

भाग - I (तर्क शक्ति)

निर्देश (1-8): दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या चुनिए।

- (A) चिकित्सक (B) अध्यापक
(C) आर्किटेक्ट (D) जिम निर्देशक
- (A) आनन्द (B) क्रोध
(C) दुख (D) अनुभव
- (A) चील (B) शतुरमुर्ग
(C) चमगादड़ (D) गिद्ध
- (A) 13 : 44 (B) 9 : 32
(C) 10 : 35 (D) 8 : 30
- (A) 5 : 52 (B) 7 : 94
(C) 8 : 48 (D) 9 : 18
- (A) 84 : 32 (B) 79 : 62
(C) 62 : 12 (D) 86 : 48
- (A) 131 (B) 143
(C) 87 (D) 57
- (A) BDHP (B) QHPF
(C) NBHD (D) SPFL

निर्देश (9-15) : दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित अक्षरों/शब्द/संख्या को चुनिये।

- सर्तक : सावधान :: व्यवहार्य : ?
(A) क्रियाशील (B) सज्जन
(C) उपयोगी (D) व्यवहार-साध्य
- पर्यावरण विज्ञान : पर्यावरण :: उत्तक विज्ञान : ?
(A) जिवाश्म (B) इतिहास
(C) उत्तक (D) हारमोन्स
- राजा : सिंहासन :: सवार : ?
(A) बैठने का स्थान (B) घोड़ा
(C) घोड़े की जीन (D) कुर्सी
- 81 : 36 :: 62 : ?
(A) 56 (B) 12
(C) 124 (D) 52
- 926 : 74 :: 894 : ?
(A) 40 (B) 15
(C) 56 (D) 92
- 34 : 81 :: 62 : ?
(A) 64 (B) 32
(C) 36 (D) 128
- MOBILITY : DFBICIBG :: KNOW : ?
(A) BEFE (B) FEBE
(C) EBFF (D) XEFA

निर्देश (16-19): निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या/ अक्षर/ आकृति ज्ञात कीजिए।

- 16, 4, 2, 1.5, 1.5 ?
(A) 1.80 (B) 1.870
(C) 1.875 (D) 1.885
- 6, 9, 18, 45, ?
(A) 135 (B) 125
(C) 145 (D) 165
- 5, 7, 25, 49, 125, ?
(A) 144 (B) 625
(C) 169 (D) 343
- 1, 2, 9, 28, 65, ?
(A) 126 (B) 182
(C) 196 (D) 245

निर्देश (20-21): अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

- ab_ab_ca_ccab_aabc
(A) cbbc (B) bcca
(C) ccbb (D) abca
- F2_H18__3R7Z_
(A) 2L30 (B) 2L10
(C) 2L57 (D) 3L4F

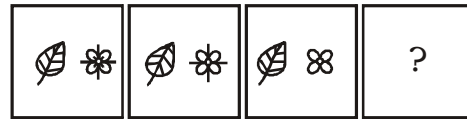
निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

KOLMOGROV-SMIRNOV

- (A) MOORINGS (B) ROOMKING
(C) GOVINDA (D) SLIMGROOM

दिशा-निर्देश (23-25): निम्नलिखित आकृति श्रेणियों में आगे क्या आयेगा, आपको निम्नलिखित विकल्पों में छांटना है?

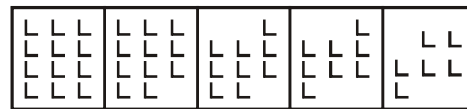
23. प्रश्न आकृतियाँ



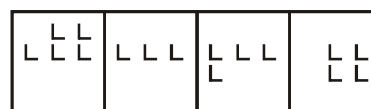
उत्तर आकृतियाँ



24. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



Part - I (General Intelligence)

Directions (1-8) : Find the odd word/ letters/ numbers from the given responses.

1. (A) Doctor (B) Teacher
(C) Architect (D) Gym Instructor
2. (A) Joy (B) Anger
(C) Sorrow (D) Feeling
3. (A) Eagle (B) Ostrich
(C) Bat (D) Vulture
4. (A) 13 : 44 (B) 9 : 32
(C) 10 : 35 (D) 8 : 30
5. (A) 5 : 52 (B) 7 : 94
(C) 8 : 48 (D) 9 : 18
6. (A) 84 : 32 (B) 79 : 62
(C) 62 : 12 (D) 86 : 48
7. (A) 131 (B) 143
(C) 87 (D) 57
8. (A) BDHP (B) QHPF
(C) NBDH (D) SPFL

Directions (9-15) : Select the related letters/ word/ number from the given alternatives.

9. Vigilant : Alert :: Viable : ?
(A) Active (B) Gentle
(C) Useful (D) Feasible
10. Ecology : Environment :: Histology : ?
(A) Fossils (B) History
(C) Tissues (D) Hormones
11. King : Throne :: Rider : ?
(A) Seat (B) Horse
(C) Saddle (D) Chair
12. 81 : 36 :: 62 : ?
(A) 56 (B) 15
(C) 124 (D) 52
13. 926 : 74 : 894 : ?
(A) 40 (B) 15
(C) 56 (D) 92
14. 34 : 81 :: 62 : ?
(A) 64 (B) 32
(C) 36 (D) 128
15. MOBILITY : DFBICIBG : KNOW : ?
(A) BEFE (B) FEBE
(C) EBFf (D) XEFA

Directions (16-19) : Find the missing number/ letters/ figure from the given responses.

16. 16, 4, 2, 1.5, 1.5, ?
(A) 1.80 (B) 1.870
(C) 1.875 (D) 1.885
17. 6, 9, 18, 45, ?
(A) 135 (B) 125
(C) 145 (D) 165
18. 5, 7, 25, 49, 125, ?
(A) 144 (B) 625
(C) 169 (D) 343
19. 1, 2, 9, 28, 65, ?
(A) 126 (B) 182
(C) 196 (D) 245

Direction (20-21): Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letters series shall complete it?

20. ab_ab_ca_ccab_aabc
(A) cbbc (B) bcca
(C) ccbb (D) abca
21. F2_H18__3R7Z_
(A) 2L30 (B) 2L10
(C) 2L57 (D) 3L4F

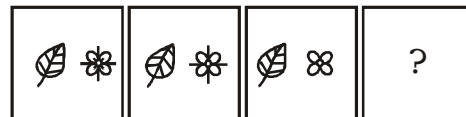
22. From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

KOLMOGROV-SMIRNOV

- (A) MOORINGS (B) ROOMKING
(C) GOVINDA (D) SLIMGROOM

Direction (23 - 25) : Find the next in the following figures series, you have to choose the answer in the following option.

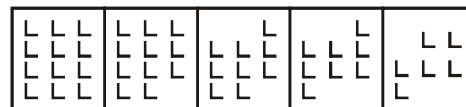
23. **Problem Figures**



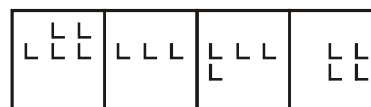
Answer Figures



24. **Problem Figures**

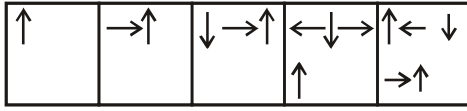


Answer Figures

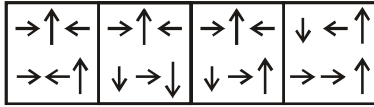


(A) (B) (C) (D)

25. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



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

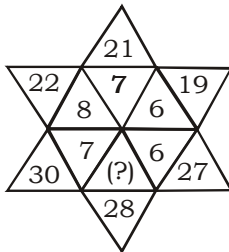
निर्देश (26-28): प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन सी संख्या लिखी जा सकती है?

