

NMMSE-I 2016-17

प्रश्न पत्र क्रमांक

1370

OMR उत्तर पत्रक क्रमांक

170412030

OMR Answer Sheet No.

परीक्षार्थी का अनुक्रमांक

ROLL NO. OF CANDIDATE

1 7 0 4 1 2 0 3 0

D.A.V. Model Hr. Sec. School

Arya Nagar, Durg

परीक्षा केन्द्र की सील

निरीक्षक के हस्ताक्षर
व दिनांक

बौद्धिक योग्यता परीक्षण

MENTALABILITY TEST

समय: 90 मिनट

पूर्णांक: 90

Time: 90 minutes

Max. Mark: 90

परीक्षार्थियों को निर्देश

1. समस्त अंक अंग्रेजी में ही लिखें।
2. प्रश्न पत्र व उत्तर पत्रक पर अपना अनुक्रमांक प्रवेश पत्र में दिए गए अनुक्रमांक के अनुसार लिखें। एक चौखट में एक ही अंक लिखा जावे।
3. प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ न लिखें। प्रश्न पत्र पर उत्तर भी कदापि अंकित न करें।
4. इस प्रश्न-पत्र में 90 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।
5. प्रश्न-पत्र के अंत में कोरे पृष्ठ रफ-कार्य हेतु हैं। इन्हें प्रश्न-पत्र से फाड़े नहीं।
6. उत्तर - पत्रक में प्रत्येक प्रश्न के क्रमांक अंकित हैं। उनके सामने उनके सम्भावित उत्तरों के क्रमांक A, B, C, D, भी अंकित हैं। आप प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के क्रमांक वाले घेरा को पेन से काला करें।
उदाहरण (A) (B) (C) (D) (C सही उत्तर है।)
7. उत्तर अलग से दिये गये उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करें।
8. प्रत्येक प्रश्न के लिए समय थोड़ा है। समय का ध्यान रखें उसे व्यर्थ न गवायें।
9. परीक्षा के उपरान्त निरीक्षक को उत्तर पत्रक देना अनिवार्य है।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Write all Nos. in English only.
2. Write your Roll No. as given in admission card on this question paper as well as on the Answer sheet. Write only one digit in one block.
3. Do not write anything else on the question paper, in no case mark answer on the question paper.
4. There are 90 questions in this paper. All the questions are compulsory. Each question carries one mark.
5. There are sheets, for rough work at the end of question paper do not tear these off from the question paper.
6. Serial Nos. of all the question are written on the Answer sheet. In front of these the Serial Nos. A, B, C, D probable answer are given You have to select the correct answer and black in the circle around it.
Example (A) (B) (C) (D) (C is correct Ans.)
7. Mark answer on separate answer sheet given.
8. Time for each question is short, keep time in your mind do not waste it.
9. Handing over of the Answer Sheet, to the invigilator, is compulsory after the examination.

SCERT 2016-17

The copyright of the contents of this booklet rests with the SCERT and no part of it should be used by any body in any manner whatsoever without the Prior permission of the SCERT. The items are prepared with best expertise. In case of any dispute the opinion of the experts appointed by SCERT will be final.

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 1 से 8 तक) :-

नीचे दिए प्रश्नों में एक संख्या/अक्षर/शब्द श्रेणी दी गई है, जिसमें एक पद को प्रश्नवाचक चिन्ह (?) से दर्शाया गया है। दिए गए विकल्प से सही पद चुनिए:-

प्रश्न 1. 21, 22, 26, 35, (?), 76

- (A) 49
- (B) 50
- (C) 53
- (D) 51

प्रश्न 2. 52, 25, 36, 63, 74, 47, 56, (?)

- (A) 64
- (B) 65
- (C) 66
- (D) 58

प्रश्न 3. 12, 25, 52, 107, (?)

- (A) 218
- (B) 214
- (C) 205
- (D) 217

प्रश्न 4. 3F, 6G, 11I, 18L, (?)

- (A) 21Q
- (B) 27Q
- (C) 27N
- (D) 27P

प्रश्न 5. BA 2500 ZY, DC 1600 XW, FE 900 VU, (?), JI 100 RQ

- (A) GH 600 ST
- (B) GH 400 TS
- (C) HC 400 TS
- (D) HG 400 ST

प्रश्न 6. B, F, (?), U

- (A) L
- (B) M
- (C) J
- (D) N

Direction :- (From Qn 1 to 8) :-

There is a number / letter / word series in the following questions with one item marked with question mark (?). Choose the correct item from given alternatives:-

Qn 1. 21, 22, 26, 35, (?), 76

- (A) 49
- (B) 50
- (C) 53
- (D) 51

Qn 2. 52, 25, 36, 63, 74, 47, 56, (?)

- (A) 64
- (B) 65
- (C) 66
- (D) 58

Qn 3. 12, 25, 52, 107, (?)

- (A) 218
- (B) 214
- (C) 205
- (D) 217

Qn 4. 3F, 6G, 11I, 18L, (?)

- (A) 21Q
- (B) 27Q
- (C) 27N
- (D) 27P

Qn 5. BA 2500 ZY, DC 1600 XW, FE 900 VU, (?), JI 100 RQ

- (A) GH 600 ST
- (B) GH 400 TS
- (C) HC 400 TS
- (D) HG 400 ST

Qn 6. B, F, (?), U

- (A) L
- (B) M
- (C) J
- (D) N

प्रश्न 7. AH, CJ, EL, GN, (?)

- (A) HP
- (B) IO
- (C) JP
- (D) IP

प्रश्न 8. WFB, TGD, QHF, (?)

- (A) NIJ
- (B) NIH
- (C) NJK
- (D) OIK

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 9 व 10) :-

दिए गए विकल्प शब्दों से वह शब्द ज्ञात करें जो प्रश्न शब्द से नहीं बनाया जा सकता।

प्रश्न 9. SIGNATURE

- (A) CENTRE
- (B) NATURE
- (C) RESIGN
- (D) ENTER

प्रश्न 10. EXAMINATION

- (A) NATION
- (B) TONE
- (C) EXAM
- (D) NORMAL

प्रश्न 11. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'FILE' को 'UROV' लिखा जाता है, तो 'LIFT' को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) OURG
- (B) ORUG
- (C) ORGU
- (D) OGRU

Qn 7. AH, CJ, EL, GN, (?)

- (A) HP
- (B) IO
- (C) JP
- (D) IP

Qn 8. WFB, TGD, QHF, (?)

- (A) NIJ
- (B) NIH
- (C) NJK
- (D) OIK

Direction :- (Qn. No. 9 and 10) :-

Find the word from the given alternaties that cannot be formed from the question word.

Qn 9. SIGNATURE

- (A) CENTRE
- (B) NATURE
- (C) RESIGN
- (D) ENTER

Qn 10. EXAMINATION

- (A) NATION
- (B) TONE
- (C) EXAM
- (D) NORMAL

Qn 11. If in a code language 'FILE' is written as 'UROV' than how will the word 'LIFT' be written in that code?

- (A) OURG
- (B) ORUG
- (C) ORGU
- (D) OGRU

प्रश्न 12. किसी सांकेतिक भाषा में '256' का अर्थ 'Boys are good', '637' का अर्थ 'Vijay is good' और '348' का अर्थ 'Shankar is bad' हो तो इस भाषा में 'Vijay' के लिए कौन की संख्या प्रयुक्त की गई है ?

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 3
- (D) 6

प्रश्न 13. यदि 'MOHAN' को 13158114 लिखते हैं तो 'KARAN' को उसी कोड में कैसे लिखेंगे ?

- (A) 11119114
- (B) 11118114
- (C) 118114
- (D) 11118214

प्रश्न 14. यदि $GO = 22$ और $MAT = 34$ है तो NTSE का मान क्या है ?

