aglasem.com

FOR TRIPURA NMMS PREPARATION

Tripura NMMS 2024 Question Paper MAT

EXAM	YEAR	TYPE	SUBJECT
Tripura NMMS	2024	Question Paper	MAT

GOVERNMENT OF TRIPURA

STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH & TRAINING

Question Booklet No. 02779

Roll No.

STATE LEVEL EXAMINATION FOR

National Means-cum-Merit Scholarship Examination,-2024-25

(FOR CLASS-VIII STUDENTS)

MENTAL ABILITY TEST

Time: 90 min **Max. Marks: 90**

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

Read the following Instructions carefully before you open the Test-booklet.

1. **Answers are to be given on a separate OMR sheet.**
2. Please follow the instruction given on the OMR sheet for marking the answer.
3. Write your **10 digit Roll number** as allotted to you in the **Admit card** very clearly on the Test-booklet and the OMR sheet.
4. **Fill the circle with black ball point pen to the correct option on the OMR sheet against the corresponding question number.**
5. There are 90 questions in this test. All are compulsory.
6. Since the time allotted for this question paper is very limited, you should make the best use of it by not spending for too much time on any one question.
7. Each correct answer will be awarded one mark
8. There will be No Negative Marking.
9. **Rough work can be done any where in the Test-booklet but not on the OMR sheet.**
10. **Please return the OMR sheet to the invigilator after the Test.**

Instruction for filling the OMR Answer sheet:-

- Darken the circle completely. Don't put a tick mark or a cross mark. Half-filled circle will not be read by the software.
- Never use pencils to mark your answer.
- Never use whitener to rectify errors as they may disrupt the scanning and evaluation process.
- Do not fold the OMR Sheet.
- Multiple marking will be treated as invalid response.

PLEASE TURN OVER THE PAGE AND START YOUR WORK

SCERT, 2024-25
The copy right of the contents of this booklet rest with the SCERT and no part of it should be used by anybody in any manner whatsoever without the prior permission of the SCERT.

দ্রষ্টব্য: নির্দেশগুলির বাংলা রূপান্তর প্রশ্নপত্রের মলাটের পেছনের পৃষ্ঠায় দেওয়া আছে

STATE LEVEL NMMSS EXAMINATION- 2024-25
MENTAL ABILITY TEST (MAT) - 2024
CLASS - VIII

Answer the following Questions :

1. In a certain code language if 'BREAK' is written as 'FOIXO' then how will 'TRACK' be coded in that language?

(a) YNDYN (b) XOEZO

(c) ZMFAP (d) ALDZO

2. In a certain code language if 'OPEN' is written as 200, 'CLOSE' is written as 270, then the word PIN will be written as –

(a) 117 (b) 156

(c) 130 (d) 240

3. If MAT = 14 26 07

DOG = 23 12 20

then FLY = ?

(a) 06 12 25 (b) 20 14 01

(c) 21 15 02 (d) 21 16 02

4. If '+' denotes 'X', '÷' denotes '–', '–' denotes '+' and 'X' denotes '÷', then the value of 125 – 6 x 3 + 5 ÷ 18 is –

(a) 104 (b) 109

(c) 117 (d) 238

5. In a row, Taniya is 15th from the left end and 7th to the right of Amit. Amit is 9th from the right end. How many students are there in the row ?

নিচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

1. কোন একটি সাংকেতিক ভাষায় যদি 'BREAK' কে 'FOIXO' লেখা হয় তবে ঐ ভাষায় 'TRACK' কে কি লেখা হবে ?

(a) YNDYN (b) XOEZO

(c) ZMFAP (d) ALDZO

2. কোন একটি সাংকেতিক ভাষায় যদি 'OPEN' কে 200 এবং 'CLOSE' কে 270 লেখা হয়, তবে ঐ ভাষায় 'PIN' কে কি লেখা হবে ?

(a) 117 (b) 156

(c) 130 (d) 240

3. যদি MAT = 14 26 07

DOG = 23 12 20

হয়, তবে FLY = ?

(a) 06 12 25 (b) 20 14 01

(c) 21 15 02 (d) 21 16 02

4. যদি '+' দিয়ে 'X', ' ÷' দিয়ে '–', '–' দিয়ে '+' এবং 'X' দিয়ে '÷' কে বোঝানো হয়, তবে

125 – 6 x 3 + 5 ÷ 18 এর মান হল —

(a) 104 (b) 109

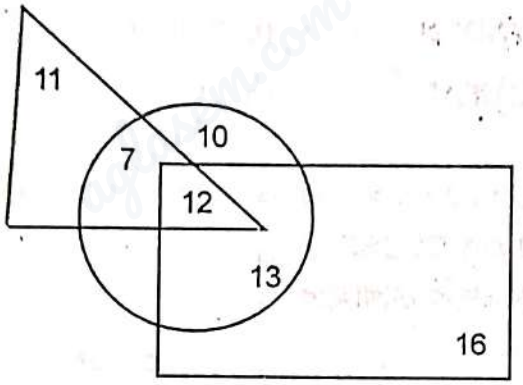
(c) 117 (d) 238

5. একটি সারিতে তানিয়া বামপ্রান্ত থেকে 15 তম স্থানে এবং অমিতের ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে আছে। অমিত ডান প্রান্ত থেকে নবম স্থানে আছে। সারিটিতে মোট কতজন ছাত্র আছে?

(a) 15 (b) 17

(c) 14 (d) 16

6. In the given figure, 'circle' represents hard working students 'rectangle' represents punctual students and 'triangle' represents intelligent students.



How many students are hard working and punctual but not intelligent ?

(a) 12 (b) 13

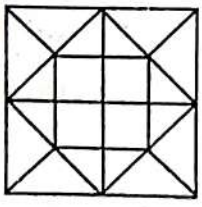
(c) 10 (d) 11

7. 11 Oranges are bought for ₹ 10 and 10 oranges are sold for ₹ 11. The gain/loss percent is –

(a) 21% loss (b) 11% loss

(c) 21% gain (d) 11% gain

8. How many squares are there in the given figure ?



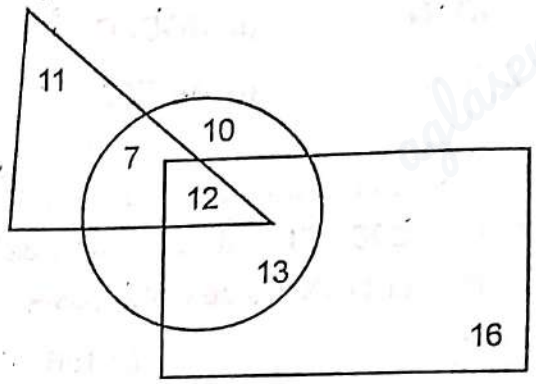
(a) 11 (b) 12

(c) 10 (d) 15

(a) 15 (b) 17

(c) 14 (d) 16

6. প্রদত্ত চিত্রে, 'বৃত্ত' পরিশ্রমী ছাত্রদের বোঝায়, 'আয়তক্ষেত্র' সময়নিষ্ঠ ছাত্রদের এবং 'ত্রিভুজ' বুদ্ধিমান ছাত্রদের বোঝায়।



কতজন ছাত্র পরিশ্রমী এবং সময়নিষ্ঠ কিন্তু বুদ্ধিমান নয় ?

(a) 12 (b) 13

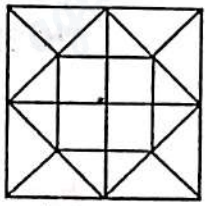
(c) 10 (d) 11

7. 10 টাকায় 11 টি কমলা কেনা হল এবং 11 টাকায় 10 টি কমলা বিক্রি করা হল। লাভ / ক্ষতির শতকরা হার হল —

(a) 21% ক্ষতি (b) 11% ক্ষতি

(c) 21% লাভ (d) 11% লাভ

8. প্রদত্ত চিত্রটিতে মোট কয়টি বর্গক্ষেত্র আছে?



(a) 11 (b) 12

(c) 10 (d) 15

9. Which of the following options will complete the given letter series ?

LGI, OJM, RMQ, UPU, _____?

(a) XSY (b) XST

(c) SXY (d) STX

9. নিচের কোন বিকল্পটি প্রদত্ত অক্ষর শ্রেণিটিকে সম্পূর্ণ করবে ?

LGI, OJM, RMQ, UPU, _____?

