वन (B) लौह–इस्पात

(C) सीमेंट (D) कृषि

**पाठ–5**

**चित्र को ध्यान से देखें एवं प्रश्नों के सही विकल्प चुने**




प्र–846. सबसे घनी आबादी वाला देश है–

(A) रूस (B) जापान

(C) चीन (D) भारत

प्र–847.घनी आवादी वाले देशों में भारत का क्रम है–

(A) पहला (B) दूसरा

(C) तीसरा (D) चौथा

प्र–848. 200 मिलियन से अधिक जनसंख्या वाले देशों की संख्या है–

(A) 5 (B) 6

(C) 9 (D) 4

प्र–849. भारत की जनसंख्या का औसत घनत्व प्रतिवर्ग किलोमीटर है–

(A) 385 (B) 51

(C) 382 (D) 365

प्र–850. जनसंख्या का सबसे अधिक घनत्व पाया जाता है–

(A) दक्षिण मध्य एशिया

(B) पूर्वी एशिया

(C) उत्तरी एशिया

(D) दक्षिण–पूर्वी एशिया

प्र–851. किसी क्षेत्र विशेष में लोगों के आने–जाने को कहा जाता है–

(A) उत्प्रवास (B) आप्रवास

(C) प्रवास (D) पलायन

प्र–852. किसी देश की जनसंख्या का उस देश के आर्थिक विकास पर प्रभाव होता है–

(A) अधिक जनसंख्या होने पर उस के आर्थिक विकास पर कोई अंतर नहीं पड़ता

(B) जनसंख्या अधिक होने पर आर्थिक विकास कम होगा

(C) जनसंख्या अधिक होने पर आर्थिक विकास अधिक होगा

(D) जनसंख्या कम होने पर आर्थिक विकास अधिक होगा।

प्र–853. 'भारत का मैनचेस्टर' किस शहर को कहा जाता है–

(A) मुंबई (B) दिल्ली

(C) अहमदाबाद (D) बेंगलुरु

प्र–854. किसी देश के जनसंख्या संघटन का अध्ययन करने की रुचिकर विधि है–

(A) जनगणना

(B) जन्मदर

(C) जनसंख्या पिरामिड़

(D) जीवन प्रत्याशा

# सामाजिक विज्ञान उत्तरमाला

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | A | 31 | A | 61 | C | 91 | A | 121 | A | 151 | A |
| 2 | B | 32 | C | 62 | A | 92 | B | 122 | D | 152 | C |
| 3 | C | 33 | A | 63 | A | 93 | C | 123 | A | 153 | A |
| 4 | B | 34 | D | 64 | B | 94 | A | 124 | A | 154 | A |
| 5 | A | 35 | B | 65 | C | 95 | D | 125 | B | 155 | C |
| 6 | B | 36 | C | 66 | A | 96 | A | 126 | A | 156 | A |
| 7 | D | 37 | A | 67 | B | 97 | B | 127 | B | 157 | C |
| 8 | B | 38 | B | 68 | C | 98 | C | 128 | A | 158 | C |
| 9 | B | 39 | A | 69 | A | 99 | A | 129 | C | 159 | B |
| 10 | C | 40 | C | 70 | B | 100 | B | 130 | A | 160 | C |
| 11 | C | 41 | A | 71 | D | 101 | A | 131 | A | 161 | A |
| 12 | B | 42 | B | 72 | A | 102 | C | 132 | A | 162 | C |
| 13 | D | 43 | C | 73 | C | 103 | B | 133 | C | 163 | B |
| 14 | B | 44 | A | 74 | B | 104 | B | 134 | A | 164 | A |
| 15 | C | 45 | D | 75 | A | 105 | C | 135 | A | 165 | B |
| 16 | A | 46 | A | 76 | D | 106 | C | 136 | D | 166 | A |
| 17 | B | 47 | C | 77 | A | 107 | A | 137 | B | 167 | D |
| 18 | B | 48 | A | 78 | B | 108 | C | 138 | D | 168 | B |
| 19 | C | 49 | B | 79 | A | 109 | B | 139 | B | 169 | C |
| 20 | A | 50 | A | 80 | C | 110 | D | 140 | A | 170 | A |
| 21 | B | 51 | C | 81 | A | 111 | A | 141 | A | 171 | C |
| 22 | C | 52 | A | 82 | B | 112 | C | 142 | D | 172 | D |
| 23 | D | 53 | B | 83 | A | 113 | A | 143 | C | 173 | A |
| 24 | B | 54 | D | 84 | B | 114 | B | 144 | A | 174 | A |
| 25 | C | 55 | A | 85 | C | 115 | D | 145 | D | 175 | B |
| 26 | D | 56 | C | 86 | A | 116 | C | 146 | C | 176 | D |
| 27 | A | 57 | D | 87 | C | 117 | A | 147 | A | 177 | A |
| 28 | C | 58 | C | 88 | A | 118 | A | 148 | A | 178 | A |
| 29 | C | 59 | B | 89 | B | 119 | B | 149 | D | 179 | B |
| 30 | B | 60 | A | 90 | C | 120 | D | 150 | D | 180 | A |

