

NM
2022-23

1009747

PAPER - I

प्रश्न-पत्र क्रमांक

बौद्धिक योग्यता परीक्षण
(MENTAL ABILITY TEST)

OMR उत्तर-पत्रक क्रमांक

--

(OMR ANSWER SHEET NO.)

केन्द्र क्रमांक
1206

परीक्षा केन्द्र की सील

परीक्षार्थी का अनुक्रमांक (ROLL NO. OF CANDIDATE)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

निरीक्षक के हस्ताक्षर व दिनांक

समय : 90 मिनट

पूर्णांक : 90

Time : 90 Minutes

Max. Mark : 90

परीक्षार्थियों को निर्देश

1. समस्त अंक अंग्रेजी में ही लिखें।
2. प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ न लिखें।
प्रश्न-पत्र पर उत्तर कदापि अंकित न करें।
3. इस प्रश्न-पत्र में 90 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।
4. OMR उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न के क्रमांक अंकित हैं। उनके सामने उनके सम्भावित उत्तरों के क्रमांक A,B,C,D वाले घेरे को पेन से काला करें।

उदा. Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ में (C सही उत्तर है।)

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Write all numbers in English only.
2. Do not write anything on the question paper. in any case do not mark answer on the question paper.
3. There are 90 question in this paper. All the questions are compulsory. Each question carries one mark.
4. Serial numbers of all the question are written on the answer sheet. In front of these all serial number A,B, C,D, probable answer and black in the circle around it

Example Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ (C is correct Answer)

5. अलग से दिये गये OMR उत्तर पत्रक पर ही उत्तर अंकित करें।
6. प्रश्न पत्र के अंत में कोरे पृष्ठ रफ कार्य हेतु हैं। इन्हे प्रश्न पत्र से फाड़े नहीं।
7. परीक्षा के उपरान्त निरीक्षक को OMR उत्तर पत्रक देना अनिवार्य है।
8. परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न पत्र ले जा सकते हैं।
9. प्रश्न-पत्र में हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों माध्यम में प्रश्न दिये गये हैं यदि किसी प्रश्न में गलती हो तो अंग्रेजी माध्यम का प्रश्न मान्य माना जाएगा।
5. Mark the answer on given separate OMR answer sheet.
6. A blank sheet enclosed at the end for rough work. Do not tear sheet off from the question paper.
7. Handing over of the answer sheet to the invigilator, is compulsory after the examination.
8. Candidates can carry the question paper along with them.
9. Question are given in both English and Hindi medium, if there is any error in question then English medium will be valid.

SCERT 2022-23

The copyright of the contents of this booklet rest with the SCERT and no part of it should be used by any body in any manner what so ever 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.

प्र.क्र. प्रश्न (हिन्दी माध्यम में)

निर्देश (प्र.क्र. 1 से 13 तक)

नीचे दिये गये प्रश्नों में एक श्रेणी दी गई है, जिसमें एक पद विलुप्त है, जो प्रश्नवाचक चिन्ह (?) से दर्शाया गया है। दिये गये विकल्पों में से विलुप्त पद को चुनिये।

1. A, Z, F, U, J, Q, M, ?

- | | |
|-------|-------|
| (A) R | (B) L |
| (C) N | (D) T |

2. A, B, C, E, H, M, ?

- | | |
|-------|-------|
| (A) N | (B) P |
| (C) Q | (D) U |

3. X, U, S, P, N, K, I, ?

- | | |
|-------|-------|
| (A) J | (B) K |
| (C) M | (D) F |

4. SCD, TEF, UGH, ?, WKL

- | | |
|---------|---------|
| (A) VIJ | (B) IJT |
| (C) CMN | (D) UJI |

5. a b b c c c d d d d ?

- | | |
|-------|-------|
| (A) d | (B) e |
| (C) f | (D) g |

6. 6, 6, 20, 20, 42, 42, ?

- | | |
|--------|--------|
| (A) 66 | (B) 72 |
| (C) 90 | (D) 98 |

प्रश्न (अंग्रेजी माध्यम में)

Direction (From Q.No. 1 to 13)

In each of the questions given below, a series is given with one term missing as shown by the question mark (?). Choose the missing term out of the given alternatives.

1. A, Z, F, U, J, Q, M, ?

- | | |
|-------|-------|
| (A) R | (B) L |
| (C) N | (D) T |

2. A, B, C, E, H, M, ?

- | | |
|-------|-------|
| (A) N | (B) P |
| (C) Q | (D) U |

3. X, U, S, P, N, K, I, ?

- | | |
|-------|-------|
| (A) J | (B) K |
| (C) M | (D) F |

4. SCD, TEF, UGH, ?, WKL

- | | |
|---------|---------|
| (A) VIJ | (B) IJT |
| (C) CMN | (D) UJI |

5. a b b c c c d d d d ?

- | | |
|-------|-------|
| (A) d | (B) e |
| (C) f | (D) g |

6. 6, 6, 20, 20, 42, 42, ?

- | | |
|--------|--------|
| (A) 66 | (B) 72 |
| (C) 90 | (D) 98 |

7. 8, 12, 21, 46, 95, ?

- (A) 216 (B) 206
(C) 316 (D) 306

8. 1, 1, 2, 6, 24, 120, ?

- (A) 720 (B) 360
(C) 148 (D) 600

9. 100, 50, 52, 26, 28, ?, 16, 8

- (A) 30 (B) 36
(C) 14 (D) 32

10. 2, 4, 12, 60, 420, 4620, ?

- (A) 4820 (B) 520
(C) 60060 (D) 6060

11. A, 2, D, 3, F, 4, I, 5, ?

- (A) M (B) 13
(C) L (D) 17

12. 1BR, 2EO, 6HL, 15 KI ?

- (A) 31NF (B) 31MF
(C) 30NF (D) 30MF

13. 3, C, C, 5, E, E, E, 12, L, L, L, ?

- (A) 8 (B) L
(C) M (D) 20

7. 8, 12, 21, 46, 95, ?

- (A) 216 (B) 206
(C) 316 (D) 306

8. 1, 1, 2, 6, 24, 120, ?

