

2017

Class

National Achievement Survey

8

Achievement Test

Test Form No. 8 1	Medium of Instruction Hindi
-----------------------------	------------------------------------

<< TO BE FILLED IN BY FIELD INVESTIGATOR >>

UDISE School Code				<input type="text"/>			
Student's ID		Student's Aadhaar Number					
<input type="text"/>		<input type="text"/>					
Area Code		Section		Social Group		CWSN	
1 Rural <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		1 SC		1 LD	
2 Urban <input type="checkbox"/>				2 ST <input type="checkbox"/>		2 VI	
School Management		Student's Gender		3 OBC <input type="checkbox"/>		3 HI <input type="checkbox"/>	
1 Govt. <input type="checkbox"/>		1 Boy <input type="checkbox"/>		4 General		4 S&LD <input type="checkbox"/>	
2 Govt.-aided <input type="checkbox"/>		2 Girl <input type="checkbox"/>				5 ID	
						6 OthD	
CWSN : LD- Locomotor Disability; VI-Visual Impairment; HI- Hearing Impairment;				S&LD- Speech & Language Disability; ID- Intellectual Disability; OthD- Other Disabilities			
Student's name		<input type="text"/>					
School's name		<input type="text"/>					
District		<input type="text"/>					
State		<input type="text"/>					

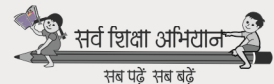


Government of India
Ministry of Human Resource Development



विद्यया ऽ मृतमश्नुते
एन सी ई आर टी
NCERT

राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद्
NATIONAL COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING
Sri Aurobindo Marg, New Delhi 110 016
Visit us at : <http://www.ncert.nic.in>



सब पढ़ें सब बढ़ें

निर्देश

1. परीक्षण आरंभ करने से पहले क्षेत्र अन्वेषक/अध्यापक विद्यार्थियों के साथ सामंजस्य स्थापित करे।
2. यह परीक्षण अध्यापक या शिक्षण की गुणवत्ता का आकलन नहीं करता। यह परीक्षण विद्यार्थी की जानकारी, समझ एवं उनका विभिन्न संदर्भों में प्रयोग को जानने के लिए बनाया गया है।
3. ओ.एम.आर. शीट एवं परीक्षण पुस्तिका के कवर पृष्ठ पर विद्यालय का UDISE कोड, क्षेत्र कोड (ग्रामीण-1, शहरी-2), विद्यालय प्रबंधन (सरकारी-1, सहायता प्राप्त-2), विद्यार्थी से संबंधित विभिन्न कोड जैसे- आधार संख्या, लिंग (लड़का-1, लड़की-2), सामाजिक वर्ग (अनुसूचित जाति-1, अनुसूचित जनजाति-2, अन्य पिछड़ा वर्ग-3, सामान्य-4), विशेष आवश्यकता वाला बच्चा: (गत्यातमक निःशक्तता-1, दृष्टि निःशक्तता-2, श्रवण निःशक्तता-3, वाक् व भाषा निःशक्तता-4, बौद्धिक निःशक्तता-5, अन्य निःशक्तताए-6,) विद्यार्थी, विद्यालय, जिला एवं राज्य का नाम अंकित करें।
4. इस प्रश्न पुस्तिका में 60 प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों का उत्तर देने का प्रयास कीजिए।
5. प्रश्न पुस्तिका में चार विषय हैं। प्रत्येक में 15 प्रश्न हैं, अर्थात् भाषा 1-15, गणित 16-30, विज्ञान 31-45 एवं सामाजिक विज्ञान 46-60.
6. प्रश्नों का उत्तर देने के लिए आपके पास 120 मिनट हैं। उत्तरों को ओ.एम.आर. शीट में अंकित करें।
7. ओ.एम.आर. शीट में उत्तर अंकित करने के लिए प्रश्न के सम्मुख दिए गए विकल्प जो आपके अनुसार सही उत्तर है के वृत्त को काला करें।
8. ओ.एम.आर. शीट में वृत्त को काला करने के लिए केवल नीले अथवा काले बॉल प्वाइंट पेन/एचबी पेंसिल का ही प्रयोग करें।
9. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प 1, 2, 3, 4 हैं। इनमें से केवल एक ही विकल्प सही उत्तर है।
10. ओ.एम.आर. शीट पर उत्तर सावधानीपूर्वक दें जैसाकि नीचे स्पष्ट किया गया है :

उदाहरण :

प्र. निम्न में से कौन सबसे बड़ी संख्या है?

1. 273
2. 275
3. 257
4. 253

उदाहरण में विकल्प 2 सही उत्तर है इसलिए विकल्प 2 के वृत्त को काला किया गया है जैसा नीचे दर्शाया गया है :

Correct way of marking the answer



11. उत्तर को ओ.एम.आर. शीट पर एक बार अंकित करने के बाद आपको उसे उपरिलेखित / बदलने की अनुमति नहीं है।

Wrong ways of marking the answer



12. आप गणना कार्य/रफ कार्य प्रश्न पुस्तिका में कर सकते हैं।

13. यदि आपको अभी भी कोई संदेह है तो आप उसका सीधे क्षेत्र अन्वेषक/अध्यापक से स्पष्टीकरण ले सकते हैं।

प्र.1-5 नीचे दिए गए अनुच्छेद को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दें।

नीम छोटी, चमकदार हरी पत्तियों वाला एक बड़ा सदाबहार वृक्ष होता है। इसका तना सीधा होता है। इसकी छाल कठोर, खुरदरी और पपड़ीदार होती है। इसमें वसंत ऋतु में छोटे-छोटे सफ़ेद फूल खिलते हैं। यह वृक्ष कभी भी पत्ती रहित नहीं होता क्योंकि इसकी सभी पत्तियाँ एक साथ नहीं गिरती हैं। यह पूरे भारत में पाया जाता है।

संस्कृत में नीम का नाम 'अरिष्ट' है, जिसका अर्थ है 'रोगों से मुक्ति देने वाला'। इसे 'चमत्कारी वृक्ष' के नाम से भी जाना जाता है। नीम के वृक्ष का प्रत्येक हिस्सा दवाइयाँ बनाने के काम आता है।

इसके बीजों से तेल निकाला जाता है जो 'मागोसा' तेल कहलाता है। यह तेल कोढ़ और चर्म रोगों के उपचार में काफ़ी प्रभावशाली होता है। इसकी पत्तियों का प्रयोग चेचक के उपचार के लिए किया जाता है। नीम की चाय का प्रयोग अकसर सिरदर्द और बुखार में आराम पाने के लिए किया जाता है। इसके फूलों का उपयोग आँत-संबंधी रोगों के उपचार के लिए किया जाता है। नीम की छाल और गोंद से भी कई अचूक दवाइयाँ बनाई जाती हैं।

