
Part A: General Intelligence and Reasoning

भाग क: सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति

- 1) **Direction:** 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 03, 10 etc. and 'D' can be represented by 58, 65 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'BEAK'.

निर्देश: 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 उस की पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'A' को 03, 13 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'D' को 58, 65 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'BEAK' के लिए समूह को पहचानना है।

MATRIX-1

0	1	2	3	4
0	C	B	O	A
1	A	C	T	B
2	B	O	A	T
3	T	C	B	O
4	O	A	T	C

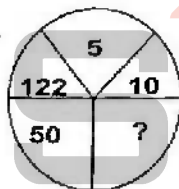
MATRIX-2

5	6	7	8	9
5	R	E	K	D
6	D	L	R	E
7	E	K	D	L
8	L	R	E	K
9	K	D	L	R

- A) 44 88 10 75
C) 20 10 87 57
B) 44 75 22 88
D) 32 76 75 22

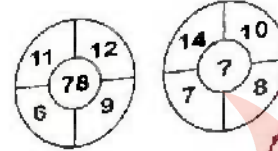
Directions / निर्देश: In Question nos. / प्रश्न संख्या 2 to 6, select the missing number from the given responses.
दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए

2)



- A) 23
C) 27
B) 25
D) 26

3)



- A) 94
C) 74

- B) 84
D) 104

4)

4	3	2	8	32
5	3	1	9	24
7	3	3	7	70
2	9	4	12	?

- A) 60
C) 120

- B) 27
D) 84

5)

2	3	8
4	5	10
6	7	12
32	50	?

- A) 128
C) 92

- B) 30
D) 200

6)

1	216	343
8	125	512
27	64	?
35	401	1575

- A) 575
C) 340

- B) 729
D) 615

Directions / निर्देश: In Question nos. / प्रश्न संख्या 7 to 11, find the odd number/letters/number pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विधम संख्या/अक्षर संख्या युग्म चुनिए

7)

- A) Assassinate / हत्या
C) Kill / वध

- B) Murder / कत्ल
D) Kidnap / अपहरण

8)

- A) ONP
C) IHJ

- B) STR
D) LKM

9)

- A) 326
C) 339

- B) 338
D) 428

10)

- A) Geneva / जेनेवा
 B) Zurich / ज्यूरिख
 C) Berene / बेरेने
 D) Bristol / ब्रिस्टोल

11)

- A) 44 - 31
 B) 25 - 21
 C) 34 - 30
 D) 61 - 12

Directions / निर्देश: In Question nos. / प्रश्न संख्या 12 to 14, a series is given, with one/two term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक/दो पद लुप्त हैं। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

12) FAK IEM LIO ?

- A) NOP
 B) OPQ
 C) OMQ
 D) MNO

13) 36, 34, 30, 28, 24, ?

- A) 20
 B) 23
 C) 22
 D) 26

14) 3, 5, 35, 10, 12, 35, __, __

- A) 19, 35
 B) 17, 19
 C) 19, 24
 D) 22, 35

15) In a certain code 'GARNISH' is written as 'RGAINHS'. How will 'GENIOUS' be written in that code?

किसी कोड में 'GARNISH' को 'RGAINHS' लिखा जाता है। उसी कोड में 'GENIOUS' को कैसे लिखा जाएगा ?

- A) NGEIOISU
 B) NEGIOUS
 C) ENGOIUS
 D) GENOISU

Directions / निर्देश: In Question nos. / प्रश्न संख्या 16 to 18, identify the diagram that best represents the relationship among classes given below:

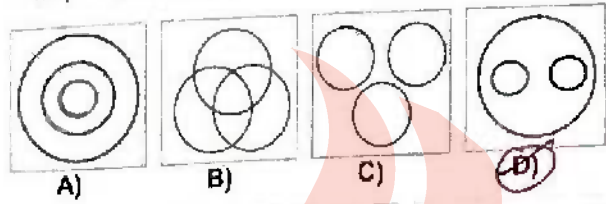
वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच सम्बन्ध का सही निरूपण करता है।

16) Professors, Researchers, Scientists
 प्रोफेसर, शोधकर्ता, वैज्ञानिक



17) Tigers, Lions, Animals ?

बाघ, सिंह, जानवर ?

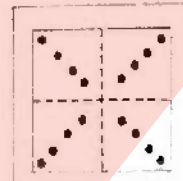


18) Languages, English, and Kannada ?

भाषाएँ, अंग्रेजी और कन्नड़ ?



19) If a paper is folded in a particular manner and a 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 एक छेद किया जाए तो खोलने पर वह कागज़ नीचे दी गयी प्रश्न आकृति जैसा दिखाई देता है। दी गयी उत्तर आकृतियों में से देखकर बताएं कि कागज़ को किस प्रकार मोड़ा और छेद किया गया था ?



20) Ann, Bill and Ken shared some stamps in the ratio 2:3:4. After a game the ratio became 5:2:2. If Ann won 21 stamps how many did Ken lose?

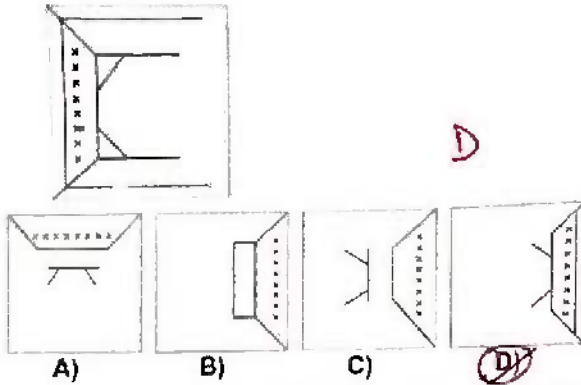
ऐन, बिल और केन ने 2:3:4 के अनुपात में कुछ टिकटों को शेयर किया। एक खेल के बाद अनुपात 5:2:2 हो गया। यदि ऐन ने 21 टिकटें जीतीं तो केन ने कितनी टिकटें हारीं ?

- A) 21
 B) 7
 C) 28
 D) 14

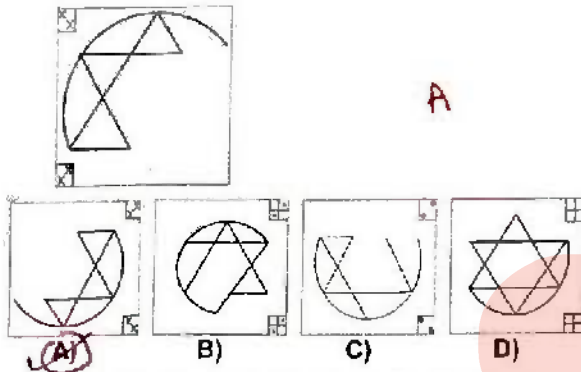
Directions / निर्देश: In Question nos. / प्रश्न संख्या 21 to 22, which answer figure will complete the pattern in the question figure ?

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

21)



22)



Directions / निर्देश: In Question nos. / प्रश्न संख्या 23 to 28, select the related word/letters/number from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए

23) Insects : Entomology :: Snakes : ?

कीट : कीट विज्ञान :: सर्प : ?

- A) Agrology / कृषि विज्ञान B) Mycology / कवक विज्ञान
C) Cetology / व्हेल विज्ञान D) Ophiology / सर्प विज्ञान

24) 4 : 17 :: 7 : ?

- A) 51 B) 48
C) 50 D) 49

25) JOKE : GLHB :: RISK : ?

- A) QHRJ B) SJTL
C) ULVN D) OFPH

26) Kidneys: Nephron :: Central Nervous System : ?

गुर्दे : नेफ्रोन :: केंद्रीय तंत्रिका तन्त्र : ?

- A) Neurons / न्यूरोन्स B) Spinal cord / मेरु रज्जु
C) Cerebrum / प्रमस्तिष्क D) Brain / मस्तिष्क

27) $Y^2 : 4 :: V^2 : ?$

- A) 25 B) 9
C) 16 D) 49

28) DFHJ : WUSQ :: HJLN : ?

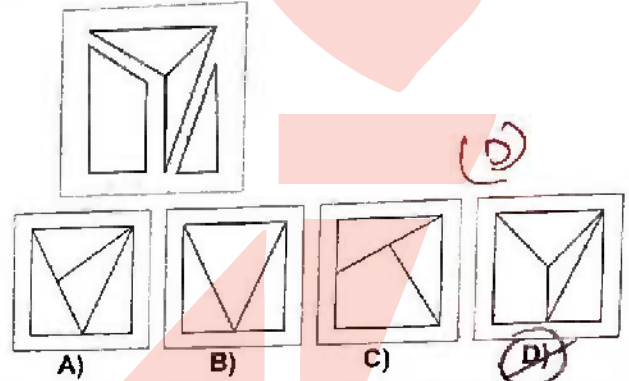
- A) PRTW
C) TWYZ

- B) RTVX
D) SQOM

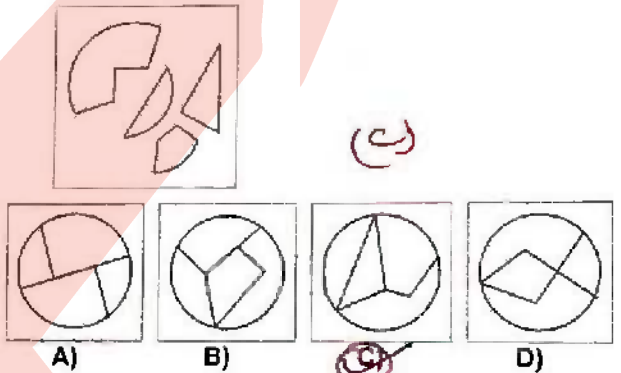
Directions / निर्देश: In Question nos. / प्रश्न संख्या 29 to 30, among the four answer figures which can be formed from the cut out pieces given in question figure.