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 181 | B | 211 | A | 241 | A | 271 | D | 301 | C | 331 | B |
| 182 | C | 212 | C | 242 | B | 272 | D | 302 | A | 332 | A |
| 183 | A | 213 | A | 243 | B | 273 | D | 303 | B | 333 | B |
| 184 | C | 214 | D | 244 | C | 274 | A | 304 | B | 334 | A |
| 185 | A | 215 | C | 245 | D | 275 | A | 305 | A | 335 | A |
| 186 | C | 216 | A | 246 | A | 276 | B | 306 | C | 336 | B |
| 187 | B | 217 | A | 247 | D | 277 | B | 307 | B | 337 | A |
| 188 | A | 218 | B | 248 | B | 278 | B | 308 | C | 338 | B |
| 189 | B | 219 | C | 249 | B | 279 | B | 309 | A | 339 | A |
| 190 | B | 220 | A | 250 | D | 280 | A | 310 | D | 340 | A |
| 191 | A | 221 | C | 251 | B | 281 | B | 311 | A | 341 | C |
| 192 | B | 222 | D | 252 | A | 282 | A | 312 | A | 342 | D |
| 193 | C | 223 | C | 253 | A | 283 | D | 313 | A | 343 | D |
| 194 | B | 224 | C | 254 | C | 284 | C | 314 | C | 344 | D |
| 195 | A | 225 | A | 255 | A | 285 | C | 315 | A | 345 | B |
| 196 | D | 226 | B | 256 | A | 286 | A | 316 | A | 346 | A |
| 197 | D | 227 | A | 257 | A | 287 | A | 317 | A | 347 | A |
| 198 | A | 228 | B | 258 | C | 288 | A | 318 | A | 348 | B |
| 199 | B | 229 | C | 259 | A | 289 | D | 319 | B | 349 | D |
| 200 | B | 230 | B | 260 | A | 290 | A | 320 | A | 350 | C |
| 201 | A | 231 | A | 261 | B | 291 | A | 321 | A | 351 | B |
| 202 | D | 232 | D | 262 | D | 292 | A | 322 | A | 352 | C |
| 203 | D | 233 | B | 263 | B | 293 | B | 323 | A | 353 | B |
| 204 | D | 234 | A | 264 | B | 294 | B | 324 | A | 354 | D |
| 205 | A | 235 | B | 265 | C | 295 | B | 325 | A | 355 | A |
| 206 | D | 236 | C | 266 | C | 296 | A | 326 | C | 356 | A |
| 207 | A | 237 | A | 267 | A | 297 | B | 327 | B | 357 | D |
| 208 | A | 238 | A | 268 | B | 298 | A | 328 | A | 358 | C |
| 209 | C | 239 | C | 269 | B | 299 | B | 329 | A | 359 | A |
| 210 | B | 240 | A | 270 | B | 300 | B | 330 | B | 360 | B |

