

M-1

NMMSS

परीक्षा कोड : NS - 19002

वर्ष : 2019-2020

प्रश्न पत्र क्रमांक

047784

Question Paper Booklet No.

03-11-2019

उत्तर पत्रक पर छपा क्रमांक

| |
|--|
| |
|--|

Printed No. on Answer Sheet

परीक्षा केन्द्र की सील

उत्कृष्ट विद्या. मा. वि. सं. कं. - 2
केन्द्र क्रमांक - 19002

| |
|--|
| |
|--|

Seal of Examination Centre

परीक्षार्थी का अनुक्रमांक
ROLL No. OF CANDIDATE

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

निरीक्षक के हस्ताक्षर
एवं दिनांक

नोट : उपर्युक्त को परीक्षार्थी भरेंगे तथा निरीक्षक जांच कर हस्ताक्षर करेंगे।

भाग - I मानसिक योग्यता

समय - 90 मिनट (11.00 से 12.30 बजे तक)

पूर्णांक - 90

भाग - II शैक्षिक योग्यता

समय - 90 मिनट (12.45 से 2.15 बजे तक)
(2.45 बजे तक दृष्टिबाधित के लिए)

पूर्णांक - 90

PART-I - MENTAL ABILITY

Time - 90 Minutes (11.00 to 12.30 p.m.)

Max. Marks - 90

PART-II - SCHOLASTIC ABILITY

Time - 90 Minutes (12.45 to 2.15 p.m.)

(Upto 2.45 p.m. for
Blind Candidates)

Max. Marks - 90

परीक्षार्थियों को निर्देश

नीचे लिखे हुए निर्देशों को सावधानीपूर्वक पढ़ें, इसके बाद प्रश्नों के उत्तर चिह्नित करना प्रारम्भ करें:-

1. प्रश्न पत्र व प्रत्येक उत्तर पत्रक पर अपना अनुक्रमांक प्रवेश-पत्र में दिए गए अनुक्रमांक के अनुसार ही लिखें। एक ही अंक लिखें।
2. समस्त अंक अंग्रेजी में ही लिखें। एक चौखाने में केवल एक ही अंक लिखें।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before you answer the questions on Answer Sheet :-

1. Write Roll No. as given in admission card on this Question paper as well as on the Answer sheet.
2. Write all the Nos. in English only. Write only one digit in one block.

3. यह परीक्षा दो भागों में ली जा रही है। प्रत्येक भाग में 90 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है।
 4. प्रत्येक सही उत्तर को एक अंक प्रदान किया जाएगा।
 5. प्रथम एवं द्वितीय भाग के लिए अलग-अलग उत्तर-पत्रक दिए हैं, याद रखें आपको अपने उत्तर संबंधित भाग के उत्तर पत्रक पर ही चिह्नित करने हैं।
 6. इस परीक्षा के प्रत्येक भाग के लिए निश्चित समय का निर्धारण किया गया है। आप किसी एक प्रश्न के लिये ज्यादा समय न गंवाते हुए निर्धारित समय का सदुपयोग करें।
 7. भाग-I (मानसिक योग्यता) के प्रश्न-पत्र को 12.30 बजे तक समाप्त कर लें व उत्तर-पत्रक निरीक्षक को तुरंत वापस करेंगे भाग-II (शैक्षिक योग्यता) के प्रश्न-पत्र को 12.45 से 2.15 बजे तक पूरा कर उसके उत्तर-पत्रक निरीक्षक को वापस करेंगे।
 8. इस प्रश्न-पत्र का अंतिम पेज रफ़ कार्य के लिये दिया गया है।
 9. उत्तर देने का तरीका :
उत्तर देने के लिए ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक में संबंधित प्रश्न के बाजू में दिये गये चार गोलों में से केवल एक गोले को पूरा काला कीजिए।
 10. उत्तर अंकित करने के लिए केवल काला/नीला बॉल-प्वाइंट पेन का प्रयोग करें।
 11. किसी भी प्रकार के कैलकुलेटर, लॉग टेबिल या अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों, मोबाइल फोन आदि का प्रयोग वर्जित है।
 12. मूल्यांकन पद्धति -
प्रत्येक प्रश्न के चार संभावित उत्तर हैं, उनमें से एक उत्तर सही है। प्रश्न का सही उत्तर अंकित करने से एक अंक प्राप्त होगा। यदि एक से ज्यादा गोले काले किये जाते हैं तो यह माना जायेगा कि परीक्षार्थी को प्रश्न का सही उत्तर नहीं मालूम है और उसे कोई अंक नहीं दिये जायेंगे।
 13. उत्तर शीट निरीक्षक को सौंपना -
निरीक्षक को उत्तर शीट सौंपने के पहले सुनिश्चित कर लें कि उत्तर शीट के दोनों पृष्ठों पर सही पूर्तियाँ जैसे-नाम, रोल नम्बर, हस्ताक्षर, प्रश्न पुस्तिका का नम्बर आदि निर्धारित स्थान पर ठीक-ठीक भरे गये हैं।
 14. उत्तर शीट के उपयोग में सावधानी -
उत्तरशीट का प्रयोग करते समय पूरी तरह से सावधानी बरतें। इसे फटने, मोड़ने या सलवट पड़ने से खराब न होने दें।
 15. कृपया परीक्षा के बाद उत्तर पत्रक निरीक्षक को लौटा दीजिए।
3. This test is in **two** parts. Each part contains **90 questions**. All the questions are compulsory. Each question carries **1** mark.
 4. Every correct answer will be awarded one mark.
 5. The answer sheets for **Part-I & Part-II** are different. Remember you have to mark your answers on related answer sheet.
 6. Since the time allotted to the two parts of this Question Paper is limited, you should make the best use of it by not spending too much time on any one question.
 7. Solve the **Part-I (Mental Ability)** of the Question Paper by 12.30 p.m. and submit Answer-sheet of Part-I to the Invigilator. **Part-II (Scholastic Ability)** should be solved in between 12.45 p.m. to 2.15 p.m. and submit Answer sheet Part-II to the Invigilator.
 8. The last page of this Question booklet is meant for **Rough work**.
 9. **Method of marking Answer -**
To answer a question, please darken one bubble out of the given four, in the OMR Answer Sheet against that question.
 10. Use only **Black/Blue Ball-point Pen** to mark the answer.
 11. Use of any calculator, Log tables or any other electronic Gadgets, Mobile phones is prohibited.
 12. **Valuation procedure -**
There are four alternative answers to a question, only one of them is correct. If more than one bubble are darkened for a question, it will be presumed that the candidate does not know the correct answer, hence, no mark shall be awarded.
 13. **Handing over the Answer Sheet to Invigilator -**
Please ensure that all entries in the answer sheet are filled up properly i.e., Name, Roll No., Signature, Question Booklet No., etc.
 14. **Care in Handling the answer sheet -**
While using answer sheet adequate care should be taken not to tear or spoil due to folds or wrinkles.
 15. Please return the Answer-Sheet to the invigilator after the test.

भाग - I, मानसिक योग्यता
PART - I, MENTAL ABILITY

M-1

दिये गये श्रेणी की अगली संख्या ज्ञात कीजिए (प्रश्न 1 से 2 तक)

- 1) 17, 19, 22, 27, 34, 45
(A) 58 (B) 57
(C) 56 (D) 59
- 2) 7, 28, 49, 70, 91, 112
(A) 135 (B) 134
(C) 133 (D) 130

दी गई श्रेणी की अगली संख्या ज्ञात कीजिये (प्रश्न 3 से 5 तक)

- 3) 54, 165, 276, 387
(A) 496 (B) 498
(C) 501 (D) 509
- 4) 127, 128, 136, 163, 227
(A) 341 (B) 350
(C) 351 (D) 352
- 5) 721, 618, 515, 412, 309
(A) 106 (B) 216
(C) 206 (D) 139

निम्नलिखित प्रश्नों में रिक्त स्थान पर उपयुक्त पद चुनिए।
(प्रश्न 6 से 9 तक)

- 6) AZ, CX, FU
(A) IR (B) JQ
(C) IV (D) KP
- 7) BDF, CFI, DHI,
(A) CJM (B) EIM
(C) EMI (D) EJO
- 8) abb_baa_a_bab_ab
(A) abba (B) abab
(C) ccac (D) aabb

Find the next number in each of the given sequence of numbers. (Q. from 1 to 2)

- 1) 17, 19, 22, 27, 34, 45
(A) 58 (B) 57
(C) 56 (D) 59
- 2) 7, 28, 49, 70, 91, 112
(A) 135 (B) 134
(C) 133 (D) 130

Find next term of given sequence of numbers.
(Q. from 3 to 5)

- 3) 54, 165, 276, 387
(A) 496 (B) 498
(C) 501 (D) 509
- 4) 127, 128, 136, 163, 227
(A) 341 (B) 350
(C) 351 (D) 352
- 5) 721, 618, 515, 412, 309
(A) 106 (B) 216
(C) 206 (D) 139

Find the missing term in each of the following questions. (Q. from 6 to 9).

- 6) AZ, CX, FU
(A) IR (B) JQ
(C) IV (D) KP
- 7) BDF, CFI, DHI,
(A) CJM (B) EIM
(C) EMI (D) EJO
- 8) abb_baa_a_bab_ab
(A) abba (B) abab
(C) ccac (D) aabb

- 9) abca_bcaab_ca_bbc_
 (A) ccaa (B) bbaa
 (C) abac (D) abba

निम्नलिखित प्रश्नों में एक नियम निर्धारित करते हुए गुप्त पद का चयन दिये गये विकल्पों में से करते हुए प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लिखिये। (प्रश्न 10 से 12 तक)

- 10)

| | | |
|-----|----|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 11 | 7 | 5 |
| 120 | 45 | ? |

 (A) 15 (B) 16
 (C) 17 (D) 18

- 11)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 9 | ? |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 4 | 6 | ? |

 (A) 16, 8 (B) 49, 7
 (C) 36, 4 (D) 25, 5

- 12)

| | | |
|---|---|---|
| B | G | N |
| D | J | R |
| G | N | ? |

 (A) U (B) V
 (C) W (D) X

वर्णानुक्रम के अनुसार दिये गये शब्दों को करें और उस शब्द को चुनें जो सबसे पहले आयेगा। (प्रश्न 13 से 16 तक)

- 13) (A) Obscure (B) Objection
 (C) Organ (D) Oath
- 14) (A) Curse (B) Curd
 (C) Cure (D) Current
- 15) (A) Mango (B) Master
 (C) Mother (D) Many

- 9) abca_bcaab_ca_bbc_
 (A) ccaa (B) bbaa
 (C) abac (D) abba

In each of the following questions, a matrix of certain characteristics is given. These characters follow a certain trend, row wise, column wise, etc. Choose the missing (?) character out of the given alternatives (Q. from 10 to 12)

- 10)

| | | |
|-----|----|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 11 | 7 | 5 |
| 120 | 45 | ? |

 (A) 15 (B) 16
 (C) 17 (D) 18

- 11)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 9 | ? |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 4 | 6 | ? |

 (A) 16, 8 (B) 49, 7
 (C) 36, 4 (D) 25, 5

- 12)

| | | |
|---|---|---|
| B | G | N |
| D | J | R |
| G | N | ? |

 (A) U (B) V
 (C) W (D) X

Arrange the given words in alphabetical order and choose the word which comes first. (Q. from 13 to 16).