निम्नलिखित कटे हुए टुकड़ों से उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति बनाई जा सकती है?

29)



30)



31) Raju drives 25 km north and turns left and travels 5 km and reaches point 'O'. He then turns right and covers another 5 kms. Afterwards turns to east and drives 5 km. How much distance he has to travel to go back to the starting point?

राजू 25 किमी. उत्तर दिशा में चलता है और बाएं मुड़कर 5 किमी. चलता है और 'O' बिंदु पर पहुँच जाता है। फिर वह दाएँ मुड़कर 5 किमी. चलता है। उसके बाद वह पूर्व दिशा में मुड़कर 5 किमी. चलता है। वापस प्रारंभिक बिंदु तक की यात्रा करने में उसे कितनी दूरी तय करनी होगी?

- A) 25 kms / किमी. B) 35kms / किमी.
C) 20 kms / किमी. D) 30 kms / किमी.

- 32) Six members of a family namely A, B, C, D, E, F are traveling together. 'B' is the son of C but C is not the mother of B. A and C are married couple. E is the brother of C. D is the daughter of A. F is the brother of B. How many male members are there in the family?

एक परिवार के छह सदस्य A, B, C, D, E, F एक साथ यात्रा कर रहे हैं। 'B' C का पुत्र है लेकिन C 'B' की माता नहीं है। A और C विवाहित दम्पति हैं। 'E' C का भाई है। 'D' A की पुत्री है। 'F' B का भाई है। परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं?

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

Directions / निर्देश: In Question nos. / प्रश्न संख्या 33 to 34, one or two statements is given followed by two conclusions/assumptions, I and II. You have to consider the statement to be true, even if it seems to be at variance from commonly known facts. You are to decide which of the given conclusions/assumptions can definitely be drawn from the given statement. Indicate your answer.

एक या दो वक्तव्य दिया गया है, जिसके आगे दो निष्कर्ष मान्यताएँ और II. निकाले गए हैं। आपको विचार करना है की वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है की दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष मान्यता निकाला जा सकता है। अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिये।

33) Statements / कथन:

1. Some Politicians are social workers.
कुछ राजनीतिज्ञ सामाजिक कार्यकर्ता हैं।
2. All Doctors are social workers.
सभी चिकित्सक, सामाजिक कार्यकर्ता हैं।

Conclusions / निष्कर्ष:

- I. Some Doctors are Politicians
कुछ चिकित्सक राजनीतिज्ञ हैं।
II. Some Social workers are Doctors as well as Politicians
कुछ सामाजिक कार्यकर्ता, चिकित्सक तथा राजनीतिज्ञ दोनों हैं।

- A) Only conclusion II follow. (B) Neither conclusion I nor II follow.
केवल निष्कर्ष II निकलता है।
न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II निकलता है।
C) Only conclusion I follow. D) Both conclusions I and II follow.
केवल निष्कर्ष I निकलता है।
निष्कर्ष I तथा II दोनों निकलते हैं।

34) Statements / कथन:

The crop condition continues to be critical even after the rains.
बारिश होने के बावजूद फसल की स्थिति नाजुक बनी हुई है।

Conclusions / निष्कर्ष:

- I. The crop condition was not critical before rains.
बारिश से पहले फसल की स्थिति नाजुक नहीं थी।
II. The crop condition was expected to improve after the rains.
बारिश के बाद फसल की स्थिति में सुधार होने की सम्भावना थी।

- A) Both conclusions I and II follow. (B) Only conclusion II follow.
केवल निष्कर्ष II निकलता है।
निष्कर्ष I तथा II दोनों निकलते हैं।
C) Only conclusion I follow. D) Neither conclusion I nor II follow.
केवल निष्कर्ष I निकलता है।
न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II निकलता है।

- 35) Kailash walks 3kms to east and turns south and walks 4kms. Again turns west and walks 6kms. How far is he from the starting point?

कैलाश 3 किमी. पूर्व दिशा में चलता है और दक्षिण में मुड़कर 4 किमी. चलता है। फिर पश्चिम में मुड़कर 6 किमी. चलता है। वह प्रारंभिक स्थल से कितनी दूर है?

- (A) 5 kms/ किमी.
B) 3 kms/ किमी.
C) 7 kms/ किमी.
D) 6 kms/ किमी.

- 36) After interchanging + and -, 8 and 7, which one of the following becomes correct?

+ और - को, 8 और 7 को परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सी पदसंहति सही होगी?

- A) $8 \times 2 + 7 - 6 = 9$
B) $6 + 8 \times 2 - 7 = 0$
C) $8 - 7 + 3 \times 5 = 35$
D) $7 \times 8 + 6 - 9 = 25$

Directions / निर्देश: In Question nos. / प्रश्न संख्या 37 to 39, from the given alternative words, select the words which cannot be formed using the letters of the given word.

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया नहीं जा सकता है।

37) INCONVENIENCE

- (A) CONSCIENCE
B) CONVINC
C) CONVE
D) CONCEIVE

38) SUPERINTENDENT

- (B) DOCTOR
A) DENTIST
C) NURSE
D) INTENSE

39) DISTRIBUTION

- A) TRUST
C) SITUATION

- B) DISTURB
D) TUITION

40) In a certain language FASHION is coded as FOIHSAH. How is PROBLEM coded in that code?

किसी भाषिक कोड में यदि 'FASHION' को 'FOIHSAH' लिखा जाता है तो उसी कोड में 'PROBLEM' को कैसे लिखा जाता है ?

- A) PRBOELM
C) ROBLEMP

- B) RPBOELM
D) PELBORM

41) Select from the alternatives an appropriate term that is identical to the term given in the question.

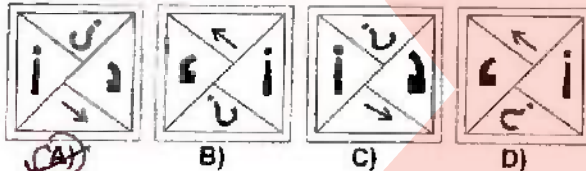
दिए गए विकल्पों से ऐसा उपयुक्त पद चुनिए जो प्रश्न में दिए गए पद के सदृश हो।
A C E G

- A) BDEF
C) OQSU

- B) GHJN
D) IJLM

42) 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 गयी उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी ?



43) IFROME is written as MORE then DARE is written as:

यदि ROME को लिखा MORE जाता है तो DARE को क्या लिखा जाएगा?

- A) RDEA
C) RAED

- B) RADE
D) RDAE

44) There are deer and peacocks in a zoo. By counting heads they are 80. The number of their legs is 200. How many peacocks are there?

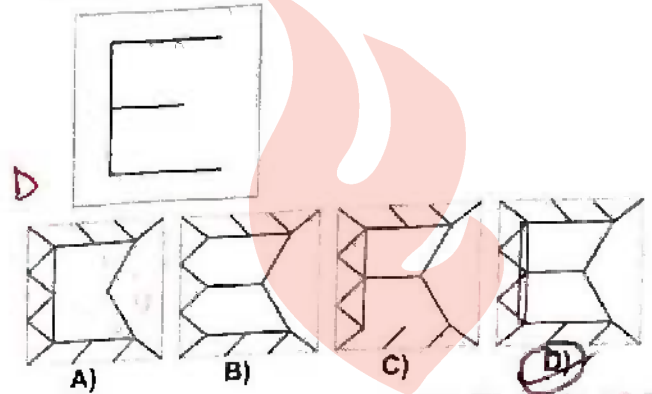
एक चिड़ियाघर में हिरन और मोर हैं। सिर गिनने पर वे 80 हैं। उनकी टांगों की संख्या 200 है। मोर कितने हैं ?

- A) 60
C) 50

- B) 30
D) 20

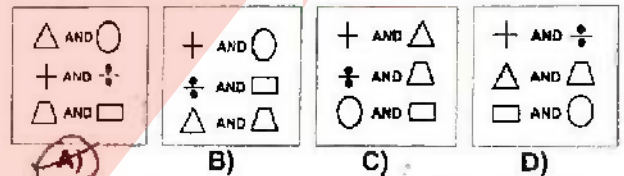
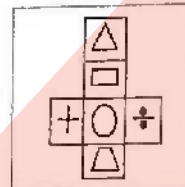
45) Select the answer figure in which the question figure is hidden.

ऐसी उत्तर आकृति का चयन कीजिये जिसमें प्रश्न आकृति छुपी हुई है।



46) If a paper is folded as shown in figure to form a cube, then the pairs of opposite faces are:

यदि घन बनाने के लिए आकृति में दर्शाए अनुसार कागज़ को मोड़ा जाये तो आमने-सामने के फलकों के जोड़े कैसे होंगे?



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

दी गयी अक्षर-श्रृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-समूह उसे पूरा करेगा?
BR _ NB _ O _ NB

- A) OWOW
C) OWRW

- B) RORO
D) WNWN

48) If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '+' and '+' means '+'. Which combination will give you the value of '0' in $42 \times 4 \div 12 \times 20 \div 9$?

यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '+' है और '+' का अर्थ '+' है तो $42 \times 4 \div 12 \times 20 \div 9$ में कौन सा संयोजन आपको 0 का मान देगा ?

