



परीक्षा कोड : NMS-24923

NMMSS

वर्ष : 2023

(PART - I & PART - II)

उत्तर पत्रक पर छपा क्रमांक / Printed No. on Answer Sheet

--

परीक्षा केन्द्र की सील / Seal of Examination Centre

--

परीक्षार्थी का अनुक्रमांक / ROLL No. OF CANDIDATE

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

--

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

निरीक्षक के हस्ताक्षर एवं दिनांक

भाग - I मानसिक योग्यता
समय - 90 मिनट (11.00 से 12.30 बजे तक)
पूर्णांक - 90

PART - I MENTAL ABILITY
Time - 90 Minutes (11.00 to 12.30 p.m.)
Max. Marks - 90

Part-I : Page No. 3 to 18

भाग - II शैलिक योग्यता
समय - 90 मिनट (12.45 से 2.15 बजे तक)
(2.45 बजे तक दृष्टिबाधित के लिए)
पूर्णांक - 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

Part-II : Page No. 19 to 31

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।
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 -
उत्तर शीट 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. One mark will be given for correct answer of the question. 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.**

परीक्षा कोड : NMS-24923

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

निर्देश : दी गई श्रेणी की अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
(प्रश्न 1 से 2 तक)

- 1 16, 23, 31, 40, 50, 61, _____
(A) 77 (B) 83
(C) 73 (D) 81
- 2 105, 114, 125, 138, 153, _____
(A) 174 (B) 170
(C) 172 (D) 185

निर्देश : निम्नलिखित संख्या श्रेणी में से वह संख्या ज्ञात कीजिए
जो श्रेणी से संबंधित नहीं है। (प्रश्न 3 से 5 तक)

- 3 1, 4, 3, 16, 5, 32, 7, 64
(A) 4 (B) 3
(C) 16 (D) 32
- 4 2, 5, 14, 40, 122, 365
(A) 5 (B) 40
(C) 122 (D) 2
- 5 1, 6, 13, 22, 32, 46
(A) 13 (B) 6
(C) 46 (D) 32

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

- 6 T, R, P, N, L, _____
(A) G (B) J
(C) K (D) I
- 7 b3P, c6R, d12T, e24V, _____
(A) f48X (B) f46X
(C) f48W (D) g48X

Direction : Find the next number in the given
sequence. (Q. from 1 to 2)

- 1 16, 23, 31, 40, 50, 61, _____
(A) 77 (B) 83
(C) 73 (D) 81
- 2 105, 114, 125, 138, 153, _____
(A) 174 (B) 170
(C) 172 (D) 185

Direction : Find the number from the following
sequence of given numbers which does not
belong to given sequence. (Q. from 3 to 5)

- 3 1, 4, 3, 16, 5, 32, 7, 64
(A) 4 (B) 3
(C) 16 (D) 32
- 4 2, 5, 14, 40, 122, 365
(A) 5 (B) 40
(C) 122 (D) 2
- 5 1, 6, 13, 22, 32, 46
(A) 13 (B) 6
(C) 46 (D) 32


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

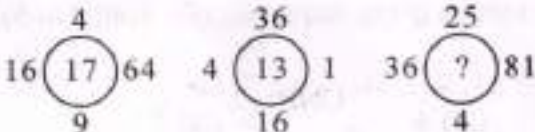
- 6 T, R, P, N, L, _____
(A) G (B) J
(C) K (D) I
- 7 b3P, c6R, d12T, e24V, _____
(A) f48X (B) f46X
(C) f48W (D) g48X

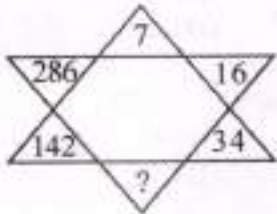
- 8 abc, bcd, cde, def, _____
 (A) efh (B) efg
 (C) fgh (D) gef

- 9 CMG, FPJ, ISM, _____
 (A) NVZ (B) NVY
 (C) LVZ (D) LVP

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में गुप्त पद/संख्या (?) को ज्ञात कीजिए। (प्रश्न 10 से 12 तक)

- 10 
 (A) 35 (B) 47
 (C) 39 (D) 45

- 11 
 (A) 20 (B) 27
 (C) 26 (D) 22

- 12 
 (A) 72 (B) 70
 (C) 68 (D) 66


निर्देश :- वर्णानुक्रम के अनुसार दिए गए शब्दों को व्यवस्थित करें और उस शब्द को चुनें जो सबसे पहले आएगा। (प्रश्न 13 से 16 तक)

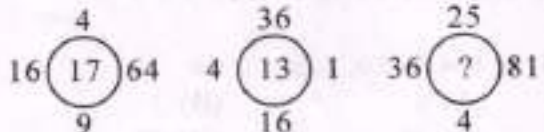
- 13 (A) NEST (B) NOSE
 (C) NECK (D) NEAT

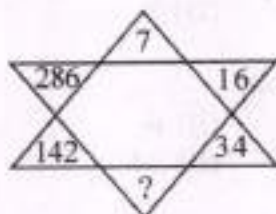
- 8 abc, bcd, cde, def, _____
 (A) efh (B) efg
 (C) fgh (D) gef

- 9 CMG, FPJ, ISM, _____
 (A) NVZ (B) NVY
 (C) LVZ (D) LVP

Direction : Find the secret term/no. (?) in the following questions. (Q. from 10 to 12)

- 10 
 (A) 35 (B) 47
 (C) 39 (D) 45

- 11 
 (A) 20 (B) 27
 (C) 26 (D) 22

- 12 
 (A) 72 (B) 70
 (C) 68 (D) 66

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

- 13 (A) NEST (B) NOSE
 (C) NECK (D) NEAT

- 14 (A) GRADE (B) GRAZE
(C) GLARE (D) GLOAT
- 15 (A) PALACE (B) PALEAE
(C) PALETS (D) PALIER
- 16 (A) SEEKER (B) SEATER
(C) SERIES (D) SEVERE

निर्देश : दिए गए प्रश्नों में चिह्न (::) के बायीं ओर लिखे युगल शब्दों / अंकों में परस्पर सम्बन्ध है और ऐसा ही संबंध चिह्न (::) के दाहिने ओर अंकों / शब्दों में है। सही विकल्प चुनिए। (प्रश्न 17 से 20 तक)

- 17 दिन : सप्ताह :: सप्ताह : ?
(A) वर्ष (B) दिन
(C) महीना (D) घण्टा
- 18 NUMBER : UNBMRE :: GHOST : ?
(A) HOGST (B) HOGTS
(C) HGOTS (D) HGSOT
- 19 1 : 8 :: 27 : ?
(A) 37 (B) 47
(C) 64 (D) 57
- 20 9 : 162 :: 8 : ?
(A) 128 (B) 144
(C) 96 (D) 112

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

- 21 (A) टमाटर (B) आलू
(C) प्याज (D) गाजर
- 22 (A) वर्ग (B) आयत
(C) त्रिभुज (D) वृत्त

- 14 (A) GRADE (B) GRAZE
(C) GLARE (D) GLOAT
- 15 (A) PALACE (B) PALEAE
(C) PALETS (D) PALIER
- 16 (A) SEEKER (B) SEATER
(C) SERIES (D) SEVERE

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

- 17 Day : Week :: Week : ?
(A) Year (B) Day
(C) Month (D) Hour
- 18 NUMBER : UNBMRE :: GHOST : ?
(A) HOGST (B) HOGTS
(C) HGOTS (D) HGSOT
- 19 1 : 8 :: 27 : ?
(A) 37 (B) 47
(C) 64 (D) 57
- 20 9 : 162 :: 8 : ?
(A) 128 (B) 144
(C) 96 (D) 112

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

- 21 (A) Tomato (B) Potato
(C) Onion (D) Carrot
- 22 (A) Square (B) Rectangle
(C) Triangle (D) Circle

- 23 (A) ACE (B) FHJ
(C) KLM (D) SUW
- 24 (A) 21 (B) 83
(C) 81 (D) 69
- 25 यदि किसी सांकेतिक भाषा में POET को PEOS लिखा जाए, तो उसी सांकेतिक भाषा में LEAF को लिखा जाएगा :
- (A) MAEF (B) LAEF
(C) LAEE (D) LAFE

निर्देश : निम्नलिखित सूचनाओं को ध्यान से पढ़िये और दिये गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (प्रश्न 26 से 30 तक)

एक स्कूल में पाँच अध्यापक थे। A और B हिन्दी और अंग्रेजी पढ़ा रहे थे। C और B अंग्रेजी और भूगोल पढ़ा रहे थे। D और A गणित और हिन्दी पढ़ा रहे थे। E और B इतिहास और फ्रेंच पढ़ा रहे थे।

- 26 कौन-सा विषय दो से अधिक अध्यापक पढ़ा रहे थे ?
(A) फ्रेंच (B) हिन्दी
(C) इतिहास (D) भूगोल
- 27 अध्यापकों में कौन-सा अध्यापक सबसे अधिक विषय पढ़ा रहा था ?
(A) A (B) C
(C) D (D) B
- 28 D, B और A निम्न में से कौन-सा विषय पढ़ा रहे थे ?
(A) हिन्दी और अंग्रेजी
(B) गणित और हिन्दी
(C) केवल अंग्रेजी
(D) हिन्दी
- 29 अध्यापकों में कौन-सा दो से कम विषय पढ़ा रहा था ?
(A) A
(B) B
(C) D
(D) ऐसा कोई अध्यापक नहीं है

- 23 (A) ACE (B) FHJ
(C) KLM (D) SUW
- 24 (A) 21 (B) 83
(C) 81 (D) 69
- 25 In a certain language POET is written as PEOS, then in the same code language the word LEAF will be written as :
- (A) MAEF (B) LAEF
(C) LAEE (D) LAFE

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

In a school, there were five teachers. A and B were teaching Hindi and English. C and B were teaching English and Geography. D and A were teaching Mathematics and Hindi. E and B were teaching History and French.