- 13) (A) Obscure (B) Objection
 (C) Organ (D) Oath
- 14) (A) Curse (B) Curd
 (C) Cure (D) Current
- 15) (A) Mango (B) Master
 (C) Mother (D) Many

- 16) (A) Elope (B) Envelope
(C) Effect (D) Entire

दिये गये प्रश्नों में चिन्ह (::) के बाँधी ओर लिखे युगल शब्दों/अंको में परस्पर सम्बन्ध है और ऐसा ही सम्बन्ध चिन्ह (::) के दाहिनी ओर लिखे अंको/शब्दों में है। दिये गये विकल्पों में से विलुप्त पद (?) को चुनकर लिखिये। (प्रश्न 17 से 20 तक)

- 17) आम : फल :: आलू : ?
(A) जड़ (B) तना
(C) फल (D) पुष्प
- 18) घड़ी : समय :: तापमापी : ?
(A) ऊर्जा (B) ऊष्मा
(C) विकरण (D) ताप
- 19) पादप : वृक्ष :: लड़की : ?
(A) माता (B) बहन
(C) औरत (D) पत्नी
- 20) 48 : 122 :: 168 : ?
(A) 290 (B) 292
(C) 215 (D) 225

निम्नलिखित शब्दों के समूह में से उस शब्द का चयन करें जो अन्य शब्दों से असमान हो। (प्रश्न 21 से 24 तक)

- 21) (A) सूर्य (B) ग्रह
(C) तारे (D) उपग्रह
- 22) (A) जुलाई (B) अगस्त
(C) सितम्बर (D) अक्टूबर
- 23) (A) नाक (B) हृदय
(C) कान (D) आँख

- 16) (A) Elope (B) Envelope
(C) Effect (D) Entire

There is some relationship between the words/ numbers on the left hand side of the sign (::) and the similar relationship exists between the two terms on the right hand side of the sign (::). Find missing term from the given alternatives. (Q. from 17 to 20).

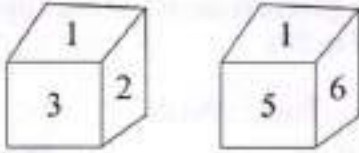
- 17) Mango : Fruit :: Potato : ?
(A) Root (B) Stem
(C) Fruit (D) Flower
- 18) Clock : Time :: Thermometer : ?
(A) Energy (B) Heat
(C) Radiation (D) Temperature
- 19) Plant : Tree :: Girl : ?
(A) Mother (B) Sister
(C) Woman (D) Wife
- 20) 48 : 122 :: 168 : ?
(A) 290 (B) 292
(C) 215 (D) 225

Choose the word which is least like (different) from other words from the following group of words. (Q. from 21 to 24).

- 21) (A) Sun (B) Planets
(C) Stars (D) Satellites
- 22) (A) July (B) August
(C) September (D) October
- 23) (A) Nose (B) Heart
(C) Ear (D) Eye

- 24) (A) भुवनेश्वर (B) बिहार
(C) गोवा (D) उत्तर प्रदेश

- 25) पाँसे की दो स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। यदि 4 सबसे नीचे है तो कौन सा अंक सबसे ऊपर होगा ?



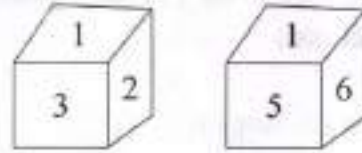
- (A) 6 (B) 5
(C) 2 (D) 1

निम्नलिखित सूचनाओं को ध्यान से पढ़िये और दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (प्रश्न 26 से 30 तक)

1. A तथा B हिन्दी और अंग्रेजी पढ़ाते हैं।
 2. C तथा B अंग्रेजी और भूगोल पढ़ाते हैं।
 3. D तथा A गणित और हिन्दी पढ़ाते हैं।
 4. E तथा B इतिहास और संस्कृत पढ़ाते हैं।
- 26) इन अध्यापकों में से कौन सबसे अधिक विषय पढ़ाता है ?
(A) A (B) B
(C) C (D) D
- 27) निम्नलिखित में से कौन-सी अध्यापक जोड़ी दोनों विषय भूगोल तथा हिन्दी पढ़ाते हैं ?
(A) A तथा B (B) B तथा C
(C) C तथा D (D) इनमें से कोई नहीं
- 28) कौन-सा विषय दो से अधिक अध्यापक पढ़ाते हैं ?
(A) इतिहास (B) हिन्दी
(C) संस्कृत (D) गणित

- 24) (A) Bhubaneswar (B) Bihar
(C) Goa (D) Uttar Pradesh

- 25) The two positions of a dice are shown below. When 4 is at the bottom, what number will be on the top?



- (A) 6 (B) 5
(C) 2 (D) 1

Read the following information carefully and answer the questions. (Q. from 26 to 30).

1. A and B teach Hindi and English.
 2. C and B teach English and Geography.
 3. D and A teach Mathematics and Hindi.
 4. E and B teach History and Sanskrit.
- 26) Out of these teachers who teaches maximum number of subjects?
(A) A (B) B
(C) C (D) D
- 27) Out of the following, which pair of teachers teach both Geography and Hindi?
(A) A and B (B) B and C
(C) C and D (D) None of these
- 28) Which subject is taught by more than two teachers?
(A) History (B) Hindi
(C) Sanskrit (D) Mathematics

29) ऐसे कौन से विषय हैं, जो D, B तथा A तीनों पढ़ाते हैं?

- (A) केवल अंग्रेजी
(B) हिन्दी तथा अंग्रेजी
(C) केवल हिन्दी
(D) हिन्दी तथा गणित

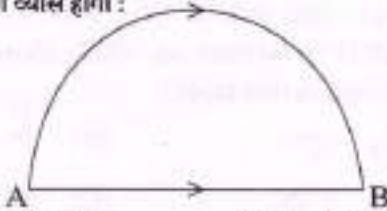
30) निम्नलिखित में से कौन-सा अध्यापक दो से कम विषय पढ़ाता है?

- (A) A (B) B
(C) C (D) इनमें से कोई नहीं

31) क्रिकेट के टी-20 मैच में टीम के दो खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए रनों का औसत 21 है तथा तीन अन्य खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए रनों का औसत 36 है तो इन पाँच खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए रनों का औसत होगा :

- (A) 30 (B) 28.5
(C) 22.5 (D) 11.4

32) एक व्यक्ति बिन्दु A से B तक 16 मीटर प्रति सेकण्ड की रफ्तार से चल रहा है। अर्ध-वृत्ताकार मार्ग से जाने में सरल रेखा मार्ग से जाने की अपेक्षा 10 सेकण्ड अधिक लगते हैं। लगभग व्यास होगा :



- (A) 35 मीटर (B) 70 मीटर
(C) 140 मीटर (D) 280 मीटर

33) छियालीस विद्यार्थियों की कक्षा में कुलदीप का क्रम बारहवाँ है। नीचे से उसका क्रम होगा :

- (A) 33 (B) 34
(C) 35 (D) 36

34) दर्पण में देखने पर एक घड़ी 8.30 का समय दर्शाती है। सही समय है :

- (A) 2.30 (B) 3.30
(C) 5.30 (D) 8.30

29) Which are the subjects taught by all three D, B and A?

- (A) Only English
(B) Hindi and English
(C) Only Hindi
(D) Hindi and Mathematics

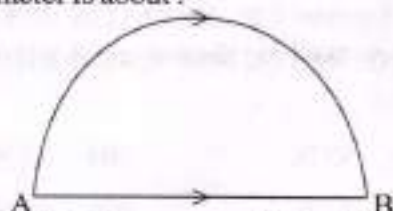
30) Out of the following, which teacher teaches less than two subjects?

- (A) A (B) B
(C) C (D) None of these

31) In a T-20 Cricket match, the average of the runs scored by two players is 21 and the average of the runs scored by other 3 players is 36. The average of the runs scored by these five players will be :

- (A) 30 (B) 28.5
(C) 22.5 (D) 11.4

32) A man walking at 16 metres per second from point A to B, takes 10 seconds longer on the semi-circular path than the straight line. The diameter is about :



- (A) 35 metres (B) 70 metres
(C) 140 metres (D) 280 metres

33) In a class of 46 students Kuldeep's number is 12. Her number from the bottom will be :

- (A) 33 (B) 34
(C) 35 (D) 36

34) When seen through a mirror, the clock shows 8.30. The exact time is :

- (A) 2.30 (B) 3.30
(C) 5.30 (D) 8.30

- 35) यदि COBRA शब्द के संकेताक्षर 3152181 हो, तो शब्द ZEBRA कैसे संकेतिक किया जाएगा?
 (A) 2652181 (B) 2652811
 (C) 2652118 (D) 2651182
- 36) यदि PINK शब्द के संकेताक्षर RGPI हो, तो शब्द BLUE कैसे संकेतिक किया जायेगा?
 (A) DJCW (B) DWJC
 (C) DJWC (D) DCJW
- 37) अगर हरे रंग को पीला कहते हैं, पीले को नीला कहते हैं, नीले को काला कहते हैं, काले को लाल कहते हैं, लाल को जामुनी कहते हैं, तो मनुष्य के रक्त का रंग क्या है?
 (A) लाल (B) जामुनी
 (C) नीला (D) हरा
- 38) किसी संकेत भाषा में " Good Sweet Apple" के लिए संकेत 851, "Good Red Rose" के लिए 783 तथा "Rose and Apple" के लिए संकेत 341 है। "Sweet" शब्द के लिए संकेत ढूँढिये :
 (A) 8 (B) 1
 (C) 3 (D) 5
- 39) किसी कूटभाषा में ROBE को 5136 लिखा जाता है और BIND को 3792 लिखा जाता है, तो RIDE को लिखा जायेगा :
 (A) 5276 (B) 5376
 (C) 5726 (D) 5326
- 40) यदि $18 \times 16 = 32$ तथा $42 \times 37 = 32$, तो 53×13 बराबर है :
 (A) 24 (B) 34
 (C) 36 (D) 43
- 41) नीचे दिए गए चार विकल्पों में से किन्हीं तीन में समानता है। अन्य से जो भिन्न हो उसे छाँटिए :
 (A) YX (B) KJ
 (C) UT (D) PQ
- 35) If the word COBRA is coded as 3152181, how can the word ZEBRA be coded?
 (A) 2652181 (B) 2652811
 (C) 2652118 (D) 2651182
- 36) If the word PINK is coded as RGPI, how can the word BLUE be coded?
 (A) DJCW (B) DWJC
 (C) DJWC (D) DCJW
- 37) If green colour is called yellow, yellow is called blue, blue is called black, black is called red, red is called purple, then what is the colour of human blood?
 (A) Red (B) Purple
 (C) Blue (D) Green
- 38) In a certain code language 851 is a code for, "Good Sweet Apple", 783 for "Good Red Rose" and 341 for "Rose and Apple". Find the code number for "Sweet":
 (A) 8 (B) 1
 (C) 3 (D) 5
- 39) In a certain code ROBE is written as 5136 and BIND is written as 3792. How is RIDE written in that code?
 (A) 5276 (B) 5376
 (C) 5726 (D) 5326
- 40) If $18 \times 16 = 32$ and $42 \times 37 = 32$, then 53×13 is equal to :
 (A) 24 (B) 34
 (C) 36 (D) 43
- 41) Out of the four alternatives given below, three alternatives have similarity. Select which is different from the rest?
 (A) YX (B) KJ
 (C) UT (D) PQ

42) DISSEMINATION शब्द के अक्षरों में से कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

- (A) ACTION (B) INDIA
(C) MENTION (D) NATIONS

दिये गये प्रश्नों में, एक शब्द कौन-सा है जो दिए गए शब्द से नहीं बन सकता है। (प्रश्न 43 से 44)

43) CHOREOGRAPHY

- (A) OGRE
(B) PHOTOGRAPHY
(C) GRAPH
(D) GEOGRAPHY

44) UNCONSCIOUS

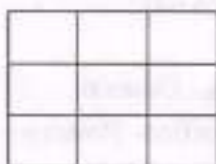
- (A) SON (B) COIN
(C) SUN (D) NOSE

45) नीचे दिए गए चित्र में त्रिभुजों की कुल संख्या है :



- (A) 5 (B) 8
(C) 10 (D) 12

46) नीचे दिए गए चित्र में वर्गों की कुल संख्या है :



- (A) 14 (B) 18
(C) 10 (D) 12

42) Which of the following word cannot be formed with the letters in DISSEMINATION?

