

Booklet Sr. No. AA-9115800

KM-2015

Test Form No. 9115800

Time Allowed : 2 Hrs.

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

This Booklet contains questions in English as well as in Hindi Language.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

इस पुस्तिका में प्रश्न अंग्रेजी तथा हिन्दी दोनों भाषा में दिये गये हैं।

Before you start to answer the questions you must check up this Booklet and ensure that it contains all the pages (1-28) and see that no page is missing or repeated. If you find any defect in this Booklet, you must get it replaced immediately.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले आप इस पुस्तिका की जाँच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ (1-28) हैं तथा कोई पृष्ठ कम या दुबारा तो नहीं आ गया है। यदि आप इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पायें, तो तत्काल इसके बदले दूसरी पुस्तिका ले लें।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

- This Booklet contains 200 questions in all comprising the following four parts :
Part-I : General Intelligence (50 Questions)
Part-II : English Language (50 Questions)
Part-III : Quantitative Aptitude (50 Questions)
Part-IV : General Awareness (50 Questions)
- In questions set bilingually in English and Hindi language, in case of discrepancy, the English version will prevail.
- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative marking. 0.25 marks will be deducted for each wrong answer.
- You will be supplied the Answer-Sheet separately by the Invigilator. You must complete and code the details of Name, Roll Number, Ticket Number and Test Form Number in the Answer-Sheet carefully. You must also put your signature and Left-Hand thumb impression on the Answer-Sheet at the prescribed place before you actually start answering the questions. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- Answers must be shown by completely blackening the corresponding circles on Side-II of the Answer-Sheet against the relevant question number by Black/Blue Ball Point Pen only. Answers which are not shown by Black/Blue Ball-point Pen will not be awarded any mark.
- A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete or different from the information given in the application form, such candidate will be awarded 'ZERO' mark.
- The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination-Hall.
- Failure to comply with any of the above instructions will render a candidate liable to such action / penalty as may be deemed fit.
- The manner in which the different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, (Page No. 28), which you should read carefully before actually answering the questions.
- Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
- No rough work is to be done on the Answer-Sheet. SPACE FOR ROUGH WORK has been provided at the back of this Booklet.
- "Mobile phones and wireless communication devices are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even in switched off mode, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature."

- इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित चार भाग शामिल हैं :
भाग-I : सामान्य बुद्धिमत्ता (50 प्रश्न)
भाग-II : अंग्रेजी भाषा (50 प्रश्न)
भाग-III : संख्यात्मक अभिरुचि (50 प्रश्न)
भाग-IV : सामान्य जानकारी (50 प्रश्न)
- अंग्रेजी और हिन्दी भाषा में तैयार किए गए दृष्टिभाषी प्रश्नों में कोई विसंगति होने की स्थिति में अंग्रेजी विवरण मान्य होगा।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्न पत्र में त्रुटिपूर्ण अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक घटा जाएंगे।
- निरीक्षक द्वारा आपको उत्तर-पत्रिका अलग से दी जाएगी। उत्तर-पत्रिका में नियमावली के अनुसार ध्यानपूर्वक अपना नाम, रोल नम्बर, टिकट नम्बर और टेस्ट फॉर्म संख्या अवश्य लिखें। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले उत्तर-पत्रिका पर निर्धारित स्थान में आप अपने हस्ताक्षर एवं बायें हाथ के अंगूठे का निशान भी अवश्य लगायें। उपर्युक्त अनुदेशों का पूरी तरह अनुपालन किया जाए, अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जाँचा नहीं जाएगा और 'शून्य' अंक दिया जाएगा।
- उत्तर-पत्रिका में सभी उत्तर Side-II में प्रश्न संख्या के सामने दिये गये सम्बन्धित गोलाकार खानों को केवल काले/नीले बॉल-पॉइंट पेन से पूरी तरह काला करके दिखायें। जो गोलाकार खाने काले/नीले बॉल-पॉइंट पेन से नहीं भरे जाएंगे, उनके लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
- ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन प्रपत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी को 'शून्य' अंक दिया जाएगा।
- परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले परीक्षार्थी को उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर देनी चाहिए।
- ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन न करने पर उम्मीदवार पर विवेकानुसार कार्यवाही की जा सकती है या दण्ड दिया जा सकता है।
- विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे (पृष्ठ संख्या 28) में छपे हुए निर्देशों में दे ती गई है इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
- प्रश्नों के उत्तर जितनी जल्दी हो सके तथा ध्यानपूर्वक दें। कूट प्रश्न आसान तथा कुछ कठिन हैं। किसी एक प्रश्न पर बहुत अधिक समय न लगायें।
- कोई रफ़ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है। रफ़ कार्य के लिए स्थान प्रश्न-पुस्तिका के पीछे दिया गया है।
- "परीक्षा हॉल/कमरा में मोबाइल फोन तथा बेतार संचार साधन पूरी तरह निषिद्ध हैं। प्रत्याभियार्थी को उनके अपने हित में सलाह दी जाती है कि मोबाइल फोन/किसी अन्य बेतार संचार साधन को स्थिर ऑफ करके ही अपने पास न रखें। इस प्रावधान का अनुपालन न करने की परीक्षा में अनुचित उपचारों का प्रयोग माना जाएगा और उनके विरुद्ध कार्यवाई की जाएगी, उनकी अभ्यर्थिता रद्द कर देने सहित।"

PART-I : GENERAL INTELLIGENCE (भाग-I)

:सामान्य बुद्धिमत्ता)

1. Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a round table in the same order at equal distances. Their positions are in clockwise direction. If G, who is sitting in the North exchange seat with C, and B exchange seat with F. Now who is sitting to the right of F?
आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक गोल मेज़ के चारों ओर इसी क्रम में और समान दूरी पर बैठे हैं। उनकी स्थिति दक्षिणावर्त दिशा में है। यदि G, जो कि उत्तर में बैठा है C से अपनी सीट बदल लेता है और B अपनी सीट F से बदल लेता है, तो अब F की दाईं ओर कौन बैठा हुआ है?
- (A) G (B) E
(C) A (D) B
2. If FATHER is coded as FBTIES, what should be the code for the word SISTER?
यदि FATHER का कोड FBTIES है, तो SISTER का कोड क्या होना चाहिए?
- (A) SJSUES (B) SKSVET
(C) SHSSEQ (D) TJTUFS
- Directions :**
In the following 9 questions, find the odd word / number / letters / number pair from the given alternatives.
निर्देश: निम्नलिखित 9 प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या/अक्षर/संख्या युग्म को चुनिए।
3. Find the odd letters.
विषम अक्षर को चुनिए।
- (A) EGI (B) BDE
(C) MOQ (D) LNP
4. Find the odd letters.
विषम अक्षर को चुनिए।
- (A) VNHK (B) NQMJ

(C) NBJM

(D) MONR

5. Find the odd word.
विषम शब्द को चुनिए।
- (A) Elope / सहपलायन करना (B) Degrade / बदनाम करना
(C) Abase / अवमानित करना (D) Humiliate / नीचा दिखाना
6. Find the odd letters.
विषम अक्षर को चुनिए।
- (A) AC (B) BD
(C) CD (D) DF
7. Find the odd word.
विषम शब्द को चुनिए।
- (A) M.L.A. / विधायक
(B) Prime Minister / प्रधान मंत्री
(C) President / राष्ट्रपति (D) Minister / मंत्री
8. Find the odd number.
विषम संख्या को चुनिए।
- (A) 56 (B) 2
(C) 128 (D) 16
9. Find the odd word.
विषम शब्द को चुनिए।
- (A) Swing / स्विंग (B) Googly / गुगली
(C) Bouncer / बाउंसर (D) Yorker / योर्कर
10. Find the odd number.
विषम संख्या को चुनिए।
- (A) 49 (B) 36

(C) 65

(D) 100

11. Find the odd number.
विषम संख्या को चुनिए।

(A) 67626

(B) 84129

(C) 32418

(D) 47632

12. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden / embedded.

दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

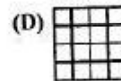
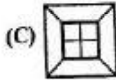
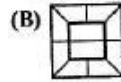
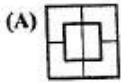
Question Figure:

प्रश्न आकृति:



Answer Figures:

उत्तर आकृतियाँ:



13. In a certain code CONVENTIONAL is written as NOCNEVOITLAN. How is ENTHRONEMENT in that code written?

किसी विशेष कोड में CONVENTIONAL को NOCNEVOITLAN के रूप में लिखा जाता है, तो उस कोड में ENTHRONEMENT को कैसे लिखा जाएगा?

(A) TNEORHMENTNE (B) TNEROHEMNTNE

(C) TNEORMETNHNE (D) TNEROHEMNNTNE

Directions :

In the following 9 questions, select the related word/letters/number from the given alternatives.