26.

4	5	7
3	4	3
9	2	4
336	410	?

(A) 374 (B) 347
(C) 328 (D) 428

27.



(A) 28 (B) 15
(C) 10 (D) 19

28. $29 * 18 * 33 = 35$

$17 * 42 * 90 = 15$

$52 * 39 * 56 = ?$

(A) 67 (B) 59
(C) 48 (D) 99

29. यदि आयत = 12, त्रिकोण = 15, वर्ग = 6, समांतर चतुर्भुज = 4 और वृत्त = 3, तो आकृति में दिए गए उपर्युक्त मान का प्रयोग करते हुए समीकरण निकालिए।

$$\frac{\text{आयत} + \text{वर्ग}}{\text{त्रिकोण}} = ?$$

(A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{3}{5}$

(C) $\frac{6}{5}$ (D) $\frac{2}{3}$

30. छ व्यक्ति K, L, M, H, F, D एक वृत्त के गिर्द केन्द्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। K, D के बायीं ओर दूसरा है जो कि H तथा F के बीच बैठा है। L, M के तुरन्त दायीं ओर है। L के दायीं ओर दूसरा कौन है?

(A) H (B) F
(C) कहा नहीं जा सकता (D) H या F

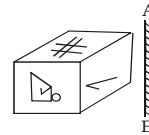
31. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

"INTELLIGENCE"

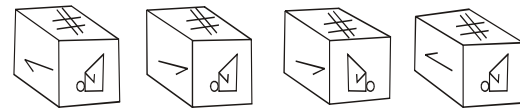
(A) GENTLE (B) NEGLECT
(C) TELLING (D) GENERAL

32. यदि एक दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दिए गए उत्तर में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब होगी?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



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

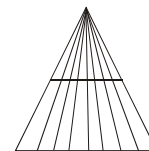
33. सूर्योदय के तुरन्त बाद, राम तथा श्याम खुले मैदान में खड़े थे। यदि राम की परछाई श्याम के दायीं ओर पड़ती हो तो राम का चेहरा किस ओर था?

(A) पूर्व (B) उत्तर
(C) पश्चिम (D) उत्तर-पूर्व

34. STUDENT को कूट भाषा में DENSTTU लिखते हैं उसी प्रकार ELEPHANT को क्या लिखेंगे

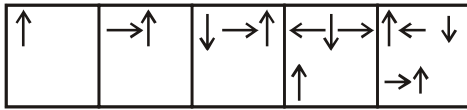
(A) PHANTELE (B) AEEHLNPT
(C) HANELEPT (D) इनमें से कोई नहीं

35. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं।

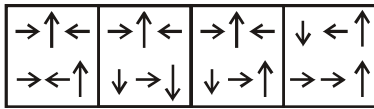


(A) 36 (B) 64
(C) 72 (D) 18

25. **Problem figure**



Answer Figures



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

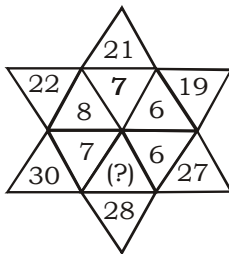
Directions (26-28): Which one number can be placed at the sign of interrogation ?

26.

4	5	7
3	4	3
9	2	4
336	410	?

(A) 374 (B) 347
(C) 328 (D) 428

27.



(A) 28 (B) 15
(C) 10 (D) 19

28. $29 * 18 * 33 = 35$
 $17 * 42 * 90 = 15$
 $52 * 39 * 56 = ?$

(A) 67 (B) 59
(C) 48 (D) 99

29. If rectangle = 12, triangle = 15, square = 6, parallelogram = 4 and circle = 3, solve the equation using the above values and answer in figures.

$$\frac{\text{rectangle} + \text{square}}{\text{triangle}} = ?$$

(A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{3}{5}$
(C) $\frac{6}{5}$ (D) $\frac{2}{3}$

30. Six persons K, L, M, H, F, D as sitting on a circle facing centre. K is second to the left of D, who is between H and F, L is immediately right of M. Who is second to the right of L?

(A) H (B) F
(C) Cannot say (D) H or F

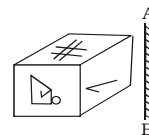
31. From the given alternatives select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

"INTELLIGENCE"

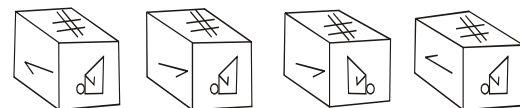
(A) GENTLE (B) NEGLECT
(C) TELLING (D) GENERAL

32. If a mirror is placed on the line AB, then which of the figures is the right mirror image of the question figure?

Question figure



Answer figures



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

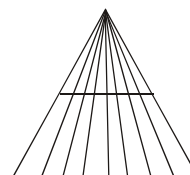
33. Just after sun rising Ram and Shyam were standing in an open field, if Ram's shadow falls on right hand side of Shyam then in which direction Ram facing?

(A) East (B) North
(C) West (D) North-East

34. STUDENT is coded as DENSTTU, then how is ELEPHANT coded in that code language.

(A) PHANTELE (B) AEEHLNPT
(C) HANELEPT (D) None of these

35. How many triangles are there in the following figure:

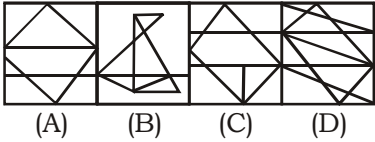


(A) 36 (B) 64
(C) 72 (D) 18

36. किस उत्तर विकल्प में दी गयी प्रश्न आकृति छिपी है।
प्रश्न आकृति



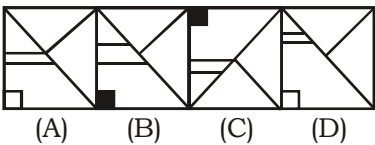
उत्तर आकृतियाँ



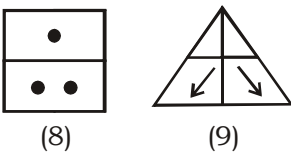
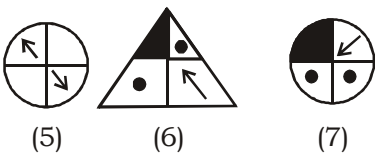
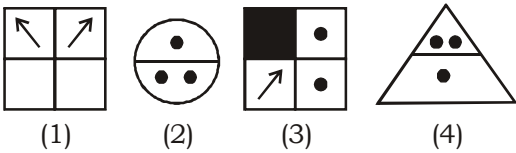
37. आकृति को पूरा करो।
प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

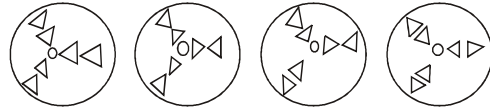
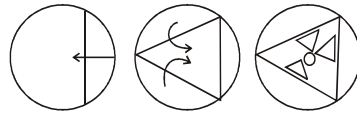


