

Scheme Code

State Code

Year

District Code

Centre Code

Roll No.

राज्यस्तरीय राष्ट्रीय आय-सह-मेधा छात्रवृत्ति परीक्षा, 2024

मानसिक योग्यता परीक्षा
वर्ग-8 के लिए

347824

समय : मानसिक योग्यता परीक्षा, सामान्य के लिए - 90 मिनट, निःशक्त (केवल नेत्रहीन) के लिए - 120 मिनट

पूर्णांक : 90

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

प्रश्नों के उत्तर देने के पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़िए ।

उत्तर एक अलग ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर देने हैं ।

- अपना स्कीम कोड, स्टेट कोड, वर्ष, जिला कोड, सेंटर कोड तथा क्रमांक, जैसा कि आपके प्रवेश-पत्र में दिया गया है, स्पष्ट (एक चौखटे में एक अंक) लिखिए । यह ध्यान रखें कि कोई चौखट रिक्त न रह जाए, यहाँ तक कि आपके स्कीम कोड, स्टेट कोड, वर्ष, जिला कोड, सेंटर कोड तथा क्रमांक में आने वाले शून्य के अंक भी इस पुस्तिका तथा उत्तर-पत्रक पर सही चौखटे में स्थानान्तरित किए जाएं एवं सम्बन्धित अंक के गोला को काला करें । उदाहरण के लिए वर्ग VIII का एक विद्यार्थी जो 'पी' (P) केन्द्र से परीक्षा में सम्मिलित हो रहा है और उसका स्कीम कोड '3', स्टेट कोड '20', वर्ष '24', जिला कोड '88', सेंटर कोड '88' तथा क्रमांक '888' है, निम्न प्रकार चौखट में प्रवष्टियाँ करेगा तथा सम्बन्धित गोला को नीला या काला बॉल-प्वाइंट कलम से गहरा काला करेगा ।

Scheme Code	State Code	Year	District Code	Centre Code	Roll No.
3	2 0	2 4	8 8	8 8	8 8 8
①	① ①	① ①	① ①	① ①	① ① ①
②	● ②	● ②	② ②	② ②	② ② ②
●	③ ③	③ ③	③ ③	③ ③	③ ③ ③
④	④ ④	④ ●	④ ④	④ ④	④ ④ ④
⑤	⑤ ⑤	⑤ ⑤	⑤ ⑤	⑤ ⑤	⑤ ⑤ ⑤
⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥ ⑥
⑦	⑦ ⑦	⑦ ⑦	⑦ ⑦	⑦ ⑦	⑦ ⑦ ⑦
⑧	⑧ ⑧	⑧ ⑧	● ●	● ●	● ● ●
⑨	⑨ ⑨	⑨ ⑨	⑨ ⑨	⑨ ⑨	⑨ ⑨ ⑨
⑩	⑩ ●	⑩ ⑩	⑩ ⑩	⑩ ⑩	⑩ ⑩ ⑩

आगे के सभी कार्यों के लिए आपके स्कीम कोड, स्टेट कोड, वर्ष, जिला कोड, सेंटर कोड तथा क्रमांक वही रहेंगे, जो कि आपके प्रवेश-पत्र पर दिए गए हैं ।

- इस प्रश्न पत्र में 90 प्रश्न हैं ।
- सभी प्रश्न में से प्रत्येक एक-एक अंक निर्धारित है ।
- चूँकि सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, इसलिए उत्तर देने के पहले पूरे प्रश्न-पत्र को पढ़ने की कोशिश न कीजिए ।
- प्रत्येक विषय के अन्त में रफ (Rough) कार्य के लिए एक खाली पृष्ठ दिया गया है ।
- याद रखिए कि आपको अपने उत्तरों से सम्बन्धित गोला को नीला या काला बॉल प्वाइंट कलम से रंगना है; पेंसिल से नहीं ।
- प्रत्येक प्रश्न का उत्तर, उत्तर-पत्रक पर उसी प्रश्न के सामने दिए गए विकल्पों में सही विकल्प वाली गोला को नीला/काला करना है ।
- अब अगला पृष्ठ खोलिए और प्रश्नों के उत्तर देना आरम्भ कीजिए ।
- अनुवादित विवरण में अन्तर से उठे किसी भी विवाद की स्थिति में, प्रश्न पत्र के अंग्रेजी विवरण को निर्णायक माना जाएगा ।

नोट : स्कीम कोड, स्टेट कोड, वर्ष, जिला कोड, सेंटर कोड, क्रमांक भरने के अतिरिक्त प्रश्न-पुस्तिका पर कहीं कुछ नहीं लिखिए । अपूर्ण (Rough) कार्य प्रश्न-पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर कहीं भी कर सकते हैं ।

Scheme Code	State Code	Year	District Code	Centre Code	Roll No.

STATE LEVEL NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION, 2024

MENTAL APTITUDE TEST

For Class VIII

Time : Mental Aptitude Test - For General - 90 Minutes, For Disabled (Only Blind) - 120 Minutes

Full Marks : 90

Instructions to Candidates

Read the following instructions carefully before you Answer the Questions.

Answers are to be given on a separate OMR Answer-Sheet.

- Please write your Scheme Code, State Code, Year, District Code, Centre Code and Roll No. very clearly (only one digit in one Block) as given on your Admission Card. Please see that no Block is left unfilled and even zeros appearing in the Scheme Code, State Code, Year, District Code, Centre Code and Roll No. are correctly transferred to the appropriate Block on the booklet and on the Answer-Sheet. For example, a student of Class VIII appearing from 'P' Centre, Scheme Code '3', State Code '20', Year '24', District Code '88', Centre Code '88' with Roll No. '888', will make entries in the Block as well as darken the related circle by a Blue or Black Point Pen as under :-

Scheme Code	State Code	Year	District Code	Centre Code	Roll No.
3	2 0	2 4	8 8	8 8	8 8 8
①	① ①	① ①	① ①	① ①	① ① ①
②	● ②	● ②	② ②	② ②	② ② ②
●	③ ③	③ ③	③ ③	③ ③	③ ③ ③
④	④ ④	④ ●	④ ④	④ ④	④ ④ ④
⑤	⑤ ⑤	⑤ ⑤	⑤ ⑤	⑤ ⑤	⑤ ⑤ ⑤
⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥	⑥ ⑥ ⑥
⑦	⑦ ⑦	⑦ ⑦	⑦ ⑦	⑦ ⑦	⑦ ⑦ ⑦
⑧	⑧ ⑧	⑧ ⑧	● ●	● ●	● ● ●
⑨	⑨ ⑨	⑨ ⑨	⑨ ⑨	⑨ ⑨	⑨ ⑨ ⑨
⑩	⑩ ●	⑩ ⑩	⑩ ⑩	⑩ ⑩	⑩ ⑩ ⑩

For all subsequent purposes your Scheme Code, State Code, Year, District Code, Centre Code and Roll No. shall remain the same as given on the Admission Card.