निर्देश: निम्नलिखित 9 प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

14. Bullock : Cart :: Horse : ?

बैल : गाड़ी :: घोड़ा : ?

(A) Plough/ हल

(B) Ride/ सवारी

(C) Race/ रेस

(D) Tonga/ तांगा

15. Motor : Coil :: ?
मोटर : कुंडली :: ?

(A) Wheel : Bearing/पहिया : बेयरिंग

(B) Regiment : Soldier/ रेजिमेंट : सैनिक

(C) Table : Chair/मेज़ : कुर्सी

(D) Wheel : Car/पहिया : कार

16. Blacksmith : Hammer :: ?
लोहार : हथौड़ा :: ?

(A) Pen : Writer/पेन : लेखक

(B) Carpenter : Wood/कार्पेन्टर : लकड़ी

(C) Surgeon : Forceps/सर्जन : फोरसेप्स

(D) Cloth : Tailor/कपड़ा : दर्जी

17. CAT : DDY :: BIG : ?

(A) CML

(B) CLL

(C) CEP

(D) CLM

18. EAGLE : FCJJP :: CRAWL : ?

(A) DTDAQ

(B) DTEZQ

(C) DTDBRC

(D) DTFCR

19. CEGI : DHLP :: KSEA : ?

(A) LTGI

(B) LSGF

(C) LUIH

(D) LVJH

20. 4 : 19 :: 7 : ?

(A) 49

(B) 52

(C) 28

(D) 68

21. 4863 - 2436 :: 8132 - 4261 ::

(A) 5926 - 1813 (B) 8346 - 4623

(C) 6214 - 3122 (D) 9842 - 8421

22. 556 : 186 :: 951 : ?

(A) 217 (B) 176

(C) 317 (D) 286

23. A was twice as old as B, two years ago. If the difference in their ages be 2 years, find A's age.

2 वर्ष पहले A की आयु B की आयु से दुगुनी थी। यदि दोनों की आयु में अंतर 2 वर्ष है, तो A की आयु ज्ञात करें।

(A) 8 (B) 10

(C) 4 (D) 6

24. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., A can be represented by 02, 11 etc, and L can be represented by 56, 67 etc. Similarly, you have to identify the set for the word BEARD.

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 में दी गई है और आव्यूह II की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए A को 02, 11 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा L को 56, 67 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द BEARD के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix/आव्यूह - I

	0	1	2	3	4
0	S	P	A	R	E
1	P	A	R	E	S
2	A	R	E	S	P
3	R	E	S	P	A
4	E	S	P	A	R

Matrix/आव्यूह - II

	5	6	7	8	9
5	D	L	I	U	B
6	B	D	L	I	U
7	U	B	D	L	I
8	I	U	B	D	L
9	L	I	U	B	D

(A) 87, 13, 43, 21, 88

(B) 88, 13, 43, 44, 21

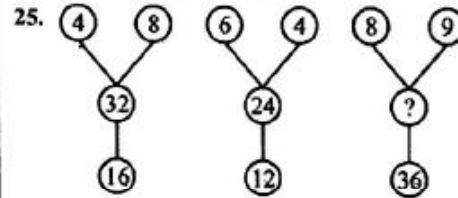
(C) 88, 87, 43, 21, 13

(D) 87, 13, 43, 88, 21

Directions :

In the following 4 questions, select the missing number from the given responses.

निर्देश: निम्नलिखित 4 प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से तुल्य अंक ज्ञात कीजिए।



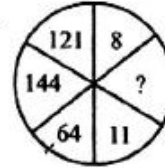
(A) 42

(B) 56

(C) 72

(D) 18

26.



(A) 12

(B) 14

(C) 8

(D) 9

27.

3	4	5
2	3	4
1	2	3
14	29	?

(A) 32

(B) 40

(C) 30

(D) 50

28.

113	118	?
112	?	116
?	110	115

(A) 111, 114, 117

(B) 117, 109, 111

(C) 114, 111, 117

(D) 109, 111, 117

29. Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?





Question Figure:

प्रश्न आकृति :

↑↑	↑↓	↓↑
↑→	↑←	↓→
↑↓	?	↓↓

Answer Figures:

उत्तर आकृतियाँ :

(A) (B) (C) (D) 30. If 0, 1, 2, 3, ..., 9 is written as a, b, c, d, ..., j, then find $dc \times f - (bf - d) \times d$.

यदि 0, 1, 2, 3, ..., 9 को a, b, c, d, ..., j के रूप में लिखा जाता है, तो $dc \times f - (bf - d) \times d$ ज्ञात करें।

(A) abc

(B) bcf

(C) abb

(D) bce

31. Suresh walked 7 km east and turned to his left walked 4 kms. He then turned to his right and walked 5 kms. Finally, he again turned to his right and walked 4 kms. In which direction is he now, from his starting point?

सुरेश 7 किमी पूर्व की ओर चलता है और फिर अपनी बाईं ओर मुड़ जाता है और 4 किमी चलता है। उसके बाद वह

अपनी दाईं ओर मुड़ जाता है और 5 किमी चलता है। अंत में वह फिर अपनी दाईं ओर मुड़ जाता है और 4 किमी चलता है। वह अब आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

(A) East/पूर्व



(B) West/पश्चिम

(C) North/उत्तर

(D) South/दक्षिण

32. Which combination figure best represents the relationship between mosquitoes, ants and insects?

निम्नलिखित में से कौन सी आकृति मच्छर, चींटी और कीट के बीच संबंध को सर्वोत्तम तरीके से निरूपित करती है?

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

Directions :

In the following 2 questions, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

निर्देश: निम्नलिखित 2 प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

33. SYNTHESIS

(A) THEN

(B) STORY

(C) THESIS

(D) THIS

34. MANIPULATE

(A) POLLUTE

(B) PINT

(C) MANTLE

(D) PLATE

35. Which one of the given responses would be a meaningful order of the following?

निम्न विकल्पों में से कौन सा विकल्प नीचे दिये हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?

1. Stone/पत्थर

2. Sand/रेत

3. Rock/चट्टान

4. Boulder/शिलाखंड

5. Hill/पहाड़ी

(A) 2, 1, 3, 4, 5

(B) 1, 4, 2, 3, 5

(C) 5, 3, 2, 1, 4

(D) 5, 4, 2, 1, 3

Directions :

In the following 2 questions, arrange the following words as per order in the dictionary.

निर्देश: निम्नलिखित 2 प्रश्नों में, शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें।

36. 1. Electrolysis
2. Electrotyping
3. Electrician
4. Electroplating
5. Electrification

(A) 5, 3, 1, 4, 2

(B) 3, 5, 1, 4, 2

(C) 5, 3, 2, 4, 1

(D) 3, 5, 4, 1, 2

37. 1. Yashmak
2. Yacht
3. Yawl
4. Yawn

(A) 2, 3, 4, 1

(B) 2, 4, 3, 1

(C) 2, 1, 3, 4

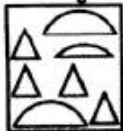
(D) 2, 1, 4, 3

38. Identify the answer figure from which the pieces given in the question figure have been cut.

प्रश्न आकृति में दिए गए टुकड़ों को किस उत्तर आकृति में से काटा गया है?

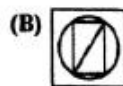
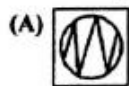
Question Figure:

प्रश्न आकृति:



Answer Figures:

उत्तर आकृतियाँ:



39. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?

अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई शृंखला को पूरा करेगा?

aac_bba_cc_baa_cb_

(A) abaac

(B) cabcb

(C) bacbc

(D) bcacb

Directions :

In the following 5 questions, a series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

निर्देश: निम्नलिखित 5 प्रश्नों में, एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

40. 8, 13, 18, 23, ?, 33, 38

(A) 23

(B) 26

(C) 33

(D) 28

41. 1001, 1004, 1012, 1027, ?

(A) 1036

(B) 1051

(C) 1050

(D) 1048

42. HIJQRDEF ? VW

(A) N

(B) H

(C) U

(D) J

43. AC, EG, IK, ?

(A) ON

(B) LM

(C) MO

(D) OP

44. 8, 24, ?, 80, 120

(A) 72

(B) 54

(C) 40

(D) 48

Directions :

In the following Two questions, two statements are given each followed by two conclusions / assumptions, I and II. You have to consider the statement to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions / assumptions, if any, follows from the given statements.

निर्देश: निम्नलिखित 2 प्रश्नों में, दो कथन दिए गए हैं जिनके आगे दो निष्कर्ष/पूर्वानुमान I & II निकाले गए हैं। आपको मानना है कि कथन सत्य है चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिये गए निष्कर्षों / पूर्वानुमानों में से कौन सा / कौन से निश्चित रूप से कथनों द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

45. Statements I : Regular polygon has equal sides and equal angles.

II : Square is a regular polygon.