38. आकृति समूह छांटिए।



- (A) (2, 5, 8), (1, 4, 9), (3, 6, 7)
(B) (2, 4, 8), (1, 5, 9), (3, 6, 7)
(C) (2, 4, 8), (1, 6, 7), (3, 5, 9)
(D) (1, 3, 8), (2, 4, 6), (5, 7, 9)

39. एक वृत्ताकार कागज को मोड़कर काटा जाता है। बताइए कागज खोलने के बाद कैसा दिखेगा।

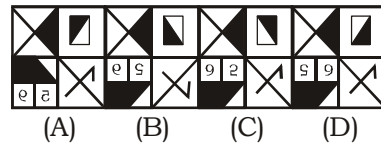


- (A) (B) (C) (D)

40. प्रश्न आकृति का सही जल प्रतिबिम्ब छांटिए?
प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



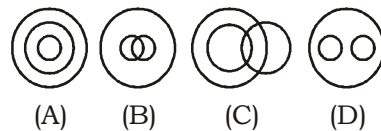
41. यदि सीसे को स्टिक कहा जाए, स्टिक को निब, निब को सुई, सुई को रस्सी तथा रस्सी को धागा कहा जाए, तो किसी पेन में लिखने के लिए क्या लगाना होगा?

- (A) स्टिक (B) सीसा
(C) सुई (D) निब

42. शब्दकोश में तीसरा स्थान किसका होगा?

- (A) Colloquy (B) Collinear
(C) Collegiate (D) Collision

43. निम्नलिखित का सही वेन आरेख बताएँ
पानी, वर्षा, झील



44. 10 मई, 1857 को कौन-सा दिन था?

- (A) सोमवार (B) रविवार
(C) मंगलवार (D) शुक्रवार

45. अंग्रेजी वर्णमाला में कौन सा अक्षर दायें से 24वें अक्षर के दायें ओर 11वां होगा?

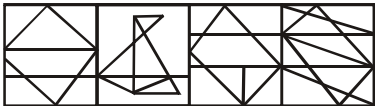
- (A) N (B) M
(C) R (D) Y

36. In which of the following options given question figure is embedded?

Question figure



Question figure



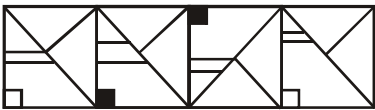
(A) (B) (C) (D)

37. Which answer figure will complete the question figure?

Question figure

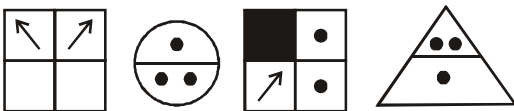


Answer figures

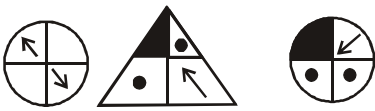


(A) (B) (C) (D)

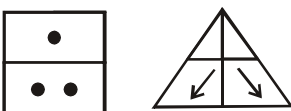
38. Select the figure group



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



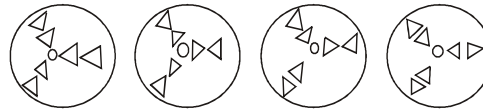
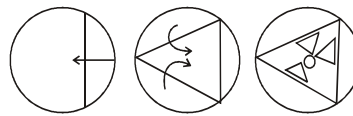
(5) (6) (7)



(8) (9)

- (A) (2, 5, 8), (1, 4, 9), (3, 6, 7)
- (B) (2, 4, 8), (1, 5, 9), (3, 6, 7)
- (C) (2, 4, 8), (1, 6, 7), (3, 5, 9)
- (D) (1, 3, 8), (2, 4, 6), (5, 7, 9)

39. A circular paper is folded and cut as shown below. How will it appear when opened?



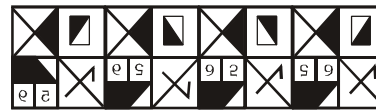
(A) (B) (C) (D)

40. Choose the correct water image of the question figure.

Problem Figure



Answer Figure



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

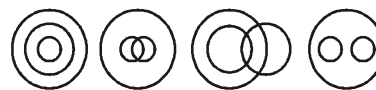
41. If lead is called stick, stick is called nib, nib is called needle, needle is called rope and rope is called thread, what will be fitted in a pen to write with ?

- (A) Stick (B) Lead
- (C) Needle (D) Nib

42. Which will appear 3rd in the dictionary?

- (A) Colloquy (B) Collinear
- (C) Collegiate (D) Collision

43. Find the correct vern diagram of the following: Water, Rain, Lake



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

44. What was the day on 10th May 1857.

- (A) Monday (B) Sunday
- (C) Tuesday (D) Friday

45. In the English alphabet which letter will be 11th to the right of 24th from the right.

- (A) N (B) M
- (C) R (D) Y

46. 'HORIZON' शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं। जिनके बीच में अक्षरों की संख्या उतनी हो जितनी की उनके बीच में अंग्रेजी वर्णमाला में है?

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

निर्देश: प्रश्न सं. 47-48, में एक/दो कथन दिए गए हैं, जिनके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य है चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथनों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई हो, निश्चित रूप से निकलता है।

47. कथन

कोई भी मेज, कलम नहीं है।

सभी कलमों, किताबें हैं।

निष्कर्ष

I. सामान्यतः किताबें, मेजें नहीं हैं।

II. कुछ कलमों, मेज नहीं है।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) न निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करते हैं
(D) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

48. कथन

एक दिवसीय क्रिकेट मैच में, एक टीम ने कुल 200 रन बनाए, इनमें से 160 रन केवल स्पीनर्स ने बनाए।

निष्कर्ष

I. टीम में 80% स्पीनर्स हैं।

II. सलामी बल्लेबाज स्पीनर्स थे।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) न निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करते हैं
(D) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

49. पिता की आयु अपने पुत्र की आयु के 5 गुणा से 1 अधिक है। 3 वर्ष के बाद पिता की आयु पुत्र की आयु से 4 गुणा से 2 कम होगी। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 30 वर्ष (B) 40 वर्ष
(C) 31 वर्ष (D) 29 वर्ष

50. 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 वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 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 गया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'A' को 12, 23 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'K' को 55, 77 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिये गये शब्द STRONG के लिए संख्या समूह पहचानिए।

आव्यूह I

	0	1	2	3	4
0	R	A	I	N	G
1	G	R	A	I	N
2	N	G	R	A	I
3	I	N	G	R	A
4	A	I	N	G	R

आव्यूह II

	5	6	7	8	9
5	K	S	T	O	C
6	C	K	S	T	O
7	O	C	K	S	T
8	T	O	C	K	S
9	S	T	O	C	K

- (A) 55, 58, 11, 14, 13 10
(B) 67, 79, 22, 86, 20, 21
(C) 78, 85, 33, 97, 32, 43
(D) 89, 95, 44, 75, 42, 32

46. How many pairs are there in the word 'HORIZON' which have as many letters between them as in the alphabet.

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

Directions: In question no. 47-48, one/two statements are given followed by two conclusions I and II. You have to consider the statements to be true, even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements.

47. **Statements:**

No table is pen.

All pens are books.

Conclusions:

I. Usually books are not tables.

II. Some pens are not tables.

- (A) Only conclusion I follows
(B) Only conclusion II follows
(C) Neither conclusion I nor II follows
(D) Both conclusion I and II follow

48. **Statement:**

In a one-day cricket match total runs made by a team were 200, out of these 160, runs were made by spinners.