- (A) 720 (B) 360
(C) 148 (D) 600

9. 100, 50, 52, 26, 28, ?, 16, 8

- (A) 30 (B) 36
(C) 14 (D) 32

10. 2, 4, 12, 60, 420, 4620, ?

- (A) 4820 (B) 520
(C) 60060 (D) 6060

11. A, 2, D, 3, F, 4, I, 5, ?

- (A) M (B) 13
(C) L (D) 17

12. 1BR, 2EO, 6HL, 15 KI ?

- (A) 31NF (B) 31MF
(C) 30NF (D) 30MF

13. 3, C, C, 5, E, E, E, 12, L, L, L, ?

- (A) 8 (B) L
(C) M (D) 20

14. 'चुहे - बिल्ली' के बीच वही सम्बन्ध है जो निम्न के बीच

- (A) गाय-बैल (B) सूअर-भैंस
(C) बकरी-बाघ (D) तोता-मैना

15. कांटा : घड़ी :: पहिया ?

- (A) चलाना (B) गाड़ी
(C) गोल (D) गति

16. पत्थर : कठोर :: पंख : ?

- (A) पक्षी (B) उड़ना
(C) मुलायम (D) सफेद

निर्देश (प्र.क. 17 से 18 तक)

नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्नों में शब्दों के समूह दिये गये हैं। प्रत्येक शब्द समूह में एक शब्द को छोड़कर बाकी सभी में सामान्य समानतायें हैं। जो अलग है उसे चुनिये।

17.

- (A) कॉफी (B) चाय
(C) आईस क्रीम (D) सूप

18.

- (A) चावल (B) गेहूँ
(C) चना (D) आलू

19. यदि 'FISH' का कूट है 'EJRI' तब 'BANK' का कूट है

- (A) ABML (B) ABOJ
(C) KNAB (D) KNBO

14. Relation between 'rat - cat' is same as that between the following

- (A) Cow-Ox (B) Pig-Buffalo
(C) Goat-Tiger (D) Parrot-Myna

15. Needle : Clock :: Wheel : ?

- (A) Drive (B) Vehicle
(C) Circular (D) Motion

16. Stone : Hard :: Wings : ?

- (A) Bird (B) Fly
(C) Soft (D) White

Direction (From Q. No. 17 to 18)

In the question given below a group of words is given. In each group, all except one word, share a common similarity. Select the odd one.

17.

- (A) Coffee (B) Tea
(C) Ice Cream (D) Soup

18.

- (A) Rice (B) Wheat
(C) Gram (D) Potato

19. If 'FISH' is coded as 'EJRI' then 'BANK' is coded as

- (A) ABML (B) ABOJ
(C) KNAB (D) KNBO

20. यदि 'TIGER' का कूट है 'ITGRE' तब 'FITER' का कूट क्या है?

- (A) RETIF (B) RFTIE
(C) IFTRE (D) IFRTE

21. यदि GOOD को HQRH लिखा जाता है, तो आप DREAM कैसे लिखेंगे?

- (A) ESPBN (B) ETHPQ
(C) ETHER (D) ESHDR

22. यदि पानी का अर्थ नीला है, नीला का अर्थ लाल है, लाल का अर्थ सफेद है, सफेद का अर्थ काला है, काला का अर्थ पीला है तो बताएँ कि दूध का रंग क्या होगा?

- (A) पीला (B) नीला
(C) हरा (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र.क. 23 से 24 तक)

निम्नलिखित जानकारी के आधार पर दिए गए प्रश्नों में सही विकल्प चुनिए—

किसी सांकेतिक भाषा में:

- (i) 256 का अर्थ 'boys are good'
(ii) 637 का अर्थ 'amar is good'
(iii) 348 का अर्थ 'lata is bad'

23. 'amar' के लिए कोड संख्या क्या है?

- (A) 7 (B) 2
(C) 8 (D) 6

20. If code of 'TIGER' is 'ITGRE', then what is the code of 'FITER' ?

- (A) RETIF (B) RFTIE
(C) IFTRE (D) IFRTE

21. If GOOD is written as HQRH, how will you write DREAM?

- (A) ESPBN (B) ETHPQ
(C) ETHER (D) ESHDR

22. If WATER means BLUE, BLUE means RED, RED means WHITE, WHITE mean BLACK, BLACK means YELLOW then what will be the colour of milk?

- (A) Yellow (B) Blue
(C) Green (D) None of These

Direction (From Q. No. 23 to 24)

On the basis of following information choose the correct alternative in the given questions—

In a code language:

- (i) 256 means 'boys are good'
(ii) 637 means 'amar is good'
(iii) 348 means 'lata is bad'

23. What is the code number for 'amar'?

- (A) 7 (B) 2
(C) 8 (D) 6

24. 'good' के लिए कोड संख्या क्या है?

- (A) 5 (B) 3
(C) 6 (D) 8

25. यदि 'CAPITAL' का कूट है 'LATICAP',
तब 'KINGDOM' का कूट क्या होगा?

- (A) MODGNIK (B) IKGNDMO
(C) DOMGKIN (D) MODGKIN

26. यदि 'UCLFCS' का कूट है 'WANDER',
तब 'FAMILY' का कूट क्या होगा?

- (A) DCKKJZ (B) DCKGJW
(C) DCGKJW (D) DCKGJZ

27. 'P+Q' का अर्थ P, Q का भाई है, 'P-Q' का
अर्थ P, Q की माँ है, और 'P×Q' का अर्थ P,
Q की बहन है। इनमें से किसका अर्थ है कि
M, R का मामा है।

- (A) M-R+K (B) M+K-R
(C) M+R+Q (D) M-Q+R

28. यदि अनिल, सुनील के पुत्र के पुत्र का भाई है
तो अनिल और सुनील का क्या सम्बन्ध है?

- (A) चचेरा भाई (B) भाई
(C) भतीजा (D) पोता

29. L ने M की ओर इशारा करते हुए कहा कि मेरे
दादाजी और M के पिताजी सगे भाई हैं। M
की पत्नी का लड़का हमसे राखी बंधवाता है,
तब M, L का क्या है?