Conclusions I : Square has equal sides.

II : Square has equal angles.

कथन I : सम बहुभुज की समान भुजाएँ और समान कोण होते हैं।

II : वर्ग सम बहुभुज है।

निष्कर्ष I : वर्ग की समान भुजाएँ होती हैं।

II : वर्ग के समान कोण होते हैं।

- (A) Conclusion I follows. निष्कर्ष I निकलता है।
 (B) Conclusion II follows. निष्कर्ष II निकलता है।
 (C) Neither I nor II follows. न तो I और न ही II निकलता है।
 (D) Conclusions I & II both follows. निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं।

46. Statements I : The principal will address the students at 10 a.m.

II : You are requested to take your seats before 10 a.m.

Assumptions I : If the student is not on his seat before 10 a.m., the function will not start.

II : The function will start as scheduled.

कथन I : प्रिंसिपल पूर्वाह्न 10 बजे वि संबोधित करेंगे।

II : आप से अनुरोध है कि पूर्वाह्न 10 बजे से पहले अपना स्थान ग्रहण कर लें।

पूर्वानुमान I : यदि विद्यार्थी पूर्वाह्न 10 बजे से पहले अपना स्थान नहीं ग्रहण करता तो समारोह आरंभ नहीं होगा।

II : समारोह निर्धारित समय पर आरंभ होगा।

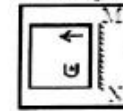
- (A) Assumption I is implicit.
पूर्वानुमान I निकाला जा सकता है।
 (B) Both I and II are implicit.
I और II दोनों निकाले जा सकते हैं।
 (C) Neither I nor II is implicit.
न तो I और न ही II निकाला जा सकता है।
 (D) Assumption II is implicit.
पूर्वानुमान II निकाला जा सकता है।

47. If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाये तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?

Question Figure:

प्रश्न आकृति:



Answer Figures:

उत्तर आकृतियाँ:

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

48. If in a business, Alok gains 75% more profit than Akash, then by what percentage profit of Akash is less than the profit of Alok?

यदि किसी कारोबार में आलोक को आकाश से 75% अधिक लाभ होता है, तो आकाश का लाभ आलोक के लाभ से कितना प्रतिशत कम है?

(A) 42.85%

(B) 30.8%

(C) 12.63%

(D) 25%

49. If # means <; ○ means >; □ means = ; then which of the following follows definitely from a ○ b # c □ d?

यदि # का अर्थ <; ○ का अर्थ >; □ का अर्थ = है, तो a ○ b # c □ d से निश्चित रूप से क्या अर्थ निकलता है ?

(A) b # d

(B) a □ c

(C) b □ d

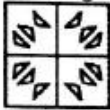
(D) b ○ d

50. If a paper is folded in a particular manner and punch is made, when unfolded this paper appears as given below in the question figure. Find out the manner in which the paper is folded and the punch is made from the answer figures given.

यदि किसी कागज़ को एक विशिष्ट विधि से मोड़कर छेद किया जाए तो खोलने पर वह कागज़ नीचे दी गई प्रश्न आकृति जैसा दिखाई देता है। दी गई उत्तर आकृतियों में से देखकर बताएँ कि कागज़ को किस प्रकार मोड़ा और छेद किया गया था?

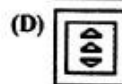
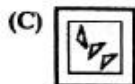
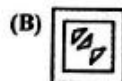
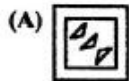
Question Figure:

प्रश्न आकृति:



Answer Figures:

उत्तर आकृतियाँ:



PART-II : ENGLISH LANGUAGE

Directions :

In the following Ten Questions, in the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and choose the correct answer to each question out of the four alternatives and fill in the blanks.

Smile, they say, and soon there will be miles and miles of smiles. If we keep (i) ourselves and do not mix with others, we shall be left alone to ponder (ii) the misfortunes of life. Nobody likes to come across a (iii) and self-centred person. People (iv) gregarious and outgoing souls who are prepared to share their joys and sorrows and have the (v) to laugh (vi) their problems and miseries. Laughter brings people (vii) whereas keeping to oneself distances people. It has (viii) been rightly said that laughter is the shortest distance between two persons. Once they (ix) together, the circle of acquaintance, and consequently friendship (x), thus making the world a happy place to live in.

51. (viii)

- (A) so (B) therefore
(C) hence (D) however

52. (v)

- (A) sense (B) feeling
(C) capacity (D) intention

53. (ii)

- (A) into (B) over
(C) upon (D) at

54. (vii)

- (A) apart (B) home
(C) closer (D) far

55. (iii)

- (A) kind (B) comic
(C) glum (D) unselfish

56. (vi)

- (A) on (B) away
(C) at (D) over

57. (iv)

- (A) like (B) dislike
(C) opt (D) hate

58. (i)

- (A) by (B) to
(C) into (D) with

59. (x)

- (A) grows (B) broadens
(C) widens (D) lessens

60. (ix)

- (A) come (B) sit
(C) are (D) go

Directions :

In the following Four Questions, choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.

61. Resist

- (A) Yield (B) Remain
(C) Adjust (D) Decline

62. Elementary

- (A) Compound (B) Complex
(C) Hard (D) Involved

63. Accumulate
 (A) Below (B) Dismiss
 (C) Disperse (D) Aware
64. Concur
 (A) Disagree (B) Agree
 (C) Praise (D) Weak

Directions :

In the following Four Questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences and indicate it by blackening the appropriate circle [●] in the Answer Sheet.

65. An act of misappropriation of money
 (A) Debasement (B) Misconduct
 (C) Corruption (D) Embezzlement
66. One who cannot make any mistake
 (A) Illegible (B) Invisible
 (C) Inaudible (D) Infallible
67. A person in charge of a museum
 (A) Philatelist (B) Curator
 (C) Mayor (D) Architect
68. The first public performance of a musical or theatrical work or the first showing of a film
 (A) Premiere (B) Preview
 (C) Opener (D) Debut

Directions :

In the following Two Questions, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice and mark your answer in the Answer Sheet.

69. The agreement between the management and the workers was drafted by an advisory board.
 (A) An advisory board had drafted the agreement between the management and the workers.
 (B) An advisory board drafted the agreement between the management and the workers.
 (C) The agreement between the management and the workers is being drafted by an advisory board.
 (D) An advisory board is drafting the agreement between the management and the workers.
70. Put up the tent.
 (A) The tent is being put up. (B) Let the tent be put up.
 (C) The tent has been put up.
 (D) Let the tent being put up.

Directions :

In the following Four Questions, the first and the last part of sentence are numbered 1 and 6. The rest of the sentence is split into four parts and named P, Q, R and S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence and find out which of the four combinations is correct. Then find the correct answer and indicate it in the Answer Sheet.

71. 1. The Narmada Dam Project
 P. many of whom
 Q. the most deprived sections
 R. will displace some people
 S. happen to belong to some of
 6. of Indian society.
 (A) PQRS (B) PSRQ
 (C) SRQP (D) RPSQ
72. 1. Television,
 P. has become
 Q. the most powerful medium
 R. one of the marvels
 S. of modern science,
 6. of mass communication today.
 (A) PQRS (B) RSQP
 (C) SRQP (D) RSPQ
73. 1. While
 P. I was walking

- Q. with my brother
R. I met a monk
S. in the field
6. who was from Nepal.

- (A) RSQP (B) RQSP
(C) PQSR (D) PSQR

74. 1. All religions show us the path
P. know that
Q. and wisemen
R. God is one
S. which leads to God
6. but the paths are different.

- (A) SRQP (B) SQPR
(C) QSPR (D) QPRS

Directions :

In the following **Four** Questions, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed blacken the circle [●] corresponding to "No improvement".

75. Being a wet day, he stayed at home.
(A) Since (B) Though
(C) No improvement (D) As it was
76. I shall write to you when I reach Agra.
(A) would write to you (B) No improvement
(C) will write to you (D) should write to you
77. We've got a new big house.
(A) big new house (B) house big new
(C) No improvement (D) house new big
78. The President of India administers the oath of office to the Council of Ministers.
(A) reads out the oath (B) imposes the promise

- (C) No improvement
(D) supervises the oath taking ceremony

Directions :

In the following **Four** Questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four and indicate it by blackening the appropriate circle [●] in the Answer Sheet.

79. Take care _____ your health.
(A) of (B) about
(C) for (D) over
80. The speeding car _____ a man this morning.
(A) hit out (B) hit about
(C) knocked down (D) pushed out
81. The terrorists made a vain attempt to _____ the bridge.
(A) blow out (B) blow over
(C) blow down (D) blow up
82. Politics is the last _____ of scoundrels.
(A) resort (B) retort
(C) report (D) result

Directions :

In the following **Four** Questions, four alternatives are given for the Idiom / Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom / Phrase and mark it in the Answer Sheet.