Conclusions:

I. 80% of the team consist of spinners.

II. Opening batsman were spinners.

- (A) Only conclusion I follows
(B) Only conclusion II follows
(C) Neither conclusion I nor II follows
(D) Both conclusion I and II follow

49. Father's age is one more than 5 times of his son's age. After 3 years the father's age would be 2 less than four times the son's age. Find the present age of the father.

- (A) 30 years (B) 40 years
(C) 31 years (D) 29 years

50. 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 12, 23 etc. and 'L' can be represented by 55, 77, etc. Similarly, identify the set for the word STRONG.

MATRIX I

	0	1	2	3	4
0	R	A	I	N	G
1	G	R	A	I	N
2	N	G	R	A	I
3	I	N	G	R	A
4	A	I	N	G	R

MATRIX II

	5	6	7	8	9
5	K	S	T	O	C
6	C	K	S	T	O
7	O	C	K	S	T
8	T	O	C	K	S
9	S	T	O	C	K

- (A) 55, 58, 11, 14, 13 10
(B) 67, 79, 22, 86, 20, 21
(C) 78, 85, 33, 97, 32, 43
(D) 89, 95, 44, 75, 42, 32



भाग - II (अंकगणित)

51. $\frac{3}{2+\sqrt{3}} - \frac{2}{2-\sqrt{3}}$ को सरल कीजिए -
(A) $5\frac{1}{2} - 5\sqrt{3}$ (B) 1
(C) $2 - 5\sqrt{3}$ (D) 0
52. विनय ने हाथ-घड़ी ₹ 75 में बेची, जिससे उसे घड़ी की लागत कीमत के बराबर प्रतिशत लाभ प्राप्त हुआ। घड़ी की लागत मूल्य है -
(A) ₹ 150 (B) ₹ 175
(C) ₹ 60 (D) ₹ 50
53. यदि 34294 तथा 26841 में किसी तीन अंको की संख्या से भाग देने पर समान शेष बचता है। वह संख्या क्या है ?
(A) 287 (B) 345
(C) 750 (D) 257
54. अगर $x^2 = y + z$, $y^2 = z + x$ और $z^2 = x + y$ हो, तो $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{y+1} + \frac{1}{z+1}$ का मान है -
(A) 1 (B) -1
(C) 2 (D) 4
55. एक पुरुष, एक स्त्री और एक लड़का मिलकर एक काम 3 दिन में पूरा करते हैं। यदि एक पुरुष अकेले उसे 6 दिन में और एक लड़का अकेले 18 दिन में पूरा करता हो, तो एक स्त्री अकेली उसे कितने दिन में पूरा करेगी ?
(A) 9 दिन (B) 21 दिन
(C) 24 दिन (D) 27 दिन
56. एक उत्तल सरलरेखीय आकृति के आंतरिक कोणों का योग उसके बाह्य कोणों के योग के बराबर है। उस आकृति की भुजाओं की संख्या कितनी होगी ?
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 8
57. किसी धन राशि के 2 वर्ष के साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज (जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है) क्रमशः ₹ 500 और ₹ 520 है। ब्याज की वार्षिक दर है -
(A) 10% (B) 8%
(C) 9% (D) 6%
58. यदि अंकित मूल्य, लागत मूल्य से 30% अधिक हो तथा अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाए, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा ?
(A) 18% (B) 20%
(C) 10% (D) 17%
59. निम्नलिखित का मान ज्ञात करें -
 $4.27 \times 4.27 \times 4.27 + 30 \times 4.27 \times 5.73 + 5.73 \times 5.73 \times 5.37$
(A) 500 (B) 311.21
(C) 1000 (D) 39.38
60. मेरे खर्च और बचत के बीच अनुपात 3 : 4 है। यदि यह अनुपात 4 : 3 करना है, तब खर्च में कितने प्रतिशत वृद्धि करनी होगी ?
(A) 25% (B) 35.55%
(C) 26.66% (D) 33.33%
61. किस वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष में कोई मूलधन स्वयं का $\frac{25}{16}$ गुणा हो जाएगा ?
(A) 10% (B) 18%
(C) 20% (D) 25%
62. A, B और C में ₹ 1290 इस प्रकार बाँटे गये कि A का हिस्सा B के हिस्से का $\frac{3}{2}$ गुणा है तथा B का हिस्सा C के हिस्सा का $1\frac{3}{4}$ गुणा है। A का हिस्सा कितना है ?
(A) ₹ 350 (B) ₹ 240
(C) ₹ 420 (D) ₹ 630
63. A और B एक काम को 30 दिन में, B और C, 20 दिन में तथा C और A, 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे सभी मिलकर काम करें तो काम कितने समय में पूरा होगा ?
(A) 10 दिन (B) 12 दिन
(C) $12\frac{2}{3}$ दिन (D) $13\frac{1}{3}$ दिन
64. A और B 100 मी. की दौड़ क्रमशः $11\frac{1}{2}$ सेकेण्ड तथा $10\frac{1}{2}$ सेकेण्ड में पूरी करते हैं। यदि दोनों एक साथ दौड़ना आरंभ करें तो A, B से कितना पीछे होगा जब B अपनी दौड़ पूरी कर लेगा ?
(A) $\frac{100}{23}$ मी. (B) $\frac{200}{23}$ मी.
(C) $\frac{150}{23}$ मी. (D) $\frac{250}{23}$ मी.
65. एक रेलगाड़ी किसी टेलीग्राफ के खम्भे को 6 सेकेण्ड में तथा 220 मी. लम्बे पुल को 16 सेकेण्ड में पार करती है, तो रेलगाड़ी की चाल (मी./से. में) होगी -
(A) 44 मी./से. (B) 22 मी./से.
(C) 30 मी./से. (D) 60 मी./से.
66. 175616 का धनमूल 56 है, तो $\sqrt[3]{175.616} + \sqrt[3]{0.175616} + \sqrt[3]{0.000175616}$ का मान बराबर है -
(A) 0.168 (B) 62.16
(C) 6.216 (D) 6.116



Part - II (Airthmetic)

51. Simplify the following expression:-

$$\frac{\frac{3}{2+\sqrt{3}} - \frac{2}{2-\sqrt{3}}}{2-5\sqrt{3}}$$

(A) $5\frac{1}{2} - 5\sqrt{3}$ (B) 1

(C) $2 - 5\sqrt{3}$ (D) 0

52. Vinay sold his wrist watch for ₹ 75. He got a profit of cost price on the watch. The cost price of the watch is -

(A) ₹ 150 (B) ₹ 175

(C) ₹ 60 (D) ₹ 50

53. When 34294 and 26841 is divided by a three digit number, same remainder is obtained in each case. Then, the number is -

(A) 287 (B) 345

(C) 750 (D) 257

54. If $x^2 = y + z$, $y^2 = z + x$ and $z^2 = x + y$ then, the

value of $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{y+1} + \frac{1}{z+1}$ is -

(A) 1 (B) - 1

(C) 2 (D) 4

55. A man, a boy and a woman together complete a work in 3 days. If the man alone completes it in 6 days and the boy completes it in 18 days, then in how many days will it be completed by the woman alone ?

(A) 9 days (B) 21 days

(C) 24 days (D) 27 days

56. The sum of the exterior angles of a convex polygon is equal to the sum of its interior angles. How many sides the polygon has ?