- A) $\div + - \times$
C) $- + \times +$

- B) $\times - \div +$
D) $+ - \div \times$

Directions / निर्देश: In Question nos. / प्रश्न संख्या 49 to 50, arrange the following words as per order in the dictionary. निम्नलिखित शब्दों को शब्द कोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें

49) (1) Convince (2) Converge (3) Convenience (4) Convalesce (5) Converse

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

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

50) (1) Consume (2) Consciousness (3) Consolence (4) Conservation (5) Consequence

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

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

Part B: General Awareness

भाग ख: सामान्य जानकारी

51) Which one of the following is an indigenously built light combat aircraft of India?

निम्नलिखित में से कौन सा विमान भारत का स्वदेश में निर्मित लड़ाकू विमान है?

A) Akash / आकाश
C) Vikrant / विक्रान्त

B) Arjun / अर्जुन
D) Tejas / तेजस

52) Headquarter of European Union (EU) is situated in: यूरोपीय संघ का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A) Milan (Italy) / मिलान (इटली)
C) Paris (France) / पेरिस (फ्रांस)

B) Brussels (Belgium) / ब्रुसेल्स (बेल्जियम)
D) Munich (Germany) / म्युनिख (जर्मनी)

53) From the national point of view which of the following indicates Micro Approach?

राष्ट्रीय दृष्टिकोण से, निम्नलिखित में से क्या सूक्ष्म दृष्टिकोण को दर्शाता है?

A) Study of sales of TISCO टिस्को की बिक्री का अध्ययन

B) Inflation in India भारत में मुद्रा स्फीति

C) Per capita income in India भारत में प्रति व्यक्ति आय

D) Educated Unemployment in India भारत में शिक्षित बेरोजगारी

54) In mountainous areas a natural cause for road blocks is often: पर्वतीय क्षेत्रों में सड़कों के अवरुद्ध होने का प्राकृतिक कारण प्रायः क्या होता है?

A) traffic congestion / यातायात की भीड़भाड़
C) land slides / भूस्खलन

B) road repairs and construction / सड़क मरम्मत और निर्माण
D) tree felling / वृक्षों का गिरना

55) The green color seen in firework displays is due to the chloride salt of:

आतिशबाजी में हरा रंग किसके क्लोराइड लवण के कारण दिखाई देता है?

A) Strontium / स्ट्रॉन्टियम
C) Calcium / कैल्शियम

B) Barium / बेरियम
D) Sodium / सोडियम

56) Rainbows are produced when sunlight: इन्द्रधनुष तब बनते हैं जब सूर्य का प्रकाश-

A) Incident on rain drops hanging in the atmosphere is dispersed after suffering refraction

वायुमंडल में वर्षा बूंदों पर गिरने से अपवर्तन होने पर विकीर्ण हो जाता है।

C) None of the given statements is correct. दिए गए कथनों में से कोई भी सही नहीं है।

B) Incident on raindrops hanging in the atmosphere is dispersed after suffering reflection.

वायुमंडल में निलंबी वर्षा बूंदों पर गिरने से परावर्तन होने पर विकीर्ण हो जाता है।

D) Incident on rain drops hanging in the atmosphere is dispersed after suffering refraction and internal reflection.

वायुमंडल में वर्षा बूंदों पर गिरने से अपवर्तन और आंतरिक परावर्तन होने पर विकीर्ण हो जाता है।

57) Match the following: / निम्नलिखित का मिलान कीजिए

Crops फसल

First in the world / संसार में प्रथम

a) Rice / चावल

1 Brazil / ब्राज़ील

b) Maize / मक्का

2 Malaysia / मलेशिया

c) Rubber / रबर

3 China / चीन

d) Sugarcane / गन्ना

4 U.S.A. / संयुक्त राज्य अमरीका

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

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

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

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

- 58) The only AICC session Gandhiji presided was held at:
गांधीजी की अध्यक्षता में एकमात्र एआईसीसी अधिवेशन कहा
आयोजित किया गया था? **A**
- (A) Belgaum / बेलगाम (B) Lahore / लाहौर
(C) Calcutta / कोलकाता (D) Madras / मद्रास
- 59) B-Diversity is also known as: **B**
जैव विविधता को किस रूप में भी जाना जाता है?
- (A) Between habitat diversity (B) Ecosystem diversity
वास स्थानीय विविधता के पारिस्थितिकी तंत्र
बीच विविधता
(C) Within habitat diversity (D) Global diversity
वास स्थलीय विविधता के वैश्विक विविधता
भीतर
- 60) The remedies to soil erosion are:
मृदा अपरदन क्षेत्र के उपचार हैं- **B**
- I) Contour bunding समोच्च क्षेत्र की किनारा बंदी
II) Regulation of land use भू-उपयोग का विनियमन
III) Cutting of trees वृक्षों की कटाई
IV) Allowing grazing of animals पशुओं को चरने की छूट देना
- (A) II, III (B) I, II
(C) III, IV (D) I, III
- 61) When income increases, consumption also increases:
जब आय बढ़ती है तो खपत भी किस अनुपात में बढ़ जाती
है? **C**
- (A) in the same proportion **B** in a higher proportion
समान अनुपात में अधिक अनुपात में
(C) in a lower proportion (D) None of the options
कम अनुपात में दिए गए विकल्पों में से
कोई नहीं
- 62) What is the speciality of WINDOWS-NT?
विन्डोज-NT की क्या विशेषता है? **A**
- (A) supports multi-processing (B) supports Batch processing
मल्टी प्रोसेसिंग का सपोर्ट बैच प्रोसेसिंग को सपोर्ट
करती है। करती है।
(C) supports real-time processing (D) supports LAN and WAN
रीयल टाइम प्रोसेसिंग को लैन(LAN) और
सपोर्ट करती है। वैन(WAN) को सपोर्ट
करती है।
- 63) Which of the following is not correct about Mahatma Gandhi?
महात्मा गांधी के बारे में निम्नलिखित में से क्या सही नहीं
है? **B**
- (A) Gandhi believed in non-violence.
गांधीजी अहिंसा में विश्वास करते थे।
(B) Gandhi supported close relation between religion and politics.
गांधीजी ने धर्म और राजनीति के बीच निकट सम्बन्ध का समर्थन किया।
(C) Gandhi advocated complete separation of politics from religion.
गांधीजी ने राजनीति को धर्म से पूरी तरह अलग रखने की वकालत की।
(D) Gandhi believed in the sanctity of means.
गांधीजी साधनों की पवित्रता में विश्वास करते थे।
- 64) In a Database Management System (DBMS), the content and the location of the data is defined by the _____.
डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (DBMS) में, डाटा की सामग्री और स्थिति किसके द्वारा परिभाषित की जाती है? **A**
- (A) Meta data / मेटा डाटा (B) Multi Dimensional data / मल्टी डायमेंशनल डाटा
(C) Subdata / सब डाटा (D) Sequence data / सीक्वेंस डाटा
- 65) Catalytic converters are generally made from:
उत्प्रेरक कन्वर्टर सामान्यतया किससे बनाये जाते हैं? **B**
- (A) Alkaline metals / क्षारीय धातु (B) Transition metals / संक्रमण धातु
(C) Hydrogen / हाइड्रोजन (D) Carbon / कार्बन
- 66) The National Police Academy is located at:
राष्ट्रीय पुलिस अकादमी कहाँ स्थित है? **D**
- (A) Abu Road / आबू रोड (B) Dehradun / देहरादून
(C) Bangalore / बेंगलूर (D) Hyderabad / हैदराबाद

- 67) The Indian Constitution provides the country with three categories of civil services, namely:
भारतीय संविधान में सिविल सेवाओं की कौन सी तीन श्रेणियों का प्रावधान किया गया है? **B**
- A) administrative, police and revenue services
प्रशासनिक, पुलिस और राजस्व सेवाएँ
- B) administrative, police and foreign services**
प्रशासनिक, पुलिस और विदेश सेवाएँ
- C) administrative, railway and police services
प्रशासनिक, रेलवे और पुलिस सेवाएँ
- D) all India, central and state services
अखिल भारतीय, केंद्र एवं राज्य सेवाएँ
- 68) Who was the Nawab of Bengal during "Battle of Plassey"?
प्लासी के युद्ध के समय बंगाल का नवाब कौन था? **A**
- A) Siraj-ud-daula / सिराजुद्दौला**
- B) Mir Jafar / मीर जाफर
- C) Mir Qasim / मीर कासिम
- D) None of these. / इनमें से कोई नहीं
- 69) Ecosystem consists of:
पारिस्थितिकी तंत्र किससे मिलकर बनता है? **C**
- A) Population / आबादी
- B) A population and its non-living elements / आबादी और उसके निर्जीव घटक**
- C) A biotic community and its non-living elements / जीवीय समुदाय और उसके निर्जीव घटक**
- D) A biotic community / जीवीय समुदाय
- 70) Rotation of crops is essential:
फसलों का आवर्तन क्यों अनिवार्य है? **C**
- A) For increasing the quantity of minerals. / खनिजों की मात्रा बढ़ाने
- B) For getting different kinds of crops. / विभिन्न प्रकार की फसलें लेने**
- C) For increasing fertility of the soil. / मृदा की उर्वरता को बढ़ाने**
- D) For decreasing the quantity of proteins. / प्रोटीन की मात्रा कम करने
- 71) Which of the following comes under the jurisdiction of both the High Court and the Supreme Court?
निम्नलिखित में से क्या उच्च न्यायालय और उच्चतम न्यायालय दोनों की अधिकारिता के अधीन आता है? **C**
- A) Disputes between Centre and the States
केंद्र और राज्यों के बीच विवाद
- B) Protection against the violation of the Constitution
संविधान के उल्लंघन के विरुद्ध संरक्षण**
- C) Protection of Fundamental Rights
मूल अधिकारों का संरक्षण**
- D) Disputes between the States inter se
राज्यों के बीच परस्पर विवाद
- 72) "Wall Street" is the name of the:
"वॉल स्ट्रीट" किसका नाम है? **C**
- A) Indian Township in Washington
वाशिंगटन में इंडियन टाउनशिप
- B) Stock Exchange of Kolkata
कोलकाता का स्टॉक एक्सचेंज**
- C) Stock Exchange of New York
न्यूयॉर्क का स्टॉक एक्सचेंज**
- D) Super market in Mumbai
मुंबई में सुपर मार्केट
- 73) The Thirteenth Pravasi Bhartiya Divas was held on 8th and 9th Jan 2015 at:
8 और 9 जनवरी 2015 को तेरहवां प्रवासी भारतीय दिवस कहां आयोजित किया गया? **B**
- A) New Delhi / नई दिल्ली
- B) Gandhinagar / गांधीनगर**
- C) Indore / इंदौर
- D) Bangaluru / बंगलुरु
- 74) Addition of excessive amounts of heat to a lake is referred to as:
झील में ऊष्मा की अत्यधिक मात्रा के संयोजन को क्या कहते हैं? **D**
- A) Heat Bloom / ऊष्मा ब्लूम
- B) Refrigeration effect / प्रशीतन प्रभाव**
- C) Green House effect / ग्रीन हाउस प्रभाव**
- D) Thermal pollution / ताप प्रदूषण**