- This Question Paper consists of 90 Questions.
 - All questions carry 1 mark each.
 - Since all questions are compulsory, do not try to read through the whole Question paper before beginning to answer it.
 - Blank space has been provided for rough-work at the end of each subject.
 - Remember you have to darken the circle of Answer-Sheet by a Blue or Black Ball Point Pen only; do not use a pencil.**
 - Answer to each Question is to be indicated by darkening the circle by Blue or Black Ball point pen only, the correct alternative in the Answer-Sheet from amongst the ones given for the corresponding Question in the question-booklet.
 - Now turn to the next page and start answering the questions.
 - English version of the question paper will be considered as final in case of any dispute arising out of the variation in translation.
- N.B.:** Do not write on Question-Booklet anything except the Scheme Code, State Code, Year, District Code, Centre Code and Roll No. However, Rough Work can be done anywhere in the space provided for it in the Booklet.

MENTAL ABILITY TEST

Time : For General - 90 Minutes, For Disabled (Only Blind)-120 Minutes

Full Marks : 90

मानसिक योग्यता परीक्षा

समय : सामान्य के लिए-90 मिनट, निःशक्त (केवल नेत्रहीन) के लिए-120 मिनट

पूर्णांक : 90

[MAT-1]

Questions 1-5 Select the number/group in which the relationship between the given numbers is the same as that between the numbers in the following group. Select the correct answer from the given options.

1. 7, 15, 31

(1) 6, 13, 21

(2) 3, 7, 15

2. 2, 4, 8

(1) 13, 26, 52

(2) 12, 14, 18

3. 4, 9, 16

(1) 3, 7, 14

(2) 14, 19, 26

4. 8, 27, 64

(1) 28, 227, 264

(2) 18, 37, 164

5. 5, 9, 17

(1) 4, 7, 13

(2) 15, 19, 117

Questions 6-10 In the questions given below, two words/letters/numbers are given on the left side of the symbol (::) which have some relationship with each other. The same type of relationship should also exist on the right side of the symbol (::).

For this select the appropriate option in the blank space which is your answer.

प्रश्न 1-5 उस संख्या/समूह का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो संबंध निम्नलिखित समूह की संख्याओं के बीच है। दिये गए विकल्प में से सही उत्तर का चयन करें।

(3) 2, 17, 14

(4) 5, 625, 6

(3) 12, 14, 48

(4) 4, 8, 12

(3) 1, 4, 9

(4) 24, 29, 36

(3) 64, 125, 216

(4) 82, 272, 642

(3) 3, 5, 11

(4) 4, 8, 16

प्रश्न 6-10 नीचे दिये गए प्रश्न में चिन्ह (::) के बाईं ओर दो शब्द/अक्षर/संख्या दिये गए हैं, जिनमें आपसी कोई न कोई संबंध है। ठीक उसी प्रकार का संबंध, चिन्ह (::) के दायें तरफ भी होने चाहिए।

इसके लिए खाली जगह में उचित एक विकल्प (आपका उत्तर) का चयन कीजिए :

6. Gun : Bullet :: Torch : ?

- (1) Fire (2) Battery
(3) Candle (4) Darkness

6. बन्दूक : गोली :: टॉर्च : ?

- (1) आग (2) बैटरी
(3) मोमबत्ती (4) अंधकार

7. Charminar : India :: Pyramid : ?

- (1) Vatican (2) England
(3) Canada (4) Egypt

7. चारमीनार :: भारत :: पिरामिड : ?

- (1) वैटिकन (2) इंग्लैण्ड
(3) कनाडा (4) मिश्र

8. 21 : 11 :: 31 : ?

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

8. 21 : 11 :: 31 : ?

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

9. 12 : 20 :: 18 : ?

- (1) 15 (2) 30
(3) 35 (4) 42

9. 12 : 20 :: 18 : ?

- (1) 15 (2) 30
(3) 35 (4) 42

10. SHOW : OWHS :: FOUL : ?

- (1) UFOL (2) ULFO
(3) ULOF (4) UOFL

10. SHOW : OWHS :: FOUL : ?

- (1) UFOL (2) ULFO
(3) ULOF (4) UOFL

Questions 11-17 In the following questions, choose the odd/mismatched option as your answer.

प्रश्न 11-17 निम्नलिखित प्रश्नों में दिये गए विकल्पों में से एक जो कि विषम/बेमेल है, को अपने उत्तर के रूप में चुनिये।