- (A) 58
- (B) 56
- (C) 60
- (D) 63

प्रश्न 15. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'CARROM' को 'CROARM' लिखा जाता है तो किस शब्द को 'PNIICC' लिखा जाएगा ?

- (A) PICINC
- (B) PINCIC
- (C) PICNIC
- (D) PICCIN

प्रश्न 16. अंग्रेजी वर्णमाला में कौन सा अक्षर वर्णमाला के अन्त से 10 वें अक्षर के दाया से 5 वाँ है ?

- (A) S
- (B) T
- (C) U
- (D) V

Qn 12. In a code language '256' means 'Boys and good', '637' means 'Vijay is good' and '348' means 'Shankar is bad', then which number is used for 'Vijay' in that language?

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 3
- (D) 6

Qn 13. If 'MOHAN' is written as 13158114 then how will 'KARAN' be written in that code?

- (A) 11119114
- (B) 11118114
- (C) 118114
- (D) 11118214

Qn 14. If $GO = 22$ and $MAT = 34$ then what is the value of NTSE?

- (A) 58
- (B) 56
- (C) 60
- (D) 63

Qn 15. If in a code language 'CARROM' is written as 'CROARM' then which word should be coded as 'PNIICC' ?

- (A) PICINC
- (B) PINCIC
- (C) PICNIC
- (D) PICCIN

Qn 16. Which letter is fifth to right of the tenth letter from the end of English alphabet ?

- (A) S
- (B) T
- (C) U
- (D) V

प्रश्न 17. अंग्रेजी वर्णमाला में कौन सा अक्षर G से उतना ही दूर है जितना T, M से दूर है ?

- (A) M
- (B) O
- (C) N
- (D) P

प्रश्न 18. शब्दकोश में जो शब्द पहले आता है, उसे चुनिए -

- (A) GRIND
- (B) GROWTH
- (C) GREAT
- (D) GREASE

प्रश्न 19. शब्द NOR के किन्हीं दो अक्षर का उपयोग करके कितने अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं ?

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

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 20 से 24 तक)

दिए गए प्रश्नों में चिन्ह :: के बांयी ओर दो शब्द /संख्या दिए गए हैं, जिनमें आपस में एक प्रकार से कोई सम्बन्ध है। ठीक उसी प्रकार का सम्बन्ध :: के दाईं ओर दिए गए शब्द/संख्या का विकल्पों में से किसी एक विकल्प के बीच है। सही विकल्प बताएँ -

प्रश्न 20. मोटरकार : गैरेज :: वायुयान : ?

- (A) वर्कशाप
- (B) रनवे
- (C) हैंगर
- (D) संयंत्र

प्रश्न 21. 5 : 30 :: 10 : ?

- (A) 100
- (B) 90
- (C) 110
- (D) 120

Qn 17. Which letter in English alphabet is as far from G as T is from M ?

- (A) M
- (B) O
- (C) N
- (D) P

Qn 18. Choose the word which comes first in dictionary -

- (A) GRIND
- (B) GROWTH
- (C) GREAT
- (D) GREASE

Qn 19. How many meaning full English words can be formed by using any two letters of the word NOR ?

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

Direction :- (From question no. 20 to 24)

In the given questions two words/ numbers are given to the left of :: sign. They have certain relationship between them, the same relationship exists between the word / number given to the right of :: sign and are of the alternatives given. Find the correct alternative -

Qn 20. Car : Garage :: Airplane : ?

- (A) Workshop
- (B) Runway
- (C) Hanger
- (D) Plant

Qn 21. 5 : 30 :: 10 : ?

- (A) 100
- (B) 90
- (C) 110
- (D) 120

प्रश्न 22. 841 : 29 :: 289 : ?

- (A) 13
- (B) 17
- (C) 21
- (D) 23

प्रश्न 23. स्याही : कलम :: खून : ?

- (A) रक्तदान
- (B) दुर्घटना
- (C) नम
- (D) चिकित्सक

प्रश्न 24. 6 : 35 :: 9 : ?

- (A) 53
- (B) 50
- (C) 83
- (D) 80

प्रश्न 25. गंगा, यमुना, सरस्वती, कोसी तथा सोन पांच नदियाँ हैं। गंगा, यमुना की अपेक्षा छोटी है परन्तु सोन से बड़ी है। सरस्वती सबसे बड़ी है। यदि कोसी, यमुना से कुछ छोटी है परन्तु गंगा से कुछ बड़ी है तो सबसे छोटी नदी कौन सी है ?

- (A) यमुना
- (B) सोन
- (C) कोसी
- (D) गंगा

प्रश्न 26. एक पंक्ति में राम का क्रमांक दोनों ओर से पांचवां है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं ?

- (A) 9
- (B) 8
- (C) 7
- (D) 6

प्रश्न 27. एक घड़ी 12 बार बजने में 33 सेकण्ड का समय लेती है। बताइये 7 बार बजने में कितना समय लेगी ?

- (A) 7 सेकण्ड
- (B) 16 सेकण्ड
- (C) 21 सेकण्ड
- (D) 18 सेकण्ड

Qn 22. 841 : 29 :: 289 : ?

- (A) 13
- (B) 17
- (C) 21
- (D) 23

Qn 23. Ink : Pen :: Blood : ?

- (A) Donation
- (B) Accident
- (C) Vein
- (D) Doctor

Qn 24. 6 : 35 :: 9 : ?

- (A) 53
- (B) 50
- (C) 83
- (D) 80

Qn 25. Ganga, Yamuna, Sarswati, Kosi and sone are five rivers. Ganga is shorter than Yamuna but longer than sone. Sarswati is the largest. If kosi is slightly shorter than Yamuna but slightly longer than Ganga then the shortest river is -

- (A) Yamuna
- (B) Sone
- (C) Kosi
- (D) Ganga

Qn 26. In a line position of Ram from both the ends is fifth. How many persons are there in the line ?

- (A) 9
- (B) 8
- (C) 7
- (D) 6

Qn 27. A clock takes 33 seconds to sound 12 times How much time will it take to sound 7 times?

- (A) 7 Seconds
- (B) 16 Seconds
- (C) 21 Seconds
- (D) 18 Seconds

प्रश्न 28. दो बजकर बीस मिनट पर घड़ी की दोनों सुइयों के बीच कितना कोण बनेगा ?

- (A) 40°
- (B) 50°
- (C) 60°
- (D) 75°

प्रश्न 29. सुधा 9 दिन पहले सिनेमा देखने गई थी। वह सिर्फ गुरुवार को ही सिनेमा देखने जाती है। आज सप्ताह का कौन सा दिन है ?

- (A) शनिवार
- (B) गुरुवार
- (C) रविवार
- (D) सोमवार

प्रश्न 30. मुर्गी व गाय के समुह में पैरों की संख्या, सिर की संख्या की दुगुनी से 14 अधिक है, तो गाय की संख्या कितनी है ?

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 10
- (D) 12

प्रश्न 31. किसी धन के सभी फलकों को रंगने के लिए कितने न्यूनतम रंगों की आवश्यकता होगी, यदि दो पार्श्वस्थ फलकों का रंग एक समान न हो ?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 6

प्रश्न 32. राम, श्याम का भाई है। राम, रमेश का पुत्र है। सुरेश, रमेश का पिता है। श्याम का सुरेश से क्या सम्बन्ध है ?

- (A) पुत्र
- (B) पौता
- (C) भाई
- (D) चाचा

Qn 28. How much angle will be formed between two hands of a clock at two hours twenty minutes -

- (A) 40°
- (B) 50°
- (C) 60°
- (D) 75°

Qn 29. Sudha went to watch movie 9 days ago. She goes to watch movies only on thursday. What is she day of the week to day?