83. This argument does not hold water.
(A) seem approvable (B) seem rejectable
(C) seem acceptable (D) seem logical
84. The truant school boy told cock-and-bull stories to escape punishment.
(A) interesting and (B) authentic and

- thrilling realistic
 (C) absurd and (D) drab and boring
 unbelievable

85. Rohini reached the examination hall in the nick of time.

- (A) just in time (B) just after time
 (C) just before time (D) very late

86. To be down to earth.

- (A) To be pretentious (B) To be impractical
 (C) To be unreasonable (D) To be realistic

Directions :

In the following **Four** Questions, some parts of the sentence have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error and blacken the circle [●] corresponding to the appropriate correct option. If a sentence is free from error, blacken the circle corresponding to "No error" in the Answer Sheet.

87. We, in India can look forward to a comfortable and settle life in the twenty-first century.

- (A) to a comfortable and settle
 (B) We, in India can look forward
 (C) No error
 (D) life in the twenty-first century.

88. One should have their teeth checked every six months.

- (A) every six months. (B) One should have
 (C) No error (D) their teeth checked

89. A honest person is upright in speech, thought and deed.

- (A) A honest person (B) No error
 (C) in speech, thought and deed.
 (D) is upright

90. It is painful to saw that some youngsters are killing time without doing anything useful.

- (A) It is painful to saw that
 (B) killing time without doing anything useful.
 (C) No error (D) some youngsters are

Directions :

In the following **Two** Questions, a sentence has been given in Direct/Indirect. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct and mark your answer in the Answer Sheet.

91. Robin said, "Hurrah ! I have topped again."

- (A) Robin exclaimed joyfully that he had been topped again.
 (B) Robin exclaimed joyfully that he has topped again.
 (C) Robin exclaimed joyfully that he had topped again.
 (D) Robin exclaimed joyfully that he would have topped again.

92. Ravi asked me, "Have you seen the Taj Mahal ?"

- (A) Ravi asked me if I saw the Taj Mahal.
 (B) Ravi asked me did I see the Taj Mahal.
 (C) Ravi asked me if I have seen the Taj Mahal.
 (D) Ravi asked me if I had seen the Taj Mahal.

Directions :

In the following **Four** Questions, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

93. Mistake

- (A) Precise (B) Accurate
 (C) Mistook (D) Error

94. Acquire

- (A) Lose (B) Renounce
 (C) Procure (D) Relinquish

95. Filthy

- (A) Clean (B) Dirty
 (C) Spotless (D) Immaculate

96. Annoy

(A) Revoke

(B) Lazy

(C) Offend

(D) Refuse

Directions :

In the following **Four** Questions, four words are given in each question, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word and mark your answer in the Answer Sheet.

97. Find the correctly spelt word.

(A) Alkale

(B) Alkali

(C) Alkeli

(D) Alkalie

98. Find the correctly spelt word.

(A) Decesive

(B) Deciseev

(C) Decesieve

(D) Decisive

99. Find the correctly spelt word.

(A) Amature

(B) Amateur

(C) Amateur

(D) Amatuer

100. Find the correctly spelt word.

(A) Millennium

(B) Millenium

(C) Millanium

(D) Milennium

PART-III : QUANTITATIVE APTITUDE (भाग-III)
: संख्यात्मक अभिरुचि)

101. If $\sin(90^\circ - \theta) + \cos \theta = \sqrt{2} \cos(90^\circ - \theta)$, then the value of $\operatorname{cosec} \theta$ is
यदि $\sin(90^\circ - \theta) + \cos \theta = \sqrt{2} \cos(90^\circ - \theta)$ है, तो $\operatorname{cosec} \theta$ का मान बताएँ।

- (A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (B) $\sqrt{\frac{3}{2}}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

102. A shopkeeper sold an article at a loss of 20%. But if he could sell it at ₹200 more, he could earn a profit of 5%. The cost price of the article is
किसी दुकानदार ने कोई वस्तु 20% हानि पर बेची। यदि वह उसे ₹200 अधिक में बेचता तो उसे 5% लाभ होता। उस वस्तु की लागत कीमत बताइए।

- (A) ₹800 (B) ₹1,000
(C) ₹1,200 (D) ₹600

103. If ABCD is a cyclic quadrilateral with $\angle A = 50^\circ$, $\angle B = 80^\circ$, then $\angle C$ and $\angle D$ are
यदि ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज हो जिसका $\angle A = 50^\circ$, $\angle B = 80^\circ$, तो $\angle C$ और $\angle D$ क्या होंगे?

- (A) $115^\circ, 115^\circ$ (B) $110^\circ, 120^\circ$
(C) $100^\circ, 130^\circ$ (D) $130^\circ, 100^\circ$

104. By melting two solid metallic spheres of radii 1 cm and 6 cm, a hollow sphere of thickness 1 cm is made. The external radius of the hollow sphere will be
1 सेमी और 6 सेमी त्रिज्या के दो ठोस धात्विक गोलाकारों को पिघलाने पर 1 सेमी मोटाई का खोखला गोला बनता है। खोखले गोले की बाहरी त्रिज्या क्या होगी?

- (A) 6 cm/सेमी (B) 7 cm/सेमी
(C) 9 cm/सेमी (D) 8 cm/सेमी

105. The number between 4000 and 5000 that is divisible by each of 12, 18, 21 and 32 is
4000 और 5000 के बीच ऐसी संख्या जो 12, 18, 21 और 32 से विभाज्य हो, निम्नलिखित में से क्या होगी?

- (A) 4302 (B) 4032
(C) 4023 (D) 4203

106. The side BC of a triangle ABC is produced to D. If $\angle ACD = 112^\circ$ and $\angle B = \frac{3}{4} \angle A$, then the measure of $\angle B$ is
त्रिकोण ABC की भुजा BC को बढ़ाकर D तक ले जाया जाता है। यदि $\angle ACD = 112^\circ$ और $\angle B = \frac{3}{4} \angle A$, तो $\angle B$ का माप बताइए।

- (A) 45° (B) 64°
(C) 48° (D) 30°

107. The measure of each interior angle of a regular polygon with 8 sides is
एक सम बहुभुज जिसकी 8 भुजाएँ हों, उसके प्रत्येक आन्तरिक कोण का माप बताइए।

- (A) 100° (B) 45°
(C) 120° (D) 135°

108. A and B invest in a business in the ratio 3 : 2. If 5% of the total profit goes to charity and A's share in profit is ₹8,550, then total profit is
A और B किसी कारोबार में 3 : 2 के अनुपात में धन का निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ का 5% भाग दान में दे दिया जाता है और लाभ में से A का हिस्सा ₹8,550 हो, तो कुल लाभ कितना है ?

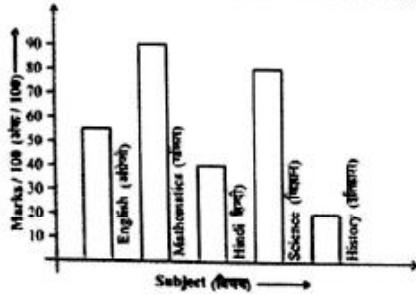
- (A) ₹ 14,250 (B) ₹ 15,760
(C) ₹ 15,735 (D) ₹ 15,000

Directions :

Test Form No. 9115800

The bar graph is representing marks of a student in different subjects. Study the bar graph and answer 5 questions.

निर्देश : दंड ग्राफ में किसी विद्यार्थी द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त अंक दर्शाए गए हैं। दंड ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित 5 प्रश्नों के उत्तर दें।



109. In which subject the student is poor ?
विद्यार्थी किस विषय में कमजोर है ?
- (A) Science विज्ञान (B) English अंग्रेजी
(C) History इतिहास (D) Mathematics गणित
110. What is the average percentage obtained by the student ?
विद्यार्थी द्वारा प्राप्त अंकों का औसत प्रतिशत बताएँ।
- (A) 57% (B) 80%
(C) 90% (D) 63%
111. What is the ratio of the highest marks to the lowest marks obtained by the student ?
विद्यार्थी द्वारा प्राप्त अधिकतम अंकों और न्यूनतम अंकों का अनुपात क्या है ?
- (A) 2 : 11 (B) 11 : 2
(C) 9 : 2 (D) 2 : 9
112. What are the average marks obtained by the student ?
विद्यार्थी ने औसतन कितने अंक प्राप्त किए ?
- (A) 63 (B) 57
(C) 80 (D) 48

113. At what subject the student is sharp ?
विद्यार्थी किस विषय में सबसे अधिक होशियार है ?

- (A) Mathematics गणित (B) English अंग्रेजी
(C) History इतिहास (D) Science विज्ञान

114. If $\sin A - \cos A = \frac{\sqrt{3}-1}{2}$, then the value of $\sin A \cdot \cos A$ is

यदि $\sin A - \cos A = \frac{\sqrt{3}-1}{2}$, तो $\sin A \cdot \cos A$ का मान बताएँ।

- (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$
(C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (D) $\frac{\sqrt{3}}{4}$

115. A man gives 50% of his money to his son and 30% to his daughter. 80% of the rest is donated to a trust. If he is left with ₹16,000 now, how much money did he have in the beginning ?