- (A) ACTION (B) INDIA
(C) MENTION (D) NATIONS

In each of the following questions, find a word which cannot be made from the letters of the given word. (Q. from 43 to 44).

43) CHOREOGRAPHY

- (A) OGRE
(B) PHOTOGRAPHY
(C) GRAPH
(D) GEOGRAPHY

44) UNCONSCIOUS

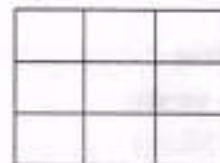
- (A) SON (B) COIN
(C) SUN (D) NOSE

45) The total number of triangles in the given below figure are :



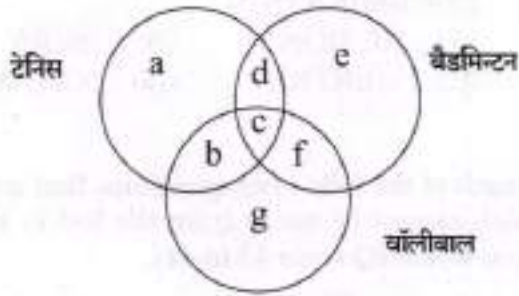
- (A) 5 (B) 8
(C) 10 (D) 12

46) The total number of squares in the given below figure are :



- (A) 14 (B) 18
(C) 10 (D) 12

प्रश्न क्र. 47 से 50 तक निम्नलिखित चित्र पर आधारित है। नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

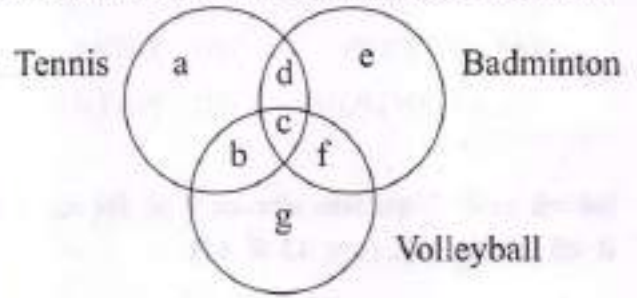


- 47) कौन-सा अक्षर उन व्यक्तियों के समूह का प्रतिनिधित्व करता है, जो सभी तीनों खेल खेलते हैं?
 (A) b (B) c
 (C) f (D) g
- 48) कौन-सा अक्षर उन व्यक्तियों के समूह का प्रतिनिधित्व करता है, जो टेनिस और वॉलीबाल खेलते हैं किन्तु बैडमिन्टन नहीं खेलते हैं?
 (A) g (B) e
 (C) c (D) b
- 49) कौन-सा अक्षर उन व्यक्तियों के समूह का प्रतिनिधित्व करता है, जो टेनिस खेलते हैं किन्तु बैडमिन्टन और वॉलीबाल नहीं खेलते हैं?
 (A) a (B) b
 (C) c (D) d
- 50) कौन-सा अक्षर उन व्यक्तियों के समूह का प्रतिनिधित्व करता है, जो टेनिस और बैडमिन्टन तो खेलते हैं परन्तु वॉलीबाल नहीं खेलते हैं?
 (A) b (B) c
 (C) d (D) f

नीचे दिये गये प्रश्नों में से उस जोड़ी को पहचानिये जो अन्य तीन जोड़ियों से भिन्न है। (प्रश्न क्र. 51 से 54 तक) :

- 51) (A) सेना - जनरल
 (B) डाकघर - पोस्टमैन
 (C) कॉलेज - प्रिंसिपल
 (D) बैंक - मैनेजर

Q.No. 47 to 50 are based on the following diagram. Answer the questions given below :



- 47) Which letter represents the set of persons who play all the three games?
 (A) b (B) c
 (C) f (D) g
- 48) Which letter represents the set of persons who play Tennis and Volleyball but not Badminton?
 (A) g (B) e
 (C) c (D) b
- 49) Which letter represents the set of persons who play Tennis but neither Badminton nor Volleyball?
 (A) a (B) b
 (C) c (D) d
- 50) Which letter represents the set of persons who play Tennis and Badminton but not Volleyball?
 (A) b (B) c
 (C) d (D) f

In each of the questions given below, find out the pair that is different from the other three. (from Q.No. 51 to 54) :

- 51) (A) Army - General
 (B) Post office - Postman
 (C) College - Principal
 (D) Bank - Manager

- 52) (A) आकाश - पक्षी (B) समुद्र - जहाज
(C) नदी - नाव (D) पटरी - ट्रेन

- 53) (A) शर्ट - पैंट
(B) सलवार - कुर्ता
(C) साड़ी - ब्लाउज
(D) तकिया - कंबल

- 54) (A) पक्षी - घोंसला
(B) शेर - गुफा
(C) हिरण - जंगल
(D) घोड़ा - अस्तबल

- 55) नीचे दिये गये शब्दों को अर्थपूर्ण श्रेणी में व्यवस्थित कीजिये :

- a) मेंज b) पेड़
c) लकड़ी d) बीज
e) पौधा

- (A) (b), (a), (d), (c), (e)
(B) (b), (c), (d), (a), (e)
(C) (a), (c), (b), (d), (e)
(D) (a), (b), (c), (d), (e)

- 56) एक विद्यालय में बालिकाओं और बालकों का अनुपात 3:7 है। बालकों की संख्या बालिकाओं से 400 अधिक है। विद्यालय में बालकों की संख्या है :

- (A) 1100 (B) 900
(C) 700 (D) 500

- 52) (A) Sky - Bird (B) Ocean - Ship
(C) River - Boat (D) Rails - Trains

- 53) (A) Shirt - Pant
(B) Salwar - Kurta
(C) Saree - Blouse
(D) Pillow - Blanket

- 54) (A) Bird - Nest
(B) Lion - Den
(C) Deer - Forest
(D) Horse - Stable

- 55) Arrange the words given below in a meaningful sequence :

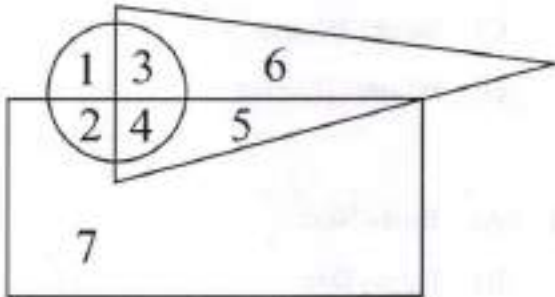
- a) Table b) Tree
c) Wood d) Seed
e) Plant

- (A) (b), (a), (d), (c), (e)
(B) (b), (c), (d), (a), (e)
(C) (a), (c), (b), (d), (e)
(D) (a), (b), (c), (d), (e)

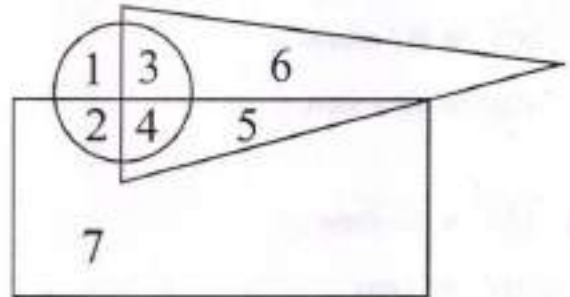
- 56) The ratio of the girls and boys in a school is 3 : 7. The number of boys is more by 400 than that of the girls. The number of boys in the school is :

- (A) 1100 (B) 900
(C) 700 (D) 500

दिए गए चित्र में, वृत्त युवाओं का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिभुज अशिक्षित व्यक्तियों को दर्शाता है और आयत कामकाजी व्यक्तियों को दर्शाता है। दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (प्रश्न क्र. 57 से 60 तक) :



In the given figure, the circle represents young persons, the triangle represents uneducated persons and the rectangle represents employed persons. Answer the following questions. (Q.No. from 57 to 60) :



57) कौन सा क्षेत्र युवा अशिक्षित और कामकाजी व्यक्तियों का प्रतिनिधित्व करता है?

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

58) कौन सा क्षेत्र शिक्षित, कामकाजी तथा युवाओं को दर्शाता है?

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

59) कौन सा क्षेत्र शिक्षित युवा और बेरोजगार व्यक्तियों का प्रतिनिधित्व करता है?

- (A) 7 (B) 4
(C) 1 (D) 5

60) कौन सा क्षेत्र युवा, अशिक्षित और बेरोजगार व्यक्तियों को दर्शाता है?

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

57) Which region represents young, uneducated and employed persons?

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

58) Which region represents educated, employed and young persons?

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

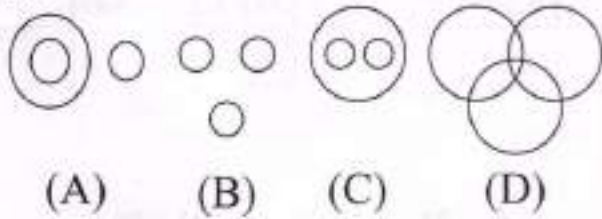
59) Which region represents young, educated and unemployed persons?

- (A) 7 (B) 4
(C) 1 (D) 5

60) Which region represents young, uneducated and unemployed persons?

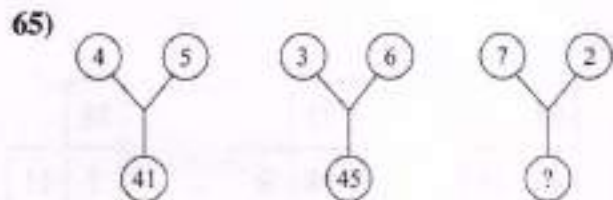
- (A) 1 (B) 2
(C) 6 (D) 3

दिए गए चित्रों का संबंध प्रश्नों के शब्दों से है। दिये गये संबंध के अनुसार सही विकल्प चुनिए। (प्रश्न 61 से 64 तक) :



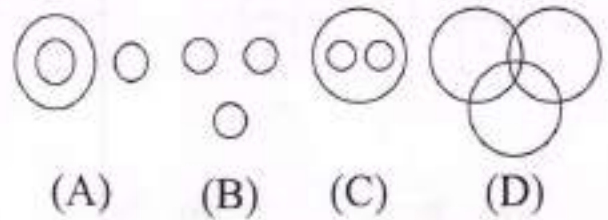
- 61) मेज, कुर्सी, फर्नीचर
 62) खिड़की, कमरा, आदमी
 63) शिक्षक, स्नातक, खिलाड़ी
 64) याक, जेब्रा, भालू

निम्नलिखित प्रश्नों में गुप्त पद (?) को ज्ञात करें। (प्रश्न 65 से 69 तक) :



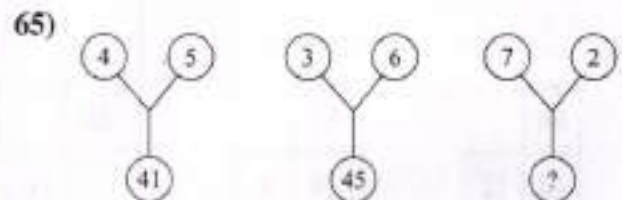
- (A) 53 (B) 49
 (C) 51 (D) 55
- 66) (A) 37 (B) 41
 (C) 45 (D) 47

The diagrams showing the relationship among the words in the question. Choose the correct option as per the given relationship. (Q. from 61 to 64) :



- 61) Table, Chair, Furniture
 62) Window, Room, Man
 63) Teacher, Graduate, Player
 64) Yak, Zebra, Bear.