- (A) Saturday
- (B) Thursday
- (C) Sunday
- (D) Monday

Qn 30. In a group of cows and hens, the number of legs are 14 more than twice the number of heads. The number of cows is-

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 10
- (D) 12

Qn 31. How many minimum numbers of colours required to paint all the sides of a cube, if no two adjacent faces have the same colour?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 6

Qn 32. Ram is brother of Syam. Ram is son of Ramesh. Suresh is father of Ramesh. How Syam is related to Suresh?

- (A) Son
- (B) Grand Son
- (C) Brother
- (D) Uncle

प्रश्न 33. नमन ने एक महिला की ओर इशारा करते हुए कहा कि "वह मेरी दादी की इकलौती सन्तान की बेटी है," तो उस महिला का नमन से रिश्ता क्या है।

- (A) बहन
- (B) भतीजी
- (C) चचेरी बहन
- (D) माँ

प्रश्न 34. अजय ने अपने पुत्र मोहन की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए एक औरत से कहा कि "उसकी माँ तुम्हारी माँ की इकलौती पुत्री है।" उस औरत का अजय से क्या सम्बन्ध है?

- (A) माँ
- (B) बहन
- (C) पुत्री
- (D) पत्नी

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 35 व 36)-
निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर निम्न कथनों के आधार पर दीजिए।

- (i) M भाई है N का
- (ii) K बहन है M की
- (iii) P भाई है O का
- (iv) O बेटी है N की

प्रश्न 35. P का चाचा/मामा कौन है ?

- (A) M
- (B) N
- (C) O
- (D) K

प्रश्न 36. "P का चाचा/मामा कौन है" का उत्तर प्राप्त करने के लिए दिए गए चारों कथनों में से कौन सा कथन अनावश्यक है ?

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

Qn 33. Pointing to a woman, Naman said "She is the daughter of only child of my grand mother" How is the woman related to Naman?

- (A) Sister
- (B) Niece
- (C) Cousin
- (D) Mother

Qn 34. Pointing to the picture of his son, Ajay told to a lady that "His mother is the only daughter of your mother" How is lady related to Ajay?

- (A) Mother
- (B) Sister
- (C) Daughter
- (D) Wife

Direction :- (Qn No. 35 and 36):-

Answer the following questions based on the statements given below :-

- (i) M is brother of N
- (ii) K is sister of M
- (iii) P is brother of O
- (iv) O is daughter of N

Qn 35. Who is uncle/maternal uncle of P?

- (A) M
- (B) N
- (C) O
- (D) K

Qn 36. To answer "Who is uncle/maternal uncle of P" which statement is not required?

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

प्रश्न 37. यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '-', 'C' का अर्थ '+' तथा 'D' का अर्थ 'x' हो तो $25A - 5B - 10C + 2D - 5$ का मान क्या होगा?

- (A) 2
- (B) 10
- (C) 25
- (D) 5

प्रश्न 38. यदि '+' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '+', '+' का अर्थ '-' तथा '-' का अर्थ '+' हो तो $20 - 5 + 18 \times (3 + 2)$ का मान क्या होगा?

- (A) 18
- (B) 20
- (C) 22
- (D) 24

प्रश्न 39. यदि '-' का अर्थ '+', '+' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '-' तथा 'x' का अर्थ '+' हो तो नीचे दिए हुए समीकरणों में से कौन सा सही है?

- (A) $8 + 3 \times 2 + 8 - 6 = 10$
- (B) $(18 - 3) + 2 \times 8 + 6 = 14$
- (C) $18 \times 3 + 2 + 8 - 6 = 15$
- (D) $18 - 3 + 2 \times 8 - 6 = 17$

प्रश्न 40. यदि $7 * 1 = 64$ तथा $8 * 2 = 100$ हो तो $3 * 4$ का होगा-

- (A) 49
- (B) 25
- (C) 33
- (D) 71

प्रश्न 41. यदि $9 + 7 = 58$ और $3 + 11 = 124$ हो तो $13 + 5$ का मान होगा-

- (A) 31
- (B) 36
- (C) 65
- (D) 38

Qn 37. If 'A' means '+', 'B' means '-', 'C' means '+' and 'D' means 'x' then value of $25A - 5B - 10C + 2D - 5$ will be -

- (A) 2
- (B) 10
- (C) 25
- (D) 5

Qn 38. If '+' means 'x', 'x' means '+', '+' means '-' and '-' means '+' then the value of $20 - 5 + 18 \times (3 + 2)$ will be-

- (A) 18
- (B) 20
- (C) 22
- (D) 24

Qn 39. If '-' means '+', '+' means 'x', 'x' means '-' and 'x' means '+' then which of the following equation is true?

- (A) $8 + 3 \times 2 + 8 - 6 = 10$
- (B) $(18 - 3) + 2 \times 8 + 6 = 14$
- (C) $18 \times 3 + 2 + 8 - 6 = 15$
- (D) $18 - 3 + 2 \times 8 - 6 = 17$

Qn 40. If $7 * 1 = 64$ and $8 * 2 = 100$ then the value of $3 * 4$ will be -

- (A) 49
- (B) 25
- (C) 33
- (D) 71

Qn 41. If $9 + 7 = 58$ and $3 + 11 = 124$ then the value of $13 + 5$ will be -

- (A) 31
- (B) 36
- (C) 65
- (D) 38

प्रश्न 42. सुधा उत्तर-पश्चिम की ओर मुँह करके खड़ी है। वह पहले 135° बामावर्त दिशा में तथा दक्षिणावर्त दिशा में 180° घूमती है तो उसका मुख किस दिशा की ओर होगा ?

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

प्रश्न 43. घड़ी में 06 बजे हैं, यदि मिनट काँटा उत्तर-पूर्व की ओर इंगित करता है तो घंटा काँटा किस ओर होगा ?

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

प्रश्न 44. एक व्यक्ति पश्चिम की ओर चेहरा किया हुआ है और वह 45° घड़ी की सुई की दिशा में घूमता है। पुनः घड़ी की सुई की दिशा में 180° और फिर उल्टे दिशा में 270° घूमता है। अब किस दिशा की ओर उसका चेहरा होगा ?

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

प्रश्न 45. एक दिन मोहन सूर्योदय के समय एक खंभे की ओर मुँह करके खड़ा था। उसके ठीक दायीं ओर खंभे की परछाई पड़ रही थी। वह किस ओर मुँह करके खड़ा था ?

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

Qn 42. Sudha is standing facing North-West. She first turns counter clock wise by 135° and then by 180° clock wise. In which direction she is facing ?

- (A) North
- (B) West
- (C) South-West
- (D) East

Qn 43. It is 6'o clock in a watch. If the minute hand points to wards North-East, then the hour hand will point -towards -

- (A) South
- (B) South-East
- (C) North-West
- (D) South-West

Qn 44. A man is facing towards west and turns through 45° clock wise, again 180° clock-wise and then turns through 270° anti clockwise. In which direction is he facing now?

- (A) South
- (B) South-West
- (C) West
- (D) North-West

Qn 45. One morning at the time of sun-rise Mohan was standing facing a pole. The shadow of the pole fell exacty to his right. In which direction he was facing?

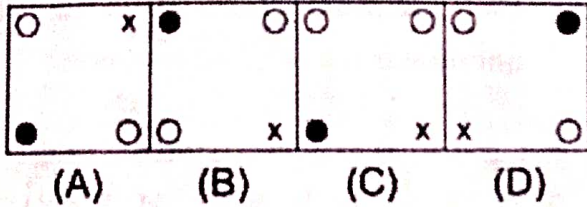
- (A) North
- (B) South
- (C) East
- (D) West

प्रश्न 46. एक शाम सूर्यास्त के पहले दो मित्र सीता और गीता एक दूसरे की ओर मुँह करके बात कर रहे हैं। यदि गीता की छाया ठीक उसकी दायीं ओर है तो सीता का मुख किस ओर है ?

