

Scheme Code	State Code	Year	Centre Code	Roll No.
3	27	13		

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**

- 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	27	13	1131	124

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

- 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	27	13	1131	124

- | | |
|---|---|
| 2. This test has two parts. Part I as well as part II consist of 90 questions in each. | 2. यह परीक्षा दो भागों में है। प्रत्येक भाग में 90 प्रश्न हैं। |
| 3. Each question carries one mark. | 3. प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है। |
| 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. | 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. Extra page has been provided for rough work at the end of question paper. | 5. प्रश्न पुस्तिका के अंत में (Rough) रफ कार्य के लिए अतिरिक्त पृष्ठ दिया गया है। |
| 6. Do not mark more than one answer of any question on OMR sheet otherwise answer will be cancelled. | 6. ओ.एम.आर. शीट पर किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर मार्क न करें वरना उत्तर निरस्त हो जाएगा। |
| 7. Avoid cutting/over writing/use of fluid etc. on OMR Sheet. | 7. ओ.एम.आर. शीट पर कटिंग/ओवर राइटिंग / फ्लूड इत्यादि का प्रयोग न करें। |
| 8. Attempt each question, there is no negative marking in this test. | 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.

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

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

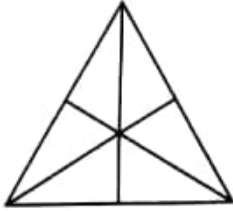
प्र.4 91, 76, 89, 78, 87, 80, 85, 82, ?

- (1) 83
- (2) 84
- (3) 85
- (4) 86

Directions : (Q. 5 to 7)

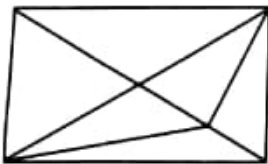
How many triangles are there in each figure?

Q.5



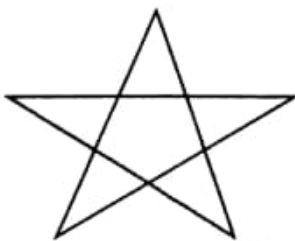
- (1) 16
- (2) 13
- (3) 9
- (4) 7

Q.6



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

Q.7

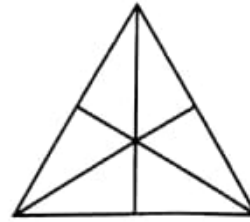


- (1) 5
- (2) 6
- (3) 8
- (4) 10

निर्देश (प्र. 5 से 7)

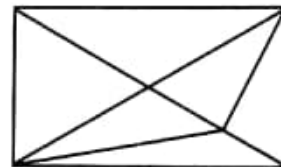
निम्नलिखित प्रत्येक आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?

प्र.5



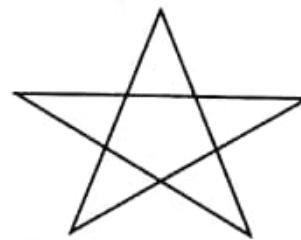
- (1) 16
- (2) 13
- (3) 9
- (4) 7

प्र.6



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

प्र.7



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

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 _ 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

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)

अंग्रेजी 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

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

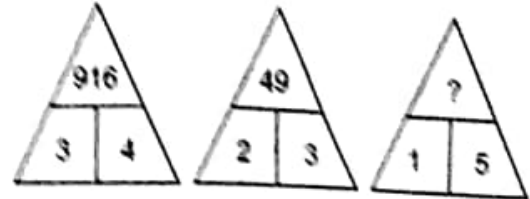


- (1) 1216
- (2) 2250
- (3) 8100
- (4) 11036

निर्देश (प्र. 12 से 16)

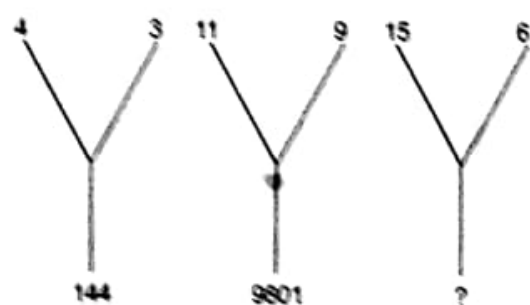
नीचे दी गई प्रत्येक आकृति में एक निश्चित क्रम अनुसार कुछ संख्याएँ लिखी गई हैं। इनमें से एक संख्या लुप्त है, जिसे प्रश्न चिह्न से दर्शाया गया है। लुप्त संख्या ज्ञात करो जो प्रश्न चिह्न के स्थान पर उपयुक्त हो।