(a) XSY (b) XST

(c) SXY (d) STX

10. Pointing towards a man, Ankita said, "He is the father of the son of my brother's only sister." How is the man related to Ankita ?

(a) Brother (b) Father

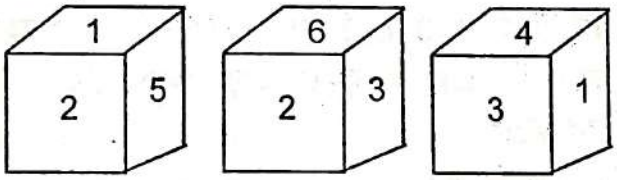
(c) Husband (d) Son

10. একজন মানুষকে দেখিয়ে অঙ্কিতা বলল, "তিনি আমার ভাই-এর একমাত্র বোনের ছেলের পিতা।" মানুষটি অঙ্কিতার সাথে কিভাবে সম্পর্কিত ?

(a) ভাই (b) পিতা

(c) স্বামী (d) পুত্র

11. Three different positions of a dice are shown below.

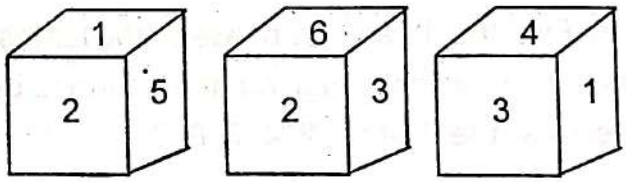


Which number is on the face opposite to the face having number 2 ?

(a) 1 (b) 3

(c) 5 (d) 4

11. নীচে একটি ছক্কার বিভিন্ন অবস্থান দেখানো হয়েছে।

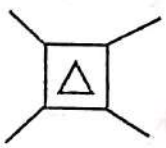
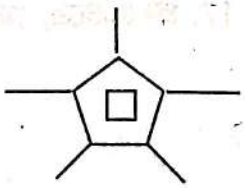


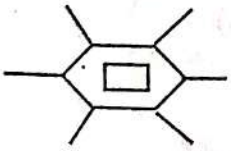
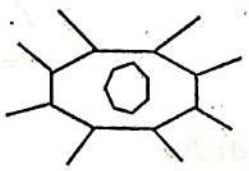
যে তলটিতে 2 আছে, তার ঠিক বিপরীত তলটিতে কোন সংখ্যা থাকবে ?

(a) 1 (b) 3

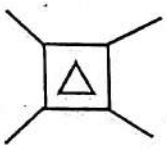
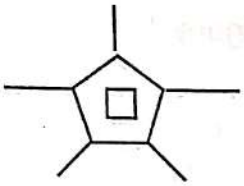
(c) 5 (d) 4

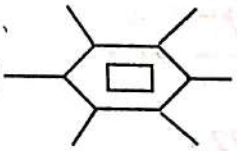
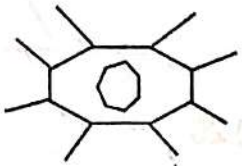
12. Select the odd one out :

(a)  (b) 

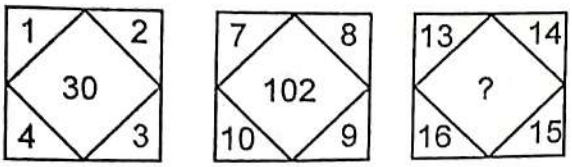
(c)  (d) 

12. ব্যতিক্রমী ছবিটি বের করো ঃ

(a)  (b) 

(c)  (d) 

13. Find the missing number, if same rule is followed in all the three figures.



(a) 174 (b) 116
(c) 58 (d) 232

14. A man is standing facing towards the North-West direction. He turns 135° in clockwise direction and then 180° in anti-clockwise direction. In which direction is he facing now ?

(a) North (b) West
(c) South (d) East

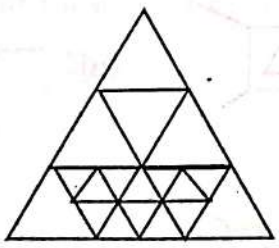
15. Find the difference between the largest and the smallest 6 digit numbers formed by using all the digits 0, 2, 4, 3, 8, 7 ?

(a) 680724 (b) 650724
(c) 660742 (d) 670842

16. Select the odd one out.

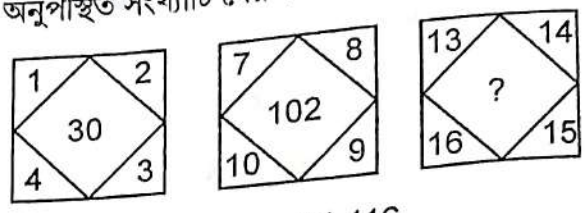
(a) Iron (b) Wood
(c) Aluminium (d) Silver

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



(a) 20 (b) 22
(c) 25 (d) 24

13. যদি তিনটি চিত্রেই একই নিয়ম প্রযোজ্য হয়, তবে অনুপস্থিত সংখ্যাটি বের করো।



(a) 174 (b) 116
(c) 58 (d) 232

14. একজন মানুষ উত্তর পশ্চিমদিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছে। সে ঘড়ির কাঁটার দিকে 135° ঘুরল এবং ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে 180° ঘুরল। এখন সে কোনদিকে মুখ করে আছে?

(a) উত্তর (b) পশ্চিম
(c) দক্ষিণ (d) পূর্ব

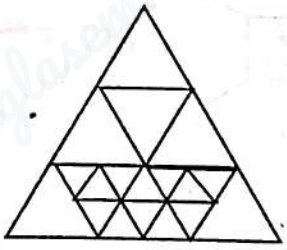
15. 0, 2, 4, 3, 8, 7 অঙ্কগুলোর সবগুলো ব্যবহার করে গঠিত 6 অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার পার্থক্য বের করো।

(a) 680724 (b) 650724
(c) 660742 (d) 670842

16. ব্যতিক্রমী শব্দটি বের করো।

(a) লোহা (b) কাঠ
(c) অ্যালুমিনিয়াম (d) রূপা

17. প্রদত্ত চিত্রে, মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে?



(a) 20 (b) 22
(c) 25 (d) 24

18. If 'ROSE' is coded as 5436. 'CHAIR' is coded as 78915, then what will be the code for 'SEARCH' ?

(a) 369578 (b) 369758

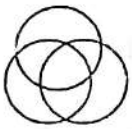
(c) 369537 (d) 697897

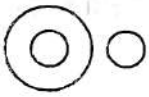
18. যদি 'ROSE' কে 5436 লেখা হয়, 'CHAIR' কে 78915 লেখা হয়, তবে ঐ ভাষায় 'SEARCH' কে কি লেখা হবে?

(a) 369578 (b) 369758

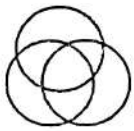
(c) 369537 (d) 697897

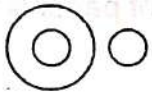
19. Which of the following venn diagrams best represents the relationship amongst, "Women, Mothers and Widows"?

(a)  (b) 

(c)  (d) 

19. নিচের কোন venn diagram টি "মহিলা, মা এবং বিধবা"দের মধ্যেকার সম্পর্ক সবচেয়ে ভালভাবে প্রকাশ করে?

(a)  (b) 

(c)  (d) 

20. Pointing to a photograph, P said to his friend Q, "She is the only daughter of the father of my mother". How is P related to the person in the photograph ?

(a) Daughter-in-law (b) Son

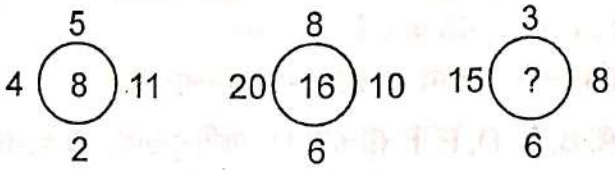
(c) Nephew (d) Husband

20. এক ছবি দেখিয়ে, P তার বন্ধু Q কে বলল, "তিনি আমার মা-র বাবার একমাত্র কন্যা"। P কিভাবে ছবির মানুষটির সাথে সম্পর্কিত?

(a) পুত্র-বধূ (b) পুত্র

(c) ভাইপো (d) স্বামী

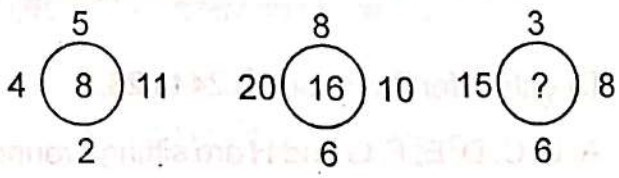
21. Find the missing number, if same rule is followed in all the three figures.