(A) 4 (B) 5

(C) 6 (D) 8

57. The simple interest and the compound interest on a certain sum for 2 years are ₹ 500 and ₹ 520 respectively (the interest is compounded annually). The rate of interest is -

(A) 10% (B) 8%

(C) 9% (D) 6%

58. If the marked price is 30% more than the cost price and a discount of 10% is given on it, then the percentage profit is -

(A) 18% (B) 20%

(C) 10% (D) 17%

59. Find the value of the expression

$$4.27 \times 4.27 \times 4.27 + 30 \times 4.27 \times 5.73 + 5.73 \times 5.73 \times 5.37$$

(A) 500 (B) 311.21

(C) 1000 (D) 39.38

60. The ratio between my expense and savings is 3 : 4. What will be the percentage increment in the expense to make the ratio 4 : 3 ?

(A) 25% (B) 35.55%

(C) 26.66% (D) 33.33%

61. At what rate per annum will a sum be $\frac{25}{16}$ times of itself in 2 years if the interest

is compounded annually ?

(A) 10% (B) 18%

(C) 20% (D) 25%

62. ₹ 1290 is divided among A, B and C in such a way that the share of A is $\frac{3}{2}$ times share

of B, while the share of B is $1\frac{3}{4}$ times the share of C. How much is the share of A ?

(A) ₹ 350 (B) ₹ 240

(C) ₹ 420 (D) ₹ 630

63. A & B can complete a work in 30 days, B and C in 20 days and C and A, in 15 days. If they work together then, the number of days taken by them to complete the whole work is -

(A) 10 days (B) 12 days

(C) $12\frac{2}{3}$ days (D) $13\frac{1}{3}$ days

64. A and B complete a race of 100m in $11\frac{1}{2}$

seconds and $10\frac{1}{2}$ seconds respectively. If

they run together then, how far behind will A be when B completes the race ?

(A) $\frac{100}{23}$ m (B) $\frac{200}{23}$ m

(C) $\frac{150}{23}$ m (D) $\frac{250}{23}$ m

65. A train crosses a telegraph pole in 6 seconds and a 220 m long bridge in 16 seconds. The speed to the train (in m/s) will be -

(A) 44 m/s (B) 22 m/s

(C) 30 m/s (D) 60 m/s

66. The cube root of 175616 is 56, then the value of the expression

$$\sqrt[3]{175.616} + \sqrt[3]{0.175616} + \sqrt[3]{0.000175616}$$
 is -

(A) 0.168 (B) 62.16

(C) 6.216 (D) 6.116

67. $0.7 + \sqrt{0.16}$, $1.02 - \frac{0.6}{24}$, 1.2×0.83 तथा $\sqrt{1.44}$ में सबसे बड़ी संख्या है -

- (A) $0.7 + \sqrt{0.16}$ (B) $\sqrt{1.44}$
(C) 1.2×0.83 (D) $1.02 - \frac{0.6}{24}$

68. दो धनात्मक संख्याओं का अन्तर 3 है। यदि उनके वर्गों का योग 369 हो, तो उन संख्याओं का योग है -

- (A) 81 (B) 33
(C) 27 (D) 25

69. यदि $x^{1/3} + y^{1/3} = z^{1/3}$ है, तो $(x + y - z)^3 + 27xyz$ बराबर है -

- (A) 0 (B) 1
(C) -1 (D) 27

70. $\sqrt{21 + \sqrt[3]{59 + \sqrt{16 + \sqrt[3]{722 + \sqrt{49}}}}$ का मान है -

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 8

71. रेखाओं $5x + 12y + 7 = 0$ तथा $5x + 12y - 19 = 0$ के बीच दूरी है -

- (A) 5 इकाई (B) 2 इकाई
(C) $\frac{5}{2}$ इकाई (D) 3 इकाई

72. तीन संख्याओं का योग 140 है। पहली संख्या, दूसरी संख्या की दोगुनी तथा तीसरी संख्या की चौगुनी है। सबसे बड़ी संख्या होगी-

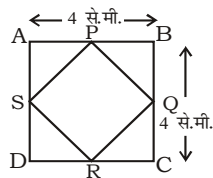
- (A) 60 (B) 120
(C) 90 (D) 80

73. यदि ₹ 5000, 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर दिए जाए तो

$1\frac{1}{2}$ वर्ष के बाद (वार्षिक तथा अर्द्धवार्षिक ब्याज पर) ब्याज की गणना करने पर उनका अंतर कितना होगा ?

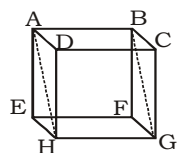
- (A) ₹ 2.04 (B) ₹ 3.06
(C) ₹ 8.30 (D) ₹ 4.08

74. दिए गए चित्र के अन्दर की की आकृति को क्षेत्रफल ज्ञात करें -



- (A) 16 वर्ग से.मी. (B) 10 वर्ग से.मी.
(C) 12 वर्ग से.मी. (D) 8 वर्ग से.मी.

75. नीचे दिये गये घन में AH और BG विकर्ण है तथा पृष्ठ सतह ABFE का क्षेत्रफल 16 वर्ग इकाई है, तो आयत ABGH का क्षेत्रफल क्या है ?



- (A) $4\sqrt{2}$ वर्ग इकाई (B) $16 + \sqrt{2}$ वर्ग इकाई
(C) 16 वर्ग इकाई (D) $16\sqrt{2}$ वर्ग इकाई

76. एक भवन के शीर्ष के साथ एक पेड़ के शीर्ष एवं आधार से उन्नयन कोण क्रमशः 30° तथा 45° है। यदि उस पेड़ की उँचाई 20 मीटर हो, तो उस भवन की उँचाई कितने मीटर है ?

- (A) $20(\sqrt{3} + 1)$ m (B) $10(\sqrt{3} + 1)$ m
(C) $10(\sqrt{3} - 1)$ m (D) $20(\sqrt{3} - 1)$ m

77. A, B और C एक वृत्त पर तीन बिन्दु है। A पर स्पर्श रेखा बड़ी हुई BC को T पर मिलती है। $\angle BTA = 40^\circ$, $\angle CAT = 44^\circ$ । BC द्वारा वृत्त के केन्द्र पर बनाया गया कोण है -

- (A) 84° (B) 92°
(C) 96° (D) 104°

78. अधिक कोण त्रिभुज का कौन सा केन्द्र त्रिभुज के बाहर स्थित होता है ?

- (A) परिकेन्द्र (B) लम्बकेन्द्र
(C) दोनो (D) इनमें से कोई नहीं

79. एक नल किसी टंकी को 6 घंटे में भर सकता है। जब टंकी आधी भर जाती है तो इसी प्रकार के तीन और नल खोल दिए जाते हैं। टंकी को पूरा भरने में लगा कुल समय कितना है ?

- (A) 4 घंटे (B) 4 घंटे 15 मिनट
(C) 3 घंटे 45 मिनट (D) 45 मिनट

80. एक व्यापारी किसी वस्तु का विक्रय मूल्य क्रय मूल्य से 10% अधिक अंकित करता है तथा बेचते समय वह कुछ बट्टा देता है। बट्टा देने के पश्चात् व्यापारी को 1% की हानि होती है, तो उसने निम्न बट्टा दिया है -

- (A) 11% (B) 10%
(C) 9% (D) 10.5%

81. यदि $(x - y)$ का 50% = $(x + y)$ का 30% है, तो x का कितना प्रतिशत y है ?