11. (1) Marker (2) Book

- (3) Chalk (4) Pen

11. (1) मार्कर (2) पुस्तक

- (3) चॉक/खल्ली (4) पेन/कलम

12. (1) Pyramid (2) Circle

- (3) Cuboid (4) Cylinder

12. (1) पिरामिड (2) वृत्त

- (3) घनाम (4) बेलन

13. (1) Listening (2) Climbing

- (3) Swimming (4) Running

13. (1) सुनना (2) चढ़ना

- (3) तैरना (4) दौड़ना

14. (1) MN (2) JP

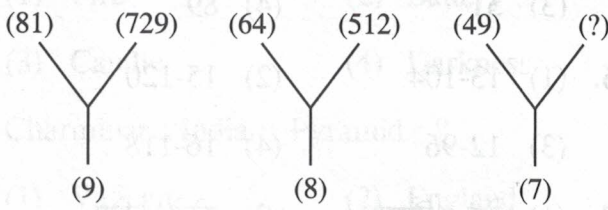
- (3) AZ (4) BY

14. (1) MN (2) JP

- (3) AZ (4) BY

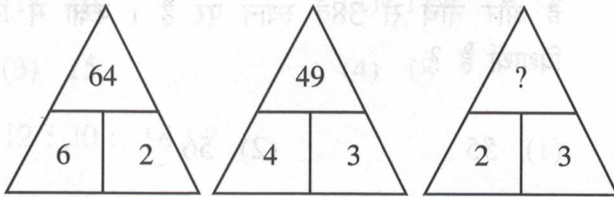
15. (1) 61 (2) 97
(3) 51 (4) 89
16. (1) 13-104 (2) 15-120
(3) 12-96 (4) 16-118
17. (1) Hole : Driller (2) Photo : Frame
(3) Cut : Knife (4) Paint : Brush
18. Alok is nineteenth (19th) from the top and thirty-eighth (38th) from the bottom in a class. How many students are there in the class ?
(1) 55 (2) 56
(3) 46 (4) 57
19. There are five girls in a group, each of different height. H is shorter than E only. F is not as tall as P. P is younger than G. Which of them is the shortest ?
(1) P (2) F
(3) G (4) E
20. If the fourth day of a month is Saturday, then which day will be 5 days before the 26th day of the month ?
(1) Monday (2) Tuesday
(3) Friday (4) Sunday
21. If the day before yesterday was Friday, what will be the third day after the day after tomorrow ?
(1) Thursday (2) Friday
(3) Saturday (4) Sunday
15. (1) 61 (2) 97
(3) 51 (4) 89
16. (1) 13-104 (2) 15-120
(3) 12-96 (4) 16-118
17. (1) छेद : ड्रिलर (2) फोटो : फ्रेम
(3) काटना : चाकू (4) पेण्ट : ब्रश
18. आलोक एक कक्षा में शीर्ष से 19वें (उन्नीसवें) स्थान पर है और नीचे से 38वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं ?
(1) 55 (2) 56
(3) 46 (4) 57
19. एक समूह में पाँच लड़कियाँ हैं, प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। H केवल E से छोटी है। F, P के जितनी लंबी नहीं है। P, G से छोटी है। उनमें से कौन सबसे छोटी है ?
(1) P (2) F
(3) G (4) E
20. यदि किसी माह का चौथा दिन शनिवार है, तो उस माह के 26वें दिन से 5 दिन पहले कौन-सा दिन होगा ?
(1) सोमवार (2) मंगलवार
(3) शुक्रवार (4) रविवार
21. यदि परसो शुक्रवार था, तो आगामी परसो के बाद तीसरा दिन क्या होगा ?
(1) गुरुवार (2) शुक्रवार
(3) शनिवार (4) रविवार

22. Look at the picture carefully and select the correct number for missing space.



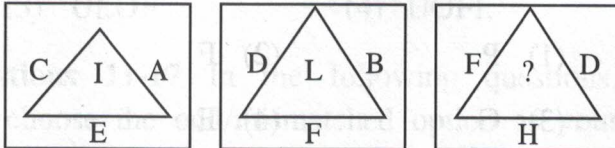
- (1) 444 (2) 515
(3) 343 (4) 373

23. Find the missing term in the given picture.



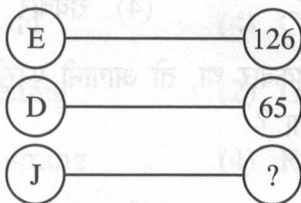
- (1) 23 (2) 5
(3) 6 (4) 25

24. What will be the appropriate letter in place of the (?) in the picture ?



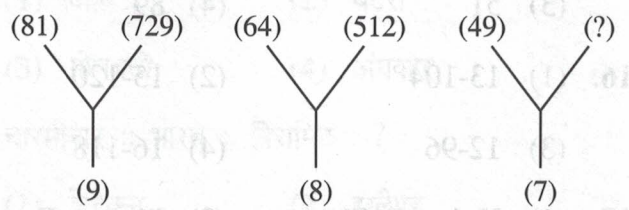
- (1) S (2) R
(3) Q (4) N

25. What number will be in the circle on the blank space ?



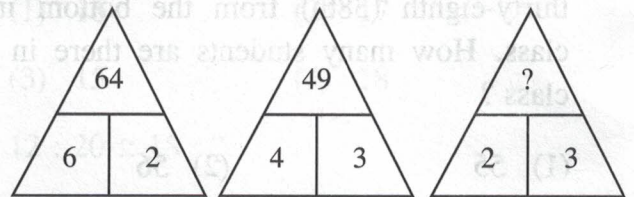
- (1) 1001 (2) 1011
(3) 1021 (4) 1031

22. चित्र को ध्यान से देखें एवं लुप्त जगह के लिए सही संख्या का चयन करें ।



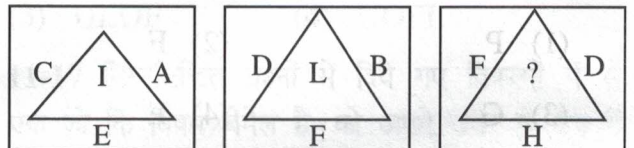
- (1) 444 (2) 515
(3) 343 (4) 373

23. दिये गए चित्र में लुप्त पद को ज्ञात करें :



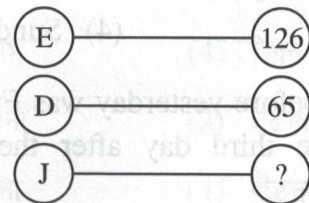
- (1) 23 (2) 5
(3) 6 (4) 25

24. त्रिभुज में (?) चिन्ह के स्थान पर उचित अक्षर कौन-सा होगा ?



- (1) S (2) R
(3) Q (4) N

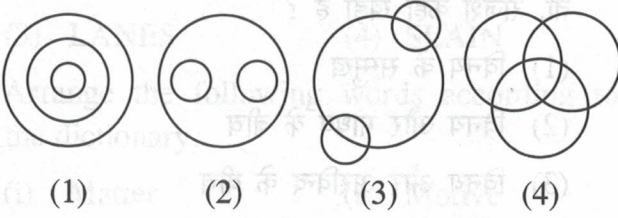
25. रिक्त स्थान पर वृत्त में कौन-सी संख्या होगी ?