- 26 Which subject were teaching by more than two teachers?
(A) French (B) Hindi
(C) History (D) Geography
- 27 Among teachers, which teacher were teaching maximum number of subjects?
(A) A (B) C
(C) D (D) B
- 28 From the following subjects, which subject were teaching by D, B and A?
(A) Hindi and English
(B) Mathematics and Hindi
(C) Only English
(D) Hindi
- 29 Among teachers, which teacher was teaching less than two subjects?
(A) A
(B) B
(C) D
(D) There is no such teacher

- 30 निम्न में से कौन-सा जोड़ा गणित और हिन्दी दोनों पढ़ा रहा था ?
 (A) D और A (B) C और A
 (C) D और B (D) इनमें से कोई नहीं
- 31 सचिन, 5 किमी पश्चिम की ओर चलता है और बाएँ मुड़कर 15 किमी चलता है। तब, वह फिर से बाएँ मुड़कर 5 किमी चलने के बाद रुक जाता है। वह प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है ?
 (A) 20 किमी (B) 10 किमी
 (C) 15 किमी (D) 5 किमी
- 32 31 विद्यार्थियों की कक्षा में अरुण का स्थान 17वाँ है। अन्त से उसका कौन-सा स्थान है ?
 (A) 14 (B) 17
 (C) 16 (D) 15
- 33 यदि किसी माह की 6 तिथि को मंगलवार है, तो उसी माह की 24 तिथि को कौन-सा दिन होगा ?
 (A) शनिवार (B) बुधवार
 (C) शुक्रवार (D) रविवार
- 34 CARPENTER शब्द के अक्षरों में से कौन-सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है ?
 (A) REPENT (B) PAINTER
 (C) CARPET (D) NECTAR
- 35 दर्पण में देखने पर एक घड़ी 11:05 का समय दर्शाती है। सही समय है :
 (A) 12:10 (B) 12:05
 (C) 12:55 (D) 12:45
- 36 निम्न में से असंगत चुनिए:
 (A) सिस्मोग्राफ (B) भूकम्प
 (C) चक्रवात (D) सुनामी
- 37 निम्न विकल्पों में से सार्थक क्रम दर्शाएँ।
 (A) 2, 3, 1, 4, 5 (B) 1, 2, 3, 4, 5
 (C) 4, 2, 1, 3, 5 (D) 1, 3, 5, 2, 4
- 30 Which of the following couple was teaching both Maths and Hindi?
 (A) D and A (B) C and A
 (C) D and B (D) None of these
- 31 Sachin walks 5 km west and turns left and walks 15 km. Then, he again turns left and stops after walking 5 km. How far is he from the starting point?
 (A) 20 km (B) 10 km
 (C) 15 km (D) 5 km
- 32 Arun ranks 17th in a class of 31 students. What is his rank from the end?
 (A) 14 (B) 17
 (C) 16 (D) 15
- 33 If 6th of a month is Tuesday, then what day will be on 24th of the same month?
 (A) Saturday (B) Wednesday
 (C) Friday (D) Sunday
- 34 Which of the following words cannot be formed with the letters in CARPENTER?
 (A) REPENT (B) PAINTER
 (C) CARPET (D) NECTAR
- 35 When seen through a mirror, the clock shows 11:05. The exact time is :
 (A) 12:10 (B) 12:05
 (C) 12:55 (D) 12:45
- 36 Pick the odd one out.
 (A) Seismograph (B) Earthquake
 (C) Cyclone (D) Tsunami
- 37 Show the meaningful sequence from the following options.
 (A) 2, 3, 1, 4, 5 (B) 1, 2, 3, 4, 5
 (C) 4, 2, 1, 3, 5 (D) 1, 3, 5, 2, 4

निर्देश : वर्ग के नौ खण्डों में से एक खण्ड खाली छोड़ा गया है तथा शेष खण्डों में संख्या लिखी गई है जो किसी विशिष्ट नियम का पालन करती है। उस नियम को ज्ञात कर खण्ड (?) के लिए उपयुक्त विकल्प चुनिए। (प्रश्न 38 से 40 तक)

38

9	4	20
8	5	12
7	6	?

- (A) 2 (B) 4
(C) 16 (D) 6

39

1	2	3
6	7	8
12	14	?

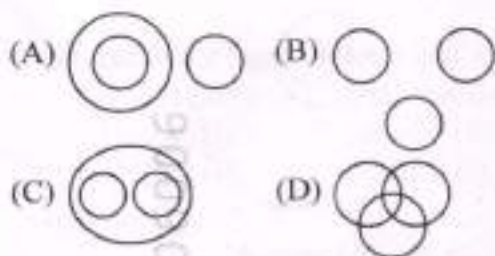
- (A) 16 (B) 22
(C) 23 (D) 24

40

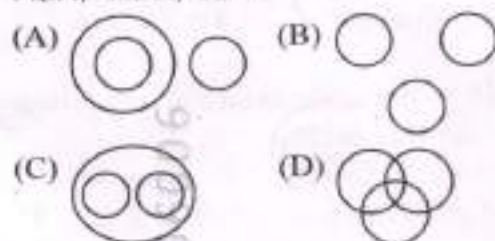
P	T	?
O	Q	S
M	N	R

- (A) I (B) L
(C) O (D) U

निर्देश : दिये गये चित्रों का संबंध, प्रश्नों के शब्दों से है। दिये गये संबंध के अनुसार सही विकल्प चुनिये। (प्रश्न 41 से 45 तक)



41 विज्ञान, भौतिकी, रसायन



Direction : Out of nine cells of a square one cell is left blank and in the rest of cells numbers are written, which follow some rules. Get the rule and find out the proper option for the blank cell (?). (Q. from 38 to 40)

38

9	4	20
8	5	12
7	6	?

- (A) 2 (B) 4
(C) 16 (D) 6

39

1	2	3
6	7	8
12	14	?

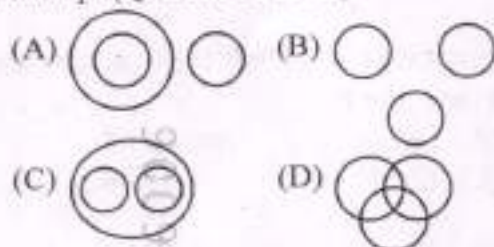
- (A) 16 (B) 22
(C) 23 (D) 24

40

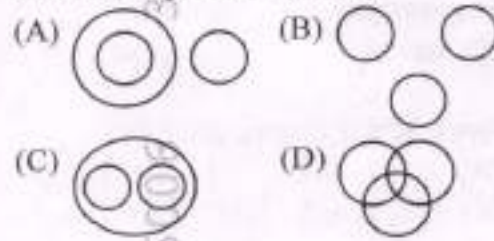
P	T	?
O	Q	S
M	N	R

- (A) I (B) L
(C) O (D) U

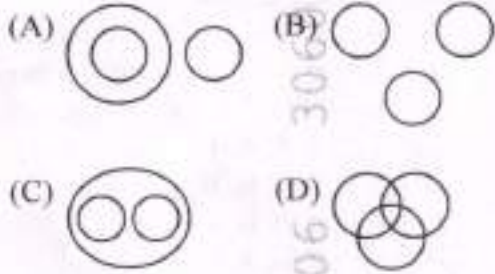
Direction : The diagrams showing the relationship among the words in the question. Choose the correct option as per the given relationship. (Q. from 41 to 45)



