

Scheme Code

State Code

Year

District Code

Centre Code

Roll No.

राज्यस्तरीय राष्ट्रीय आय-सह-मेधा छात्रवृत्ति परीक्षा, 2025

मानसिक योग्यता परीक्षा

वर्ग-8 के लिए

पूर्णांक : 90

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

115030

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।

1. 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 '23', जिला कोड '88', सेंटर कोड '88' तथा क्रमांक '888' है, निम्न प्रकार चौखट में प्रविष्टियाँ 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	20	23	88	88	888
1	11	11	11	11	111
2	●2	●2	22	22	222
●	33	3●	33	33	333
4	44	44	44	44	444
5	55	55	55	55	555
6	66	66	66	66	666
7	77	77	77	77	777
8	88	88	●●	●●	●●●
9	99	99	99	99	999
0	0●	00	00	00	000

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।
- चूंकि 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।
- प्रत्येक प्रश्न का उत्तर, उत्तर-पत्रक पर उसी प्रश्न के सामने दिए गए विकल्पों में सही विकल्प वाले गोले को नीला/काला करना है।
- याद रखिए कि आपको अपने उत्तरों से सम्बन्धित गोला को नीला या काला बॉल प्वाइंट कलम से रंगना है, पेसिल से नहीं।
- प्रत्येक प्रश्न का उत्तर, उत्तर-पत्रक पर उसी प्रश्न के सामने दिए गए विकल्पों में सही विकल्प वाले गोले 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, 2025

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 Seperate OMR Answer-Sheet.

1. 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 '23', 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 3	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
④	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, Code, Year, District Code, Centre Code and Roll No. shall remain the same as given on the Admission Card.

2. This Question Paper consists of 90 Questions.
3. All questions carry 1 mark each.
4. Since all questions are compulsory, do not try to read through the whole Question paper before beginning to answer it.
5. Blank space has been provided for rough-work at the end of each subject.
6. **Remember you have to darken the circle of Answer-Sheet by a Blue or Black Ball Point Pen only; do not use a pencil.**
7. Answer to each Question is to 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.
8. Now turn to the next page and start answering the questions.
9. 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)-20 Minutes

Full Marks : 90

मानसिक योग्यता परीक्षा

समय : सामान्य के लिए-90 मिनट, निःशर्त (केवल नेत्रविकृति) के लिए-120 मिनट

पूँजीक : 90

[MAT-1]

Questions 1-2 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 (:) .

1. Three : Triangle :: Four : ?

(1) Hexagon	(2) Angle
(3) Rectangle	(4) Pentagon

2. AFHP : BINZ :: BZKS : ?

(1) CHQC	(2) CCQC
(3) CCRC	(4) CBRC

Questions 3-4 In each of the following questions, find the odd pair of letters/numbers as your answer option-

3. (1) (13, 26, 169) (2) (17, 34, 278)
(3) (15, 30, 225) (4) (12, 24, 144)

4. (1) Tajmahal : Agra
(2) India Gate : New Delhi
(3) Charminar : Hyderabad
(4) Konark : Odisha

5. Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number and the sixth number is related to the fifth number.

4 : 30 :: 7 : ? :: 6 : 56

(1) 72	(2) 76
(3) 70	(4) 80

6. In the following question select the related letters pair from the given alternatives.

BO : DR :: ?

(1) FS : HV	(2) AI : DV
(3) OT : OJ	(4) CZ : UX

7. In a certain code language, 'PARTH' is coded as 'TEVXL'. In the same language, which of the following word will be coded as 'XVEHI'?

(1) TRADE	(2) TARDE
(3) BZILM	(4) BZLIM

प्रश्न 1-2 नीचे दिये गए प्रश्न विन्ह (:) में के बाईं ओर दो शब्द/अक्षर/संख्या दिये गये हैं, जिनमें आपसी कोई न कोई संबंध है। ठीक उसी प्रकार का संबंध, विन्ह (:) के दाय়ं तरफ भी होने चाहिए। इसके लिए खाली जगह में उद्दित एक विकल्प (आपका उत्तर) का चयन कीजिए।

1. तीन : त्रिमुज :: चार : ?

(1) पटमुज	(2) कौण
(3) आयत	(4) पंचमुज

2. AFHP : BINZ :: BZKS : ?

(1) CHQC	(2) CCQC
(3) CCRC	(4) CBRC

प्रश्न 3-4 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में अक्षरों/संख्याओं के विषम युग्म/बेमेल को अपने उत्तर के विकल्प रूप में चुनिये-

3. (1) (13, 26, 169) (2) (17, 34, 278)
(3) (15, 30, 225) (4) (12, 24, 144)

4. (1) ताजमहल : आगरा
(2) इंडिया गेट : नई दिल्ली
(3) चारमीनार : हैदराबाद
(4) कोणार्क : ओडिशा

5. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है, और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।

4 : 30 :: 7 : ? :: 6 : 56

(1) 72	(2) 76
(3) 70	(4) 80

6. निम्न प्रश्न में दिये गये विकल्पों में से संबंधित अक्षर-युग्म का चयन कीजिए।

BO : DR :: ?

(1) FS : HV	(2) AI : DV
(3) OT : OJ	(4) CZ : UX

7. एक विशेष कोड भाषा में 'PARTH' को 'TEVXL' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कोड भाषा में निम्न में से किस शब्द का कोड 'XVEHI' होगा?

(1) TRADE	(2) TARDE
(3) BZILM	(4) BZLIM

[MAT-3]

8. In a code language 'DEVOTE' is written as '71' and 'DIALECT' is written as '54'. How will 'DIESEL' be written in the same language?