- (A) चाचा (B) पिता
(C) भाई (D) मामा

(MENTAL ABILITY TEST)

24. What is the code number for 'good'?

- (A) 5 (B) 3
(C) 6 (D) 8

25. If code of 'CAPITAL' is 'LATICAP',
then what is the code of 'KINGDOM'?

- (A) MODGNIK (B) IKGNDMO
(C) DOMGKIN (D) MODGKIN

26. If 'UCLFCS' is code of 'WANDER',
then what is the code of 'FAMILY'?

- (A) DCKKJZ (B) DCKGJW
(C) DCGKJW (D) DCKGJZ

27. 'P+Q' means P is the brother of Q, 'P-Q'
means P is the mother of Q, 'P×Q' means
P is the sister of Q. Which of the
following means that M is the maternal
uncle of R?

- (A) M-R+K (B) M+K-R
(C) M+R+Q (D) M-Q+R

28. If Anil is the brother of the son of
Sunil's son, what is the relationship
between Anil and Sunil?

- (A) Cousin (B) Brother
(C) Nephew (D) Grand Son

29. Pointing towards M, L told that my
grandfather and father of M are real
brothers. Son of wife of M get tying
Rakhi with me. Then what is M of L?

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

30. अमित कहता है, यह लड़की मेरी माँ के पोते की पत्नी है। अमित उस लड़की से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (A) पिता (B) ससुर
(C) दादा (D) पति

31. R के पिता S के दादाजी के इकलौते पुत्र के पुत्र है, तब R का S कौन है?

- (A) चाचा (B) भाई
(C) दादा जी (D) भतीजा

निर्देश (प्र.क. 32 से 36 तक)

- (i) E, F, G, H, I तथा J ओलम्पियाड में भाग लिए।
(ii) J को E से ज्यादा परन्तु I से कम मेडल मिले।
(iii) G को I से ज्यादा मेडल मिले।
(iv) H को J से ज्यादा परन्तु F से कम मेडल मिले।
(v) F को G तथा I दोनों से कम मेडल मिले।

32. सबसे कम मेडल किसे मिला?

- (A) H (B) J
(C) E (D) I

33. सबसे अधिक मेडल किसे मिला?

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

34. F से कम मेडल किसे मिला?

- (A) H (B) J
(C) E (D) इनमें से सभी को

30. Amit said, This girl is the wife of the grand son of my mother. How is Amit related to the girl?

- (A) Father (B) Father in Law
(C) Grand Father (D) Husband

31. Father of R is son of only son of the grand father of S, then who is S of R?

- (A) Uncle (B) Brother
(C) Grandfather (D) Nephew

Direction (From Q.No. 32 to 36)

- (i) E, F, G, H, I and J participated in Olympiad.
(ii) J received more medals than E but less than I.
(iii) G received more medals than I.
(iv) H received more medals than J but less than F.
(v) F received less medals than both G and I.

32. Who received least medals?

- (A) H (B) J
(C) E (D) I

33. Who received maximum medals?

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

34. Who received less medals than F?

- (A) H (B) J
(C) E (D) All of these

35. H से कम परन्तु E से ज्यादा मेडल किसे मिला?

- (A) J (B) G
(C) I (D) F

36. H से ज्यादा परन्तु I से कम मेडल किसे मिला?

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

37. P तथा Q एक स्थान से समान गति से क्रमशः उत्तर तथा दक्षिण दिशा में 4-4 किमी चलने के बाद बाएँ मुड़ जाते हैं। पुनः 3-3 किमी चलने के बाद क्रमशः दक्षिण-पूर्व तथा उत्तर-पश्चिम दिशा में 5-5 किमी चलते हैं। P से Q किस दिशा में?

- (A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पश्चिम (D) एक ही स्थान पर

38. शशिकांत उत्तर की ओर चल रहा है। कुछ समय बाद वह दांयी ओर मुड़ता है और 2 किमी चलता है। वह बांयी ओर मुड़ता है। और एक किमी चलता है, वह फिर अपने बाएँ ओर मुड़ता है। वह अब किस दिशा में चल रहा है?

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

35. Who received less medals than H but more than E?

- (A) J (B) G
(C) I (D) F

36. Who received more medals than H but less than I?

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

37. After walking 4-4 km from same place and with the same speed towards north and south direction respectively, P and Q turn left. Then after walking 3-3 km, they walked 5-5 km towards south-east and north-west direction respectively. In which direction Q is from P?

- (A) North (B) South
(C) West (D) At same place

38. Shashikant walks northwards. After a while, he turns to his right and cover a distance of 2kms. Then turns to his left and covers a distance of one km, then he turns to his left again. In which direction is he moving now?

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

39. नए शहर में जाने पर एक व्यक्ति P को दिशा का भ्रम हो जाता है और उसे लगता है कि वहाँ सूर्योदय दक्षिण दिशा में हो रहा है। वह एक हॉस्पिटल का पता एक व्यक्ति से पूछता है तो वह व्यक्ति बताता है कि वह हॉस्पिटल पश्चिम की दिशा में है। तब P को हॉस्पिटल किस दिशा में दिखेगा?

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

40. रीमा उत्तर दिशा में 4 किमी चलने के बाद पूरब दिशा में 3 किमी चलती है। पुनः दक्षिण-पश्चिम दिशा में 5 किमी चलती है और उसके बाद दाहिने मुड़कर 5 किमी चलती है। तब रीमा प्रारम्भिक स्थिति से किस दिशा में है?

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

41. R पश्चिम दिशा में 2 किमी चलने के बाद उत्तर की तरफ 3 किमी चलता है। पुनः 4 किमी पूरब की तरफ चलता है तथा दाहिने मुड़कर 1 किमी चलता है। तब वह प्रारम्भिक स्थिति से किस दिशा में है?

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

39. On going in new city a person P gets illusion of direction and he feels that the Sun rises in south direction. He asks address of hospital from a person and that person told that the hospital is in the west direction. Then in which direction P will see the hospital?