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 361 | B | 391 | D | 421 | B | 451 | D | 481 | B | 511 | B |
| 362 | C | 392 | A | 422 | A | 452 | B | 482 | A | 512 | B |
| 363 | C | 393 | B | 423 | C | 453 | B | 483 | A | 513 | B |
| 364 | D | 394 | D | 424 | D | 454 | A | 484 | D | 514 | A |
| 365 | A | 395 | C | 425 | C | 455 | C | 485 | A | 515 | C |
| 366 | D | 396 | B | 426 | C | 456 | D | 486 | A | 516 | A |
| 367 | D | 397 | C | 427 | B | 457 | A | 487 | C | 517 | D |
| 368 | A | 398 | B | 428 | A | 458 | B | 488 | D | 518 | A |
| 369 | D | 399 | B | 429 | C | 459 | C | 489 | A | 519 | A |
| 370 | C | 400 | C | 430 | C | 460 | C | 490 | C | 520 | A |
| 371 | C | 401 | B | 431 | D | 461 | A | 491 | A | 521 | A |
| 372 | C | 402 | C | 432 | B | 462 | C | 492 | A | 522 | A |
| 373 | B | 403 | B | 433 | A | 463 | C | 493 | A | 523 | A |
| 374 | C | 404 | C | 434 | B | 464 | D | 494 | D | 524 | A |
| 375 | B | 405 | C | 435 | A | 465 | B | 495 | D | 525 | A |
| 376 | A | 406 | C | 436 | C | 466 | D | 496 | A | 526 | A |
| 377 | C | 407 | D | 437 | B | 467 | A | 497 | B | 527 | A |
| 378 | A | 408 | A | 438 | C | 468 | A | 498 | B | 528 | A |
| 379 | C | 409 | C | 439 | A | 469 | C | 499 | C | 529 | A |
| 380 | D | 410 | B | 440 | B | 470 | A | 500 | D | 530 | A |
| 381 | C | 411 | C | 441 | C | 471 | B | 501 | C | 531 | A |
| 382 | A | 412 | B | 442 | C | 472 | C | 502 | A | 532 | A |
| 383 | A | 413 | A | 443 | C | 473 | C | 503 | C | 533 | A |
| 384 | B | 414 | B | 444 | B | 474 | B | 504 | B | 534 | C |
| 385 | C | 415 | C | 445 | D | 475 | D | 505 | B | 535 | C |
| 386 | D | 416 | C | 446 | A | 476 | A | 506 | C | 536 | A |
| 387 | D | 417 | C | 447 | C | 477 | A | 507 | C | 537 | A |
| 388 | B | 418 | C | 448 | D | 478 | A | 508 | C | 538 | B |
| 389 | A | 419 | D | 449 | B | 479 | A | 509 | B | 539 | A |
| 390 | C | 420 | C | 450 | C | 480 | A | 510 | A | 540 | B |

| प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर | प्रश्न | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 541 | A | 571 | A | 601 | C | 631 | C | 661 | A | 691 | A |
| 542 | B | 572 | B | 602 | C | 632 | A | 662 | C | 692 | B |
| 543 | B | 573 | C | 603 | B | 633 | C | 663 | A | 693 | C |
| 544 | D | 574 | C | 604 | D | 634 | A | 664 | B | 694 | A |
| 545 | A | 575 | C | 605 | C | 635 | C | 665 | C | 695 | A |
| 546 | C | 576 | A | 606 | B | 636 | A | 666 | A | 696 | A |
| 547 | A | 577 | C | 607 | A | 637 | C | 667 | D | 697 | A |
| 548 | D | 578 | A | 608 | C | 638 | A | 668 | A | 698 | A |
| 549 | B | 579 | A | 609 | D | 639 | C | 669 | C | 699 | A |
| 550 | B | 580 | D | 610 | B | 640 | B | 670 | B | 700 | B |
| 551 | A | 581 | C | 611 | D | 641 | C | 671 | A | 701 | A |
| 552 | B | 582 | A | 612 | A | 642 | A | 672 | C | 702 | B |
| 553 | B | 583 | C | 613 | C | 643 | D | 673 | C | 703 | A |
| 554 | C | 584 | B | 614 | D | 644 | B | 674 | A | 704 | C |
| 555 | D | 585 | A | 615 | A | 645 | C | 675 | C | 705 | A |
| 556 | B | 586 | A | 616 | B | 646 | A | 676 | A | 706 | B |
| 557 | A | 587 | A | 617 | D | 647 | A | 677 | A | 707 | B |
| 558 | D | 588 | B | 618 | A | 648 | A | 678 | B | 708 | B |
| 559 | D | 589 | D | 619 | B | 649 | B | 679 | B | 709 | C |
| 560 | C | 590 | A | 620 | B | 650 | D | 680 | A | 710 | B |
| 561 | A | 591 | C | 621 | A | 651 | B | 681 | B | 711 | A |
| 562 | B | 592 | B | 622 | C | 652 | C | 682 | B | 712 | A |
| 563 | B | 593 | A | 623 | A | 653 | A | 683 | B | 713 | D |
| 564 | B | 594 | C | 624 | B | 654 | C | 684 | A | 714 | A |
| 565 | C | 595 | B | 625 | D | 655 | B | 685 | A | 715 | A |
| 566 | D | 596 | A | 626 | B | 656 | D | 686 | B | 716 | C |
| 567 | B | 597 | C | 627 | C | 657 | D | 687 | A | 717 | A |
| 568 | C | 598 | D | 628 | A | 658 | C | 688 | D | 718 | A |
| 569 | B | 599 | B | 629 | C | 659 | D | 689 | C | 719 | B |
| 570 | C | 600 | B | 630 | A | 660 | A | 690 | D | 720 | D |