प्र.12



- (1) 125
- (2) 215
- (3) 251
- (4) 512

प्र.13



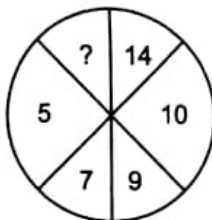
- (1) 1216
- (2) 2250
- (3) 8100
- (4) 11036

Q.14

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

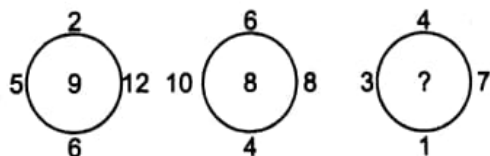
- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

Q.15



- (1) 2
- (2) 3
- (3) 12
- (4) 18

Q.16



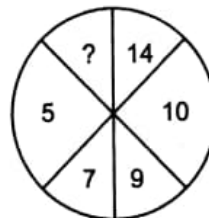
- (1) 5
- (2) 6
- (3) 7
- (4) 8

प्र.14

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

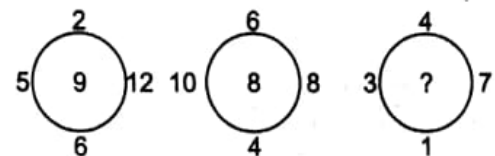
- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

प्र.15



- (1) 2
- (2) 3
- (3) 12
- (4) 18

प्र.16

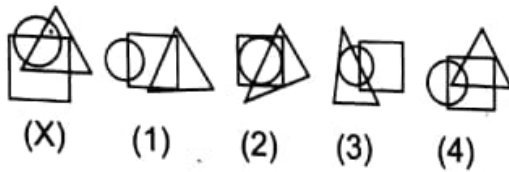


- (1) 5
- (2) 6
- (3) 7
- (4) 8

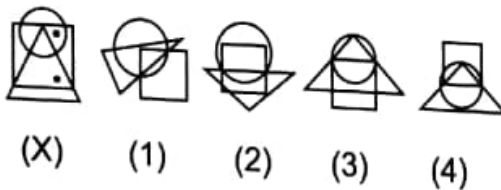
Directions : (Q. 17 to 20)

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)

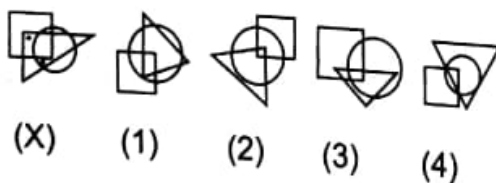
Q.17



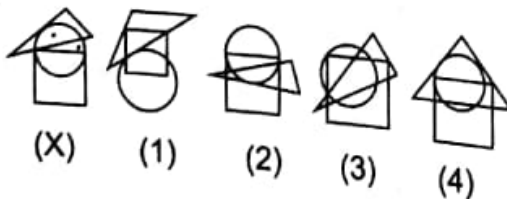
Q.18



Q.19



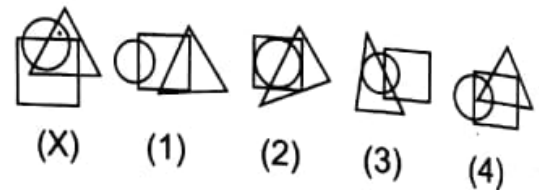
Q.20



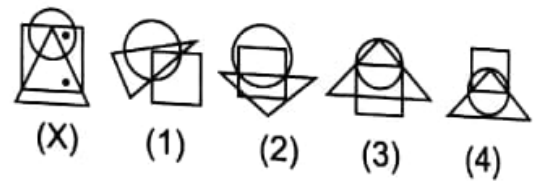
निर्देश (प्र. 17 से 20)

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?