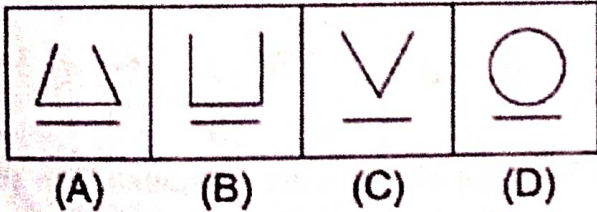
- (A) पश्चिम
- (B) उत्तर
- (C) दक्षिण
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 47 से 51 तक) :-
उस आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृतियों में भिन्न है-

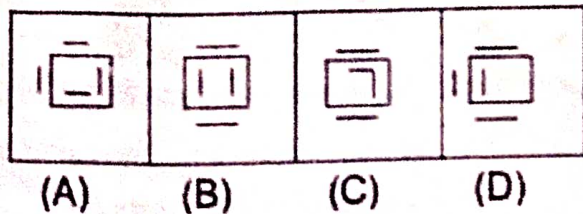
प्रश्न 47.



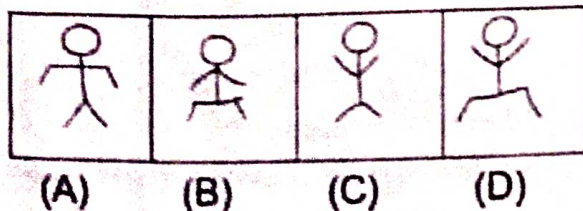
प्रश्न 48.



प्रश्न 49.



प्रश्न 50.

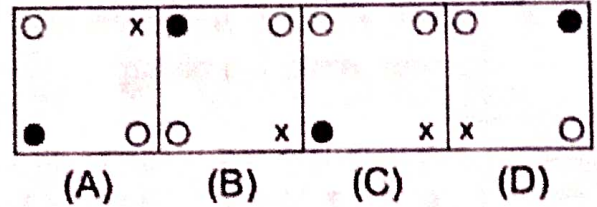


Qn 46. One evening before sun set two friends Sita and Gita were talkig to each other face to face. If Gita's shadow was extactly to her right side then in which direction Sita was facing?

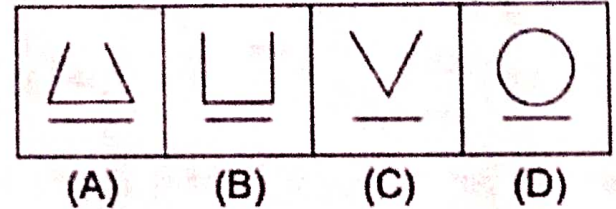
- (A) West
- (B) North
- (C) South
- (D) None of above

Direction :- (From Qn 47 to 51) :-
Select the figure which is different in given figures -

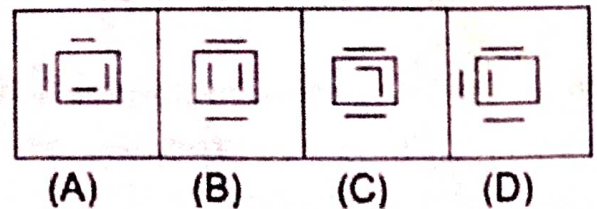
Qn 47.



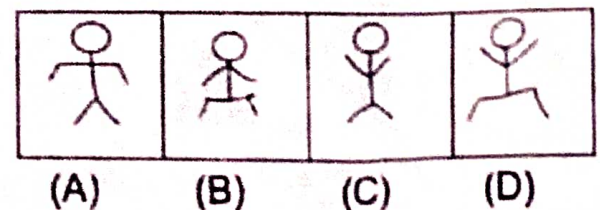
Qn 48.



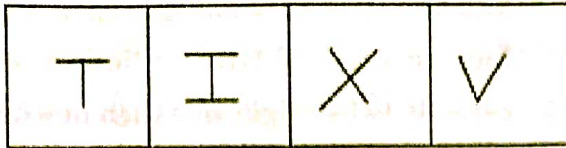
Qn 49.



Qn 50.

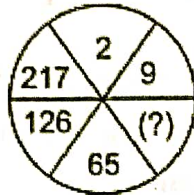


प्रश्न 51.



(A) (B) (C) (D)

प्रश्न 52. दिए गए चित्र में (?) विलोपित संख्या ज्ञात कीजिए।



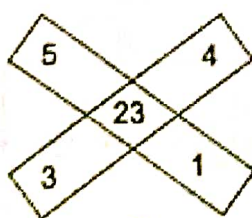
(A) 18 (B) 26 (C) 28 (D) 23

प्रश्न 53. दिए गए आव्यूह में प्रश्नवाचक चिन्ह में विलोपित संख्या ज्ञात कीजिए -

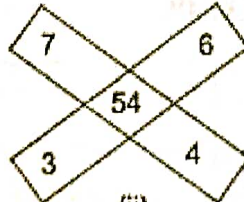
3	5	7	9	11	13
8	26	48	82	?	170

(A) 115 (B) 119 (C) 121 (D) 120

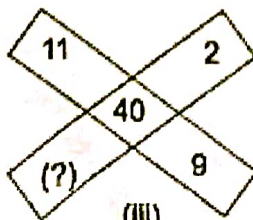
प्रश्न 54. दिए गए चित्र में विलोपित संख्या (?) ज्ञात कीजिए-



(i)



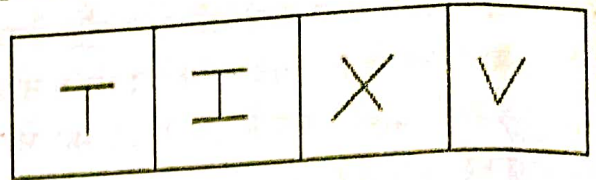
(ii)



(iii)

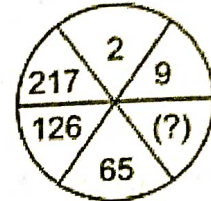
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

Qn 51.



(A) (B) (C) (D)

Qn 52. Find the missing number in given figure in (?) place.



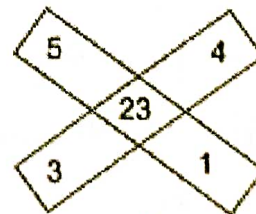
((A) 18 (B) 26 (C) 28 (D) 23

Qn 53. Find the missing number in place of question mark of given matrix -

3	5	7	9	11	13
8	26	48	82	?	170

(A) 115 (B) 119 (C) 121 (D) 120

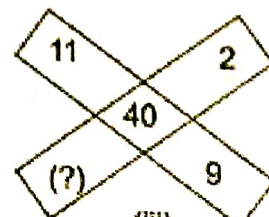
Qn 54. Find the missing number (?) in the following figure -



(i)



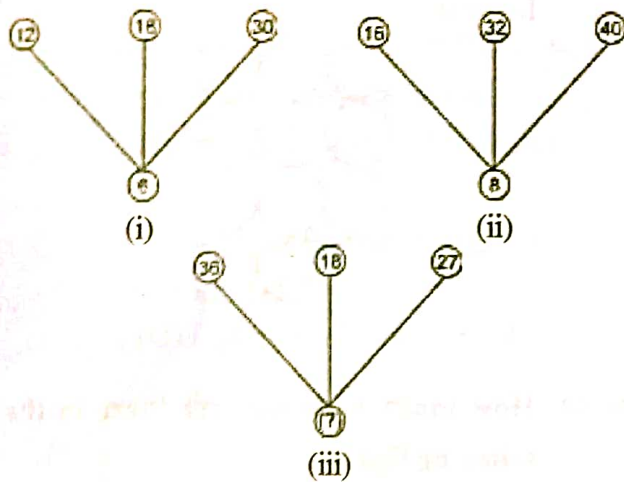
(ii)



(iii)