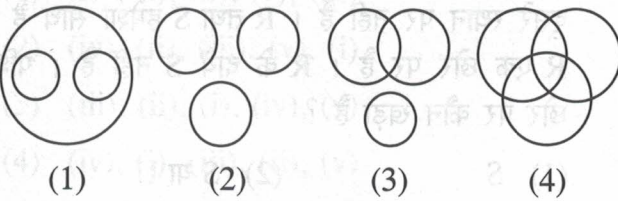
- (1) 1001 (2) 1011
(3) 1021 (4) 1031

26. Choose the ven-diagram that best shows the section below.

State, District, Town



27. Which figure correctly represents the relationship between shirt, trouser, clothes ?



28. If A means '+', D means '÷', P means 'x' and S means '-', then what is the value of 68A48D2S8P10 ?

- (1) 46 (2) 64
(3) 12 (4) 500

29. If, $5+7+2=725$

$$6+9+0=906$$

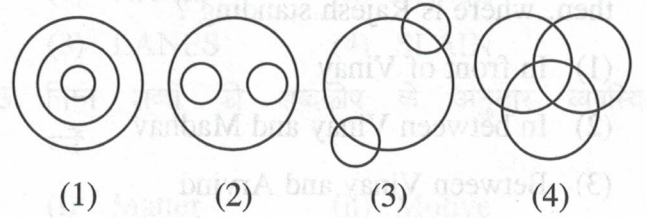
then, $8+4+3=?$

- (1) 818 (2) 384
(3) 438 (4) 834

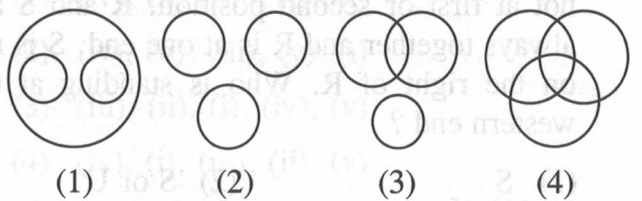
30. Six (6) Persons Vinay, Madhav, Nilesh, Sagar, Arvind and Rajesh are standing in two rows facing each other and there are three persons in each row.

26. वह वेन आरेख चुनें, जो नीचे दिये गए वर्गों को सर्वश्रेष्ठ रूप से दिखाता है ?

राज्य, जिला, शहर



27. कौन-सी आकृति कमीज, पतलून, कपड़े के बीच के संबंध को सही-सही दर्शाता है ?



28. यदि A का अर्थ '+', D का अर्थ '÷', P का अर्थ 'x' और S का अर्थ '-', हो तो 68A48D2S8P10 का मान क्या है ?

- (1) 46 (2) 64
(3) 12 (4) 500

29. यदि, $5+7+2=725$

$$6+9+0=906$$

तो, $8+4+3=?$

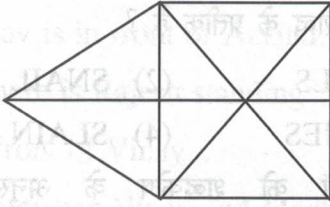
- (1) 818 (2) 384
(3) 438 (4) 834

30. छः (6) व्यक्ति विनय, माधव, नीलेश, सागर अरविन्द और राजेश दो पंक्तियों में एक दूसरे के सामने खड़े हैं और हर पंक्ति में तीन व्यक्ति हैं।

- Nilesh is exactly between Arvind and Sagar.
 • Nilesh is not in front of Vinay.
 • Madhav is in front of Arvind.
- then, where is Rajesh standing ?
- (1) In front of Vinay
 (2) In between Vinay and Madhav
 (3) Between Vinay and Arvind
 (4) In front of Sagar
31. Six (6) boys P, Q, R, S, T and U are standing in a line facing north. P and Q are not at first or second position. R and S are always together and R is at one end. S is not on the right of R. Who is standing at the western end ?
- (1) S (2) S or U
 (3) T (4) T or U
32. Four friends are sitting around a rectangular table. Ramesh is on the right of Suresh and Mahesh is on the left of Lokesh. Which two friends are sitting facing each other while Lokesh is on the left of Suresh ?
- (1) Ramesh and Lokesh
 (2) Ramesh and Suresh
 (3) Mahesh and Lokesh
 (4) Suresh and Lokesh
33. Which of the following options represents the meaningful sequence of the words given below ?
- (a) Plants (b) Thread
 (c) Seed (d) Shirt
 (e) Cotton
- (1) c, a, b, e, d (2) c, a, e, b, d
 (3) a, c, b, d, e (4) a, c, b, e, d
- नीलेश ठीक अरविन्द एवं सागर के बीच में है।
 • नीलेश, विनय के सामने नहीं है।
 • माधव, अरविन्द के सामने है।
- तो, राजेश कहाँ खड़ा है ?
- (1) विनय के सम्मुख
 (2) विनय और माधव के बीच
 (3) विनय और अरविन्द के बीच
 (4) सागर के सम्मुख
31. छः (6) लड़के P, Q, R, S, T तथा U एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। P तथा Q पहले या दूसरे स्थान पर नहीं हैं। R तथा S हमेशा साथ हैं तथा R एक छोर पर है। R के दायें S नहीं है। पश्चिमी छोर पर कौन खड़ा है ?
- (1) S (2) S या U
 (3) T (4) T या U
32. चार मित्र एक आयताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। रमेश, सुरेश के दायीं ओर है तथा महेश, लोकेश के बाईं ओर है। कौन-से दो मित्र आमने-सामने बैठे हैं, जबकि लोकेश, सुरेश के बाईं ओर है ?
- (1) रमेश एवं लोकेश
 (2) रमेश और सुरेश
 (3) महेश एवं लोकेश
 (4) सुरेश और लोकेश
33. निम्न विकल्पों में कौन-सा विकल्प नीचे दिये हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है ?
- (a) पौधा (b) धागा
 (c) बीज (d) कमीज
 (e) कपास
- (1) c, a, b, e, d (2) c, a, e, b, d
 (3) a, c, b, d, e (4) a, c, b, e, d

