Scheme Code	State Code	Year	Centre Code	Roll No.
3	2 7	1 3		

National Means Cum Merit Scholarship Examination 2013
राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति परीक्षा 2013

(For students studying in Class 8th)
(कक्षा आठवीं में अध्ययनरत विद्यार्थियों के लिए)

State Council of Educational Research and Training Haryana, Gurgaon
राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् हरियाणा, गुड़गाँव

Time Allowed : 3 Hours
Maximum Marks : 180

समय : 3 घंटे
पूर्णांक : 180

Instructions to the Candidates
परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

Read the following instruction carefully before you answer the questions. Answers are to be marked on a **SEPARATE O.M.R. SHEET**

1. Please write your Centre Code No. and Roll No. very clearly (only one digit in one block) as given on your admission card and even zeros appearing in the Centre Code No. and Roll No. should be correctly written in the appropriate blocks on O.M.R. Sheet.

Example:

Scheme Code	State Code	Year	Centre Code	Roll No.
3	2 7	1 3	1 1 3 1	1 2 4

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़िए। उत्तर एक अलग **ओ.एम.आर. शीट** पर अंकित करने हैं।

1. अपना केन्द्र कोड नम्बर तथा रोल नम्बर जैसा कि आपके प्रवेश–पत्र में दिया गया है, स्पष्टतया (एक चौखटे में केवल एक अंक) लिखिए। यहाँ तक कि आपके केन्द्र कोड नम्बर तथा रोल नम्बर में अपने वाले शून्य के अंक भी **ओ.एम.आर.** शीट पर सही चौखटे में लिखे जाएँ।

उदाहरण

स्कीम कोड	राज्य कोड	वर्ष	केन्द्र कोड	अनुक्रमांक
3	2 7	1 3	1 1 3 1	1 2 4

Scanned by CamScanner

2. This test has two parts. Part I as well as part II consist of 90 questions in each.

3. Each question carries one mark.

4. Since the time allotted to the two parts of this question-paper is very limited, you should make the best use of it by not spending too much time on any question.

5. Extra page has been provided for rough work at the end of question paper.

6. Do not mark more than one answer of any question on OMR sheet otherwise answer will be cancelled.

7. Avoid cutting/over writing/use of fluid etc. on OMR Sheet.

8. Attempt each question, there is no negative marking in this test.

2. यह परीक्षा दो भागों में है। प्रत्येक भाग में 90 प्रश्न है।

3. प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।

4. चूंकि इस प्रश्न–पत्र के दोनों भागों के निर्धारित समय सीमित है, इसलिए इसका अधिकतम सदुपयोग कीजिए और किसी प्रश्न पर बहुत समय न लगाइए।

5. प्रश्न पुस्तिका के अंत में (Rough) रफ कार्य के लिए अतिरिक्त पृष्ठ दिया गया है।

6. ओ.एम.आर. शीट पर किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर मार्क न करें वरना उत्तर निरस्त हो जाएगा।

7. ओ.एम.आर. शीट पर कटिंग/ओवर राइटिंग / फ्लूड इत्यादि का प्रयोग न करें।

8. प्रत्येक प्रश्न हल कीजिए, इस परीक्षण में कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

Note: Do not write anything except the Roll Number and rough work anywhere in the booklet.

नोटः इस पुस्तिका में अपना अनुक्रमांक लिखने और रफ कार्य करने के अतिरिक्त और कुछ नहीं लिखिए।

Scanned by CamScanner

PART-I (भाग-I)
MENTAL ABILITY TEST
बौद्धिक योग्यता परीक्षण

Questions: 1 to 90

Directions : (Q. 1 to 4)

The numbers have been arranged under some rule. Based on that rule, which number will come in place of the question mark?

Q.1 196, 169, 144, 121, 100, ?
(1) 64
(2) 81
(3) 91
(4) 36

Q.2 3, 9, 27, 4, 16, 64, 5, 25, ?
(1) 50
(2) 75
(3) 100
(4) 125

Q.3 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, ?
(1) 65
(2) 60
(3) 55
(4) 75

Q.4 91, 76, 89, 78, 87, 80, 85, 82,?
(1) 83
(2) 84
(3) 85
(4) 86

निर्देश (प्र. 1 से 4)

अंक किसी नियम के आधार पर लिखे गए हैं। उसी नियम के आधार पर प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर कौन सा अंक आएगा?

प्र.1 196, 169, 144, 121, 100, ?
(1) 64
(2) 81
(3) 91
(4) 36

प्र.2 3, 9, 27, 4, 16, 64, 5, 25, ?
(1) 50
(2) 75
(3) 100
(4) 125

प्र.3 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, ?
(1) 65
(2) 60
(3) 55
(4) 75

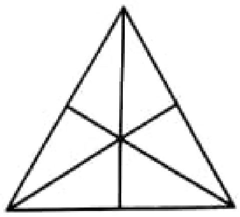
प्र.4 91, 76, 89, 78, 87, 80, 85, 82,?
(1) 83
(2) 84
(3) 85
(4) 86

Scanned by CamScanner

Directions : (Q. 5 to 7)

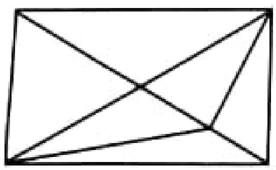
How many triangles are there in each figure?

Q.5



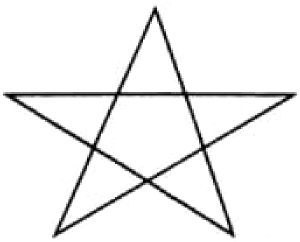
(1) 16
(2) 13
(3) 9
(4) 7

Q.6



(1) 11
(2) 13
(3) 15
(4) 17

Q.7

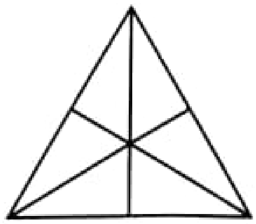


(1) 5
(2) 6
(3) 8
(4) 10

निर्देश (प्र. 5 से 7)

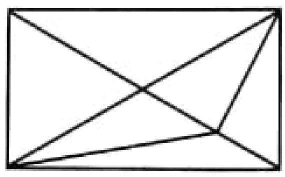
निम्नलिखित प्रत्येक आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?

प्र.5



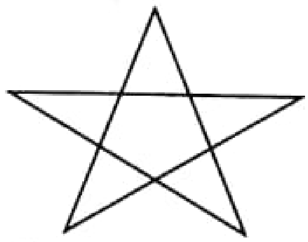
(1) 16
(2) 13
(3) 9
(4) 7

प्र.6



(1) 11
(2) 13
(3) 15
(4) 17

प्र.7



(1) 5
(2) 6
(3) 8
(4) 10

Scanned by CamScanner

Directions : (Q. 8 to 11)

A series of small letters are given which follow a certain pattern. However some letters are missing from the series. You have to find out the right set of letters from alternatives that can be inserted into the blanks of the series.

Q.8 a__ba__b__b__a__b

(1) a b a a b

(2) a b b a b

(3) a a b b a

(4) b b a b b

Q.9 b a__c b__b__b a b__

(1) a c b b

(2) b a c c

(3) b c a a

(4) c a b b

Q.10 __a a__ b a__b b__a b__a a b

(1) a a a b b

(2) b a b a b

(3) b b a a b

(4) b b b a a

Q.11 c c c b b__a a __c c__b b b a a__c

(1) a c b c

(2) b a c a

(3) b a b a

(4) a c b a

निर्देश (प्र. 8 से 11)

अंग्रेज़ी वर्णमाला के छोटे अक्षरों की एक श्रृंखला दी गई है, जो एक निश्चित क्रम में है। कुछ अक्षर श्रृंखला से गायब हैं। अक्षरों का एक सही समूह नीचे दिए गए विकल्पों में से छाँटिए, जिनसे रिक्त स्थानों की पूर्ति की जा सके।

प्र.8 a__b a__b__b__a__b

(1) a b a a b

(2) a b b a b

(3) a a b b a

(4) b b a b b

प्र.9 b a__c b__b__b a b__

(1) a c b b

(2) b a c c

(3) b c a a

(4) c a b b

प्र.10 __a a__ b a__b b__a b__a a b

(1) a a a b b

(2) b a b a b

(3) b b a a b

(4) b b b a a

प्र.11 c c c b b__a a __c c__b b b a a__c

(1) a c b c

(2) b a c a

(3) b a b a

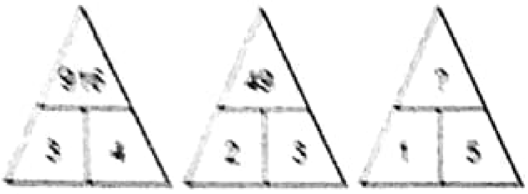
(4) a c b a

Scanned by CamScanner

Directions : (Q. 12 to 16)

In each of the following figures, numbers are written according to some patterns and one number is missing, shown by question mark. Find the missing number that replaces the question mark.

Q.12



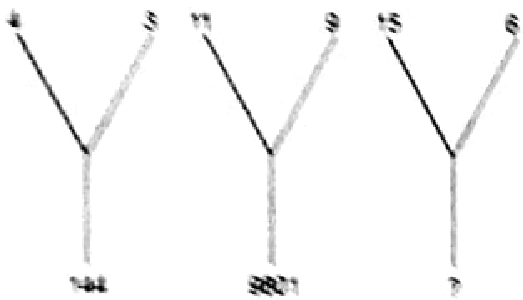
(1) 125

(2) 215

(3) 251

(4) 512

Q.13



(1) 1216

(2) 2250

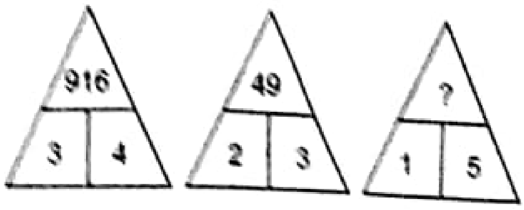
(3) 8100

(4) 11036

निर्देश (प्र. 12 से 16)

नीचे दी गई प्रत्येक आकृति में एक निश्चित क्रम अनुसार कुछ संख्याएँ लिखी गई है। इनमें से एक संख्या लुप्त है, जिसे प्रश्न चिन्ह से दर्शाया गया है। लुप्त संख्या ज्ञात करो जो प्रश्न चिन्ह के स्थान पर उपयुक्त हो।

प्र.12



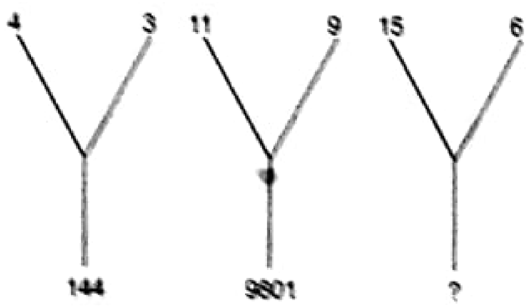
(1) 125

(2) 215

(3) 251

(4) 512

प्र.13



(1) 1216

(2) 2250

(3) 8100

(4) 11036

Scanned by CamScanner

Q.14

1	4	?
4	2	5
2	2	3
49	64	169

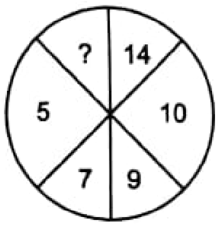
(1) 3

(2) 4

(3) 5

(4) 6

Q.15



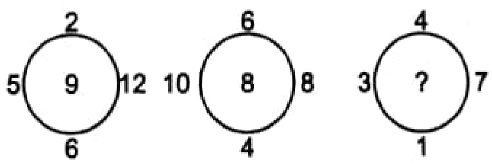
(1) 2

(2) 3

(3) 12

(4) 18

Q.16



(1) 5

(2) 6

(3) 7

(4) 8

प्र.14

1	4	?
4	2	5
2	2	3
49	64	169

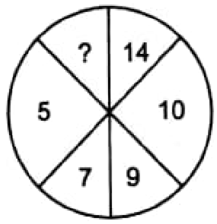
(1) 3

(2) 4

(3) 5

(4) 6

प्र.15



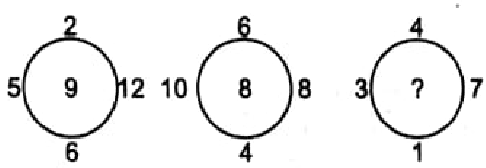
(1) 2

(2) 3

(3) 12

(4) 18

प्र.16



(1) 5

(2) 6

(3) 7

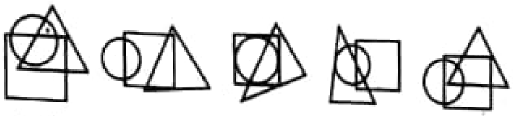
(4) 8

Scanned by CamScanner

Directions : (Q. 17 to 20)

In each of the following questions, among all the alternatives marked (1), (2), (3) and (4), select the one which satisfies the same condition of placement of the dot(s) as in Fig. (X)

Q.17

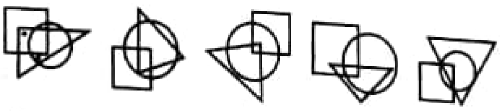


(X) (1) (2) (3) (4)

Q.18

(X) (1) (2) (3) (4)

Q.19



(X) (1) (2) (3) (4)

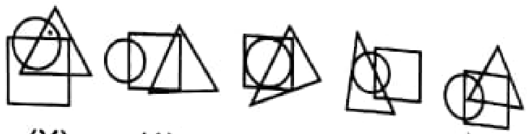
Q.20

(X) (1) (2) (3) (4)

निर्देश (प्र. 17 से 20)

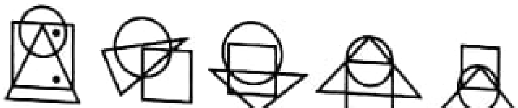
नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्पों (1), (2), (3) व (4) में से कौन सी आकृति ऐसी है जो आकृति (X) में दर्शाए गए बिंदुओं के स्थान की स्थिति से मेल खाती है?