(1) 54 (2) 49
(3) 53 (4) 47

9. In a certain code language, if 'FLED' is coded as '3921' and 'GIFT' is coded as '46317', then how 'HUNK' will be coded in that language?

(1) 720107 (2) 19211316
(3) 518118 (4) 8211411

10. In a certain code language, 'I am fine' is written as 'le su kim', 'you are fine' is written as 'se kin de' and 'all are fine' is written as 'kim ru se'. then find the code for 'all'.

(1) de (2) ru
(3) su (4) se

11. After arranging the given words in the order of English dictionary, which word will come at the third position?

(1) Recant (2) Receive
(3) Recent (4) Recall

Direction (12-13) : Select the correct option that shows the order of given words in which they occur in the English dictionary.

12. (a) Dear (b) Dean (c) Deal (d) Dead (e) Death
(1) (d), (c), (b), (e), (a) (2) (a), (c), (b), (d), (e)
(3) (a), (c), (b), (e), (d) (4) (d), (c), (b), (a), (e)

13. I. Facet II. Facility III. Facile IV. Fact V. Faculty
(1) I, III, II, IV, V (2) III, II, V, I, IV
(3) V, IV, III, II, I (4) I, II, III, IV, V

14. Select the correct option which shows the arrangement of the following words. Shows things in a logical and meaningful order.

I. Wheat II. Dough III. Bake IV. Grind V. Bread
(1) IV, II, I, III, V (2) I, IV, II, III, V
(3) III, I, V, II, IV (4) I, IV, III, V, II

15. From the given alternative, select the number which will come in place of the question mark (?) in the following series.

2.5, 3.5, 7.5, 23.5, ?, 343.5
(1) 108.5 (2) 87.5
(3) 154.5 (4) 129.5

8. एक कोड भाषा में 'DEVOTE' को '71' लिखा जाता है और 'DIALECT' को '54' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DIESEL' को कैसे लिखा जाएगा?

(1) 54 (2) 49
(3) 53 (4) 47

9. एक निश्चित कोड भाषा में यदि 'FLED' को '3921' के रूप में और 'GIFT' को '46317' के रूप में कोडित किया जाता है। तो उसी भाषा में 'HUNK' को कैसे कोडित किया जाएगा?

(1) 720107 (2) 19211316
(3) 518118 (4) 8211411

10. एक विशिष्ट भाषा में 'I am fine' को 'le su kim' के रूप में, 'you are fine' को 'se kin de' के रूप में और 'all are fine' को 'kim ru se' के रूप में लिखा जाता है, तो 'all' का कोड बताइये।

(1) de (2) ru
(3) su (4) se

11. नीचे दिये गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोष के क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने के बाद कौन-सा शब्द तीसरे स्थान पर आएगा?

(1) Recant (2) Receive
(3) Recent (4) Recall

निर्देश (12-13) : सही विकल्प का चयन करें, जो दिये गए शब्दों के क्रम को दर्शाता है जिसमें वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते हैं।

12. (a) Dear (b) Dean (c) Deal (d) Dead (e) Death
(1) (d), (c), (b), (e), (a) (2) (a), (c), (b), (d), (e)
(3) (a), (c), (b), (e), (d) (4) (d), (c), (b), (a), (e)

13. I. Facet II. Facility III. Facile IV. Fact V. Faculty
(1) I, III, II, IV, V (2) III, II, V, I, IV
(3) V, IV, III, II, I (4) I, II, III, IV, V

14. उस सही विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में दर्शाता है।

I. गेहूँ II. लोई III. सेंकना IV. पिसना V. रोटी
(1) IV, II, I, III, V (2) I, IV, II, III, V
(3) III, I, V, II, IV (4) I, IV, III, V, II

15. दिये गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आयेगी?

2.5, 3.5, 7.5, 23.5, ?, 343.5
(1) 108.5 (2) 87.5
(3) 154.5 (4) 129.5

Direction (16-18) : Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series will complete the series.

16. Q_P_M_A_T_QA_TM.

(1) AQTPMP (2) ATQPQP
(3) ATQPMQ (4) ATQPMQ

17. H_MT_HO_TCHOM_C_O_TC

(1) MCMTHC (2) OCMTHM
(3) OCTMCM (4) HCMTOM

18. Select the alternative which will come in place of question mark (?) in the given pattern.

13	22	12
117	?	132
9	7	11

(1) 117 (2) 154
(3) 165 (4) 119

19. Out of the given alternatives, find the missing number?

666	?
756	879
534	722

(1) 571 (2) 482
(3) 562 (4) 471

20. Study the given pattern and select the number which can come in place of question mark (?)

15	30	33
16	26	19
62	112	?

(1) 104 (2) 124
(3) 128 (4) 117

21. Pointing to a photograph of a woman, Ram said, "She is the sister of my mother's daughter". How is that woman related to Ram?

(1) Sister (2) Mother
(3) Wife (4) Daughter

22. A is the father of B. B is the brother of C. C is a husband of D. E is the mother of F. F is the daughter of G. How is D related to F?

(1) Mother (2) Sister
(3) Father (4) Mother's Sister

निर्देश (16-18) : अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमबद्ध रूप से रखने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

16. Q_P_M_A_T_QA_TM.

(1) AQTPMP (2) ATQPQP
(3) ATQPMQ (4) ATQPMQ

17. H_MT_HO_TCHOM_C_O_TC

(1) MCMTHC (2) OCMTHM
(3) OCTMCM (4) HCMTOM

18. उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए पैटर्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगा?

13	22	12
117	?	132
9	7	11

(1) 117 (2) 154
(3) 165 (4) 119

19. दिये गए विकल्पों में से उप्त संख्या ज्ञात करें?