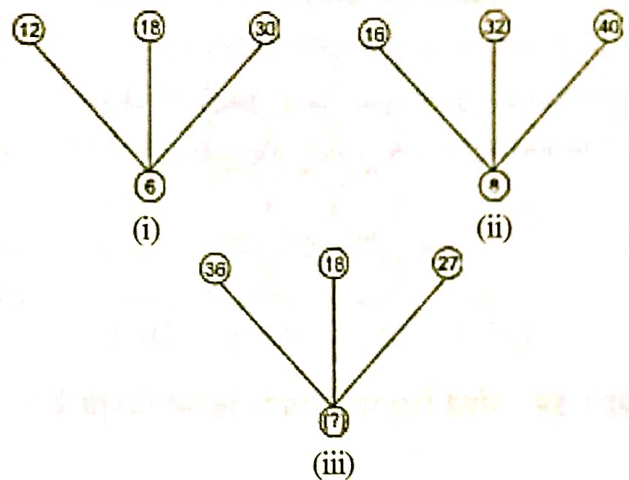
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

प्रश्न 55. दिए गए चित्र में (?) विलोपित संख्या ज्ञात कीजिए -



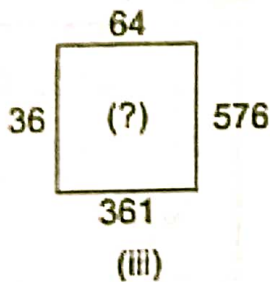
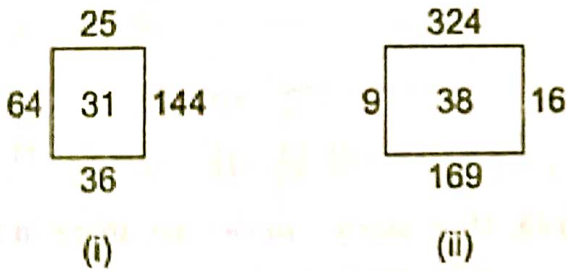
(A) 6 (B) 12 (C) 15 (D) 9

Qn 55. Find the missing number (?) in the following figure -



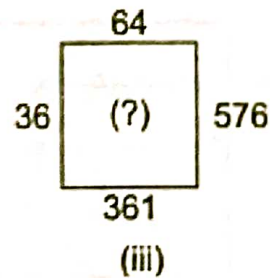
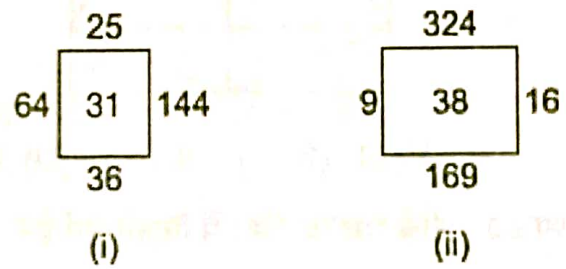
(A) 6 (B) 12 (C) 15 (D) 9

प्रश्न 56. दिए गए चित्र में (?) विलोपित संख्या ज्ञात कीजिए।



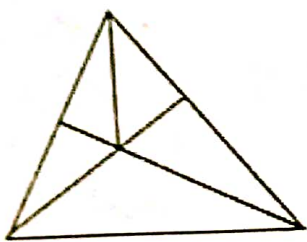
(A) 57 (B) 115 (C) 82 (D) 135

Qn 56. Find the missing number (?) in the following figure -



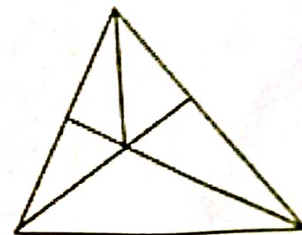
(A) 57 (B) 115 (C) 82 (D) 135

प्रश्न 57. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



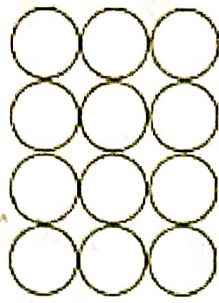
(A) 11 (B) 16 (C) 14 (D) 12

Qn 57. How many triangles are there in the following figure?



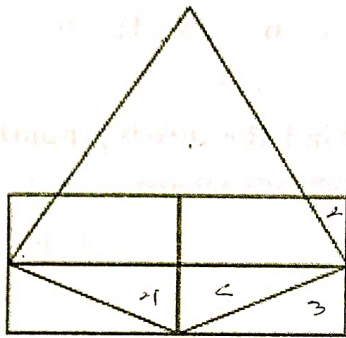
(A) 11 (B) 16 (C) 14 (D) 12

प्रश्न 58. दिए गए चित्र में वृत्तों के केन्द्र यदि आड़ी और खड़ी रेखाओं से मिलाए जाये तो कितने वर्ग बनेंगे?



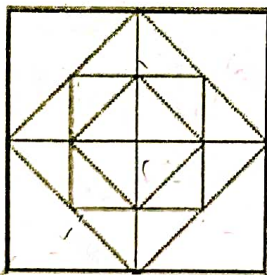
(A) 8 (B) 7 (C) 6 (D) 1

प्रश्न 59. नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



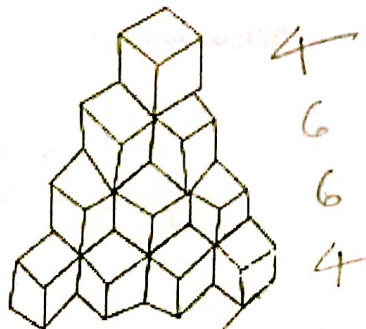
(A) 11 (B) 13 (C) 15 (D) 17

प्रश्न 60. नीचे दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



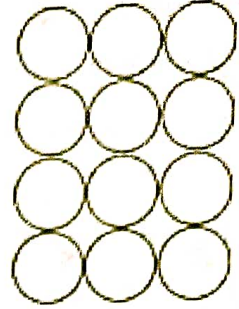
(A) 12 (B) 13 (C) 16 (D) 17

प्रश्न 61. चित्रानुसार कुल कितने बक्से रखे गए हैं?



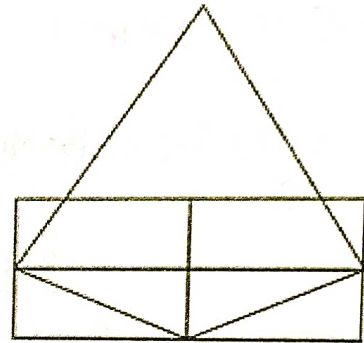
(A) 12 (B) 15 (C) 20 (D) 22

Qn 58. In the figure if the centres of all the circles are joined by horizontal and vertical lines then how many squares will be formed?



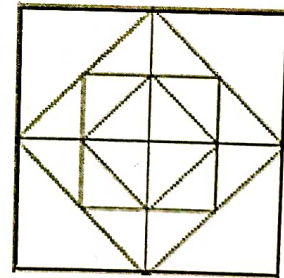
(A) 8 (B) 7 (C) 6 (D) 1

Qn 59. How many triangles are there in the following figure -



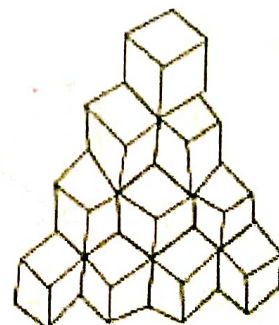
(A) 11 (B) 13 (C) 15 (D) 17

Qn 60. How many squares are there in the following figure?



(A) 12 (B) 13 (C) 16 (D) 17

Qn 61. How many boxes have been kept according to the figure?