भारत में लोग नीम की टहनी का उपयोग अपने दाँत साफ़ करने के लिए करते हैं। दराजों और लकड़ी की अलमारियों को तिलचट्टे और कीट-पतंगों से बचाने के लिए उनमें नीम की सूखी पत्तियाँ रखी जाती हैं। गन्ने और सब्जियों की फ़सल के लिए खाद के रूप में नीम का बहुतायत में प्रयोग किया जाता है।

कुछ लोग नीम के वृक्ष को पवित्र मानते हैं और उसकी पत्तियों को अपने घर के मुख्य द्वार पर बुरी आत्माओं को दूर रखने के लिए तोरण के रूप में बाँधते हैं। नवजात शिशु को अच्छे स्वास्थ्य और रोगों से बचाव के लिए नीम की पत्तियों पर लिटाया जाता है। निस्संदेह, यह सारे संसार में 'अद्भुत वृक्ष' के रूप में जाना जाता है।

प्र.1 नीम की छाल कैसी होती है?

1. चिकनी और हरी
2. खुरदरी और पपड़ीदार
3. मुलायम और पपड़ीदार
4. कठोर और हरी

- प्र.2 नीम के फूल किस रोग के उपचार के लिए उपयोगी होते हैं?
1. चर्म रोग
 2. चेचक
 3. आँत-रोग
 4. बुखार
- प्र.3 नीम की सूखी पत्तियाँ अलमारियों में क्यों रखी जाती हैं?
1. छिपकलियों और चीटियों से बचाव के लिए।
 2. कीड़ों से बचाव के लिए।
 3. कपड़ों की चमक बनाए रखने के लिए।
 4. उन्हें साफ़ रखने के लिए।
- प्र.4 कुछ लोग नीम की पत्तियों को तोरण के रूप में घर के मुख्य द्वार पर क्यों बाँधते हैं?
1. बुरी आत्माओं को दूर रखने के लिए।
 2. कीट-पतंगों से बचाव के लिए।
 3. अपने घरों को सजाने के लिए।
 4. रोगों को दूर करने के लिए।
- प्र.5 नीम 'अद्भुत वृक्ष' क्यों कहलाता है?
1. इसकी टहनियों का प्रयोग दाँत साफ़ करने के लिए किया जाता है।
 2. इससे उपयोगी खाद बनती है।
 3. यह नवजात शिशुओं की रक्षा करता है।
 4. वृक्ष का प्रत्येक हिस्सा उपयोगी होता है।

प्र. 6-10 हेमा :- हैलो। मैं हेमा हूँ। क्या आपको पता है, मुझे सबसे ज्यादा क्या करना पसंद है। मुझे अपने परिवार और दोस्तों के साथ ऐतिहासिक स्थलों पर घूमना पसंद है। पिछले साल गर्मियों की छुट्टियों के दौरान, मैं हैदराबाद घूमी और चारमीनार एवं गोलकोंडा किला देखा। इस वर्ष मैं आगरा गयी और ताजमहल को देखकर बहुत खुश हुई। हर बार मैं एक नए स्थान का दौरा करती हूँ और नए-नए दोस्त बनाती हूँ। आप क्या सोचते हैं कि अगले साल मुझे कौन-सी जगह घूमनी चाहिए।

अली :- मेरा नाम अली है। आप सब से मिलकर अच्छा लगा। मैं नई चीजें सीखने को लेकर काफी उत्सुक हूँ। मेरी विज्ञान की अध्यापिका मुझे ज्यादा से ज्यादा पुस्तक पढ़ने के लिए प्रोत्साहित करती रहती हैं। वे कहती हैं कि प्रश्न पूछना वैज्ञानिक जिज्ञासा की शुरुआत है। पिछले सप्ताह, मैंने 'डिस्कवर्ड क्योश्चन्स' नामक किताब पढ़ी और इसे बहुत जानकारीपूर्ण एवं रुचिकर पाया। क्या आप मुझे बता सकते हो कि वर्षा बूँदों के रूप में क्यों गिरती है? मैंने इस प्रश्न का उत्तर इसी किताब में पाया।

रजत :- हैलो दोस्तों। मैं रजत हूँ। मुझे खेलने-कूदने का शौक है। मैं फुटबॉल खेलने को लेकर काफी उत्साहित हूँ। यह 'सॉकर' के नाम से भी जाना जाता है और ग्यारह-ग्यारह खिलाड़ियों की दो टीमों के बीच खेला जाता है। इस खेल में गोलकीपर, डिफेंडर (रक्षक) और स्ट्राइकर होते हैं। मैं फुटबॉल के सारे मैच देखता हूँ। एक दिन में बाइचुंग भूटिया की तरह भारत के लिए खेलना चाहता हूँ। मैं उसकी तरह एक स्ट्राइकर बनना चाहता हूँ।

जॉन :- हैलो। मैं जॉन हूँ। वातावरण को 'हरा और साफ' रखना मेरा शौक है। क्या आप जानते हैं कि इस बारिश के मौसम में मैंने अपने विद्यालय में चार पेड़ों के छोटे पौधे लगाए हैं। ये पौधे जामुन, नीम, आम और गुलमोहर के हैं। मेरे अध्यापक ने मुझे इन पौधों के साथ इनकी नाम प्लेट लगाने को कहा है। मेरी कक्षा की सोमा पोस्टर को डिजाइन कर रही है। उसकी रुचि चित्रकारी में है।

प्र. 6 गोलकोंडा और ताजमहल में समान बात क्या है?

1. दोनों आगरा में स्थित हैं।
2. दोनों ऐतिहासिक स्थल हैं।
3. वे केवल घूमने के स्थल हैं।
4. वे हैदराबाद में स्थित हैं।

प्र. 7 फुटबॉल के बारे में कौन-सा कथन सही नहीं है?

1. इसे 'सॉकर' भी कहा जाता है।
2. यह ग्यारह खिलाड़ियों के द्वारा खेला जाता है।
3. इसे खेलने के लिए दो टीमों की आवश्यकता होती है।
4. यह खेल केवल गोलकीपरो के लिए है।

प्र. 8 छोटे 'पौधों' को कैसे पहचानोगें?

1. पेड़ों के नाम पौधों के पास लगाए जाँएंगे।
2. अध्यापक पौधों पर नजर रखेंगे।
3. स्कूल में बस यही चार पेड़ रहेंगे।
4. बच्चे पेड़ों के नाम याद रखेंगे।

प्र. 9 सोमा किस चीज में अच्छी है?

1. वृक्ष लगाने में
2. फुटबाल खेलने में
3. किताबें पढ़ने में
4. चित्रकारी में

प्र. 10 हेमा और अली के कौन-से शौक समान हैं?