- (A) 25% (B) $33\frac{1}{3}$ %
(C) 44% (D) 4000%

82. दो पाइप A और B अलग-अलग किसी टंकी को क्रमशः 60 मिनट और 75 मिनट में भर सकते हैं। टंकी की तल में उसको खाली करने के लिए एक तीसरा पाइप लगा है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाय, तो टंकी 50 मिनट में भर जाती है। अकेला तीसरा पाइप टंकी को कितने समय में खाली कर सकता है ?

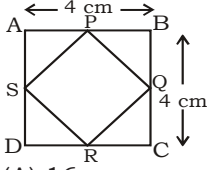
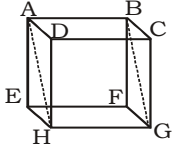
- (A) 110 मिनट (B) 100 मिनट
(C) 120 मिनट (D) 90 मिनट

83. $\frac{(243)^{n/5} \cdot 3^{2n+1}}{9^n \cdot 3^{n-1}}$ का मान है -

- (A) 1 (B) 9
(C) 3 (D) 3^n

84. $\frac{\sin 2\theta + \sin \theta}{\cos 2\theta + \cos \theta + 1}$ का मान निम्नलिखित में से कौन सा होगा ?

- (A) $\cot \theta$ (B) $\tan \theta$
(C) $\sec \theta$ (D) $\cos \theta$

67. The greatest number in $0.7 + \sqrt{0.16}$, $1.02 - \frac{0.6}{24}$, 1.2×0.83 and $\sqrt{1.44}$ is -
 (A) $0.7 + \sqrt{0.16}$ (B) $\sqrt{1.44}$
 (C) 1.2×0.83 (D) $1.02 - \frac{0.6}{24}$
68. The difference between two positive number is 3. If the sum of their square is 369, then their sum is -
 (A) 81 (B) 33
 (C) 27 (D) 25
69. If $x^{\frac{1}{3}} + y^{\frac{1}{3}} = z^{\frac{1}{3}}$ then, $(x + y - z)^3 + 27xyz$ is equal to
 (A) 0 (B) 1
 (C) -1 (D) 27
70. The value of $\sqrt{21 + \sqrt[3]{59 + \sqrt{16 + \sqrt[3]{722 + \sqrt{49}}}}}$ is -
 (A) 4 (B) 5
 (C) 6 (D) 8
71. The distance between the lines $5x + 12y + 7 = 0$ and $5x + 12y - 19 = 0$ is -
 (A) 5 units (B) 2 units
 (C) $\frac{5}{2}$ units (D) 3 units
72. The sum of three numbers is 140. The first number is twice the second but four times the 3rd. The greatest number is -
 (A) 60 (B) 120
 (C) 90 (D) 80
73. If ₹ 5000 is given at 4% p.a compound interest, then the difference between the compound interests (when calculated annually as well as half yearly) after $1\frac{1}{2}$ years is -
 (A) ₹ 2.04 (B) ₹ 3.06
 (C) ₹ 8.30 (D) ₹ 4.08
74. Find out the area of the internal square of the figure

 (A) 16 sq. cm (B) 10 sq. cm
 (C) 12 sq. cm (D) 8 sq. cm
75. In the cube given below, AH and BG are diagonals. The area of the surface ABFE is 16 sq. unit. Then what is the area of the rectangle ABGH?

 (A) $4\sqrt{2}$ sq. units (B) $16 + \sqrt{2}$ sq. units
 (C) 16 sq. units (D) $16\sqrt{2}$ sq. units
76. The angle of elevation of the top of a building from the top and the bottom of tree are 30° & 45° respectively. If 20 m is the height of the tree, then how high is the building?
 (A) $20(\sqrt{3} + 1)$ m (B) $10(\sqrt{3} + 1)$ m
 (C) $10(\sqrt{3} - 1)$ m (D) $20(\sqrt{3} - 1)$ m
77. A, B and C are three points on a circle. A tangent at A intersects BC produced at T. If $\angle BTA = 40^\circ$, $\angle CAT = 44^\circ$, then the angle made by BC at the centre is -
 (A) 84° (B) 92°
 (C) 96° (D) 104°
78. Which of the centre(s) of the obtuse triangle lie outside the triangle?
 (A) circumcentre (B) orthocentre
 (C) both (D) none of these
79. A tap can fill a tank in 6 hours. When the tank is half filled, three more taps of the same type are opened. Total time taken by taps to fill the whole tank is -
 (A) 4 hours (B) 4 hrs 15 min
 (C) 3 hrs 45 min (D) 45 minutes
80. A businessman mark the selling price of an article 10% more than its cost price. At the time of selling he gives a certain discount and thus incurs a loss of 1% The discount given by him is -
 (A) 11% (B) 10%
 (C) 9% (D) 10.5%
81. If 50% of $(x - y) = 30\%$ of $(x + y)$ then, by what percent is y of x ?
 (A) 25% (B) $33\frac{1}{3}\%$
 (C) 44% (D) 4000%
82. Two pipes A and B can fill a tank separately in 60 min. and 75 min. respectively. A 3rd tap is fixed in the bottom of the tank to empty it. If they are opened together, they can fill the tank in 50 min. The time taken by the 3rd tap to empty the tank is -
 (A) 110 min. (B) 100 min.
 (C) 120 min. (D) 90 min.
83. The value of the expression $\frac{(243)^{\frac{n}{5}} \cdot 3^{2n+1}}{9^n \cdot 3^{n-1}}$ is -
 (A) 1 (B) 9
 (C) 3 (D) 3^n
84. Which of the following is the value of $\frac{\sin 2\theta + \sin \theta}{\cos 2\theta + \cos \theta + 1}$?
 (A) $\cot \theta$ (B) $\tan \theta$
 (C) $\sec \theta$ (D) $\cos \theta$

85. दो वृत्तों के बराबर चाप उनके केन्द्रों पर 60° तथा 75° के कोण बनाते हैं। वृत्तों की त्रिज्याओं में अनुपात है -
 (A) 3 : 4 (B) 4 : 3
 (C) 4 : 5 (D) 5 : 4
86. यदि $\cos 43^\circ = \frac{x}{\sqrt{x^2 + y^2}}$ हो, तो $\tan 47^\circ$ किसके बराबर होगा ?
 (A) $\frac{y}{x}$ (B) $\frac{x}{y}$
 (C) $\frac{y}{\sqrt{x^2 + y^2}}$ (D) x
87. किसी तार को जब एक वर्ग के रूप में मोड़ा जाता है, तो उसके द्वारा घिरा क्षेत्रफल 484 वर्ग से.मी. है। तार द्वारा घिरा क्षेत्रफल क्या होगा यदि इसी तार को एक वृत्त के रूप में मोड़ा जाएगा ?
 (A) 462 से.मी. (B) 539 से.मी.
 (C) 616 से.मी. (D) 693 से.मी.
88. यदि a और b का औसत $\frac{a^{n+1} + b^{n+1}}{a^n + b^n}$ है, तो n का मान निम्नलिखित में से कौन है -
 (A) 1 (B) -1
 (C) 0 (D) 2
89. दो मिश्र धातुओं में तांबा और जस्ता का अनुपात 5 : 2 तथा 8 : 5 है। दोनों मिश्र धातुओं को किस अनुपात में मिलाया जाए कि तीसरी मिश्र धातु में तांबा और जस्ता का अनुपात 9 : 4 हो जाए ?
 (A) 2 : 7 (B) 7 : 2
 (C) 3 : 5 (D) 4 : 7
90. n संख्याओं का औसत x है। यदि दो संख्याओं में प्रत्येक से 36 घटा दें, तो नया औसत $(x - 8)$ हो जाता है। n का मान है -
 (A) 6 (B) 8
 (C) 9 (D) 72
91. $\left(1 + \frac{1}{x}\right)\left(1 + \frac{1}{x+1}\right)\left(1 + \frac{1}{x+2}\right)\left(1 + \frac{1}{x+3}\right)$ का मान है -
 (A) $\left(1 + \frac{1}{x+4}\right)$ (B) $x + 4$
 (C) $\frac{x+4}{x}$ (D) $\frac{1}{x}$
92. यदि किसी शंकु के आधार का अर्धव्यास दोगुना कर दिया जाए तथा उसकी ऊँचाई में कोई परिवर्तन न किया जाए, तो नये शंकु के आयतन का प्रारंभिक शंकु के आयतन से अनुपात होगा -
 (A) 1 : 4 (B) 2 : 1
 (C) 1 : 2 (D) 4 : 1