प्र.17



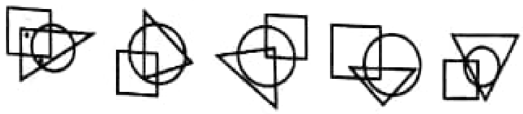
(X) (1) (2) (3) (4)

प्र.18



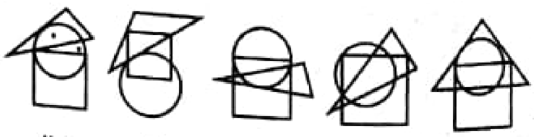
(X) (1) (2) (3) (4)

प्र.19



(X) (1) (2) (3) (4)

प्र.20



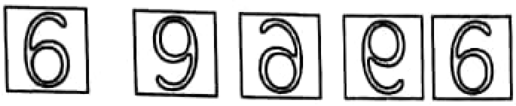
(X) (1) (2) (3) (4)

Scanned by CamScanner

Directions : (Q. 21 to 23)

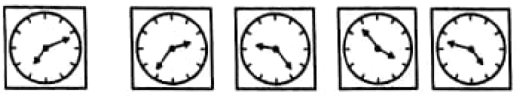
In each of these questions, choose the correct mirror image of the figure (X) from four alternatives given alongwith it.

Q.21



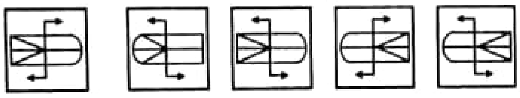
(X) (1) (2) (3) (4)

Q.22



(X) (1) (2) (3) (4)

Q.23



(X) (1) (2) (3) (4)

Directions : (Q. 24 to 26)

In each of these questions, choose the correct water image of the figure (X) from the four alternatives given alongwith it.

Q.24

FAMILY
(X)

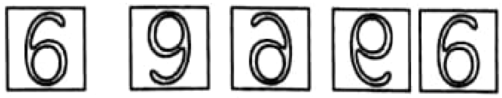
(1) (2)

(3) (4)

निर्देश (प्र. 21 से 23)

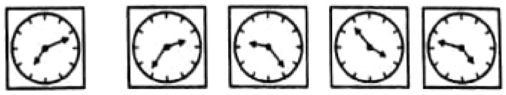
दिए गए प्रश्नों में से आकृति (X) को दर्पण में देखने पर कैसी दिखाई देगी, साथ दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर छाँटिए।

प्र.21



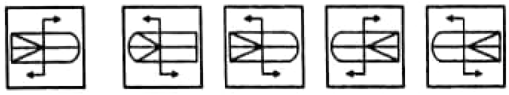
(X) (1) (2) (3) (4)

प्र.22



(X) (1) (2) (3) (4)

प्र.23



(X) (1) (2) (3) (4)

निर्देश (प्र. 24 से 26)

दिए गए प्रश्नों में आकृति (X) को पानी में देखने पर कैसी दिखाई देगी, साथ दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर छाँटिए।

प्र.24

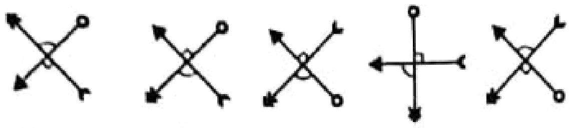
FAMILY
(X)

(1) (2)

(3) (4)

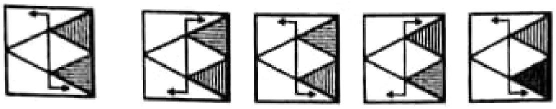
Scanned by CamScanner

Q.25



(X) (1) (2) (3) (4)

Q.26

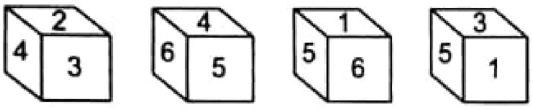


(X) (1) (2) (3) (4)

Directions : (Q. 27 to 30)

In these questions, different positions of a dice are given. Answer the question followed by figures?

Q.27



Which number is opposite to 4?

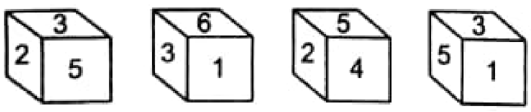
(1) 2

(2) 1

(3) 3

(4) 6

Q.28



Which number is opposite to 3?

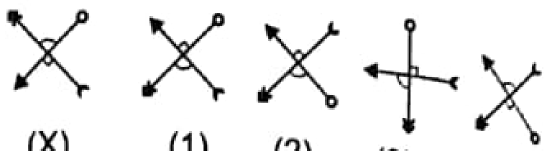
(1) 6

(2) 2

(3) 5

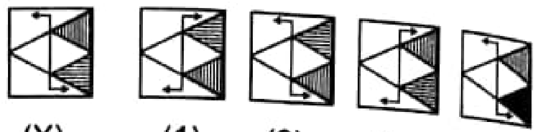
(4) 4

प्र.25



(X) (1) (2) (3) (4)

प्र.26

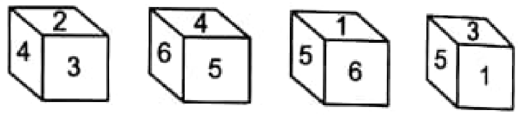


(X) (1) (2) (3) (4)

निर्देश (प्र. 27 से 30)

इन प्रश्नों में एक पासे की विभिन्न स्थितियाँ दिखाई गई हैं। चित्रों के साथ पूछे गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

प्र.27



कौन सा अंक, अंक 4 के विपरीत है?

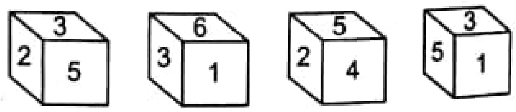
(1) 2

(2) 1

(3) 3

(4) 6

प्र.28



कौन सा अंक, अंक 3 के विपरीत है?

(1) 6

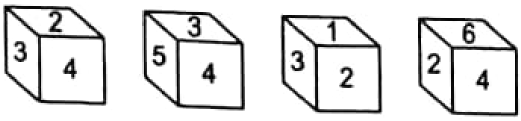
(2) 2

(3) 5

(4) 4

Scanned by CamScanner

Q.29



Which number is opposite to 2?

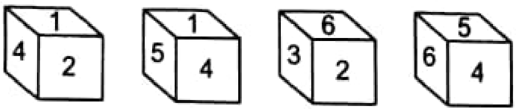
(1) 4

(2) 3

(3) 5

(4) 1

Q.30



Which number is opposite to 6?

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

Directions : (Q. 31 to 35)

In each of the following question a related pair of words is followed by four pairs of alternatives. Select the pair that has a relationship similar to that in the original pair.

Q.31 Editor : Magazine : : ?

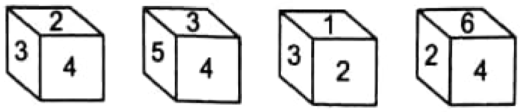
(1) Lesson : Writer

(2) Chair : Carpenter

(3) Director : Film

(4) Gardener : Field

प्र.29



कौन सा अंक, अंक 2 के विपरीत है?

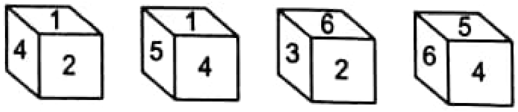
(1) 4

(2) 3

(3) 5

(4) 1

प्र.30



कौन सा अंक, अंक 6 के विपरीत है?

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

निर्देश (प्र. 31 से 35)

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में समसंबंधी शब्दों के जोड़े के पश्चात् चार जोड़े दिए गए हैं। निम्न विकल्पों में से उस जोड़े को छाँटिए जिसमें मूल जोड़े के अनुरूप सम्बन्ध है।

प्र.31 सम्पादक : पत्रिका : : ?

(1) पाठ : लेखक

(2) कुर्सी : कारपेंटर

(3) निर्देशक : फिल्म

(4) माली : खेत खलिहान

Scanned by CamScanner

Q.32 Drama: Character : : ?

(1) Farming : Loan

(2) Game : Players

(3) North : Direction

(4) Classroom : Blackboard

Q.33 Reading : Knowledge : : ?

(1) Climb : Mountain

(2) Play : Football

(3) Worship : God

(4) Effort : Success

Q.34 Sun : Mars : : ?

(1) School : Classroom

(2) Field : Well

(3) Earth : Moon

(4) Ship : Boat

Q.35 Storm : Wind : : ?

(1) Happiness : Deeds

(2) Tide : Moon

(3) Waves : Sea

(4) Anger : Weep

प्र.32 ड्रामा : पात्र : : ?

(1) खेती : ऋण

(2) खेल : खिलाड़ी

(3) उत्तर : दिशा

(4) कक्षा–कक्ष : श्याम पट्ट

प्र.33 पठन : ज्ञान : : ?

(1) चढ़ना : पर्वत

(2) खेलना : फुटबॉल

(3) पूजा : भगवान

(4) प्रयास : सफलता

प्र.34 सूर्य : मंगल ग्रह : : ?

(1) विद्यालय : कक्षा कक्ष

(2) खेत : कूआं (नलकूप)

(3) पृथ्वी : चन्द्रमा

(4) समुद्री जहाज : नौका

प्र.35 तूफान : हवा (पवन) : : ?

(1) प्रसन्नता : कार्य

(2) ज्वारभाटा : चन्द्रमा

(3) तरंगें : समुद्र

(4) क्रोध : रोना

Scanned by CamScanner

Q.36 Pointing to a boy, Meena says, "He is the son of my grandfather's only child." How is the boy related to Meena?

(1) Cousin
(2) Brother
(3) Uncle
(4) Nephew

Q.37 Pointing to a lady in the photograph, Vandana told her friend, "She is the daughter of my mother." How is the Vandana related to the lady in the photograph?

(1) Sister
(2) Son
(3) Nephew
(4) Daughter

Q.38 Pointing to a boy in a photograph Raju says, "He is the son of my mother's only son." How is Raju related to that boy?

(1) Uncle
(2) Brother
(3) Cousin
(4) Father

Q.39 A man said, "This girl is the wife of the grand son of my mother." Who is the man of the girl?

(1) Grand Father
(2) Father
(3) Father-in-Law
(4) Husband

प्र.36 मीना ने एक लड़के की ओर इशारा करते हुए कहा, "वह मेरे दादा के एक मात्र बच्चे का लड़का है।" उस लड़के का मीना से क्या रिश्ता है।

(1) चचेरा भाई
(2) भाई
(3) चाचा या ताऊ
(4) भतिजा/भानजा

प्र.37 वन्दना ने फोटोग्राफ में एक महिला की ओर इशारा करते हुए अपने मित्र से कहा, "वह मेरी माता की बेटी है।" फोटोग्राफ में महिला से वन्दना का क्या रिश्ता है?

(1) बहन
(2) बेटा
(3) भतिजा
(4) बेटी

प्र.38 फोटो में एक लड़के की ओर इशारा करते हुए राजू ने कहा, "वह मेरी माता के एक मात्र बेटे का बेटा है।" राजू का उस लड़के से क्या सम्बन्ध है?

(1) चाचा
(2) भाई
(3) चाचा का लड़का
(4) पिता

प्र.39 एक आदमी ने कहा, "यह लड़की मेरी माता के पौत्र की पत्नी है।" उस लड़की का वह आदमी कौन लगता है?

(1) दादा
(2) पिता
(3) ससुर
(4) पति

Scanned by CamScanner

Q.40 Q the Son of M was married to N, whose sister O was married to P, the brother of Q. How is O related to M?

(1) Sister

(2) Daughter-in-Law

(3) Sister-in-Law

(4) Daughter

प्र.40 M का लड़का Q है और उसकी शादी N से हुई थी, जिसकी बहन O की P से शादी हुई थी, जो Q का भाई है। O का M से क्या सम्बन्ध है?

(1) बहन

(2) पुत्रवधु

(3) भाभी

(4) बेटी

Q.41 A man starts from a point and moves 3 km North, then turns to West and goes 2 km. He turns North and walks 1 km and then moves 5 km towards East. How far is he from the starting point?

(1) 11 km

(2) 5 km

(3) 10 km

(4) 8 km

प्र.41 एक आदमी एक बिन्दु (जगह) से चलना आरम्भ करता है और उत्तर की ओर 3 किमी. चलता है फिर वह पश्चिम की ओर मुड़कर 2 किमी. जाता है। वह उत्तर की ओर 1 किमी. चलता है और फिर पूरब की ओर घूम कर 5 किमी. चलता है। वह अपने आरम्भिक स्थान से कितना दूर है?

(1) 11 किमी.

(2) 5 किमी.

(3) 10 किमी.

(4) 8 किमी.

Directions : (Q. 42 to 43)

A vehicle starts from point B and runs 10 km towards north, turns to its right and runs 15 km. It then turns to its right again and runs another 10 km to reach point C.

Q.42. After reaching point C, how far is the vehicle from the starting point B?

(1) 25 km

(2) 15 km

(3) 10 km

(4) 35 km

निर्देश (प्र. 42 से 43)

एक वाहन B स्थान से चलना आरम्भ करता है और 10 किमी. उत्तर की ओर दौड़ता है और फिर अपने दाहिनी ओर मुड़कर 15 किमी. दौड़ता है। यह फिर अपने दाहिनी ओर मुड़कर दूसरी बार 10 किमी. स्थान C पर पहुंचने के लिए दौड़ता है।

प्र.42 स्थान C पर पहुँचने के बाद वाहन आरम्भिक स्थान B से कितना दूर है?