(a) 7 (b) 12

(c) 9 (d) 14

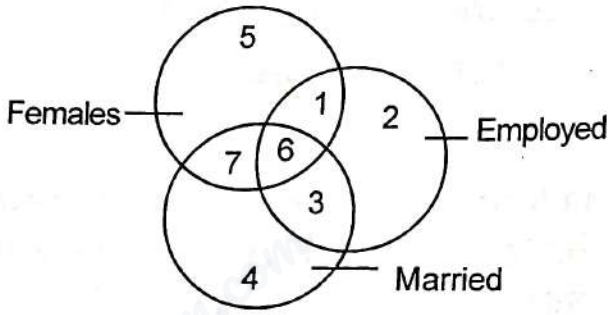
21. যদি তিনটি চিত্রেই একই নিয়ম প্রযোজ্য হয়, তবে অনুপস্থিত সংখ্যাটি বের করো।



(a) 7 (b) 12

(c) 9 (d) 14

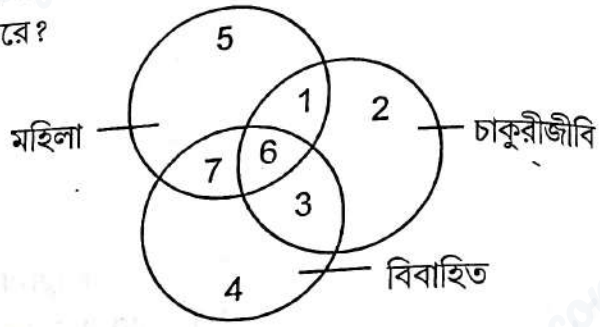
22. In the given venn-diagram which of the following number represents the married females who are not employed ?



(a) 6 (b) 7

(c) 3 (d) 11

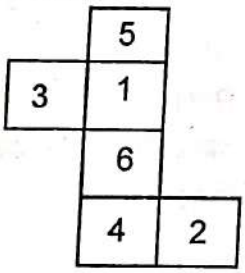
22. প্রদত্ত venn-diagram এ নিচের কোন সংখ্যাটি বিবাহিত কিন্তু চাকুরীজীবি নয় এমন মহিলাদের প্রকাশ করে?

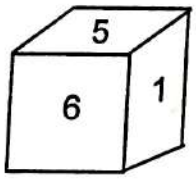


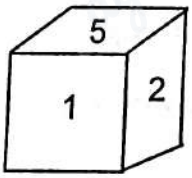
(a) 6 (b) 7

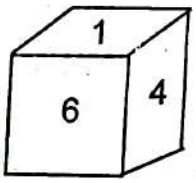
(c) 3 (d) 11

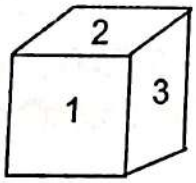
23. Which of the following cubes can be formed if the given sheet of paper is folded to form a cube ?



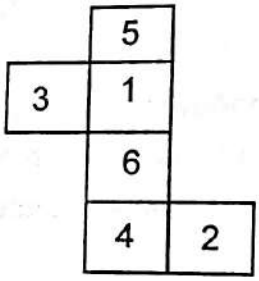
(a) 

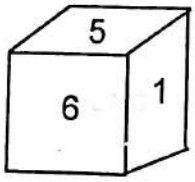
(b) 

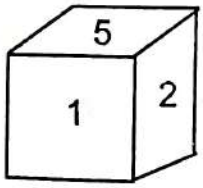
(c) 

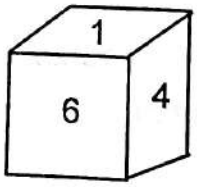
(d) 

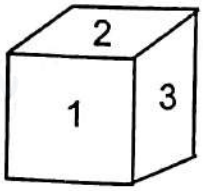
23. প্রদত্ত কাগজটিকে ভাঁজ করে একটি ঘনক তৈরী করা হলে নিচের কোন্ ঘনকটি তৈরী হবে?



(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

Direction for question no 24 to 28 :

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table facing the centre. B is second to the right of D who is third to the right of F. C is second to the left of A who is second to the left of F. G is third to the right of E.

24 থেকে 28 নং প্রশ্নের জন্য নির্দেশাবলী ঃ

A, B, C, D, E, F, G এবং H একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে এবং কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসেছে। B হল D এর ডানদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে এবং D হল F এর ডানদিক থেকে তৃতীয়। C, A এর বামদিক থেকে দ্বিতীয় এবং A, F এর বামদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে আছে। G হল E এর ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে।

24. Who sits exactly between B and E ?

(a) F (b) A

(c) H (d) D

24. B এবং E এর ঠিক মাঝখানে কে রয়েছে?

(a) F (b) A

(c) H (d) D

25. Who is third to the right of H ?

(a) G (b) D

(c) C (d) A

25. H-এর ডানদিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে আছে?

(a) G (b) D

(c) C (d) A

26. Who is to the immediate right of A ?

(a) E (b) B

(c) F (d) H

26. A-এর ঠিক ডানদিকে কে?

(a) E (b) B

(c) F (d) H

27. What is H's position with respect to B ?

(a) 5th to the right

(b) 4th to the left

(c) 5th to the left

(d) 3rd to the right

27. B এর সাপেক্ষে H এর অবস্থান কী?

(a) ডানদিক থেকে পঞ্চম

(b) বামদিক থেকে চতুর্থ

(c) বামদিক থেকে পঞ্চম

(d) ডানদিক থেকে তৃতীয়

28. Who is to the immediate left of G ?

(a) H (b) F

(c) D (d) A

28. G-এর ঠিক বামদিকে কে?

(a) H (b) F

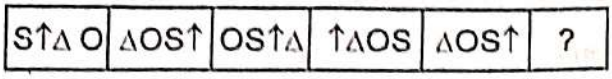
(c) D (d) A

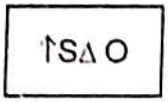
Direction for question no 29 to 33 : Find out the answer for the question mark (?) that completes the series from the answer figures.

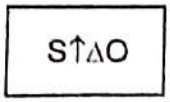
29 থেকে 33 নং প্রশ্নের জন্য নির্দেশাবলী :

প্রদত্ত চিত্রগুলো থেকে প্রশ্নবোধক (?) চিহ্নের স্থানে উত্তর খুঁজে বের করো যা শ্রেণিটিকে সম্পূর্ণ করে।

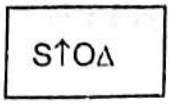
29.



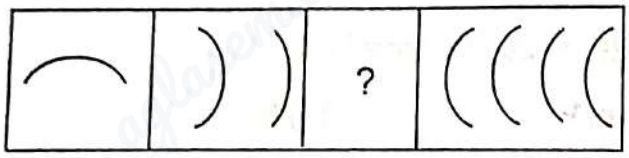
(a) 

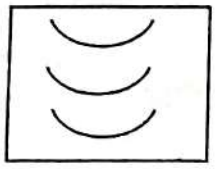
(b) 

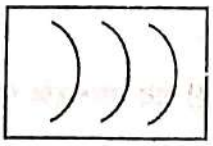
(c) 

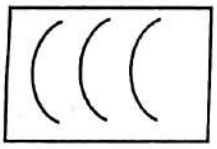
(d) 

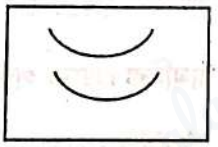
30.



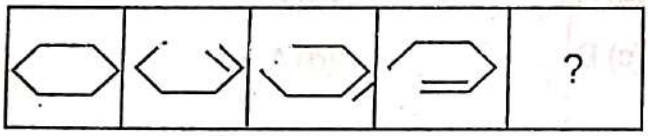
(a) 

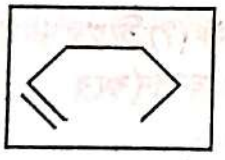
(b) 

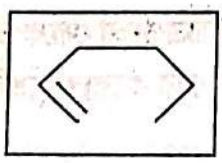
(c) 

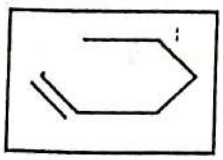
(d) 

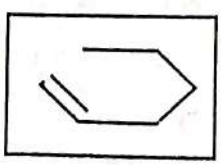
31.