666	?
756	879
534	722

(1) 571 (2) 482
(3) 562 (4) 471

20. दिये पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

15	30	33
16	26	19
62	112	?

(1) 104 (2) 124
(3) 128 (4) 117

21. एक महिला की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, राम ने कहा, "वह मेरी माँ की बेटी की बहन है।" वह महिला राम से किस प्रकार संबंधित है?

(1) बहन (2) माता
(3) पत्नी (4) पुत्री

22. A, B का पिता है। B, C का भाई है। C, D का पति है। D, E की बहन है। E, F की माँ है। F, G की बेटी है। D का F से क्या संबंध है?

(1) माँ (2) बहन
(3) पिता (4) माता की बहन

23. On evening Srinivas and Prabhat were walking towards each other. Prabhat's shadow fell to the right side of Srinivas. Which side was Srinivas facing?

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

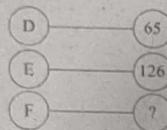
24. Rahul's school is in the North-East direction from his house. In which direction, is his house from his school?

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

25. If the day before yesterday was Saturday, what day will it be after tomorrow?

(1) Friday (2) Thursday
(3) Wednesday (4) Tuesday

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



(1) 216 (2) 2016
(3) 217 (4) 2017

27. If, $77 \times 13 = 45$

$$65 \times 35 = 50$$

$$75 \times 45 = 60$$

then, $80 \times 70 = ?$

(1) 65 (2) 75
(3) 70 (4) 80

28. The present ages of three friends are in the ratio of 6:7:8. The sum of their ages was 63 years. Find their present age is years.

(1) 18, 21, 24 (2) 21, 22, 20
(3) 20, 21, 22 (4) 18, 22, 23

29. Nilesh's rank is 40th from the top and Rajesh rank is 31st from the bottom. If there are 3 students between them, then how many total students are there in the class?

(1) 70 (2) 75
(3) 74 (4) 73

30. In a row, Mohan is 14th from the left and Sohan is 9th from the right. If they interchange their position, Sohan becomes 12th from the right. Find the total number of persons present in the row.

(1) 25 (2) 28
(3) 20 (4) 30

23. एक शाम, श्रीनिवास और प्रभात एक दूसरे की ओर चल रहे थे। प्रभात की छाया श्रीनिवास के दाईं ओर पड़ी। श्रीनिवास का मुख किस ओर था?

(1) पश्चिम (2) उत्तर
(3) दक्षिण (4) पूर्व

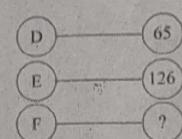
24. राहुल का विद्यालय उसके घर से उत्तर-पूर्व दिशा में है, तो उसका घर उसके विद्यालय से किस दिशा में है?

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

25. यदि परसो शनिवार था, तो कल के बाद वाला दिन कौन-सा होगा?

(1) शुक्रवार (2) गुरुवार
(3) बुधवार (4) मंगलवार

26. रिक्त स्थान वृत्त में कौन-सी संख्या होगी?



(1) 216 (2) 2016
(3) 217 (4) 2017

27. यदि, $77 \times 13 = 45$

$$65 \times 35 = 50$$

$$75 \times 45 = 60$$

तो, $80 \times 70 = ?$

(1) 65 (2) 75
(3) 70 (4) 80

28. तीन मित्रों की वर्तमान आयु 6:7:8 के अनुपात में है। यदि उनके आयु का योग 63 वर्ष था। उनकी वर्तमान आयु वर्ष में ज्ञात करें।

(1) 18, 21, 24 (2) 21, 22, 20
(3) 20, 21, 22 (4) 18, 22, 23

29. निलेश ऊपर से 40वां है तथा राजेश नीचे से 31वां है। यदि इन दोनों के बीच 3 छात्र हैं, तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

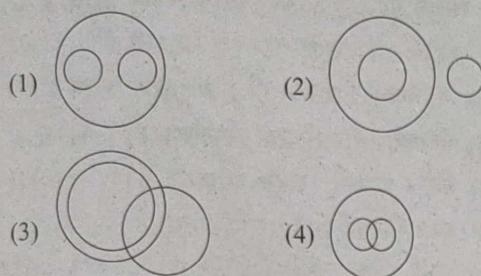
(1) 70 (2) 75
(3) 74 (4) 73

30. एक पंक्ति में मोहन बाईं ओर से 14वें स्थान पर है और सोहन दाईं ओर से 9वें स्थान पर है। यदि वे आपस में अपना स्थान बदल लेते हैं, तो सोहन दाईं ओरसे 12वें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में उपस्थित व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात करें।

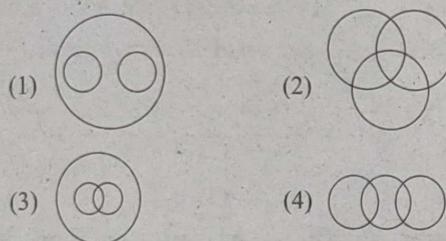
(1) 25 (2) 28
(3) 20 (4) 30

Directions (31-32) : Select the Venn diagram that shows the correct relationship between the given classes.

31. (Earth), (Forest), (Trees)



32. (Yamuna), (River), (Narmada)



33. By interchanging which two signs from the given option, the following equation will be correct?

$$28 + 12 - 21 \div 7 \times 4 = 60$$

(1) \times and $-$ (2) \times and \div
 (3) $+$ and \div (4) \times and $+$

34. If A denotes 'subtraction', B denotes 'division', C denotes 'multiplication' and D denotes 'addition', then what will be the value of the following expression?

$$28A80B16C5D21$$

(1) 4 (2) 34
 (3) 24 (4) 14

Directions (35-36) : Read the given statements and conclusion carefully and state which of the conclusions logically follows from the given statements.