34. In a code language LOSE is written as 1357 and GAIN is written as 2468, then the digits 84615 symbolize which word ?
- (1) NAILS (2) SNAIL
(3) LANES (4) SLAIN
35. Arrange the following words according to the dictionary.
- (i) Matter (ii) Motive
(iii) Mockery (iv) Manage
(v) Movies
- (1) (iv), (i), (ii), (v), (iii)
(2) (iv), (ii), (iii), (v), (i)
(3) (iii), (ii), (i), (iv), (v)
(4) (iv), (i), (iii), (ii), (v)
36. Sumit walked 8 meters towards North and turned right and walked 16 meters. Then turned to his left and walked 5 meters. He again turned left and walked 16 meters. How far is he now from his initial position ?
- (1) 32 meters (2) 23 meters
(3) 13 meters (4) 16 meter
37. One third of Ramesh's marks in Arithmetic is equal to half of his marks in English. If Ramesh got 150 marks in both subjects together, then how many marks did he get in English ?
- (1) 60 (2) 120
(3) 30 (4) 50
38. My age is 2 years less than twice the age of my brother. If I am 16 years old then how old is my brother ?
- (1) 7 years (2) 9 years
(3) 10 years (4) 14 years
34. यदि एक कूट भाषा में LOSE को 1357 लिखा जाता है और GAIN को 2468 लिखा जाता है, तो 84615 अंक किस शब्द के प्रतीक है ?
- (1) NAILS (2) SNAIL
(3) LANES (4) SLAIN
35. निम्न शब्दों को शब्दकोष के अनुसार व्यवस्थित करें
- (i) Matter (ii) Motive
(iii) Mockery (iv) Manage
(v) Movies
- (1) (iv), (i), (ii), (v), (iii)
(2) (iv), (ii), (iii), (v), (i)
(3) (iii), (ii), (i), (iv), (v)
(4) (iv), (i), (iii), (ii), (v)
36. सुमित उत्तर की ओर 8 मीटर चला और दायें मुड़कर 16 मीटर चला। फिर अपने बायें मुड़कर 5 मीटर चला। वह फिर बाईं ओर मुड़ा और 16 मीटर चला। अब वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है ?
- (1) 32 मीटर (2) 23 मीटर
(3) 13 मीटर (4) 16 मीटर
37. अंकगणित में रमेश के अंकों का एक-तिहाई उसके अंग्रेजी में अंकों के आधे के बराबर है। यदि रमेश को दोनों विषयों में मिलाकर 150 अंक मिले, तो उसे अंग्रेजी में कितने अंक मिले ?
- (1) 60 (2) 120
(3) 30 (4) 50
38. मेरी आयु मेरे भाई की आयु के दुगुने से 2 वर्ष कम है। यदि मैं 16 वर्ष का हूँ, तो मेरा भाई कितने वर्ष का है ?
- (1) 7 वर्ष (2) 9 वर्ष
(3) 10 वर्ष (4) 14 वर्ष

39. What is the total number of triangles in the given diagram ?



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

40. Which group of letters placed sequentially in the blank space will complete the given letter series ?

XY_KX_ZK_YZKXYZ_,-

- (1) ZYKXZ (2) ZKXYK
(3) ZYXKX (4) ZXYKX

41. Select the word from the following options which cannot be formed using the letters of the given words. The word being given is - CORRESPONDENT

- (1) SPEED (2) ORDER
(3) SPOON (4) ARREST

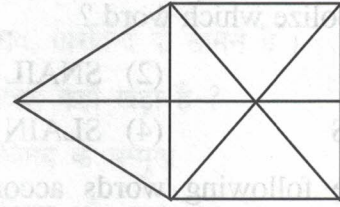
42. The number formed by the sum of whose words will be the largest ?

- (1) BORE (2) ROOM
(3) MORE (4) RARE

43. Lalit is older than Prakash and Kishor. Mukesh is elder than Rakesh but not as old as Lalit. Prakash is younger than Rakesh, but not the youngest. Who is the oldest ?

- (1) Lalit (2) Mukesh
(3) Rakesh (4) Kishor

39. दिये गए रेखा चित्र में कुल त्रिभुजों की संख्या कितनी है ?



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

40. अक्षरों का कौन-सा समूह को खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर-श्रृंखला को पूरा करेगा ?

XY_KX_ZK_YZKXYZ_,-

- (1) ZYKXZ (2) ZKXYK
(3) ZYXKX (4) ZXYKX

41. निम्न विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो दिये गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है । दिया जा रहा शब्द है - CORRESPONDENT

- (1) SPEED (2) ORDER
(3) SPOON (4) ARREST

42. किसके शब्दों के योग से बनी संख्या सबसे बड़ी होगी ?

- (1) BORE (2) ROOM
(3) MORE (4) RARE

43. आयु में ललित, प्रकाश और किशोर से बड़ा है । मुकेश, राकेश से बड़ा है परन्तु, ललित जितना बड़ा नहीं है । प्रकाश, राकेश से छोटा है, लेकिन सबसे छोटा नहीं है । सबसे बड़ा कौन है ?

- (1) ललित (2) मुकेश
(3) राकेश (4) किशोर

44. Look carefully the magic square and find the missing number from the given options.

8	15	22
29	?	43
50	57	64

- (1) 34 (2) 50
(3) 33 (4) 36

45. There is a difference of 50 years in the age of X and his grandfather. If after 6 years the sum of their ages will be 152 years, what will be their present age ?

- (1) 24, 74 (2) 26, 76
(3) 45, 95 (4) 25, 75

46. Ramesh is brother of Amit. Sushma is sister of Satish. If Amit is Sushma's son, then how is Sushma related to Ramesh ?

- (1) Father (2) Brother
(3) Son (4) Nephew

47. Anjali says, "He is the only son of my sister's brother's father. How is that Person related to Anjali ?

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

48. Ramesh and Sita are husband and wife. He has three daughters and each daughter has also a brother. Then how many men are there in total in the family ?

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

44. जादुई वर्ग को ध्यान से देखें एवं दिये गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए -

8	15	22
29	?	43
50	57	64

- (1) 34 (2) 50
(3) 33 (4) 36

45. X और उसके दादाजी की आयु में 50 वर्ष का अन्तर है। यदि 6 वर्ष बाद उनकी आयु का योग 152 वर्ष होगा, तो उनकी वर्तमान आयु क्या होगी ?

- (1) 24, 74 (2) 26, 76
(3) 45, 95 (4) 25, 75

46. रमेश, अमित का भाई है। सुषमा, सतीश की बहन है। अमित, सुषमा का पुत्र है, तो रमेश से सुषमा का क्या संबंध है ?

- (1) पिता (2) भाई
(3) पुत्र (4) भतीजा

47. अंजली कहती है, "वह मेरी बहन के भाई के पिता का इकलौता पुत्र है।" वह व्यक्ति अंजली से किस प्रकार संबंधित है ?

- (1) चाचा (2) चचेरा भाई
(3) भाई (4) पिता

48. रमेश एवं सीता पति-पत्नी है। इनके तीन पुत्रियाँ हैं और प्रत्येक पुत्री का एक भाई है। तो बतायें कि परिवार में कुल कितने पुरुष हैं ?

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

49. An insect is moving in a straight line. It travels a straight distance of 15 cm per minute and also moves back 2.5 cm. How much time will it take to cover the total distance of 1 meter in this way.

- (1) 6.5 min. (2) 8 min.
(3) 10 min. (4) 12 min.