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

40. After walking 4 km towards north, Reema walks 3 km in east direction. She again walks 5 km in south-west direction, afterwards turns right and walks 5 km. Then in which direction Reema is from initial position?

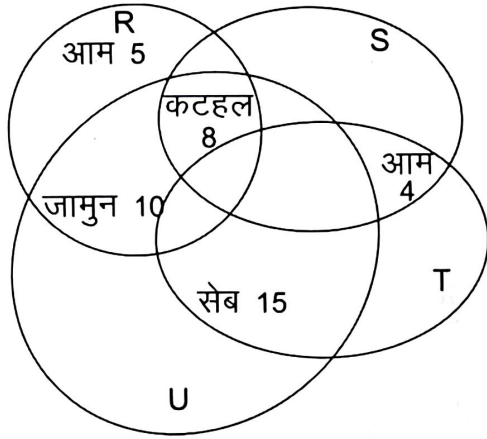
- (A) North-West (B) North
(C) South-West (D) South

41. After walking 2 km. towards west, R walks 3 km towards north. Again walks 4 km. towards east then turns right and walks 1 km. Then in which direction he is from the initial position?

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

निर्देश (प्र.क. 42 से 44 तक)

चार किसानों R,S,T,U तथा V के पास जामुन, आम, कटहल एवं सेब के पेड़ हैं, जिनकी संख्याएं निम्न वेन आरेख में दिया गया है:



42. कटहल का पेड़ किसके पास नहीं है?

- (A) R (B) S
(C) T (D) R,S,U

43. सेब का पेड़ किसके पास नहीं है?

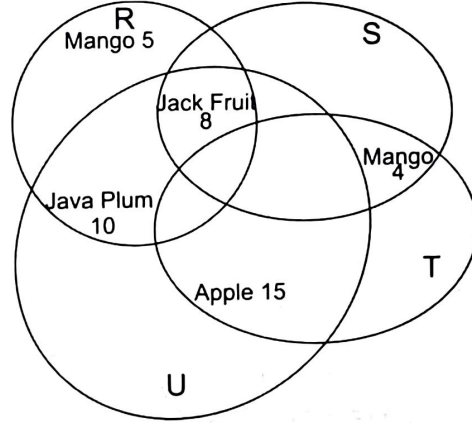
- (A) T (B) R,S
(C) U (D) S,T

44. U के पास कुल कितने पेड़ हैं?

- (A) 0 (B) 25
(C) 33 (D) 18

Direction (From 42 to 44)

Four Farmers R,S,T,U and V have trees of Java plum, Mango, Jack Fruit and Apple whose number are shown in the following Venn diagram.



42. Who has no Jack Fruit tree?

- (A) R (B) S
(C) T (D) R,S,U

43. Who has no apple tree?

- (A) T (B) R,S
(C) U (D) S,T

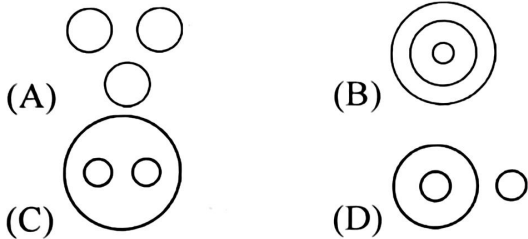
44. U has how many trees?

- (A) 0 (B) 25
(C) 33 (D) 18

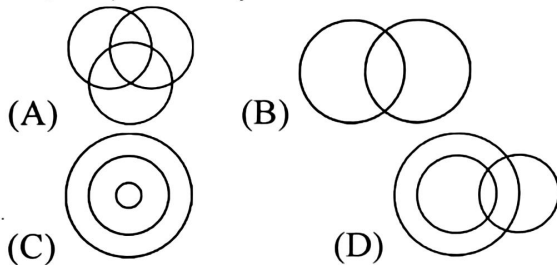
निर्देश (प्र.क. 45 से 46 तक)

कौन सा वेन-आरेख दिये गये वर्गों के बीच सही संबंध निरूपित करता है?

45. फल, जैम और जैली



46. महिलायें, मातायें एवं डॉक्टर



निर्देश (प्र.क. 47 से 50 तक)

यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ 'x' तथा 'x' का अर्थ '+' है, तब प्रश्न का उत्तर दीजिए।

47. $36 + 6 - 6 \times 10 \div 2 =$

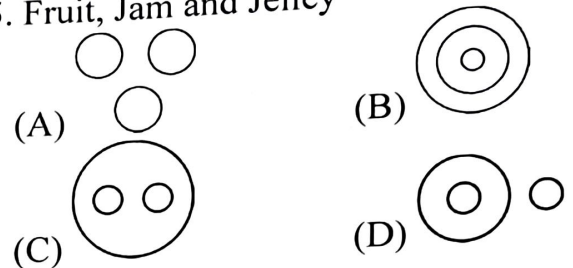
- (A) 180 (B) 12
(C) 55 (D) 41

48. $12 \times 8 \div 4 + 16 - 2 =$

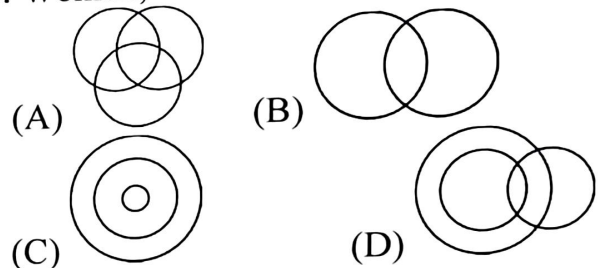
- (A) 38 (B) 28
(C) 63 (D) 36

Direction (From 45 to 46)
Which of the Venn-diagram denotes correct connection amongst the given classes?