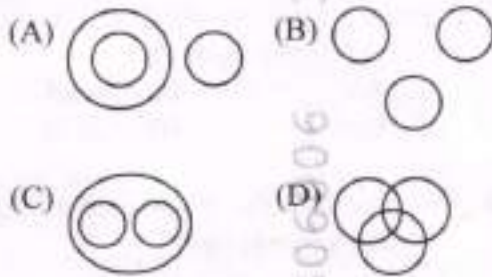
41 Science, Physics, Chemistry



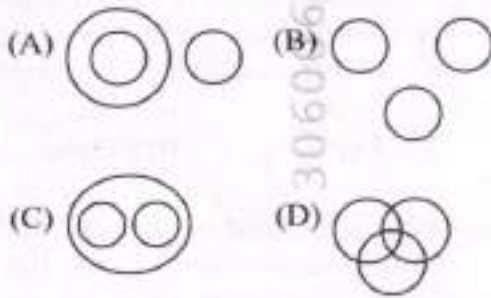
42 डॉक्टर, पुरुष, कलाकार



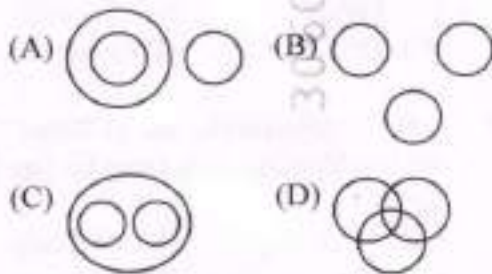
43 जीव, मनुष्य, ग्रह



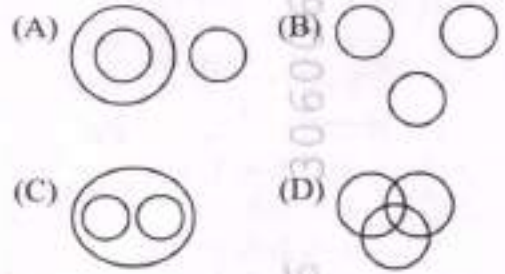
44 अपराधी, चोर, जज



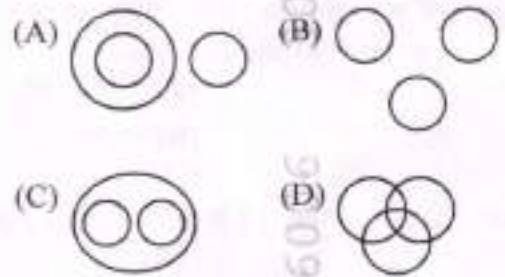
45 बीमारियाँ, स्कर्वी, चेचक



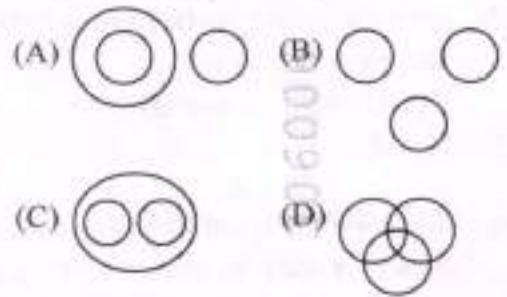
42 Doctor, Men, Artist



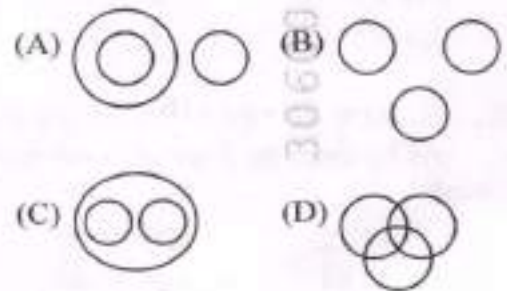
43 Creature, Human, Planet



44 Criminal, Thief, Judge

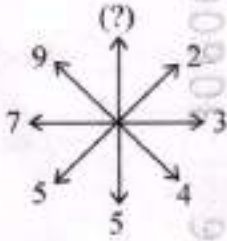


45 Diseases, Scurvy, Chicken Pox



- 46 नीचे दिये गए शब्दों को अर्थपूर्ण श्रेणी में व्यवस्थित कीजिए:
- | | |
|-----------|----------|
| 1. पुस्तक | 2. शब्द |
| 3. अक्षर | 4. वाक्य |
| 5. अध्याय | 6. पृष्ठ |
- (A) 3, 2, 6, 5, 4, 1
(B) 3, 2, 5, 4, 6, 1
(C) 3, 2, 4, 5, 6, 1
(D) 3, 2, 4, 6, 5, 1
- 47 यदि 'बादल' को 'सफेद', 'सफेद' को 'हवा', 'हवा' को 'नीला', 'नीले' को 'पानी', 'पानी' को 'बिजली' कहा जाए, तो बताएँ पक्षी कहाँ उड़ेंगे ?
- | | |
|----------|----------|
| (A) हवा | (B) पानी |
| (C) नीला | (D) बादल |
- 48 अंग्रेजी वर्णमाला में I के दाएँ 7वाँ अक्षर क्या होगा ?
- | | |
|-------|-------|
| (A) P | (B) Q |
| (C) O | (D) R |
- 49 RACS शब्द के अक्षरों से प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करते हुए अंग्रेजी भाषा के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाये जा सकते हैं ?
- | | |
|--------------|---------|
| (A) कोई नहीं | (B) एक |
| (C) दो | (D) तीन |
- 50 कितनी मछलियाँ कम-से-कम संख्या में एक फॉर्मेशन बनाकर तैर सकती हैं, यदि एक मछली के आगे दो मछलियाँ हों और एक मछली के पीछे दो मछलियाँ हों और दो मछलियों के बीच में एक मछली हो ?
- | | |
|----------|---------|
| (A) पाँच | (B) सात |
| (C) तीन | (D) चार |
- 51 पाँच वर्ष के बाद राहुल के पिता की आयु 55 वर्ष हो जायेगी। बताइए कि 8 वर्ष पूर्व उनकी आयु कितनी थी ?
- | | |
|-------------|-------------|
| (A) 44 वर्ष | (B) 46 वर्ष |
| (C) 40 वर्ष | (D) 42 वर्ष |
- 46 Arrange the words given below in a meaningful sequence:
- | | |
|-----------|-------------|
| 1. Book | 2. Word |
| 3. Letter | 4. Sentence |
| 5. Lesson | 6. Page |
- (A) 3, 2, 6, 5, 4, 1
(B) 3, 2, 5, 4, 6, 1
(C) 3, 2, 4, 5, 6, 1
(D) 3, 2, 4, 6, 5, 1
- 47 If cloud is called 'white', white is called 'air', air is called 'blue', blue is called 'water', water is called 'electricity', then where will the birds fly?
- | | |
|----------|-----------|
| (A) Air | (B) Water |
| (C) Blue | (D) Cloud |
- 48 What will be the 7th letter to the right of I in English alphabet?
- | | |
|-------|-------|
| (A) P | (B) Q |
| (C) O | (D) R |
- 49 How many meaningful English words can be formed from the letters of the word RACS using each letter only once?
- | | |
|----------|-----------|
| (A) None | (B) One |
| (C) Two | (D) Three |
- 50 What is the least number of fish that can swim in a formation, if two fish are in front of one fish and two fish are behind one fish and one fish is in between the two fish?
- | | |
|-----------|-----------|
| (A) Five | (B) Seven |
| (C) Three | (D) Four |
- 51 After five years the age of Rahul's father will be 55 years. What was his age 8 years ago?
- | | |
|--------------|--------------|
| (A) 44 years | (B) 46 years |
| (C) 40 years | (D) 42 years |

52 लुप्त संख्या (?) को ज्ञात कीजिये।



- (A) 10 (B) 11
(C) 12 (D) 13

53 यदि '+' का अर्थ '×', '-' का अर्थ '+' और '×' का अर्थ '÷' हो, तो $\rightarrow 5+4-18 \times 3$ का मान क्या होगा?

- (A) 14 (B) 26
(C) -34 (D) 6

54 15 से 160 के मध्य कितनी संख्याएँ ऐसी है, जो 17 से विभाज्य है, लेकिन 4 से नहीं?

- (A) 5 (B) 2
(C) 7 (D) 4

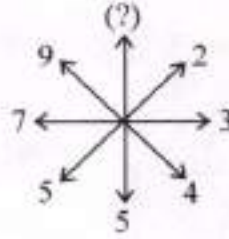
55 मनोज ने नरेश से कहा - 'मैं तुम्हारे पिता के पिता का एकमात्र पुत्र हूँ।' मनोज, नरेश से कैसे सम्बन्धित है?

- (A) पिता (B) भाई
(C) पुत्र (D) भतीजा

56 संख्या 89123647 में पहले और पाँचवें अंक का स्थान परस्पर परिवर्तित किया जाता है। इसी प्रकार दूसरे और छठे तथा उसके बाद के अंकों के स्थान भी परस्पर बदले जाते हैं। पुनर्व्यवस्था के बाद दाएँ छोर से चौथा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

- (A) 9 (B) 8
(C) 1 (D) 2

52 Find the missing number (?)



- (A) 10 (B) 11
(C) 12 (D) 13

53 If '+' means '×', '-' means '+' and '×' means '÷', then what will be the value of $\rightarrow 5+4-18 \times 3$?

- (A) 14 (B) 26
(C) -34 (D) 6

54 How many numbers are there between 15 and 160 which are divisible by 17 but not by 4?

- (A) 5 (B) 2
(C) 7 (D) 4

55 Manoj said to Naresh - "I am the only son of your father's father." How is Manoj related to Naresh?

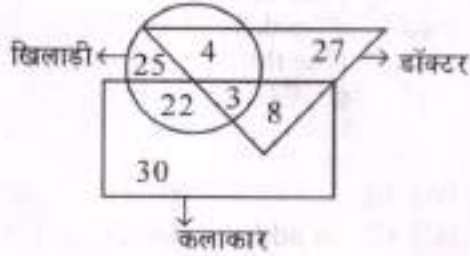
- (A) Father (B) Brother
(C) Son (D) Nephew

56 In the number 89123647, the positions of the first and fifth digits are interchanged. Similarly, the positions of the second and sixth and subsequent digits are also interchanged. After rearrangement which of the following will be the fourth digits from the right end?

- (A) 9 (B) 8
(C) 1 (D) 2

निर्देश : प्रश्न 57 से 60 तक निम्नलिखित चित्र पर आधारित है। नीचे दिये गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

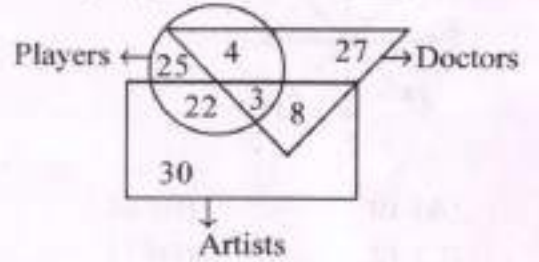
○ = खिलाड़ी, □ = कलाकार, △ = डॉक्टर



- 57 कितने खिलाड़ी न तो कलाकार है और न ही डॉक्टर ?
 (A) 3 (B) 8
 (C) 22 (D) 25
- 58 कितने कलाकार खिलाड़ी हैं ?
 (A) 30 (B) 29
 (C) 25 (D) 22
- 59 कितने डॉक्टर, खिलाड़ी भी हैं और कलाकार भी ?
 (A) 3 (B) 4
 (C) 8 (D) 11
- 60 कितने डॉक्टर न तो खिलाड़ी हैं और न ही कलाकार ?
 (A) 30 (B) 27
 (C) 22 (D) 8
- 61 किसी सांकेतिक भाषा में यदि WRITE को VQHSD कहा जाए, तो MIGHT को क्या कहा जायेगा ?
 (A) LHGFS (B) LGHFS
 (C) LFSGH (D) LHFGS
- 62 RUMINATION शब्द में अक्षरों के कितने ऐसे जोड़े हैं, जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने की अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं ?
 (A) 1 (B) 3
 (C) 2 (D) 4
- 63 एक पंक्ति में रमन का प्रारम्भ से 15वाँ तथा अन्त से 11वाँ स्थान है। उस पंक्ति में कितने लोग हैं ?
 (A) 25 (B) 26
 (C) 27 (D) 24

Direction : Q. No. 57 to 60 are based on the following diagram. Answer the questions given below:

○ = Players, □ = Artists, △ = Doctors



- 57 How many players are neither artist nor doctor?
 (A) 3 (B) 8
 (C) 22 (D) 25
- 58 How many artists are players?
 (A) 30 (B) 29
 (C) 25 (D) 22
- 59 How many doctors are players and artists too?
 (A) 3 (B) 4
 (C) 8 (D) 11
- 60 How many doctors are neither players nor artists?
 (A) 30 (B) 27
 (C) 22 (D) 8
- 61 In a code language, if WRITE is written as VQHSD, then MIGHT may be written as -
 (A) LHGFS (B) LGHFS
 (C) LFSGH (D) LHFGS
- 62 How many such pairs of letters are there in the word RUMINATION, each of which has as many letters between them as in the English alphabet?
 (A) 1 (B) 3
 (C) 2 (D) 4
- 63 Raman is 15th from the beginning and 11th from the end in a row. How many people are there in that row?
 (A) 25 (B) 26
 (C) 27 (D) 24

निर्देश : नीचे दी गई संख्याओं के आधार पर प्रश्न 64 से 68 तक के उत्तर दीजिए।

972 682 189 298 751

64 यदि प्रत्येक संख्या में पहले और अंतिम अंक को परस्पर बदला जाए, तो निम्न में से कौन-सी तीसरी सबसे बड़ी संख्या होगी ?

(संख्या सेट : 972 682 189 298 751)

- (A) 972 (B) 682
(C) 189 (D) 298

65 यदि न्यूनतम संख्या में एक जोड़ा जाए और सबसे बड़ी संख्या में दो जोड़ा जाए, तो सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक और सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक के बीच कितना अन्तर होगा ?

(संख्या सेट : 972 682 189 298 751)

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

66 यदि छोटी विषम संख्या में एक जोड़ा जाए और बड़ी विषम संख्या से एक घटाया जाए, तो इस तरह बनी छोटी संख्या के दूसरे अंक से बड़ी संख्या के दूसरे अंक को घटाया जाए, तो निम्न में से क्या आयेगा ?