Find the missing number (?) in each of the following questions. (Q. from 65 to 69) :



- (A) 53 (B) 49
 (C) 51 (D) 55
- 66) (A) 37 (B) 41
 (C) 45 (D) 47

67)

| | | |
|---|----|---|
| | 18 | |
| 4 | 50 | 1 |
| | 8 | |

| | | |
|---|----|---|
| | 16 | |
| 3 | 59 | 4 |
| | 8 | |

| | | |
|---|----|---|
| | 12 | |
| 3 | ? | 3 |
| | 6 | |

(A) 36

(B) 38

(C) 40

(D) 42

67)

| | | |
|---|----|---|
| | 18 | |
| 4 | 50 | 1 |
| | 8 | |

| | | |
|---|----|---|
| | 16 | |
| 3 | 59 | 4 |
| | 8 | |

| | | |
|---|----|---|
| | 12 | |
| 3 | ? | 3 |
| | 6 | |

(A) 36

(B) 38

(C) 40

(D) 42

68)

| | |
|----|---|
| 5 | 4 |
| 20 | 9 |

| | |
|----|----|
| 3 | 8 |
| 24 | 11 |

| | |
|---|----|
| 9 | 4 |
| ? | 13 |

(A) 52

(B) 36

(C) 37

(D) 81

68)

| | |
|----|---|
| 5 | 4 |
| 20 | 9 |

| | |
|----|----|
| 3 | 8 |
| 24 | 11 |

| | |
|---|----|
| 9 | 4 |
| ? | 13 |

(A) 52

(B) 36

(C) 37

(D) 81

69)

| | |
|----|----|
| 84 | |
| 14 | 12 |

| | |
|----|---|
| 81 | |
| 18 | 9 |

| | |
|----|----|
| 88 | |
| ? | 11 |

(A) 16

(B) 21

(C) 61

(D) 81

69)

| | |
|----|----|
| 84 | |
| 14 | 12 |

| | |
|----|---|
| 81 | |
| 18 | 9 |

| | |
|----|----|
| 88 | |
| ? | 11 |

(A) 16

(B) 21

(C) 61

(D) 81

70) सीमा, सचिन की बहन है। सचिन और सौरव भाई हैं तथा सौरव, कमला का बेटा है। कमला, सीमा की रिश्ते में क्या लगती है?

(A) बहन

(B) बेटा

(C) ननद

(D) माता

70) Seema is Sachin's sister. Sachin and Saurav are brothers and Saurav is Kamla's son. What is the relation of Kamla with Seema?

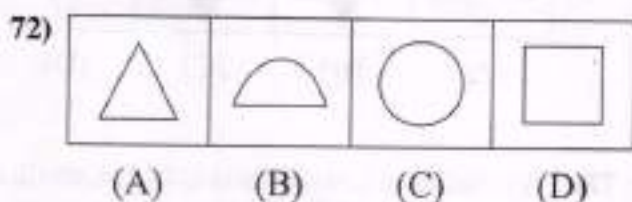
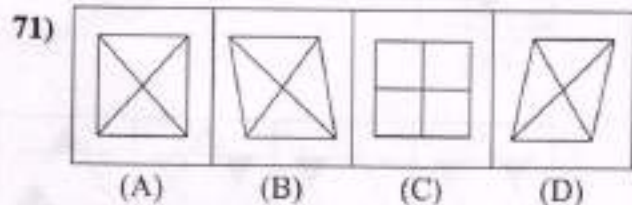
(A) Sister

(B) Daughter

(C) Sister-in-law

(D) Mother

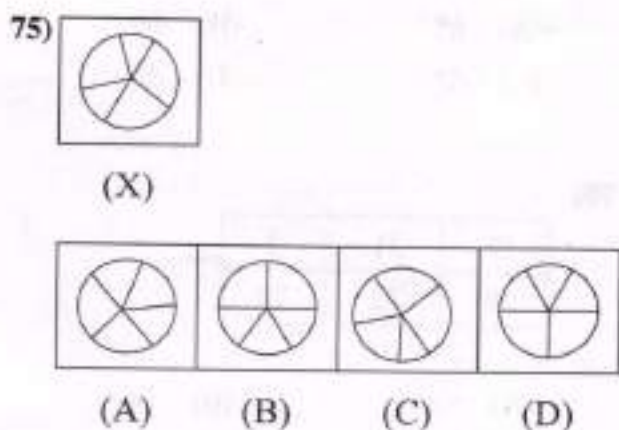
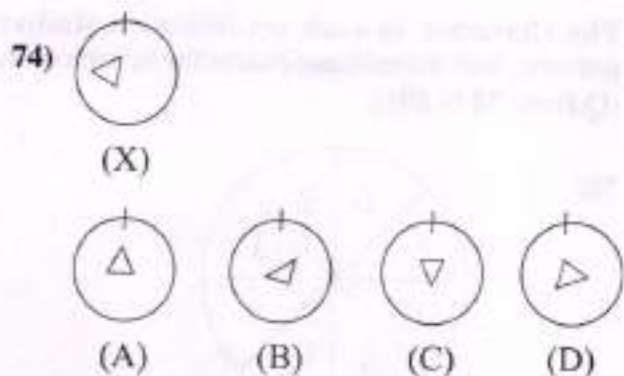
चित्र चुनिये जो बाकियों से अलग है। : (प्रश्न 71 से 72 तक) :



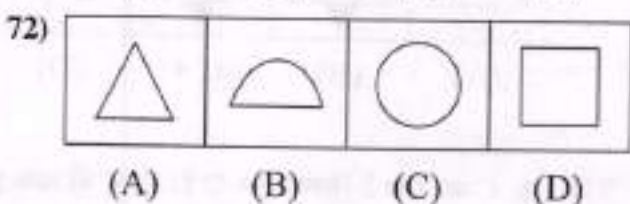
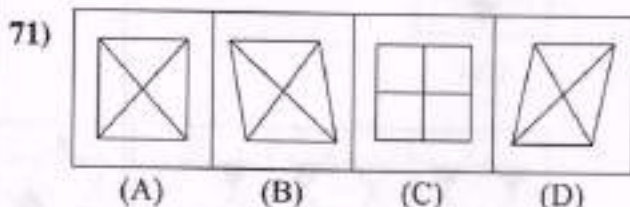
73) दिए गये विकल्पों में से असंगत पद को ज्ञात कीजिये।

- (A) 343 (B) 289
(C) 441 (D) 625

दिये गये चार विकल्पों में से चित्र (X) का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनिये। : (प्रश्न 74 से 76 तक) :



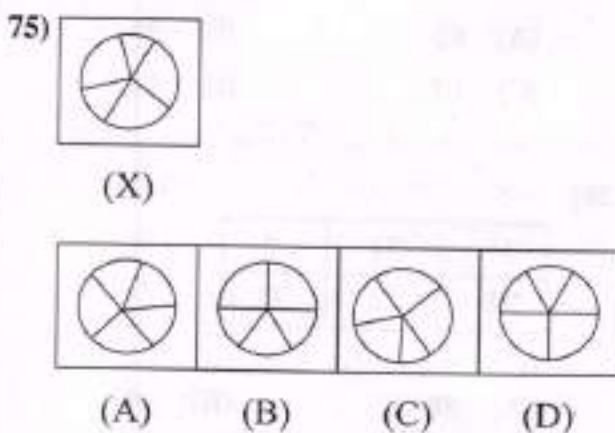
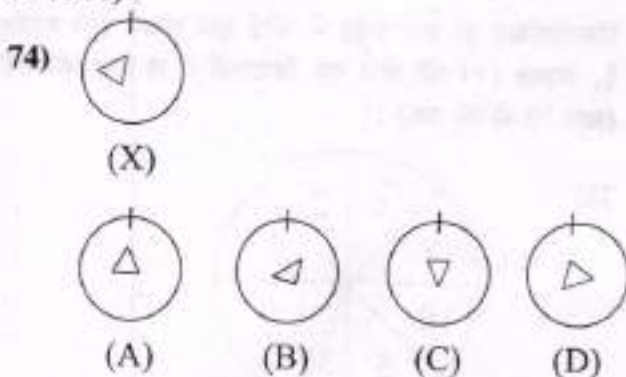
Choose the figure which is different from the others : (Q. from 71 to 72) :



73) Find the odd one out from the alternatives.

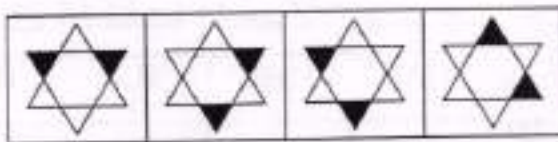
- (A) 343 (B) 289
(C) 441 (D) 625

Choose the correct mirror-image of the figure (X) from the four alternatives given. (Q. from 74 to 76) :





(X)



(A)

(B)

(C)

(D)

77) A, C का पिता है जिसका पुत्र D है। E, F की माता है जिसका भाई D है। A और E का सम्बन्ध क्या है?

(A) पिता

(B) समूर

(C) भाई

(D) साला

निम्नलिखित हर एक समूह में कोई एक समान क्रम दर्शाता है, अज्ञात (?) को दिये गये विकल्पों में से ज्ञात कीजिये। (प्रश्न 78 से 80 तक) :

78)



(A) 65

(B) 66

(C) 67

(D) 68

79)

| | | |
|----|----|----|
| 17 | 31 | ? |
| 18 | 22 | 72 |

(A) 58

(B) 74

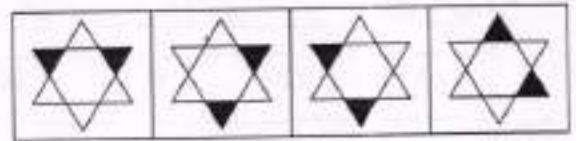
(C) 47

(D) 82

NS-19002



(X)



(A)

(B)

(C)

(D)

77) A is father of C whose son is D. E is mother of F whose brother is D. What is the relation of A and E?

(A) Father

(B) Father-in-law

(C) Brother

(D) Brother-in-law

The character in each set follows a similar pattern, find the missing character in each case. (Q. from 78 to 80) :

78)



(A) 65

(B) 66

(C) 67

(D) 68

79)

| | | |
|----|----|----|
| 17 | 31 | ? |
| 18 | 22 | 72 |

(A) 58

(B) 74

(C) 47

(D) 82

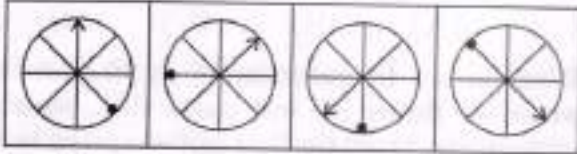
80)



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

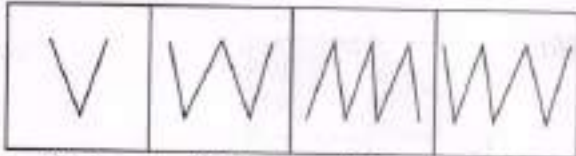
दिये गये चित्रों में से, एक चित्र सबसे भिन्न है उसे ज्ञात कीजिये। (प्रश्न 81 से 84 तक) :

81)



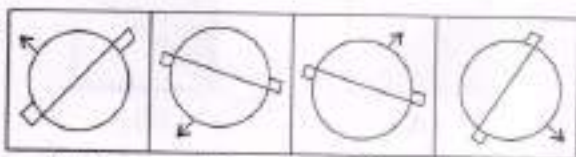
- (A) (B) (C) (D)

82)



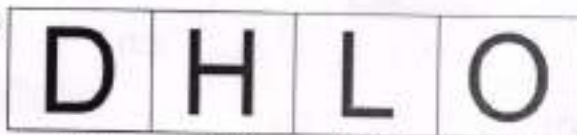
- (A) (B) (C) (D)