45. Fruit, Jam and Jelly



46. Women, Mothers and Doctor



Direction (From 47 to 50)

If '+' means '-', '-' means '÷', '÷' means 'x' and 'x' means '+', then give answer

47. $36 + 6 - 6 \times 10 \div 2 =$

- (A) 180 (B) 12
(C) 55 (D) 41

48. $12 \times 8 \div 4 + 16 - 2 =$

- (A) 38 (B) 28
(C) 63 (D) 36

49. $35 \div 5 \times 8 - 4 + 2 =$

- (A) 175 (B) 54
(C) 0.1 (D) 16

50. $24 + 6 \div 3 \times 8 - 4 =$

- (A) 24 (B) 25
(C) 8 (D) 76

51. यदि $O = +$, $M = -$, $N = \times$ तथा $P = \div$ है तो $4M4O3N10P5$ का मान होगा

- (A) 6 (B) 3
(C) 5 (D) 4

52. 15 छात्रों की एक पंक्ति में राम बायीं छोर से 9वीं तथा श्याम दाहिने छोर से 9वीं स्थान पर है, तब श्याम तथा राम के बीच कितने छात्र हैं?

- (A) 0 (B) 3
(C) 2 (D) इनमें से कोई नहीं

53. रोहन अपनी कक्षा में प्रारम्भ से सातवें स्थान पर तथा अंतिम से 26वें स्थान पर है तो उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं

- (A) 35 (B) 34
(C) 33 (D) 32

54. नीचे दी गयी संख्या श्रेणी में ऐसे कितने 7 हैं जिसके ठीक पहले 9 और ठीक बाद 6 आता है?

7897653428972459297647

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

49. $35 \div 5 \times 8 - 4 + 2 =$

- (A) 175 (B) 54
(C) 0.1 (D) 16

50. $24 + 6 \div 3 \times 8 - 4 =$

- (A) 24 (B) 25
(C) 8 (D) 76

51. If $O = +$, $M = -$, $N = \times$ and $P = \div$ then $4M4O3N10P5$ have value

- (A) 6 (B) 3
(C) 5 (D) 4

52. In a row of 15 students Ram is 9th from left end and Shyam is 9th from right end. Then how many students are between Shyam and Ram?

- (A) 0 (B) 3
(C) 2 (D) None of these

53. Rohan ranks seventh from the top and twenty six from the bottom in a class, then how many students are there in the class?

- (A) 35 (B) 34
(C) 33 (D) 32

54. In the number series given below, how many 7 are preceded by 9 and followed by 6?

7897653428972459297647

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

55. लड़कों की एक पंक्ति में दीपक बाईं ओर से सातवां और मधु दाईं ओर से बारहवां है। यदि वे अपनी स्थिति आपस में बदलते हैं तो दीपक बाईं ओर से बाइसवां हो जाता है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?

- (A) 19 (B) 31
(C) 33 (D) 32

56. नीचे तीन अंको वाली संख्याएँ दी गई हैं
519, 364, 287, 158, 835
यदि प्रत्येक के पहले और तीसरे अंकों को परस्पर बदल दे तो दूसरी सबसे छोटी संख्या का तीसरा अंक होगा।

- (A) 9 (B) 8
(C) 7 (D) 5

निर्देश (प्र.क. 57 से 61 तक)
नीचे दिये गये शब्दों को तार्किक अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिये।

57. 1. दरवाजा 2. ताला
3. कमरा 4. चाभी
(A) 1,2,3,4 (B) 4,2,3,1
(C) 4,2,1,3 (D) 1,2,4,3

58. 1. कोर्ट 2. चोर
3. पुलिस 4. सजा
(A) 2,3,1,4 (B) 2,1,3,4
(C) 3,1,2,4 (D) 4,3,1,2

55. In a row of boys, Deepak is seventh from the left and Madhu is twelfth from the right. If they interchange their positions, Deepak becomes twenty second from the left. How many boys are there in the row?

- (A) 19 (B) 31
(C) 33 (D) 32

56. The three digit numbers given below:
519, 364, 287, 158, 835
If in each number first and third digits are interchanged, then the third digit of the second lowest number is:

- (A) 9 (B) 8
(C) 7 (D) 5

Direction (From 57 to 61)

Arrange the following words in a logical sequence.

57. 1. Door 2. Lock
3. Room 4. Key
(A) 1,2,3,4 (B) 4,2,3,1
(C) 4,2,1,3 (D) 1,2,4,3

58. 1. Court 2. Thief
3. Police 4. Punishment
(A) 2,3,1,4 (B) 2,1,3,4
(C) 3,1,2,4 (D) 4,3,1,2

59. 1. मोजा 2. टोपी
3. फुलपेंट 4. कमीज
(A) 1,3,4,2 (B) 3,1,2,4
(C) 1,2,4,3 (D) 4,2,3,1
60. 1. गाँव 2. परिवार
3. देश 4. राज्य
(A) 4,1,2,3 (B) 3,2,4,1
(C) 2,1,4,3 (D) 1,2,3,4
61. 1. घर 2. ईंट
3. कमरा 4. दीवार
(A) 1,2,3,4 (B) 4,3,2,1
(C) 2,3,4,1 (D) 2,4,3,1
62. एक लड़के के उम्र के अंको को पलट देने से उसके पिता का उम्र प्राप्त होता है। पिता तथा पुत्र के उम्रों का योग इनके उम्रों के अन्तर से 70 वर्ष अधिक है। तब लड़के का उम्र है:
(A) 43 (B) 34
(C) 35 (D) 53
63. किसी संख्या के वर्ग के 4 गुना से एक अधिक 677 है, तब वह संख्या क्या है?
(A) 66 (B) 31
(C) 14 (D) 13
64. 0 से 9 तक के सभी अंकों में एक-एक कम करके गुणा करने पर गुणनफल होगा।
(A) 40,320 (B) -40,320
(C) -40,3200 (D) इनमें से कोई नहीं

59. 1. Socks 2. Cap
3. Trouser 4. Shirt
(A) 1,3,4,2 (B) 3,1,2,4
(C) 1,2,4,3 (D) 4,2,3,1
60. 1. Village 2. Family
3. Country 4. State
(A) 4,1,2,3 (B) 3,2,4,1
(C) 2,1,4,3 (D) 1,2,3,4
61. 1. House 2. Bricks
3. Room 4. Wall
(A) 1,2,3,4 (B) 4,3,2,1
(C) 2,3,4,1 (D) 2,4,3,1
62. On reversing digits of age of a boy, age of his father is obtained. Sum of ages of father and son is 70 years more than difference of their ages. Then age of the boy is:
(A) 43 (B) 34
(C) 35 (D) 53
63. One more than 4 times of square of a number is 677, then what is that number?
(A) 66 (B) 31
(C) 14 (D) 13
64. Product on multiplying all digits from 0 to 9 after reducing each by 1 will be
(A) 40,320 (B) -40,320
(C) -40,3200 (D) None of these

65. एक आम विक्रेता 50 रु. में 10 आम तथा 100 रु. में 19 आम देता है। यह केवल इसी प्रक्रिया से आम बेचता है। तब रामू को वह 650 रु. का कितना आम देगा?