(संख्या सेट : 972 682 189 298 751)

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

67 यदि प्रत्येक संख्या में दूसरा और तीसरा अंक परस्पर बदल दिया जाए, तो सबसे छोटी संख्या के पहले अंक और सबसे बड़ी संख्या के अन्तिम अंक का योग क्या होगा ?

(संख्या सेट : 972 682 189 298 751)

- (A) 7 (B) 6
(C) 9 (D) 8

68 यदि प्रत्येक संख्या में तीनों अंकों को अवरोही क्रम में लगाया जाए, तो निम्नलिखित में से तीसरी सबसे बड़ी संख्या कौन-सी होगी ?

(संख्या सेट : 972 682 189 298 751)

- (A) 972 (B) 682
(C) 189 (D) 298

Direction : On the basis of numbers given below, answer the questions 64 to 68.

972 682 189 298 751

64 If first and last digit of each number are interchanged, then which of the following will be the third largest number?

(No. set : 972 682 189 298 751)

- (A) 972 (B) 682
(C) 189 (D) 298

65 If one is added to smallest number and two is added to largest number, then what will be the difference between second digit of smallest number and third digit of largest number?

(No. set : 972 682 189 298 751)

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

66 If one is added to smallest odd number and one is subtracted from largest odd number, then the second digit of largest number is subtracted from the second digit of smallest number so obtained, which of the following will come?

(No. set : 972 682 189 298 751)

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

67 If second and third digits of each number are interchanged, then what will be the sum of first digit of smallest number and last digit of largest number so obtained?

(No. set : 972 682 189 298 751)

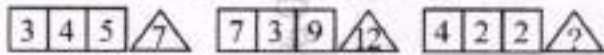
- (A) 7 (B) 6
(C) 9 (D) 8

68 If all the three digits in each number are arranged in descending order, then which of the following will be the third largest number?

(No. set : 972 682 189 298 751)

- (A) 972 (B) 682
(C) 189 (D) 298

69 निम्नलिखित दी गई आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?



- (A) 8 (B) 11
(C) 6 (D) 7

70 कितने समय में एक बन्दर 60 फीट लम्बे पेड़ के शीर्ष को छू लेगा, यदि वह एक सेकण्ड में 3 फीट उछलता है और तुरन्त 2 फीट गिर जाता है ?

- (A) 60 सेकण्ड (B) 50 सेकण्ड
(C) 58 सेकण्ड (D) 57 सेकण्ड

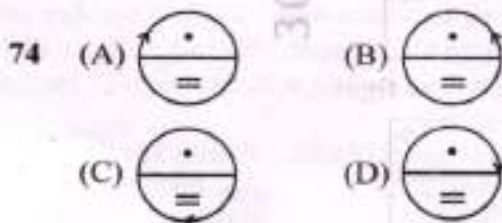
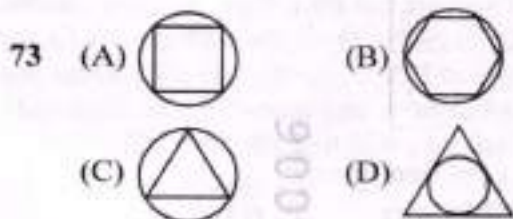
71 निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



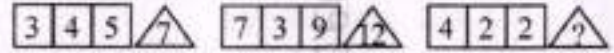
- (A) 12 (B) 10
(C) 8 (D) 9

निर्देश : दिये गये चित्रों में से एक चित्र सबसे भिन्न है, उसे ज्ञात कीजिए। (प्रश्न 72 से 75 तक)

- 72 (A) N (B) E
(C) A (D) Z



69 What number will come in place of the question mark (?) in the following figure?

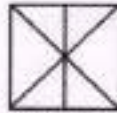


- (A) 8 (B) 11
(C) 6 (D) 7

70 In what time will a monkey touch the top of a tree which is 60 feet tall, if it jumps 3 feet in one second and immediately falls 2 feet?

- (A) 60 seconds (B) 50 seconds
(C) 58 seconds (D) 57 seconds

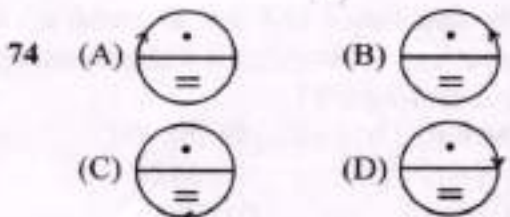
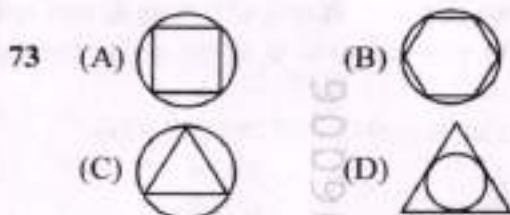
71 How many triangles are there in the following figure?



- (A) 12 (B) 10
(C) 8 (D) 9

Direction : From the given figures, one figure is different from the others, choose it. (Q. from 72 to 75)

- 72 (A) N (B) E
(C) A (D) Z



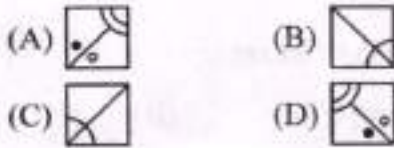


निर्देश : दिये गये चार विकल्पों में से उचित चित्र का चयन कीजिए जिसे रिक्त स्थान (?) पर रखने पर ऊपर दिया गया चित्र पूरा हो जाये। (प्रश्न 76 से 80 तक)

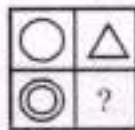
76 प्रश्न आकृति :



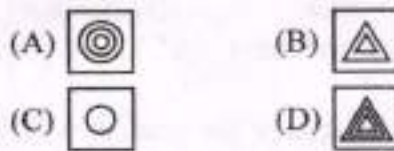
उत्तर आकृतियाँ :



77 प्रश्न आकृति :



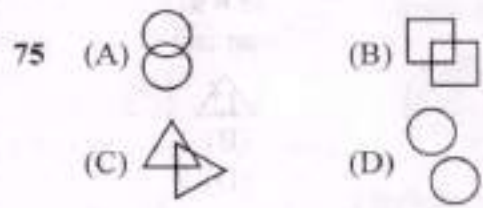
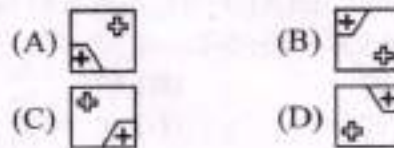
उत्तर आकृतियाँ :



78 प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

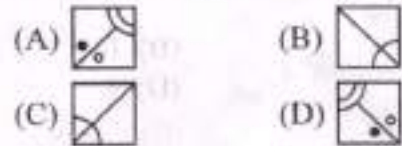


Direction : Select a suitable figure from the four alternatives, which when placed in the blank space of figure (?) would complete the pattern. (Q. from 76 to 80)

76 Question figure :



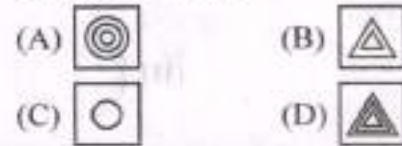
Answer figures :



77 Question figure :



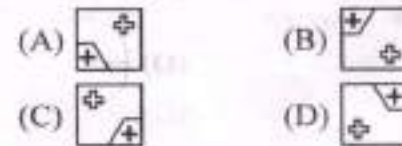
Answer figures :



78 Question figure :



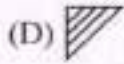
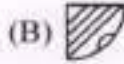
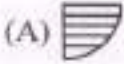
Answer figures :



79 प्रश्न आकृति :



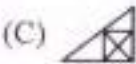
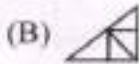
उत्तर आकृतियाँ :



80 प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



- 81 A, B की पुत्री है। B, C की माँ है। D, C का भाई है। यह बताइए कि D का A से क्या रिश्ता है ?
(A) पिता (B) भाई
(C) दादा (D) पुत्र

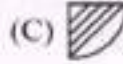
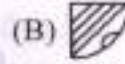
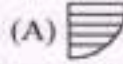
- 82 संख्या 6492758 के अंकों को आरोही क्रम में सजाया जाए, तो कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रह जाएगा ?
(A) एक (B) तीन
(C) दो (D) इनमें से कोई नहीं

- 83 यदि $Z=52$ तथा $ACT=48$, तो BAT निम्न में से किसके बराबर है ?
(A) 23 (B) 69
(C) 92 (D) 46

79 Question figure :



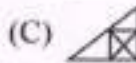
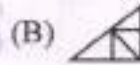
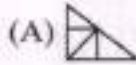
Answer figures :



80 Question figure :



Answer figures :



- 81 A is the daughter of B. B is the mother of C. D is the brother of C. How is D related to A?
(A) Father (B) Brother
(C) Grandfather (D) Son

- 82 If the digits of the number 6492758 are arranged in ascending order, then the position of how many digits will remain unchanged?
(A) One (B) Three
(C) Two (D) None of these

- 83 If $Z=52$ and $ACT=48$, then BAT is equal to which of the following?
(A) 23 (B) 69
(C) 92 (D) 46

84 यदि किसी सांकेतिक भाषा में CAT को 24, PEN को 35 लिखा जाए, तो उसी भाषा में GOAT को क्या लिखा जाएगा ?

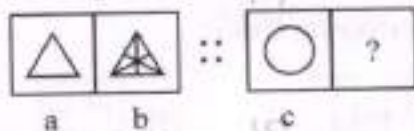
- (A) 41 (B) 45
(C) 43 (D) 39

85 चार मित्र एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। रमेश, सुरेश के दायाँ ओर है तथा महेश, लोकेश के बायाँ ओर। कौन-से दो मित्र आमने-सामने बैठे हैं जबकि लोकेश, सुरेश के बायाँ ओर है ?