35. Statement :

1. Adversity makes a man wise.

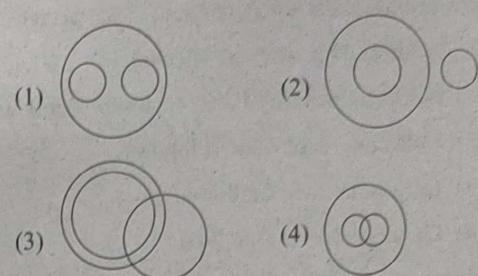
Conclusion :

I. The poor are wise.
 II. Man learns from bitter experiences.
 (1) Only conclusion I follows.
 (2) Only conclusion II follows.
 (3) Neither conclusion I nor conclusion II follows.
 (4) Both conclusion I and II follows.

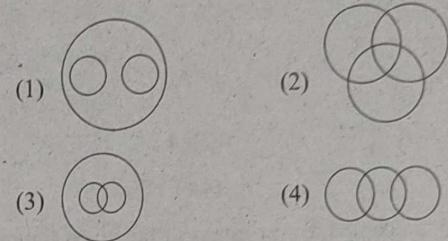
निर्देश (31-32) : उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो कि दिये

गए वर्गों के बीच सही संबंध को दर्शाता है।

31. (धरती), (जंगल), (पेड़)



32. (यमुना), (नदी), (नर्मदा)



33. किन दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण सही होगा?

$$28 + 12 - 21 \div 7 \times 4 = 60$$

(1) \times और $-$ (2) \times और \div
 (3) $+$ और \div (4) \times और $+$

34. यदि A का अर्थ है 'घटाव', B का अर्थ है 'भाग', C का अर्थ है 'गुणा' और D का अर्थ है 'जोड़' तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?

$$28A80B16C5D21$$

(1) 4 (2) 34
 (3) 24 (4) 14

निर्देश (35-36) : दिये गए विकल्पों एवं निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें एवं बतायें कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है।

35. कथन:

1. विपत्ति मनुष्य को बुद्धिमान बनात है।

निष्कर्ष:

I. गरीब समझदार हैं।
 II. मनुष्य कड़वे अनुभव से सीखता है।
 (1) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 (2) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (3) न निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।
 (4) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

36. Statements :

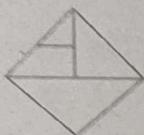
1. Sachin is a good cricket player.
2. Sachin's sister signs well.

Conclusion:

- I. Sachin and his sister are good cricket player.
- II. Sachin and his sister are talented.

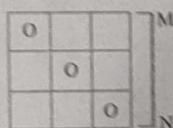
- (1) Neither conclusion I nor conclusion II follows
- (2) Both conclusion I and II follows
- (3) Only conclusion I follows
- (4) Only conclusion II follows

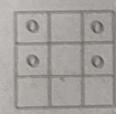
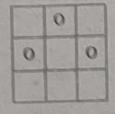
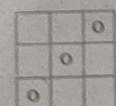
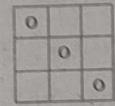
37. How many triangles are there in the given figure?



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

38. Find the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed on the line MN.



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

39. Vijay is standing on the terrace of his house. he sees the sun rising behind the temple and setting behind a school. What is the direction of the temple with respect to the school.

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

Direction (40-43) : Read the following information to answer these questions.

In a queue of boys and girls, Mohan is 16th rank from starting and Rita is 19th rank from end. In boys, Mohan is 28th from end and in girls Rita is 15th from starting. If Mohan is 13th from starting in boys and Rita is 8th from end in girls, then-

40. How many total number of person in the queue?

- (1) 63
- (2) 62
- (3) 61
- (4) 84

36. कथन :

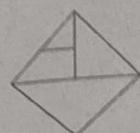
1. सचिन बड़िया क्रिकेट खिलाड़ी है।
2. सचिन की बहन अच्छा गाती है।

निष्कर्ष :

1. सचिन एवं उसकी बहन अच्छे क्रिकेट खिलाड़ी हैं।
2. सचिन एवं उसकी बहन प्रतिभाशाली हैं।

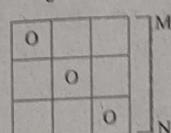
- (1) न निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
- (2) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (3) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (4) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

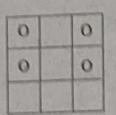
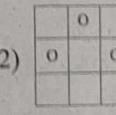
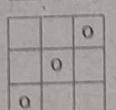
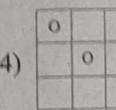
37. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



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

38. जब दर्पण को रेखा MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिविम्ब ज्ञात कीजिए।



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

39. विजय अपने मकान की छत पर खड़ा है। वह सूर्य को मंदिर के पीछे उदय होता और स्कूल के पीछे अस्त होता देख रहा है। स्कूल से मंदिर किस दिशा में है?

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

निर्देश (40-43) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

लड़के तथा लड़कियों की एक पक्षित में मोहन की रैंक शुरू से 16वीं तथा रीता की रैंक अन्त से 19वीं है। लड़कों के रूप में मोहन अन्त से 28वें स्थान पर है तथा लड़कियों में रीता शुरू से 15वीं है। यदि मोहन लड़कों में शुरू से 13वें तथा रीता लड़कियों में अन्त से 8वें स्थान पर हो तो—

40. कतार में कुल व्यक्तियों की संख्या क्या है?