83)



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

84)



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

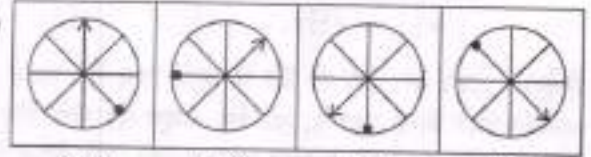
80)



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

From the given figures, one figure is different from the other, choose it (Q. from 81 to 84) :

81)



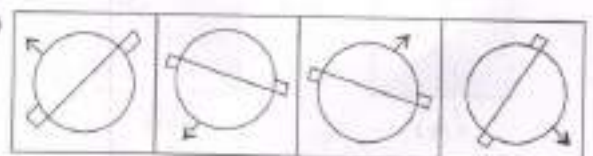
- (A) (B) (C) (D)

82)



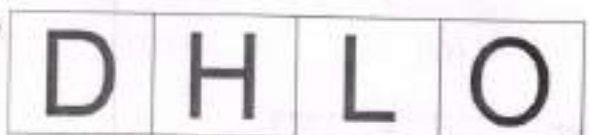
- (A) (B) (C) (D)

83)



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

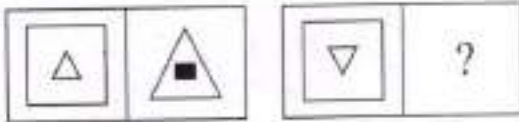
84)



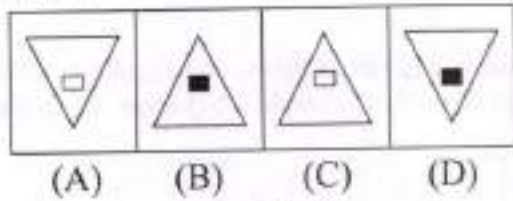
- (A) (B) (C) (D)

85) सही विकल्प चुनिये :

प्रश्न चित्र :

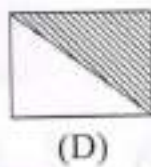
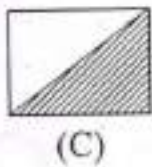
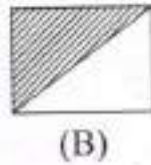
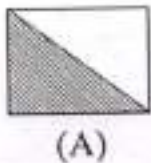
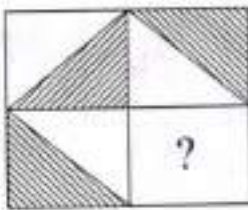


उत्तर चित्र :

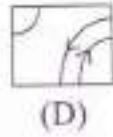
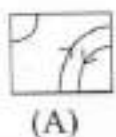
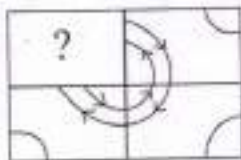


निर्देश : प्रश्न क्र. 86 से 90 में बायें हाथ की तरफ एक समस्या चित्र दिया गया है, जो कि अधूरा है। नीचे दिए गए चार संभावनी उत्तरों में से सही उत्तर चुनिये, जो बिना दिशा बदले (?) में सही बैठे और चित्र पूर्ण हो जाए।

86)

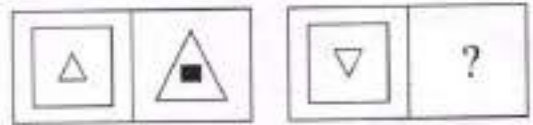


87)

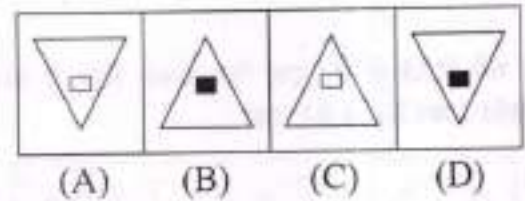


85) Choose the correct alternative :

Problem figure :

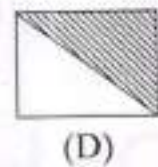
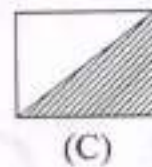
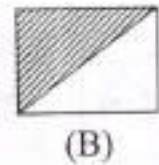
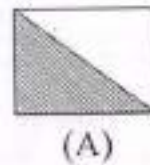
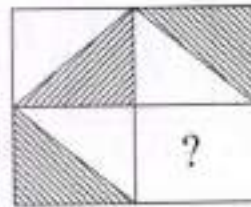


Answer figure :

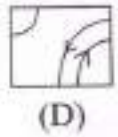
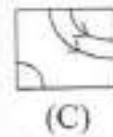
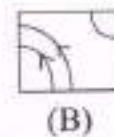
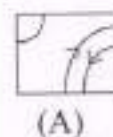
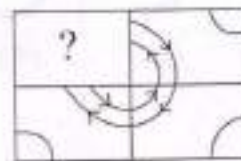


Directions : In question 86 to 90 there is a problem figure on left hand side, which is incomplete. From the four options given below, choose the correct one that can fit into (?), without changing the direction.

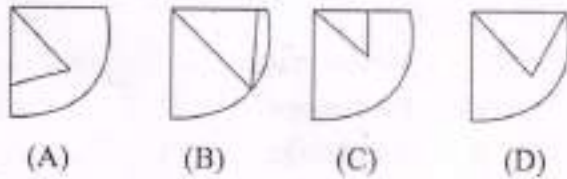
86)



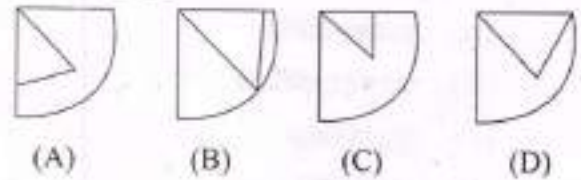
87)



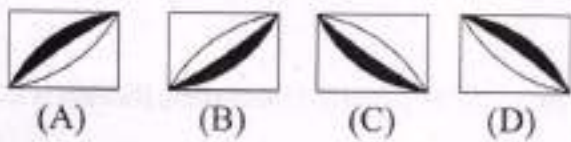
88)



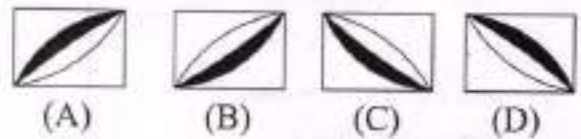
88)



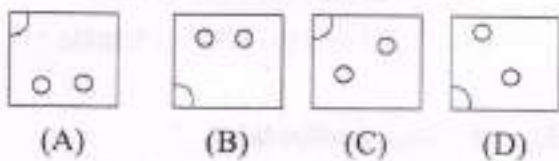
89)



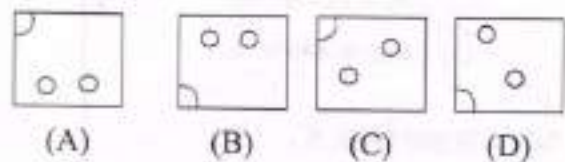
89)



90)



90)



PART - II, SCHOLASTIC APTITUDE TEST

विज्ञान

SCIENCE

- | | |
|--|---|
| <p>1) वे प्रतिबिम्ब जिन्हें पर्दे पर प्राप्त किया जा सकता है, कहलाते हैं :</p> <p>(A) आभासी प्रतिबिम्ब (B) वास्तविक प्रतिबिम्ब (C) शुद्ध प्रतिबिम्ब (D) अशुद्ध प्रतिबिम्ब</p> <p>2) ध्वनि संचरित हो सकती है</p> <p>(A) केवल वायु या गैसों में (B) केवल ठोसों में (C) केवल द्रवों में (D) ठोसों, द्रवों तथा गैसों में</p> <p>3) सर्पी घर्षण स्थितिक घर्षण से</p> <p>(A) अधिक होता है (B) बराबर होता है (C) कम होता है (D) उपरोक्त में से कोई नहीं</p> <p>4) आंतरिक निषेचन होता है</p> <p>(A) नर के शरीर में (B) मादा के शरीर में (C) नर के शरीर के बाहर (D) मादा के शरीर के बाहर</p> <p>5) 'रेड डाटा पुस्तक' में</p> <p>(A) सभी जन्तुओं का रिकार्ड रखा जाता है (B) सभी पादपों का रिकार्ड रखा जाता है (C) सभी संकटापन्न स्पीशीज का रिकार्ड रखा जाता है (D) सभी तत्वों का रिकार्ड रखा जाता है</p> | <p>1) An image which can be formed on a screen is called :</p> <p>(A) Virtual image (B) Real image (C) True image (D) False image</p> <p>2) Sound may be transmitted through</p> <p>(A) Only in air or gases (B) Only in solid (C) Only in liquid (D) Solids, liquids and gases</p> <p>3) Sliding friction from static friction is to be</p> <p>(A) more (B) equal (C) less (D) None of above</p> <p>4) Internal fertilization take-place</p> <p>(A) In the body of male (B) In the body of female (C) Out side the body of male (D) Out side the body of female</p> <p>5) In "Red-data-book"</p> <p>(A) Record of all animals are kept (B) Record of all plants are kept (C) Record of all endangered species are kept (D) Record of all elements are kept</p> |
|--|---|

- 6) दहन के लिए वायु में आवश्यक है
 (A) आक्सीजन
 (B) नाइट्रोजन
 (C) क्लोरिन
 (D) कार्बन डाइआक्साइड
- 7) निम्नलिखित में से किसको पीटकर पतली चादरों में बदला जा सकता है?
 (A) फास्फोरस
 (B) जिंक
 (C) सल्फर
 (D) आक्सीजन
- 8) यूरिया उर्वरक है -
 (A) नाइट्रोजनी
 (B) स्युनी
 (C) पोटेशिक
 (D) संयुक्त
- 9) निम्नलिखित में से कौन सा कारक जल की कमी के लिए उत्तरदायी नहीं है?
 (A) जल संसाधनों का कुप्रबंधन
 (B) अत्यधिक वर्षा
 (C) बढ़ती जनसंख्या
 (D) औद्योगीकरण में वृद्धि
- 10) दंत विशेषज्ञों द्वारा दाँतो का बड़ा प्रतिबिंब देखने के लिए उपयोग किया जाता है -
 (A) अवतल दर्पण
 (B) उत्तल दर्पण
 (C) समतल दर्पण
 (D) आवर्धक लेंस
- 6) For Combustion air required
 (A) Oxygen
 (B) Nitrogen
 (C) Chlorine
 (D) Carbon-dioxide
- 7) In the following which can be beaten in to thin sheet?
 (A) Phosphorus
 (B) Zinc
 (C) Sulphur
 (D) Oxygen
- 8) Urea fertilizer is :
 (A) nitrogenous
 (B) phosphoric
 (C) potassium based
 (D) mixed
- 9) Which one of the following is not responsible for water shortage?
 (A) Mismanagement of water resources
 (B) Heavy rainfall
 (C) Increasing Population
 (D) Rapid growth of Industries
- 10) Mirrors are used by dentists to see an enlarged image of the teeth is -
 (A) Concave mirrors
 (B) Convex mirrors
 (C) Plane mirror
 (D) Magnifying glass