(A) 12 (B) 15 (C) 20 (D) 22

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 62 से 66 तक)
नीचे दी गई जानकारी के आधार पर
प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-

एक परिवार के सभी 6 सदस्य A, B, C, D, E और F एक साथ रहते हैं।

- (i) B, C का पुत्र है परन्तु C माँ नहीं है।
- (ii) A और C एक शादीशुदा जोड़ा है।
- (iii) E, C का भाई है।
- (iv) D, A की पुत्री है।
- (v) F, B का भाई है।

प्रश्न 62. परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं ?

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

प्रश्न 63. B की माँ कौन है ?

- (A) A (B) D (C) E (D) F

प्रश्न 64. A के कितने बच्चे हैं ?

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

प्रश्न 65. F, D से कैसे सम्बन्धित है ?

- (A) बेटा (B) भाई
(C) चाचा (D) पिता

प्रश्न 66. E, D से कैसे सम्बन्धित है ?

- (A) पिता (B) भाई
(C) चाचा (D) माता

Direction :- (From Qn. 62 to 66) :-

Give the answer of questions based on given information -

All the 6 members of a family A, B, C, D, E and F are dwelling together -

- (i) B is the son of C but C is not the mother of B.
- (ii) A and C are a married couple.
- (iii) E is brother of C
- (iv) D is the daughter of A
- (v) F is brother of B

Qn 62. How many male members are there in the family ?

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

Qn 63. Who is the mother of B ?

- (A) A (B) D (C) E (D) F

Qn 64. How many children does A have?

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

Qn 65. How F is related to D ?

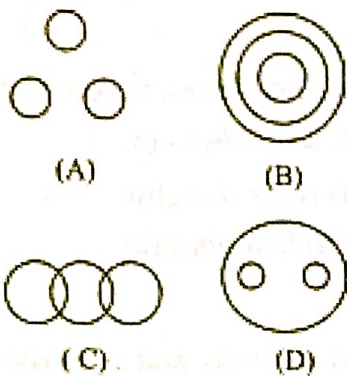
- (A) Son (B) Brother
(C) Uncle (D) Father

Qn 66. How is E related to D ?

- (A) Father (B) Brother
(C) Uncle (D) Mother

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 67 से 71 तक) :-

प्रत्येक प्रश्न में दिए गए तीन श्रेणियों को वेन चित्र में सर्वाधिक शुद्ध रूप से चिन्हित करने वाले को छाँटिए।



प्रश्न 67. पेय पदार्थ, चाय, काफी

(A) A (B) B (C) C (D) D

प्रश्न 68. फल, सेब, सुनहरा सेब

(A) A (B) B (C) C (D) D

प्रश्न 69. बीज, पत्ता, जड़

(A) A (B) B (C) C (D) D

प्रश्न 70. अस्पताल, नर्स, डाक्टर

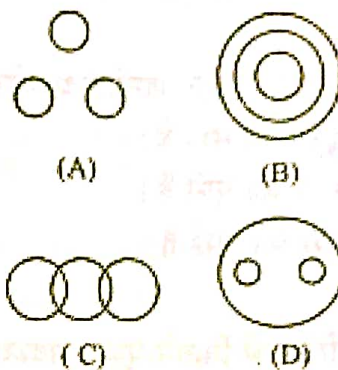
(A) A (B) B (C) C (D) D

प्रश्न 71. मेडिकल छात्र, इंजिनिरिंग छात्र, मानव

(A) A (B) B (C) C (D) D

Direction :- (From Qn. 67 to 71) :-

Choose "Venn diagram" which best illustrate the three given classes in each question -



Qn 67. Bererage, Tea, Coffee

(A) A (B) B (C) C (D) D

Qn 68. Fruits, Apples, Golden apples

(A) A (B) B (C) C (D) D

Qn 69. Seed, Leaf, Root

(A) A (B) B (C) C (D) D

Qn 70. Hospital, Nurse, Doctor

(A) A (B) B (C) C (D) D

Qn 71. Medical Student, Engg. Student, Humen

(A) A (B) B (C) C (D) D

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 72 से 76 तक)
निम्नलिखित प्रश्नों में चार शब्द/अंक दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक जैसे हैं तथा चौथा भिन्न है। उस भिन्न शब्द/अंक को चुनिए

प्रश्न 72. (A) जापान (B) भारत
(C) श्रीलंका (D) न्यूजीलैण्ड

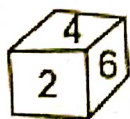
प्रश्न 73. (A) आयत (B) वर्ग
(C) धन (D) त्रिभुज

प्रश्न 74. (A) 27 (B) 64
(C) 144 (D) 216

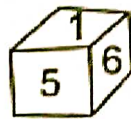
प्रश्न 75. (A) गाजर (B) आलू
(C) अदरक (D) टमाटर

प्रश्न 76. (A) तांबा (B) सोना
(C) चांदी (D) कार्बन

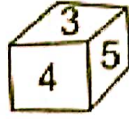
प्रश्न 77. एक पांसे को तीन बार फेंकने पर नीचे दी गई तीन स्थितियाँ प्राप्त हुई तो बताइये कि 2 के विपरीत ओर कौन सा अंक है ?



(i)



(ii)



(ii)

(A) 1 (B) 5 (C) 3 (D) 6

Direction :- (From Qn 72 to 76) :-

In the following questions four words/digits have been given, out of which three are alike in some manner and the fourth one is different. Choose the odd one.

Qn 72. (A) Japan (B) India
(C) Shri Lanka (C) Newziland

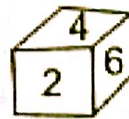
Qn 73. (A) Rectangle (B) Square
(C) Cube (C) Triangle

Qn 74. (A) 27 (B) 64
(C) 144 (C) 216

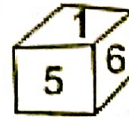
Qn 75. (A) Carrot (B) Potato
(C) Ginger (C) Tomato

Qn 76. (A) Copper (B) Gold
(C) Silver (C) Carbon

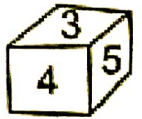
Qn 77. A dice is thrown three times and its three different positions are given below which digit is opposite to 2 ?



(i)



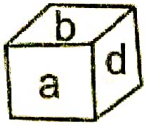
(ii)



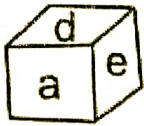
(ii)

(A) 1 (B) 5 (C) 3 (D) 6

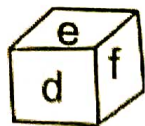
प्रश्न 78. a के विपरीत सतह पर कौन सा अक्षर है ?



(i)



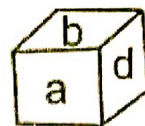
(ii)



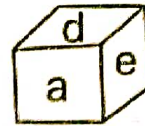
(iii)

(A) f (B) b (C) d (D) e

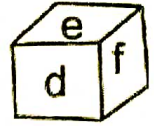
Qn 78. Which letter is on the opposite side of a ?



(i)



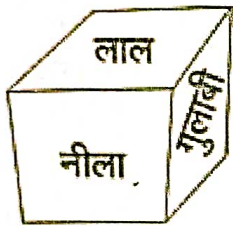
(ii)



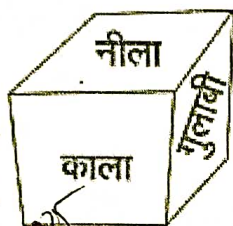
(iii)

(A) f (B) b (C) d (D) e

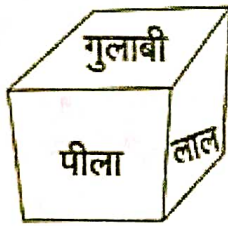
प्रश्न 79. लाल के विपरीत फलक पर कौन सा रंग होगा ?