- (1) 63
- (2) 62
- (3) 61
- (4) 84

41. What will be the ratio between the number of boys and that of girls?

(1) 20 : 11 (2) 40 : 21
 (3) 20 : 22 (4) Data inadequate

42. How many girls are before Mohan in queue?

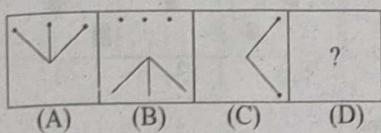
(1) 2 (2) 5
 (3) 3 (4) 11

43. Number of girls between Mohan and Rita is?

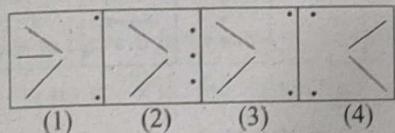
(1) 16 (2) 11
 (3) 22 (4) 17

Directions (44-45) : In the questions figure, the relationship 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. Choose the correct answer for the blank space from the figure option.

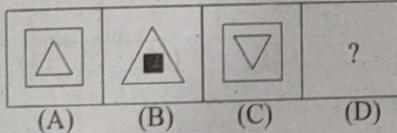
44. Questions figure



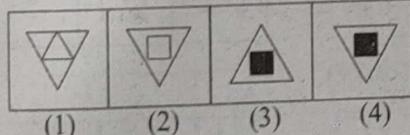
Answer figure



45. Questions figure

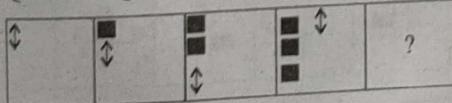


Answer figure

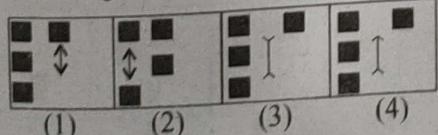


Directions (46-53) : In the following questions, select the figure given in the alternatives which can be placed in place of the question mark (?)

46. Questions figure



Answer figure



41. लड़कों की संख्या तथा लड़कियों की संख्या का अनुपात क्या होगा?

(1) 20 : 11 (2) 40 : 21
 (3) 20 : 22 (4) आँकड़ा अपर्याप्त है

42. कतार में मोहन से पहले लड़कियों की संख्या कितनी है?

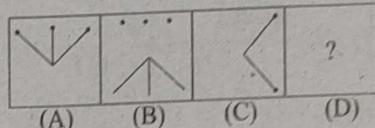
(1) 2 (2) 5
 (3) 3 (4) 11

43. मोहन तथा रीता के बीच लड़कियों की संख्या है?

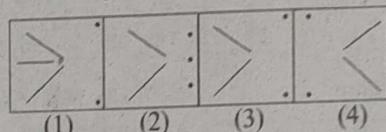
(1) 16 (2) 11
 (3) 22 (4) 17

निर्देश (44-45) : प्रश्न आकृति में A का जो संबंध B से है, वही संबंध C का दाईं ओर दिये गए चार उत्तर आकृतियों में से किसी एक उत्तर आकृति से है। रिक्त स्थान हेतु सही उत्तर, आकृति विकल्पों में से करें।

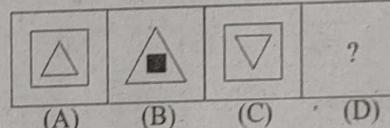
44. प्रश्न आकृति



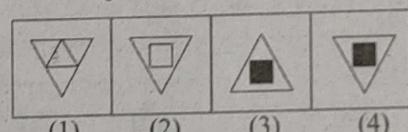
उत्तर आकृति



45. प्रश्न आकृति

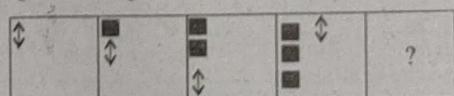


उत्तर आकृति

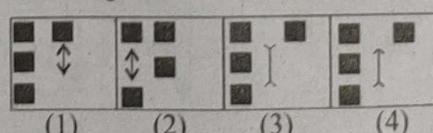


निर्देश (46-53) : निम्नलिखित प्रश्नों में, विकल्पों में दी गई उस आकृति का चयन कीजिए, जिसे प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर रखा जा सकता है।