(1) 25 किमी.

(2) 15 किमी.

(3) 10 किमी.

(4) 35 किमी.

Scanned by CamScanner

Q.43. After taking the second turn, in which direction will the vehicle be moving?

(1) North

(2) East

(3) South

(4) West

प्र.43 दूसरी बार मुड़ने के बाद वाहन किस दिशा में जा रहा होगा?

(1) उत्तर

(2) पूरब

(3) दक्षिण

(4) पश्चिम

Directions : (Q. 44 to 45)

Shaloo ran 20 m to the east from his starting point A, then he turns left and ran for 15 m, then turned right and went 25 m and then turned right again and went 15 m on point B.

निर्देश (प्र. 44 से 45)

शालू अपने आरम्भिक स्थान A से 20 मी. पूरब की ओर दौड़ा, फिर वह बांयी ओर मुड़ता है और 15 मी. दौड़ता है फिर दांयी ओर मुड़ा 25 मी. चला और फिर अन्त में दांयी ओर मुड़कर 15 मी. चलकर स्थान B पर गया।

Q.44 How far was Shaloo at last from the starting point A?

(1) 45 m

(2) 35 m

(3) 25 m

(4) 15 m

प्र.44 शालू अपने आरम्भिक स्थान A से अन्त में कितनी दूर था?

(1) 45 मी.

(2) 35 मी.

(3) 25 मी.

(4) 15 मी.

Q.45 In which direction he may be at last from his starting point A?

(1) East

(2) West

(3) North

(4) South

प्र.45 अपने आरम्भिक स्थान A से अन्त में किस दिशा में वह हो सकता है?

(1) पूरब

(2) पश्चिम

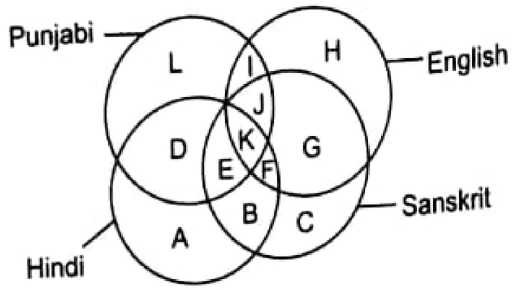
(3) उत्तर

(4) दक्षिण

Scanned by CamScanner

Directions : (Q. 46 to 50)

The Diagram shown below represents four types of literates which knows English, Hindi, Punjabi and Sanskrit. Based on above information solve the questions given below.



Q.46 People who can read and write Hindi, Sanskrit and Punjabi are represented by

(1) E and B
(2) K and F
(3) E and K
(4) J and K

Q.47 People who can read and write all languages are represented by

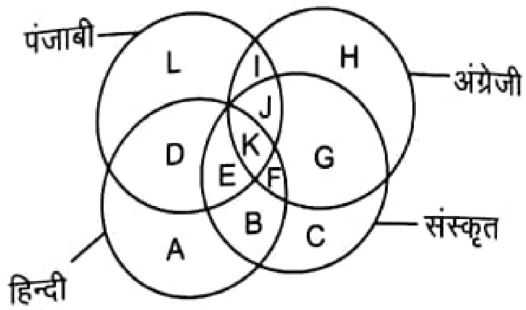
(1) J
(2) K
(3) E
(4) F

Q.48 People who can read and write all languages except Punjabi are represented by

(1) J
(2) K
(3) G
(4) F

निर्देश (प्र. 46 से 50)

निम्न चित्र चार प्रकार की साक्षरता को दर्शाता है जिसमें अंग्रेजी, हिन्दी, पंजाबी और संस्कृत है। उपरोक्त सूचना के आधार पर प्रश्न हल करने हेतु दिए गए हैं।



प्र.46 लोग जो हिन्दी, संस्कृत और पंजाबी पढ़ लिख सकते हैं, उन्हें प्रकट किया जाता है-

(1) E और B
(2) K और F
(3) E और K
(4) J और K

प्र.47 लोग जो सभी भाषाएं लिख व पढ़ सकते हैं, उन्हें प्रकट किया जाता है-

(1) J
(2) K
(3) E
(4) F

प्र.48 लोग जो पंजाबी को छोड़कर सभी भाषाएं लिख-पढ़ सकते हैं उन्हें प्रकट किया जाता है-

(1) J
(2) K
(3) G
(4) F

Scanned by CamScanner

Q.49 People who cannot read and write English, Punjabi and Sanskrit are represented by.

(1) A
(2) B
(3) C
(4) D

प्र.49 लोग जो अंग्रेजी, पंजाबी और संस्कृत पढ़ और लिख नहीं सकते हैं उन्हें प्रकट किया जाता है-

(1) A
(2) B
(3) C
(4) D

Q.50 People who do not know English and Punjabi but are familiar with Hindi and Sanskrit both are represented by

(1) A
(2) B
(3) C
(4) E

प्र.50 लोग जो अंग्रेजी और पंजाबी नहीं जानते, परन्तु हिन्दी और संस्कृत दोनों से परिचित (जानने वाले) हैं उन्हें प्रकट किया जाता है-

(1) A
(2) B
(3) C
(4) E

Directions : (Q. 51 to 52)

A person has his wife, two married sons each having 5 children including two girls.

निर्देश (प्र. 51 से 52)

एक व्यक्ति के परिवार में उसकी पत्नी, दो शादीशुदा बेटे एवं प्रत्येक बेटे के 5 बच्चे हैं, जिनमें दो-दो लड़कियाँ भी शामिल हैं।

Q.51 How many female members are in the family?

(1) 5
(2) 6
(3) 7
(4) 8

प्र.51 परिवार में कुल कितनी महिला सदस्य हैं?

(1) 5
(2) 6
(3) 7
(4) 8

Q.52 How many members are in the family?

(1) 15
(2) 16
(3) 17
(4) 18

प्र.52 परिवार में कुल कितने सदस्य हैं?

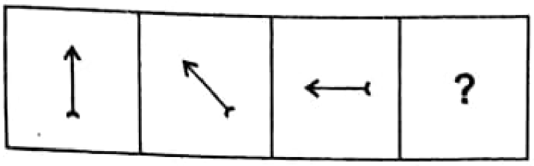
(1) 15
(2) 16
(3) 17
(4) 18

Scanned by CamScanner

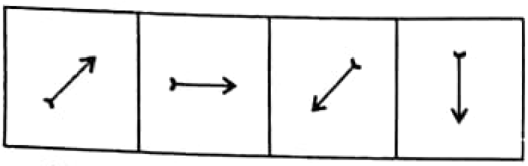
Directions : (Q. 53 to 56)

Complete the series of Problem Figures among the Answer Figures.

Q.53 Problem Figures

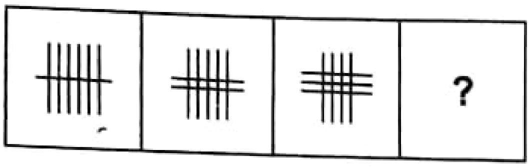


Answer Figures

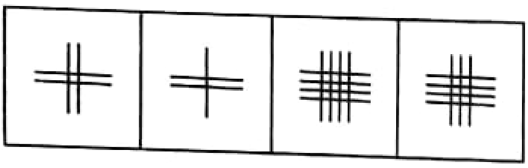


(1) (2) (3) (4)

Q.54 Problem Figures

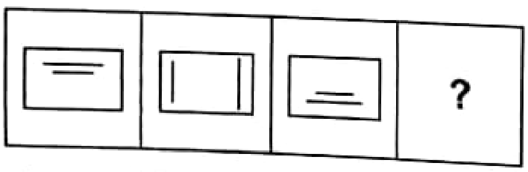


Answer Figures

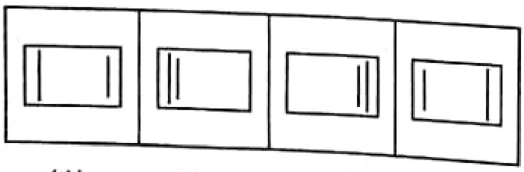


(1) (2) (3) (4)

Q.55 Problem Figures



Answer Figures

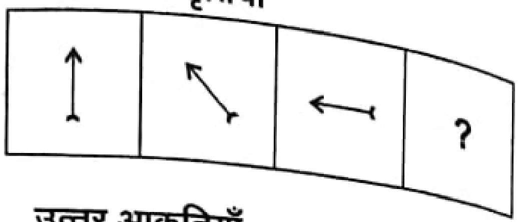


(1) (2) (3) (4)

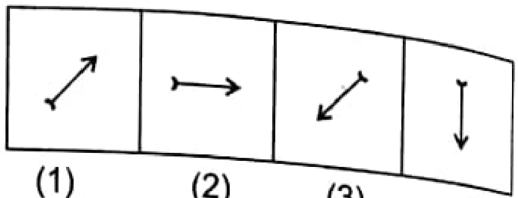
निर्देश (प्र. 53 से 56)

समस्या आकृतियों की श्रेणी को उत्तर आकृतियों में से पूरा करो।

प्र.53 समस्या आकृतियाँ

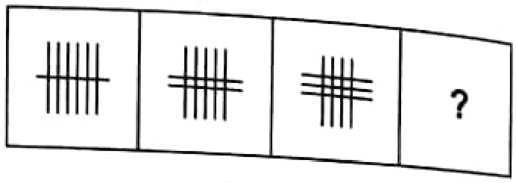


उत्तर आकृतियाँ

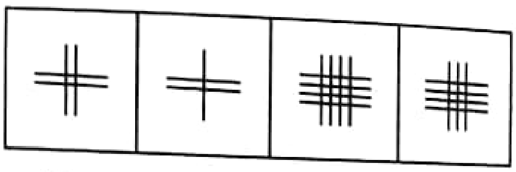


(1) (2) (3) (4)

प्र.54 समस्या आकृतियाँ

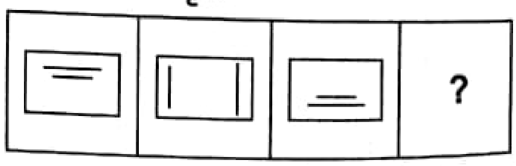


उत्तर आकृतियाँ

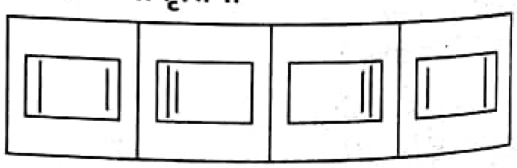


(1) (2) (3) (4)

प्र.55 समस्या आकृतियाँ



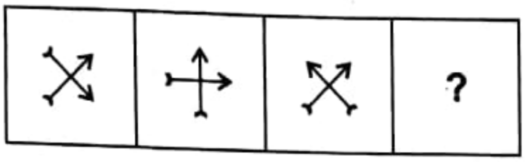
उत्तर आकृतियाँ



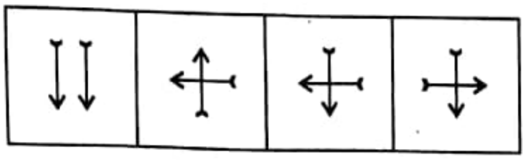
(1) (2) (3) (4)

Scanned by CamScanner

Q.56 Problem Figures



Answer Figures

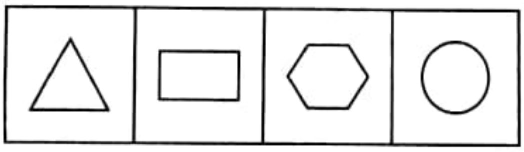


(1) (2) (3) (4)

Directions : (Q. 57 to 61)

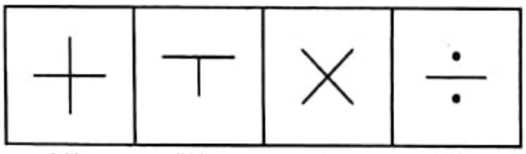
In these problems, there is a group of four figures marked serially 1 to 4. Out of these four figures three are similar in some way and one is different. Find the one which is different.