(a) 

(b) 

(c) 

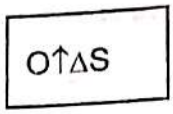
(d) 

29.



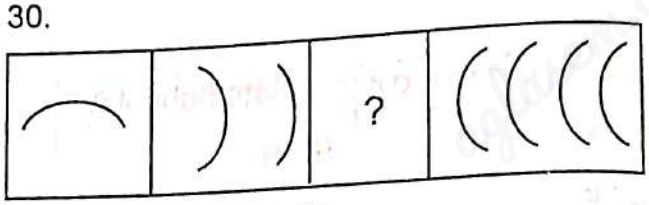
(a) 

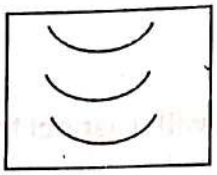
(b) 

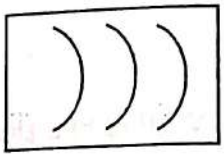
(c) 

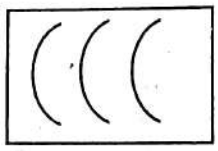
(d) 

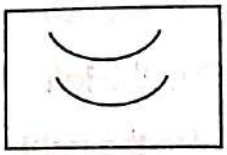
30.



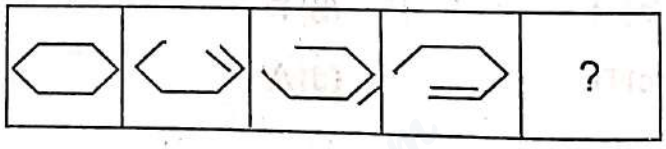
(a) 

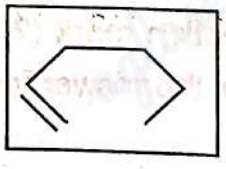
(b) 

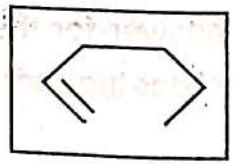
(c) 

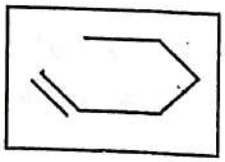
(d) 

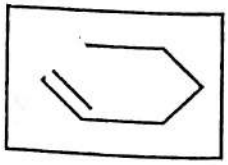
31.



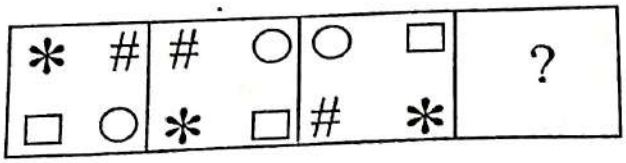
(a) 

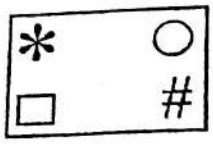
(b) 

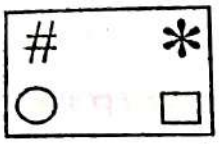
(c) 

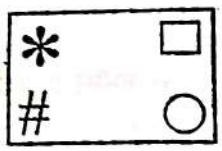
(d) 

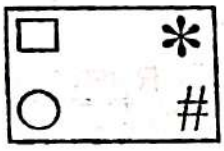
32.



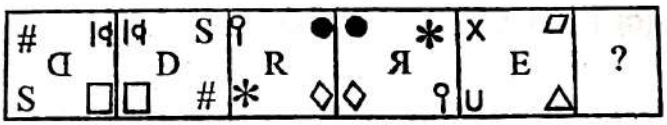
(a) 

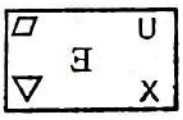
(b) 

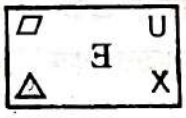
(c) 

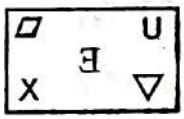
(d) 

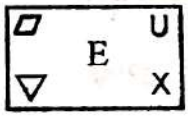
33.



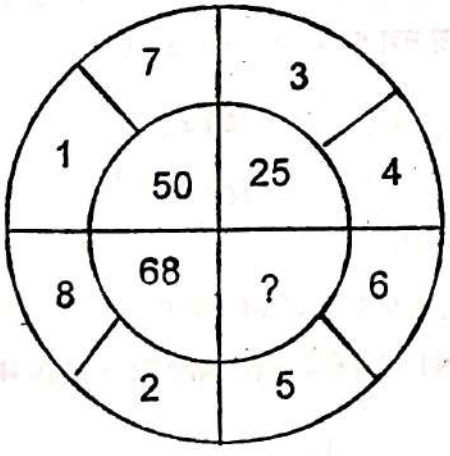
(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

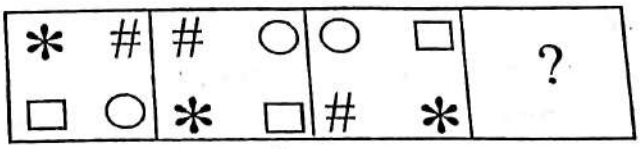
34. Find the missing number.

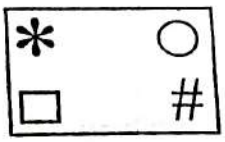


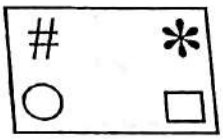
(a) 61 (b) 121

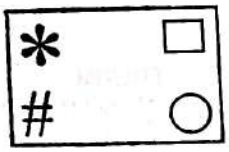
(c) 63 (d) 75

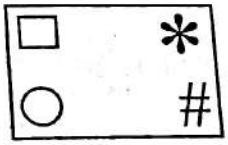
32.



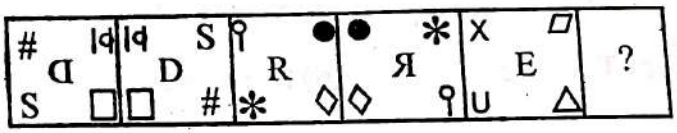
(a) 

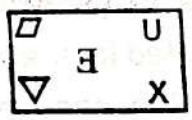
(b) 

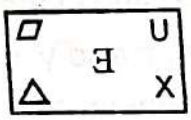
(c) 

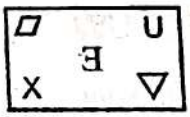
(d) 

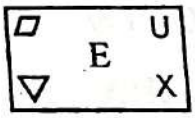
33.



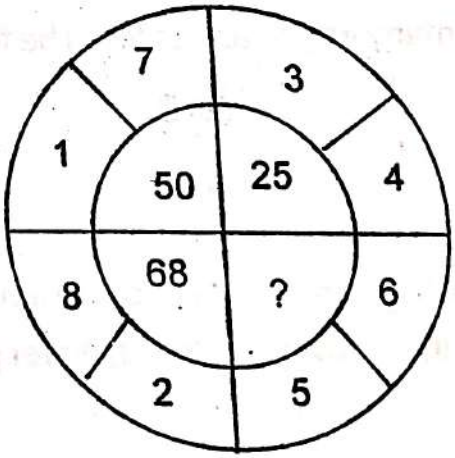
(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

34. অনুপস্থিত সংখ্যাটি বের করো।



(a) 61 (b) 121

(c) 63 (d) 75

Direction for question no 35 to 39 :

A team consisting of five members has to be formed from among five boys P, Q, R, S, T and three girls U, V, W as per the following restrictions :

(i) The team should have at least three boys and at least one girl.

(ii) If P is selected, R can not be selected.

(iii) If S is selected, V cannot be selected.

35. If Q, R and V form three members of the team, then which of the following can be the other two members ?

(a) U and W (b) S and W

(c) T and U (d) P and W

36. If P and Q are two boys selected to form the team and V is not selected for the team, then which of the following can be the possible team ?