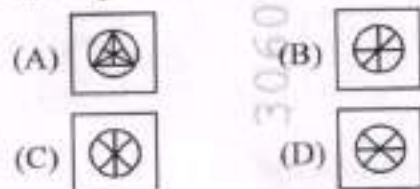
- (A) रमेश और लोकेश
(B) रमेश और सुरेश
(C) महेश और लोकेश
(D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश : निम्नलिखित उदाहरणों में a और b में सम्बन्ध है, ऐसा ही सम्बन्ध c और दिये गए चार विकल्पों में से एक विकल्प में भी है। सही विकल्प चुनिए। (प्रश्न- 86 से 90 तक)

86 प्रश्न आकृति :



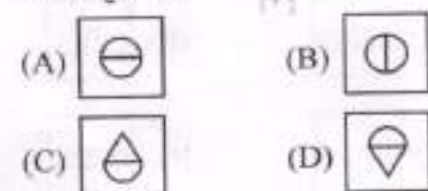
उत्तर आकृतियाँ :



87 प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



84 If in a code language CAT is written as 24, PEN is written as 35, then how will GOAT be written in that language?

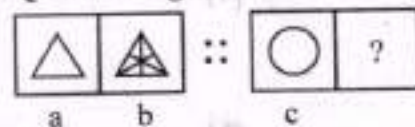
- (A) 41 (B) 45
(C) 43 (D) 39

85 Four friends are sitting around a square table. Ramesh is on the right of Suresh and Mahesh is on the left of Lokesh. Which two friends are sitting opposite to each other while Lokesh is on the left of Suresh?

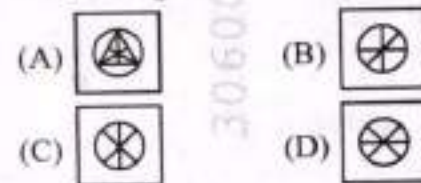
- (A) Ramesh and Lokesh
(B) Ramesh and Suresh
(C) Mahesh and Lokesh
(D) None of these

Direction : In each of the following examples, there is some relationship between a and b. The same relationship exists between figure c and one of the given four alternatives. Choose the correct alternative. (Q. from 86 to 90)

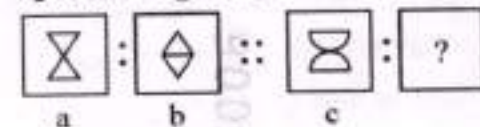
86 Question figures :



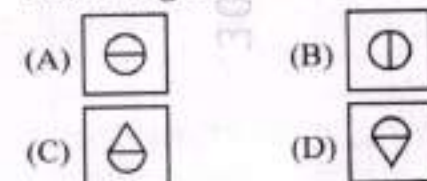
Answer figures :



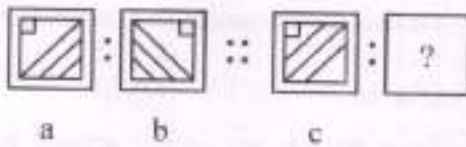
87 Question figures :



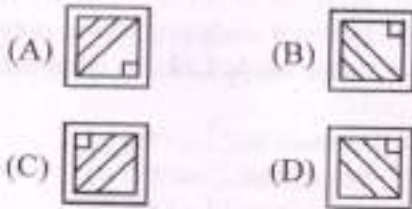
Answer figures :



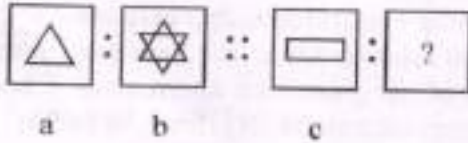
88 प्रश्न आकृतियाँ :



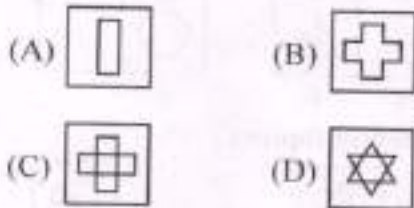
उत्तर आकृतियाँ :



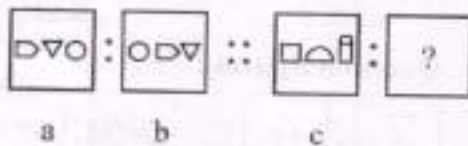
89 प्रश्न आकृतियाँ :



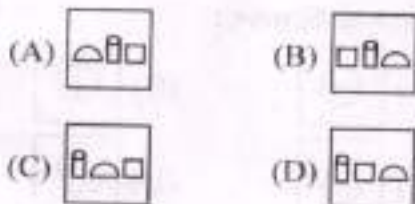
उत्तर आकृतियाँ :



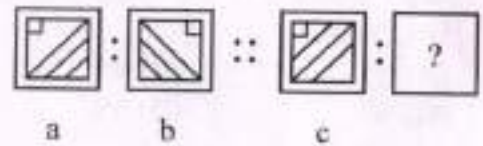
90 प्रश्न आकृतियाँ :



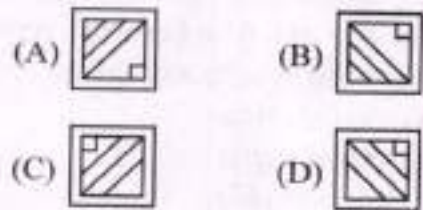
उत्तर आकृतियाँ :



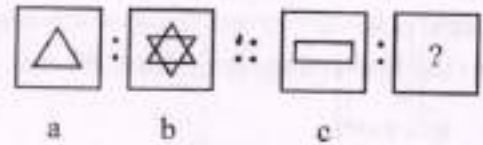
88 Question figures :



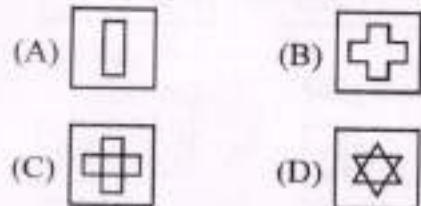
Answer figures :



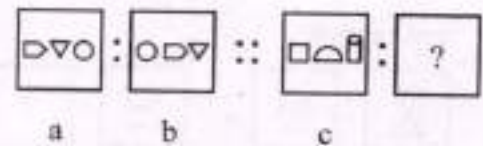
89 Question figures :



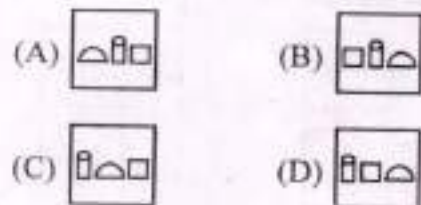
Answer figures :



90 Questions figures :



Answer figures :



भाग - II : शैक्षिक योग्यता
PART - II : SCHOLASTIC ABILITY

विज्ञान

SCIENCE

- 1 निम्न में से कौन सा विटामिन आंखों को स्वस्थ रखता है ?
(A) विटामिन K (B) विटामिन A
(C) विटामिन B (D) विटामिन D
- 2 निम्न में से कौन सा अभावजन्य रोग आयोडीन की कमी से होता है ?
(A) घेंघा (B) बेरी बेरी
(C) स्कर्वी (D) रिकेट्स
- 3 वह प्रक्रिया का क्या नाम है जिसके द्वारा कपास से बीजों को हाथों द्वारा पृथक किया जाता है ?
(A) ओटना (B) बुनना
(C) कातना (D) बांधना
- 4 निम्न में से कौन सा पराभासी पदार्थ का उदाहरण है ?
(A) ईंट (B) काँच
(C) तेल लगा कागज (D) लकड़ी
- 5 पत्ती के उस भाग को क्या कहते हैं जिसके द्वारा वह तने से जुड़ी होती है ?
(A) फलक (B) शिरार्ण
(C) मध्य शिरा (D) पर्णवृत्त
- 6 पुष्प के केन्द्र में स्थित आंतरिक भाग को क्या कहते हैं ?
(A) स्त्रीकेसर (B) पुंकेसर
(C) परागकोष (D) वर्तिकाग्र
- 7 गर्दन तथा सिर को जोड़ने वाली संधि क्या कहलाती है ?
(A) धुराग्र संधि
(B) कंदुक-खल्लिका संधि
(C) कब्जा संधि
(D) अघल संधि
- 1 Which one of these vitamins required for maintaining good eyesight?
(A) Vitamin K (B) Vitamin A
(C) Vitamin B (D) Vitamin D
- 2 Which one of these diseases is caused by the deficiency of Iodine?
(A) Goitre (B) Beri Beri
(C) Scurvy (D) Rickets
- 3 What is the name of the process by which fibres are separated from the seeds by combing?
(A) Ginning (B) Weaving
(C) Spinning (D) Knitting
- 4 Which one of these is an example of translucent material?
(A) Brick (B) Glass
(C) Oily paper (D) Wood
- 5 What is the name of the part of a leaf by which it is attached to the stem?
(A) Lamina (B) Veins
(C) Midrib (D) Petiole
- 6 What is the name of the innermost part of a flower?
(A) Pistil (B) Stamen
(C) Anther (D) Stigma
- 7 The joint where our neck joins the head is called -
(A) Pivotal joint
(B) Ball and Socket joints
(C) Hinge joint
(D) Fixed joint

8. जन्म के समय मानव कंकाल में लगभग कितनी अस्थियाँ होती हैं ?
 (A) 206 (B) 209
 (C) 305 (D) 310
9. मानव मेरुदंड कितनी कशेरुकाओं का बना होता है ?
 (A) 36 (B) 33
 (C) 32 (D) 35
10. लोलक की गति किस प्रकार की गति का एक उदाहरण है ?
 (A) वर्तुल गति
 (B) सरल रेखीय गति
 (C) अनावर्ती गति
 (D) आवर्ती गति
11. पत्ती की सतह पर उपस्थित सूक्ष्म छिद्रों को क्या कहा जाता है ?
 (A) रंध्र (B) फलक
 (C) शिरार्ण (D) मध्य शिरा
12. निम्न में कौन एक परजीवी पौधे का उदाहरण है, जो पादप परपोषी को अमूल्य पोषक तत्वों से वंचित कर देता है ?
 (A) अमरबेल (B) शैवाल
 (C) नीम (D) घटपर्णी
13. उस पोषण प्रणाली को क्या कहा जाता है, जिसमें जीव किसी मृत या विघटित जैविक पदार्थों से पोषक तत्व प्राप्त करते हैं ?
 (A) स्वपोषी (B) मृतजीवी
 (C) विषमपोषी (D) परपोषी
14. जीवाणु राइजोबियम चना, मटर, मूंग, सेम तथा अन्य फलीदार पादपों की जड़ों में रहकर उनमें किस की आपूर्ति करते हैं ?
 (A) ऑक्सीजन (B) कार्बन
 (C) नाइट्रोजन (D) हाइड्रोजन
15. मानव शरीर में छोटी आंत लगभग कितनी लंबी होती है ?
 (A) 6.5 मीटर (B) 7.5 मीटर
 (C) 1.5 मीटर (D) 2.5 मीटर
8. How many bones are there in the human Skeleton composed of at birth?
 (A) 206 (B) 209
 (C) 305 (D) 310
9. How many vertebrae are there in the human backbone?
 (A) 36 (B) 33
 (C) 32 (D) 35
10. Which type of motion is there in a pendulum in motion?
 (A) Circular motion
 (B) Rectilinear motion
 (C) Non-periodic motion
 (D) Periodic motion
11. What is the name of the tiny pores present on the surface of the leaves?
 (A) Stomata (B) Lamina
 (C) Veins (D) Midrib
12. Which of these is an example of a parasite plant, it deprives the host of valuable nutrients?
 (A) Cuscuta (B) Algae
 (C) Neem (D) Pitcher plant
13. What is the name of nutrition in which organism take in nutrients from the dead and decaying matter?
 (A) Autotrophic (B) Saprotrophic
 (C) Heterotroph (D) Parasite
14. What does bacteria Rhizobium provide to the roots of gram, peas, moong, beans and other legumes?
 (A) Oxygen (B) Carbon
 (C) Nitrogen (D) Hydrogen
15. What is the approx length of the small intestine in human body?
 (A) 6.5 meter (B) 7.5 meter
 (C) 1.5 meter (D) 2.5 meter