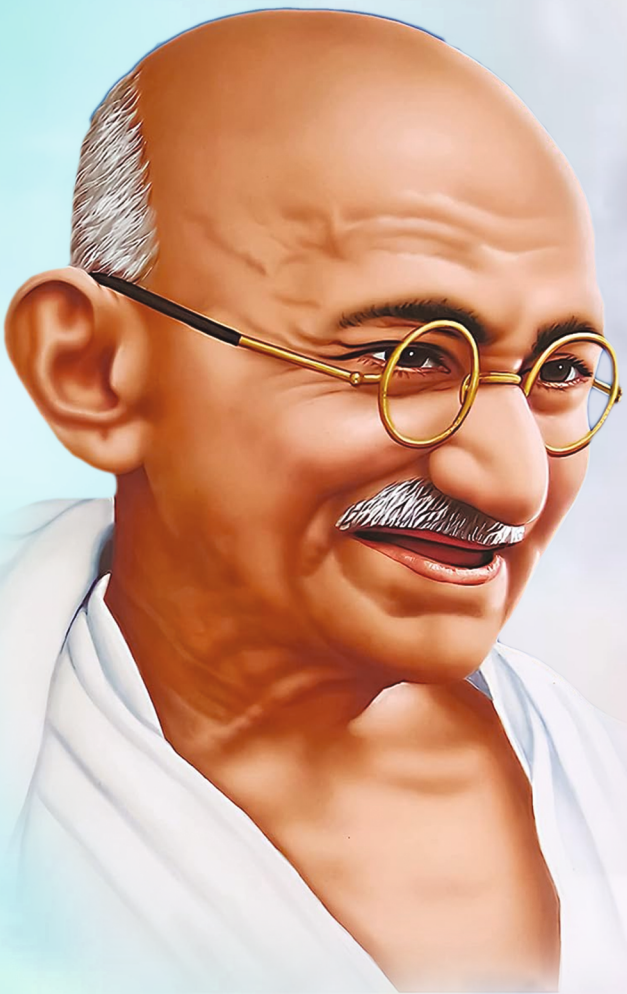
| प्रश्न | उत्तर |
|---|---|
| 721 | C |
| 722 | A |
| 723 | A |
| 724 | A |
| 725 | A |
| 726 | B |
| 727 | B |
| 728 | C |
| 729 | B |
| 730 | B |
| 731 | B |
| 732 | A |
| 733 | A |
| 734 | B |
| 735 | A |
| 736 | C |
| 737 | A |
| 738 | B |
| 739 | A |
| 740 | B |
| 741 | B |
| 742 | B |
| 743 | A |
| 744 | C |
| 745 | B |
| 746 | B |
| 747 | D |
| 748 | A |
| 749 | B |
| 750 | C |

| प्रश्न | उत्तर |
|---|---|
| 751 | A |
| 752 | B |
| 753 | C |
| 754 | B |
| 755 | A |
| 756 | B |
| 757 | A |
| 758 | B |
| 759 | C |
| 760 | D |
| 761 | D |
| 762 | B |
| 763 | A |
| 764 | C |
| 765 | B |
| 766 | A |
| 767 | A |
| 768 | B |
| 769 | B |
| 770 | C |
| 771 | A |
| 772 | D |
| 773 | C |
| 774 | C |
| 775 | D |
| 776 | D |
| 777 | C |
| 778 | A |
| 779 | B |
| 780 | C |

| प्रश्न | उत्तर |
|---|---|
| 781 | A |
| 782 | B |
| 783 | D |
| 784 | A |
| 785 | D |
| 786 | D |
| 787 | A |
| 788 | B |
| 789 | A |
| 790 | C |
| 791 | B |
| 792 | C |
| 793 | B |
| 794 | A |
| 795 | D |
| 796 | D |
| 797 | D |
| 798 | A |
| 799 | D |
| 800 | D |
| 801 | B |
| 802 | A |
| 803 | A |
| 804 | B |
| 805 | C |
| 806 | B |
| 807 | C |
| 808 | D |
| 809 | D |
| 810 | B |