1. उन दोनों को पौधे लगाना पसंद है।
2. उन्हें फुटबाल खेलना पसंद है।
3. उन्हें नई चीजें और स्थानों को खोजना पसंद है।
4. उन्हें टेलीविजन पर मैच देखना पसंद है।

प्र.11-15 नीचे दिए गए विज्ञापन को देखें और प्रश्नों के उत्तर दें-

“स्वच्छ भारत मिशन”

जन-जन की हो भागीदारी, स्वच्छ व सुन्दर रेल हमारी

कूड़ेदान का प्रयोग करें।

शौचालय का उपयोग करें।

थूकदान का प्रयोग करें।

पानी की बचत करें।

रेलवे परिसर एवं रेलगाड़ी में गंदगी फैलाने पर रु. 500 तक का जुर्माना हो सकता है।

“खुद वो बदलाव बनिए, जो दुनिया में आप देखना चाहते हैं”
- राष्ट्रपिता महात्मा गांधी

रेलवे परिसर एवं रेलगाड़ी में गंदगी न फैलायें।
कूड़ा-करकट कूड़ादान में ही डालें तथा
दूसरों को भी ऐसा करने के लिए प्रेरित करें।

पूर्वोत्तर रेलवे
स्वच्छ भारत-स्वस्थ भारत

प्र.11 इस विज्ञापन का मुख्य उद्देश्य है-

1. पानी की बचत करने के लिए प्रेरित करना।
2. सफ़ाई के लिए प्रेरित करना।
3. गांधी जी के बारे में बताना।
4. लोगों से जुर्माना एकत्रित करना।

प्र.12 “खुद वो बदलाव बनिए, जो दुनिया में आप देखना चाहते हैं” इस वाक्य का क्या अर्थ है?

1. दुनिया में बदलाव देखने के लिए मेहनत कीजिए।
2. दुनिया में बदलाव की शुरुआत स्वयं से होती है।
3. दुनिया में बदलाव करने से पहले दुनिया देखिए।
4. खुद को देखने से दुनिया बदल जाती है।

प्र.13 क्या करने से जुर्माना हो सकता है?

1. कूड़ेदान का प्रयोग करने से
2. थूकदान का प्रयोग करने से
3. रेल परिसर में कूड़ा फेंकने से
4. पानी का नल बंद करने से

प्र.14 एक लड़की ने अपने पिता से कहा, “आप केले के छिलके सीट के नीचे मत डालिए”
विज्ञापन की कौन-सी बात इस वाक्य पर लागू होती है?

1. कूड़ा कूड़ेदान में ही डालें।
2. थूकदान का प्रयोग करें।
3. शौचालय का उपयोग करें।
4. पानी की बचत करें।

प्र.15 ‘स्वच्छ भारत मिशन’ का उद्देश्य क्या है?

1. केवल रेलगाड़ी को साफ-सुथरा रखना।
2. गांधी जी के विचारों का प्रचार करना।
3. भारत-भर में शौचालय बनाना।
4. भारत को स्वच्छ बनाना।

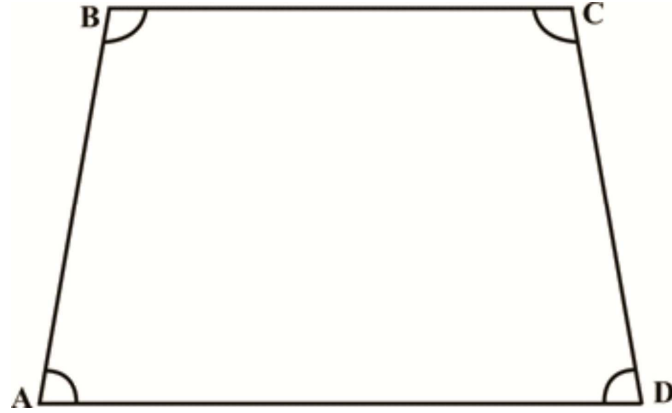
प्र.16 निम्न में से कौन-सा समय एक दिन के बराबर होगा?

1. 12×12 घंटे
2. 24×60 मिनट
3. $24 \times 12 \times 60$ सैकेंड
4. $1/360$ वर्ष

प्र.17 घटाए $\frac{5x}{8} - \frac{3x}{8} =$

1. $\frac{1}{4}$
2. 5
3. $3x$
4. $\frac{x}{4}$

- प्र.18 ABCD एक चतुर्भुज है। एक अन्य चतुर्भुज PQRS इसके सर्वांगसम है (ABCD के बराबर आकार)। यदि $\angle P$ एवं $\angle S$ की माप 80° है, तो निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?



1. $PQ = AB$
2. $\angle Q$ समकोण है।
3. PQRS की सभी भुजाएँ समान लम्बाई की हैं।
4. PQRS का क्षेत्रफल ABCD के क्षेत्रफल से कम है।

- प्र.19 रीटा और रेनू एक कक्षा में पढ़ती हैं। इनके तीन विषयों की परीक्षा के अंक नीचे दिए गए हैं-

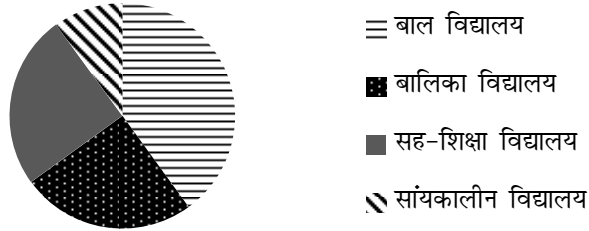
	भौतिक विज्ञान	रसायन विज्ञान	गणित
रीटा	78	76	74
रेनू	72	82	74

इनके औसत प्राप्तांकों के विषय में निम्न कथनों में से कौन-सा कथन उचित है?

1. रीटा के औसत प्राप्तांक रेनू से अधिक हैं।
2. रीटा के औसत प्राप्तांक रेनू से कम हैं।
3. रीटा और रेनू के औसत प्राप्तांक बराबर हैं।
4. रीटा और रेनू के औसत प्राप्तांकों की तुलना नहीं की जा सकती।

प्र.20 निम्न ग्राफ विभिन्न प्रकार के विद्यालयों जैसे बाल विद्यालय, बालिका विद्यालय, सह-शिक्षा विद्यालय एवं सायंकालीन विद्यालयों के वितरण को दर्शाता है।

विद्यालयों की प्रतिशतता (%)



निम्न में कौन-सा कथन सत्य है?