एक व्यक्ति अपने धन का 50% भाग अपने पुत्र को और 30% भाग अपनी पुत्री को देता है। शेष राशि का 80% भाग किसी ट्रस्ट को दे दिया जाता है। अब यदि उस व्यक्ति के पास ₹16,000 बचे हों, तो उसके पास प्रारम्भ में क्या धन राशि थी ?

- (A) ₹8,00,000 (B) ₹4,00,000
(C) ₹40,000 (D) ₹80,000

116. Two numbers are in ratio 5 : 8. If their difference is 48, then the smallest number is
दो संख्याओं का अनुपात 5 : 8 है और उनका अन्तर 48 है, तो सबसे छोटी संख्या बताइए।

- (A) 96 (B) 80
(C) 64 (D) 128

117. The value of $\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \cos 180^\circ$ is

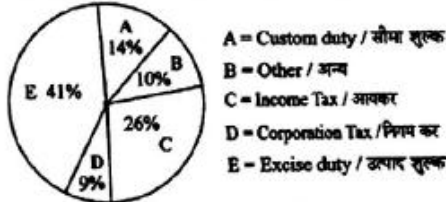
$\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \cos 180^\circ$ का मान बताएँ।

- (A) 1 (B) 0
(C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (D) $\frac{1}{2}$

Directions :

Revenue earned by the Central Government is given in Pie-chart. Study the pie-chart and answer 4 questions.

निर्देश : केन्द्र सरकार द्वारा अर्जित राजस्व वृत्त चार्ट (पाई चार्ट) में दर्शाया गया है। इस चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित 4 प्रश्नों के उत्तर दें।



118. The ratio of revenue earned from excise duty and custom duty to that of others is

उत्पाद शुल्क और सीमा शुल्क से अर्जित राजस्व का अनुपात अन्य स्रोतों से अर्जित राजस्व से बताएँ।

- (A) 11 : 5 (B) 11 : 2
(C) 11 : 3 (D) 11 : 4

119. If the percentage of revenue earned by the Central Government from Corporation Tax is x times to that of the percentage of money earned from Excise Duty, then the value of x is

यदि केन्द्र सरकार को निगम कर से अर्जित होने वाले राजस्व का प्रतिशत, उत्पाद शुल्क से अर्जित होने वाली राशि के प्रतिशत से x गुणा है, तो x का मान बताएँ।

- (A) $\frac{14}{41}$ (B) $\frac{41}{14}$
(C) $\frac{9}{41}$ (D) $\frac{41}{9}$

120. The ratio of revenue of the Central Government earned from the Custom Duty and Income Tax is केन्द्र सरकार को सीमा शुल्क और आयकर से अर्जित होने वाले राजस्व का अनुपात बताएँ।

- (A) 9 : 26 (B) 10 : 9
(C) 14 : 41 (D) 7 : 13

121. If the income of Central Government from Excise Duty is ₹28,618 crores, then the total revenue earned by the government is

यदि उत्पाद शुल्क से केन्द्र सरकार को होने वाली आय ₹28,618 करोड़ रुपए हो, तो सरकार द्वारा अर्जित कुल राजस्व बताएँ।

- (A) ₹45,600 crores/करोड़ (B) ₹47,200 crores/करोड़
(C) ₹69,800 crores/करोड़ (D) ₹58,900 crores/करोड़

122. Janardan completes $\frac{2}{3}$ of his work in 10 days. Time he will take to complete $\frac{3}{5}$ of the same work, is

जनार्दन किसी कार्य का $\frac{2}{3}$ भाग 10 दिन में पूरा करता है। वह उस कार्य का $\frac{3}{5}$ भाग कितने दिन में पूरा करेगा ?

- (A) 9 days/ दिन (B) 6 days/ दिन
(C) 4 days/ दिन (D) 8 days/ दिन

123. The simple interest on ₹36,000 for the period from 5th January to 31st May, 2013 at 9.5% per annum is ₹36,000 मूलधन पर, 9.5% वार्षिक की दर से 5 जनवरी से 31 मई, 2013 तक का साधारण ब्याज क्या होगा?

- (A) ₹1,368 (B) ₹1,425
(C) ₹1,400 (D) ₹1,338

124. The hypotenuse of a right-angled triangle is 39 cm and the difference of other two sides is 21 cm. Then, the area of the triangle is

किसी समकोण त्रिभुज का कर्ण 39 सेमी है और अन्य दो भुजाओं (साइड्स) का अन्तर 21 सेमी है, तो त्रिकोण का क्षेत्रफल बताइए।

- (A) 540 sq.cm/वर्ग सेमी (B) 270 sq.cm/वर्ग सेमी

(C) 450 sq.cm/वर्ग सेमी (D) 180 sq.cm/वर्ग सेमी

125. Work done by $(x + 4)$ men in $(x + 5)$ days is equal to the work done by $(x - 5)$ men in $(x + 20)$ days. Then the value of x is
($x + 4$) व्यक्तियों द्वारा $(x + 5)$ दिनों में किया गया कार्य $(x - 5)$ व्यक्तियों द्वारा $(x + 20)$ दिन में किए गए कार्य के बराबर है, तो x का मान बताइए।

(A) 25 (B) 30
(C) 15 (D) 20

126. If $(2, 0)$ is a solution of the linear equation $2x + 3y = K$, then the value of K is
यदि रेखिक समीकरण $2x + 3y = K$, का हल $(2, 0)$ है, तो K का मान बताइए।

(A) 5 (B) 2
(C) 6 (D) 4

127. The medians CD and BE of a triangle ABC intersect each other at O . The ratio of $\Delta ODE : \Delta ABC$ is equal to
किसी त्रिकोण ABC की मध्यिकाएँ CD और BE एक-दूसरे को O पर काटती हैं, तो अनुपात $\Delta ODE : \Delta ABC$ किसके बराबर होगा?

(A) 1 : 1 (B) 12 : 1
(C) 4 : 3 (D) 3 : 4

128. Two trains of lengths 150 m and 180 m respectively are running in opposite directions on parallel tracks. If their speeds be 50 km/hr and 58 km/hr respectively, in what time will they cross each other?

दो रेलगाड़ियाँ जिनकी लम्बाई क्रमशः 150 मी और 180 मी हैं समान्तर ट्रैक पर विपरीत दिशा में चल रही हैं। यदि उनकी गति क्रमशः 50 किमी/घंटा और 58 किमी/घंटा हो, तो कितने समय में वे एक-दूसरे को पार करेंगी?

(A) 30 seconds/सेकण्ड (B) 15 seconds/सेकण्ड

(C) 22 seconds/सेकण्ड (D) 11 seconds/सेकण्ड

129. If the complement of an angle is one-fourth of its supplementary angle, then the angle is
यदि किसी कोण का पूरक उसके संपूरक कोण का एक-चौथाई हो तो कोण क्या होगा?

(A) 120° (B) 60°
(C) 90° (D) 30°

130. If $\tan\left(\frac{\pi}{2} - \alpha\right) = \sqrt{3}$, then the value of $\cos \alpha$ is

यदि $\tan\left(\frac{\pi}{2} - \alpha\right) = \sqrt{3}$ हैं, तो $\cos \alpha$ का मान बताएँ।

(A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (D) 0

131. A number between 1000 and 2000 which when divided by 30, 36 & 80 gives a remainder 11 in each case is

1000 और 2000 के बीच कोई ऐसी संख्या है जिसे यदि 30, 36 और 80 से विभक्त किया जाए तो प्रत्येक मामले में शेष 11 होगा।

(A) 1451 (B) 1641
(C) 1712 (D) 1523

132. 51% of a whole number is 714. 25% of that number is

किसी पूर्णांक का 51% है 714, तो उस संख्या का 25% क्या होगा?