93. किसी सम बहुभुज का प्रत्येक आंतरिक कोण, उसके बाह्य कोण के 8 गुणा से 18° अधिक है। उस बहुभुज की कुल भुजाएँ हैं -
 (A) 10 (B) 15
 (C) 20 (D) 25
94. एक रेलगाड़ी हावड़ा से वर्धमान 40 किमी/घं. की गति से जाती है एवं 60 किमी/घं. की गति से लौटती है, सम्पूर्ण यात्रा के लिए औसत गति है -
 (A) 50 किमी/घं. (B) 40 किमी/घं.
 (C) 48 किमी/घं. (D) 60 किमी/घं.
95. यदि $\frac{2a+b}{a+4b} = 3$ है, तो $\frac{a+b}{a+2b} = ?$
 (A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{2}{7}$
 (C) $\frac{10}{9}$ (D) $\frac{10}{7}$

निर्देश: निम्नलिखित तालिका में विभिन्न बैंको द्वारा विभिन्न वर्षों में ऋण का वितरण दिया गया है। तालिका का अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

तालिका

वर्ष बैंक	2007	2008	2009	2010	2011
P	31	28	32	25	29
Q	35	30	29	17	20
R	18	27	28	23	25
S	25	33	34	27	30

नोट: - आँकड़े करोड़ रु. में दिये गये हैं।

96. बैंक R द्वारा वर्ष 2010 में पिछले वर्ष की तुलना में ऋण वितरण में कितने प्रतिशत की कमी की गई ?
 (A) 18% (B) 22%
 (C) 35% (D) 53%
97. पाँच वर्षों के दौरान औसतन किस बैंक ने ऋण वितरण सर्वाधिक किया ?
 (A) P (B) Q
 (C) R (D) S
98. वर्ष 2010 की तुलना में वर्ष 2011 में सभी बैंको द्वारा किये गये ऋण वितरण में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई ?
 (A) 11.5% (B) 13.04%
 (C) 31% (D) None of these
99. किन-किन बैंको ने औसतन लगभग समान ऋण वितरण किये ?
 (A) P और S (B) Q और R
 (C) P और R (D) Q और S
100. वर्ष 2008 में 2007 की तुलना में कितना अधिक ऋण वितरण हुआ ?
 (A) 8 करोड़ (B) 9 करोड़
 (C) 10 करोड़ (D) 11 करोड़



85. Equal arcs of the two circles subtend 60° and 75° angles at their centres. The ratio of their radii is -
 (A) 3 : 4 (B) 4 : 3
 (C) 4 : 5 (D) 5 : 4
86. If $\cos 43^\circ = \frac{x}{\sqrt{x^2 + y^2}}$, then $\tan 47^\circ$ is equal to -
 (A) $\frac{y}{x}$ (B) $\frac{x}{y}$
 (C) $\frac{y}{\sqrt{x^2 + y^2}}$ (D) x
87. When a wire is bent in the form of a square, the area so enclosed is 484 sq. cm. What will be the area enclosed when it is bent in the form of a circle ?
 (A) 462 sq. cm (B) 539 sq. cm
 (C) 616 sq. cm (D) 693 sq. cm
88. If $\frac{a^{n+1} + b^{n+1}}{a^n + b^n}$ is the average of a and b, then the value of n is equal to
 (A) 1 (B) -1
 (C) 0 (D) 2
89. The ratio between copper and Zinc in two different mixtures are 5 : 2 and 8 : 5 respectively. In what ratio the two mixtures must be mixed so that the new ratio becomes 9 : 4 ?
 (A) 2 : 7 (B) 7 : 2
 (C) 3 : 5 (D) 4 : 7
90. The average of n numbers is x. If 36 is subtracted from each of the any two numbers, then the new average becomes (x - 8). The value of n is -
 (A) 6 (B) 8
 (C) 9 (D) 72
91. The value of the expression $\left(1 + \frac{1}{x}\right)\left(1 + \frac{1}{x+1}\right)\left(1 + \frac{1}{x+2}\right)\left(1 + \frac{1}{x+3}\right)$ is -
 (A) $\left(1 + \frac{1}{x+4}\right)$ (B) $x + 4$
 (C) $\frac{x+4}{x}$ (D) $\frac{1}{x}$
92. If the base radius of a cone is doubled and its height remains the same then the ratio between the new cone and the original cone is -
 (A) 1 : 4 (B) 2 : 1
 (C) 1 : 2 (D) 4 : 1
93. Each exterior angle of a regular polygon is 18° more than 8 times its interior angle. The number of sides of the polygon is -
 (A) 10 (B) 15
 (C) 20 (D) 25
94. A train travels from Howrah to Vardhaman at a speed of 40 km/hr and returns with a speed of 60 km/hr. The average speed for the whole journey is
 (A) 50 km/h (B) 40 km/h
 (C) 48 km/h (D) 60 km/h
95. If $\frac{2a+b}{a+4b} = 3$, then $\frac{a+b}{a+2b} = ?$
 (A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{2}{7}$
 (C) $\frac{10}{9}$ (D) $\frac{10}{7}$

Directions: Table given below depicts the distribution of loans by various banks. Read the table carefully and answer the following questions:-

Table

Year Bank	2007	2008	2009	2010	2011
P	31	28	32	25	29
Q	35	30	29	17	20
R	18	27	28	23	25
S	25	33	34	27	30

- (B) 13.04%
 (C) 31% (D) None of these
99. Which of the banks have distributed approximately equal average loans ?
 (A) P and S (B) Q and R
 (C) P and R (D) Q and S
100. How much extra loan is distributed in the year 2008 as compared to 2007
 (A) 8 crore (B) 9 crore
 (C) 10 crore (D) 11 crore



भाग - III (सामान्य जानकारी)