Q.57



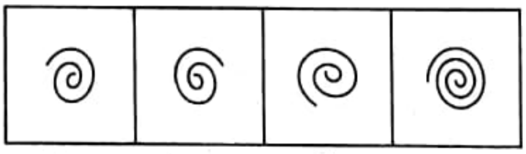
(1) (2) (3) (4)

Q.58



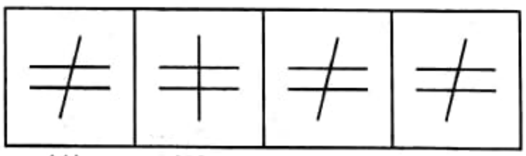
(1) (2) (3) (4)

Q.59



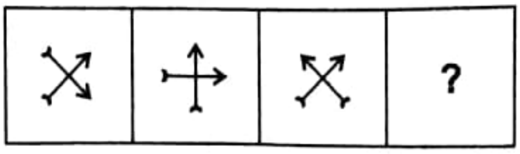
(1) (2) (3) (4)

Q.60

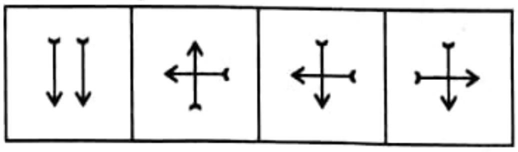


(1) (2) (3) (4)

Q.56 समस्या आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ

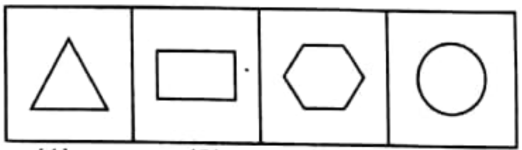


(1) (2) (3) (4)

निर्देश (प्र. 57 से 61)

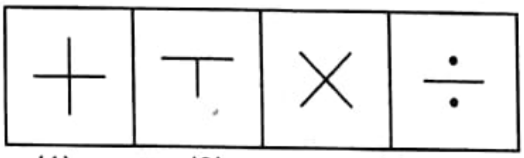
इन समस्याओं में चार आकृतियों का एक समूह है। इन आकृतियों को 1 से 4 तक क्रमांक दिया गया है। चार में से तीन आकृतियाँ किसी प्रकार से समान है और एक आकृति भिन्न। इनमें जो भिन्न है उसे ज्ञात करो-

प्र.57



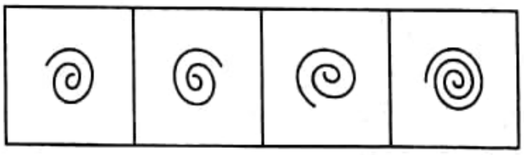
(1) (2) (3) (4)

प्र.58



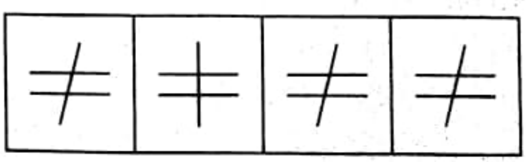
(1) (2) (3) (4)

प्र.59



(1) (2) (3) (4)

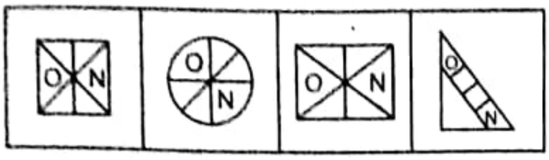
प्र.60



(1) (2) (3) (4)

Scanned by CamScanner

Q.61



(1) (2) (3) (4)

Q.62. If you are 24th in a row from either side, how many persons are there in the row?

(1) 45
(2) 46
(3) 47
(4) 48

Q.63. Dark is related to.........?

(1) Day
(2) Stars
(3) Moon
(4) Night

Q.64. Mobile phone is related to........?

(1) Temperature
(2) Pressure
(3) Communication
(4) Reflection

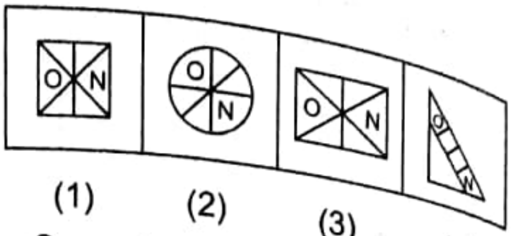
Q.65. Television is related to?

(1) Audio-visual aids
(2) Audio aids
(3) Visual aids
(4) Echo sound process

Q.66. Bulb is related to?

(1) Heat
(2) Sound
(3) Magnetic Media
(4) Electricity

Q.61



(1) (2) (3) (4)

प्र.62. यदि एक पंक्ति में किसी भी सिरे से गिनने पर आपका स्थान 24 वाँ है तो पंक्ति में कितने व्यक्ति है?

(1) 45
(2) 46
(3) 47
(4) 48

प्र.63. अंधेरे का सम्बन्ध है-

(1) दिन
(2) तारा गण
(3) चन्द्रमा
(4) रात

प्र.64. मोबाइल फोन का सम्बन्ध है-

(1) ताप
(2) दाब
(3) संचार
(4) परावर्तन

प्र.65. टेलीविजन का सम्बन्ध है-

(1) श्रव्य–दृश्य सामग्री
(2) श्रव्य सामग्री
(3) दृश्य सामग्री
(4) प्रति ध्वनि प्रक्रिया

प्र.66. बल्ब का सम्बन्ध है-

(1) उष्मा
(2) ध्वनि
(3) चुम्बकीय माध्यम
(4) विद्युत

Scanned by CamScanner

Q.67. **Highway is related to ?**

(1) Transportation
(2) Communication
(3) Civilization
(4) Mobilization

प्र.67. राजपथ का सम्बन्ध है-

(1) परिवहन
(2) संचार
(3) सभ्यता
(4) गतिशीलता

Directions : (Q 68 to 71)

The following questions are based on the given letter series. Answer the questions keeping in view the given letter series.

E Y C I F O H Q A T J D L N R P M G V S Z K

निर्देश (प्र. 68 से 71)

निम्नलिखित प्रश्न अंग्रेजी वर्णमाला की अक्षर श्रृंखला पर आधारित हैं। श्रृंखला को ध्यान में रखते हुए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

E Y C I F O H Q A T J D L N R P M G V S Z K

Q.68. **If FG is related to IV and TZ is related to AK then QV is related to:-**

(1) OZ
(2) HS
(3) HZ
(4) OS

प्र.68. **यदि FG का सम्बन्ध IV से हो तथा TZ का सम्बन्ध AK से हो तो QV का सम्बन्ध होगा-**

(1) OZ
(2) HS
(3) HZ
(4) OS

Q.69. **If DELHI is written as. TZJFY and MOST is written as RIGQ. Then in the same way PRANK will be written as-**

(1) LNHDS
(2) NLDHS
(3) NLSDH
(4) NLHDS

प्र.69. **यदि DELHI को TZJFY तथा MOST को RIGQ लिखा जाता हो तो PRANK को लिखा जाएगा-**

(1) LNHDS
(2) NLDHS
(3) NLSDH
(4) NLHDS

Q.70. **If FT is coded as RS and MZ is coded as FA then which will be coded as ML?**

(1) IQ
(2) HC
(3) OC
(4) HO

प्र.70. **यदि FT को RS से तथा MZ को FA से प्रदर्शित किया जाता हो तो किसको ML से प्रदर्शित किया जाएगा?**

(1) IQ
(2) HC
(3) OC
(4) HO

Scanned by CamScanner

Q.71. Which group of letters will come in place of question mark?

EC, YF, IQ, ?, JM

(1) QL

(2) OJ

(3) HD

(4) TP

Directions : (Q 72 to 74)

The numbers/letters have been arranged under some rule. Based on that rule which number/letter will come in place of question mark?

Q.72.

Y	T	O	J	E
600	380	210	90	?

(1) 60

(2) 75

(3) 70

(4) 20

Q.73.

B	C	D	E	F
4	18	48	?	180

(1) 100

(2) 120

(3) 96

(4) 90

प्र.71. प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर कौन सा अक्षर समूह आएगा।

EC, YF, IQ, ?, JM

(1) QL

(2) OJ

(3) HD

(4) TP

निर्देश (प्र. 72 से 74)

अंक/अक्षर किसी नियम के आधार पर लिखे गए है। उसी नियम के आधार पर प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर कौन सा अंक/अक्षर आएगा?

Q.72.

Y	T	O	J	E
600	380	210	90	?

(1) 60

(2) 75

(3) 70

(4) 20

Q.73.

B	C	D	E	F
4	18	48	?	180

(1) 100

(2) 120

(3) 96

(4) 90

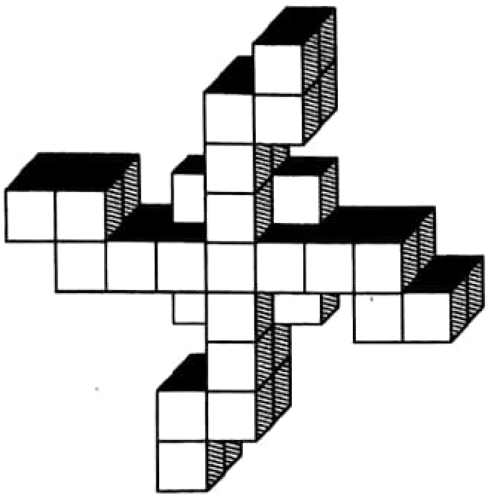
Scanned by CamScanner

Q.74.

L	K	C	?	H
145	122	10	17	65

(1) I
(2) D
(3) J
(4) M

Q.75. **How many cubes are there in the given figure?**

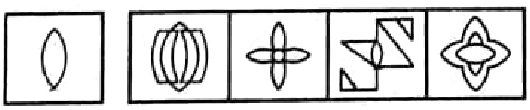


(1) 48
(2) 47
(3) 46
(4) 45

Directions : (Q 76 to 77)

Figure 'x' is embedded in one of the given four figures. Trace out the correct alternative.

Q.76



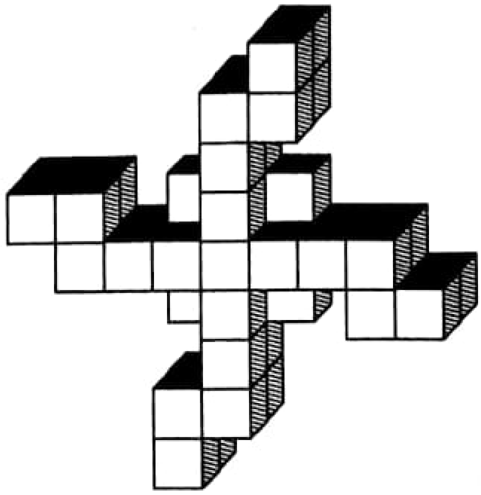
(x) (1) (2) (3) (4)

Q.74.

L	K	C	?	H
145	122	10	17	65

(1) I
(2) D
(3) J
(4) M

Q.75. **दी गई आकृति में घनों की संख्या कितनी है?**

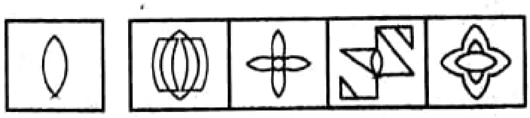


(1) 48
(2) 47
(3) 46
(4) 45

निर्देश (प्र. 76 से 77)

चित्र 'x' को दिए गए अन्य चार चित्रों में से किसी एक में अतः स्थापित किया गया है। उचित विकल्प छांटिए।

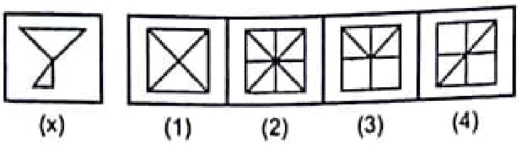
प्र.76



(x) (1) (2) (3) (4)

Scanned by CamScanner

Q.77



Directions : (Q 78 to 81)

In the questions below, are given two statement followed by the conclusions numbered I and II. Decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements disregarding commonly known facts. Give answer(1) if only conclusion I follows, (2) if only conclusion II follows, (3) if either I or II follows and (4) if neither I nor II follows.

Q.78 **Statements: Some chairs are rabbits. Table is a chair.**

Conclusion: I) Some rabbits are chairs.

II) Table is not a rabbit.

Q.79 **Statements: All questions are answers. Some answers are problems.**

Conclusion: I) Some problems are questions.

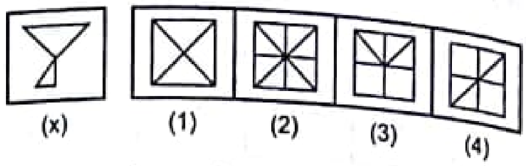
II) Some answers are questions.

Q.80 **Statements: Some shoes are shirts. All shirts are caps.**

Conclusion: I) Some shoes are caps.

II) Some shoes are not shirts.

प्र.77



निर्देश (प्र. 78 से 81)

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रत्येक में दो वक्तव्यों के पश्चात् दो निष्कर्ष I व II दिए हैं। सामान्य ज्ञात तथ्यों का ध्यान न रखकर दिए गए दो वक्तव्यों पर आधारित तार्किक निष्कर्षों को निर्धारित करें। यदि निष्कर्ष I मात्र निकले तो (1), II मात्र निकले तो (2), I अथवा II में से कोई एक निकले तो (3), न I व न ही II निकले तो उत्तर (4) दीजिए।

प्र.78 **वक्तव्य : कुछ कुर्सियाँ खरगोश हैं। मेज एक कुर्सी है।**

निष्कर्ष : I) कुछ खरगोश कुर्सियाँ है।

II) मेज खरगोश नहीं है।

प्र.79 **वक्तव्य : सभी प्रश्न उत्तर हैं। कुछ उत्तर समस्याएँ हैं।**

निष्कर्ष : I) कुछ समस्या प्रश्न हैं।

II) कुछ उत्तर, प्रश्न हैं।

प्र.80 **वक्तव्य : कुछ जूते कमीज हैं। सभी कमीजें टोपियाँ हैं।**

निष्कर्ष : I) कुछ जूते टोपियाँ हैं।

II) कुछ जूते कमीज नहीं हैं।

Scanned by CamScanner

Q.81 Statements: **All plants are flowers. Some flowers are pens.**

Conclusion: I) All plants are pens.

II) Some plants are pens.

Directions : (Q 82 to 85)

In each of following questions three of four words/numbers in alternative series are same in any way and form a group which one of this group does not belong to it?