Questions 50-51 Some equations are solved on the basis of a certain operation. On this same basis, find the solution for the given equation.

50. If, $73 \times 17 = 45$

$$68 \times 40 = 54$$

then $83 \times 15 = ?$

- (1) 49 (2) 64
(3) 69 (4) 79

51. If, $7 \times 8 = 49$

$$4 \times 4 = 12$$

$$6 \times 4 = 18$$

then $9 \times 6 = ?$

- (1) 54 (2) 50
(3) 45 (4) None of these

Questions 52-56 Which of the four options given below represents the meaningful sequence of the four words given below ?

52. (i) Key (ii) Door
(iii) Lock (iv) Room

- (1) (iv), (ii), (i), (iii) (2) (i), (ii), (iii), (iv)
(3) (i), (iii), (ii), (iv) (4) (i), (ii), (iv), (iii)

49. एक कीड़ा सीधी लाइन में चल रहा है। वह प्रति मिनट सीधी 15 से.मी. दूरी तय करता है एवं 2.5 से.मी. वापस भी हो जाता है। इस प्रकार से कुल 1 मीटर का रास्ता तय करने में उसे कितना समय लगेगा ?

- (1) 6.5 मिनट (2) 8 मिनट
(3) 10 मिनट (4) 12 मिनट

प्रश्न 50-51 कुछ समीकरण एक निश्चित संक्रिया के आधार पर हल किये गए हैं। इसी आधार पर दिये जा रहे समीकरण के लिए हल ज्ञात कीजिए।

50. यदि, $73 \times 17 = 45$

$$68 \times 40 = 54$$

तो $83 \times 15 = ?$

- (1) 49 (2) 64
(3) 69 (4) 79

51. यदि, $7 \times 8 = 49$

$$4 \times 4 = 12$$

$$6 \times 4 = 18$$

तो $9 \times 6 = ?$

- (1) 54 (2) 50
(3) 45 (4) इनमें कोई नहीं

प्रश्न 52-56 दिये गए चार विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिये गए चार शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है ?

52. (i) चाबी (ii) दरवाजा
(iii) ताला (iv) कक्ष

- (1) (iv), (ii), (i), (iii) (2) (i), (ii), (iii), (iv)
(3) (i), (iii), (ii), (iv) (4) (i), (ii), (iv), (iii)

53. (i) Ocean (ii) Pond
(iii) River (iv) Sea
(1) (i), (iii), (ii), (iv) (2) (ii), (iii), (iv), (i)
(3) (iii), (ii), (i), (iv) (4) (iv), (i), (iii), (ii)

54. (i) Farmer (ii) Seed
(iii) Food (iv) Farming (Ploughing)
(1) (i), (ii), (iv), (iii) (2) (ii), (iii), (iv), (i)
(3) (iii), (ii), (i), (iv) (4) (iv), (i), (iii), (ii)

55. (i) Adulthood (ii) Infancy
(iii) Childhood (iv) Adolescence
(1) (i), (iii), (iv), (ii) (2) (ii), (iii), (iv), (i)
(3) (ii), (iv), (iii), (i) (4) (i), (ii), (iii), (iv)

56. (i) Frog (ii) Garud
(iii) Grasshopper (iv) Snake
(v) Grass
(1) (iii), (iv), (ii), (v), (i)
(2) (i), (iii), (v), (ii), (iv)
(3) (v), (iii), (i), (iv), (ii)
(4) (v), (iii), (iv), (ii), (i)

Questions 57-60 Study the following arrangement carefully and answer the questions given below -

39181258636425285264514947327259

57. How many 2's are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a digit which has numerical value greater than 5 ?

- (1) Five (2) One
(3) Two (4) Three

53. (i) महासागर (ii) तालाब
(iii) नदी (iv) समुद्र
(1) (i), (iii), (ii), (iv) (2) (ii), (iii), (iv), (i)
(3) (iii), (ii), (i), (iv) (4) (iv), (i), (iii), (ii)

54. (i) किसान (ii) बीज
(iii) भोजन (iv) खेती (जुताई)
(1) (i), (ii), (iv), (iii) (2) (ii), (iii), (iv), (i)
(3) (iii), (ii), (i), (iv) (4) (iv), (i), (iii), (ii)

55. (i) प्रौढ़ता (ii) शैशव
(iii) बचपन (iv) किशोरावस्था
(1) (i), (iii), (iv), (ii) (2) (ii), (iii), (iv), (i)
(3) (ii), (iv), (iii), (i) (4) (i), (ii), (iii), (iv)

56. (i) मेढक (ii) गरुड़
(iii) टिड्डा (iv) साँप
(v) घास
(1) (iii), (iv), (ii), (v), (i)
(2) (i), (iii), (v), (ii), (iv)
(3) (v), (iii), (i), (iv), (ii)
(4) (v), (iii), (iv), (ii), (i)

प्रश्न 57-60 निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिये गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

39181258636425285264514947327259

57. उपरोक्त व्यवस्था में कितने 2 हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अंक है, जिसका 5 से अधिक का संख्यात्मक मान है ?

- (1) पाँच (2) एक
(3) दो (4) तीन

58. Which of the following numbers is seven to the left of twentieth from the left in the above arrangement ?
 (1) 3 (2) 9
 (3) 2 (4) 7
59. If all the even digits are removed in the above arrangement then which of the following digits will be tenth from the right in the new arrangement ?
 (1) 9 (2) 1
 (3) 3 (4) 5
60. How many such 1's are there in the above arrangement, each of which is immediately followed by a perfect square ?
 (1) Five (2) One
 (3) Two (4) Three
61. John's age is 42 years and Johny's age is 26 years. How many years ago was Johny's age half of John's age ?
 (1) 6 years (2) 4 years
 (3) 10 years (4) 8 years
62. The present ages of three friends are in the ratio of 6:7:8. The sum of their ages five years ago was 48 years. Find their present age in years.
 (1) 24, 28, 32 (2) 18, 21, 24
 (3) 30, 35, 40 (4) 12, 14, 16
- Questions 63-67 In the questions figure, the relation that A has to figure B is the same as that of figure C on the right and to any one of the four answer figures given.
58. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या उपरोक्त व्यवस्था बायें छोर से बीसवीं के सात बायें है ?
 (1) 3 (2) 9
 (3) 2 (4) 7
59. यदि उपरोक्त व्यवस्था में सभी सक अंक हटा दिये जाते हैं, तो निम्नलिखित में कौन-सा अंक, नई व्यवस्था के दायें ओर से दसवाँ होगा ?
 (1) 9 (2) 1
 (3) 3 (4) 5
60. उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने 1 हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक पूर्ण वर्ग है ?
 (1) पाँच (2) एक
 (3) दो (4) तीन
61. जॉन की आयु 42 वर्ष है और जॉनी की आयु 26 वर्ष है। कितने वर्ष पहले जॉनी की आयु जॉन के आयु की आधी थी ?
 (1) 6 वर्ष (2) 4 वर्ष
 (3) 10 वर्ष (4) 8 वर्ष
62. तीन मित्रों की वर्तमान आयु 6:7:8 के अनुपात में है। पाँच वर्ष पूर्व, उनकी आयु का योग 48 वर्ष था। उनकी वर्तमान आयु वर्षों में ज्ञात करें।
 (1) 24, 28, 32 (2) 18, 21, 24
 (3) 30, 35, 40 (4) 12, 14, 16
- प्रश्न 63-67 प्रश्न आकृति में A का जो संबंध आकृति B से है, वही संबंध आकृति C का दायाँ ओर दिये गए चार उत्तर आकृतियों में से किसी एक उत्तर आकृति से है।