1. सह-शिक्षा विद्यालयों की संख्या बाल विद्यालयों से अधिक है।
2. बाल विद्यालयों की संख्या कुल विद्यालयों की संख्या के आधे से अधिक है।
3. सायंकालीन विद्यालय कुल विद्यालयों के एक तिहाई से अधिक है।
4. बालिका विद्यालयों एवं सह-शिक्षा विद्यालयों की कुल संख्या बाल विद्यालयों की संख्या से अधिक है।

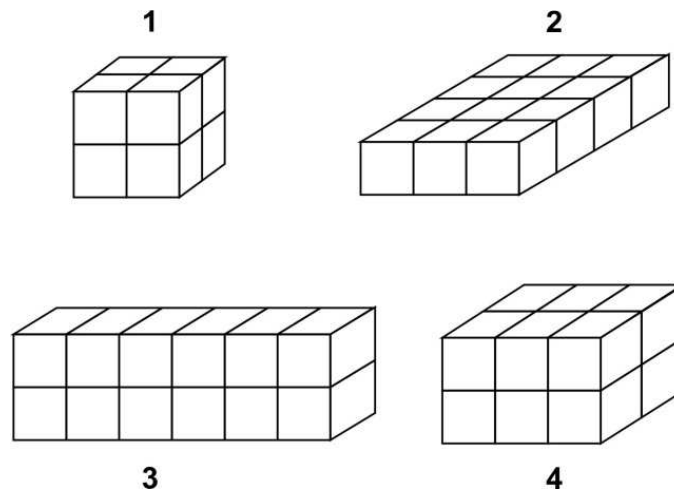
प्र. 21 निम्न में से कौन-सी सूची में संख्याएँ अधिकतम से निम्नतम में क्रमबद्ध हैं?

1. 0.355, 0.4, 0.43, 0.444
2. 0.4, 0.43, 0.444, 0.355
3. 0.43, 0.355, 0.444, 0.4
4. 0.444, 0.43, 0.4, 0.355

प्र. 22 $\frac{5}{7} + \left(\frac{5}{14} \times \frac{6}{21} \right) =$

1. $\frac{5}{7}$
2. $\frac{6}{49}$
3. $\frac{5}{49}$
4. $\frac{40}{49}$

- प्र. 23 एक 30 सें.मी. पतले तार द्वारा एक आयत बनाया गया। यदि इस आयत की चौड़ाई 6 सें.मी. है तब इसकी लम्बाई क्या होगी?
1. 6 सें.मी
 2. 9 सें.मी
 3. 12 सें.मी
 4. 18 सें.मी
- प्र. 24 एक नया पुल बनाया गया, जिससे एक बस द्वारा एक शहर से दूसरे शहर जाने में लगने वाला समय 50 मिनट से घटकर 40 मिनट हो गया। दोनों शहरों की बीच यात्रा के समय में कितनी प्रतिशत कमी आई?
1. 10 %
 2. 20 %
 3. 45 %
 4. 50 %
- प्र. 25 एक वर्ग पट्ट का क्षेत्रफल 7056 वर्ग सें.मी. है। इसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई क्या होगी?
1. 76 सें.मी.
 2. 84 सें.मी.
 3. 86 सें.मी.
 4. 94 सें.मी.
- प्र. 26 नीचे दिये गये चित्र में छोटे ब्लॉकों को जोड़कर बड़े ब्लॉक बनाए गए हैं। यदि सभी छोटे ब्लॉक एक माप के हैं तब किस बड़े ब्लॉक का आयतन अन्य से भिन्न होगा?

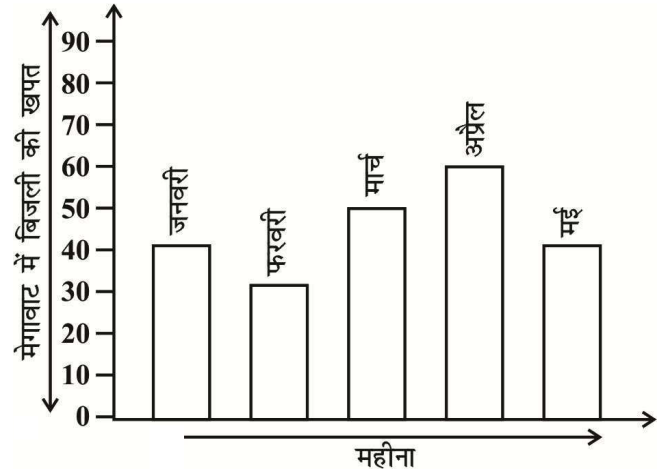


प्र. 27 रवि के पिता की आयु रवि की आयु की तीन गुणा से 5 अधिक है यदि रवि के पिता की आयु x वर्ष है तब रवि की आयु को कैसे प्रदर्शित किया जा सकता है?

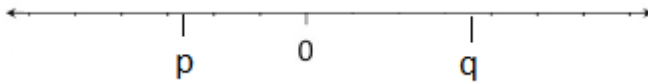
1. $3x + 5$
2. $(x - 5)/3$
3. $3(x + 5)$
4. $(x/3) - 5$

प्र.28 नीचे दिए दंड-आरेख से वे महीने ज्ञात कीजिए, जिनमें बिजली की खपत का अंतर 30 मेगावाट है-

1. फरवरी एवं मार्च
2. फरवरी एवं अप्रैल
3. अप्रैल एवं मई
4. मार्च एवं मई



प्र. 29 नीचे दी गई संख्या रेखा को देखो-



निम्न में किसका परिमाण अधिकतम है?

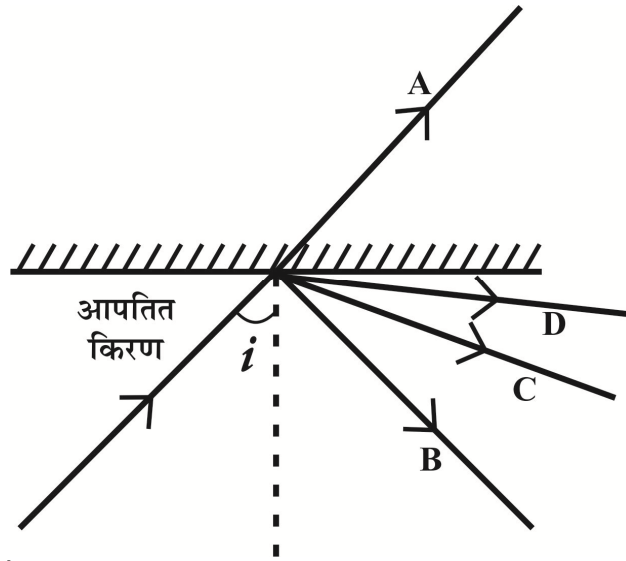
1. $q + p$
2. $q - p$
3. qp
4. q/p

प्र. 30 5^{200} किस के समान है-

1. $5^{100} + 5^{100}$
2. $2^{100} + 3^{100}$
3. $5^{100} \times 5^{100}$
4. $5^{100} \times 5^2$