Q.82 (1) 23-32
(2) 34-43
(3) 45-54
(4) 64-46

Q.83 (1) 5
(2) 7
(3) 9
(4) 11

Q.84 (1) BCEH
(2) ABCE
(3) PQSV
(4) EFHK

Q.85 (1) GEDC
(2) AZYX
(3) ONML
(4) TSRQ

प्र.81 वक्तव्य : सभी पौधे फूल हैं। कुछ फूल पैन हैं।

निष्कर्ष : I) सभी पौधे पैन हैं।

II) कुछ पौधे पैन हैं।

निर्देश (प्र. 82 से 85)

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं तथा एक समूह की रचना करते हैं। कौन सा एक विकल्प उस समूह के अन्तर्गत नहीं आता है।

Q.82 (1) 23-32
(2) 34-43
(3) 45-54
(4) 64-46

Q.83 (1) 5
(2) 7
(3) 9
(4) 11

Q.84 (1) BCEH
(2) ABCE
(3) PQSV
(4) EFHK

Q.85 (1) GEDC
(2) AZYX
(3) ONML
(4) TSRQ

Scanned by CamScanner

Directions : (Q 86 to 87)

In each of the following questions arrange the given words in a meaning ful sequence and then chose the appropriate sequence amongst the alternatives given below in each question.

Q.86 (a) Service

(b) Advertisement

(c) Application from

(d) Appointment

(1) a, b, c, d

(2) b, a, d, c

(3) d, a, b, c

(4) b, c, d, a

Q.87 (a) Dressing

(b) Wound

(c) Accident

(d) Doctor

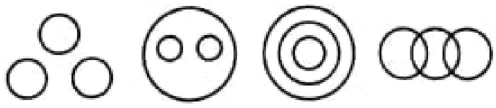
(1) b, c, a, d

(2) c, b, a, d

(3) c, b, d, a

(4) a, b, c, d

Q.88 **Which diagram represents India, Haryana and Rohtak?**



(1) (2) (3) (4)

निर्देश (प्र. 86 से 87)

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्नों में शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम बद्धता में सजाइए तथा प्रत्येक प्रश्न के उपरान्त दिए गए विकल्प से उपयुक्त उत्तर छाँटिए।

प्र.86 (a) नौकरी

(b) विज्ञापन

(c) आवेदन पत्र

(d) नियुक्ति

(1) a, b, c, d

(2) b, a, d, c

(3) d, a, b, c

(4) b, c, d, a

प्र.87 (a) मरहम पट्टी

(b) चोट

(c) दुर्घटना

(d) डाक्टर

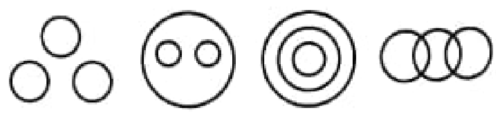
(1) b, c, a, d

(2) c, b, a, d

(3) c, b, d, a

(4) a, b, c, d

प्र.88 **कौन सी आकृति भारत, हरियाणा तथा रोहतक को प्रदर्शित करती है?**



(1) (2) (3) (4)

Scanned by CamScanner

Q.89 In a certain language FOR stands for 'old is gold' ROT stands for 'Gold is Pure' and ROM stands for 'Gold is Costly' How is Pure old gold is costly' be written?

(1) TFROM

(2) FOTRM

(3) FTORM

(4) TOMRF

प्र.89 यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'old is gold' को FOR से 'Gold is Pure' को ROT से तथा gold is costly को ROM से प्रदर्शित किया जाता हो तो, Pure old gold is costly को किस प्रकार प्रदर्शित किया जाएगा?

(1) TFROM

(2) FOTRM

(3) FTORM

(4) TOMRF

Q.90 If (+) means (x), (-) means (+), (x) means (÷) and (÷) means (-) then 9x4+2-5x10÷3 is equal to.

(1) 2

(2) 3

(3) $5\,^{3}/_{4}$

(4) $21\,^{1}/_{3}$

प्र.90 यदि (+) से तात्पर्य (x)

यदि (-) से तात्पर्य (+)

यदि (x) से तात्पर्य (÷)

यदि (÷) से तात्पर्य (-) हो तो

9x4+2-5x10÷3 बराबर है

(1) 2

(2) 3

(3) $5\,^{3}/_{4}$

(4) $21\,^{1}/_{3}$

Scanned by CamScanner

PART-II (भाग-II)
SCHOLASTIC APTITUDE TEST
शैक्षिक क्षमता परीक्षण

Questions: 91 to 180

Physics

Q.91 A bat can detect its obstacle in his path by

(1) viewing
(2) listening
(3) smelling
(4) detecting reflected sound

Q.92 Ice glacier always melts

(1) from upper layer
(2) from lower layer
(3) all around
(4) from middle layer

Q.93 A point object is placed in the principle axis is a concave mirror quite far away from the pole and moved at a constant speed of $1ms^{-1}$ towards the pole. Its image also moves. It is found that the object and the image cross each other at a distance 60 cm from the pole. From the given detail in passage, the focal length of the mirror is

(1) 30 cm
(2) 40 cm
(3) 50 cm
(4) 60 cm

Physics

प्र.91 चमगादड़ अपने रास्ते में आने वाले अवरोधों का पता लगाता है

(1) देखकर
(2) सुनकर
(3) गंध का आभास करके
(4) परावर्तित ध्वनि का आभास करके

प्र.92 बर्फ के ग्लेशियर हमेशा पिछलना शुरू होते हैं।

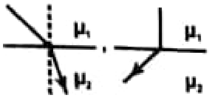
(1) ऊपरी सतह से
(2) निचली सतह से
(3) सभी सतह से एक साथ
(4) बीच की सतह से

प्र.93 अवतल दर्पण के मुख्य अक्ष पर बिन्दु वस्तु को दर्पण के ध्रुव की ओर $1ms^{-1}$ के समान वेग से चलाया जाता है। वस्तु का प्रतिबिम्ब भी चलता है। यह पाया जाता है कि वस्तु और उसका प्रतिबिम्ब ध्रुव के 60 सेमी की दूरी पर मिलते हैं। पहरे में दिए व्याख्यान अनुसार दर्पण की फोकस दूरी होगी

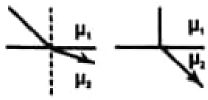
(1) 30 सेमी
(2) 40 सेमी
(3) 50 सेमी
(4) 60 सेमी

Scanned by CamScanner

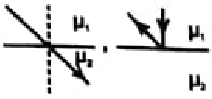
Q.94 If two media has equal refractive index and light is incident normally at one of the boundary, which of the following options shows correct form of refraction.



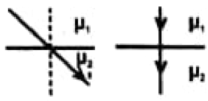
(1)



(2)



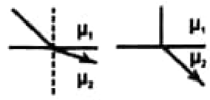
(3)



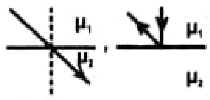
(4)

प्र.94 यदि दो माध्यमों का अपवर्तनांक एक समान हो तथा प्रकाश की किरण किसी एक सीमा पर लम्बवत आपतित हो, इनमें से कौन सा विकल्प अपवर्तन को ठीक प्रकार से दर्शाता है।

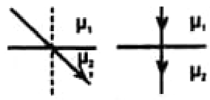
(1)



(2)



(3)



(4)

Q.95 In the following question, a statement of assertion (A) is given and followed by a corresponding statement of reason (R) just below it. Of the following statements, choose the correct answer.

(A) An iron needle is attracted to the ends of a bar magnet but not to the middle region of the magnet.

(R) Material making up the ends of a bar magnet is different from that of middle region.

(1) If both assertion and reason are true, reason is the correct explanation of assertion.

(2) If both assertion and reason are true, reason is not the correct explanation of assertion.

(3) Assertion is true but reason is false

(4) Both assertion and reason are false.

प्र.95 निम्न प्रश्न में एक प्रश्न कथन (A) के साथ उसका तर्क (R) उसके नीचे दिया गया है। नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर छांटिए।

कथन (A) लोहे की सुई, किसी छड़ चुम्बक के सिरे पर आकर्षित होती है, उसके मध्य भाग में नहीं।

तर्क (R) सिरों को बनाने वाला पदार्थ, मध्य क्षेत्र के पदार्थ से भिन्न है।

(1) यदि दोनों कथन व तर्क ठीक हो, तब तर्क कथन की सही व्याख्या करता है।

(2) यदि दोनों कथन व तर्क ठीक हो तब तर्क कथन की ठीक व्याख्या नहीं करता।

(3) कथन ठीक है परन्तु तर्क गलत है।

(4) दोनों कथन व तर्क गलत हैं।

Scanned by CamScanner

Q.96 **If we want to keep our electrical appliances safe against over loading/short circuit, the most important method of protection will be.**

(1) Earthing

(2) Use of fuse

(3) Use of stabliser

(4) Use of electric meters

प्र.96 **यदि हम अपने विद्युत उपकरणों को ओवर लोडिंग/शार्ट सर्किट से सुरक्षित रखना चाहते हैं, तो सुरक्षा का सबसे महत्वपूर्ण उपाय है**

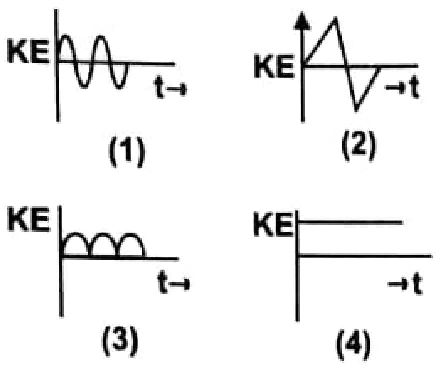
(1) भू संपर्क

(2) फ्यूज का प्रयोग

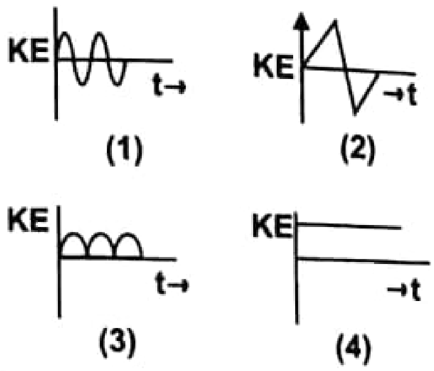
(3) स्टेबलाईजर का प्रयोग

(4) विद्युत मीटर का

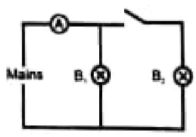
Q.97 **For a child sitting in a swing, which of the following represents variation of kinetic energy with time.**



प्र.97 **झूले पर झूलते एक बच्चे की गतिज उर्जा के समय के साथ परिवर्तन को निम्न में कौन सा चित्र सही निरूपित करता है।**



Q.98 **How will the reading in ammeter of a figure given below be affected if another identical bulb B_2 is connected in parallel with bulb B_1. The voltage in the mains is maintained at a constant value.**



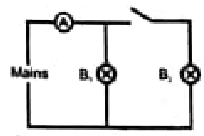
(1) The reading will be reduced to half

(2) The reading will be double of previous one

(3) The reading will not be affected

(4) The reading will be increased 4 times.

प्र.98 **नीचे दिए चित्र में धारा मापी का पाठ्यांक कितना प्रभावित होगा यदि बल्ब B_1 के साथ समांतर क्रम में वैसा ही बल्ब B_2 जोड़ दिया जाए। स्त्रोत का विभवांतर एक समान रखा जाता है।**



(1) पाठयांक आधा रह जाएगा

(2) पाठयांक पहले से दोगुना हो जाएगा

(3) पाठयांक पर कोई भी प्रभाव नही पड़ेगा

(4) पाठयांक चार गुणा हो जाएगा।

Scanned by CamScanner

Q.99 Match the entries of column I with that of column II.

Column I	Column II
A. White light incident in prism	P. dispersion by water droplets in atmosphere
B. Two prism placed with refracting angle opposite with respect to another	Q. white light
C. Laser light incident on prism	R. No dispersion
D. Rainbow	S. dispersion of light

(1) A-P, B-Q, C-R, D-S
(2) A-P, B-Q, C-R, D-P
(3) A-P, B-Q, C-S, D-P
(4) A-S, B-Q, C-R, D-P

प्र.99 कॉलम I व कॉलम II में तथ्यों का सही मिलान करें।

कॉलम I	कॉलम II
A. प्रिज्म पर गिरने वाला श्वेत प्रकाश	P. वातावरण में पानी के बूंदों द्वारा वर्ण-विक्षेपण
B. दो प्रिज्म जिनके शीर्ष कोण एक दूसरे के सापेक्ष उल्टे रखे हों	Q. श्वेत प्रकाश
C. प्रिज्म पर लेजर की किरण आपतित करने पर	R. कोई वर्ण-विक्षेपण नहीं
D. इन्द्रधनुष	S. प्रकाश का वर्ण-विक्षेपण

(1) A-P, B-Q, C-R, D-S
(2) A-P, B-Q, C-R, D-P
(3) A-P, B-Q, C-S, D-P
(4) A-S, B-Q, C-R, D-P

Q.100 Two ebonite rods, one A rubbed with polythene and other B with wool are brought near the positively charged electroscope one by one. The possible effect on leaves of electroscope will be

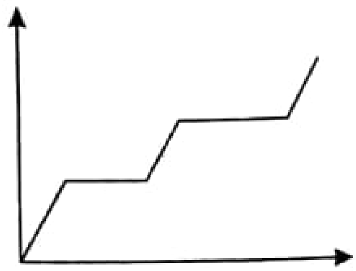
	With A	With B
(1)	Increases	Decreases
(2)	Increases	Increases
(3)	Decreases	Decreases
(4)	Zero	Zero

प्र.100 एबोनाईट की दो छड़े पहली A को पोलीथीन से तथा दूसरी B को ऊनी वस्त्र से रगड़कर एक धनावेशित विद्युतदर्शी के समीप क्रमशः लाया गया। विद्युतदर्शी के पत्रों पर पड़ने वाला सभांवित प्रभाव होगा।

	A के साथ	B के साथ
(1)	बढ़ना	घटना
(2)	बढ़ना	बढ़ना
(3)	घटना	घटना
(4)	शून्य	शून्य

Scanned by CamScanner

Q.101 **You are given a closed metal container with an unknown substance. By supplying heat at constant rate and plotting a graph between temperature and time, if you get a graph as shown, then two horizontal lines indicates**



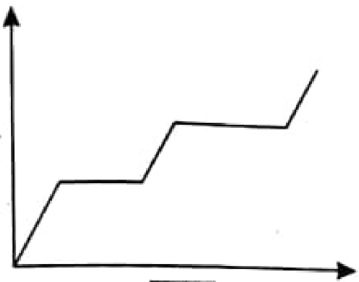
(1) Solid substance

(2) liquid substance

(3) gas

(4) liquid and gas

प्र.101 आपको किसी बंद बर्तन में अज्ञात वस्तु बंद करके दिया जाता है। समान रूप से ऊष्मा देने पर आप तापमान व समय में यदि नीचे दिखाया गया ग्राफ प्राप्त करते हो, तब ग्राफ में दो क्षैतिज रेखाएं दिखाएंगी



(1) ठोस वस्तु

(2) तरल वस्तु

(3) गैस

(4) तरल व गैस

Q.102 **A body can be cooled by**

(1) Conduction

(2) Convection

(3) Radiation

(4) All of the above

प्र.102 वस्तु को ठण्डा किया जा सकता है।

(1) चालन द्वारा

(2) संवहन द्वारा

(3) विकिरण द्वारा

(4) उपरोक्त सभी द्वारा

Q.103 **When 12 g of carbon is completely burnt in sufficient quantity of oxygen, the amount of CO_2 formed is**

(1) 32 g

(2) 44 g

(3) 88 g

(4) 22 g

प्र. 103 12g कार्बन का, ऑक्सीजन की समुचित मात्रा में दहन करने पर CO_2 की मात्रा बनेगी

(1) 32 g

(2) 44 g

(3) 88 g

(4) 22 g

Scanned by CamScanner

Q. 104 A plastic which is bad conductor of heat and electricity is used to manufacture electrical switches and handles of utensils. The plastic may be

(1) P.V.C.