- 16 निम्न में कौन सी मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है ?
 (A) पीयूष (B) अम्याशय
 (C) यकृत (D) वृषण
- 17 रूमिनेट (जुगाली करने वाले पशुओं) में आमाशय कितने भागों में बँटा होता है ?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 6 (D) 4
- 18 पश्मीना शॉलें किस पशु के कोमल बालों से बनाई जाती है ?
 (A) याक
 (B) कश्मीरी बकरी
 (C) लामा और अल्पेका
 (D) अंगोरा बकरी
- 19 सभी प्राणियों को किस रूप में समूहीकृत किया गया है ?
 (A) विषमपोषी (B) मृतजीवी
 (C) स्वपोषी (D) परपोषी
- 20 मानव शरीर का सामान्य ताप कितना होता है ?
 (A) 97°C (B) 98°C
 (C) 35°C (D) 37°C
- 21 एसिटिक अम्ल निम्न में से किस में पाया जाता है ?
 (A) दही (B) पालक
 (C) सिरका (D) दूध
- 22 चींटी के डंक में निम्न में से कौन सा अम्ल पाया जाता है ?
 (A) सिट्रिक अम्ल (B) फार्मिक अम्ल
 (C) लैक्टिक अम्ल (D) आक्सैलिक अम्ल
- 23 बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है ?
 (A) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
 (B) सोडियम कार्बोनेट
 (C) मैग्नीशियम कार्बोनेट
 (D) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
- 16 Which is the largest gland in human body?
 (A) Pituitary (B) Pancreas
 (C) Liver (D) Testis
- 17 How many parts do the ruminant animals have in their stomach?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 6 (D) 4
- 18 Which animals' soft hair is used for making Pashmina shawls?
 (A) Yak
 (B) Kashmiri goat
 (C) Lama and Alpaca
 (D) Angora goat
- 19 What is the name of the group in which all animals are categorized?
 (A) Heterotrophic (B) Saprotrophic
 (C) Autotrophic (D) Parasite
- 20 What is the normal temperature of the human body?
 (A) 97°C (B) 98°C
 (C) 35°C (D) 37°C
- 21 Acetic acid is found in _____.
 (A) Curd (B) Spinach
 (C) Vinegar (D) Milk
- 22 Which of these acid is found in ant's sting?
 (A) Citric acid (B) Formic acid
 (C) Lactic acid (D) Oxalic acid
- 23 What is the chemical name of the baking soda?
 (A) Sodium hydrogen carbonate
 (B) Sodium carbonate
 (C) Magnesium carbonate
 (D) Magnesium hydroxide

- 24 कोई मांसाहारी जंतु, जिसके शरीर पर धारियाँ होती हैं, अपने शिकार को पकड़ते समय बहुत तेजी से भागता है। इसके पाए जाने की संभावना निम्न में से किस क्षेत्र में होगी ?
- (A) ध्रुवीय क्षेत्र में
(B) मरुस्थल में
(C) महासागर में
(D) उष्णकटिबंधीय चर्रावन में
- 25 निम्न में से कौन सा विकल्प उष्णकटिबंधीय क्षेत्र का सर्वश्रेष्ठ (सबसे अच्छा) वर्णन करता है ?
- (A) गर्म और आर्द्र
(B) मध्यम तापमान - अत्यधिक वर्षा
(C) सर्द और आर्द्र
(D) गर्म और शुष्क
- 26 निम्न में कौन सा प्राणी सबसे तेज चाल को प्राप्त कर सकता है ?
- (A) बाज (B) चीता
(C) खरगोश (D) गिलहरी
- 27 निम्न में से किस वैज्ञानिक ने सबसे पहले देखा कि जब भी किसी तार से विद्युत धारा प्रवाहित होती है तो उसके पास रखी चुंबकीय सुई में विक्षेप होता है ?
- (A) थॉमस अल्वा एडिसन
(B) माइकल फैराडे
(C) हंस क्रिश्चियन ओर्स्टेड
(D) न्यूटन
- 28 वाहनों के पार्श्व दर्पणों (साइड मिरर) में किस प्रकार के दर्पणों का प्रयोग किया जाता है ?
- (A) उत्तल (B) अवतल
(C) समतल (D) इनमें से कोई नहीं
- 29 बिंब से बड़े साइज का आभासी प्रतिबिंब निम्न में से किसके द्वारा बनाया जा सकता है ?
- (A) अवतल दर्पण
(B) अवतल लेंस
(C) उत्तल दर्पण
(D) समतल दर्पण
- 24 A carnivore with stripes on its body moves very fast while catching its prey. It is likely to be found in
- (A) Polar regions
(B) Deserts
(C) Oceans
(D) Tropical rainforests
- 25 Which option best describes a tropical region?
- (A) Hot and humid
(B) Moderate temperature heavy rainfall
(C) Cold and humid
(D) Hot and dry
- 26 Which of these can achieve the fastest speed?
- (A) Falcon (B) Cheetah
(C) Rabbit (D) Squirrel
- 27 Which one of these scientists first noticed the deflection of compass needle everytime the current was passed through the wire?
- (A) Thomas Alva Edison
(B) Michael Faraday
(C) Hans Christian Oersted
(D) Newton
- 28 Which one of these mirror is used for side mirror in automobiles?
- (A) Convex (B) Concave
(C) Plain (D) None of these
- 29 A virtual image larger than the object can be produced by a -
- (A) Concave mirror
(B) Concave lens
(C) Convex mirror
(D) Plain mirror

- 30 रोहन अपने प्रतिबिंब को समतल दर्पण में देख रहा है। दर्पण तथा उसके प्रतिबिंब के बीच की दूरी 4 मीटर है। यदि वह दर्पण की ओर 1 मीटर धलता है, तो रोहन तथा उसके प्रतिबिंब के बीच की क्या दूरी होगी ?
 (A) 3 मीटर (B) 5 मीटर
 (C) 6 मीटर (D) 8 मीटर
- 31 निम्न में से कौन सी एक फसल खरीफ की फसल नहीं है ?
 (A) धान (B) मक्का
 (C) कपास (D) चना
- 32 निम्न में से कौन सी बीमारी विषाणुजन्य नहीं है ?
 (A) चेचक (B) पोलियो
 (C) इन्फ्लूएंजा (D) एंथ्रेक्स
- 33 निम्न में से किसके उत्पादन में खमीर का प्रयोग किया जाता है ?
 (A) शक्कर
 (B) ऐल्कोहॉल
 (C) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
 (D) ऑक्सीजन
- 34 संचारी रोगों का सबसे आम वाहक निम्न में से किसको माना जाता है ?
 (A) मक्खी (B) चींटी
 (C) ड्रेगन फ्लाई (D) मकड़ी
- 35 रेयान रेशा किससे प्राप्त किया जाता है ?
 (A) लकड़ी की लुगड़ी (B) प्लास्टिक
 (C) लोहा (D) नायलान
- 30 Rohan is observing his image in a plane mirror. The distance between the mirror and his image is 4 m. If he moves 1 m towards the mirror, then the distance between Rohan and his image will be
 (A) 3 m (B) 5 m
 (C) 6 m (D) 8 m
- 31 Which one of these is not a Kharif crop?
 (A) Paddy (B) Maize
 (C) Cotton (D) Gram
- 32 Which of these disease is not caused by virus?
 (A) Chicken Pox (B) Polio
 (C) Influenza (D) Anthrax
- 33 Yeast is used in the production of -
 (A) Sugar
 (B) Alcohol
 (C) Hydrochloric acid
 (D) Oxygen
- 34 Which of these is the most common carrier of communicable diseases?
 (A) Housefly (B) Ant
 (C) Dragonfly (D) Spider
- 35 Rayon fibre is obtained from -
 (A) Wood pulp (B) Plastic
 (C) Iron (D) Nylon

सामाजिक विज्ञान

SOCIAL SCIENCE

- 36 ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना कब हुई थी ?
 (A) 1498 में (B) 1590 में
 (C) 1600 में (D) 1905 में
- 37 स्थायी बंदोबस्त व्यवस्था किस गवर्नर जनरल के शासन काल में लागू की गई ?
 (A) लॉर्ड डलहौजी
 (B) लॉर्ड कार्नवालिस
 (C) लॉर्ड रिपन
 (D) लॉर्ड विलियम बेंटिक
- 38 18वीं शताब्दी में भारतीय नील की मांग बढ़ जाने के कारणों में से इनमें से कौन सा कारण नहीं था ?
 (A) ब्रिटेन में औद्योगिकीकरण होना
 (B) विश्वभर का नील का उत्पादन आधा हो जाना
 (C) भारत उष्णकटिबंधीय क्षेत्र है तथा नील की पैदावार यहाँ अच्छी होती थी
 (D) भारतीय नील का निर्यात बढ़ाना चाहते थे।
- 39 बैगा जनजाति के लोग स्वयं को क्या मानते थे ?
 (A) मजदूर (B) जंगल की संतान
 (C) व्यापारी (D) वैद्य
- 40 प्रथम स्वतंत्रता संग्राम कब हुआ था ?
 (A) 1757 (B) 1857
 (C) 1858 (D) 1859
- 41 भारत में अंग्रेजी शिक्षा प्रणाली किसने प्रारंभ की ?
 (A) लॉर्ड मैकाले
 (B) लॉर्ड क्लाइव
 (C) वॉरेन हेस्टिंग्स
 (D) लॉर्ड रिपन
- 42 बंगाल का विभाजन कब हुआ था ?
 (A) 1911 (B) 1920
 (C) 1919 (D) 1905
- 43 शान्ति निकेतन को स्थापना किसने की थी :
 (A) महात्मा ज्योतिराव फुले
 (B) रविन्द्रनाथ टैगोर
 (C) स्वामी विवेकानंद
 (D) स्वामी दयानंद
- 36 When was the East India Company established?
 (A) In 1498 (B) In 1590
 (C) In 1600 (D) In 1905
- 37 Permanent Settlement system was implemented during the reign of which governor general?
 (A) Lord Delhousie
 (B) Lord Cornwallis
 (C) Lord Ripon
 (D) Lord William Bentinck
- 38 Which of the following was not one of the reason for the increase in demand for Indian Indigo in the 18th century?
 (A) Industrialization in Britain
 (B) World indigo production halved
 (C) India is a tropical region and indigo grows well here
 (D) The Indians wanted to increase the export of indigo.
- 39 What did the people of Baiga tribe consider themselves?
 (A) Labour (B) Child of forest
 (C) Businessman (D) Vaidya
- 40 When did the first freedom struggle take place?
 (A) 1757 (B) 1857
 (C) 1858 (D) 1859
- 41 Who started the English education system in India?
 (A) Lord Macaulay
 (B) Lord Clive
 (C) Warren Hastings
 (D) Lord Ripon
- 42 When was the partition of Bengal done?
 (A) 1911 (B) 1920
 (C) 1919 (D) 1905
- 43 Who founded Shantiniketan?
 (A) Mahatma Jyotirao Phule
 (B) Rabindranath Tagore
 (C) Swami Vivekanand
 (D) Swami Dayanand