- 11) अंतर्राष्ट्रीय अलवण जल वर्ष मनाया गया था
 (A) वर्ष 2008 में
 (B) वर्ष 2011 में
 (C) वर्ष 2010 में
 (D) वर्ष 2003 में
- 12) नीला थोथा का रासायनिक सूत्र है
 (A) CuSO_4
 (B) MgSO_4
 (C) FeSO_4
 (D) AgSO_4
- 13) अमरबेल उदाहरण है किसी
 (A) स्वपोषी का
 (B) परजीवी का
 (C) मृतजीवी का
 (D) परपोषी का
- 14) कार्बोहाइड्रेट बनते हैं:
 (A) कार्बन, हाइड्रोजन एवं आक्सीजन से
 (B) हाइड्रोजन, नाइट्रोजन एवं आक्सीजन से
 (C) आक्सीजन, कार्बन एवं नाइट्रोजन से
 (D) नाइट्रोजन, हाइड्रोजन एवं सल्फर से
- 15) निम्न में से कौन सा विकल्प उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र का सर्वश्रेष्ठ वर्णन करता है?
 (A) गर्म और आद्र
 (B) सर्द और आद्र
 (C) गर्म और शुष्क
 (D) निम्न तापमान, अल्पधिक वर्षा
- 16) मृदा में बड़े कणों का अनुपात अधिक होता है
 (A) मृण्मय मृदा में
 (B) बलुई मृदा में
 (C) दुमटी मृदा में
 (D) उपरोक्त सभी में
- 11) The International Year of freshwater was observed in -
 (A) 2008
 (B) 2011
 (C) 2010
 (D) 2003
- 12) The chemical formula of Blue Vitriol is
 (A) CuSO_4
 (B) MgSO_4
 (C) FeSO_4
 (D) AgSO_4
- 13) Cuscuta is an example of
 (A) autotroph
 (B) parasite
 (C) saprotroph
 (D) host
- 14) Carbohydrates are made of
 (A) Carbon, Hydrogen and Oxygen
 (B) Hydrogen, Nitrogen and Oxygen
 (C) Oxygen, Carbon and Nitrogen
 (D) Nitrogen, Hydrogen and Sulphur
- 15) Which option best describes a tropical region?
 (A) hot and humid
 (B) cold and humid
 (C) hot and dry
 (D) low temperature and heavy rainfall
- 16) Soil contains greater proportion of big particles to be
 (A) Clayey soil
 (B) Sandy soil
 (C) Loamy soil
 (D) All of them

17) निम्नलिखित में से कौनसा संबंध सही है ?

- (A) चाल = $\frac{\text{समय}}{\text{दूरी}}$
 (B) चाल = $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$
 (C) चाल = दूरी \times समय
 (D) चाल = $\frac{1}{\text{दूरी} \times \text{समय}}$

18) पादप का जनन भाग होता है

- (A) पत्ती / पर्ण
 (B) तना
 (C) जड़ / मूल
 (D) पुष्प

19) जल और पोषक तत्वों के परिवहन के लिए पादपों में जो संवहन ऊतक होता है, उसे कहते हैं

- (A) जाइलम
 (B) फ्लोएम
 (C) कैम्बियम
 (D) पैरिक्वामा

20) रक्त परिसंचरण की खोज की थी -

- (A) जॉन डॉल्टन ने
 (B) थॉमस अल्वा एडिसन ने
 (C) विलियम हार्वे ने
 (D) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने

21) झंझा का नेत्र कहते हैं

- (A) चक्रवात का केन्द्र
 (B) सघन वर्षा
 (C) सघन बादल
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

17) Which of the following relations is correct?

- (A) Speed = $\frac{\text{Time}}{\text{Distance}}$
 (B) Speed = $\frac{\text{Distance}}{\text{Time}}$
 (C) Speed = Distance \times Time
 (D) Speed = $\frac{1}{\text{Distance} \times \text{Time}}$

18) The reproductive part of a plant is the

- (A) leaf
 (B) stem
 (C) root
 (D) flower

19) In plants water and minerals is transported through vascular tissue is called

- (A) Xylem
 (B) Phloem
 (C) Cambium
 (D) Parenchyma

20) "Blood circulation" was discovered by :

- (A) John Dalton
 (B) Thomas Alva Edison
 (C) William Harvey
 (D) Alexander Fleming

21) The eye of the storm is

- (A) Centre of a cyclone
 (B) Heavy rain
 (C) Heavy clouds
 (D) None of these

- 22) खाने के सोड़े के रूप में उपयोग में लाया जाता है -
 (A) NaCl
 (B) NaHCO₃
 (C) Na₂CO₃
 (D) MgSO₄
- 23) लाइकेनों से निष्कर्षित किया जाता है -
 (A) सूचक
 (B) लवण
 (C) अम्ल
 (D) क्षार
- 24) निम्न में से किससे ऊन प्राप्त नहीं होती?
 (A) याक
 (B) ऊँट
 (C) बकरी
 (D) घने बालों वाला कुत्ता
- 25) पित्त रस संग्रहीत होता है :
 (A) अग्राशय
 (B) अमाशय
 (C) पित्ताशय
 (D) वुद्रांत
- 26) सूखे पीधों की डंडियों से अन्नकणों अथवा अनाज को प्रथक करने के प्रक्रम को कहते हैं
 (A) शेरिंग
 (B) निष्पावन
 (C) हस्तचयन
 (D) वाष्पीकरण
- 27) परागकणों का वर्तिकाग्र पर (पुष्प के) स्थानांतरण कहलाता है :
 (A) निषेचन
 (B) परागण
 (C) प्रकीर्णन
 (D) मुकुलन
- 28) निम्नलिखित में से कौन-सा वक्तव्य सही नहीं है?
 (A) वन मृदा को अपरदन से बचाते हैं।
 (B) वन में पादप और जन्तु एक दूसरे पर निर्भर नहीं होते।
 (C) वन जलवायु और जल-चक्र को प्रभावित करते हैं।
 (D) मृदा, वनों की वृद्धि और पुनर्जनन में सहायक होती है।
- 22) Salt used as baking powder is :
 (A) NaCl
 (B) NaHCO₃
 (C) Na₂CO₃
 (D) MgSO₄
- 23) The substance is extracted from lichens
 (A) Indicator
 (B) Salt
 (C) Acid
 (D) Base
- 24) Which of the following does not yield wool?
 (A) Yak
 (B) Camel
 (C) Goat
 (D) Woolly dog
- 25) Bile Juice is stored in :
 (A) Pancreas
 (B) Stomach
 (C) Gall bladder
 (D) Small intestine
- 26) The process that is used to separate grain from stalks is called
 (A) Threshing
 (B) Winnowing
 (C) Handpicking
 (D) Vaporization
- 27) The transfer of pollen from the anther to the stigma of a flower is called
 (A) Fertilisation
 (B) Pollination
 (C) Dispersal
 (D) Budding
- 28) Which of the following statements is not correct
 (A) Forests protect the soil from erosion
 (B) Plants and Animals in a forest are not dependent on one another
 (C) Forest influence the climate and water cycle
 (D) Soil helps forests to grow and regenerate

- 29) बेरी-बेरी नामक रोग होता है निम्न की कमी से
 (A) विटामिन A
 (B) विटामिन B
 (C) विटामिन C
 (D) विटामिन D
- 30) इस प्रकार की जड़ तंत्र में सभी जड़ें एक जैसी दिखाई देती हैं। इन्हें कहते हैं -
 (A) मूसला जड़
 (B) झकड़ा जड़
 (C) पार्श्व जड़
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 31) गर्दन तथा सिर को जोड़ने वाली संधि है
 (A) हिंज संधि
 (B) कंदुक-खड्डिका संधि
 (C) धुराग्र संधि
 (D) अचल संधि
- 32) यह एक रासायनिक परिवर्तन है -
 (A) कागज को मोड़ना
 (B) गुब्बारे से हवा निकलना
 (C) कपड़ा सिलकर शर्ट बनाना
 (D) जंग लगना
- 33) दहन एक क्रिया है :
 (A) आवसीकरण
 (B) अपचयन
 (C) वियोजन
 (D) संयोजन
- 34) उच्छ्वसन के समय पसलियाँ
 (A) बाहर की ओर गति करती हैं।
 (B) नीचे की ओर गति करती हैं।
 (C) ऊपर की ओर गति करती हैं।
 (D) बिल्कुल गति नहीं करती हैं।
- 35) लोहे पर जिंक की परत चढ़ाने का प्रक्रम कहलाता है -
 (A) गैल्वेनाइजेशन
 (B) प्रकाश संश्लेषण
 (C) वाष्पीकरण
 (D) क्रिस्टलीकरण
- 29) Disease known as Beri-Beri caused by deficiency
 (A) Vitamin A
 (B) Vitamin B
 (C) Vitamin C
 (D) Vitamin D
- 30) All the roots seem similar in this Root System. These are called :
 (A) Tap root
 (B) Fibrous roots
 (C) Lateral roots
 (D) None of these
- 31) The joint where our neck joins the head is
 (A) Hinge joints
 (B) Ball and socket joints
 (C) Pivotal joints
 (D) Fixed joints
- 32) This is a chemical change -
 (A) Folding of paper
 (B) Deflation of air from balloon
 (C) Stitching of shirt from cloth
 (D) Rusting
- 33) Combustion is a process
 (A) Oxidation
 (B) Reduction
 (C) Decomposition
 (D) Combination
- 34) During exhalation, the ribs
 (A) move outwards
 (B) move downwards
 (C) move upwards
 (D) do not move at all
- 35) The process of depositing a layer of zinc on iron is called -
 (A) galvanisation
 (B) photosynthesis
 (C) vaporization
 (D) crystalization

सामाजिक विज्ञान
SOCIAL SCIENCE

M-I

36) अकबर की राजधानी थी :

- (A) दिल्ली
- (B) लाल किला
- (C) सीरी किला
- (D) आगरा

37) 'सार्वभौमिक वयस्क मतधिकार' के अंतर्गत प्रत्येक वयस्क के पास होता है :

- (A) कोई वोट नहीं
- (B) एक वोट
- (C) कई वोट
- (D) उपरोक्त सभी

38) प्रत्येक वर्ष 'विश्व पर्यावरण दिवस' कब मनाया जाता है ?

- (A) 25 दिसंबर
- (B) 23 जून
- (C) 26 जनवरी
- (D) 5 जून

39) गुजरात में सोमनाथ मंदिर पर किसने आक्रमण किया ?

- (A) अकबर
- (B) मुहम्मद गोरी
- (C) महमूद गजनी
- (D) इनमें से कोई नहीं

40) शैल जिसमें जीवाश्म होते हैं, को कहा जाता है :

- (A) कार्पांतरित शैल
- (B) आग्नेय शैल
- (C) क्रिस्टल
- (D) अवसादी शैल

36) Akbar's capital was at:

- (A) Delhi
- (B) Red Fort
- (C) Siri Fort
- (D) Agra

37) According to 'Universal Adult Franchise' every adult has:

- (A) No vote
- (B) One vote
- (C) Multiple votes
- (D) All of these

38) When is the 'World Environment Day' celebrated every year?

- (A) 25th December
- (B) 23rd June
- (C) 26th January
- (D) 5th June

39) Who invaded the Somnath temple in Gujarat?

- (A) Akbar
- (B) Muhammad Ghori
- (C) Mahmud Ghazni
- (D) None of them

40) Rocks which contain fossils are called:

- (A) Metamorphic rocks
- (B) Igneous rocks
- (C) Core
- (D) Sedimentary rocks

41) लैंगिक समानता लाने के लिए कौन कदम उठा सकता है ?

- (A) संविधान (B) समाज
(C) दोनों (D) कोई नहीं

42) गोंड जनजाति का मुख्य व्यवसाय था :

- (A) व्यापार
(B) कृषि
(C) सुनार
(D) लोहार

43) वायुदाब सर्वाधिक कहाँ होता है ?

- (A) चंद्रमा
(B) समुद्र तल
(C) समताप मंडल
(D) बहिर्मंडल

44) भारतीय संविधान सभा का अध्यक्ष कौन था ?

- (A) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) डॉ. बाबासाहेब अंबेडकर
(D) महात्मा गांधी

45) भारत का पहला गवर्नर जनरल कौन था ?