(2) Malemine

(3) Polyethene

(4) Bakelite

प्र. 104 एक प्लास्टिक जो उष्मा व विद्युत का कुचालक है, विद्युत स्विच व बरतनों के हैंडल बनाने के काम आता है। यह प्लास्टिक हो सकता है

(1) पी. वी. सी.

(2) मेलामाइन

(3) पोलीइथीन

(4) बेकालाइट

Q. 105 Which of the following electronic configuration can be of a metal

(1) 2, 8, 5

(2) 2, 8, 4

(3) 2, 8, 1

(4) 2, 6

प्र. 105 निम्न में से कौन सा इलैक्ट्रोनिक विन्यास एक धातु का हो सकता है

(1) 2, 8, 5

(2) 2, 8, 4

(3) 2, 8, 1

(4) 2, 6

Q. 106 Reaction $2H_2O_2 \longrightarrow 2H_2O + O_2$ is an example of

(1) Combination reaction

(2) Neutralization reaction

(3) Decomposition reaction

(4) Displacement reaction

प्र. 106 अभिक्रिया $2H_2O_2 \longrightarrow 2H_2O + O_2$ निम्न में से किस का उदाहरण है

(1) संयोजन अभिक्रिया

(2) उदासीनीकरण अभिक्रिया

(3) अपघटन अभिक्रिया

(4) विस्थापन अभिक्रिया

Q.107 Solution of calcium hydroxide on adding a drop of phenolphthalein indicator turns

(1) Pink

(2) Red

(3) Yellow

(4) Blue

प्र. 107 कैल्सियम हाइड्रोक्साइड़ के विलयन में फीनोलफ्थेलीन सूचक की एक बूंद डालने पर विलयन का रंग हो जाता है

(1) गुलाबी

(2) लाल

(3) पीला

(4) नीला

Scanned by CamScanner

Q.108 Which allotrop of carbon is used as an adsorbent

(1) Coal
(2) Diamond
(3) Graphite
(4) Charcoal

प्र. 108 कार्बन का कौन सा अपररूप अवशोषक के रूप में प्रयोग किया जाता है

(1) कोयला
(2) हीरा
(3) ग्रेफाइट
(4) चारकोल

Q.109 Which of the following metal does not react at all with water

(1) Ni
(2) Mg
(3) Zn
(4) Ca

प्र. 109 निम्न में से कौन सी धातु जल से कोई भी अभिक्रिया नहीं करती

(1) Ni
(2) Mg
(3) Zn
(4) Ca

Q.110 Oxidation process involves

(1) gain of electrons
(2) Loss of electrons
(3) Addition of hydrogen
(4) Removal of oxygen

प्र. 110 ऑक्सीकरण क्रिया में होता है

(1) इलैक्ट्रोन प्राप्त करना
(2) इलैक्ट्रोन खोना
(3) हाइड्रोजन का संयोग
(4) ऑक्सीजन का हटाना

Q.111 Milk of magnesia is

(1) Colloid
(2) True solution
(3) Homogenous mixture
(4) Suspension

प्र. 111 मिल्क ऑफ मैग्निशिया है

(1) कोलाइड
(2) विलयन
(3) समांगी मिश्रण
(4) निलंबन

Q.112 Which out of following is not an organic acid

(1) Formic acid
(2) Citric acid
(3) Ethanoic acid
(4) Carbonic acid

प्र. 112 निम्न में से कौन सा कार्बनिक अम्ल नहीं है

(1) फोरमिक अम्ल
(2) सिट्रिक अम्ल
(3) एथोनोइक अम्ल
(4) कार्बोनिक अम्ल

Scanned by CamScanner

Q.113 Match the Column

Column-1	Column-2
A. Acidic salt	I. NaCl
B. Basic salt	II. Na_2CO_3
C. Neutral salt	III. NH_4Cl

(1) A-I, B-III, C-II
(2) A-II, B-III, C-I
(3) A-III, B-II C-I
(4) A-III, B-I, C-II

प्र. 113 कॉलम का मिलान करें

कॉलम - 1	कॉलम - 2
A. अम्लीय लवण	I. NaCl
B. क्षारीय लवण	II. Na_2CO_3
C. उदासीन लवण	III. NH_4Cl

(1) A-I, B-III, C-II
(2) A-II, B-III, C-I
(3) A-III, B-II C-I
(4) A-III, B-I, C-II

Q114 Which of the following is a Prokaryotic cell?

(1) Spirogyra
(2) Amoeba
(3) Rhizopus
(4) Escherichia Coli

प्र.114 निम्न में से कौन प्रोकैरियोटिक कोशिका है?

(1) स्पाइरोगायरा
(2) अमीबा
(3) राइजोपस
(4) इसचरचिया कोली

Q.115 Which of the following is not a viral disease?

(1) Chicken Pox
(2) Polio
(3) Hepatitis A
(4) Tuberculosis

प्र.115 निम्न में से कौन सी विषाणु जनित बीमारी नहीं है?

(1) चेचक
(2) पोलियो
(3) हिपेटाइटिस A
(4) तपेदिक

Q.116 Main cause of soil erosion is

(1) Afforestation
(2) Less rain
(3) Thinning of Ozone layer
(4) Deforestation

प्र.116 भूमि कटाव का मुख्य कारण है

(1) वनरोपण
(2) कम वर्षा
(3) ओजोन पर्त का पतला होना
(4) वन कटाई

Scanned by CamScanner

Q.117 Match the diseases of column A with their causing organism in column B

Column A	Column B
a. Measles	i. Bacteria
b. Cholera	ii. Virus
c. Malaria	iii. Protozoa
d. Rust of wheat	iv. Fungus

(1) a-iv, b-iii, c-i, d-ii
(2) a-ii, b-i, c-iii, d-iv
(3) a-i, b-iii, c-iv, d-ii
(4) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

प्र.117 कॉलम A की बीमारियों का कॉलम B में लिखी गई उनके कारक जीवों से मिलान करें

कॉलम A	कॉलम B
a. खसरा	i. जीवाणु
b. कॉलरा	ii. विषाणु
c. मलेरिया	iii. प्रोटोजोआ
d. गेंहू की रस्ट	iv. फफूंद

(1) a-iv, b-iii, c-i, d-ii
(2) a-ii, b-i, c-iii, d-iv
(3) a-i, b-iii, c-iv, d-ii
(4) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

Q.118 Algin is taken from

(1) Bacteria
(2) Algae
(3) Fungi
(4) Protozoa

प्र.118 एलगिन निम्न में से निकाला जाता है।

(1) जीवाणु
(2) शैवाल
(3) फफूंद
(4) प्रोटोजोआ

Q.119 The process of removing unwanted plants from the fields is called

(1) Sowing
(2) Harvesting
(3) Irrigation
(4) Weeding

प्र.119 खेत से अवांछित पौधों को हटाने की प्रक्रिया कहलाती है।

(1) बुआई
(2) कटाई
(3) सिंचाई
(4) खरपतवार नियंत्रण

Q.120 Which of the following releases the toxic substance 'tuberculin'

(1) Bacteria
(2) Virus
(3) Algae
(4) Fungi

प्र.120 निम्न में से किसके द्वारा हानिकारक (विषैला) पदार्थ 'टयूबरक्यूलिन' छोड़ा जाता है?

(1) जीवाणु
(2) विषाणु
(3) शैवाल
(4) फफूंद

Scanned by CamScanner

Q.121 Which nutrient increases in soil due to crop rotation?

(1) Zinc
(2) Sulphur
(3) Nitrogen
(4) Calcium

Q.122 Which of the following method of irrigation helps in maximum conservation of water?

(1) Chain pump
(2) Rahat
(3) Drip system
(4) Sprinkler system

Q.123 The structure bearing 'genes' in the cell are called as

(1) Nucleolus
(2) Nucleus
(3) Chromosomes
(4) Ribosomes

Q. 124 Match column A with column B

Column A	Column B
i. Gram seed	a. Urea
ii. Rice (Paddy)	b. Karif crop
iii. Fertilizer	c. Silos
iv. Storage	d. Rabi crop

which is the most appropriate combination

(1) i-a, ii-b, iii-c, iv-d
(2) i-d, ii-c, iii-b, iv-a
(3) i-d, ii-b, iii-a, iv-c
(4) i-b, ii-a, iii-c, iv-d

प्र.121 फसल चक्रण से मिट्टी में किस पोषक की मात्रा बढ़ जाती है?

(1) जिंक
(2) सल्फर
(3) नाइट्रोजन
(4) कैल्शियम

प्र.122 निम्नलिखित में से किस विधि द्वारा सिंचाई करने से पानी का सर्वाधिक संरक्षण होता है?

(1) चेन पंप
(2) रहट
(3) ड्रिप संयंत्र
(4) छिड़काव संयंत्र

प्र.123 कोशिका में जीन्स के धारक को कहा जाता है

(1) केन्द्रिका
(2) केन्द्रक
(3) गुणसूत्र
(4) राइबोसोम्स

प्र.124 कॉलम A का मिलान कॉलम B से करो

कॉलम A	कॉलम B
i. चना	a. यूरिया
ii. चावल (धान)	b. खरीफ फसल
iii. उर्वरक	c. साइलो
iv. भंडारण	d. रबी की फसल

उपयुक्त विकल्प कौन सा है।

(1) i-a, ii-b, iii-c, iv-d
(2) i-d, ii-c, iii-b, iv-a
(3) i-d, ii-b, iii-a, iv-c
(4) i-b, ii-a, iii-c, iv-d

Scanned by CamScanner

Q. 125 Out of 23 pair chromosomes in man how many chromosomes are responsible for sex determination?

(1) 2
(2) 4
(3) 1
(4) 8

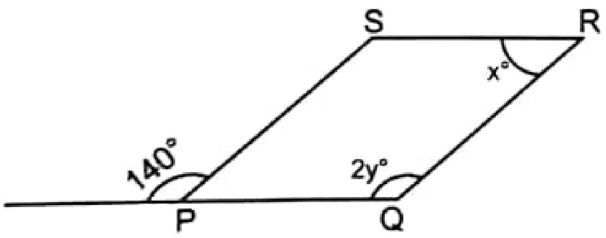
Q.126 Choose the rational number which does not lie between rational numbers $\frac{3}{5}$ and $\frac{2}{3}$

(1) $\frac{47}{75}$
(2) $\frac{50}{75}$
(3) $\frac{46}{75}$
(4) $\frac{49}{75}$

Q. 127 150 is what percent of 30?

(1) 5%
(2) 20%
(3) 200%
(4) 500%

Q. 128 In the figure PQRS is a parallelogram, the value of y - x is



(1) 30°
(2) 35°
(3) 40°
(4) 70°

प्र.125 मनुष्य के 23 जोड़े गुणसूत्रों में से कितने गुणसूत्र द्वारा लिंग निर्धारण होता है?

(1) 2
(2) 4
(3) 1
(4) 8

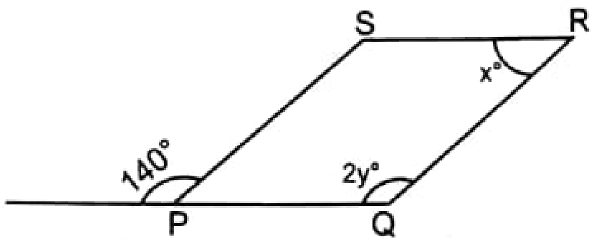
प्र.126 कौन सी परिमेय संख्या, परिमेय संख्याओं $\frac{3}{5}$ तथा $\frac{2}{3}$ के बीच नहीं है।

(1) $\frac{47}{75}$
(2) $\frac{50}{75}$
(3) $\frac{46}{75}$
(4) $\frac{49}{75}$

प्र.127 30 का 150 कितने प्रतिशत है?