(a) PQSVW (b) PQTUW

(c) PQSRW (d) PQRVW

37. If P and S are the two boys selected, then in how many ways can the team be formed ?

(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

38. If four boys are selected for the team, then which of the following girls can never join the team ?

(a) U (b) V

(c) W (d) cannot be determined

35 থেকে 39 নং প্রশ্নের নির্দেশাবলী :

5 জন বালক P, Q, R, S, T এবং 3 জন বালিকা U, V, W থেকে নিচের সীমাবদ্ধতাগুলো মেনে 5 জনের একটি দল গঠন করতে হবে ;

(i) দলে কমপক্ষে 3 জন বালক এবং কমপক্ষে 1 জন বালিকা থাকতে হবে।

(ii) যে দলে P থাকবে, সে দলে R থাকতে পারবে না।

(iii) যে দলে S থাকবে, সে দলে V থাকতে পারবে না।

35. Q, R এবং V দলের তিনজন সদস্য হলে নিচের কোন্ দুইজন দলের সদস্য হতে পারে ?

(a) U এবং W (b) S এবং W

(c) T এবং U (d) P এবং W

36. দলে P এবং Q নির্বাচিত হলে এবং V নির্বাচিত না হলে, নিচের কোনটি সম্ভাব্য দল হতে পারে ?

(a) PQSVW (b) PQTUW

(c) PQSRW (d) PQRVW

37. যদি P এবং S বালক দুইজন নির্বাচিত হয়, তবে কত উপায়ে দল গঠন করা যেতে পারে ?

(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

38. যদি দলে 4 জন বালক নির্বাচিত হয়, তবে নিচের কোন বালিকা কখনোই দলে থাকতে পারবে না ?

(a) U (b) V

(c) W (d) অনির্ণেয়

39. Which of the following can never be a team consisting of the boys and the girls ?

(a) PQSUW (b) PQTVW

(c) PQSTU (d) PQRVW

40. If 'SMOKE' is coded as 81643 and 'PRANK' is coded as 72954, how would you code 'ROSE' ?

(a) 2682 (b) 3276

(c) 9238 (d) 2683

41. Arrange the following words in the order as they would appear in English dictionary and select the correct option.

1. Denote
2. Destiny
3. Diagonal
4. Demand
5. Density

(a) 4, 1, 5, 2, 3 (b) 4, 5, 1, 2, 3

(c) 1, 4, 5, 2, 3 (d) 5, 4, 1, 2, 3

42. In a certain code 'mok dan sil' means 'nice big house'; 'fit kon dan' means 'house is good' and 'warm ter fit' means 'cost is high'. What is the code for 'good'?

(a) mok (b) dan

(c) fit (d) kon

39. বালক এবং বালিকাদের নিয়ে নিচের কোনটি কখনোই কোন দল হতে পারে না ?

(a) PQSUW (b) PQTVW

(c) PQSTU (d) PQRVW

40. 'SMOKE' এর সংকেত যদি 81643 হয় এবং 'PRANK' এর সংকেত যদি 72954 হয় তাহলে ঐ ভাষায় 'ROSE' এর সংকেত কি হবে ?

(a) 2682 (b) 3276

(c) 9238 (d) 2683

41. ইংরেজি ডিকশনারীতে যে ক্রম অনুযায়ী থাকে ঠিক সেভাবে নিচের শব্দগুলোকে সাজিয়ে সঠিক বিকল্পটি বাছাই করো।

1. Denote
2. Destiny
3. Diagonal
4. Demand
5. Density

(a) 4, 1, 5, 2, 3 (b) 4, 5, 1, 2, 3

(c) 1, 4, 5, 2, 3 (d) 5, 4, 1, 2, 3

42. কোনো একটি সাংকেতিক ভাষায় 'mok dan sil' বলতে 'সুন্দর বড়ো বাড়ী' বোঝায়, 'fit kon dan' বলতে 'বাড়ী হলো ভালো' এবং 'warm ter fit' বলতে 'মূল্য হল বেশি' বোঝায়। 'ভালো' এর সংকেত কি ?

(a) mok (b) dan

(c) fit (d) kon

...ing number from the given options.

6	8	7
5	9	6
4	7	5
77	194	?

(a) 124 (b) 110

(c) 64 (d) 98

43. ...ing number from the given options.

6	8	7
5	9	6
4	7	5
77	194	?

(a) 124 (b) 110

(c) 64 (d) 98

44. Out of 100 students, 50 failed in English and 30 in Mathematics. If 12 students failed in both English and Mathematics, then number of students passing both these subjects is –

(a) 8 (b) 20

(c) 50 (d) 32

44. 100 জন ছাত্রের মধ্যে 50 জন ইংরেজি এবং 30 জন অঙ্কে ফেল করেছে। যদি 12 জন ছাত্র ইংরেজি ও অঙ্ক উভয় বিষয়ে ফেল করে থাকে, তবে ঐ দুই বিষয়েই পাশ করা ছাত্র সংখ্যা কত?

(a) 8 (b) 20

(c) 50 (d) 32

45. There are 100 students in a hostel. Food provision for them is for 20 days. How long will these provisions last, if 25 more students join the group ?

(a) 16 days (b) 18 days

(c) 15 days (d) 20 days

45. একটি ছাত্রাবাসে 100 জন ছাত্র আছে। তাদের জন্য 20 দিনের খাদ্য মজুত আছে। যদি ছাত্রাবাসে আরও 25 জন ছাত্র যোগ দেয়, তবে ঐ খাদ্যে তাদের কতদিন চলবে?

(a) 16 দিন (b) 18 দিন

(c) 15 দিন (d) 20 দিন

46. What will replace the question mark ?

ACE : BDF : : GIK : ?

(a) HJL (b) JKL

(c) HJM (d) LMN

46. প্রশ্নবোধক চিহ্নটি কী প্রতিস্থাপন করবে?

ACE : BDF : : GIK : ?

(a) HJL (b) JKL

(c) HJM (d) LMN

47. Clock : Time :: Thermometer : ?

(a) Temperature (b) Speed

(c) Pressure (d) Distance

47. ঘড়ি : সময় :: থার্মোমিটার : ?

(a) তাপমাত্রা (b) গতি

(c) চাপ (d) দূরত্ব

48. If 'TREE' is coded as 7323, What is the code for 'FREE' ?

(a) 5323 (b) 8323

(c) 7333 (d) 5322

48. যদি 'TREE' এর কোড হয় 7323, তবে 'FREE' এর কোড কী হবে?

(a) 5323 (b) 8323

(c) 7333 (d) 5322

49. In a certain code, 'MANGO' is written as 'NBMHP'. How is 'APPLE' written in that code ?

(a) BQQMF (b) ZOOKD

(c) AQQLF (d) BQQKF

49. কোনো কোডে 'MANGO' কে 'NBMHP' লেখা হয়েছে। তাহলে 'APPLE' কীভাবে লেখা হবে?

(a) BQQMF (b) ZOOKD

(c) AQQLF (d) BQQKF

50. Pointing to a photograph, Aman says, "He is the son of my grandfather's only son". Who is in the photograph ?

(a) Aman himself (b) Aman's brother

(c) Aman's cousin (d) Aman's uncle

50. কোনো একটি ছবি দেখিয়ে অমন বলেন, "সে আমার দাদুর একমাত্র ছেলের ছেলে।" ছবির ব্যক্তিটি কে?

(a) অমন নিজে (b) অমনের ভাই

(c) অমনের চাচাতো ভাই (d) অমনের চাচা

51. If A is the father of B, and C is the brother A, how is C related to B ?

(a) Father (b) Brother

(c) Uncle (d) Son

51. যদি A হয় B এর বাবা, এবং C হয় A এর ভাই, তাহলে C এর সঙ্গে B এর সম্পর্ক কী?

(a) বাবা (b) ভাই

(c) কাকা (d) ছেলে

52. If 'LION' is coded as 2594, what is the code for 'TIGER' ?

(a) 29375 (b) 29365

(c) 29357 (d) 29385

52. যদি 'LION' কে 2594 লেখা হয়, তবে 'TIGER' এর কোড কী হবে?

(a) 29375 (b) 29365

(c) 29357 (d) 29385

53. If 'MUSK' is coded as 146816, then 'ZERO' will be coded as

(a) 1015 (b) 122912

(c) 1813 (d) 914

Direction (Q. no 54 & Q. no 55) :

Nine cricket fans are watching a match in a stadium. Seated in one raw, they are J, K, L, M, N, O, P, Q and R. L is to the right of M and at third place to the right of N. K is at one end of the row. Q is seated adjacent to both O and P. O is at the third place to the left of K. J is immediate next to left of O.

54. Who is sitting at the centre of the row ?

(a) L (b) J

(c) O (d) R

55. Which of the following statement is true ?

(a) N is two seats away from J

(b) M is at one extreme end

(c) R and P are neighbours

(d) There is one person between L and O.