- (A) लॉर्ड डलहौजी
(B) लॉर्ड माउंटबेटन
(C) लॉर्ड विलियम बेंटिंक
(D) वारेन हेस्टिंग्स

46) दिल्ली सुल्तानों के अंतर्गत प्रशासन की भाषा क्या थी ?

- (A) उर्दू
(B) फारसी
(C) हिन्दी
(D) अंग्रेजी

41) Who can take steps, to bring gender equality?

- (A) Constitution (B) Society
(C) Both (D) None

42) The main occupation of Gond tribes was:

- (A) Trade
(B) Agriculture
(C) Goldsmith
(D) Blacksmith

43) Where is the air pressure highest?

- (A) Moon
(B) Sea level
(C) Stratosphere
(D) Exosphere

44) Who was the President of the Constituent Assembly of India?

- (A) Dr. Rajendra Prasad
(B) Jawaharlal Nehru
(C) Dr. Babasahib Ambedkar
(D) Mahatma Gandhi

45) Who was the first Governor-General of India?

- (A) Lord Dalhousie
(B) Lord Mountbatten
(C) Lord William Bentinck
(D) Warren Hastings

46) What was the language of administration under the Delhi Sultans?

- (A) Urdu
(B) Persian
(C) Hindi
(D) English

- 47) इनमें से कौन सा अनवीकरणीय संसाधन है?
- (A) सौर ऊर्जा
(B) जल
(C) मिट्टी
(D) प्राकृतिक गैस
- 48) निम्न में से कौन से मीडिया के प्रकार हैं?
- (A) टी.वी.
(B) रेडियो
(C) समाचार पत्र
(D) उपरोक्त सभी
- 49) अपना सामान विदेश में बेचने वाला कौन होता है?
- (A) आयातक
(B) निर्यातक
(C) उत्पादक
(D) सौदागर
- 50) मुगल साम्राज्य का संस्थापक किसे माना जाता है?
- (A) हुमायूँ
(B) अकबर
(C) शेरशाह
(D) बाबर
- 51) हमारी पृथ्वी के कितने भाग पर जल है?
- (A) 51 प्रतिशत
(B) 61 प्रतिशत
(C) 71 प्रतिशत
(D) 81 प्रतिशत
- 47) Which of the following is a non-renewable resource?
- (A) Solar energy
(B) Water
(C) Soil
(D) Natural gas
- 48) Which of the following are forms of media?
- (A) T.V.
(B) Radio
(C) Newspaper
(D) All of these
- 49) Who sells his goods abroad?
- (A) Importer
(B) Exporter
(C) Manufacturers
(D) Merchant
- 50) The founder of Mughal dynasty was?
- (A) Humayun
(B) Akbar
(C) Shershah
(D) Babur
- 51) The area covered by water on the earth is?
- (A) 51%
(B) 61%
(C) 71%
(D) 81%

- 52) इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीनों (ई व्ही एम) का पूरे देश में पहली बार आम चुनाव में उपयोग किया गया :
- (A) 1962
(B) 1977
(C) 1999
(D) 2004
- 53) किस नदी के तट पर इलाहाबाद (प्रयागराज), कानपुर, वाराणसी स्थित हैं ?
- (A) गंगा नदी
(B) ब्रह्मपुत्र नदी
(C) हुगली नदी
(D) यमुना नदी
- 54) सहारा रेगिस्तान को कितने देश छूते हैं ?
- (A) तेरह
(B) ग्यारह
(C) सोलह
(D) बीस
- 55) "गीत गोविन्द" की रचना किसने की थी ?
- (A) चंदबरदाई
(B) जयदेव
(C) कल्हण
(D) भवभूति
- 56) 1857 का विद्रोह से प्रारंभ हुआ।
- (A) लखनऊ
(B) कानपुर
(C) अवध
(D) मेरठ
- 57) भारत में प्रथम कपास कारखाना में स्थापित हुआ था।
- (A) गुजरात
(B) बम्बई
(C) मद्रास
(D) पश्चिम बंगाल
- 52) Electronic Voting Machines (EVMs) were used throughout the country for the first time in the general elections held in
- (A) 1962
(B) 1977
(C) 1999
(D) 2004
- 53) On which river banks are, Allahabad (Prayagraj), Kanpur, Varanasi located?
- (A) River Ganga
(B) River Brahmaputra
(C) River Hooghly
(D) River Yamuna
- 54) How many countries touch Sahara desert?
- (A) Thirteen
(B) Eleven
(C) Sixteen
(D) Twenty
- 55) Who was the writer of "Geet Govind"?
- (A) Chandbardai
(B) Jaidev
(C) Kalhan
(D) Bhavbhuti
- 56) The revolt of 1857 began from _____.
- (A) Lucknow
(B) Kanpur
(C) Awadh
(D) Meerut
- 57) The first cotton mill in India was established in _____.
- (A) Gujarat
(B) Bombay
(C) Madras
(D) West Bengal

- 58) निम्नलिखित में से कौन-सी विधि तीव्र ढालों पर मृदा अपरदन को रोकने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है ?
 (A) रक्षक मेखला (B) मलचिंग
 (C) वेदिका कृषि (D) चट्टान बाँध
- 59) निम्नलिखित में से कौन विश्व में ताँबे का अग्रणी उत्पादक है ?
 (A) बोलीविया (B) घाना
 (C) चिली (D) जिम्बावे
- 60) एम एल ए (MLA) का पूर्ण रूप क्या है ?
 (A) मेंबर ऑफ लॉ अथॉरिटी
 (B) मेंबर ऑफ लेजिसलेटिव असेंबली
 (C) मिनिस्टर ऑफ लॉ अबाइडिंग अथॉरिटी
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 61) "अंतर्राष्ट्रीय मानवाधिकार दिवस" किस दिन मनाया जाता है ?
 (A) 10 अक्टूबर
 (B) 10 सितंबर
 (C) 10 दिसंबर
 (D) 10 जनवरी
- 62) उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति कौन करता है ?
 (A) भारत का राष्ट्रपति
 (B) भारत का प्रधानमंत्री
 (C) राज्य का राज्यपाल
 (D) मुख्यमंत्री
- 63) वर्ष में सती प्रथा पर प्रतिबंध लगा।
 (A) 1800 (B) 1831
 (C) 1827 (D) 1829
- 64) स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर-जनरल थे -
 (A) लाला लाजपत राय
 (B) मोतीलाल नेहरू
 (C) सी. राजगोपालाचारी
 (D) सरदार वल्लभ भाई पटेल
- 58) Which one of the following methods is most appropriate to check soil erosion on steep slopes?
 (A) Shelter belts (B) Mulching
 (C) Terrace cultivation (D) Rock Dam
- 59) Which one of the following is a leading producer of copper in the world?
 (A) Bolivia (B) Ghana
 (C) Chile (D) Zimbabwe
- 60) What is the full form of MLA?
 (A) Member of Law Authority
 (B) Member of Legislative Assembly
 (C) Minister of Law Abiding Authority
 (D) None of these
- 61) Which day is celebrated as "International Human Rights Day"?
 (A) 10th October
 (B) 10th September
 (C) 10th December
 (D) 10th January
- 62) Who appoints the judges of the High Court?
 (A) The President of India
 (B) The Prime Minister of India
 (C) The Governor of State
 (D) The Chief Minister
- 63) The practice of Sati was banned in the year _____
 (A) 1800 (B) 1831
 (C) 1827 (D) 1829
- 64) Free India's first Indian Governor-General was
 (A) Lala Lajpat Rai
 (B) Motilal Nehru
 (C) C. Rajagopalachari
 (D) Sardar Vallabhbhai Patel

- 65) स्वतंत्र भारत के प्रथम उपप्रधानमंत्री कौन थे ?
 (A) मोतीलाल नेहरू
 (B) डॉ. भीम राव अंबेडकर
 (C) सरदार वल्लभभाई पटेल
 (D) मौलाना आजाद
- 66) उद्यान कृषि का अर्थ है -
 (A) फलों व सब्जियों को उगाना
 (B) आदिम कृषि
 (C) गेहूँ उगाना
 (D) चावल उगाना
- 67) निम्न में से कौन-सा प्राकृतिक रेशम है ?
 (A) नायलॉन (B) जूट
 (C) एक्रिलिक (D) रेयान
- 68) जनसंख्या के हिसाब से भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है ?
 (A) सातवाँ (B) दूसरा
 (C) पाँचवा (D) पहला
- 69) एक आई आर (FIR) से आप क्या समझते हैं ?
 (A) फ्लाइट इंफार्मेशन रिपोर्ट
 (B) फूड इंफार्मेशन रिपोर्ट
 (C) फ्राड इंफार्मेशन रिपोर्ट
 (D) फर्स्ट इंफार्मेशन रिपोर्ट
- 70) हमारा संविधान तक के सभी बच्चों के लिए शिक्षा के अधिकार की गारंटी करता है।
 (A) 6 - 14 वर्ष
 (B) 6 - 12 वर्ष
 (C) 5 - 10 वर्ष
 (D) 5 - 12 वर्ष
- 65) Who was the first Deputy Prime Minister of the Independent India?
 (A) Motilal Nehru
 (B) Dr. Bhim Rao Ambedkar
 (C) Sardar Vallabhbhai Patel
 (D) Maulana Azad
- 66) Horticulture means -
 (A) Growing of fruits and vegetables
 (B) Primitive farming
 (C) Growing of wheat
 (D) Growing of Rice
- 67) Which one of the following is a natural fibre?
 (A) Nylon (B) Jute
 (C) Acrylic (D) Rayon
- 68) According to population, what is the India's rank in the world?
 (A) 7th (B) 2nd
 (C) 5th (D) 1st
- 69) What do you mean by FIR?
 (A) Flight Information Report
 (B) Food Information Report
 (C) Fraud Information Report
 (D) First Information Report
- 70) Our constitution guarantees the Right to Education for all children between the ages of _____
 (A) 6 - 14 years
 (B) 6 - 12 years
 (C) 5 - 10 years
 (D) 5 - 12 years

गणित MATHEMATICS

71) दो ऋणात्मक संख्याओं का गुणनफल होता है :

- (A) हमेशा धनात्मक
(B) हमेशा ऋणात्मक
(C) धनात्मक या ऋणात्मक
(D) शून्य

72) एक वृत्ताकार पाइप की त्रिज्या 10 सेमी है। पाइप के चारों ओर एक बार लपेटने के लिए, टेप की लंबाई कितनी होनी चाहिए, बताइये। ($\pi = 3.14$)

- (A) 62.8 सेमी
(B) 314 सेमी
(C) 62.8 वर्ग सेमी
(D) 314 वर्ग सेमी

73) x का मान ज्ञात कीजिये।



- (A) 20° (B) 60°
(C) 90° (D) 180°

74) एक सम बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिये जिसके प्रत्येक बाह्य कोण का माप 45° है।

- (A) 5
(B) 3
(C) 4
(D) 8

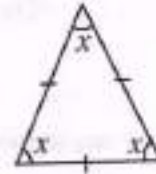
71) Product of two negative numbers is

- (A) Always positive
(B) Always negative
(C) Either positive or negative
(D) Zero

72) The radius of a circular pipe is 10 cm. What length of a tape is required to wrap once around the pipe? ($\pi = 3.14$)

- (A) 62.8 cm
(B) 314 cm
(C) 62.8 cm^2
(D) 314 cm^2

73) Find the value of x .



- (A) 20° (B) 60°
(C) 90° (D) 180°

74) Find the number of sides of a regular polygon whose each exterior angle has a measure of 45° .

- (A) 5
(B) 3
(C) 4
(D) 8

75) एक पाँसे को फेंका जाता है, तब एक सम अभाज्य संख्या प्राप्त होने की प्रायिकता क्या होगी?