44 निम्न युग्मों को सुमेलित कर सही विकल्प चुनिए:

- | | |
|------------|--------------------|
| a कबीर | i रामचरित मानस |
| b गुरुनानक | ii सूरसागर |
| c सूरदास | iii गुरुग्रंथ साहब |
| d तुलसीदास | iv बीजक |

विकल्प :

- (A) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
(B) a-ii, b-iv, c-i, d-iii
(C) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
(D) a-iii b-i, c-iv, d-ii

45 जगन्नाथ मंदिर-पुरी, भारत के किस राज्य में स्थित है ?

- (A) राजस्थान
(B) उड़ीसा
(C) मध्य प्रदेश
(D) महाराष्ट्र

46 "कवि कल्हण" द्वारा रचित कश्मीर के राजाओं का इतिहास बताने वाला संस्कृत काव्य है :

- (A) अभिज्ञानशाकुन्तलम्
(B) विक्रमांकदेवचरित
(C) राजतरंगिणी
(D) मृच्छकटिकम्

47 भारत के राष्ट्रगान "जन गण मन" के रचयिता हैं-

- (A) बंकिमचंद्र चॅटर्जी
(B) स्वामी विवेकानंद
(C) रविन्द्रनाथ टैगोर
(D) अरविंद घोष

48 पृथ्वी की ठोस परपटी या कठोर ऊपरी परत को क्या कहते हैं ?

- (A) वायुमंडल (B) जलमंडल
(C) स्थलमंडल (D) जैवमंडल

49 निम्न युग्मों को सुमेलित कर सही विकल्प का चयन कीजिए:

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| a तापमापी | i वायुदाब मापक |
| b बैरोमीटर | ii पवन की दिशा बताता है |
| c रैन गेज | iii तापमान मापक |
| d वात दिग्दर्शी | iv वर्षा की मात्रा बताता है |

विकल्प :

- (A) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
(B) a-iii, b-i, c-iv, d-ii
(C) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
(D) a-ii, b-iii, c-iv, d-i

44 Choose the correct option by making the following pairs :

- | | |
|--------------|-----------------------|
| a Kabir | i. Ramcharit Manas |
| b Guru Nanak | ii. Sursagar |
| c Surdas | iii Guru Granth Saheb |
| d Tulsidas | iv Beejak |

Options :

- (A) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
(B) a-ii, b-iv, c-i, d-iii
(C) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
(D) a-iii b-i, c-iv, d-ii

45 Jagannath Temple-Puri is located in which state of India?

- (A) Rajasthan
(B) Odisha
(C) Madhya Pradesh
(D) Maharashtra

46 The Sanskrit poem narrating the history of the kings of Kashmir composed by the poet 'Kalhana' is -

- (A) Abhigyanshakuntalam
(B) Vikramānkdevcharit
(C) Rajtarangini
(D) Mrichchkatikam

47 The author of the national anthem of India "Jana Gana Mana" is -

- (A) Bankim Chandra Chatterjee
(B) Swami Vivekanand
(C) Ravindra Nath Tagore
(D) Arbindo Ghosh

48 What is the solid crust or hard layer of the earth called?

- (A) Atmosphere (B) Hydrosphere
(C) Lithosphere (D) Biosphere

49 Choose the correct option by making the following pairs :

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| a Thermometer | i air pressure gauge |
| b Barometer | ii indicates wind direction |
| c Rain gauge | iii Temperature gauge |
| d Wind vane | iv Shows the amount of rain |

Option :

- (A) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
(B) a-iii, b-i, c-iv, d-ii
(C) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
(D) a-ii, b-iii, c-iv, d-i

- 50 वायुमंडल की वह परत जिसमें हम सांस लेते हैं कहलाती है -
 (A) मध्यमंडल (B) बाह्य वायुमंडल
 (C) समतापमंडल (D) शोभमंडल
- 51 भारत के उत्तरी क्षेत्र की गर्म एवं शुष्क स्थानीय पवन को कहते हैं :-
 (A) लू
 (B) स्थायी पवन
 (C) मौसमी पवन
 (D) ध्रुवीय पूर्वी पवन
- 52 भूकंप मापने का यंत्र है -
 (A) बैरोमीटर (B) फैदोमीटर
 (C) सिस्मोग्राफ (D) धर्मामीटर
- 53 सूर्य व चंद्रमा के शक्तिशाली गुरुत्वाकर्षण बल के कारण पृथ्वी की सतह पर क्या होता है ?
 (A) वर्षा-तूफान (B) ज्वार-भाटा
 (C) वर्षा (D) भूकंप
- 54 सामान्यतः गर्म महासागरीय धाराएं उत्पन्न होती हैं-
 (A) ध्रुवों के निकट
 (B) भूमध्य रेखा के निकट
 (C) (A) और (B) दोनों
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 55 विश्व का सबसे बड़ा नदी बेसिन है -
 (A) अमेजन बेसिन
 (B) गंगा ब्रह्मपुत्र बेसिन
 (C) नील नदी बेसिन
 (D) मिसिसिपी नदी बेसिन
- 56 निचले इलाके किसके लिए अतिसवेदनशील होते हैं ?
 (A) भूकंप (B) भूस्खलन
 (C) बाढ़ (D) सुनामी
- 57 विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल है -
 (A) सहारा मरुस्थल
 (B) थार मरुस्थल
 (C) कालाहारी मरुस्थल
 (D) गोबी मरुस्थल
- 50 The layer of the atmosphere in which we breathe is called :-
 (A) Mesosphere (B) Exosphere
 (C) Stratosphere (D) Troposphere
- 51 The hot and dry local wind of the northern region of India is called :-
 (A) Loo
 (B) Permanent wind
 (C) Seasonal wind
 (D) Polar eastern wind
- 52 Earthquake measuring instrument is :-
 (A) Barometer (B) Fathometer
 (C) Seismograph (D) Thermometer
- 53 What happens on the surface of the earth due to the powerful gravitational force of the Sun and the Moon?
 (A) Rainstorm (B) Tides
 (C) Rain (D) Earthquake
- 54 Warm ocean currents generally originates from -
 (A) Near the poles
 (B) Near the equator
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of these
- 55 The largest river basin of the world is-
 (A) Amazon Basin
 (B) Ganga-Brahmaputra Basin
 (C) Nile River Basin
 (D) Mississippi River Basin
- 56 What are low-lying areas very susceptible to?
 (A) Earthquakes (B) Landslides
 (C) Flooding (D) Tsunamis
- 57 The largest desert in the world is -
 (A) Sahara Desert
 (B) Thar Desert
 (C) Kalahari Desert
 (D) Gobi Desert

- 58 निम्न में से कौन सा कथन प्रकृति के संरक्षण के अनुकूल नहीं है ?
 (A) पीछे लगाना
 (B) नल को उपयोग के बाद तुरंत बंद करना
 (C) खरीददारी के पश्चात् पॉलीपैक को फिर से उपयोग करना
 (D) कस से निकलने के पश्चात् बिजली के उपकरण बंद करना
- 59 भारत के लौह अयस्क उत्पादक राज्यों में से किस राज्य में सर्वाधिक उत्पादन होता है ?
 (A) झारखंड (B) उड़ीसा
 (C) छत्तीसगढ़ (D) कर्नाटक
- 60 एक राष्ट्र के संविधान में शामिल हैं -
 (A) नियम
 (B) कानून
 (C) दोनों (A) और (B)
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 61 किसी लक्ष्य या सिद्धांत को उसके सबसे शुद्ध या सर्वश्रेष्ठ रूप में कहा जाता है -
 (A) मनमानी (B) आदर्श
 (C) राजनीति (D) इनमें से कोई नहीं
- 62 यदि किसी कारखाने में 13 वर्ष का बालक कार्य कर रहा हो तो उसे क्या कहेंगे ?
 (A) शिक्षा की स्वतंत्रता
 (B) आय अर्जन की समानता
 (C) बाल श्रम
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 63 निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकार नहीं है ?
 (A) समानता का अधिकार
 (B) स्वतंत्रता का अधिकार
 (C) शोषण के विरुद्ध अधिकार
 (D) संपत्ति का अधिकार
- 64 आम चुनावों में "इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन" (EVM) का प्रयोग सर्वप्रथम कब किया गया था ?
 (A) 2004 में (B) 2009 में
 (C) 2014 में (D) 2019 में
- 58 Which of the following statements is not in favour of conservation of nature?
 (A) Planting trees
 (B) Close the tap immediately after use
 (C) Reusing polypacks after purchase
 (D) Switch off the electrical equipments after leaving the room
- 59 Which of these states has the highest production among the iron ore producing states in India?
 (A) Jharkhand (B) Odisha
 (C) Chhattisgarh (D) Karnataka
- 60 Constitution of a nation contains -
 (A) Rules
 (B) Laws
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of these
- 61 An aim or principle in its purest or best form is said to be -
 (A) Arbitrary (B) Ideal
 (C) Politics (D) None of these
- 62 If a 13 year old boy is working in a factory, then what would he be called?
 (A) Freedom of education
 (B) Earning equality
 (C) Child Labour
 (D) None of these
- 63 Which of the following is not a fundamental right ?
 (A) Right to equality
 (B) Right to freedom
 (C) Right against exploitation
 (D) Right to property
- 64 When was the Electronic Voting Machine (EVM) first used in general elections?
 (A) In 2004 (B) In 2009
 (C) In 2014 (D) In 2019