Choose the correct answer for the blank space from the figure options.

रिक्त स्थान हेतु सही उत्तर, आकृति विकल्पों -में से करें।

63. Question Figure (प्रश्न आकृति)

			?
A	B	C	D

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

64. Question Figure (प्रश्न आकृति)

			?
A	B	C	D

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

65. Question Figure (प्रश्न आकृति)

			?
A	B	C	D

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

66. Question Figure (प्रश्न आकृति)

			?
A	B	C	D

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

67. Question Figure (प्रश्न आकृति)

			?
A	B	C	D

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

Questions 68-77 In each of the following questions, three figures are given on the left and the place for the fourth is blank. Question figures are in a series. Find out which of the Answer figures given on the right completes the series.

प्रश्न 68-77 निम्नांकित प्रत्येक प्रश्न में बाईं ओर तीन प्रश्न-आकृतियाँ दी गई हैं तथा चौथी आकृति का स्थान रिक्त है। प्रश्न आकृतियाँ एक श्रृंखला में हैं। पता करें कि दायीं ओर दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति इस श्रृंखला को पूरा करती है।

68. Question Figure (प्रश्न आकृति)

			?
A	B	C	D

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

69. Question Figure (प्रश्न आकृति)

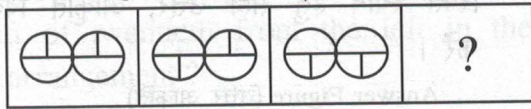
			?
A	B	C	D

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

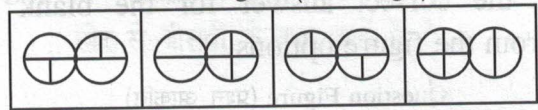
70.

Question Figure (प्रश्न आकृति)



A B C D

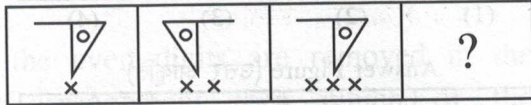
Answer Figure (उत्तर आकृति)



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

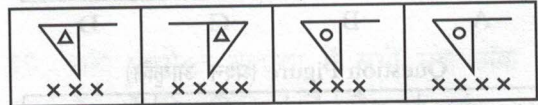
71.

Question Figure (प्रश्न आकृति)



A B C D

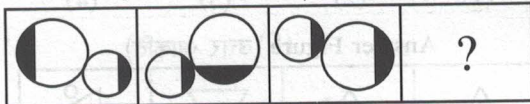
Answer Figure (उत्तर आकृति)



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

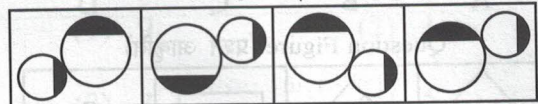
72.

Question Figure (प्रश्न आकृति)



A B C D

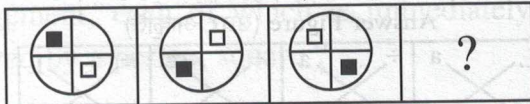
Answer Figure (उत्तर आकृति)



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

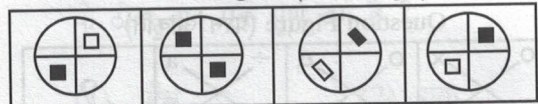
73.

Question Figure (प्रश्न आकृति)



A B C D

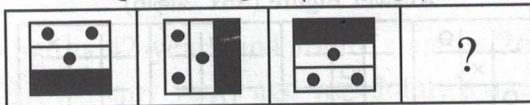
Answer Figure (उत्तर आकृति)



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

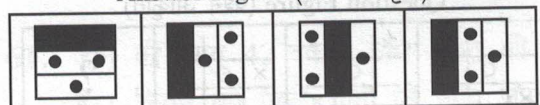
74.

Question Figure (प्रश्न आकृति)



A B C D

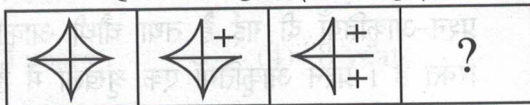
Answer Figure (उत्तर आकृति)



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

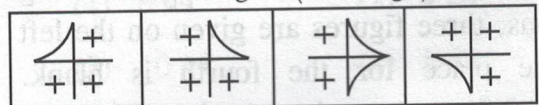
75.

Question Figure (प्रश्न आकृति)



A B C D

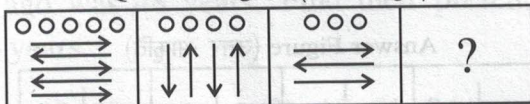
Answer Figure (उत्तर आकृति)



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

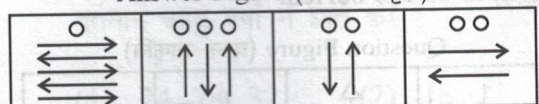
76.

Question Figure (प्रश्न आकृति)



A B C D

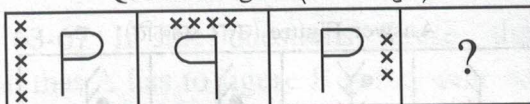
Answer Figure (उत्तर आकृति)



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

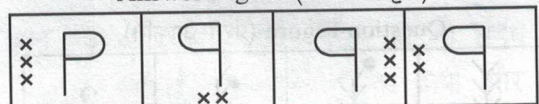
77.