75) The first Sultan of Delhi to issue regular currency and declare Delhi as the capital of his empire was:

नियमित मुद्रा जारी करने वाला और दिल्ली को अपने साम्राज्य की राजधानी घोषित करने वाला दिल्ली का प्रथम सुल्तान कौन था?

- A) Alam Shah / आलम शाह
B) Qutbuddin Aibak / कुतुबुद्दीन ऐबक
C) Iltutmish / अलतमिश
D) Balban / बलबन

76) Afla toxins are produced by
एफ्ला विष किससे बनते हैं?

- A) Algae / शैवाल
B) Bacteria / जीवाणु
C) Fungi / कवक
D) Viruses / विषाणु

77) Which of the following refers to the white salt which covers the land in some areas during dry season?

निम्नलिखित में से किसका संबंध सफेद नमक से जो शुष्क मौसम के दौरान कुछ क्षेत्रों में भूमि को आच्छादित कर लेता है?

- A) reh / रेह
B) reg / रेग
C) usar / ऊसर
D) erg / अर्ग

78) The difference in the value of visible exports and visible imports is called:

दृश्य निर्यात और दृश्य आयात के मूल्य में अंतर को क्या कहते हैं?

- A) Balance of Trade व्यापार शेष
B) Balance Sheet of items वस्तु शेष
C) Balance of Account लेखा शेष
D) Balance of Payments भुगतान संतुलन

79) Which one of these animals is jawless?

इन जानवरों में से किसके जबड़े नहीं होते?

- A) Sphyrna / स्फिर्ना
B) Shark / शार्क
C) Trygon / ट्राईगोन
D) Myxine / मिक्सइन

80) Competition for food, light and space is most severe in:
भोजन, प्रकाश, और स्थान की प्रतिस्पर्धा कहां पर सबसे अधिक गंभीर है?

A) closely related species growing in different habitats
विभिन्न स्थानों में पैदा होने वाली निकट सम्बन्धित प्रजातियाँ

C) Distantly related species growing in the same habitats
एक ही स्थान पर पैदा होने वाली दूरवर्ती सम्बन्धित प्रजातियाँ

B) Distantly related species growing in different habitats
विभिन्न स्थानों में पैदा होने वाली दूरवर्ती सम्बन्धित प्रजातियाँ

D) Closely related species growing in the same area or niche
एक ही क्षेत्र में या निच में पैदा होने वाली निकट सम्बन्धित प्रजातियाँ

81) Which of the following country has the longest overland tunnel?

निम्नलिखित में से किस देश में सबसे लम्बी स्थल सुरंग है?

- A) Spain / स्पेन
B) Germany / जर्मनी
C) Switzerland / स्विट्ज़रलैंड
D) France / फ्रांस

82) The soft silvery metallic element which ionizes easily when heated or exposed to light and is present in atomic clocks is:

जो मृदु सिलवरी धात्विक तत्व गर्म होने पर या प्रकाश में खुला रहने पर सहजता से आयनीकृत हो जाता है वह क्या है?

- A) Calcium / कैल्शियम
B) Californium / कैलिफोर्नियम
C) Cerium / सीरियम
D) Cesium / सीजियम

83) In the case of deadlock between the two houses of the Parliament, the joint sitting is presided over by the:

संसद के दोनों सदनों के बीच गतिरोध की स्थिति में संयुक्त अधिवेशन की अध्यक्षता कौन करता है?

- A) Senior most member of Lok Sabha / लोक सभा के वरिष्ठतम सदस्य
B) Vice President / उप राष्ट्रपति
C) Speaker of Lok Sabha / लोक सभा अध्यक्ष
D) President / राष्ट्रपति

84) One of the regions that receives rainfall from the north-easterly monsoon is:

उत्तरी पूर्वी मानसून से किस प्रदेश में वर्षा होती है? **D**

- A) West Bengal / पश्चिमी बंगाल
B) Kerala / केरल
C) Assam / असम
D) Tamil Nadu / तमिलनाडु

85) Jaspal Rana is the name associated with which of the following games:

जसपाल राना निम्नलिखित में से किस खेल से संबद्ध नाम है? **A**

- A) Shooting / निशानेबाजी**
B) Archery / तीरंदाजी
C) Boxing / मुक्केबाजी
D) Weight lifting / भारोत्तोलन

86) The purpose of choke in a fluorescent lamp is:

फ्लूरोसेंट लैंप में चोक का प्रयोजन क्या है? **C**

- A) to decrease the resistance प्रतिरोधिता को कम करना।
B) to decrease the voltage momentarily वोल्टेज को क्षणिक कम करना।
C) to decrease the current flow करंट के प्रवाह को कम करना।
D) to increase the current flow करंट के प्रवाह को बढ़ाना।

87) The mercury and sodium street lamps light up because of :
मर्करी और सोडियम स्ट्रीट लैंप किसके कारण रोशनी देते हैं?

- A) Electron emission / इलेक्ट्रॉन उत्सर्जन**
B) Electron absorption / इलेक्ट्रॉन अवशोषण
C) Atomic absorption / परमाणु अवशोषण
D) Atomic emission / परमाणु उत्सर्जन

88) The apparent weight of a man in a lift is less than the real weight when:

लिफ्ट में मनुष्य का प्रत्यक्ष वजन वास्तविक वजन से कम कब रहता है? **A**

- A) the lift is going down with an acceleration जब लिफ्ट तेजी से नीचे जा रही हो।**
B) the lift is going down with uniform speed जब लिफ्ट सामान गति से नीचे आ रही हो।
C) the lift is going up with uniform speed जब लिफ्ट सामान गति से ऊपर जा रही हो।
D) the lift is going up with an acceleration जब लिफ्ट तेजी से ऊपर जा रही हो।

89) Match the following: / निम्नलिखित का मिलान कीजिए

- | | |
|--------------------------------|--|
| I | II |
| A Chlorophyll क्लोरोफिल | 1 Plant Disease पादप रोग |
| B Nostoc नौस्टोक | 2 Photosynthetic pigment प्रकाश संश्लेषण पिगमेंट |
| C Transpiration वाष्पोत्सर्जन | 3 Diazotroph डाइएजोट्रोफ |
| D Rust of wheat गेहूँ का किट्ट | 4 Loss of water from plant surface पादप सतह से पानी की कमी |

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

90) What is Amnesty International?

एमनेस्टी इंटरनेशनल क्या है? **A**

- A) A Human Rights Organization मानवाधिकार संगठन**
B) A Peace Movement शान्ति आन्दोलन
C) An Environment Protection Organization पर्यावरण संरक्षण संगठन
D) An Animal Rights Protection Organization पशु अधिकार संरक्षण संगठन

91) Movement of people from a village to a small town and later to a city is known as:

गाँव से छोटे कस्बे और बाद में शहर तक लोगों के जाने को क्या कहते हैं? **D**

- A) intra-state migration / अंतरा राज्य प्रवास
B) inter-state migration / अंतरराज्य प्रवास
C) forced migration / मजबूरन प्रवास
D) step-wise migration / चरणवार प्रवास

92) A person can jump higher on the moon's surface than on the earth because:

व्यक्ति पृथ्वी की सतह की तुलना में चंद्रमा की सतह पर अधिक ऊँचा क्यों उछल सकता है? **B**

- A) the moon's surface is rough चंद्रमा की सतह खुरदुरी होती है।
B) the acceleration due to gravity in moon is smaller than that on the earth. चंद्रमा में गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण पृथ्वी की तुलना में कम होता है।
C) the Moon is cooler than earth चंद्रमा पृथ्वी से अधिक ठंडा होता है।
D) the moon has no atmosphere चंद्रमा का कोई वायुमंडल नहीं होता।

93) Man Booker Prize for 2014 is awarded to:

2014 का मैन बुकर पुरस्कार से किसे नवाजा गया? B

- A) Amrita Pritam / अमृता प्रीतम
C) Shashi Tharoor / शशी थरूर
B) Richard Flanagan / रिचर्ड फ्लेनागन
D) Lech Walesa / लेच वालेसा

94) Kautilya's "Arthashastra" mainly deals with _____

B कौटिल्य के 'अर्थशास्त्र' का संबंध मुख्यतः किससे है?