(A) $\frac{1}{6}$

(B) $\frac{1}{4}$

(C) $\frac{1}{3}$

(D) $\frac{1}{2}$

76) एक पाइथागोरस त्रिक ज्ञात कीजिये जिसकी एक संख्या 12 है।

(A) 12, 24, 36

(B) 12, 35, 37

(C) 12, 15, 18

(D) 12, 36, 37

77) संख्या 242 के घन के इकाई का अंक ज्ञात कीजिये :

(A) 2

(B) 4

(C) 6

(D) 8

78) सोहन ने एक पुराना रेफ्रिजरेटर 2,500 रु. में खरीदा। उसने 500 रु. उसकी मरम्मत पर खर्च किए और 3,300 रु. में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए :

(A) 50%

(B) 20%

(C) 10%

(D) 30%

75) A dice is thrown. What is the probability of getting an even prime number?

(A) $\frac{1}{6}$

(B) $\frac{1}{4}$

(C) $\frac{1}{3}$

(D) $\frac{1}{2}$

76) Write a pythagorean triplet whose one member is 12.

(A) 12, 24, 36

(B) 12, 35, 37

(C) 12, 15, 18

(D) 12, 36, 37

77) The one's digit of the cube of the number 242 is:

(A) 2

(B) 4

(C) 6

(D) 8

78) Sohan bought a second hand refrigerator for ₹2,500, then spent ₹500 on its repairs and sold it for ₹3,300. Find his gain percent.

(A) 50%

(B) 20%

(C) 10%

(D) 30%

- 79) यदि तीन अंकों की संख्या $24x$, 9 से विभाज्य है, तो x का मान क्या है?
- (A) 9
(B) 3
(C) 6
(D) इनमें से कोई नहीं
- 80) दिये हुए पदों में सार्वगुणनखण्ड ज्ञात कीजिये - $8a^2b^4c^2$, $12a^4bc^4$ और $20a^3b^4$
- (A) a^4b^4
(B) a^2b^2
(C) $4a^2b^2$
(D) $4a^2b$
- 81) $x^2 - 2yx + y^2$ का मान ज्ञात कीजिये जबकि $x = 1$, $y = 2$ हो :
- (A) 1
(B) -1
(C) 2
(D) -2
- 82) निम्नलिखित में से कौन सा एक सम बहुलक है :
- (A) घनाभ
(B) त्रिभुजाकार पिज़्म
(C) घन
(D) वर्ग आधार वाला पिज़्म
- 83) एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 240 cm^2 है, और विकर्णों में से एक की लंबाई 16 cm है तब दूसरे विकर्ण की लंबाई क्या होगी?
- (A) 16 cm
(B) 32 cm
(C) 30 cm
(D) 8 cm
- 79) If the three digit number $24x$ is divisible by 9, what is the value of x ?
- (A) 9
(B) 3
(C) 6
(D) None of these
- 80) Find the common factors of $8a^2b^4c^2$, $12a^4bc^4$ and $20a^3b^4$ is :
- (A) a^4b^4
(B) a^2b^2
(C) $4a^2b^2$
(D) $4a^2b$
- 81) The value of $x^2 - 2yx + y^2$ when $x = 1$, $y = 2$.
- (A) 1
(B) -1
(C) 2
(D) -2
- 82) Which of the following is a regular Polyhedron:
- (A) Cuboid
(B) Triangular prism
(C) Cube
(D) Square prism
- 83) The area of a rhombus is 240 cm^2 and one of the diagonals is 16 cm . Find the other diagonal.
- (A) 16 cm
(B) 32 cm
(C) 30 cm
(D) 8 cm

84) यदि 15 श्रमिक किसी दीवार को 48 घंटे में निर्मित कर सकते हैं, तो इसी कार्य को 30 घंटे में पूरा करने के लिये, कितने श्रमिकों की आवश्यकता होगी ?

- (A) 15
(B) 30
(C) 20
(D) 24

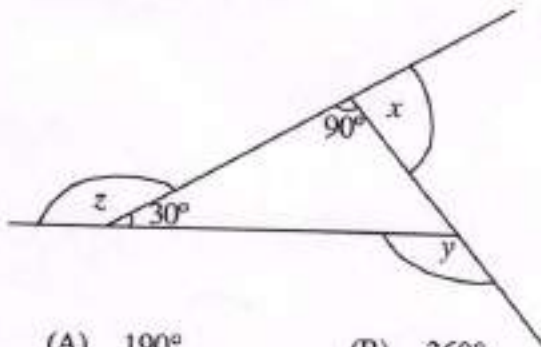
85) $[(-2)^2]^{-5} \times 5^0$ का मान होगा :

- (A) 1
(B) 1024
(C) $\frac{1}{1024}$
(D) -1024

86) राहुल के पिता की आयु राहुल की आयु की तीन गुने से 5 वर्ष अधिक है। राहुल के पिता की आयु 44 वर्ष है। तब राहुल की आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 26
(B) 39
(C) 13
(D) 31

87) $x + y + z$ का मान ज्ञात कीजिये।



- (A) 190°
(B) 360°
(C) 150°
(D) 270°

84) If 15 workers can build a wall in 48 hours, how many workers will be required to do the same work in 30 hours?

- (A) 15
(B) 30
(C) 20
(D) 24

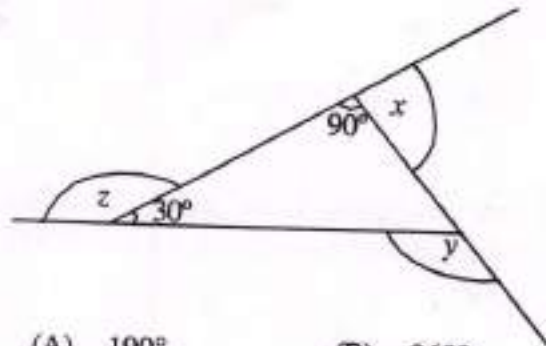
85) Find the value of $[(-2)^2]^{-5} \times 5^0 =$

- (A) 1
(B) 1024
(C) $\frac{1}{1024}$
(D) -1024

86) Rahul's father's age is 5 years more than three times Rahul's age. Find Rahul's age, if his father is 44 year old.

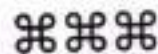
- (A) 26
(B) 39
(C) 13
(D) 31

87) Find the value of $x + y + z$



- (A) 190°
(B) 360°
(C) 150°
(D) 270°

- 88) $-xy + 4x^3 - 2x^2 + 6xy - 2x^3 + 4x^2$ को सरल करने पर निम्न में से प्राप्त होगा :
- (A) $5x^3 - 2x^2 + 2xy$
 (B) $4x^3 + 5xy - 2x^2$
 (C) $2x^3 + 2x^2 + 5xy$
 (D) इनमें से कोई नहीं।
- 89) ऑयलर (Euler's) सूत्र है :
- (A) $E + V - F = 2$
 (B) $E + F - V = 2$
 (C) $F + V - E = 2$
 (D) $E + F + V = 2$
- 90) एक फूलदान का लागत मूल्य ₹120 है। यदि दुकानदार इसे 10% हानि पर बेचता है तब उसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।
- (A) ₹108 (B) ₹90
 (C) ₹120 (D) ₹100
- 88) On simplifying $-xy + 4x^3 - 2x^2 + 6xy - 2x^3 + 4x^2$ we get
- (A) $5x^3 - 2x^2 + 2xy$
 (B) $4x^3 + 5xy - 2x^2$
 (C) $2x^3 + 2x^2 + 5xy$
 (D) None of these
- 89) Euler's formula states :
- (A) $E + V - F = 2$
 (B) $E + F - V = 2$
 (C) $F + V - E = 2$
 (D) $E + F + V = 2$
- 90) The cost of a flower vase is ₹120. If the shopkeeper sells it at a loss of 10%, find the price at which it is sold.
- (A) ₹108 (B) ₹90
 (C) ₹120 (D) ₹100



राष्ट्रीय मीन्स कम मेरिट चयन परीक्षा 2019-20

परीक्षा दिनांक: 03/11/2019 (उत्तर कुंजी)

| मानसिक योग्यता | | मानसिक योग्यता | |
|----------------|-------|----------------|-------|
| प्रश्न क्र. | उत्तर | प्रश्न क्र. | उत्तर |
| 1 | A | 46 | A |
| 2 | C | 47 | B |
| 3 | B | 48 | D |
| 4 | D | 49 | A |
| 5 | C | 50 | C |
| 6 | B | 51 | B |
| 7 | D | 52 | A |
| 8 | A | 53 | D |
| 9 | C | 54 | C |
| 10 | B | 55 | B |
| 11 | A | 56 | C |
| 12 | C | 57 | D |
| 13 | D | 58 | A |
| 14 | B | 59 | C |
| 15 | A | 60 | D |
| 16 | C | 61 | C |
| 17 | B | 62 | A |
| 18 | D | 63 | D |
| 19 | C | 64 | B |
| 20 | A | 65 | A |
| 21 | C | 66 | C |
| 22 | C | 67 | A |
| 23 | B | 68 | B |
| 24 | A | 69 | A |
| 25 | D | 70 | D |
| 26 | B | 71 | C |
| 27 | D | 72 | B |
| 28 | B | 73 | A |
| 29 | C | 74 | D |
| 30 | D | 75 | C |
| 31 | A | 76 | D |
| 32 | D | 77 | B |
| 33 | C | 78 | A |
| 34 | B | 79 | C |
| 35 | A | 80 | B |
| 36 | C | 81 | D |
| 37 | B | 82 | C |
| 38 | D | 83 | A |
| 39 | C | 84 | D |
| 40 | A | 85 | D |
| 41 | D | 86 | B |
| 42 | A | 87 | A |
| 43 | B | 88 | C |
| 44 | D | 89 | B |
| 45 | C | 90 | D |

| विज्ञान | |
|-------------|-------|
| प्रश्न क्र. | उत्तर |
| 1 | B |
| 2 | D |
| 3 | C |
| 4 | B |
| 5 | C |
| 6 | A |
| 7 | B |
| 8 | A |
| 9 | B |
| 10 | A |
| 11 | D |
| 12 | A |
| 13 | B |
| 14 | A |
| 15 | A |
| 16 | B |
| 17 | B |
| 18 | D |
| 19 | A |
| 20 | C |
| 21 | A |
| 22 | D |
| 23 | A |
| 24 | D |
| 25 | C |
| 26 | A |
| 27 | B |
| 28 | B |
| 29 | B |
| 30 | B |
| 31 | C |
| 32 | D |
| 33 | A |
| 34 | B |
| 35 | A |

| सामाजिक विज्ञान | |
|-----------------|-------|
| प्रश्न क्र. | उत्तर |
| 36 | D |
| 37 | B |
| 38 | D |
| 39 | C |
| 40 | D |
| 41 | C |
| 42 | B |
| 43 | B |
| 44 | A |
| 45 | D |
| 46 | B |
| 47 | D |
| 48 | D |
| 49 | B |
| 50 | D |
| 51 | C |
| 52 | D |
| 53 | A |
| 54 | B |
| 55 | B |
| 56 | D |
| 57 | B |
| 58 | C |
| 59 | C |
| 60 | B |
| 61 | C |
| 62 | A |
| 63 | D |
| 64 | C |
| 65 | C |
| 66 | A |
| 67 | B |
| 68 | B |
| 69 | D |
| 70 | A |

| * गणित | |
|-------------|-------|
| प्रश्न क्र. | उत्तर |
| 71 | A |
| 72 | A |
| 73 | B |
| 74 | D |
| 75 | A |
| 76 | B |
| 77 | D |
| 78 | C |
| 79 | B |
| 80 | D |
| 81 | A |
| 82 | C |
| 83 | C |
| 84 | D |
| 85 | C |
| 86 | C |
| 87 | B |
| 88 | C |
| 89 | C |
| 90 | A |

Prep stop
SIP in it