- (A) 134 (B) 114
(C) 124 (D) इनमें से सभी

66. एक विद्यार्थी ने जितने प्रश्न सही हल किए उससे दो गुने प्रश्न गलत हल किए। यदि उसने कुल 48 प्रश्न हल किए तो उसने कितने प्रश्न सही हल किए?

- (A) 12 (B) 16
(C) 24 (D) 18

67. L का उम्र M से 5 वर्ष अधिक है, N का उम्र P से 5 वर्ष कम है तथा L का उम्र P से 5 वर्ष अधिक है। यदि L, M, N तथा P के उम्रों का योग 60 वर्ष हो, तो P का उम्र क्या है?

- (A) 20 (B) 13
(C) 14 (D) 15

68. किसी संख्या के एक तिहाई का एक चौथाई 16 है तो वह संख्या है

- (A) 360 (B) 240
(C) 168 (D) 192

65. A mango seller gives 10 mangoes in Rs. 50 and 19 mangoes in Rs. 100. He sells mangoes only through this process. Then how many mangoes he will give to Ramu in Rs. 650?

- (A) 134 (B) 114
(C) 124 (D) All of these

66. A student got twice as many sums wrong as he got right. If he attempted 48 sums in all how many did he solve correctly?

- (A) 12 (B) 16
(C) 24 (D) 18

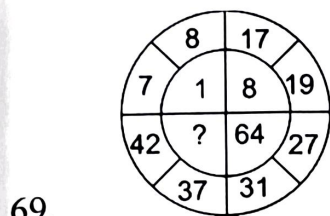
67. Age of L is 5 years more than M, age of N is 5 years less than P and age of L is 5 years more than P. If sum of ages of L, M, N and P is 60 years, then what is the age of P?

- (A) 20 (B) 13
(C) 14 (D) 15

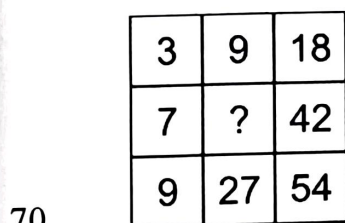
68. The one fourth of one third of any number is 16 then the number is

- (A) 360 (B) 240
(C) 168 (D) 192

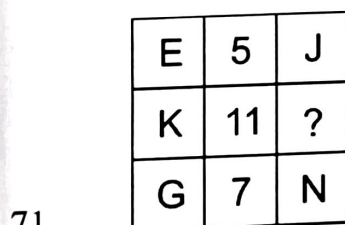
निर्देश (प्र.क. 69 से 75 तक)
दिये गये विकल्पों में से विलुप्त पद (?)
चुनियें।



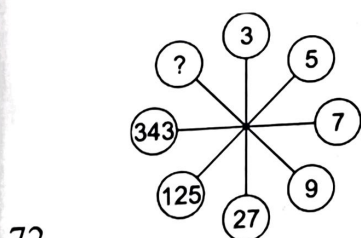
- (A) 125 (B) 512
(C) 216 (D) 128



- (A) 49 (B) 21
(C) 36 (D) 28



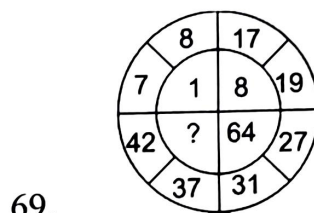
- (A) S (B) U
(C) V (D) W



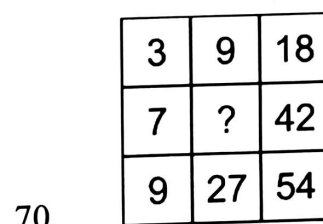
- (A) 1 (B) 81
(C) 373 (D) 729

Direction (From 69 to 75)

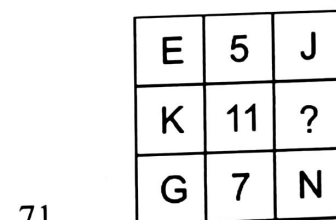
Choose the missing term (?) from the
given alternatives.



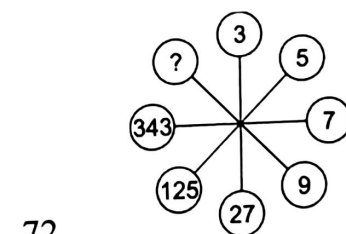
- (A) 125 (B) 512
(C) 216 (D) 128



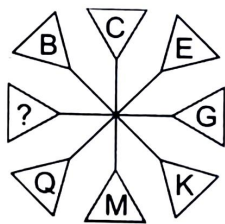
- (A) 49 (B) 21
(C) 36 (D) 28



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



- (A) 1 (B) 81
(C) 373 (D) 729



73.

- (A) Q (B) S
(C) W (D) R

84		81		88	
14	12	18	9	?	11

74.

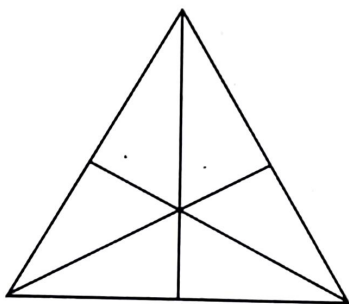
- (A) 16 (B) 21
(C) 61 (D) 81

9	B	7
4	?	8
5	J	3

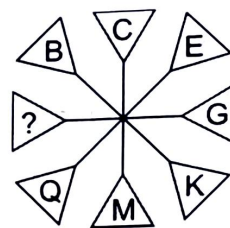
75.