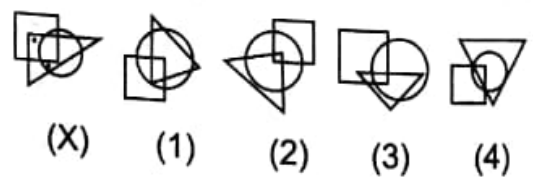
प्र.17



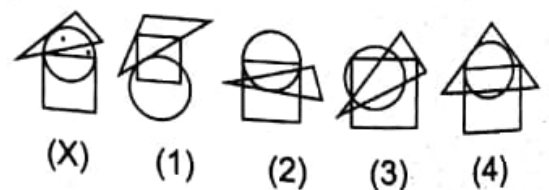
प्र.18



प्र.19



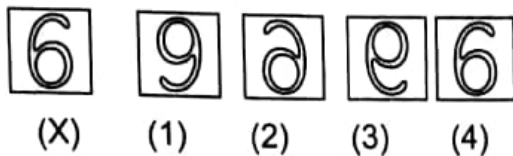
प्र.20



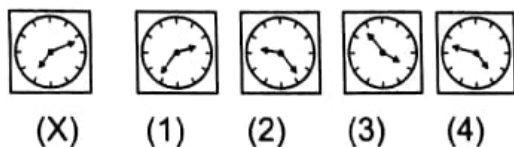
Directions : (Q. 21 to 23)

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

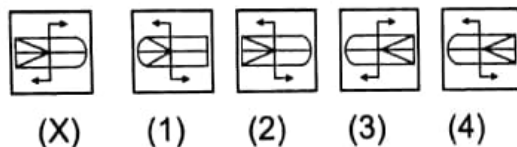
Q.21



Q.22



Q.23



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

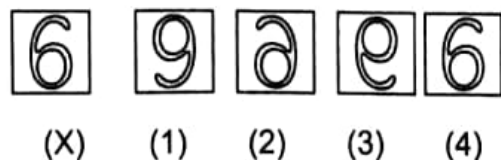
FAMILY
(X)

- (1) **FAMILY** (2) **FAMILY**
(3) **FAMILY** (4) **FAMILY**

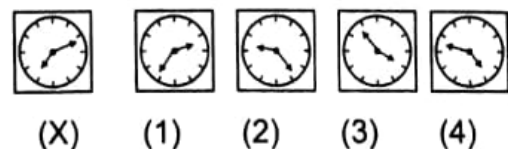
निर्देश (प्र. 21 से 23)

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।

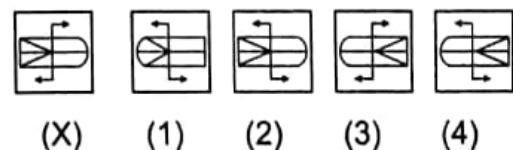
प्र.21



प्र.22



प्र.23



निर्देश (प्र. 24 से 26)

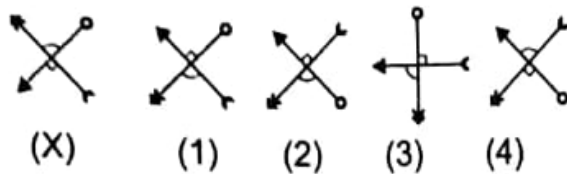
दिए गए प्रश्नों में आकृति (X) को पानी में देखने पर कैसी दिखाई देगी, साथ दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर छाँटिए।

प्र.24

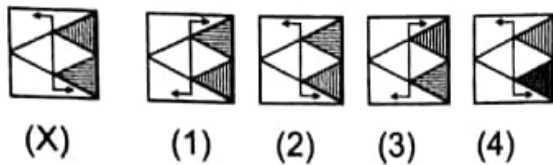
FAMILY
(X)

- (1) **FAMILY** (2) **FAMILY**
(3) **FAMILY** (4) **FAMILY**

Q.25



Q.26



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

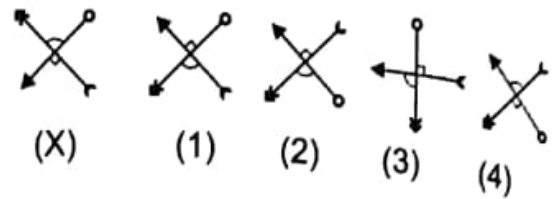
Q.28



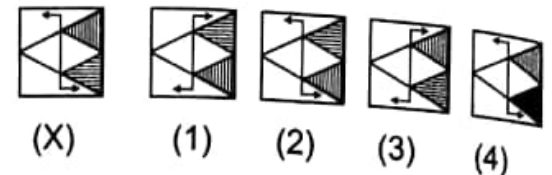
Which number is opposite to 3?