(A) 450 (B) 550
(C) 250 (D) 350

133. Arrangement of the fractions

$\frac{4}{3}, \frac{2}{9}, \frac{7}{8}, \frac{5}{12}$ into ascending order are

भिन्न $\frac{4}{3}, -\frac{2}{9}, -\frac{7}{8}, \frac{5}{12}$ को यदि आरोहण क्रम में लिखना हो तो किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) $-\frac{7}{8}, -\frac{2}{9}, \frac{5}{12}, \frac{4}{3}$ (B) $-\frac{2}{9}, -\frac{7}{8}, \frac{5}{12}, \frac{4}{3}$
 (C) $-\frac{2}{9}, -\frac{7}{8}, \frac{4}{3}, \frac{5}{12}$ (D) $-\frac{7}{8}, -\frac{2}{9}, \frac{4}{3}, \frac{5}{12}$

134. The average marks of 50 students in a class is 72. The average marks of boys and girls in that subject are 70 and 75 respectively. The number of boys in the class is

50 विद्यार्थियों की एक कक्षा में औसत अंक 72 हैं। उस विषय में लड़कों और लड़कियों के औसत अंक क्रमशः 70 और 75 हैं, तो कक्षा में लड़कों की संख्या बताइए।

- (A) 35 (B) 25
 (C) 20 (D) 30

135. After allowing 15% discount, the selling price of a radio becomes ₹255. The marked price is किसी रेडियो पर 15% की छूट देने के पश्चात् उसकी विक्रय कीमत ₹255 हो जाती है। उसकी अंकित कीमत क्या होगी?

- (A) ₹ 500 (B) ₹ 600
 (C) ₹ 300 (D) ₹ 400

136. A cuboidal shaped water tank, 2.1 m long and 1.5 m broad is half filled with water. If 630 litres more water is poured into that tank, the water level will rise

एक घनाकार पानी की टंकी 2.1 मी. लम्बी और 1.5 मी. चौड़ी है और आधी भरी है। यदि उसमें 630 लिटर पानी और डाला जाए तो जल स्तर बढ़ेगा

- (A) 0.15 cm/सेमी (B) 0.18 cm/सेमी
 (C) 2 cm/सेमी (D) 0.20 metre/मीटर

137. In a class there are 30 boys and their average age is 17 years. On one boy aged 18 years leaving the class and another joining, the average age becomes

16.9 years. The age of the new boy is एक कक्षा में 30 लड़के हैं और उनकी औसत आयु 17 वर्ष है। उनमें से एक 18 वर्ष की आयु का लड़का कक्षा छोड़कर चला जाता है और नया लड़का कक्षा में प्रवेश लेता है, और इस प्रकार औसत आयु 16.9 वर्ष हो जाती है। नए लड़के की आयु बताइए।

- (A) 11 years/वर्ष (B) 15 years/वर्ष
 (C) 25 years/वर्ष (D) 13 years/वर्ष

138. The difference between the greatest and least prime numbers which are less than 100 is महत्तम और लघुत्तम अभाज्य संख्याओं जो 100 से कम हैं, के बीच का अन्तर क्या होगा ?

- (A) 97 (B) 94
 (C) 96 (D) 95

139. By selling 12 kg of potatoes for ₹63, a shopkeeper gains 5%. What does his gain or lose percent by selling 50 kg of the same potatoes for ₹247.50 ?

12 किग्रा आलू ₹63 के बेचने पर किसी दुकानदार को 5% लाभ होता है। यदि वह 50 किग्रा आलू ₹247.50 में बेचे तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत बताइए।

- (A) No profit no gain/न ही लाभ न ही हानि
 (B) 1% loss/हानि
 (C) 2.5% loss/हानि (D) 1% profit/लाभ

140. If the sum of all interior angles of a regular polygon is 14 right angles, then its number of sides is यदि किसी सम-बहुभुज के सभी अंतःकोणों का जोड़ 14 समकोण हो तो उसकी भुजाओं की संख्या बताइए।

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

141. If $\frac{a}{b} = \frac{25}{6}$, then the value of $\frac{a^2 - b^2}{a^2 + b^2}$ is

यदि $\frac{a}{b} = \frac{25}{6}$, तो $\frac{a^2 - b^2}{a^2 + b^2}$ का मान बताइए।

- (A) $\frac{589}{661}$ (B) $\frac{589}{651}$
 (C) $\frac{625}{36}$ (D) $\frac{661}{589}$

142. Two trains start at the same time from Aligarh and Delhi and proceed towards each other at the rate of 14 km and 21 km per hour respectively. When they meet, it is found that one train has travelled 70 km more than the other. The distance between two stations is

दो रेलगाड़ियाँ एक ही समय पर अलीगढ़ और दिल्ली से क्रमशः 14 किमी और 21 किमी प्रति घण्टे की रफ्तार से एक-दूसरे की ओर रवाना होती हैं। जब वे एक दूसरे से मिलती हैं तो यह पता चलता है कि उनमें से एक रेलगाड़ी ने दूसरी रेलगाड़ी की अपेक्षा 70 किमी अधिक यात्रा की है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी क्या है ?

- (A) 350 km/किमी (B) 140 km/किमी
 (C) 210 km/किमी (D) 300 km/किमी

143. The list price of an electric fan is ₹300. If two successive discounts of 15% and 10% are allowed, its selling price would be

किसी बिजली के पंखे की सूची-कीमत ₹300 है। यदि उस पर 15% और 10% की क्रमिक छूट दी जाए, तो उसकी विक्रय कीमत क्या होगी?

- (A) ₹ 227.50 (B) ₹ 225
 (C) ₹ 230 (D) ₹ 229.50

144. Height of a prism-shaped part of a machine is 8 cm and its base is an isosceles triangle, whose each of the equal sides is 5 cm and remaining side is 6 cm. The volume of the part is

किसी मशीन के समपाश्वर् आकार के भाग की ऊँचाई 8 सेमी है और उसका तल भाग एक समद्विबाहु त्रिकोण है जिसकी एक बराबर वाली भुजाएँ (साइड) 5 सेमी की हैं और शेष भुजा (साइड) 6 सेमी की है, उस भाग का आयतन बताइए।

- (A) 90 cm/सेमी (B) 86 cm/सेमी
 (C) 120 cm/सेमी (D) 96 cm/सेमी

145. The value of the expression

$$\sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \dots \text{upto } x}}}$$

$$\sqrt{6 + \sqrt{6 - \sqrt{6 + \dots \text{upto } x}}}$$
 व्यंजक का मान क्या होगा?

- (A) 2 (B) 30
 (C) 5 (D) 3

146. If $A : B = 2 : 1$ & $A : C = 1 : 3$, then $A : B : C$

यदि $A : B = 2 : 1$ और $A : C = 1 : 3$, तो $A : B : C$ क्या होगा?

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

147. The rate of simple interest per annum of bank being decreased from 5% to $3\frac{1}{2}\%$, the annual income of

a person from interest was less by ₹105. The sum deposited at the bank was

बैंक द्वारा साधारण ब्याज की वार्षिक दर 5% से घटाकर $3\frac{1}{2}\%$ किए जाने पर किसी व्यक्ति की ब्याज से होने वाली वार्षिक आय ₹105 कम हो गई। बैंक में कितने रुपए की राशि जमा करवाई गई थी?

- (A) ₹7,000 (B) ₹6,000
 (C) ₹7,200 (D) ₹6,800

148. If $x + \frac{1}{x} = 3$, then the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$ is

यदि $x + \frac{1}{x} = 3$, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान बताइए।

- (A) 132 (B) 110
 (C) 122 (D) 123

149. The graph of linear equation $y = x$ passes through the point

रेखिक समीकरण $y = x$ का लेखाचित्र (ग्राफ) किस बिन्दु से गुजरता है?

(A) $\left(0, \frac{3}{2}\right)$

(B) (1,1)

(C) $\left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$

(D) $\left(\frac{3}{2}, -\frac{3}{2}\right)$

150. If $\cos 20^\circ = m$ and $\cos 70^\circ = n$, then the value of $m^2 + n^2$ is

यदि $\cos 20^\circ = m$ और $\cos 70^\circ = n$ हैं, तो $m^2 + n^2$ का मान बताएँ।

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

(B) 1

(C) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(D) $\frac{3}{2}$

PART-IV : GENERAL AWARENESS (भाग-IV : सामान्य जानकारी)