- A) Military aspects / सैन्य पहलू
C) Social aspects / सामाजिक पहलू
B) Political state craft / राजनीतिक शासनकला
D) Economic doctrines / आर्थिक सिद्धांत

95) The author of the book "Zest for Life" is:

"जेस्ट फॉर लाइफ" पुस्तक के रचयिता कौन हैं? A

- A) Emile Zola / एमिले जोला
C) Virginia Wolf / वर्जीनिया वुल्फ
B) Mark Twain / मार्क ट्वेन
D) H.G. Wells / एच.जी. वॉल्स

96) Which one of the following is not a feature of Indifference Curve?

A निम्नलिखित में से क्या अनभिमान वक्र का लक्षण नहीं है?

- A) They are concave to each other
C) They are parallel to each other
B) They do not intersect each other
D) They slope downwards to the right
वे एक दूसरे के अवतल होते हैं।
वे एक दूसरे के समानांतर होते हैं।
उनका एक दूसरे के साथ अन्तः सम्बन्ध नहीं होता।
वे दाईं ओर झुके होते हैं।

97) What according to Communism is the chief enemy of the society?

C साम्यवाद के अनुसार समाज का मुख्य दुश्मन कौन है ?

- A) Surplus value / बेशी मूल्य
C) Capitalist class / पूँजीवादी वर्ग
B) Religion / धर्म
D) Private property / निजी संपत्ति

98) The substrate of Photorespiration is:

प्रकाश श्वसन का अव स्तर क्या है? B

- A) Glucose / ग्लूकोस
C) Fructose / फ्रक्टोस
B) Glycolate / ग्लाइकोलेट
D) Pyruvic acid / पायरुविक अम्ल

99) Which one of the following is the infective stage of the Malarial Parasite?

मलेरिया-परजीवी की निम्नलिखित में से कौन सी अवस्था संक्रामक है? C

- A) schizont / शाइजोन्ट
C) sporozoite / स्पोरोजोआइट
B) trophozoite / ट्रॉफोजोआइट
D) sporoblast / स्पोरोब्लास्ट

100) Who of the following became a member of the "Din-i-Ilahi"?
निम्नलिखित में से कौन "दीन - इ - इलाही" का सदस्य बना? A

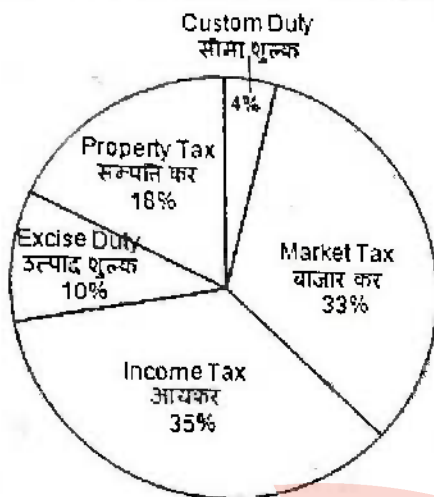
- A) Todarmal / टोडरमल
C) Tansen / तानसेन
B) Raja Birbal / राजा बीरबल
D) Raja Man Singh / राजा मानसिंह

Part C: Quantitative Aptitude

भाग ग: परिमाणात्मक अभिरुचि

Directions / निर्देश: In Question nos. / प्रश्न संख्या 101 to 103, The income of a state under different heads is given in the following pie-chart. Study the chart and answer the questions.

निम्नलिखित पाई चार्ट में विभिन्न शीर्षों के अंतर्गत एक राज्य की आय दर्शाई गई है। चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।



- 101) If the total income in a year be ₹ 733 crores then the income (in ₹ crores) from 'Income tax' and 'Excise duty' is:-
यदि एक वर्ष में कुल आय ₹ 733 करोड़ है तो 'आय कर' और 'उत्पाद शुल्क' से आय (करोड़ ₹ में) है

A) ₹ 329.80 B) ₹ 329.85
C) ₹ 331.50 D) ₹ 331.45

- 102) If the income from the market tax in a year be ₹ 165 crores then the total income from other sources is (in ₹ crores) :-
यदि किसी वर्ष में बाज़ार कर से आय ₹ 165 करोड़ है तो अन्य स्रोतों से कुल आय (करोड़ ₹ में) है-

A) ₹ 365 B) ₹ 325
C) ₹ 335 D) ₹ 345

- 103) The central angle of the sector representing income tax is:-

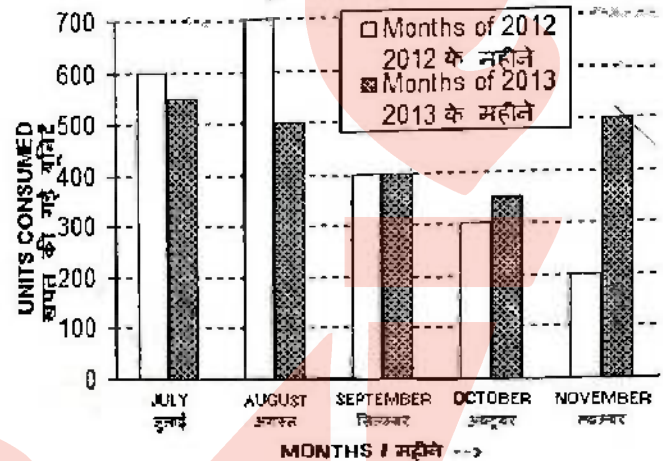
आयकर दर्शाने वाले खंड का केंद्रीय कोण है-

A) 126° B) 119°
C) 150° D) 135°

Directions / निर्देश: In Question nos. / प्रश्न संख्या 104 to 107, Study the following bar-diagram and answer the questions.

निम्नलिखित बार-डायग्राम का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।
Electricity units consumed by a family in two consecutive years during July to November.

जुलाई से नवम्बर के दौरान दो क्रमिक वर्षों में एक परिवार द्वारा खपत की गई बिजली की यूनिटें:



- 104) The average electric consumption by the family during these 5 months in 2013 is

2013 में इन पांच महीनों के दौरान इस परिवार द्वारा बिजली की औसत खपत है-

A) 400 units / यूनिट B) 440 units / यूनिट
C) 450 units / यूनिट D) 470 units / यूनिट

- 105) The maximum difference in the units consumption between these two years has been found in the month of :-

इन दो वर्षों में यूनिटों की खपत में अधिकतम अंतर किस महीने में पाया गया?

A) July / जुलाई B) August / अगस्त
C) November / नवम्बर D) October / अक्टूबर

- 106) The total units consumption in the year 2013 during these 5 months, in respect of the same in the previous year has been:-
वर्ष 2013 के दौरान इन पांच महीनों में पिछले वर्ष के इन्हीं महीनों के मुकाबले कुल यूनिटों की खपत-

A) decreased by 2.27 % B) increased by 2.22 %
2.27 % की कमी 2.22 % की वृद्धि
C) found unaltered D) increased by 2.27 %
कोई परिवर्तन नहीं 2.27 % की वृद्धि

107) In how many months in 2012, the consumption of electric units was more than the average units consumption in that year.

2012 में कितने महीनों में बिजली की यूनिटों की खपत उस वर्ष में खपत हुई औसत यूनिटों से अधिक थी?

- A) 3
C) 4

B) 5
D) 2

108) A dealer buys an article listed at ₹100 and gets successive discounts of 10% and 20%. He spends 10% of the Cost Price on transportation. At what price should he sell the article to earn a profit of 15%?

एक विक्रेता ₹100 की सूचीबद्ध कीमत वाली वस्तु को खरीदता है और उस पर उत्तरोत्तर 10% और 20% की छूट प्राप्त करता है। वह लागत कीमत का 10% डुलाई पर खर्च करता है। 15% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वह वस्तु कितने में बेचनी चाहिए?

- A) ₹ 91.20
C) ₹ 92.00

B) ₹ 90.80
D) ₹ 91.08

109) A and B together can do a piece of work in 30 days. B and C together can do it in 20 days. A starts the work and works on it for 5 days, then B takes up and works for 15 days. Finally C finishes the work in 18 days. The number of days in which C alone can do the work when doing it separately is:-

A और B मिल कर एक कार्य को 30 दिनों में कर सकते हैं। B और C मिल कर उसे 20 दिनों में कर सकते हैं। A कार्य आरम्भ करता है 5 दिनों तक कार्य करता है तब B उस कार्य को ले लेता है और 15 दिनों तक कार्य करता है। अंत में C उसे 18 दिनों में पूरा करता है। C अलग से कार्य करते हुए उस कार्य को अकेले कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- A) 60 Days / दिन
C) 24 Days / दिन

B) 120 Days / दिन
D) 40 Days / दिन

110) If/यदि $x = \frac{\sqrt{5} - \sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}$ and/और $y = \frac{\sqrt{5} + \sqrt{3}}{\sqrt{5} - \sqrt{3}}$

then the value of/तो निम्नलिखित का मान है-

$$\frac{x^2 + xv + v^2}{x^2 - xy + y^2} = ?$$

- A) 69
67
C) 67
65

B) 65
63
D) 63
61

111) The value of/निम्नलिखित का मान है -

$$\frac{0.324 \times 0.081 \times 4.624}{1.5625 \times 0.0289 \times 72.9 \times 64}$$

- A) 24
C) 2.4

B) 0.024
D) 0.24

112) A dealer sold a bicycle at a profit of 10%. Had he brought the bicycle at 10% less price and sold it at a price ₹ 60 more, he would have gained 25%. The cost price of the bicycle was-

एक विक्रेता ने एक साइकिल 10% के लाभ पर बेची। यदि वह साइकिल 10% कम कीमत पर खरीदता और उसे ₹ 60 अधिक पर बेचता तो उसे 25% का लाभ होता। साइकिल का लागत मूल्य था-