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

76. दिये गये चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



- (A) 14 (B) 15
(C) 16 (D) 12



73.

- (A) Q (B) S
(C) W (D) R

84		81		88	
14	12	18	9	?	11

74.

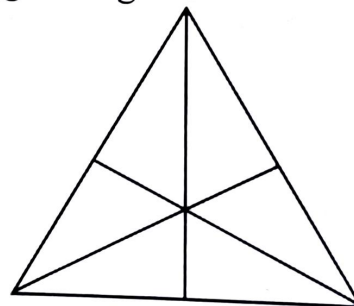
- (A) 16 (B) 21
(C) 61 (D) 81

9	B	7
4	?	8
5	J	3

75.

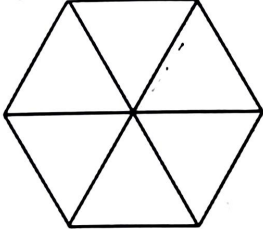
- (A) E (B) I
(C) F (D) H

76. How many triangles are there in the given figure?



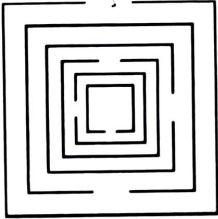
- (A) 14 (B) 15
(C) 16 (D) 12

77. निम्न चित्र को बनाने के लिए आवश्यक न्यूनतम सरल रेखाओं की संख्या है:



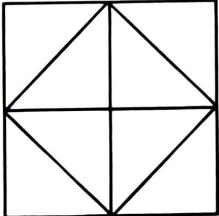
- (A) 8 (B) 9
(C) 6 (D) 12

78. निम्न चित्र में कितने प्रवेश द्वार हैं?



- (A) 6 (B) 12
(C) 3 (D) 5

79. निम्न चित्र में कितने वर्ग हैं?



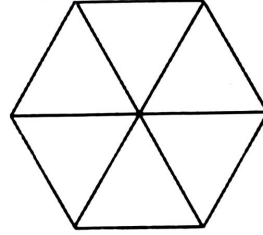
- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

80. निम्न प्रामाणिक पासा में 3 के विपरीत कौन सी संख्या है?



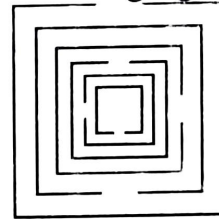
- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 1

77. For constructing following figure minimum number of straight lines required is :



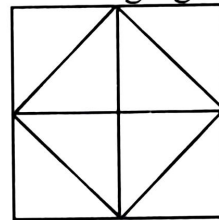
- (A) 8 (B) 9
(C) 6 (D) 12

78. How many entry gates are there in the following figure?



- (A) 6 (B) 12
(C) 3 (D) 5

79. How many squares are there in the following figure?



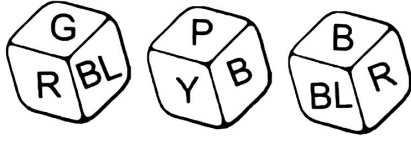
- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

80. In the following standard dice which number is opposite to 3?



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

81. नीचे दिये चित्र में एक रंगीन पांसे की स्थितियां दी गई हैं। हरा (G) के विपरीत सतह पर कौन सा रंग है

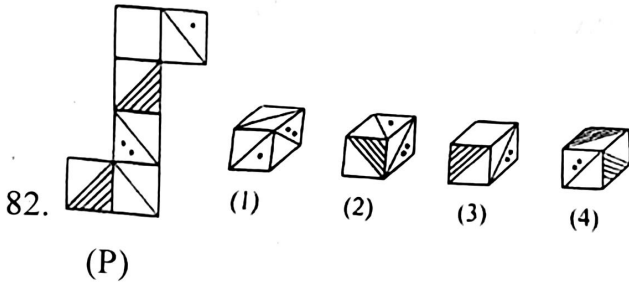


(G-हरा, R-लाल, BL-काला, Y-पीला, B-नीला, P-गुलाबी)

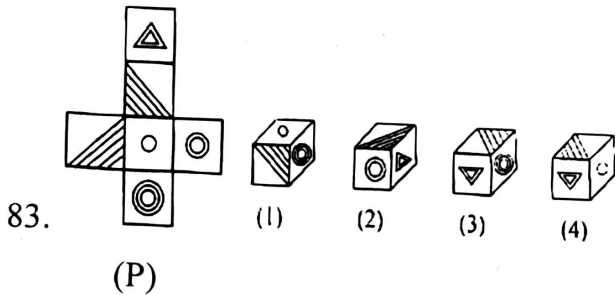
- (A) लाल (B) गुलाबी
(C) पीला (D) नीला

निर्देश (प्र.क्र. 82 से 83 तक)

नीचे दिये गये चित्र में एक कागज का टुकड़ा (P) तथा चार डिब्बे दर्शित हैं। वह डिब्बा चुनिये जो कागज (P) को मोड़कर बनने वाले डिब्बे के समान हों।



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



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

81. In the figure given below positions of a colored dice is given. Which color is on the opposite face of Green (G)

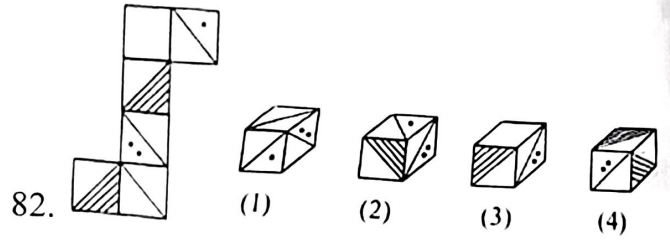


(G- Green, R- Red, BL-Black, Y- Yellow, B-Blue, P-Pink)

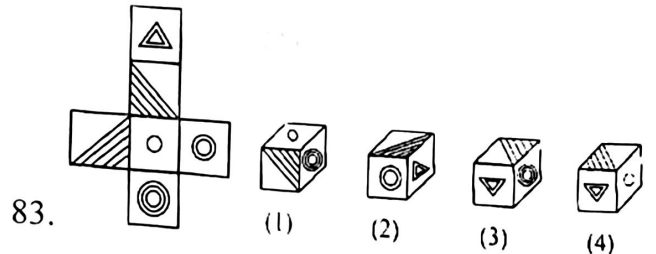
- (A) Red (B) Pink
(C) Yellow (D) Blue

Direction (From 82 to 83)

In the figure given below sheet of paper (P) and four boxes are given. Select the box that is similar to a box formed by folding the paper (P).