- प्र.31 एक कार 2 घंटे में 60 कि.मी. की दूरी तय करती है। कार की गति क्या होगी?
1. 120 कि.मी./घंटा
 2. 60 कि.मी./घंटा
 3. 30 कि.मी./घंटा
 4. 20 कि.मी./घंटा
- प्र. 32 चार विद्यार्थी पानी की समान मात्रा को एक जैसी परखनलियों में उबालते हैं। वे अपनी परखनलियों को ज्वाला के विभिन्न क्षेत्रों में रखते हैं।
- विद्यार्थी A- बाह्य क्षेत्र
विद्यार्थी B- मध्य क्षेत्र
विद्यार्थी C- आंतरिक क्षेत्र
विद्यार्थी D- मध्य और आंतरिक क्षेत्र के बीच में
- किस विद्यार्थी की परखनली में पानी सबसे पहले उबलेगा?
1. विद्यार्थी A
 2. विद्यार्थी B
 3. विद्यार्थी C
 4. विद्यार्थी D
- प्र. 33 एक किसान गुलाब की खेती करना चाहता है। वह परिवर्धन का कौन-सा तरीका प्रयोग में लाएगा?
1. बीजाणु निर्माण
 2. खंडन
 3. युग्मक निर्माण
 4. कलम
- प्र. 34 आपके विद्यालय के प्रांगण में एक वृक्ष है। यह पतझड़ में अपनी पत्तियाँ गिरा देता है। इन पत्तियों के निपटान का सर्वोचित तरीका कौन-सा है?
1. पत्तियों को विद्यालय प्रांगण के बाहर जला देना।
 2. पत्तियों को आस-पास के जलक्षेत्र में बहा देना।
 3. पत्तियों को एक गड्ढे में डालकर कम्पोस्ट प्राप्त करना।
 4. पत्तियों को विद्यालय के प्रांगण में बिखरे रहने देना।

प्र. 35 जैसा चित्र में दर्शाया गया है, एक प्रकाश की किरण दर्पण से टकराती है-



परावर्तित किरण कौन-सी होगी?

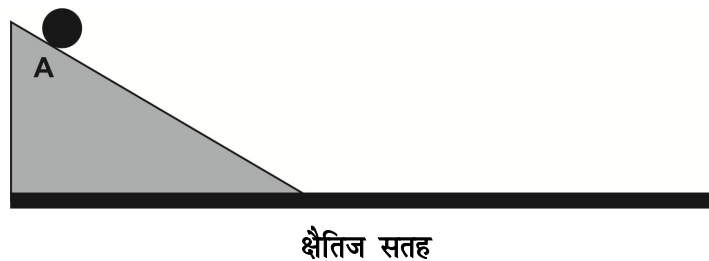
1. किरण A
2. किरण B
3. किरण C
4. किरण D

प्र. 36 निम्न में से कौन-सा बल संपर्क बल है?

1. चुम्बकीय बल
2. विद्युतस्थैतिक बल
3. गुरुत्वाकर्षण बल
4. घर्षण बल

प्र. 37 एक बॉल बिन्दु A से छूटकर विभिन्न प्रकार की क्षैतिज सतहों पर जाती है। किस सतह पर बॉल अधिकतम दूरी तय करेगी?

1. ईंट
2. शीशा
3. सीमेंट
4. कीचड़



प्र. 38 तालिका में चार शहरों का किसी एक दिन का तापमान एवं वर्षण दिखाया गया है।

तापमान	शहर A	शहर B	शहर C	शहर D
निम्नतम	18° से.	-5° से.	16° से.	-6° से.
अधिकतम	42° से.	7° से.	30° से.	6° से.
वर्षण	0 सें.मी.	5 सें.मी.	2.5 सें.मी.	0 सें.मी.

किस शहर में हिमपात हुआ?

1. शहर A
2. शहर B
3. शहर C
4. शहर D

प्र. 39 कौन-सा कथन उदासीनीकरण अभिक्रिया का उदाहरण है?

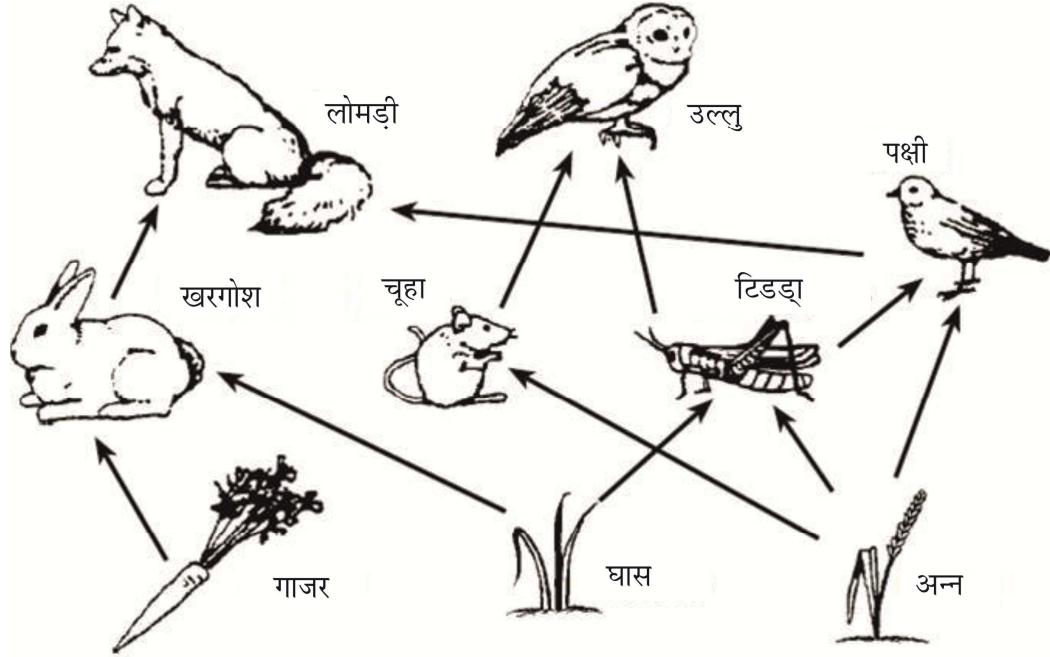
1. लिटमस विलयन को हाइड्रोक्लोरिक अम्ल में मिलाना
2. लिटमस विलयन को कास्टिक सोडा में मिलाना
3. क्षारीय मृदा में अनबुझा चूना (कैल्शियम ऑक्साइड) मिलाना
4. चींटी के काटने पर बेकिंग सोडा लगाना

प्र. 40 आगरा में ताजमहल के आसपास अनेक उद्योग स्थापित हुए हैं। उद्योगों की उपस्थिति के द्वारा उत्पन्न किन कारणों से ताजमहल को हानि पहुँची है?