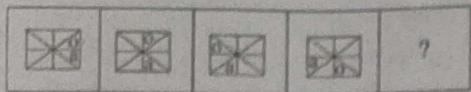
46. Questions figure



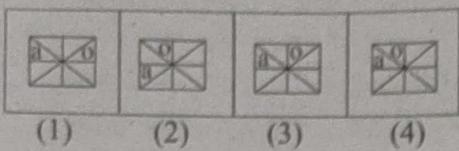
Answer figure



47. Questions figure



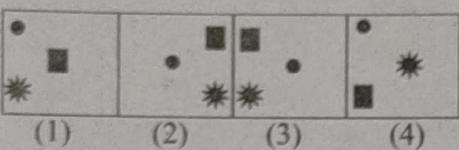
Answer figure



48. Questions figure



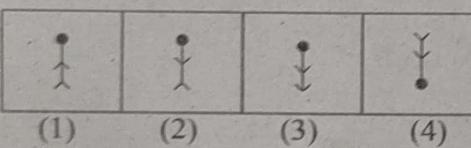
Answer figure



49. Questions figure



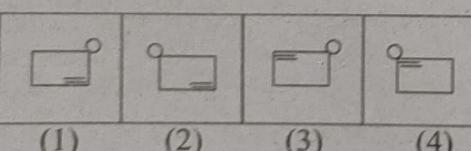
Answer figure



50. Questions figure



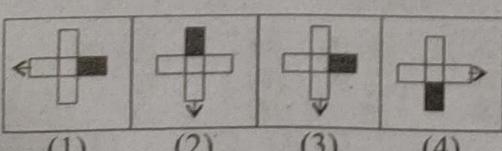
Answer figure



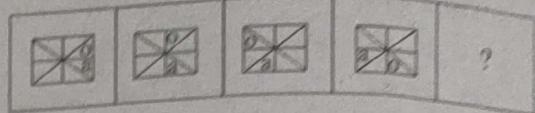
51. Questions figure



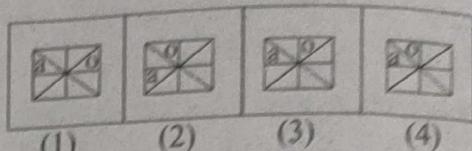
Answer figure



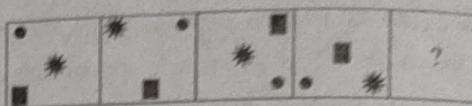
47. प्रश्न आकृति



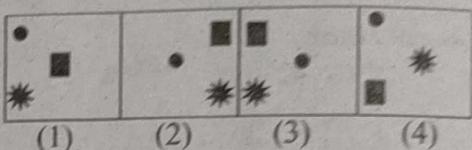
उत्तर आकृति



48. प्रश्न आकृति



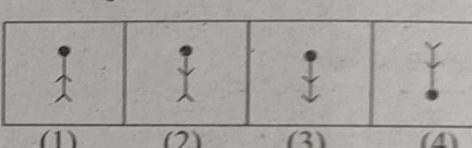
उत्तर आकृति



49. प्रश्न आकृति



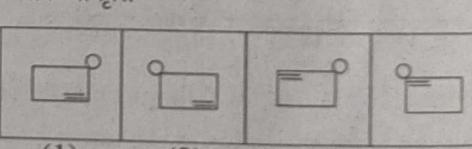
उत्तर आकृति



50. प्रश्न आकृति



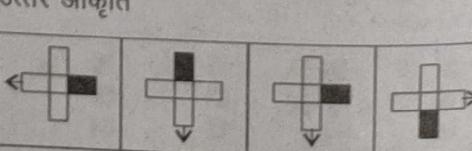
उत्तर आकृति



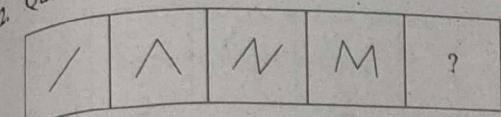
51. प्रश्न आकृति



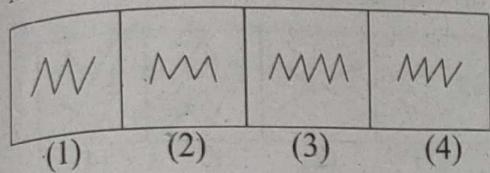
उत्तर आकृति



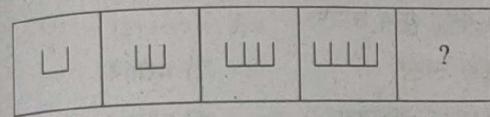
51. Questions figure



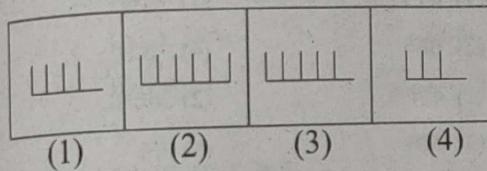
Answer figure



52. Questions figure



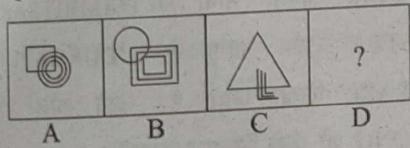
Answer figure



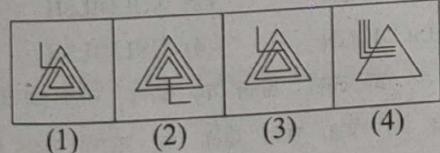
Directions (54-56) : In the question figure, the relationship that A has to figure B is the same as that of figure C on the right and to any one of the four answer figure given.

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

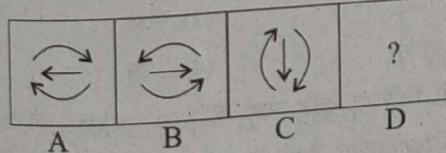
54. Questions figure



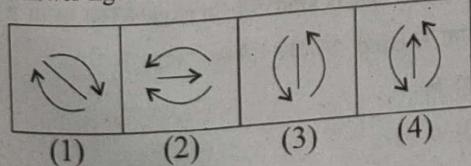
Answer key



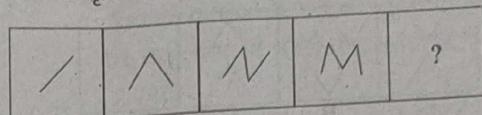
55. Questions figure



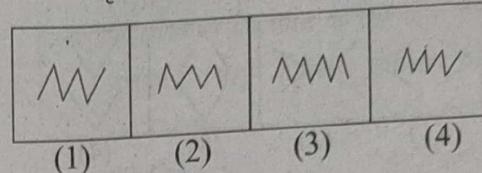
Answer figure



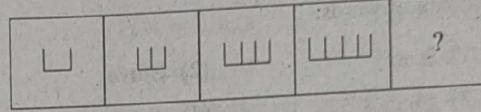
52. प्रश्न आकृति



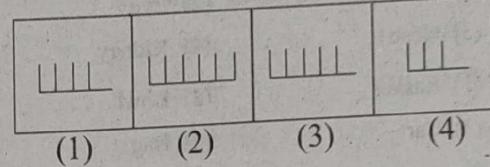
उत्तर आकृति



53. Questions figure

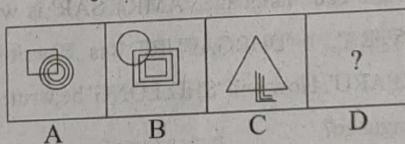


Answer figure

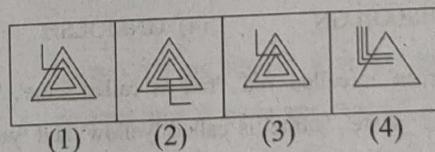


निर्देश (54-56) : प्रश्न आकृति में A का जो संबंध आकृति B से है, वही संबंध C का दाईं ओर दिये गए चार उत्तर आकृतियों मेंसे किसी एक उत्तर आकृति से है।
रिक्त स्थान हेतु सही उत्तर, आकृति विकल्पों में से करें।