56. How many p's are there with 'f' before and after them in the sequence ?

fpfppcfffpfpfpfppffpppfffpfpfpfppffpf

(a) 3 (b) 6

(c) 7 (d) 8

53. যদি 'MUSK' কে 146816 লেখা হয়, তবে 'ZERO'-কে কীভাবে লেখা হবে ?

(a) 1015 (b) 122912

(c) 1813 (d) 914

নির্দেশ (প্রশ্ন নং 54 এবং 55) ঃ

এক সারিতে 9 জন ক্রিকেট প্রেমিক J, K, L, M, N, O, P, Q এবং R বসে আছে। M এর ডানদিকে L বসে আছে এবং N এর ডান থেকে তৃতীয় স্থানে L রয়েছে। K সারির এক প্রান্তে বসে আছে। Q, O এবং P এর সঙ্গে পাশাপাশি বসেছে। O, K এর বাম থেকে তৃতীয় স্থানে রয়েছে। J, O এর বাম পাশের ঠিক পরের স্থানে বসে আছে।

54. সারির কেন্দ্রস্থলে কে বসেছে ?

(a) L (b) J

(c) O (d) R

55. নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিক ?

(a) N, J এর দুই আসন দূরে বসেছে

(b) M এক প্রান্তে বসে আছে

(c) R এবং P প্রতিবেশী

(d) L এবং O এর মধ্যে একজন বসেছে

56. ধারাবাহিকতায় f এর আগে ও পরে p এর সংখ্যা কত ?

fpfppcfffpfpfpfppffpppfffpfpfpfppffpf

(a) 3 (b) 6

(c) 7 (d) 8

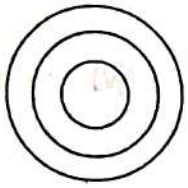
57. If 27 * 3 = 243 and 5 * 4 = 80. Then what is the value of 3 * 7 = ?

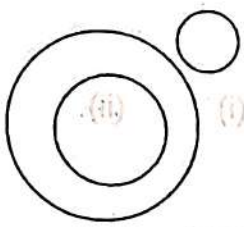
(a) 84 (b) 147

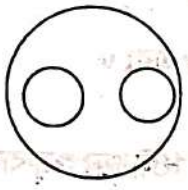
(c) 63 (d) 23

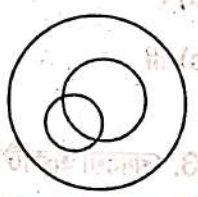
58. Choose from the four diagrams marked (a), (b), (c) and (d) the one that best illustrates the relationship among three given classes.

Man, father, brother

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

59. Ashok is younger than Prabir and Gopal. Sohan is younger than Prabir but older than Gopal. Which of the following statements is definitely true ?

(a) Ashok is older than Sohan

(b) Sohan is the oldest among them

(c) Gopal is younger than Ashok

(d) Prabir is older than Gopal.

60. Which of the following is different from rest of the options ?

(a) Dispur (b) Gandhinagar

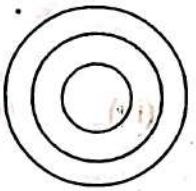
(c) Raipur (d) Jabalpur

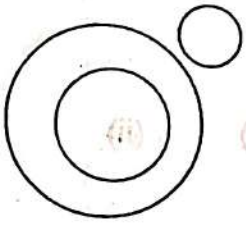
57. যদি 27 * 3 = 243 এবং 5 * 4 = 80 হয়, তবে 3 * 7 এর মান কত?

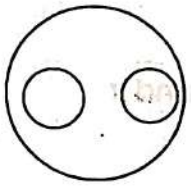
(a) 84 (b) 147

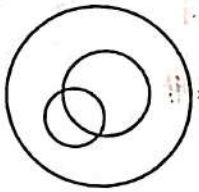
(c) 63 (d) 23

58. পুরুষ, বাবা, ভাই এই তিনটি শ্রেণির মধ্যে সম্পর্ক বোঝাতে নিচের কোন চিত্রটি সঠিক?

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

59. প্রবীর এবং গোপাল থেকে অশোক ছোট। সোহন প্রবীরের ছোট কিন্তু গোপালের থেকে বড়। নিচের কোন বক্তব্যটি নিশ্চিতভাবে সত্য?

(a) অশোক, সোহনের বড়

(b) সোহন বাকী সবার চেয়ে বড়

(c) গোপাল, অশোকের ছোট

(d) গোপালের চেয়ে প্রবীর বড়

60. নিচের কোনটি বাকীগুলোর থেকে আলাদা?

(a) দিস্‌পুর (b) গান্ধীনগর

(c) রায়পুর (d) জবলপুর

61. Which of the following is unfit in the group ?

(a) 514 (b) 505

(c) 199 (d) 352

62. Choose the odd figure out :



(i) (ii) (iii) (iv) (v)

(a) i (b) ii

(c) iii (d) iv and v

63. If in a particular year, 16th June was friday, then the first friday in July of that year will fall on which date ?

(a) 5th July (b) 7th July

(c) 9th July (d) 16th July

64. Find the odd numerical pair

(a) 7, 18 (b) 9, 26

(c) 11, 36 (d) 13, 42

65. AB : ZY :: CD : ?

(a) UV (b) WX

(c) VU (d) XW

61. নিচের কোনটি এই তালিকায় অনুপযুক্ত ?

(a) 514 (b) 505

(c) 199 (d) 352

62. ব্যতিক্রমটি চিহ্নিত কর :



(i) (ii) (iii) (iv) (v)

(a) i (b) ii

(c) iii (d) iv এবং v

63. কোনো একটি নির্দ্দিষ্ট বছরে 16ই জুন শুক্রবার হলে এই একই বছরের জুলাই মাসের প্রথম শুক্রবার কোন তারিখে পরবে ?

(a) 5 জুলাই (b) 7 জুলাই

(c) 9 জুলাই (d) 16 জুলাই

64. ব্যতিক্রমী সাংখ্যিক জোড়টি নির্ণয় কর

(a) 7, 18 (b) 9, 26

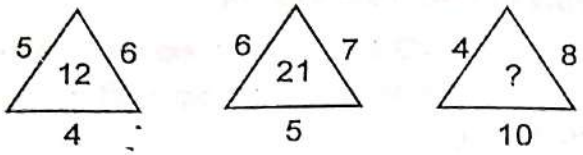
(c) 11, 36 (d) 13, 42

65. AB : ZY :: CD : ?

(a) UV (b) WX

(c) VU (d) XW

66. Find out the correct alternaive.



(a) 22 (b) 32

(c) 30 (d) 23

67. Find out the correct alternative

21	56	70
45	87	84
115	180	?

(a) 120 (b) 130

(c) 140 (d) 150

68. Tapa ranks 8th in a class of 35 students. What is her rank from the last ?

(a) 26th (b) 27th

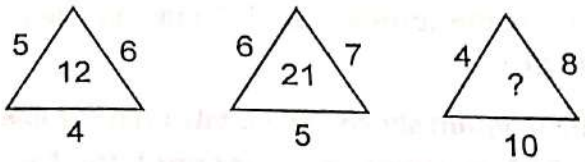
(c) 29th (d) 28th

69. If the digit 12 of a clock is pointing towards the East, then in which direction will digit 3 point ?

(a) West (b) South

(c) North (d) South-West

66. সঠিক বিকল্পটি বেছে নাও



(a) 22 (b) 32

(c) 30 (d) 23

67. সঠিক বিকল্পটি বেছে নাও

21	56	70
45	87	84
115	180	?

(a) 120 (b) 130

(c) 140 (d) 150

68. 35 জন ছাত্রছাত্রীদের একটি ক্লাসের মধ্যে তপার র‍্যাঙ্ক অষ্টম। শেষ থেকে শুরু করে তপার র‍্যাঙ্ক কত?

(a) 26 তম (b) 27 তম

(c) 29 তম (d) 28 তম

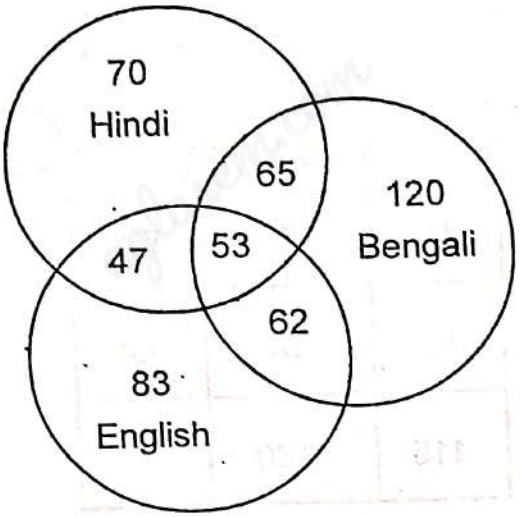
69. যদি একটি ঘড়ির 12 সংখ্যাটি পূর্ব দিকে মুখ করে থাকে তবে ঐ ঘড়ির 3 সংখ্যাটি কোন দিকে থাকবে?