- (1) 6
- (2) 2
- (3) 5
- (4) 4

प्र.25



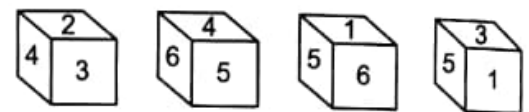
प्र.26



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

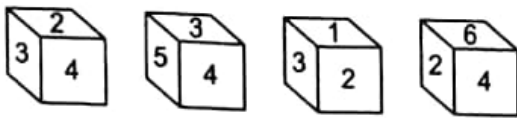
प्र.28



कौन सा अंक, अंक 3 के विपरीत है?

- (1) 6
- (2) 2
- (3) 5
- (4) 4

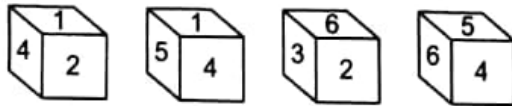
Q.29



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

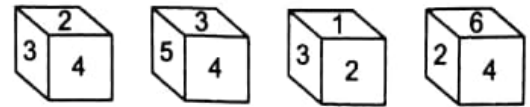
Directions : (Q. 31 to 35)

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

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

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

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

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

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

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) बेटा

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.

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 पहुँचने 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.

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

- (1) North
- (2) East
- (3) South
- (4) West

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.

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

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

- (1) East
- (2) West
- (3) North
- (4) South

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

- (1) उत्तर
- (2) पूरब
- (3) दक्षिण
- (4) पश्चिम

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।

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

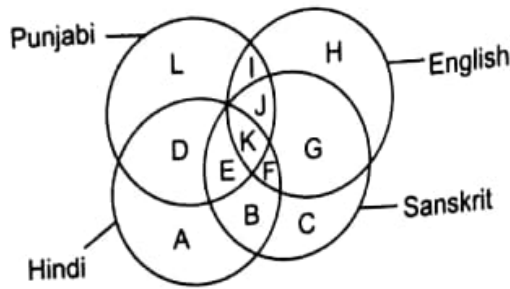
- (1) 45 मी.
- (2) 35 मी.
- (3) 25 मी.
- (4) 15 मी.

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

- (1) पूरब
- (2) पश्चिम
- (3) उत्तर
- (4) दक्षिण

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

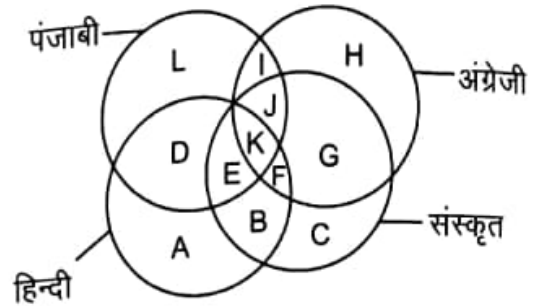
- (1) J
- (2) K
- (3) E
- (4) F

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

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

- (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

Directions : (Q. 51 to 52)

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

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

- (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.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

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

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।

प्र.51 परिवार में कुल कितनी महिला सदस्य हैं?

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

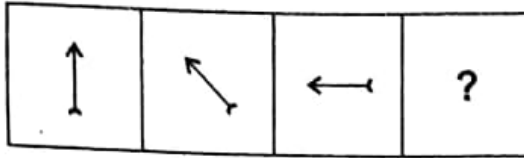
प्र.52 परिवार में कुल कितने सदस्य हैं?

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

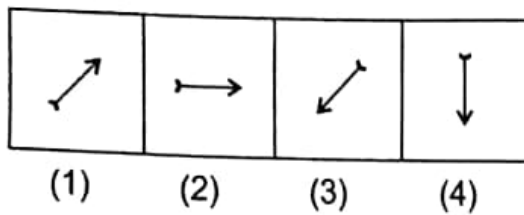
Directions : (Q. 53 to 56)

Complete the series of Problem Figures among the Answer Figures.