151. Pawel Pawlikowski's film 'Ida' won the Best Foreign Language Film Award at the 87th Academy Awards in 2015. This film is from which country?
पावेल पावलीकोस्की की फिल्म 'इडा' ने 2015 में 87वें अकादमी पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ विदेशी भाषा फिल्म का पुरस्कार जीता। यह फिल्म किस देश की थी?
- (A) Canada / कनाडा (B) Poland / पोलैंड
(C) Argentina / अर्जेंटीना
(D) South Africa / दक्षिण अफ्रीका
152. How many members are there in Public Accounts Committee?
चोक लेखा समिति में कितने सदस्य हैं?
- (A) 28 members (B) 20 members
28 सदस्य 20 सदस्य
(C) 22 members (D) 30 members
22 सदस्य 30 सदस्य
153. Who was the creator of the famous Rock Garden of Chandigarh?
चंडीगढ़ के प्रसिद्ध रॉक गार्डन का सर्जक कौन था?
- (A) Nek Chand / नेकचंद
(B) Khuswant Singh / खुशवंत सिंह
(C) Edward Baker / एडवर्ड बेकर
(D) Charles Corbusier / चार्ल्स कॉर्बुज़ियर
154. Who is the first Indian woman to win an Asian Games gold in 400 m runs?
400 मी. दौड़ में एशियाई खेल स्वर्ण पदक जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला कौन हैं?
- (A) Sania Mirza / सानिया मिर्ज़ा
(B) P.T. Usha / पी.टी. उषा
(C) Shiny Abraham / शाइनी अब्राहम
(D) Kamaljit Sandhu / कमलजीत संधु

155. Who invented the mobile phone?
मोबाइल फोन का आविष्कार किसने किया था?

- (A) Chuck Hull
चक हल
(B) Raymond Samuel Tomlinson
रेमंड सैमुअल टॉलिन्सन
(C) Martin Cooper
मार्टिन कूपर
(D) Tim Berners - Lee
टिम बर्नेर्स - ली

156. The basic unit of biosystematics is
जैववर्गिकी की मूल यूनिट क्या है?

- (A) Florotype (B) Genotype
फ्लोरोटाइप जीनोटाइप
(C) Phenotype (D) Ecotype
फेनोटाइप इकोटाइप

157. Who is the only second Vice-President of India to get a second consecutive term after S. Radhakrishnan?
भारत के वह कौन से एकमात्र दूसरे उप-राष्ट्रपति हैं जिन्होंने एस. राधाकृष्णन के बाद दूसरी अनुक्रमिक अवधि में पद प्राप्त किया?

- (A) Dr. Shankar Dayal Sharma / डॉ. शंकरदयाल शर्मा
(B) M.H. Ansari / एम.एच. अंसारी
(C) K.R. Narayanan / के.आर. नारायणन
(D) B.S. Shekhawat / बी.एस. शेखावत

158. The term GIGO is related to
GIGO शब्द किससे संबद्ध है?

- (A) Flexibility / फ्लेक्सिबिलिटी
(B) Accuracy / एक्यूरेसी
(C) Automatic / ऑटोमेटिक
(D) Versatility / वर्सेटिलिटी

159. An organism that transmits disease from one individual to another is called
एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति तक रोगों को संचारित करने

Test Form No. 9115800

- वाले जीव को क्या कहते हैं?
- (A) Hybrid / हाइब्रिड (B) Clone / क्लोन
(C) Fragment / फ्रैगमेंट (D) Vector / वेक्टर
160. Which Indian ruler fought the Kalinga War?
किस भारतीय शासक ने कलिंग का युद्ध लड़ा?
- (A) Ashoka / अशोक
(B) Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य
(C) Shivaji / शिवाजी
(D) Samudragupta / समुद्रगुप्त
161. Which decade is called as the 'Era of Decolonisation' ?
कौन से दशक को औपनिवेशवाद समाप्त करने (डिकॉलोनाइजेशन) का युग कहते हैं?
- (A) 1980's/ के (B) 1990's/ के
(C) 1950's/ के (D) 1970's/ के
162. Name the Republic which was a confederacy of tribes in the 6th cen. B.C.
उस गणतंत्र का नाम बताइए जो छठी शताब्दी ईसा पूर्व जातियों का राज्यसंघ था।
- (A) Avanti / अवंती (B) Kosala / कौशल
(C) Vajji / वज्जी (D) Gandhara / गांधार
163. Who was the founder of the Indian National Army?
भारतीय राष्ट्रीय सेना का संस्थापक कौन था?
- (A) Gandhiji / गांधीजी
(B) Bal Gangadhar Tilak / बालगंगाधर तिलक
(C) Subhas Chandra Bose / सुभाषचन्द्र बोस
(D) Nehru / नेहरू

164. Which of the following is true with reference to blood platelets?
रक्त प्लेटलेट (बिम्बाणु) के संदर्भ में निम्नलिखित में से क्या सही है?
- (A) They have prominent nuclei. उनमें प्रमुख अभिकेंद्रक होते हैं।
(B) They are also called thrombocytes. उन्हें थ्रोम्बोसाइट भी कहते हैं।
(C) They have a pigment called haemoglobin. उनमें हीमोग्लोबिन नामक पिगमेंट होता है।
(D) They are involved in phagocytosis. ये फेगोसाइटोसिस में निहित रहते हैं।
165. Which of the following was the founder of the house of Peshawar?
निम्नलिखित में से कौन पेशावर सदन का संस्थापक था?
- (A) Balaji Vishwanath / बालाजी विश्वनाथ
(B) Parsuram Triamsuk / परशुराम त्रियामसुक
(C) Balaji Baji Rao / बालाजी बाजी राव
(D) Ramachandra Pant / रामचंद्र पंत
166. An example of hormone is
हार्मोन का उदाहरण बताइए।
- (A) Oxytocin / ऑक्सीटोसिन (B) Renin / रेनीन
(C) Peprin / पेपरीन (D) Cytosine / साइटोसीन
167. Find the odd one:
विषम शब्द ज्ञात कीजिए।
- (A) Samveda / सामवेद
(B) Vishnu Purana / विष्णु पुराण
(C) Rigveda / ऋग्वेद (D) Yajurveda / यजुर्वेद

168. India's ranking on Global Corruption Index 2014 has been placed at _____ rank among 175 nations.

विश्व भ्रष्टाचार सूची 2014 में भारत का रैंक 175 राष्ट्रों के बीच कौन सा रहा है?

- (A) 85th / 85वाँ (B) 83rd / 83वाँ
(C) 87th / 87वाँ (D) 81st / 81वाँ

169. What is the major cause of 'October Heat'?

अक्तूबर गर्मी का प्रमुख कारण क्या है?

- (A) Low pressure systems over the Indo-Gangetic plains भारत के गंगा मैदानों में निम्न दाब सिस्टम
(B) Hot and dry weather गर्म और शुष्क मौसम
(C) High temperature associated with high humidity उच्च आर्द्रता के साथ संबद्ध उच्च तापमान
(D) Very low velocity winds बहुत कम वेग वाली हवाएँ

170. Kathakali dance form is associated with which State?

कथकली नृत्य रूप किस राज्य से संबद्ध है?

- (A) Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश
(B) Manipur मणिपुर
(C) Kerala केरल (D) Tamil Nadu तमिलनाडु

171. The 'EL Nino' phenomena which sparks climatic extreme around the globe, originates in the

एल नीनो घटना का जो विश्व के चारों ओर जलवायु अतिरेक का कारण बनी, कहाँ से प्रारंभ हुआ था?

- (A) Atlantic Ocean / अटलांटिक महासागर
(B) Pacific Ocean / प्रशांत महासागर
(C) Sea of China / चीन सागर
(D) Indian Ocean / हिंद महासागर

172. Which gas emitted by power stations causes acid rain?

विद्युत केन्द्रों से उत्सर्जित कौन सी गैस अम्लीय वर्षा का कारण बनती है?

- (A) Nitrogen नाइट्रोजन
(B) Carbon dioxide कार्बन डाइ-ऑक्साइड
(C) Sulphur dioxide सल्फर डाइ-ऑक्साइड
(D) Helium हीलियम

173. Who won Australian Open Mixed Doubles Final 2015?

ऑस्ट्रेलियाई ओपन मिक्स्ड डबल्स फाइनल 2015 का विजेता कौन था?

- (A) Murray (U.K.) and Maria Sharapova (Russia) मूरे (यू.के.) और मारिया शारापोवा (रूस)
(B) Djokovic (Serbia) and Serena Williams (U.S.A.) जोकोविक (सर्बिया) और सेरेना विलियम्स (अमेरिका)
(C) Kristina Mladenovic (France) and Daniel Nester (Canada) क्रिस्टीना एमलेंडेनोविक (फ्रांस) और डेनियल नेस्टर (कनाडा)
(D) Martina Hingis (Switzerland) and Leander Paes (India) मार्टिना हिंगिस (स्विट्जरलैंड) और लिण्डर पेस (भारत)

174. The State with highest production of wheat in year 2012-13 is

वर्ष 2012-13 में किस राज्य में गेहूँ का सर्वाधिक उत्पादन हुआ?

- (A) Tamil Nadu / तमिलनाडु
(B) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
(C) West Bengal / पश्चिम बंगाल
(D) Haryana / हरियाणा

175. S.I. unit of Magnetic flux is

चुम्बकीय प्रवाह की S.I. यूनिट क्या है?