(1) 5%
(2) 20%
(3) 200%
(4) 500%

प्र. 128 चित्र में PQRS एक समानान्तर चतुर्भुज है? y - x का मान होगा?



(1) 30°
(2) 35°
(3) 40°
(4) 70°

Scanned by CamScanner

Q.129 At the rate of m meters per s seconds, how many meters does a cyclist travel in x minutes?

(1) $\frac{m}{sx}$

(2) $\frac{mx}{s}$

(3) $\frac{60m}{sx}$

(4) $\frac{60mx}{s}$

Q.130 If x+5>2 and x-3 <T, then the value of x lie between which of the following pair of numbers?

(1) -3 and 10

(2) -3 and 4

(3) 2 and 7

(4) 3 and 10

Q.131 A square mirror has a diagonal measuring 20 inches, what is the approximate perimeter of the mirror, (in inches)?

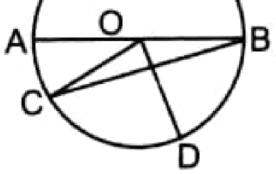
(1) 40

(2) 60

(3) 80

(4) 100

Q.132 In the given figure if, *L*COD=80° *L*CBO = 20°, then the measure of *L*COA is



(1) 30°

(2) 40°

(3) 50°

(4) 45°

प्र.129 एक साइकिल चलाने वाला m मीटर प्रति s सेकंड की दर से दूरी तय करता है, x मिनट में वह दूरी तय करेगा?

(1) $\frac{m}{sx}$

(2) $\frac{mx}{s}$

(3) $\frac{60m}{sx}$

(4) $\frac{60mx}{s}$

प्र.130 यदि x+5>2 तथा x-3 <T हो तो x का मान निम्न लिखित मं किन संख्याओं के मध्य होगा?

(1) -3 और 10

(2) -3 और 4

(3) 2 और 7

(4) 3 और 10

प्र.131 एक वर्गाकार दर्पण का विकर्ण 20 इंच है, इसका निकटतम परिमाप होगा (ईंचों में)?

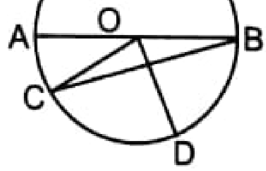
(1) 40

(2) 60

(3) 80

(4) 100

प्र.132 यदि दिए गए चित्र में *L*COD=80° *L*CBO = 20°, तो *L*COA का माप होगा?



(1) 30°

(2) 40°

(3) 50°

(4) 45°

Scanned by CamScanner

Q.133 The product of integers w, x, y and z is 770 and if $1 < w < x < y < z$ than the value of $w + z$ is

(1) 13
(2) 16
(3) 18
(4) 21

प्र. 133 यदि पूर्णांकों w, x, y तथा z का गुणनफल 770 है तथा $1 < w < x < y < z$ तो $w + z$ का मान होगा?

(1) 13
(2) 16
(3) 18
(4) 21

Q.134 The cube root of $\frac{-2197}{9261}$ is

(1) $\frac{-23}{19}$
(2) $\frac{-13}{21}$
(3) $\frac{-13}{11}$
(4) $\frac{-23}{11}$

प्र.134 $\frac{-2197}{9261}$ का घनमूल होगा

(1) $\frac{-23}{19}$
(2) $\frac{-13}{21}$
(3) $\frac{-13}{11}$
(4) $\frac{-23}{11}$

Q.135 If the altitude of an equilateral triangle is $\sqrt{3}$ cm then its area is

(1) $2\sqrt{3}$ cm²
(2) $\sqrt{3}$ cm²
(3) $\frac{3}{2}$ cm²
(4) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ cm²

प्र.135 यदि समबाहु त्रिभुज के शीर्षलंब की लंबाई $\sqrt{3}$ सेमी हो तो इस त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा?

(1) $2\sqrt{3}$ सेमी²
(2) $\sqrt{3}$ सेमी²
(3) $\frac{3}{2}$ सेमी²
(4) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ सेमी²

Q.136 The positive integer n is divided by 25, if $\sqrt{n}$, is greater than 25, which of the following could be the value of $\frac{n}{25}$?

(1) 22
(2) 23
(3) 24
(4) 26

प्र. 136 धन पूर्णांक n को 25 से भाग किया गया है। यदि $\sqrt{n} > 25$ तो $\frac{n}{25}$ का मान होगा?

(1) 22
(2) 23
(3) 24
(4) 26

Scanned by CamScanner

Q. 137 If n is a positive integer then $n(n+1)(n+2)$ is

(1) Even only when n is even

(2) Even only when n is odd

(3) Odd whenever n is odd

(4) Divisible by 4 whenever n is even.

Q.138 Mary's income is 60% more than Tim's income and Tim's income is 40% less than John's income what percent of John's income is Mary's income?

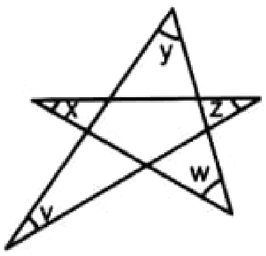
(1) 124%

(2) 120%

(3) 96%

(4) 80%

Q.139 In the fig shown, the value of $v + x + y + z + w$ is



(1) 45°

(2) 90°

(3) 180°

(4) 360°

प्र. 137 यदि एक n घनात्मक पूर्णांक है तो $n(n+1)(n+2)$ होगा?

(1) सम केवल तब जब n सम होगा

(2) सम केवल जब n विषम होगा

(3) विषम जब n विषम होगा

(4) 4 से विभाजित जब n एक सम संख्या होगी

प्र.138 मेरी की आय टिम की आय से 60% अधिक है। परंतु टिम की आय जॉन की आय से 40% कम है तो जॉन की आय मेरी की आय का कितने प्रतिशत है?

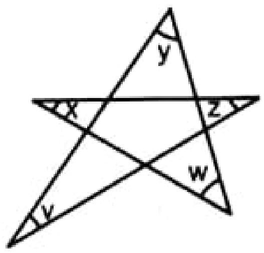
(1) 124%

(2) 120%

(3) 96%

(4) 80%

प्र.139 दिए गए चित्र में $v + x + y + z + w$ का मान होगा?



(1) 45°

(2) 90°

(3) 180°

(4) 360°

Scanned by CamScanner

Q.140 The Value of

$$\left(\frac{a^{11}}{a^{13}}\right)^{\frac{1}{143}} \times \left(\frac{a^{13}}{a^{7}}\right)^{\frac{1}{91}} \times \left(\frac{a^{7}}{a^{11}}\right)^{\frac{1}{77}}$$

on simplification is

(1) a

(2) $\frac{1}{a}$

(3) 1

(4) -1

Q.141 Which one of the following statements is not true?

(1) All rhombuses are kites.

(2) All squares are rectangles.

(3) All trapeziums are rectangles.

(4) Diagonals of rectangle are equal.

Q.142 $(2x + 3y)^2 - (2x - 3y)^2$ is equal to

(1) 6 x y

(2) 12 x y

(3) 18 x y

(4) 24 x y

Q.143 On factoring, $x^2 + x - 272$, we get

(1) (x - 16) (x - 17)

(2) (x + 16) (x - 17)

(3) (x - 16) (x + 17)

(4) (x - 8) (x + 34)

प्र. 140

$$\left(\frac{a^{11}}{a^{13}}\right)^{\frac{1}{143}} \times \left(\frac{a^{13}}{a^{7}}\right)^{\frac{1}{91}} \times \left(\frac{a^{7}}{a^{11}}\right)^{\frac{1}{77}}$$

को सरलीकरण करने पर मान होगा

(1) a

(2) $\frac{1}{a}$

(3) 1

(4) -1

प्र.141 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

(1) सभी सम चतुर्भुज पतंग होते हैं।

(2) सभी वर्ग आयत होते हैं।

(3) सभी समलंब चतुर्भज आयत होते है।

(4) आयत के विकर्ण समान होते हैं।

प्र.142 $(2x + 3y)^2 - (2x - 3y)^2$ समान है

(1) 6 x y

(2) 12 x y

(3) 18 x y

(4) 24 x y

प्र.143 $x^2 + x - 272$, के गुणनखंड करने पर, हमें प्राप्त होता है।

(1) (x - 16) (x - 17)

(2) (x + 16) (x - 17)

(3) (x -16) (x + 17)

(4) (x - 8) (x + 34)

Scanned by CamScanner

Q.144 The age of Ravi's father is two third of the age of Ravi's grandmonther and two times the age of Ravi. The sum of the ages of all the three is 132 years. What is the age of Ravi (in years)?

(1) 21
(2) 22
(3) 23
(4) 19

प्र. 144 रवि के पिता जी की आयु रवि की दादी की आयु का दो तिहाई है और रवि की आयु का दो गुना है। तीनों की आयु का योग 132 वर्ष है। रवि की आयु वर्षों में क्या है?

(1) 21
(2) 22
(3) 23
(4) 19

Q.145 A man deposited a sum of ₹ 5000 in a bank and earned an interest of ₹ 600 in 2 years How much would a deposit of ₹ 8000 earn an interest in the same period (Rate of interest being the same)

(1) ₹ 960
(2) ₹ 900
(3) ₹ 1200
(4) ₹ 1600

प्र.145 एक व्यक्ति ने 5000 रुपए बैंक में जमा कराए और 2 वर्ष में 600 रुपए ब्याज अर्जित किया। उतनी ही अवधि में उसी ब्याज दर से 8000 रुपए जमा करने पर कितना ब्याज अर्जित होगा

(1) ₹ 960
(2) ₹ 900
(3) ₹ 1200
(4) ₹ 1600

Q.146 Ahmad Shah Abdali invaded India during

(1) 1526 - 1530
(2) 1530 - 1540
(3) 1660 - 1696
(4) 1748 - 1761

प्र.146 अहमद शाह अब्दाली ने भारत पर निम्न में से कब आक्रमण किया?

(1) 1526 - 1530
(2) 1530 - 1540
(3) 1660 - 1696
(4) 1748 - 1761

Q.147 Treaty of Amritsar was signed between

(1) Sikh and British East India Company
(2) Banda Bahadur and British East India Company
(3) Raja Ranjit Singh and British East India Company
(4) All of above

प्र.147 अमृतसर की संधि किन के मध्य हुई?

(1) सिक्ख और ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कम्पनी
(2) बन्दा बहादुर और ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कम्पनी
(3) राजा रणजीत सिंह और ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कम्पनी
(4) उपरोक्त सभी

Scanned by CamScanner

Q.148 Ulemas advised sultan in

(1) Political matters

(2) Social matters

(3) Religious matters

(4) Educational matters

Q.149 The autobiography of Babur Tuzuk-i-Baburi is written in

(1) Hindi language

(2) Turkish language

(3) Urdu language

(4) None of these

Q.150 Purana Qila (old fort) of Delhi was built by

(1) Babur

(2) Humayun

(3) Sher Shah Suri

(4) Shah Jehan

Q.151 Maharana Pratap belongs to which clan:

(1) Marwar

(2) Chauhans

(3) Suryavansi

(4) Sisodiya

Q.152 Who was the Queen of Gondwana against whom Akbar sent an army

(1) Durga Vati

(2) Chand Bibi

(3) Dayavati

(4) Nana Vati

प्र.148 उलेमा, सुल्तान की मदद निम्न में से किस क्षेत्र में करते थे?

(1) राजनैतिक मामले

(2) सामाजिक मामले

(3) धार्मिक मामले

(4) शैक्षणिक मामले

प्र.149 बाबर की आत्मकथा 'तुज्के बाबरी' निम्न में से किस भाषा में लिखी गई है?

(1) हिन्दी भाषा

(2) तुर्की भाषा

(3) ऊर्दू भाषा

(4) इनमें से कोई नहीं

प्र.150 दिल्ली में स्थित पुराना किला निम्न में से किस बादशाह ने बनवाया?

(1) बाबर

(2) हुमायूँ

(3) शेरशाह सूरी

(4) शाहजहाँ

प्र.151 महाराणा प्रताप निम्न में से किस क्लैन (खानदान) से संबंध रखते थे?

(1) मारवाड़

(2) चौहान

(3) सूर्यवंशी

(4) सिसोदिया

प्र.152 गोंड़वाना की किस रानी के खिलाफ अकबर ने सेना भेजी?

(1) दुर्गावती

(2) चाँदबीबी

(3) दयावती

(4) नानावती

Scanned by CamScanner

Q.153 **Where Swami Vivekanand established 'The Rama Krishan Mission' in 1887?**

(1) Belur

(2) Baranagar

(3) Calcutta

(4) Kanya Kumari

प्र.153 **1887 में 'रामाकृष्ण मिशन' स्वामी विवेकानंद जी ने कहाँ स्थापित किया?**

(1) बेलूर

(2) बड़ा नगर

(3) कलकत्ता

(4) कन्याकुमारी

Q.154 **Boston Tea Party was actually a**

(1) A tea party

(2) A birthday party

(3) A marriage party

(4) A revolt

प्र.154 **बोस्टन टी पार्टी वास्तव में क्या थी?**

(1) चाय पार्टी

(2) जन्मदिवस पार्टी

(3) शादी की पार्टी

(4) एक विद्रोह (विरोध)

Q.155 **In 1905 Bengal was partioned by**

(1) Lord Minto

(2) Lord Curzon

(3) Lord Irwin

(4) Lord Mountbatten

प्र.155 **1905 में बंगाल का विभाजन निम्न में से किसने किया?**

(1) लार्ड मिन्टो

(2) लार्ड कर्जन

(3) लार्ड इर्विन

(4) लार्ड माऊँट बैंटन

Q.156 **Which region's wool attracted the traders in earlier days?**

(1) Ladakh

(2) Ludhiana

(3) Bengal

(4) Tibet

प्र.156 **प्राचीन समय में व्यापारियों को किस क्षेत्र की ऊन आकर्षित करती थी?**

(1) लद्दाख

(2) लुधियाना

(3) बंगाल

(4) तिब्बत

Q.157 **In which country the game cricket originated?**

(1) America

(2) England

(3) Russia

(4) China

प्र.157 **क्रिकेट खेल का उदय किस देश में हुआ?**

(1) अमेरिका

(2) इग्लैंड

(3) रूस

(4) चीन

Scanned by CamScanner

Q.158 Who among the following said, "Political Science is Master Science"?