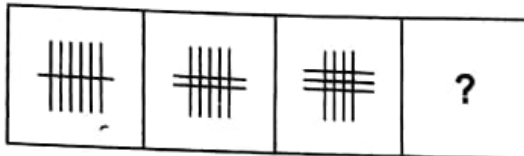
Q.53 Problem Figures



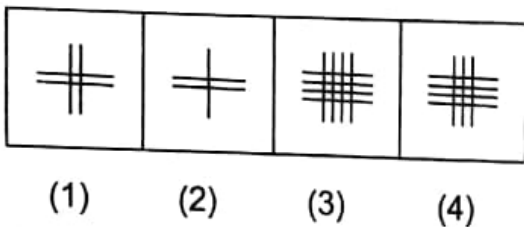
Answer Figures



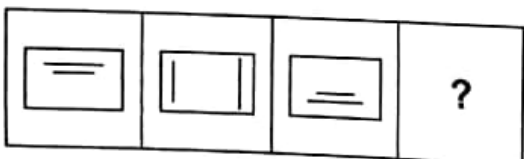
Q.54 Problem Figures



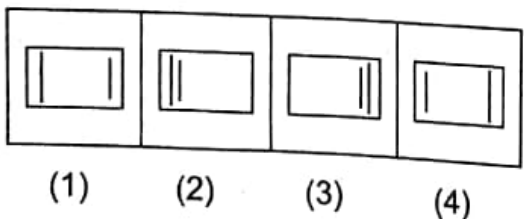
Answer Figures



Q.55 Problem Figures



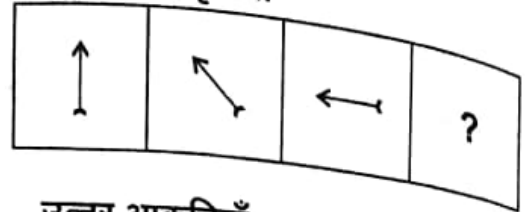
Answer Figures



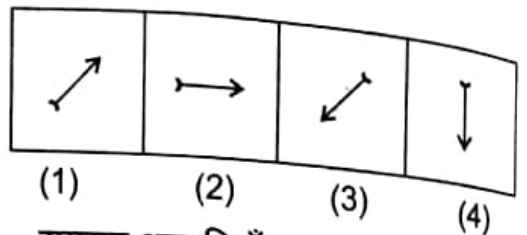
निर्देश (प्र. 53 से 56)

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

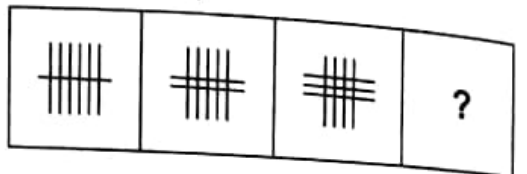
प्र.53 समस्या आकृतियाँ



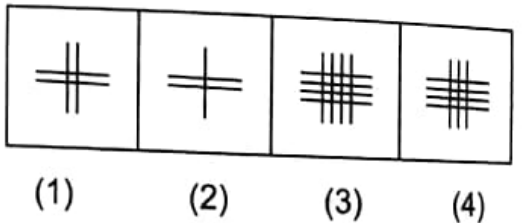
उत्तर आकृतियाँ



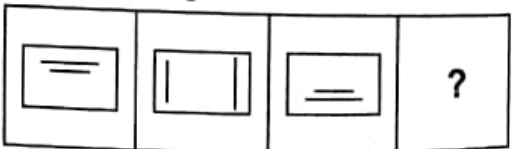
प्र.54 समस्या आकृतियाँ



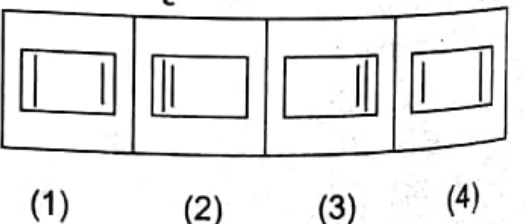
उत्तर आकृतियाँ



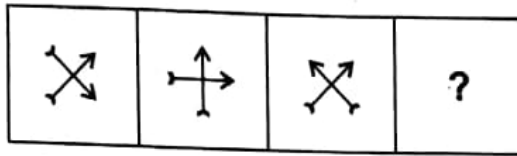
प्र.55 समस्या आकृतियाँ



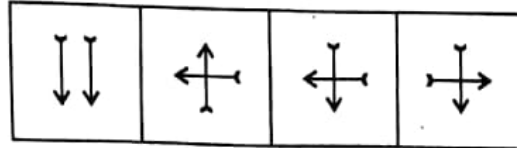
उत्तर आकृतियाँ



Q.56 Problem Figures



Answer Figures

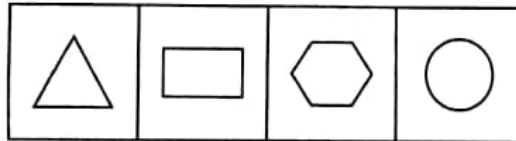


(1) (2) (3) (4)

Directions : (Q. 57 to 61)

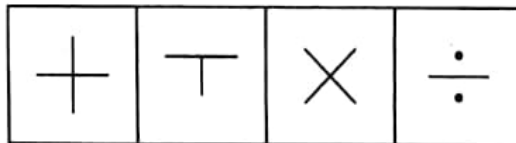
In these problems, there is a group of four figures marked serially 1 to 4. Out of these four figures three are similar in some way and one is different. Find the one which is different.