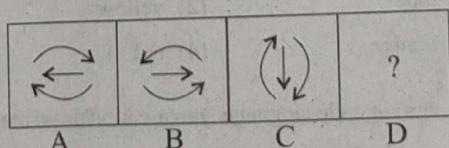
54. प्रश्न आकृति



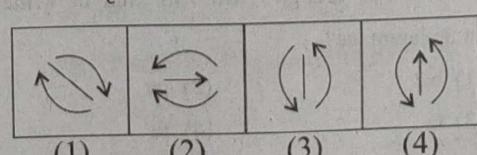
उत्तर आकृति



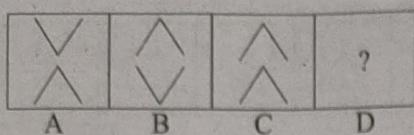
55. प्रश्न आकृति



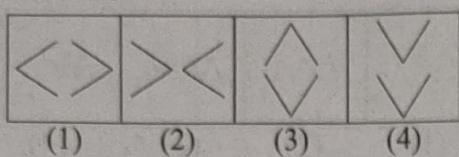
उत्तर आकृति



56. Questions figure



Answer figure



Directions (57-59) : In each of the following questions, find the odd pair of words.

57. (1) Scarf (2) Glove
(3) goggles (4) sweater

58. (1) Ear (2) Eye
(3) Nose (4) Kidney

59. (1) Basket (2) Bowl
(3) Cart (4) Bag

60. Select the option which is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

407 : 37 :: ? : 59 :: 253 : 23
(1) 341 (2) 539
(3) 738 (4) 649

61. In a certain code language, 'AMRITSAR' is written as 'MAIRSTRA', 'DURGAPUR' is written as 'UDGRPARU'. How will 'SHILLONG' be written in that code language?

(1) HSILIOGN (2) NGLOILSH
(3) HSLOILGN (4) GNLIOLSH

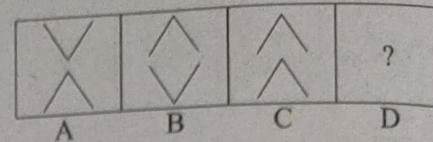
62. If 'green' is called 'red', 'red' is called 'blue', 'blue' is called 'white', 'white' is called 'yellow' and 'yellow' is called 'orange', then what is the colour of grass?

(1) blue (2) yellow
(3) orange (4) red

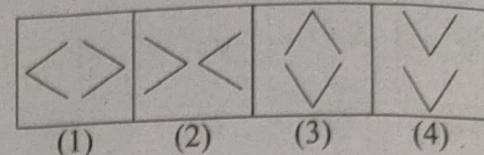
63. In a certain code language 'you are kind' is written as 'hat me ga', 'she is smart' is written as 'fe ta nou', 'she is kind' is written as 'feta ga'. How will 'kind' be written in the same language?

(1) hat (2) ga
(3) ta (4) fe

56. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



निर्देश (57-59) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रत्येक शब्दों का विषम/बेमेल युग्म छाँटिए।

57. (1) स्कार्फ (2) दस्ताने

(3) धूप का चश्मा (4) स्वेटर

58. (1) कान (2) आँख

(3) नाक (4) गुर्दा

59. (1) टोकरी (2) कटोरा

(3) ठेला (4) बैग

60. उस विकल्प का चयनकरें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पाँचवाँ पद छठे पद से संबंधित है।

407 : 37 :: ? : 59 :: 253 : 23

(1) 341 (2) 539
(3) 738 (4) 649

61. एक निश्चित कोड भाषा में 'AMRITSAR' को 'MAIRSTRA' लिखा जाता है, 'DURGAPUR' को 'UDGRPARU' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'SHILLONG' को कैसे लिखा जाएगा?

(1) HSILIOGN (2) NGLOILSH
(3) HSLOILGN (4) GNLIOLSH

62. यदि 'हरे' को 'लाल', 'लाल' को 'नीला', 'नीले' को 'सफेद', 'सफेद' को 'पीला' तथा 'पीला' को 'नारंगी' कहते हैं, तो धास का रंग क्या है?

(1) नीला (2) पीला
(3) नारंगी (4) लाल

63. किसी निश्चित कोड भाषा में 'you are kind' को 'hat me ga' लिखा जाता है। 'she is smart' को 'fe ta nou' लिखा जाता है। 'she is kind' को 'fe ta ga' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'kind' को कैसे लिखा जाएगा?

(1) hat (2) ga
(3) ta (4) fe

64. In a certain code language 'MOBILE' is coded as '18' and 'TELEVISION' is coded as '30'. How will 'COMPUTER' be coded in that language?