(a) পশ্চিম (b) দক্ষিণ

(c) উত্তর (d) দক্ষিণ-পশ্চিম

Read the following statements carefully and choose the correct answer for the questions 70-73.

The diagram shows the survey on a sample of 500 persons with respect to their knowledge of Bengali, Hindi & English.



70. How many persons know the Bengali and English language but not know the Hindi language ?

(a) 53 (b) 62

(c) 83 (d) 47

71. How many persons know all three languages

(a) 53 (b) 62

(c) 65 (d) 47

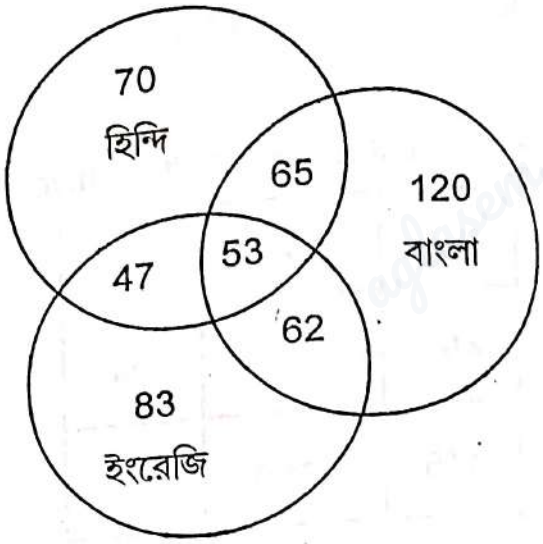
72. How many people do not know Hindi language ?

(a) 165 (b) 265

(c) 227 (d) 180

নিচের বক্তব্যগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং 70-73 নং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও

নিচের ডায়াগ্রামটি বাংলা, হিন্দী, ইংরেজি জ্ঞানের বিষয়ে 500 জন লোকের উপর তৈরী করা একটি সার্ভেকে প্রদর্শন করছে।



70. কতজন লোক বাংলা ও ইংরেজি জানে কিন্তু হিন্দি জানে না ?

(a) 53 (b) 62

(c) 83 (d) 47

71. কতজন লোক তিনটি ভাষাই জানে ?

(a) 53 (b) 62

(c) 65 (d) 47

72. কতজন লোক হিন্দি ভাষা জানে না ?

(a) 165 (b) 265

(c) 227 (d) 180

73. What is the ratio of those who know all three languages to those who do not know Hindi language.

(a) 3 : 5 (b) 2 : 5

(c) 4 : 5 (d) 1 : 5

73. যারা তিনটি ভাষা জানেন তাদের সাথে যারা হিন্দি ভাষা জানেন না তাদের অনুপাত কত?

(a) 3 : 5 (b) 2 : 5

(c) 4 : 5 (d) 1 : 5

74. What is the product of all the numbers in the dial keypad of a Telephone ?

a) 158480 (b) 0

(c) 362880 (d) 3628800

74. একটি টেলিফোনের ডায়াল কী-প্যাডে থাকা সমস্ত সংখ্যার গুণফল কত?

a) 158480 (b) 0

(c) 362880 (d) 3628800

75. If the day for day after tomorrow is Saturday, then what will be the day three days before the tomorrow ?

(a) Tuesday (b) Monday

(c) Saturday (d) Sunday

75. যদি আগামী পরশুদিনটি শনিবার হয় তবে আগামীকালের তিনদিন আগের দিনটি কী হবে?

(a) মঙ্গলবার (b) সোমবার

(c) শনিবার (d) রবিবার

76. If the digits of number 6, 4, 9, 2, 7, 5, 8 are written in ascending order then how many digits will remain constant ?

(a) one (b) two

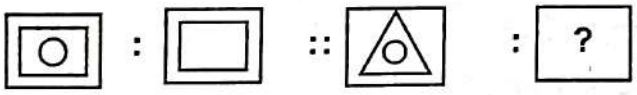
(c) three (d) four

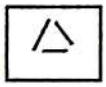
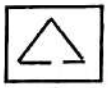
76. যদি 6, 4, 9, 2, 7, 5, 8 এই সংখ্যাগুলোকে মানের উর্দ্ধক্রমে সাজানো হয় তবে কয়টি সংখ্যা একই জায়গায় থেকে যাবে?

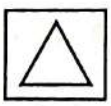
(a) একটি (b) দুইটি

(c) তিনটি (d) চারটি

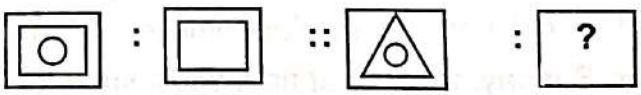
77.

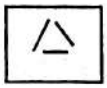
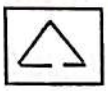


(a)  (b) 

(c)  (d) 

77.



(a)  (b) 

(c)  (d) 

78. MAD : JXA :: RUN : ?

(a) OSQ (b) PRJ

(c) UXQ (d) ORK

79. A is son of C where C and Q are the sisters of one another. Z is the mother of Q. If P is the son of Z. Which one of the following statement is correct ?

(a) Q is the grand father of A

(b) P is the maternal uncle of A

(c) P is the cousin of A

(d) C and P are sisters to one another.

80. If English alphabet is written in reverse order, what will be the third letter of the right from the 16th letter from the left end ?

(a) I (b) H

(c) J (d) E

81. The value of $\frac{1}{49^{-\frac{1}{2}}}$ is

(a) $\frac{1}{7}$ (b) $\frac{1}{7^2}$

(c) 7 (d) 7^2

82. A clock becomes faster by 12 seconds at every 3 hours. If the clock time is set 3 pm on Sunday, then what time will it show on Tuesday 10 am ?

(a) 10 o'clock, 2 minutes and 50 seconds

(b) 10 o'clock 2 minutes and 52 seconds

(c) 10 o'clock 3 minutes and 02 seconds

(d) 10 o'clock 21 minutes and 54 seconds.

78. MAD : JXA :: RUN : ?

(a) OSQ (b) PRJ

(c) UXQ (d) ORK

79. C এর ছেলে হল A যেখানে C এবং Q হল দুই বোন। Q এর মা হল Z. যদি Z এর ছেলে P হয় তবে নিচের কোন বক্তব্যটি সঠিক?

(a) Q হল A এর পিতামহ

(b) P হল A এর মামা

(c) P হল A এর খুড়তুতো ভাই

(d) C এবং P একে অপরের বোন

80. যদি ইংরেজি বর্ণমালার অক্ষরগুলোকে উল্টোক্রমে লেখা হয় তবে বামদিক থেকে গুনে 16 তম অক্ষর থেকে ডানদিকের তৃতীয় অক্ষরটি কী হবে?

(a) I (b) H

(c) J (d) E

81. $\frac{1}{49^{-\frac{1}{2}}}$ এর মান কত?

(a) $\frac{1}{7}$ (b) $\frac{1}{7^2}$

(c) 7 (d) 7^2

82. একটি ঘড়ি প্রতি 3 ঘন্টায় 12 সেকেন্ড দ্রুততর হয়। যদি রবিবারের ঘড়ির সময় 3 pm সেট করা হয় তবে মঙ্গলবার সকাল 10 টায় ঘড়িতে কত সময় দেখাবে?

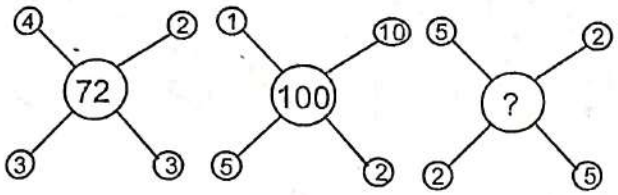
(a) 10 টা 2 মিনিট 50 সেকেন্ড

(b) 10 টা 2 মিনিট 52 সেকেন্ড

(c) 10 টা 3 মিনিট 02 সেকেন্ড

(d) 10 টা 21 মিনিট 54 সেকেন্ড

83. Which number will replace the question mark (?)



(a) 64 (b) 81

(c) 74 (d) 100

84. Kazim, Sonam, Ali, Neha and Nitisha work in the same company. Nitisha joined the company before Ali but after Sonam. Kazim started working in the company before Sonam but after Neha. Who was the first one to join the company ?