Q.57



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

Q.58



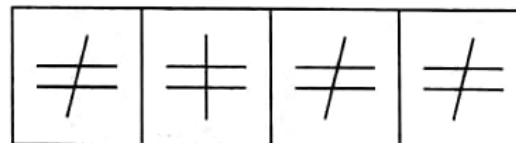
(1) (2) (3) (4)

Q.59



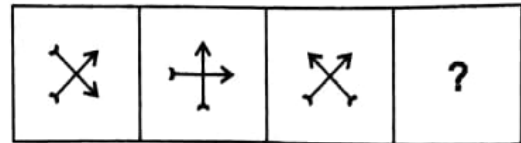
(1) (2) (3) (4)

Q.60

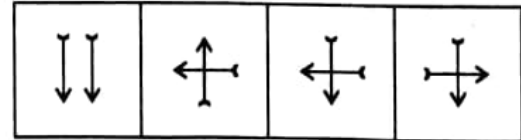


(1) (2) (3) (4)

Q.56 समस्या आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ

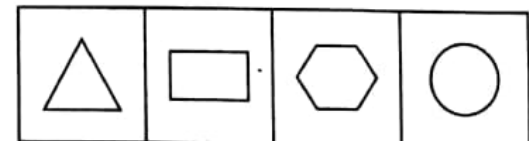


(1) (2) (3) (4)

निर्देश (प्र. 57 से 61)

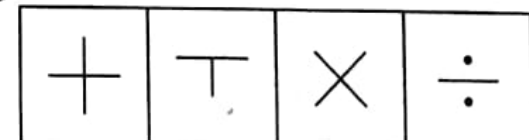
इन समस्याओं में चार आकृतियों का एक समूह है। इन आकृतियों को 1 से 4 तक क्रमांक दिया गया है। चार में से तीन आकृतियाँ किसी प्रकार से समान हैं और एक आकृति भिन्न। इनमें जो भिन्न है उसे ज्ञात करो-

प्र.57



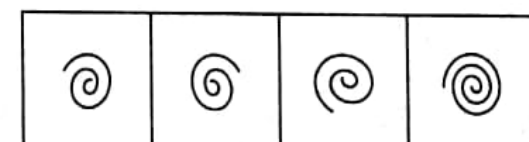
(1) (2) (3) (4)

प्र.58



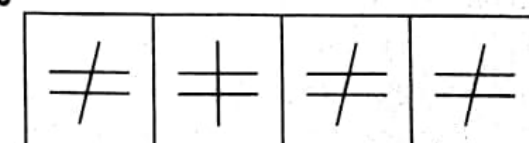
(1) (2) (3) (4)

प्र.59



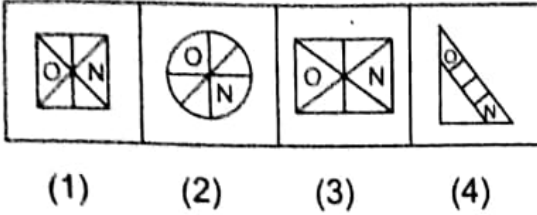
(1) (2) (3) (4)

प्र.60



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

Q.61



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

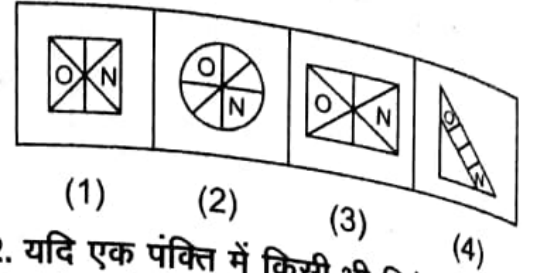
Q.65. Television is related to?

- (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



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

- (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

Q.67. Highway is related to ?

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

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.