(1) 20 (2) 22
(3) 24 (4) 23

65. Select the correct option that shows the order of the given words in which they occur in the English dictionary.

(a) Confusion (b) Confidence
(c) Confirm (d) Conflict
(e) Conductor
(1) e, b, c, d, a (2) e, b, a, c, d
(3) e, b, c, a, d (4) c, e, b, d, a

66. Select the correct option which shows the arrangement of the following words in a logical and meaningful order.

I. CFL Bulb II. Bulb
III. Lantern IV. Clay lamp
V. LED Bulb
(1) III, IV, I, II, V (2) IV, III, I, II, V
(3) IV, III, II, I, V (4) III, IV, II, I V

67. Fill in the blanks with appropriate option:

16	?
4	2

(1) 256 (2) 876
(3) 08 (4) 2416

68. How many quadrilaterals are there in the given figure?



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

Directions : From the given alternatives, select the number which will come in place of the question mark (?) in the following series.

69. 10, 28, 46, 64, ?, 100

(1) 82 (2) 85
(3) 80 (4) 90

Directions (70-72) : From the given alternatives, select the letter/number which will come in place of the question mark (?) in the following series.

70. CADI, EAFI, GAHI, ?, KALI

(1) IAJI (2) HAI^{II}
(3) AAII (4) JAKI

64. एक निश्चित कूट भाषा में 'MOBILE' को '18' और 'TELEVISION' को '30' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में 'COMPUTER' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(1) 20 (2) 22
(3) 24 (4) 23

65. सही विकल्प का चयन करें जो दिये गए शब्दों के क्रम को दर्शाता है जिसमें वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते हैं।

(a) Confusion (b) Confidence
(c) Confirm (d) Conflict
(e) Conductor
(1) e, b, c, d, a (2) e, b, a, c, d
(3) e, b, c, a, d (4) c, e, b, d, a

66. उस सही विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में दर्शाता है।

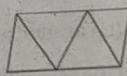
I. CFL बल्ब II. बल्ब
III. लालटेन IV. मिट्टी का दीपक
V. एलईडी बल्ब
(1) III, IV, I, II, V (2) IV, III, I, II, V
(3) IV, III, II, I, V (4) III, IV, II, I V

67. सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

16	?
4	2

(1) 256 (2) 876
(3) 08 (4) 2416

68. दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



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

निर्देश : दिये गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आयेगी।

69. 10, 28, 46, 64, ?, 100

(1) 82 (2) 85
(3) 80 (4) 90

निर्देश (70-72) : दिये गए विकल्पों में से उस अक्षर/संख्या का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आयेगा।

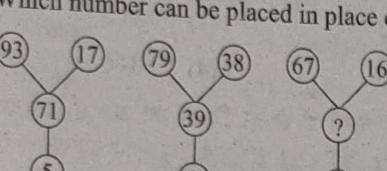
70. CADI, EAFI, GAHI, ?, KALI

(1) IAJI (2) HAI^{II}
(3) AAII (4) JAKI

[MAT-13]

85. V, X, Y and Z are playing cards, X is to the left of Y and V is to the right of Z. If X is facing west, which direction is V facing?
 (1) West (2) North
 (3) South (4) East

86. When I was going to the office from my house early in the morning, my shadow formed on my left hand side. In which direction is my house from the office?
 (1) North-West (2) North
 (3) South (4) East

87. Which number can be placed in place of "?"

 (1) 52 (2) 42
 (3) 32 (4) 22

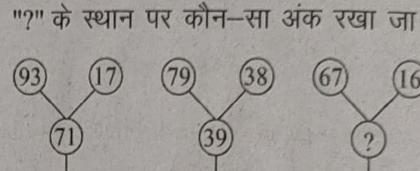
88. Find which one of the given words can be made from the letters of the given words. [FABULOUS]
 (1) FOAL (2) BOWL
 (3) LOOP (4) BAIL

89. If the word UNPKIPM is unscrambled then the name of fruit/vegetable is formed. What is the last letter of the word so formed?
 (1) K (2) U
 (3) N (4) M

90. If the 15th day of any month is third Saturday, then 20th day of that month will be?
 (1) Tuesday (2) Thursday
 (3) Sunday (4) Monday

85. V, X, Y और Z ताश खेल रहे हैं। X, Y के बायें हैं और V, Z के दाये हैं। अगर X पश्चिम की ओर मुँह करके बैठा है, तो V किस दिशा में मुँह करके बैठा है?
 (1) पश्चिम (2) उत्तर
 (3) दक्षिण (4) पूर्व

86. जब मैं सुबह-सुबह अपने घर से ऑफिस जा रहा था, तो मेरी परछाई मेरे बाईं ओर बनी। मेरा घर ऑफिस से किस दिशा में है?
 (1) उत्तर-पश्चिम (2) उत्तर
 (3) दक्षिण (4) पूर्व

87. "?" के स्थान पर कौन-सा अंक रखा जा सकता है?

 (1) 52 (2) 42
 (3) 32 (4) 22

88. ज्ञात कीजिए कि दिए गए शब्दों में से कौन-सा शब्द दिये गए शब्द के अक्षरों से बनाया जा सकता है? [FABULOUS]
 (1) FOAL (2) BOWL
 (3) LOOP (4) BAIL

89. यदि UNPKIPM शब्द को सुलझाया जाता है तो किसी फल/सब्जी का नाम बनता है। उस शब्द की अंतिम अक्षर क्या है?
 (1) K (2) U
 (3) N (4) M

90. अगर किसी महीने का 15वां दिन तीसरा शनिवार है, तो उस महीने का 20वां दिन क्या होगा?
 (1) मंगलवार (2) गुरुवार
 (3) रविवार (4) सोमवार

For Rough Work Only

(केवल अपूर्ण कार्य के लिए)

[MAT-17]

For Rough Work Only
(केवल अपूर्ण कार्य के लिए)

[MAT-18]

For Rough Work Only

(केवल अपूर्ण कार्य के लिए)

[MAT-19]

For Rough Work Only
(केवल अपूर्ण कार्य के लिए)

[MAT-20]