- (A) weber-m² वेबर-m² (B) weber/m⁴ वेबर/m⁴
(C) weber/ वेबर (D) weber/m वेबर/m
176. Name the two research stations maintained by India in Antarctica.
अंटार्कटिका में भारत द्वारा अनुरक्षित दो अनुसंधान केंद्रों का नाम बताइए।
(A) Sagar Nidhi and Yamunotri / सागरनिधि एवं यमुनोत्री
(B) Gangotri and Himadri / गंगोत्री एवं हिमाद्रि
(C) None of these / इनमें से कोई नहीं
(D) Maitri and Bharti / मैत्री एवं भारती
177. Which part of the cinchona yields a drug?
सिन्कोना का कौन सा भाग औषधि देता है?
(A) Pericarp फलभित्ति (B) Endosperm भ्रूणपोष
(C) Bark छाल (D) Leaf पत्तियाँ
178. According to 2011 Census, the State having maximum population is
2011 की जनगणना के अनुसार, किस राज्य की आबादी अधिकतम थी?
(A) Tamil Nadu / तमिलनाडु (B) Maharashtra / महाराष्ट्र
(C) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
(D) Kerala / केरल
179. The process of arranging data in logical sequence is called
तार्किक अनुक्रम में डाटा को व्यवस्थित करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
(A) Sorting सॉर्टिंग
(B) Reproducing रिप्रोड्यूसिंग
(C) Summarizing (D) Classifying

समराइजिंग

क्लासीफाइंग

180. What is the famous Chipko movement associated with?
प्रसिद्ध चिपको आंदोलन किससे संबद्ध है?
(A) Trees वृक्ष
(B) Saving the tigers बाघों को बचाना
(C) Saving the wetland आर्द्रभूमि को बचाना
(D) None of these इनमें से कोई नहीं
181. An ordinance issued by the Governor has to be passed by the Assembly within
राज्यपाल द्वारा जारी अध्यादेश विधान-सभा द्वारा कितने समय में पारित करना होता है?
(A) 10 weeks 10 सप्ताह (B) 12 weeks 12 सप्ताह
(C) 8 weeks 8 सप्ताह (D) 6 weeks 6 सप्ताह
182. As a result of higher rate of inflation in India, the U.S. dollar will
भारत में मुद्रास्फीति की उच्चतर दर के परिणामस्वरूप, अमेरिकी डॉलर
(A) Constant / नियत (B) Appreciate / बढ़ेगा।
(C) Negligible / उपेक्षणीय रहेगा।
(D) Depreciate / घट जाएगा।
183. Which endocrine gland is found in chest cavity?
वक्ष गुहा में कौन सी अंतःस्रावी ग्रंथि पाई जाती है?
(A) Thyroid gland / थायरॉयड ग्रंथि
(B) Adrenal gland / एड्रीनल ग्रंथि
(C) Pineal gland / पिनियल ग्रंथि
(D) Thymus gland / थाइमस ग्रंथि
184. The number of hydrogen bonds between guanine

and cytosine in DNA is

DNA में ग्वानीन और साइटोसीन के बीच हाइड्रोजन बंधों की संख्या कितनी होती है?

- (A) 4 (B) 1
(C) 2 (D) 3

185. A semi enclosed coastal body of water which has a free connection with the open sea is called
ऐसे आधे घिरे हुए तटीय जल समूह का जिसका खुले समुद्र से निर्बाध जल प्रवाह हो, क्या कहते हैं?

- (A) Ria coast (B) Estuary
रिया तट नदीमुख
(C) Fjord (D) Cove
खाड़ी (फियॉर्ड) छोटी खाड़ी

186. As per Census of India, an Urban area with a population from 50,000 to 99,999 is named as
भारत की जनगणना के अनुसार, 50,000 से 99,999 तक की जनसंख्या वाले शहरी क्षेत्र को क्या कहते हैं?

- (A) Class IV town
श्रेणी IV शहर
(B) Class II town
श्रेणी II शहर
(C) Class I town
श्रेणी I शहर
(D) Class III town
श्रेणी III शहर

187. To reduce tooth decay most toothpastes contain a
दंतों के क्षय को रोकने के लिए अधिकांश टूथपेस्ट में क्या होता है?

- (A) Bromide (B) Fluoride
ब्रोमाइड फ्लुओराइड
(C) Iodide (D) Chloride
आयोडाइड क्लोराइड

188. Who is the author of the book 'The Three Mistakes In My Life'?

'द थ्री मिस्टेक्स इन माई लाइफ' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) Chetan Bhagat / चेतन भगत
(B) Jhumpa Lahiri / झुम्पा लाहिरी
(C) Ruskin Bond / रस्किन बॉण्ड
(D) Amrita Pritam / अमृता प्रीतम

189. Hydraulic brakes work on the principle of
द्रवचालित ब्रेक किसके नियम पर कार्य करता है?

- (A) Newton's law / न्यूटन नियम
(B) Thomson's law / थॉमसन नियम
(C) Pascal's law / पास्कल नियम
(D) Bernoulli's theorem / बर्नोली प्रमेय

190. The part of brain which controls emotional reactions in our body is

हमारे शरीर में मस्तिष्क का कौन सा भाग संवेगात्मक क्रियाओं को नियंत्रित करता है?

- (A) Cerebrum (B) Meninges
प्रमस्तिष्क तानिका
(C) Thalamus (D) Hypothalamus
थैलेमस हाइपोथैलेमस

191. If density of oxygen is 16 times that of hydrogen, what will be their corresponding ratio of velocity of sound?

यदि ऑक्सीजन का घनत्व हाइड्रोजन से 16 गुना हो, तो उनका तदनुरूपी ध्वनि के वेग का अनुपात क्या होगा?

- (A) 1 : 4 (B) 2 : 1
(C) 1 : 16 (D) 4 : 1

192. Seismography is the science of
सिस्मोग्राफी किसका विज्ञान है?

- (A) Mountains (B) Earthquakes
पर्वत भूकंप
(C) Rivers (D) Volcanoes
नदियाँ ज्वालामुखी

193. Cuba is the largest producer of
क्यूबा किसका सबसे बड़ा उत्पादक है?

- (A) Sugar / चीनी (B) Barley / जौ
(C) Rice / चावल (D) Wheat / गेहूँ

194. Expand NABARD.

NABARD का पूर्ण रूप बताइए।

- (A) National Bank for Asian Research Development

नेशनल बैंक फॉर एशियन रिसर्च डेवलपमेंट

- (B) National Bank for Agricultural and Rural Development

नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चरल एंड रुरल डेवलपमेंट

- (C) National Bank for Agri Related Development

नेशनल बैंक फॉर एग्री रिलेटेड डेवलपमेंट

- (D) National Bank for Agriculture and Resource Development

नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रिसोर्स डेवलपमेंट

195. R.K. Laxman died on January 26, 2015. He was a leading _____ of India.

आर.के. लक्ष्मण का 26 जनवरी, 2015 को निधन हो गया। वह भारत के अग्रणी _____ थे।

- (A) Playback Singer पार्श्व गायक
(B) Cartoonist कार्टूनिस्ट
(C) Kathakali Dancer कथकली नर्तक
(D) Space Scientist अंतरिक्ष विज्ञानी

196. Who has authored the book 'The Kingdom of God is Within You'?

"द किंगडम ऑफ गॉड इज विदिन यू" पुस्तक किसने लिखी है?

- (A) Henry David / हेनरी डेविड
(B) John Ruskin / जॉन रस्किन
(C) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
(D) Leo Tolstoy / लियो टॉल्स्टॉय

197. Which of the following colour of light deviates least through the prism?

प्रकाश का निम्नलिखित में से कौन सा रंग प्रिज्म में होकर सबसे कम अपसरित होता है?

- (A) yellow / पीला (B) green / हरा
(C) red / लाल (D) violet / बैंगनी

198. A demand curve, which is parallel to the horizontal axis, showing quantity, has the price elasticity equal to

क्षैतिज अक्ष के समांतर माँग वक्र में जो मात्रा को दर्शाता है, किसके बराबर कीमत लोच होती है?

- (A) Less than one एक से कम
(B) Infinity असीमित
(C) One एक
(D) Zero शून्य

199. Which city will host the 2022 Common Wealth Games (CWG)?

2022 के राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी कौन सा शहर करेगा?

- (A) Montreal मॉंट्रियल
(B) Colombo कोलम्बो
(C) Glasgow ग्लासगो
(D) Durban डरबन

200. The deterioration of a metal by an electrochemical process is commonly termed as

विद्युतरासायनिक प्रक्रिया द्वारा धातु के क्षय को सामान्यतया क्या कहा जाता है?

- (A) Corrosion संक्षारण
(B) Abrasion अपघर्षण
(C) Erosion अपरदन
(D) Passivation निष्प्रभावन