EYCIFOHQATJDLNRPMGVSK

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

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

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.67. राजपथ का सम्बन्ध है-

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

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।

EYCIFOHQATJDLNRPMGVSK

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

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

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

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 हैं। 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

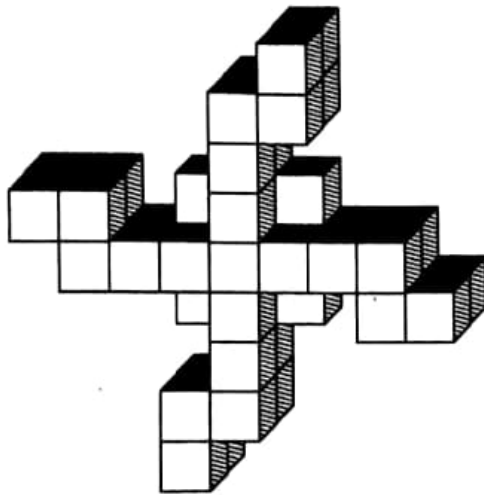
- (1) 100
- (2) 120
- (3) 96
- (4) 90

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?

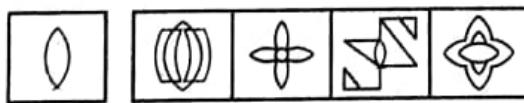


- (1) 48
- (2) 47
- (3) 46
- (4) 45

Directions : (Q 76 to 77)

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

Q.76



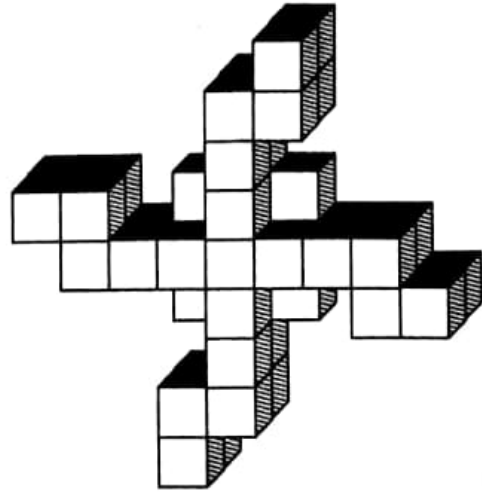
- (x)
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

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?

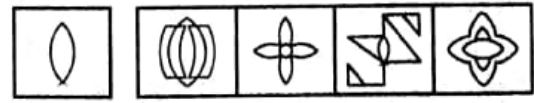


- (1) 48
- (2) 47
- (3) 46
- (4) 45

निर्देश (प्र. 76 से 77)

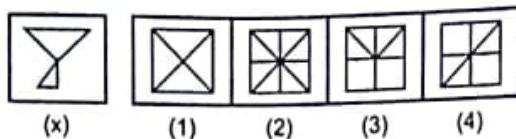
चित्र 'x' को दिए गए अन्य चार चित्रों में से किसी एक में अंतः स्थापित किया गया है। उचित विकल्प छांटिए।

प्र.76



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

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.

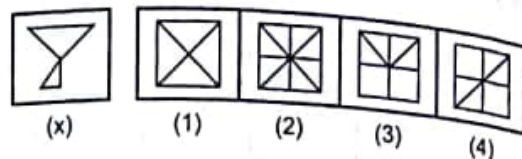
Q.79 Statements: All questions are answers. Some answers are problems.

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।

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 पेन हैं।

निष्कर्ष : I) सभी पौधे पेन हैं।

II) कुछ पौधे पेन 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

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.

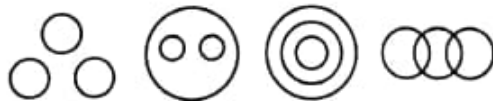
- Q.86** (a) Service
(b) Advertisement
(c) Application from
(d) Appointment

- (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)

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

Q.90 If (+) means (x), (-) means (+), (x) means (÷) and (÷) means (-) then $9 \times 4 + 2 - 5 \times 10 \div 3$ is equal to .

- (1) 2
- (2) 3
- (3) $5 \frac{3}{4}$
- (4) $21 \frac{1}{3}$

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

प्र.90 यदि (+) से तात्पर्य (x)
यदि (-) से तात्पर्य (+)
यदि (x) से तात्पर्य (÷)
यदि (÷) से तात्पर्य (-) हो तो
 $9 \times 4 + 2 - 5 \times 10 \div 3$ बराबर है

- (1) 2
- (2) 3
- (3) $5 \frac{3}{4}$
- (4) $21 \frac{1}{3}$