(1) Ploto
(2) Aristotle
(3) Hobbes
(4) Kautilya

प्र.158 निम्न में से यह कथन किसका है कि "राजनीतिक विज्ञान, सबसे बड़ा विज्ञान है" ?

(1) प्लेटो
(2) अरस्तु
(3) हाब्स
(4) कौटिल्य

Q.159 Who was the first vice President of India?

(1) Dr. S. Radhakrishnan
(2) Dr. Zakir Hussain
(3) C. Raj Gopalacharya
(4) Dr. B. R. Ambedkar

प्र.159 भारत का प्रथम उप राष्ट्रपति कौन था?

(1) डॉ. एस राधाकृष्णन
(2) डॉ. जाकिर हुसैन
(3) सी. राजगोपालाचार्य
(4) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर

Q.160 Which day is celebrated as UN Day?

(1) 20th October
(2) 24th October
(3) 10th December
(4) Ist November

प्र.160 संयुक्त राष्ट्र दिवस किस दिन मनाया जाता है?

(1) 20 अक्टूबर
(2) 24 अक्टूबर
(3) 10 दिसम्बर
(4) 1 नवम्बर

Q.161 Who is the author of 'Das Capital'?

(1) M. K. Gandhi
(2) Pt. Jawaharlal Nehru
(3) Karl Marx
(4) John Ruskin

प्र.161 दास केपिटल नामक पुस्तक किसने लिखी?

(1) एम. के. गाँधी
(2) पंडित जवाहर लाल नेहरू
(3) कार्ल मार्क्स
(4) जान रसकिन

Q.162 Which Statement of the following is not correct?

(1) India is Republic
(2) India is secular State
(3) India is having Presidential form of Government
(4) India has written constitution

प्र.162 निम्न में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

(1) भारत एक गणतन्त्र है।
(2) भारत एक धर्मनिरपेक्ष राज्य है।
(3) भारत में अध्यक्षात्मक सरकार है।
(4) भारत का संविधान लिखित है।

Scanned by CamScanner

Q.163 The Word 'Union of State' is taken from Which Country?

(2) Britain

(2) Ireland

(3) Canada

(4) Japan

Q.164 By Which Amendment of the constitution women are given 33% Reservation in Local bodies at rural level?

(1) 73th

(2) 80th

(3) 49th

(4) 48th

Q.165 Where is H.Q. of International Court of Justice?

(1) Genevo

(2) Washington

(3) Hague

(4) Tokyo

Q.166 Which of the following statement is correct?

(1) G. K. Gokhale was political Guru of M.K. Gandhi

(2) Tilak was liberal leader

(3) Jinha was founder of muslim league

(4) Non-cooperation movement was started in 1930 by M.K. Gandhi

प्र.163 'राज्यों का समूह' शब्द किस देश से लिया गया है ?

(1) ब्रिटेन

(2) आयर लैंड

(3) कनाडा

(4) जापान

प्र.164 किस संविधान संशोधन द्वारा महिलाओं को ग्रामीण स्तर पर स्थानीय संस्थाओं में 33% आरक्षण दिया गया?

(1) 73वां

(2) 80वां

(3) 49वां

(4) 48वां

प्र.165 अन्तराष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय कहाँ है?

(1) जिनेवा

(2) वाशिंगटन

(3) हेग

(4) टोक्यो

प्र.166 निम्न में कौन सा कथन सही है?

(1) गोपाल कृष्ण गोखले गाँधीजी के राजनीतिक गुरु थे।

(2) तिलक उदारवादी नेता थे।

(3) जिन्हा मुसलिम लोग के संस्थापक थे।

(4) गाँधीजी ने असहयोग आन्दोलन 1930 में प्रारम्भ किया।

Scanned by CamScanner

Q.167 By which Amendment Fundamental Right of Property was abolished?

(1) 42nd Amendment
(2) 44th Amendment
(3) 52 Amendment
(4) 61 Amendment

Q.168 Which Party is ruling in Orissa?

(1) Congress Party
(2) Biju Janata Dal
(3) Rastriya Janata Dal
(4) BJP

Q.169 Who is speaker of Haryana Assembly?

(1) Dr. Arvind Sharma
(2) Kuldeep Sharma
(3) Paramjeet Singh
(4) Zakir Hussian

Q.170 Match the Following:

A. Feature made by sea waves (i) Morine

B. Feature made by glacier (ii) Mushroom Rock

C. Feature made by winds (iii) Levees

D. Feature made by river (iv) Arch

	A	B	C	D
(1)	iii	iv	i	ii
(2)	ii	iii	iv	i
(3)	i	ii	iii	iv
(4)	iv	i	ii	iii

प्र.167 किस संविधान संशोधन द्वारा सम्पत्ति का मौलिक अधिकार समाप्त किया गया?

(1) 42 वाँ संसोधन
(2) 44 वाँ संसोधन
(3) 52 वाँ संसोधन
(4) 61 वाँ संसोधन

प्र.168 उड़ीसा में किस राजनीतिक दल का शासन है?

(1) कांग्रेस पार्टी
(2) बीजु जनता दल
(3) राष्ट्रीय जनता दल
(4) बी जे पी

प्र.169 हरियाणा विधान सभा का अध्यक्ष कौन है?

(1) डॉ. अरविन्द शर्मा
(2) कुलदीप शर्मा
(3) परमजीत सिंह
(4) जाकिर हुसैन

प्र.170 निम्न युग्मों का मिलान कीजिए:

क. समुद्री लहरों द्वारा निर्मित आकृति (i) मोरेन

ख. हिम द्वारा निर्मित आकृति (ii) छत्रक शैल

ग. वायु द्वारा निर्मित आकृति (iii) तटबन्ध

घ. नदी द्वारा निर्मित आकृति (iv) आर्क (महराब)

	क	ख	ग	घ
(1)	iii	iv	i	ii
(2)	ii	iii	iv	i
(3)	i	ii	iii	iv
(4)	iv	i	ii	iii

Scanned by CamScanner

Q.171 The famous town Leh of Ladakh is situated on which river?

(1) Chenab

(2) Jhelam

(3) Ravi

(4) Indus

Q.172 Which type of soil is formed by leaching process?

(1) Laterite soil

(2) Sandy soil

(3) Mountain soil

(4) Red soil

Q.173 Which one of the following statements is not correct about 'Prairies'.

(1) It is actually 'Sea of grass'.

(2) A local wind 'chinook' blows here.

(3) It is known as 'Granaries of world'.

(4) It is situated in 'North Africa'.

Q.174 Read the following statements.

A. Man modifies his environment.

B. Plants, animals and human beings are interdependent.

(1) Both 'A' and 'B' are true.

(2) Both 'A' and 'B' are false.

(3) 'A' is false and 'B' is true.

(4) 'A' is true and 'B' is false.

प्र.171 लद्दाख का प्रमुख शहर 'लेह' किस नदी पर स्थित है ?

(1) चेनाब

(2) झेलम

(3) रावी

(4) सिन्धु

प्र.172 निक्षालन प्रक्रिया से किस मिट्टी का निर्माण होता है?

(1) लैटराईट मिट्टी

(2) बलुई मिट्टी

(3) पर्वतीय मिट्टी

(4) लाल मिट्टी

प्र.173 निम्नलिखित कथनों में से एक कथन 'प्रेयरीज' के बारे में सत्य नहीं है:

(1) यह वास्तव में 'घास का समुद्र' है।

(2) स्थानीय हवा 'चिनूक' यहाँ बहती है।

(3) इसे 'संसार का धान्यागार' कहते हैं।

(4) यह 'उत्तरी अफ्रीका' में स्थित है।

प्र.174 निम्नलिखित कथनों को पढ़िए।

अ. मनुष्य अपने पर्यावरण का रूप बदल देता है।

ब. पौधे, पशु और मनुष्य आपस में एक दूसरे पर निर्भर है।

(1) दोनों 'अ' और 'ब' दोनों पूर्णरूप से सत्य हैं।

(2) दोनों 'अ' और 'ब' दोनों पूर्णरूप से असत्य हैं।

(3) 'अ' असत्य है और 'ब' सत्य है।

(4) 'अ' सत्य है और 'ब' असत्य है।

Scanned by CamScanner

Q. 175 Which of the following statements is not correct.

(1) Stratosphere contains a layer of Ozone gas.

(2) Ionosphere is a part of thermosphere.

(3) All weather phenomena occurs in Troposphere.

(4) Mesosphere is the fourth layer of the atmosphere.

Q.176 Match the following:

A.	**Tsunami is a Japanese word that mean ...**	**(i) Tide**
B.	**Periodic rise and fall of ocean**	**(ii) Harbour Waves**
C.	**Streams of water moving constantly on the surface of water in definite path**	**(iii) warm current**
D.	**Generally it originate near the equator**	**(iv) Ocean current**

(1) A-i, B-ii, C-iii, D-iv

(2) A-ii, B-i, C-iv, D-iii

(3) A-iv, B-iii, C-ii, D-i

(4) A-iii, B-ii, C-iv, D-i

प्र.175 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

(1) समताप मण्डल में ही ओजोन गैस की परत है।

(2) आयनमण्डल उष्णमण्डल का ही भाग है।

(3) सभी मौसम संबंधी घटनाएं क्षोभमण्डल में ही घटित होती है।

(4) मध्यमण्डल, वायुमण्डल की चौथी परत है।

प्र.176 निम्नलिखित युग्मों का मिलान कीजिए:

अ.	**सुनामी एक जापानी शब्द है जिसका अर्थ है ...**	**(i) ज्वार भाटा**
ब.	**समुद्री पानी का नियत काल में चढ़ाव और उतराव**	**(ii) हारबर लहर**
स.	**समुद्री सतह पर एक निश्चित पथ पर पानी का लगातार बहना**	**(iii) गर्म धारा**
द.	**साधारणतः इसका भूमध्य रेखा के नजदीक निर्माण होता है**	**(iv) समुद्री धारा**

(1) अ-i, ब-ii, स-iii, द-iv

(2) अ-ii, ब-i, स-iv, द-iii

(3) अ-iv, ब-iii, स-ii, द-i

(4) अ-iii, ब-ii, स-iv, द-i

Scanned by CamScanner

Q.177 In which of the following situations does the neap tide occur?

(1) When sun, moon and earth are sequentially in one line.

(2) When sun, earth and moon are sequentially in one line.

(3) When the moon is in its first and last quarter.

(4) When the earth, sun and moon are sequentially in one line.

प्र.177 निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति में 'लघु ज्वार भाटा' उत्पन्न होता है?

(1) जब सूर्य, चन्द्रमा एवं पृथ्वी अनुक्रम से एक रेखा में होते हैं।

(2) जब सूर्य, पृथ्वी एवं चन्द्रमा अनुक्रम से एक रेखा में होते हैं।

(3) जब चन्द्रमा अपने प्रथम एवं अन्तिम पक्ष के चतुर्थांश में होता है।

(4) जब पृथ्वी, सूर्य तथा चन्द्रमा अनुक्रम से एक रेखा में होते हैं।

Q. 178

Five neighbouring countries and Indian states have been marked on the map as 1, 2, 3, 4, 5 and name as A-Punjab, B-Himachal Pradesh, C-Tibet, D-Pakistan and E-China.

(1) 1-B, 2-D, 3-E, 4-A, 5-C

(2) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D, 5-E

(3) 1-C, 2-A, 3-D, 4-B, 5-E

(4) 1-E, 2-D, 3-C, 4-A, 5-B

प्र.178

पाँच पड़ोसी देश और भारतीय राज्य नक्शे पर चिन्हित किए गए हैं तथा उन्हें 1, 2, 3, 4, 5 से दर्शाया गया है। इनके नाम हैं - अ-पंजाब, ब-हिमाचल प्रदेश, स-तिब्बत, द-पाकिस्तान और च-चीन।

(1) 1-ब, 2-द, 3-च, 4-अ, 5-स

(2) 1-अ, 2-ब, 3-स, 4-द, 5-च

(3) 1-स, 2-अ, 3-द, 4-ब, 5-च

(4) 1-च, 2-द, 3-स, 4-अ, 5-ब

Scanned by CamScanner

Q.179 Asteroids are found between the orbit of :

(1) Saturn and Jupiter

(2) Mars and Jupiter

(3) Earth and Mars

(4) Mars and Venus

Q.180 The continent of North America is linked to South America by:

(1) Strait

(2) Canal

(3) Mountain

(4) Isthums

प्र.179 एस्टेरायडस (ग्रहिका) किन ग्रहों के मध्य पाये जाते हैं?

(1) शनि और बृहस्पति

(2) मंगल ओर बृहस्पति

(3) पृथ्वी और मंगल

(4) मंगल और शुक्र

प्र.180 उत्तर अमेरिका महाद्वीप दक्षिण अमेरिका से जुड़ा हुआ है:

(1) जलडमरूमध्य

(2) नहर

(3) पर्वत

(4) थलडमरूमध्य

Rough Work

रफ कार्य

Scanned by CamScanner