(a) Kazim (b) Neha

(c) Nitisha (d) Sonam

85. If in a certain code 2 = 4, 4 = 16, 6 = 36, then 8 = ?

(a) 64 (b) 81

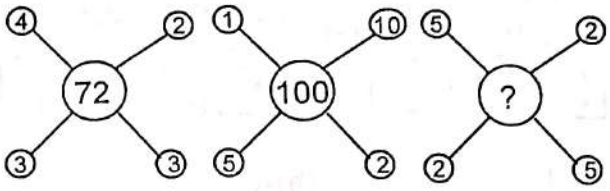
(c) 45 (d) 72

86. Mani's age is 47 years and John's age is 13 years. In how many years will Mani's age be twice of John's age ?

(a) 20 years (b) 21 years

(c) 10 years (d) 15 years.

83. প্রশ্নবোধক (?) চিহ্নের জায়গায় কোন সংখ্যাটি বসবে?



(a) 64 (b) 81

(c) 74 (d) 100

84. কজিম, সোনম, আলি, নেহা এবং নিতিশা একই কোম্পানীতে কাজ করে। নিতিশা এই কোম্পানীতে আলির আগে কিন্তু সোনমের পরে যোগ দেয়। কজিম সোনমের আগে কিন্তু নেহার পরে কোম্পানীতে কাজ শুরু করে। কে প্রথম কোম্পানীতে যোগ দেয়?

(a) কজিম (b) নেহা

(c) নিতিশা (d) সোনম

85. যদি একটি নির্দিষ্ট কোডে 2 = 4, 4 = 16, 6 = 36, বোঝায়, তবে 8 = ?

(a) 64 (b) 81

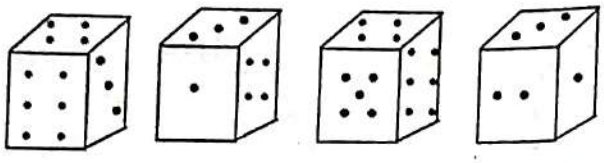
(c) 45 (d) 72

86. মনির বয়স 47 বছর এবং জনের বয়স 13 বছর। কত বছর পর মনির বয়স জনের বয়সের দ্বিগুণ হবে?

(a) 20 বছর (b) 21 বছর

(c) 10 বছর (d) 15 বছর

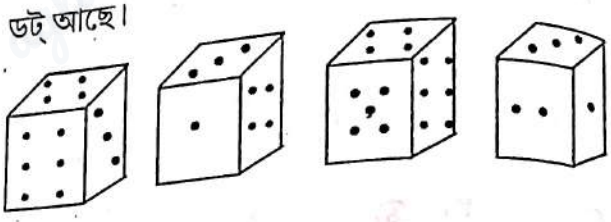
87. How many dots are present on the dice face opposite to the three dots ?



(a) 2 (b) 4

(c) 5 (d) 6

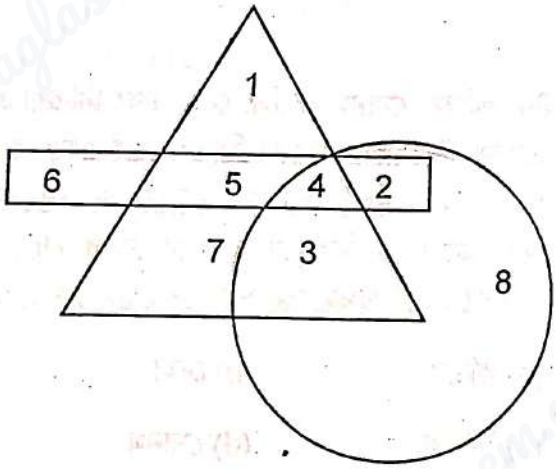
87. ছক্কার তিনটি ডট্‌যুক্ত তলের বিপরীত তলে কয়টি ডট্ আছে।



(a) 2 (b) 4

(c) 5 (d) 6

88.

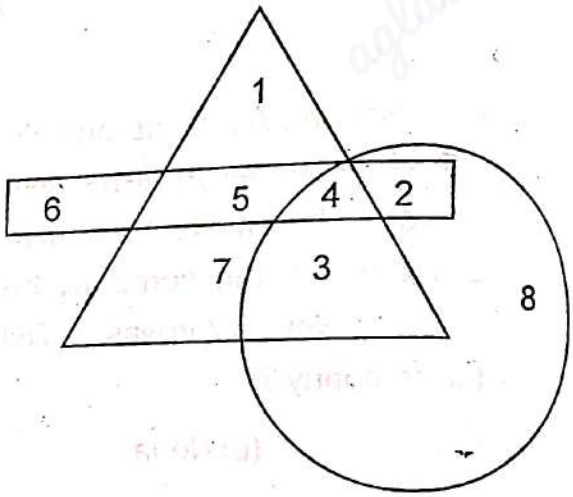


Which number is in all geometircal figures?

(a) 3 (b) 4

(c) 5 (d) 8

88.



কোন সংখ্যাটি সমস্ত জ্যামিতিক চিত্রেই বর্তমান?

(a) 3 (b) 4

(c) 5 (d) 8

89. If 'cook' is called 'butler', 'butler' is 'manager', 'manager' is 'teacher', 'teacher' is 'clerk' and 'clerk' is 'principal', who will teach in a class ?

(a) clerk (b) cook

(c) butler (d) manager

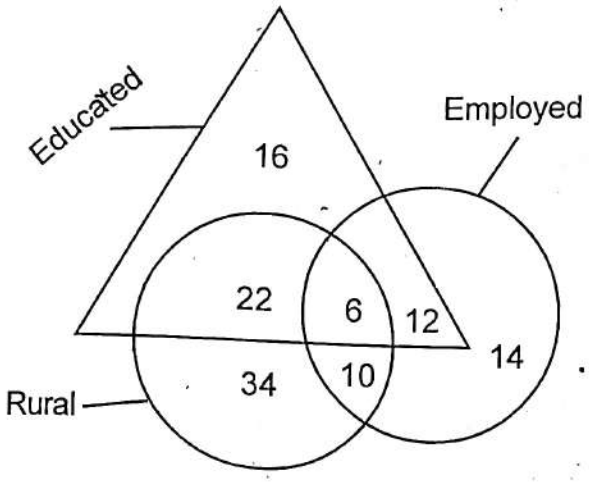
89. যদি 'রান্নার লোক' 'পরিচালক' হয়, 'পরিচালক' 'ম্যানেজার' হয়, 'ম্যানেজার' 'শিক্ষক' হয়, 'শিক্ষক' 'করণিক' হয় এবং 'করণিক' 'অধ্যক্ষ' হয় তবে ক্লাসে কে পড়াবে?

(a) করণিক (b) রান্নার লোক

(c) পরিচালক (d) ম্যানেজার

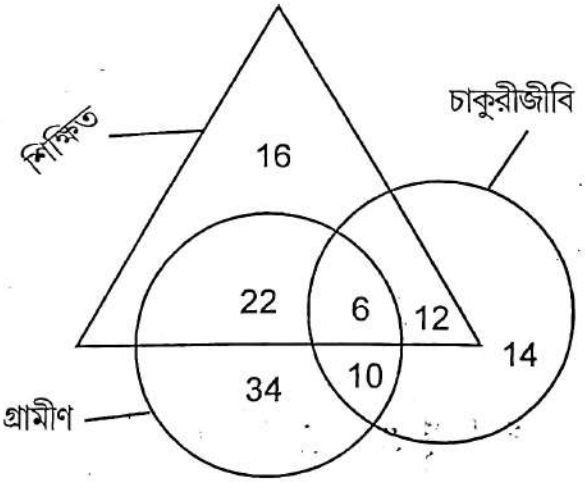
aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

90. How many educated people are employed ?



(a) 18
(b) 26
(c) 24
(d) 10

90. কত সংখ্যক শিক্ষিত লোক চাকুরীজীবি ?



(a) 18
(b) 26
(c) 24
(d) 10