Question Figure (प्रश्न आकृति)



A B C D

Answer Figure (उत्तर आकृति)



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

Questions 78-86 In the questions given below, there are four Question-figures on the left and the fifth place is blank. There are four Answer-figures on the right. All four questions figures represent a certain series. Select a figure from Answer-figures that completes the series.

प्रश्न 78-86 नीचे दिये गए प्रत्येक प्रश्न में बायीं ओर चार प्रश्न आकृतियाँ हैं और पाँचवी का स्थान रिक्त है। दायीं ओर चार उत्तर आकृतियाँ हैं। चारों प्रश्न आकृतियाँ एक निश्चित श्रृंखला दर्शाती हैं। उत्तर आकृतियों में से एक ऐसी आकृति का चयन करें जो इस श्रृंखला को पूरा करती हो।

78. Question Figure (प्रश्न आकृति)

				?
A	B	C	D	E

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

79. Question Figure (प्रश्न आकृति)

				?
A	B	C	D	E

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

80. Question Figure (प्रश्न आकृति)

				?
A	B	C	D	E

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

81. Question Figure (प्रश्न आकृति)

				?
A	B	C	D	E

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

82. Question Figure (प्रश्न आकृति)

				?
A	B	C	D	E

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

83. Question Figure (प्रश्न आकृति)

				?
A	B	C	D	E

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

84. Question Figure (प्रश्न आकृति)

				?
A	B	C	D	E

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

85. Question Figure (प्रश्न आकृति)

				?
A	B	C	D	E

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

86. Question Figure (प्रश्न आकृति)

				?
A	B	C	D	E

Answer Figure (उत्तर आकृति)

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

87. The name of which Indian city will be formed by arranging the following letters ?

87. निम्नलिखित अक्षरों को व्यवस्थित करने पर किस भारतीय शहर का नाम बनेगा ?

RSARTIAM

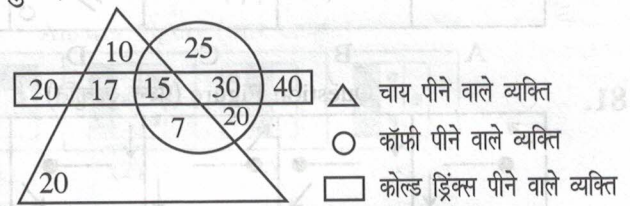
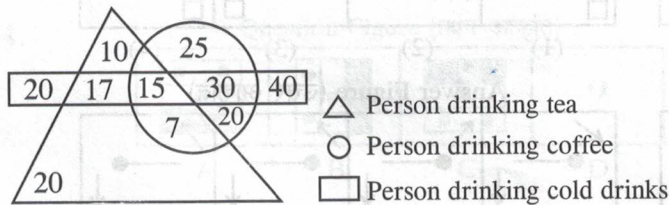
RSARTIAM

- (1) TRIPURA (2) BANARAS
(3) MANIPUR (4) AMRITSAR

- (1) TRIPURA (2) BANARAS
(3) MANIPUR (4) AMRITSAR

Questions 88-90 Study the diagram given below and choose the answers to the questions given below.

प्रश्न 88-90 नीचे दिये गए आरेख का अध्ययन कीजिए एवं नीचे दिये गए प्रश्नों के उत्तर दिये गए विकल्पों में से चुनिए -



88. Number of persons who drink only coffee ?

88. ऐसे व्यक्तियों की संख्या जो केवल कॉफी पीते हैं ?

- (1) 25 (2) 45
(3) 20 (4) 90

- (1) 25 (2) 45
(3) 20 (4) 90

89. Number of persons who drink both tea and coffee ?

89. ऐसे व्यक्ति की संख्या जो चाय और कॉफी दोनों पीते हैं ?

- (1) 7 (2) 17
(3) 20 (4) 25

- (1) 7 (2) 17
(3) 20 (4) 25

90. Number of persons who drink all tea, coffee and cold drinks ?

90. ऐसे व्यक्तियों की संख्या जो चाय, कॉफी एवं कोल्ड-ड्रिंक्स सभी पीते हैं ?

- (1) 15 (2) 32
(3) 22 (4) 24

- (1) 15 (2) 32
(3) 22 (4) 24

Question Figure (प्रश्न आकृति)

Answer Figure (उत्तर आकृति)

Question Figure (प्रश्न आकृति)

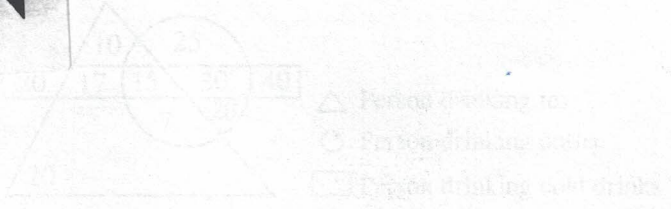
Answer Figure (उत्तर आकृति)

27. The name of which Indian city will be formed by arranging the following letters?

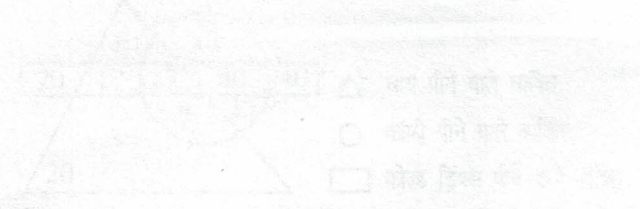
- RSARTIAM
- (1) TRIPURA (2) BANARAS
(3) MANIPUR (4) AMRITSAR

Directions 88-90 Study the diagram given below and choose the answers to the questions given below.

OPEN



88. Number of persons who drink only coffee is
- (1) 25 (2) 45
(3) 20 (4) 90
89. Number of persons who drink both tea and coffee is
- (1) 7 (2) 17
(3) 30 (4) 25
90. Number of persons who drink all tea, coffee and cold drinks is
- (1) 15 (2) 32
(3) 22 (4) 24



88. यदि किसी भी संख्या जो केवल कॉफी पीने है ?
- (1) 25 (2) 45
(3) 20 (4) 90
89. एक व्यक्ति की संख्या जो चाय और कॉफी दोनों पीते हैं ?
- (1) 7 (2) 17
(3) 30 (4) 25
90. ऐसे व्यक्तियों की संख्या जो चाय, कॉफी और कोल्ड-ड्रिंक्स सभी पीते हैं ?
- (1) 15 (2) 32
(3) 22 (4) 24