1. अम्ल वर्षा का उत्पन्न होना
2. ध्वनि स्तर का प्रभाव
3. शहरों में भीड़ होना
4. गलीचों की बुनाई

- प्र.41 रेशमा ने दुर्घटनावश अपना हाथ एक ज्योति पर रखा और तुरंत वापिस खींच लिया। उसे ऊष्मा की अनुभूति हुई। ऊष्मा का यह संवेदन किसके द्वारा ले जाया गया?
1. रक्त कोशिकाओं द्वारा
 2. त्वचा कोशिकाओं द्वारा
 3. तंत्रिका कोशिकाओं द्वारा
 4. पेशी कोशिकाओं द्वारा
- प्र. 42 निम्न में कौन विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव का उपयोग है?
1. विद्युतलेपन
 2. विद्युत स्त्री
 3. विद्युत बल्ब
 4. विद्युत घंटी
- प्र. 43 निम्न में से कौन-सा परिवर्तन उल्टा नहीं किया जा सकता?
1. जल से भाप का बनना
 2. कोयले का जलना
 3. लवण का जल में घुलना
 4. मोम का पिघलना
- प्र. 44 पौधों में श्वसन कब होता है?
1. केवल रात्रि के समय
 2. केवल दिन के समय
 3. हर समय
 4. केवल जब प्रकाश संश्लेषण नहीं होता

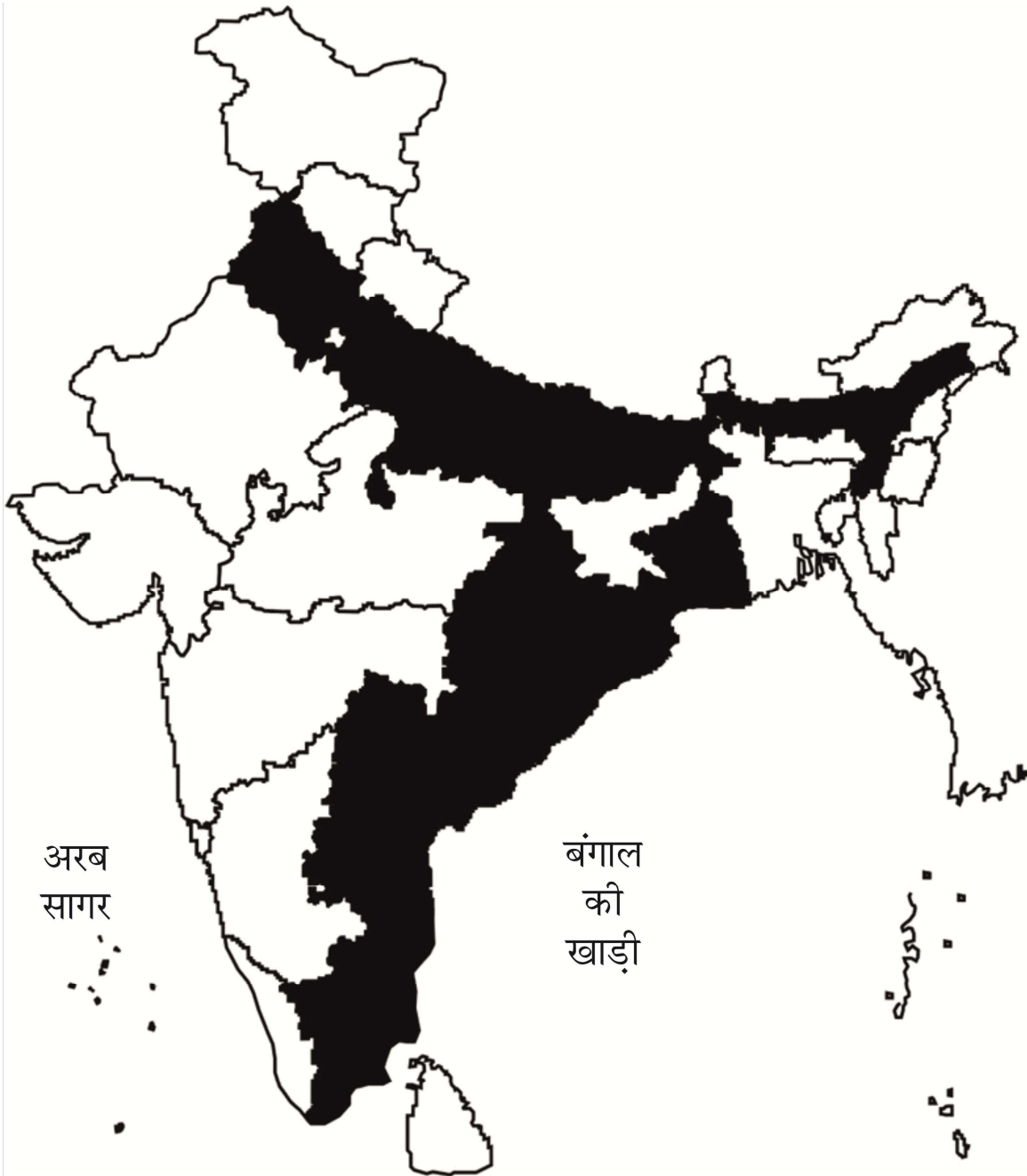
प्र. 45 नीचे दिया हुआ चित्र खाद्य जाल दिखाता है। खाद्य जाल में प्राथमिक उपभोक्ता एवं द्वितीयक उपभोक्ता होते हैं। तीर, जंतु जो खाए जाने वाले जंतु और खाने वाले जंतुओं को जोड़ती है।



कौन-सा कथन सही है?

1. प्राथमिक उपभोक्ता पौधों को खाते हैं।
2. प्राथमिक उपभोक्ता जन्तुओं को खाते हैं।
3. उल्लू प्राथमिक उपभोक्ता हैं।
4. गाजर प्राथमिक उपभोक्ता है।

प्र. 46 नीचे दिये गये मानचित्र को देखिए-



छायांकित क्षेत्र में कौन-सी फसल बहुतायत में उगाई जाती है?