- A) ₹ 2600
C) ₹ 2200

B) ₹ 2400
D) ₹ 2000

113) If two numbers are in the ratio 2 : 3 and the ratio becomes 3 : 4 when 8 is added to both the numbers, then the sum of the two numbers is:-

दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है और दोनों संख्याओं में 8 जोड़ने पर अनुपात 3 : 4 हो जाता है तो उन दोनों संख्याओं का योग है-

- A) 10
C) 80

B) 100
D) 40

114) AC is a transverse common tangent to two circles with centres P and Q and radii 6cm and 3cm at the point A and C respectively. If AC cuts PQ at the point B and AB = 8cm then the length of PQ is:-

AC ऐसे दो वृत्तों की अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है जिनका केंद्र P और Q है और बिंदु A और C पर त्रिज्या क्रमशः 6 से.मी. और 3 से.मी. है। यदि AC बिंदु B पर PQ को काटता है और AB = 8 से.मी. है तो PQ की लम्बाई है-

- A) 13 cm
C) 10 cm

B) 15 cm
D) 12 cm

115) A circular swimming pool is surrounded by a concrete wall 4m wide. If the area of the concrete wall surrounding the pool is $\frac{11}{25}$ that of the pool, then the radius (in m) of the pool is:

एक वृत्त स्विमिंग पूल 4मी. चौड़ी कंक्रीट की दीवार से घिरा हुआ है। यदि पूल को घेरने वाली कंक्रीट की दीवार का क्षेत्रफल पूल का $\frac{11}{25}$ है तो पूल की त्रिज्या (मी. में) कितनी है?

- A) 8
C) 20

B) 16
D) 30

116) The percentage of metals in a mine of lead ore is 60%. Now the percentage of silver is $\frac{3}{4}$ % of metals and the rest is lead. If the mass of ore extracted from this mine is 8000kg, the mass (in kg.) of lead is :

एक सीसा अयस्क की खान में धातुओं की प्रतिशतता 60% है। अब धातुओं में रजत की प्रतिशतता $\frac{3}{4}$ % है और शेष सीसा है। यदि इस खान से निकाले गए अयस्क का द्रव्यमान 8000 कि.ग्रा. है तो सीसा का द्रव्यमान (कि.ग्रा. में) है :

- A) 4763
C) 4762
B) 4764
D) 4761

117) A shopkeeper allows a discount of 10% on the marked price of a camera. Marked price of the camera, which costs him ₹600, to make a profit of 20% should be:-

एक दुकानदार एक कैमरा के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। कैमरा का लागत मूल्य ₹600 है तो 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसका अंकित मूल्य कितना होना चाहिए?

- A) ₹ 650
C) ₹ 750
B) ₹ 800
D) ₹ 700

118) If/ यदि $4a - \frac{4}{a} + 3 = 0$

then the value of: / तो निम्नलिखित का मान है-

$$a^2 - \frac{1}{a^3} + 3 = ?$$

- A) $\frac{21}{16}$
C) $\frac{3}{16}$
B) $\frac{7}{18}$
D) $\frac{21}{64}$

119) Given that: $\triangle ABC \sim \triangle PQR$, If $\frac{\text{area}(\triangle PQR)}{\text{area}(\triangle ABC)} = \frac{256}{441}$

and $PR = 12\text{cm}$, then AC is equal to?

मान लें: $\triangle ABC \sim \triangle PQR$ है, यदि $\frac{\text{क्षेत्रफल}(\triangle PQR)}{\text{क्षेत्रफल}(\triangle ABC)} = \frac{256}{441}$

क्षेत्रफल($\triangle ABC$) 441

और $PR = 12$ से.मी. है तो AC किसके बराबर है?

- A) 15.75 cm
C) 15.5 cm
B) $12\sqrt{2}$ cm
D) 16 cm

120) A train leaves station A at 5AM and reaches station B at 9AM on the same day. Another train leaves station B at 7AM and reaches station A at 10.30 AM on the same day. The time at which the two trains cross one another is:-

एक रेलगाड़ी पूर्वाह्न 5 बजे स्टेशन A से चलती है और उसी दिन पूर्वाह्न 9 बजे स्टेशन B पर पहुंचती है। एक अन्य रेलगाड़ी पूर्वाह्न 7 बजे स्टेशन B से चलती है और उसी दिन 10.30 बजे स्टेशन A पर पहुंचती है। दोनों रेलगाड़ियों एक दूसरे के सामने से कितने बजे गुजरेंगी।

- A) 7.56 AM
C) 7.36 AM
B) 8.26 AM
D) 8 AM

121) The area of the triangle formed by the graphs of the equations $x = 4$, $y = 3$ and $3x + 4y = 12$ is

$x = 4$, $y = 3$ और $3x + 4y = 12$ समीकरणों के ग्राफ से बने त्रिभुज का क्षेत्रफल है-

- A) 4 sq. unit
C) 12 sq. unit
B) 6 sq. unit
D) 3 sq. unit

122) If $\tan A + \cot A = 2$, then the value of $\tan^{10}A + \cot^{10}A$ is- यदि $\tan A + \cot A = 2$ है तो $\tan^{10}A + \cot^{10}A$ का मान है-

- A) 2
C) 1
B) 4
D) 2^{10}

123) AB and CD are two parallel chords of a circle lying on the opposite side of the centre and the distance between them is 17cm. The length of AB and CD are 10cm and 24 cm respectively. The radius(in cm) of the circle is:-

AB और CD एक वृत्त की दो समांतर जीवा हैं जो केंद्र के विपरीत ओर स्थित हैं और उनके बीच की दूरी 17 से.मी. है। AB और CD की लम्बाई क्रमशः 10 से.मी. और 24 से.मी. है। वृत्त की त्रिज्या (से.मी. में) है-

- A) 18
C) 13
B) 15
D) 9

124) The internal bisectors of the $\angle B$ and $\angle C$ of the $\triangle ABC$, intersect at O. If $\angle A = 100^\circ$, then the measure of $\angle BOC$ is:- $\triangle ABC$ के $\angle B$ और $\angle C$ के आंतरिक द्विभाजक O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि $\angle A = 100^\circ$ है तो $\angle BOC$ का माप है:-

- A) 120°
C) 140°
B) 130°
D) 110°

SSCtube

Where Learning Begins

- 125) Two pipes A and B can fill a tank with water in 30 minutes and 45 minutes respectively. The water pipe C can empty the tank in 36 minutes. First A and B are opened. After 12 minutes C is opened. Total time (in minutes) in which the tank will be filled up is :-

दो पाइप A और B एक टैंक में क्रमशः 30 मिनट और 45 मिनट में जल भर सकते हैं। जल पाइप C उस टैंक को 36 मिनट में खाली कर सकता है। पहले A और B को खोला जाता है फिर 12 मिनट बाद C को खोला जाता है। टैंक कुल कितने समय (मिनटों में) भरेगा?

- A) 36
C) 24
B) 12
D) 30

- 126) If / यदि $x = z = 225$ and / और $y = 226$

then the value of / तो निम्नलिखित का मान है-
 $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$

- A) 765
C) 674
B) 676
D) 576

- 127) If A, B and C can complete a work in 6 days. If A can work twice faster than B and thrice faster than C, then the number of days C alone can complete the work is :

A, B और C एक कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A, B से दुगुनी तेजी से और C से तिगुनी तेजी से कार्य कर सकता है तो C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- A) 22 Days / दिन
C) 11 Days / दिन
B) 33 Days / दिन
D) 44 Days / दिन

- 128) If / यदि $x^2 + y^2 + z^2 = 2(x + z - 1)$,

then the value of / तो निम्नलिखित का मान है-
 $x^3 + y^3 + z^3 = ?$

- A) 2
C) -1
B) 1
D) 0

- 129) If $\sec \theta + \tan \theta = 2 + \sqrt{5}$, then the value of $\sin \theta$ is-

यदि $\sec \theta + \tan \theta = 2 + \sqrt{5}$ है तो $\sin \theta$ का मान है-
($0^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$)

- A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
C) $\frac{2}{\sqrt{5}}$
B) $\frac{1}{\sqrt{5}}$
D) $\frac{4}{5}$

- 130) ABCD is a cyclic quadrilateral. Diagonals AC and BD meet at P. If $\angle APB = 110^\circ$ and $\angle CBD = 30^\circ$, then $\angle ADB$ measures-

ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है। विकर्ण AC और BD P पर मिलते हैं। यदि $\angle APB = 110^\circ$ और $\angle CBD = 30^\circ$ है तो $\angle ADB$ का माप है-

- A) 30°
C) 55°
B) 80°
D) 70°

- 131) Ram deposited a certain sum of money in a company at 12% per annum simple interest for 4 years and deposited equal amount in fixed deposit in a bank for 5 years at 15% per annum simple interest. If the difference in the interest from two sources is ₹1350 then the sum deposited in each case is :-

राम ने एक धनराशि किसी कम्पनी में 12% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर 4 वर्ष के लिए जमा की और समान राशि एक बैंक में 15% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर सावधि जमा में 5 वर्षों के लिए जमा की। यदि दोनों स्रोतों से प्राप्त ब्याज में ₹1350 का अंतर है तो प्रत्येक मामले में जमा की गई राशि है-

- A) ₹ 4000
C) ₹ 3000
B) ₹ 6500
D) ₹ 5000

- 132) If / यदि $x^2 + x = 5$

then the value of / तो निम्नलिखित का मान है-

$$(x+3)^3 + \frac{1}{(x+3)^3}$$

- A) 120
C) 130
B) 110
D) 140

- 133) The value of the following is / निम्नलिखित का मान है-

$$\cos 24^\circ + \cos 55^\circ + \cos 125^\circ + \cos 204^\circ + \cos 300^\circ$$