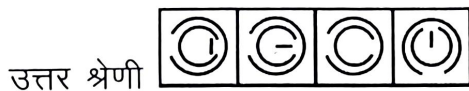
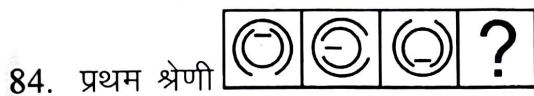
- (A) 1,3 (B) 2,4
(C) 1,2,3 (D) 3,4



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

निर्देश (प्र.क्र. 84 से 86 तक)

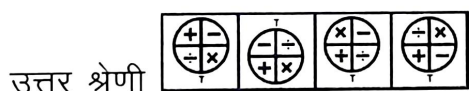
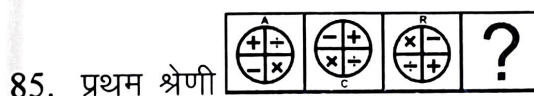
प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर उत्तर आकृतियों से सही विकल्प चुनिये जो श्रेणी को आगे बढ़ाये।



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

(A) 1 (B) 2

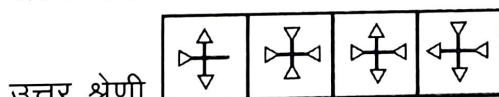
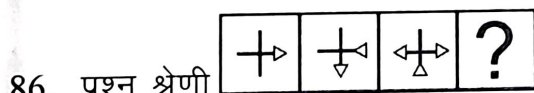
(C) 3 (D) 4



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

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4



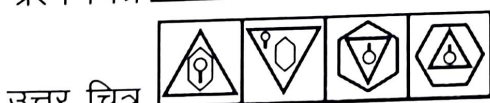
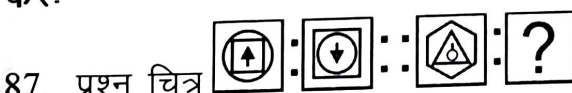
(1) (2) (3) (4)

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

निर्देश (प्र. क्र. 87 से 88 तक)

उत्तर चित्रों से एक उपयुक्त चित्र का चयन कीजिए जो प्रश्न चित्र (?) को प्रतिस्थापित करे:



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

Direction (From 84 to 86)

Choose the correct alternative from the answer figures in place of the question mark (?), which will continue the series.



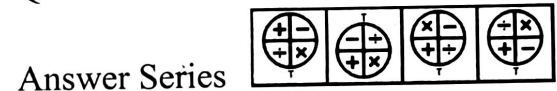
(1) (2) (3) (4)

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4



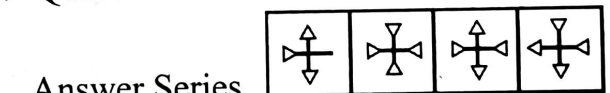
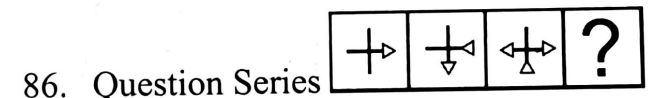
(1) (2) (3) (4)

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4



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

(A) 1

(B) 2

(C) 3

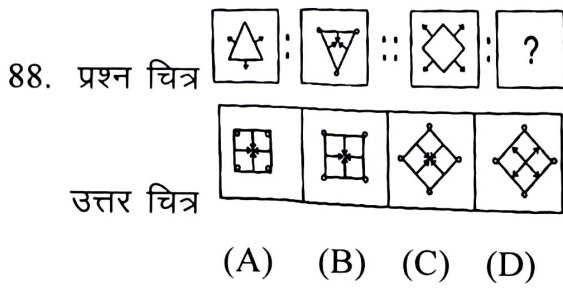
(D) 4

Direction (From 87 to 88)

Select a suitable figure from the answer figures that would replace the question mark (?):



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



निर्देश (प्र.क्र. 89 से 90 तक)
नीचे दिये गये प्रश्नों में वह विकल्प चुनिये
जो दिये गये संयोजन के दर्पण चित्र से
निकटतम मेल खाता हो।

89.

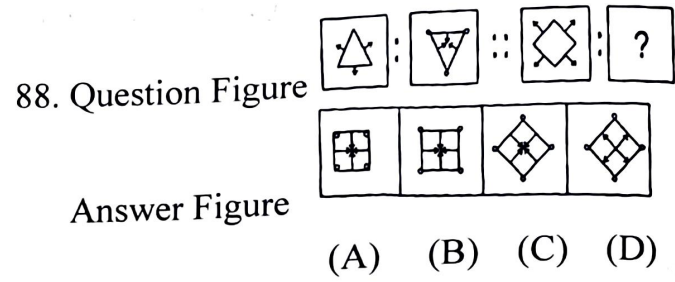
MAHOTSAB47

(A) MAHOTSAB47
(B) 74BASTOHAM
(C) MAHOTSAB47
(D) 74BASTOHAM

90.

36BATALIAN

(A) 36BATALIAN
(B) 36BATALIAN
(C) 36BATALIAN
(D) 36BATALIAN



Direction (From 89 to 90)
In the following question, Choose the
alternative which most closely resembles
the mirror image of the given
combination.

89.

MAHOTSAB47

(A) MAHOTSAB47
(B) 74BASTOHAM
(C) MAHOTSAB47
(D) 74BASTOHAM

90.

36BATALIAN

(A) 36BATALIAN
(B) 36BATALIAN
(C) 36BATALIAN
(D) 36BATALIAN