1. मक्का
2. गेहूँ
3. चावल (धान)
4. बाजरा

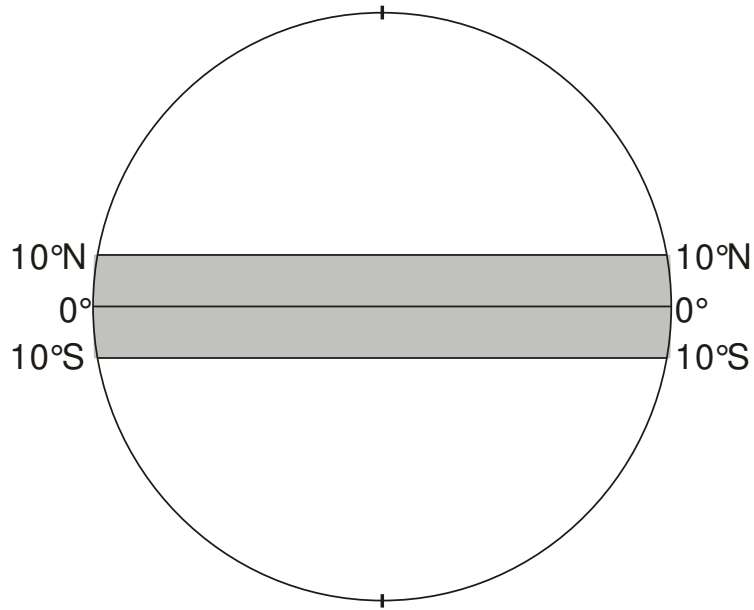
प्र. 47 अगर आप अपनी कक्षा में हैं और भूकम्प आता है, तो खुद को बचाने के लिये तत्काल आप क्या करेंगे?

1. मदद के लिए पुकारेंगे।
2. शिक्षक के निर्देश का इंतजार करेंगे।
3. जहाँ हैं वहीं शान्ति से बैठ जाएँगे।
4. अपने सिर को ढक कर उसे बचाएँगे।

प्र. 48 निम्नलिखित में से उपनिवेशीय शासन के दौरान भारतीय हथकरघा उद्योग के निम्नीकरण के क्या कारण थे?

1. मशीनों द्वारा निर्मित सस्ती वस्तुओं का ब्रिटेन से आयात।
2. भारत के द्वारा ब्रिटेन को निर्यातित वस्तुओं पर भारी करों का आरोपण।
3. भारत से ब्रिटेन को निर्यात किए जाने वाले कच्चे माल की नीतियाँ।
4. भारतीय उच्च वर्ग द्वारा पश्चिमी जीवन शैली को अपनाना।

प्र. 49 नीचे दिये गये रेखाचित्र में, कौन-सा जलवायु प्रदेश 10° N अक्षांश से 10° S अक्षांश के बीच दर्शाया गया है?

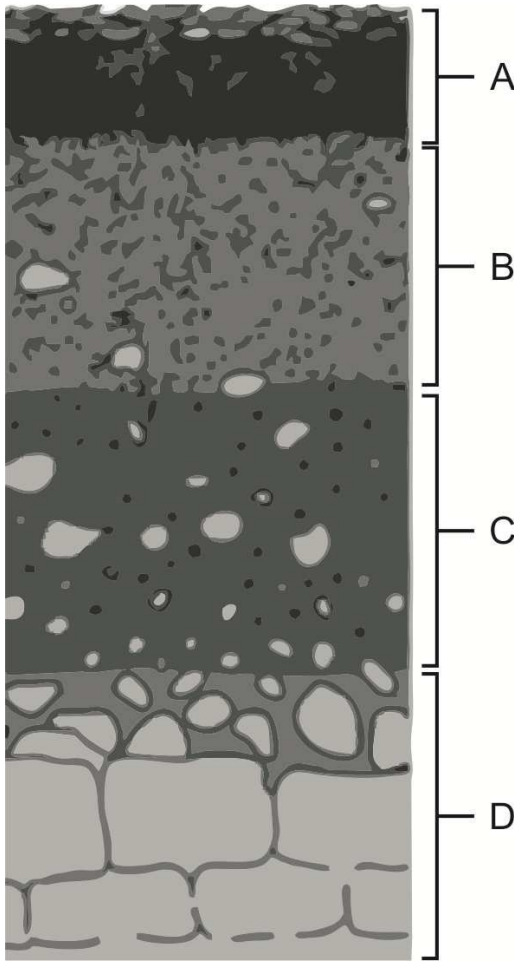


1. ध्रुवीय जलवायु प्रदेश
2. भूमध्यरेखीय जलवायु प्रदेश
3. शीतोष्ण जलवायु प्रदेश
4. मानसूनी जलवायु प्रदेश

प्र. 50 निम्नलिखित विकल्पों में से भारत में उपनिवेशिक शासन के दौरान कौन-सा एक सामाजिक सुधार हुआ?

1. मतदान के अधिकार को 21 से 18 वर्ष करना
2. डाक व्यवस्था की शुरुआत
3. रेलवे की स्थापना
4. सती प्रथा का अन्त

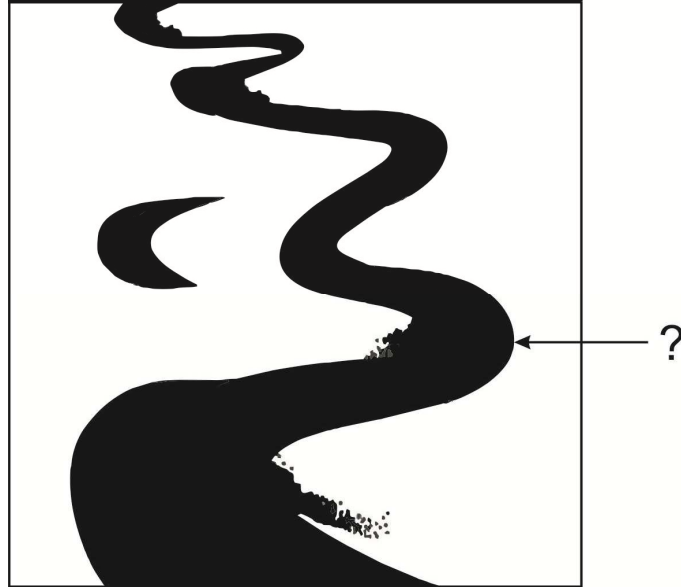
प्र. 51 चित्र में दिये मृदा विन्यास का अवलोकन कीजिए।



कृषि के लिए सबसे उपयुक्त परत है-

1. B
2. C
3. A
4. D

प्र. 52 नीचे दिये गये नदी के चित्र का अवलोकन कीजिए।



चित्र में दी गई आकृति में '?' की पहचान कीजिए।

1. ओक्स-वो झील (छाड़न झील)
2. डेल्टा
3. जलप्रपात
4. नदी विसर्ण

प्र. 53 निम्न में से कौन-सा कारण 1857 के विद्रोह में भारतीय सैनिकों को भड़काने के लिए उत्तरदायी था?