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

- 134) If the discount of 10% is given on the marked price of a radio, the gain is 20%. If the discount is increased to 20%, the gain is:-

यदि एक रेडियो के अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाती है तो लाभ 20% होता है। यदि छूट बढ़ाकर 20% कर दी जाती है तो लाभ है-

- A) $7\frac{5}{8}\%$
C) $6\frac{1}{4}\%$
B) 5%
D) $6\frac{2}{3}\%$

- 135) A conical iron piece having diameter 28cm and height 30cm is totally immersed into the water of a cylindrical vessel, resulting in the rise of water level by 6.4cm. The diameter, in cm, of the vessel is:-

28 से.मी. व्यास और 30 से.मी. उंचाई वाले एक शंकु लोहे के टुकड़े को एक बेलनाकार पात्र के जल में पूर्णतया डुबो दिया जाता है जिसके परिणामस्वरूप जल का स्तर 6.4 से.मी. बढ़ जाता है। पात्र का व्यास, से.मी. में कितना है? (A)

- A) 32
C) $\frac{35}{2}$
B) 3.5
D) 35

- 136) O is the incentre of ΔPQR and $\angle QPR = 50^\circ$, then the measure of $\angle QOR$ is :-

ΔPQR का अंतःकेंद्र O है। यदि $\angle QPR = 50^\circ$ है तो $\angle QOR$ का माप है-

- A) 125°
B) 115°
C) 100°
D) 130°

- 137) O is the circumcentre of ΔABC . If $\angle BAC = 85^\circ$ $\angle BCA = 75^\circ$, the $\angle OAC$ is equal to :-

ΔABC की परिकेंद्र O है। यदि $\angle BAC = 85^\circ$ $\angle BCA = 75^\circ$ है तो $\angle OAC$ किसके बराबर है -

- A) 50°
B) 60°
C) 70°
D) 40°

- 138) A librarian purchased 50 story-books for his library. But he saw that he could get 14 more books by spending ₹ 76 more and the average price per book would be reduced by ₹ 1. The average price (in ₹) of each book he bought, was:

एक लाइब्रेरियन ने अपने पुस्तकालय के लिए 50 कहानी की पुस्तकें खरीदीं। किन्तु उसने देखा की ₹ 76 और खर्च करने से उसे 14 पुस्तकें और मिल सकती थीं और प्रति पुस्तक औसत कीमत भी ₹ 1 कम हो जाएगी। उसके द्वारा खरीदी गई प्रत्येक पुस्तक की औसत कीमत (₹ में) क्या थी?

- A) 25
B) 10
C) 15
D) 20

- 139) If the area of the base, height and volume of a right prism be $(3\sqrt{3}/2) P^2 \text{ cm}^2$, $100\sqrt{3} \text{ cm}$ and 7200 cm^3 respectively, then the value of P will be?

यदि एक त्रिभुज के आधार, उंचाई और आयतन का क्षेत्रफल क्रमशः $(3\sqrt{3}/2) P^2$ से.मी.², $100\sqrt{3}$ से.मी. और 7200 से.मी.³ है तो P का मान क्या होगा?

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

- 140) Two towers A and B have lengths 45m and 15m respectively. The angle of elevation from the bottom of the B tower to the top of the A tower is 60° . If the angle of elevation from the bottom of A tower to the top of the B tower is θ then value of $\sin \theta$ is:-

A और B दो मीनारों की लम्बाई क्रमशः 45मी. और 15मी.

है। मीनार B के तल से मीनार A के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है। यदि मीनार A के तल से मीनार B के शीर्ष का उन्नयन कोण θ है तो $\sin \theta$ का मान है-

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

- 141) The value of the following is / निम्नलिखित का मान है-

$$3(\sin^4 \theta + \cos^4 \theta) + 2(\sin^6 \theta + \cos^6 \theta) + 12\sin^2 \theta \cos^2 \theta$$

- A) 0
B) 2
C) 3
D) 5

- 142) If / यदि $x + \frac{1}{x} = 1$

then the value of / तो निम्नलिखित का मान है-

$$\frac{2}{x^2 - x + 2} = ?$$

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

- 143) The Simplified value of / निम्नलिखित का सरलीकृत मान है -

$$\left\{ \left(1 + \frac{1}{10 + \frac{1}{10}} \right) \left(1 + \frac{1}{10 + \frac{1}{10}} \right) - \left(1 - \frac{1}{10 + \frac{1}{10}} \right) \left(1 - \frac{1}{10 + \frac{1}{10}} \right) \right\} : \left\{ \left(1 + \frac{1}{10 + \frac{1}{10}} \right) \left(1 - \frac{1}{10 + \frac{1}{10}} \right) \right\}$$

- A) $\frac{100}{101}$
B) $\frac{20}{101}$
C) $\frac{90}{101}$
D) 2

- 144) If / यदि $a + b - c = 14$

then the value of / तो निम्नलिखित का मान है-

$$2b^2c^2 + 2c^2a^2 + 2a^2b^2 - a^4 - b^4 - c^4$$

- A) 7
B) 0
C) 28
D) 14

- 145) Average weight of 3 men A,B,C is 84 kg. Another man D joins the group and the average now becomes 80 kg. If another man E whose weight is 3kg more than that of D replaces A then the average weight of B,C,D and E becomes 79 kg. The weight of A in Kg is :

A,B,C तीन व्यक्तियों का औसत वजन 84 की.ग्रा. है। एक अन्य व्यक्ति D उस ग्रुप में शामिल हो जाता है और अब औसत 80कि.ग्रा. हो जाता है। यदि एक अन्य व्यक्ति E जिसका वजन D से 3कि.ग्रा. अधिक है, A के स्थान पर आ जाता है तो B,C,D,E का औसत वजन 79 कि.ग्रा. हो जाता है। A का वजन (कि. ग्रा. में) कितना है ?

- A) 72
C) 80

- B) 75
D) 70

(B)

- 146) The speed of a boat in still water is 6 Km/hr and the speed of the stream is 1.5 Km/hr. A man rows to a place at a distance of 22.5 Km and comes back to the starting point. The total time taken by him is:-

एक नौका की स्थिर जल में गति 6 कि.मी. प्रति घंटा है और धारा की गति 1.5 कि.मी. प्रति घंटा है। एक व्यक्ति 22.5 की.मी. की दूरी पर एक स्थान पर नौका को चला कर ले जाता है और आरंभिक बिंदु पर वापस आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय है-

- A) 8 hours/घंटे
C) 4 hours/घंटे

- B) 10 hours/घंटे
D) 6 hours/घंटे

10minutes/मिनट

10minutes/मिनट

(A)

- 147) In $\triangle ABC$, D and E are two mid points of sides AB and AC respectively. If $\angle BAC = 40^\circ$ and $\angle ABC = 65^\circ$ then $\angle CED$ is :-

$\triangle ABC$ में D और E क्रमशः भुजा AB और AC के दो मध्य बिंदु हैं। यदि $\angle BAC = 40^\circ$ और $\angle ABC = 65^\circ$ है तो $\angle CED$ है:-

- A) 105°
C) 130°

- B) 125°
D) 75°

(A)

- 148) Two alloys contain tin and iron in the ratio of 1 : 2 and 2 : 3. If the two alloys are mixed in the proportion of 3 : 4 respectively (by weight), the ratio of tin and iron in the newly formed alloy is:-

दो मिश्र धातुओं में टिन और लोहा क्रमशः 1 : 2 और 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि दोनों मिश्र धातुओं को क्रमशः 3 : 4 के अनुपात में (वजन द्वारा) मिश्रित कर दिया जाता है तो नई बनी मिश्र धातु में टिन और लोहे का अनुपात है-

- A) 12 : 23
C) 10 : 21

- B) 13 : 22
D) 14 : 25

(B)

- 149) If / यदि

$$\frac{\sec \theta + \tan \theta}{\sec \theta - \tan \theta} = 2 \frac{51}{79}$$

then the value of $\sin \theta$ is-तो $\sin \theta$ का मान है-

- A) $\frac{39}{72}$
C) $\frac{35}{72}$

- B) $\frac{91}{144}$
D) $\frac{65}{144}$

(D)

- 150) If $1 + \cos^2 \theta = 3 \sin \theta \cos \theta$, then the integral value of $\cot \theta$ is ($0 < \theta < \pi/2$)

यदि $1 + \cos^2 \theta = 3 \sin \theta \cos \theta$ है तो $\cot \theta$ का पूर्णाकी मान है- ($0 < \theta < \pi/2$)

- A) 1
C) 3

- B) 2
D) 0

(A)

Beta

Study Tube
Where Learning Begins

Part D: English Comprehension**भाग घ: अंग्रेजी परिज्ञान**

Directions: In Question nos. 151 to 155, 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.

- 151) Jim suffered a _____ of fortune.
 A) revert ☐ B) reverse ☒ C) reversal ☐ D) regress ☐
- 152) He will impart no information _____ anyone.
 A) from ☐ B) to ☒ C) for ☐ D) with ☐
- 153) Jyoti refused to be _____ by her long illness.
 A) dispersed ☐ B) dispensed ☒ C) dispatched ☐ D) dispirited ☐
- 154) He was _____ by nature and so avoided all company.
 A) cordial ☐ B) anti-social ☒ C) gregarious ☐ D) timid ☐
- 155) The United Kingdom _____ England, Wales, Scotland and Northern Ireland.
☒ A) comprises ☐ B) comprises of ☐ C) consists ☐ D) combines ☐

Directions: In Question nos. 156 to 162, out of 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.