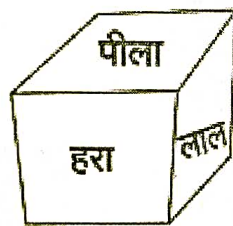
(i)



(ii)



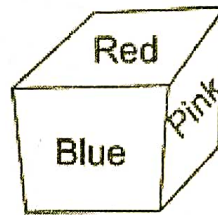
(iii)



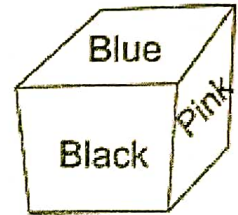
(iv)

(A) पीला (B) गुलाबी
(C) हरा (D) काला

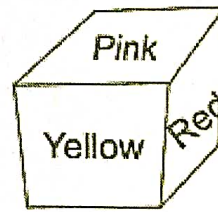
Qn 79. The colour on the face opposite to red will be ?



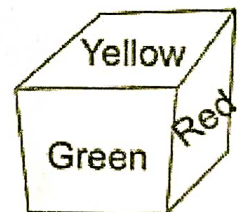
(iii)



(iv)

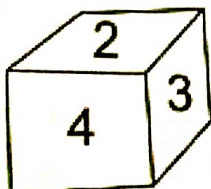


(A) Yellow (C) Green

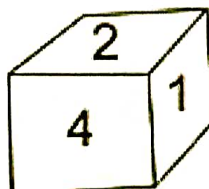


(B) Pink (D) Black

प्रश्न 80. 1 के विपरीत सतह पर कौन सी संख्या है ?



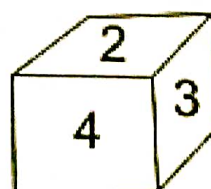
(i)



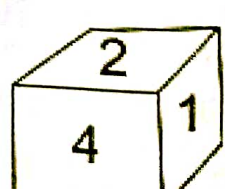
(ii)

(A) 3 (B) 5 (C) 6 (D) 2

Qn 80. Which number is on the opposite face to 1 ?



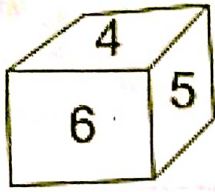
(i)



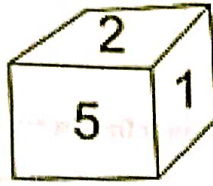
(ii)

(A) 3 (B) 5 (C) 6 (D) 2

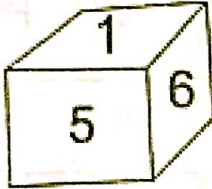
प्रश्न 81. 4 के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या है ? यह ज्ञात करने हेतु किन दो पासों की आवश्यकता होगी ?



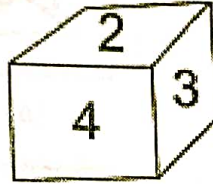
(i)



(ii)



(iii)



(iv)

- (A) (i) तथा (ii) (B) (i) तथा (iii)
☒ (C) (i) तथा (iv) (D) (ii) तथा (iv)

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 82 से 85 तक)
 दिए गए अंक/अक्षर/चित्र का सही दर्पण
 प्रतिबिम्ब विकल्पों से चुनें -

प्रश्न 82.

प्रश्न आकृति -->

BRISK

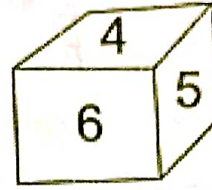


दर्पण

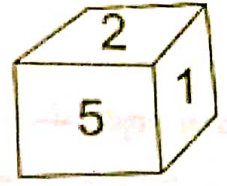
उत्तर आकृति -->

- (A) KSIAB
 (B) KSIAB
 (C) KSIAB
 (D) KSIAB

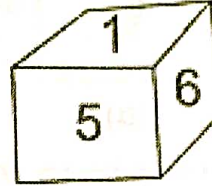
Qn 81. Which number is on the face opposite to 4 ? To know this which two dices are required ?



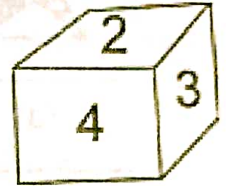
(i)



(ii)



(iii)



(iv)

- (A) (i) and (ii) (B) (i) and (iii)
 (C) (i) and (iv) (D) (ii) and (iv)

Direction :- (From Qu No. 82 to 85)

Choose the correct mirror image of
 given number/word/figure from amongst
 the alternatives -

Qn 82.

Question figures -->

BRISK



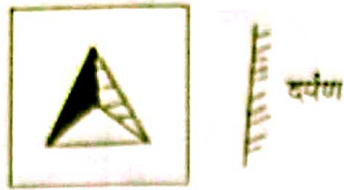
दर्पण

Answer figures -->

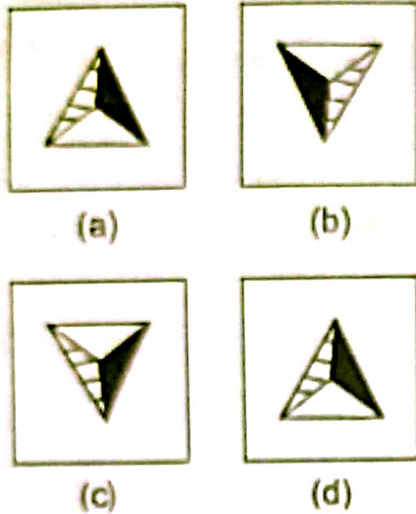
- (A) KSIAB
 (B) KSIAB
 (C) KSIAB
 (D) KSIAB

प्रश्न 83.

प्रश्न आकृति →

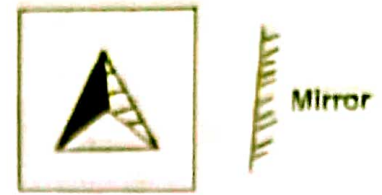


उत्तर आकृति →

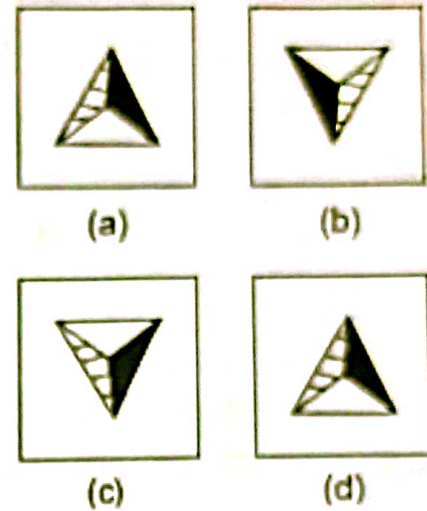


Qn 83.

Question figures →

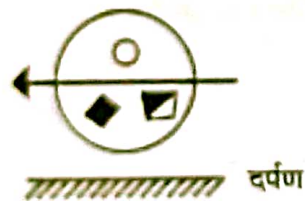


Answer figures →

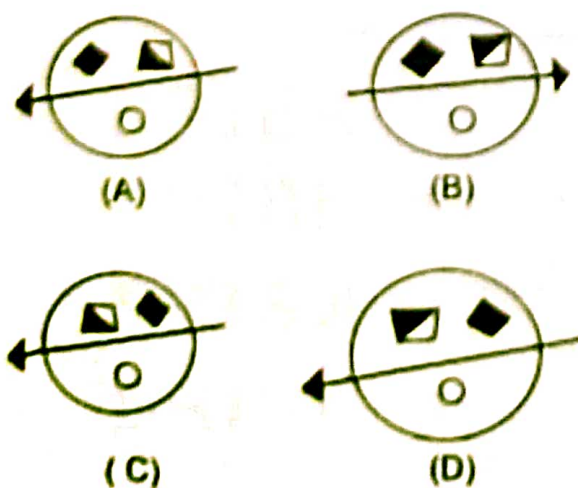


प्रश्न 84.