1. नए कारतूसों में गाय और सूअर की चर्बी होने का संदेह।
2. ब्रिटिश सहकर्मी एवं उच्च अधिकारियों की तुलना में भारतीय सैनिकों के साथ अनुचित व्यवहार।
3. ब्रिटिश वरिष्ठ अधिकारियों द्वारा धार्मिक मान्यताओं के नाम पर भारतीय सैनिकों का लगातार अपमान।
4. भारतीय सैनिकों को ब्रिटिश सैनिकों की तुलना में अपनी संख्यात्मक अधिकता का अहसास होना।

प्र. 54 लगभग 10 वर्ष का एक बच्चा सड़क के किनारे चाय की दुकान पर काम कर रहा है। इस स्थिति में भारतीय संविधान के कौन-से मौलिक अधिकार का हनन होता है?

1. समानता का अधिकार
2. शिक्षा का अधिकार
3. स्वतंत्रता का अधिकार
4. शोषण के विरुद्ध अधिकार

प्र. 55 निम्न में से कौन-सी संस्था कानून बनाती है?

1. केवल लोकसभा
2. केवल राज्यसभा
3. संसद
4. सर्वोच्च न्यायालय

प्र. 56 भारत में स्थानीय सरकारों द्वारा स्वच्छता अभियान क्यों चलाए जाते हैं?

1. यह भारतीय संविधान के 'जीने के अधिकार' का हिस्सा है।
2. स्थानीय सरकारों के पास कोई अन्य काम नहीं है।
3. भारतीय कानून निजी क्षेत्र को यह काम करने की अनुमति नहीं देता है।
4. लोग यह कार्य/गतिविधि स्वयं नहीं कर सकते।

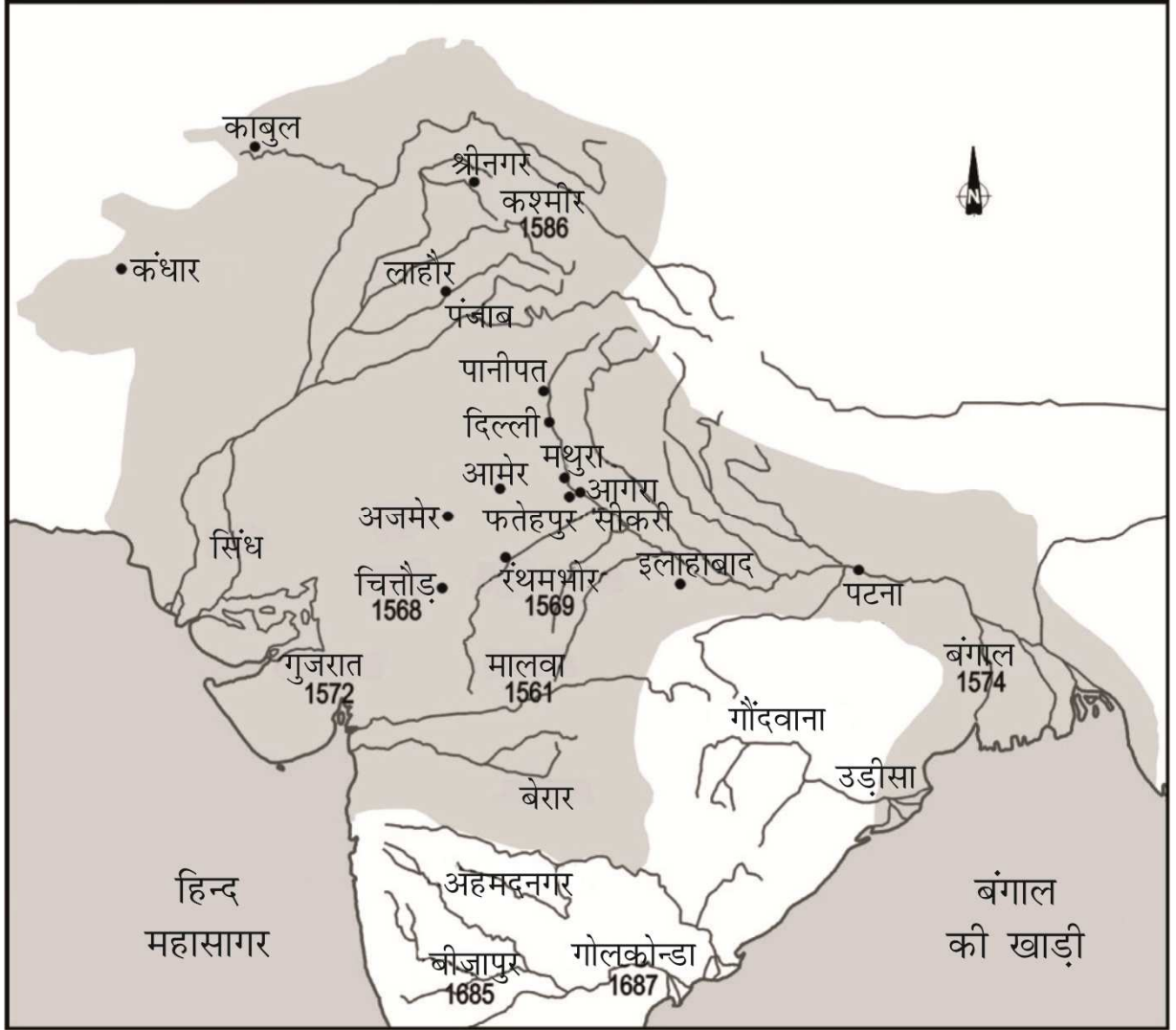
प्र. 57 निम्न में से कौन-सी सार्वजनिक सुविधा केवल सरकार द्वारा दी जाती है?

1. रेलवे
2. शिक्षा
3. बस सेवा
4. अनाज आपूर्ति

प्र. 58 मान लीजिए आपके जिले के लोग अपने क्षेत्र में एक नया स्कूल चाहते हैं। कौन-सी संस्था अनुमति देने में सक्षम है?

1. उच्च न्यायालय
2. केन्द्र सरकार
3. राज्य सरकार
4. राज्य एवं केन्द्र सरकार दोनों

प्र. 59 यह मानचित्र उन जगहों की झलक दिखाता है जो अकबर और औरंगजेब के शासनकाल के दौरान मुगल साम्राज्य का हिस्सा थे।



नीचे दिए गए वर्तमान भारतीय राज्यों में से चित्तौड़ और आमेर कहाँ स्थित हैं?

1. गुजरात
2. मध्य प्रदेश
3. उत्तर प्रदेश
4. राजस्थान

प्र. 60 मान लीजिए आपको अपनी कक्षा के लिए 2000 पेन खरीदने हैं। इनमें से आप कौन-सी दुकान पर जाना पसंद करेंगे?

1. थोक स्टेशनरी की दुकान।
2. साप्ताहिक बाजार की दुकान।
3. फुटकर स्टेशनरी की दुकान।
4. गली की दुकान।