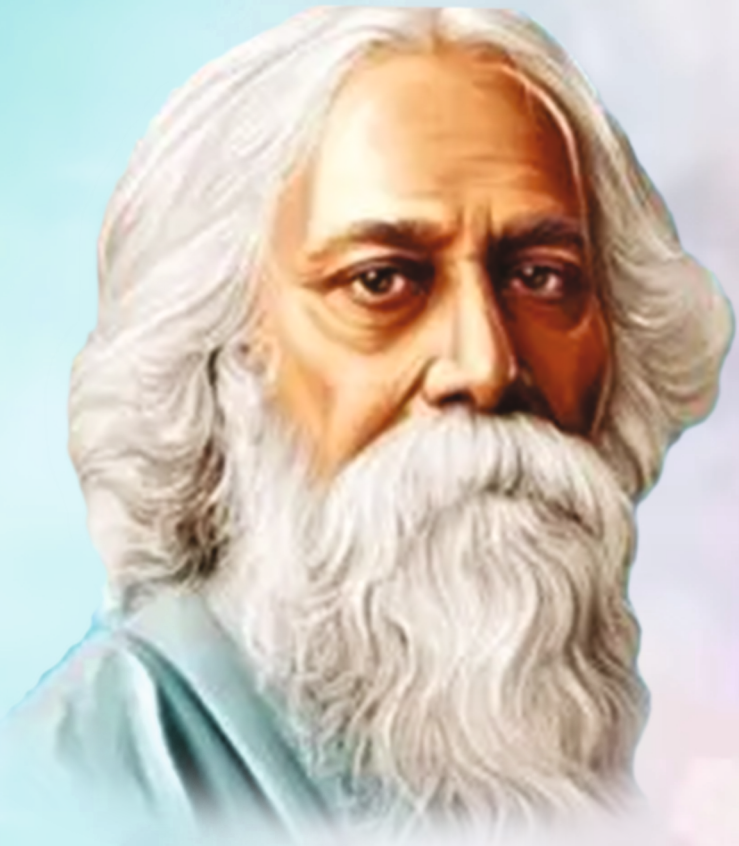
| प्रश्न | उत्तर |
|---|---|
| 811 | D |
| 812 | A |
| 813 | D |
| 814 | C |
| 815 | D |
| 816 | A |
| 817 | C |
| 818 | B |
| 819 | A |
| 820 | B |
| 821 | C |
| 822 | D |
| 823 | D |
| 824 | A |
| 825 | D |
| 826 | C |
| 827 | A |
| 828 | D |
| 829 | C |
| 830 | D |
| 831 | C |
| 832 | C |
| 833 | A |
| 834 | D |
| 835 | C |
| 836 | D |
| 837 | A |
| 838 | D |
| 839 | B |
| 840 | D |

| प्रश्न | उत्तर |
|---|---|
| 841 | B |
| 842 | C |
| 843 | A |
| 844 | D |
| 845 | A |
| 846 | C |
| 847 | B |
| 848 | D |
| 849 | C |
| 850 | A |
| 851 | C |
| 852 | A |
| 853 | C |
| 854 | A |



उफनते तूफान को मात देना है तो,
अधिक जोखिम उठाते हुए हमें,
पूरी शक्ति के साथ आगे बढ़ना होगा।

''महात्मा गांधी''



यह मेरा स्वभाव है कि जब मैं कोई उत्तरदायित्व स्वीकार करता हूँ तो मैं अपनी सारी शक्ति से कर्त्तव्य पालन में निमग्न हो जाता हूँ और अपने उत्तरदायित्व से कभी अलग नहीं हटता। एक बार सौभाग्य से मैं शिक्षक बन गया मैंने अपना कार्य पूरी लगन से किया और यह कार्य करने में मैंने जो आनंद पाया उसने मुझे गुरु से गुरुदेव तक पहुँचा दिया

**– रवीन्द्र नाथ टैगोर**