प्रश्न आकृति →

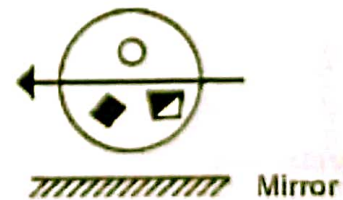


उत्तर आकृति →

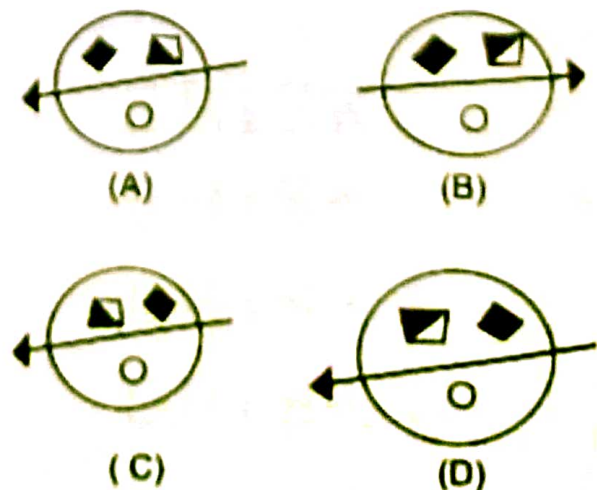


Qn 84.

Question figures →

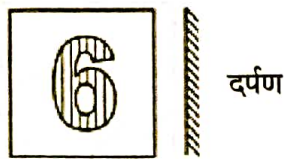


Answer figures →

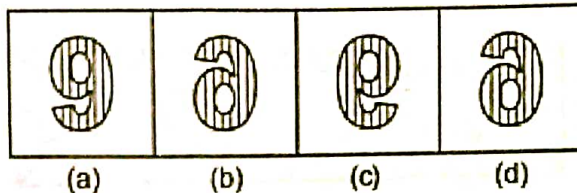


प्रश्न 85.

प्रश्न आकृति -->

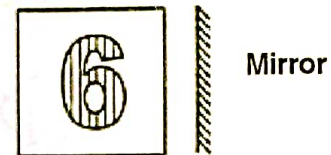


उत्तर आकृति -->

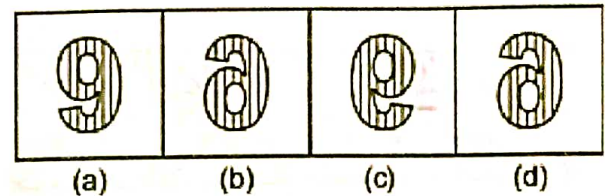


Qn 85.

Question figures -->



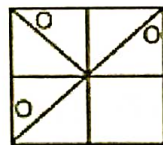
Answer figures -->



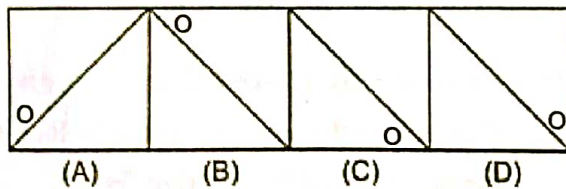
निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 86 से 88 तक)
निम्नलिखित में से कौन सा चित्र दिए हुए
नमूने को पूरा करेगा ?

प्रश्न 86.

प्रश्न आकृति -->



उत्तर आकृति -->

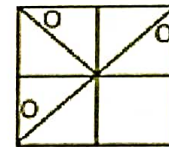


Direction :- (From Qu No. 86 to 88)

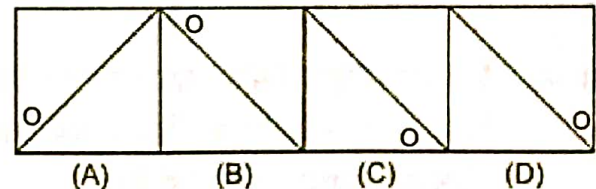
Which of the following diagram will
complete the given model ?

Qn 86.

Question figures -->

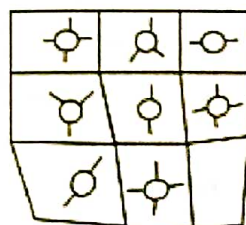


Answer figures -->

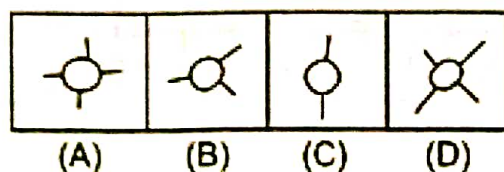


प्रश्न 87.

प्रश्न आकृति -->

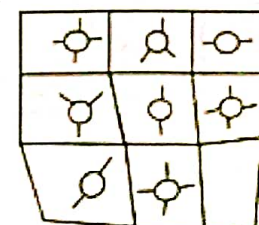


उत्तर आकृति -->

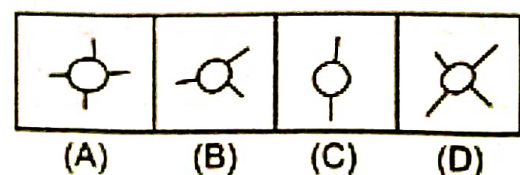


Qn 87.

Question figures -->

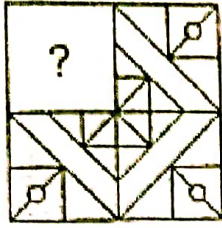


Answer figures -->

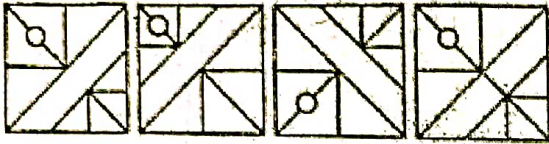


प्रश्न 88.

प्रश्न आकृति -->



उत्तर आकृति -->



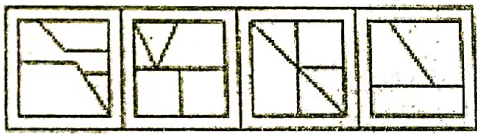
(A) (B) (C) (D)

प्रश्न 89. दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति समाहित है।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



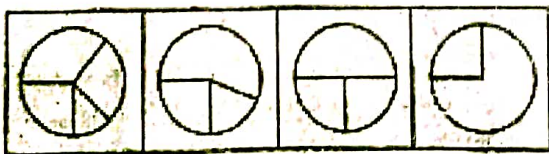
(A) (B) (C) (D)

प्रश्न 90. दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जिसे प्रश्न आकृति में दिए टुकड़ों को जोड़कर बनाया जा सकता है।

प्रश्न आकृति -->



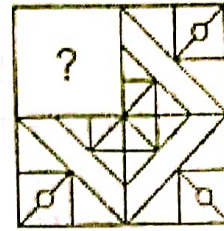
उत्तर आकृति -->



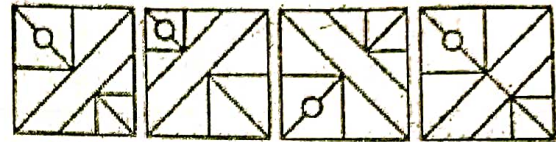
(A) (B) (C) (D)

Qn 88.

Question figures -->



Answer figures -->



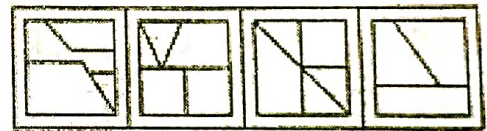
(A) (B) (C) (D)

Qn 89. Choose that after native from the given alternatives in which the question figure is embedded.

Question figures



Answer figures



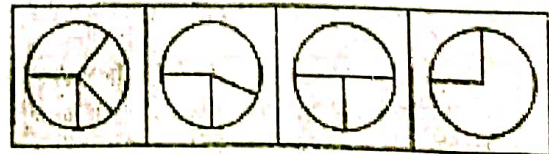
(A) (B) (C) (D)

Qn 90. Find the alternative from the given alternatives that can be formed by joining the pieces given in question figure.

Question figures -->



Answer figures -->



(A) (B) (C) (D)