- 65 ऐसे लोगों का समूह जो संसद द्वारा बनाये कानूनों को लागू करने के लिए मिलकर कार्य करते हैं, कहलाती है-
- (A) व्यवस्थापिका
(B) न्यायपालिका
(C) कार्यपालिका
(D) इनमें से कोई नहीं
- 66 देश के किसी नागरिक को ऐसा लगता है कि उसके मौलिक अधिकारों का उल्लंघन हुआ है तो वह इनमें से किसकी शरण में जा सकता है ?
- (A) विद्यालय (B) स्वास्थ्य केंद्र
(C) न्यायालय (D) मंदिर
- 67 निम्न में से कौन सा जल संबंधी रोग है ?
- (A) हैजा (B) आई फ्लू
(C) प्लेग (D) चेचक
- 68 जनसुविधाओं के लिए सरकार को धन कहां से प्राप्त होता है ?
- (A) लोगों से वसूला गया आयकर
(B) लोगों से वसूला गया जुर्माना
(C) लोगों से वसूले गये अन्य कर
(D) उपरोक्त सभी
- 69 बाल श्रम के विरुद्ध कानून लागू किया गया-
- (A) 2005 में (B) 2006 में
(C) 2013 में (D) 2009 में
- 70 मध्य प्रदेश में किस नदी के तट पर कुम्भ मेला लगता है ?
- (A) नर्मदा नदी (B) केन नदी
(C) सोन नदी (D) क्षिप्रा नदी
- 65 A group of people who work together to implement the laws made by the parliament is called -
- (A) Legislature
(B) Judiciary
(C) Executive
(D) None of these
- 66 If a citizen of country feels that his fundamental rights have been violated, then he can take refuge in which of the following ?
- (A) School (B) Health Center
(C) Court (D) Temple
- 67 Which of the following is a water related disease ?
- (A) Cholera (B) Eye flu
(C) Plague (D) Small pox
- 68 From where does the government get the money for public facilities?
- (A) Income tax collected from people
(B) Fine collected from people
(C) Other taxes collected from the people
(D) All of the above
- 69 Law against child labour was implemented -
- (A) in 2005 (B) in 2006
(C) in 2013 (D) in 2009
- 70 Kumbh Mela is held on the banks of which river in Madhya Pradesh ?
- (A) Narmada (B) Ken
(C) Son (D) Shipra

गणित

MATHEMATICS

71 यदि $\frac{x}{\sqrt{256}} = \frac{\sqrt{625}}{x}$ हो, तो x का मान होगा-

- (A) 4 (B) 5
(C) 20 (D) 25

72 यदि $a + b + c = P$ और $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0$ हो, तो a^2, b^2, c^2 का औसत होगा -

- (A) $\frac{3}{P^2}$ (B) $\frac{3}{P}$
(C) $\frac{P}{3}$ (D) $\frac{P^2}{3}$

73 राजू की वर्तमान उम्र क्या होगी यदि उसकी 3 वर्ष पूर्व एवं 3 वर्ष बाद की उम्र का गुणनफल 72 है ?

- (A) 16 वर्ष (B) 9 वर्ष
(C) 18 वर्ष (D) 27 वर्ष

74 $(2^\circ + 3^\circ) \times 4^\circ$ का मान होगा -

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 6

75 0.1 का 1% होगा -

- (A) 1 (B) 0.01
(C) 0.1 (D) 0.001

76 $\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{154 + \sqrt{225}}}}}$ का मान होगा -

- (A) 1 (B) 4
(C) 16 (D) 36

77 किसी त्रिभुज के लम्ब समद्विभाजकों के प्रतिच्छेदन बिन्दु को कहा जाता है -

- (A) केन्द्रक (B) अन्तःकेन्द्र
(C) लम्बकेन्द्र (D) परिकेन्द्र

71 If $\frac{x}{\sqrt{256}} = \frac{\sqrt{625}}{x}$; then $x = ?$

- (A) 4 (B) 5
(C) 20 (D) 25

72 If $a + b + c = P$ and $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0$, then the average of a^2, b^2, c^2 is -

- (A) $\frac{3}{P^2}$ (B) $\frac{3}{P}$
(C) $\frac{P}{3}$ (D) $\frac{P^2}{3}$

73 Product of ages of Raju at before 3 years and after 3 years is 72. What is present age of Raju?

- (A) 16 years (B) 9 years
(C) 18 years (D) 27 years

74 The value of $(2^\circ + 3^\circ) \times 4^\circ = ?$

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 6

75 1% of 0.1 is -

- (A) 1 (B) 0.01
(C) 0.1 (D) 0.001

76 $\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{154 + \sqrt{225}}}}}$ = ?

- (A) 1 (B) 4
(C) 16 (D) 36

77 The point of intersection of the perpendicular bisectors of the sides of triangle is called -

- (A) Centroid (B) Incentre
(C) Orthocentre (D) Circumcentre

78 एक वर्ग का क्षेत्रफल x वर्ग इकाई है और उसका परिमाप भी x इकाई है तो x का मान होगा -

- (A) 4 इकाई (B) 8 इकाई
(C) 16 इकाई (D) 64 इकाई

79 यदि a और b धन पूर्णांक संख्याएँ इस प्रकार हो की

$$a^b = 125, \text{ तो } (a-b)^{a+b-4} = \text{ होगा}$$

- (A) 25 (B) 125
(C) 625 (D) 16

80 एक बहुफलक में 6 शीर्ष और 12 कोर है तो इस बहुफलक में कितने फलक होंगे ?

- (A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 10

81 $\left\{2-3(2+3)^{-1}\right\}^{-1}$ का मान है -

- (A) $\frac{12}{7}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{7}{5}$ (D) $\frac{5}{7}$

82 संख्या 857375 का घनमूल है -

- (A) 75 (B) 85
(C) 95 (D) 105

83 1 से लेकर 99 तक की विषम संख्याओं का योग है

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots + 99 = ?$$

- (A) 2500 (B) 2525
(C) 2550 (D) 2575

84 वृत्त के संबंध में π बराबर है -

- (A) $\frac{\text{क्षेत्रफल}}{\text{परिधि}}$ (B) $\frac{\text{क्षेत्रफल}}{\text{व्यास}}$
(C) $\frac{\text{परिधि}}{\text{व्यास}}$ (D) $\frac{\text{परिधि}}{\text{त्रिज्या}}$

78 The area of a square is x sq. unit and its perimeter is also x unit then value of x is -

- (A) 4 unit (B) 8 unit
(C) 16 unit (D) 64 unit

79 If a and b are two positive integers such that $a^b = 125$, then $(a-b)^{a+b-4} = ?$

- (A) 25 (B) 125
(C) 625 (D) 16

80 A polyhedron has 6 vertices and 12 edges. How many faces will it have?

- (A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 10

81 The value of $\left\{2-3(2+3)^{-1}\right\}^{-1}$ is -

- (A) $\frac{12}{7}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{7}{5}$ (D) $\frac{5}{7}$

82 Cube root of 857375 is -

- (A) 75 (B) 85
(C) 95 (D) 105

83 Sum of odd numbers from 1 to 99 as given below is -

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots + 99 = ?$$

- (A) 2500 (B) 2525
(C) 2550 (D) 2575

84 In reference to a circle the value of π is equal to -

- (A) $\frac{\text{Area}}{\text{Circumference}}$ (B) $\frac{\text{Area}}{\text{Diameter}}$
(C) $\frac{\text{Circumference}}{\text{Diameter}}$ (D) $\frac{\text{Circumference}}{\text{Radius}}$

85 निम्नलिखित में कौनसी संख्या सबसे बड़ी है ?

(A) $-\frac{1}{2}$ (B) 0

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

86 $1001 \times 1001 - 999 \times 999 =$ _____

(A) 2000 (B) 1999

(C) 4025 (D) 4000

87 $\sqrt[3]{27} + \sqrt[3]{0.008} + \sqrt[3]{0.064}$ का मान होगा -

(A) 3.006 (B) 3.06

(C) 3.6 (D) 3.66

88 एक स्काउट केम्प में 300 केडेट्स के लिए 42 दिनों की भोजन सामग्री उपलब्ध है। यदि 50 केडेट्स उनमें और शामिल हो जाते हैं तो भोजन सामग्री कितने दिन चलेगी ?

(A) 30 दिन (B) 36 दिन

(C) 40 दिन (D) 42 दिन

89 निम्न में से किसका मान सर्वाधिक होगा ?

(a) $\frac{32}{0.05}$ (b) $\frac{0.320}{50}$

(c) $\frac{3.2}{0.05}$ (d) $\frac{3.2}{50}$

(A) (a) (B) (b)

(C) (c) (D) (d)

90 यदि किसी संख्या का $\frac{7}{3}\%$, 42 है, तो वह संख्या होगी -

(A) 9800 (B) 8

(C) 1800 (D) 180

85 Which is greater number in the following?

(A) $-\frac{1}{2}$ (B) 0

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

86 $1001 \times 1001 - 999 \times 999 =$ _____

(A) 2000 (B) 1999

(C) 4025 (D) 4000

87 $\sqrt[3]{27} + \sqrt[3]{0.008} + \sqrt[3]{0.064} = ?$

(A) 3.006 (B) 3.06

(C) 3.6 (D) 3.66

88 In a scout camp there is a food provision for 300 cadets for 42 days. If 50 more person join the camp for how many days will the provision last?

(A) 30 days (B) 36 days

(C) 40 days (D) 42 days

89 Which of the following has the largest value?

(a) $\frac{32}{0.05}$ (b) $\frac{0.320}{50}$

(c) $\frac{3.2}{0.05}$ (d) $\frac{3.2}{50}$

(A) (a) (B) (b)

(C) (c) (D) (d)

90 If $\frac{7}{3}\%$ of a number is 42, then the number is -

(A) 9800 (B) 8

(C) 1800 (D) 180

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिए जगह

306006



राष्ट्रीय मीन्स कम गैरेंट चयन परीक्षा 2023-24
परीक्षा दिनांक 24.09.2023 (संशोधित उत्तर कुंजी)

214

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

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

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

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

अप्रम
20/10/2023
अप्रम
20/10/23
अप्रम