- 156) That which cannot be avoided.
 A) Integral ☐ B) Unvarying ☒ C) Unrestrained ☐ D) Inevitable ☐
- 157) A person who agrees to work for somebody in order to learn a skill.
 A) Assistant ☐ B) Pupil ☒ C) Lackey ☐ D) Apprentice ☐
- 158) Opinion contrary to accepted doctrines.
☒ A) Controversy ☐ B) Convention ☐ C) Heresy ☐ D) Advocacy ☐
- 159) To die without making a will.
☒ A) Intestate ☐ B) Inure ☐ C) Inane ☐ D) Indigent ☐
- 160) Make pale by excluding light.
☒ A) Eliolate ☐ B) Percolate ☐ C) Procreate ☐ D) Foliate ☐
- 161) Someone who is designated to hear both sides of a dispute and make a judgment.
☒ A) Counsellor ☐ B) Magistrate ☐ C) Arbitrator ☐ D) Manager ☐
- 162) One who is concerned with the welfare of others.
☒ A) Altruist ☐ B) Hedonist ☐ C) Ascetic ☐ D) Egoist ☐

Directions: In Question nos. 163 to 167, you have a passage with 5 questions following. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and mark it by blackening the appropriate circle in the Answer Sheet.

PASSAGE

In September 2011, *Hindustan Times* did a study in Delhi and reported that the number of malaria (and dengue) cases at the time were actually thrice as many as revealed by the city authorities. Earlier, in Mumbai, a municipal claim that 145 people died due to malaria in 2010 was exposed a lie after Praja, a city NGO, extracted figures from the municipality itself. Following an RTI petition, Praja revealed 1190 deaths. This seems to be a habit. A paper in the leading UK medical journal *The Lancet*, published following nationwide interviews undertaken by an international team, reveals that the number of malarial deaths all over India every year may be as high as 205,000, which is many times the World Health Organization's figure of about 15,000, of the National Vector Borne Disease Control Programme's figure of just around 1000.

While the *Lancet* paper has been disputed, it is clear that there must be gross under-reporting of malarial deaths. Wouldn't that be one of the big reasons why malaria, which is easily cured if properly treated after timely diagnosis, continues to kill so many Indians?

- 163) The *Lancet* is a:
☒ A) journal ☐ B) medical book ☐ C) newspaper ☐ D) magazine ☐
- 164) The findings of the *Lancet* were published after:
☒ A) nationwide interviews were carried out ☐ B) international reviews of the findings were done ☐ C) the international team left India ☐ D) proper verifications of the findings were done ☐
- 165) One of the big reasons for malarial death is:
☒ A) lack of proper treatment ☐ B) over-reporting of malarial deaths ☐ C) under-reporting of malarial deaths ☐ D) untimely diagnosis ☐

166) What is "the habit" mentioned in the passage?

- A) Exposing the authority's incompetence **B** ~~B~~ Hiding the real figures of malaria cases
C) Conducting studies and surveys in towns and cities **D** Filing RTIs

167) The Hindustan Times found that the number of malaria cases in 2011 was:

- A) twice than the numbers revealed by the authorities **D** exactly as the numbers revealed by the authorities
C) half the numbers revealed by the authorities ~~D~~ three times the numbers revealed by the authorities

Directions: In Question nos. 168 to 177, a sentence / 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 choose "No Improvement". Mark your answer in the answer sheet.

168) He bowed down at the altar.

- ~~A~~ in front of the altar **D** next to the altar
~~B~~ before the altar ~~D~~ No Improvement

169) I hope you will be able to steer ahead of the anti-social elements.

- A) No Improvement **D** steer out
C) steer free ~~D~~ steer clear

170) He could not be able to think logically because of his illness.

- ~~A~~ No Improvement **C** cannot be able
~~C~~ was not able **D** can be unable

171) They were being commanded to wait till the signal was given.

- A) given command **B** commanded
C) No Improvement ~~B~~ command

172) I was struck by his singular appearance.

- A) had stricken his single appearance **B** No Improvement
C) struck by his single appearance **D** struck by how he singularly appears

173) The climate of Shillong is somewhat like Kohima.

- ~~A~~ like Kohima's **A** as Kohima's
C) No Improvement **D** as Kohima

174) John decided to go to the Advocate General to clear his name of the accusation.

- A) to clean his name **D** to wash his name
C) to cleared his name ~~D~~ No Improvement

175) The blue whale was thriving in all of the world's oceans until the turn of the century, at which time they became hunted to the point of extinction.

- ~~A~~ Blue whales were thriving in all of the world's oceans until the turn of the century **A** The blue whale was thriving in all of the world's oceans up until the turn of the century
~~B~~ At the turn of the century, blue whales were thriving in all of the world's oceans. **D** No improvement

176) We have been retracing our steps to the log cabin ten minutes ago.

- A) have to retrace **C** had to retrace
~~C~~ had to retrace **D** will be retracing

177) River Damodar in West Bengal carry the effluents from the Durgapur Industrial complex for miles.

- ~~A~~ carries the effluents **A** No Improvement
C) carries the effluence **D** carried the effluents

Directions: In Question nos. 178 to 182, you have a passage with 5 questions following. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and mark it by blackening the appropriate circle in the Answer Sheet.

PASSAGE

The capitalist system does not foster healthy relations among human beings. A few people own all the means of production and others have to sell their labor under conditions imposed upon them. The emphasis of capitalism being on the supreme importance of material wealth, the intensity of its appeal is to the acquisitive tendency. It promotes worship of economic power with little regard to the means employed for its acquisition and the end that it serves. By its exploitation of human beings to the limits of endurance its concentration is on the largest profit rather than maximum production. Thus the division of human society is done on the basis of profit motive. All this is injurious to human dignity. And when the harrowed poor turn to the founders of religion for succour, they rather offer a subtle defense for the established order. They promise future happiness for present suffering. They conjure up visions of paradise to soothe the suffering majority and censure the revolt of the tortured men. The system imposes injustice, the religion justifies it.

178) The passage indicates that the capitalist system is:

- A) fair **D** prosperous
C) ambitious ~~D~~ dehumanising

179) Capitalism divides society into the two categories of

- A) working and non-working people **B** exploiters and exploited people
C) buyers and sellers **D** religions and irreligious people

180) The established order is supported by religion to:

- A) help the tortured men to seek redress
 B) alleviate the suffering of the poor in the capitalist system
 C) perpetuate the injustice imposed by the capitalist system
 D) balance the suffering of the poor with hopes of future reward

181) In a capitalist system:

- A) the means justify the ends
 B) the ends justify the means
 C) means which lead to exploitation are strictly prohibited
 D) the means endorsed by religion are strictly followed

182) In a capitalist system of society each man wishes:

- A) to soothe the sufferings of other
 B) to produce maximum wealth
 C) to have visions of paradise
 D) to acquire maximum wealth

Directions: In Question nos. 183 to 187, four alternatives are given for the idiom/phrase underlined in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase and mark it in the answer sheet.

183) Even in the middle of the fire he kept a level head.

- A) was crazy
 B) was self centered
 C) was impulsive
 D) was sensible

184) He and his neighbor are always at loggerheads.

- A) disagreeing on everything
 B) aloof from each other
 C) Agree on everything
 D) abusing each other

185) The winning team decided to go for the jugular in the last quarter of the match.

- A) attack all out
 B) give easy opportunities to the opposite team
 C) forfeit the match
 D) give reserve players a chance

186) I am going to stay at home because I am feeling under the weather today.

- A) irritated
 B) sick
 C) unhappy
 D) depressed

187) Everybody thought Asha and Ashok were a happy couple, but it was all just make believe.

- A) hatred
 B) pretence
 C) treachery
 D) reality

Directions: In Question nos. 188 to 192, some parts of the sentences 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" option in the Answer Sheet.

188) We have finished our work three hours ago and have been waiting for you since then.

- A) We have finished our work
 B) No error
 C) for you since then
 D) three hours ago and have been waiting

189) Many a man want to be rich quickly.

- A) want to be
 B) No error
 C) Many a man
 D) rich quickly

190) A study is going underway to determine the exact concentration of lead in the water supply.

- A) A study is going underway
 B) No error
 C) to determine the exact concentration
 D) of lead in the water supply

191) Several guests noticed Mr. Sharma falling back in his chair and gasping for breath.

- A) Several guests noticed Mr. Sharma
 B) No error
 C) and gasping for breath
 D) falling back in his chair

192) The Russian ambassador's whereabouts is not known to anyone.

- A) The Russian ambassador's whereabouts is
 B) No error
 C) whereabouts is
 D) not known to anyone

Directions: In Question nos. 193 to 195, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

193) Ingenuous

- A) candid
 B) creative
 C) careless
 D) crafty

194) Resurgence

- A) relocation
 B) repletion
 C) reluctance
 D) renewal

195) Damp

- A) wet
 B) light
 C) complicated
 D) clear

Directions: In Question nos. 196 to 198, choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.

196) Zenith

- ☒ A) low C) bottom
☐ B) nadir D) shallow

197) Eccentric

- ☒ A) normal B) carefree
☐ B) peculiar D) unusual

198) Arrogant

- ☒ A) proud B) selfish
☐ C) modest D) haughty

Directions: In Question nos. 199 to 200, 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.

199)

- ☒ A) fortuitous B) resurgense
☐ C) comissioned D) haphazzard

200)

- ☒ A) connoisseur B) merth
☐ C) gruesom D) appretiate