101. निम्नलिखित में से किस एक अधिनियम ने भारत में संघीय-शासन की व्यवस्था दी थी?
(A) भारत शासन अधिनियम 1909
(B) भारत शासन अधिनियम 1919
(C) भारत शासन अधिनियम 1935
(D) भारत शासन अधिनियम 1947
102. निम्नलिखित में से कौन राज्यसभा के प्रथम सभापति थे
(A) राजेन्द्र प्रसाद (B) वी. वी. गिरि
(C) जाकिर हुसैन (D) एस. राधाकृष्णन
103. राज्य सरकार के विधिक सलाहकार को कहा जाता है।
(A) एटार्नी जनरल (B) एडवोकेट जनरल
(C) सॉलिसिटर जनरल (D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं
104. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संसद को राज्यसूची के किसी विषय पर विधि निर्माण की शक्ति प्रदान करता है?
(A) अनुच्छेद 155 (B) अनुच्छेद 169
(C) अनुच्छेद 226 (D) अनुच्छेद 249
105. भारत छोड़ो आन्दोलन का निर्णय निम्नलिखित में से किस स्थान पर लिया गया था।
(A) इलाहाबाद (B) पूना
(C) वर्धा (D) साबरमती
106. भारत में होम रूल आन्दोलन का मुख्य संस्थापक कौन था?
(A) गोपाल कृष्ण गोखले (B) एनी बेसेन्ट
(C) जवाहरलाल नेहरू (D) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
107. आरम्भिक वैदिककाल में 'समिति' थी
(A) लोकप्रिय सभा (असेंबली)
(B) जनजातीय सभा
(C) गुरुजनों की परिषद
(D) राजा की परिषद
108. जातक एक बौद्ध साहित्य है
(A) बुद्ध के पूर्व जन्मों की कथाओं पर
(B) तत्वमीमांसा पर
(C) व्यवस्था के नियमों पर
(D) बुद्ध के उपदेशों पर
109. किस गुप्त सम्राट ने अपना नाम 'कविराज' रखा था?
(A) चन्द्रगुप्त-I (B) स्कंदगुप्त
(C) समुद्रगुप्त (D) चन्द्रगुप्त-II
110. चिश्ती व्यवस्था का संस्थापक था
(A) कुतबुद्दीन बख्तियार काकी
(B) शेख सलीम
(C) शेख शिहाबुद्दीन सुहरावर्दी
(D) हामिदुद्दीन नगवी
111. आधुनिक भारत में स्थानीय स्वशासन का प्रवर्तक किसे कहा जाता है?
(A) लॉर्ड रिपन (B) लॉर्ड डलहौजी
(C) लॉर्ड लिटन (D) लॉर्ड कर्जन
112. कुहरे में फोटोग्राफ लेते समय साधारण दृश्य प्रकाशों की अपेक्षा अवरक्त विकिरणों को क्यों पसंद किया जाता है?
(A) अवरक्त विकिरण अधिक फैलती है
(B) अवरक्त विकिरण कम फैलती है
(C) अवरक्त विकिरण कम अवशोषित होती है
(D) अवरक्त विकिरण अधिक अवशोषित होती है।
113. दिष्टकारी का प्रयोग परिवर्तन करने के लिए किया जाता है
(A) उच्च वोल्टता को न्यून वोल्टता में
(B) न्यून वोल्टता को उच्च वोल्टता में
(C) दिष्ट धारा को प्रत्यावर्ती धारा में
(D) प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में
114. पिघला हुआ सोडियम क्लोराइड किसकी मौजूदगी के कारण विद्युत् का चालन करता है?
(A) मुक्त आयन (B) मुक्त परमाणु
(C) मुक्त इलेक्ट्रॉन (D) मुक्त अणु
115. भिन्न भौतिक गुणधर्मों वाले परन्तु समान रसायनिक गुणधर्मों वाले तत्व कहलाते हैं
(A) समावयवी (B) समन्यूट्रॉनिक
(C) समस्थानिक (D) अपररूप
116. लिपिड हैं
(A) पादपों में पाए जाने वाले कार्बोहाइड्रेट
(B) प्राकृतिक मूल की वसाएँ
(C) पादपों में पाए जाने वाले न्यूक्लीक अम्ल
(D) पशुओं में पाए जाने वाले प्रोटीन
117. प्रकाश का अधिकतर अपवर्तन होता है
(A) पुतली में (B) दृष्टिपटल में
(C) परितारिका में (D) स्वच्छमंडल में
118. अनिषेचकफलन से आशय फल के विकास का है
(A) कायिक मुकुल से
(B) नर न्यूक्लियस के प्रतिव्यासांत के साथ मिलने के बाद
(C) निषेचन के बाद
(D) निषेचन के बिना
119. कूडनकुलम न्यूक्लियर संयंत्र किस राज्य में स्थित है?
(A) आंध्रप्रदेश (B) कर्नाटक
(C) केरल (D) तमिलनाडू
120. बृहस्पति के पहले चार उपग्रहों की खोज किसने की है?
(A) गैलिलियो (B) केप्लर
(C) न्यूटन (D) कोपरनिकस

Part - I (General Awareness)

101. Which one of the following Acts provided for a federal Government in India?
(A) Government of India Act 1909
(B) Government of India Act 1919
(C) Government of India Act 1935
(D) Government of India Act 1947
102. Who among the following was the first chairman of Rajya Sabha ?
(A) Rajendra Prasad (B) V. V. Giri
(C) Zakir Hussain (D) S. Radhakrishnan.
103. The legal advisor of the State Government is called
(A) Attorney General
(B) Advocate General
(C) Solicitor General
(D) None of the above
104. Which articles of the Indian Constitution empower Parliament to legislate on a subject of the State act?
(A) Article 115 (B) Article 169
(C) Article 226 (D) Article 249
105. The decision for Quit India Movement was taken at which of the following place?
(A) Allahabad (B) Pune
(C) Wardha (D) Sabarmati
106. Who was the main architect of Home Rule Movement in India?
(A) Gopal Krishna Gokhale
(B) Annie Beasant
(C) Jawaharlal Nehru
(D) Surendranath Banerjee
107. In the early Vedic period, a 'Samiti' was
(A) Popular Assembly
(B) Tribal Assembly
(C) Council of teachers
(D) Council of Kings
108. Jataka is a Buddhist literature on
(A) Stories of previous births of Buddha
(B) Metaphysics
(C) Rules of the Order
(D) Sermons of Buddha
109. Which Gupta emperor styled himself as "Kavi Raja"?
(A) Chandragupta-I (B) Skandagupta
(C) Samudragupta (D) Chandragupta-II
110. The founder of the Chishti order was
(A) Qutubuddin Bakhtiyar Kaki
(B) Sheikh Salim
(C) Sheikh Shihabuddin Suhrawardi
(D) Hamid-ud-din Nagawi
111. Who is called the father of the Local Self-Government in Modern India?
(A) Lord Ripon (B) Lord Dalhousie
(C) Lord Lytton (D) Lord Curzon
112. Why are infra-red radiations preferred over ordinary visible light for taking photograph in fog?
(A) Infra red light gets scattered more
(B) Infra red light gets scattered less
(C) Infra red light gets absorbed less
(D) Infra red light gets absorbed more
113. Rectifiers are used to convert
(A) high voltage to low voltage
(B) low voltage to high voltage
(C) direct current to alternating current
(D) alternating current to direct current
114. Molten Sodium Chloride conducts electricity due to the presence of
(A) free ions (B) free atoms
(C) free electrons (D) free molecules
115. Elements having different physical properties but identical chemical properties are called
(A) Isomers (B) Isotones
(C) Isotopes (D) Allotropes
116. Lipids are
(A) Carbohydrates occurring in plants
(B) fats of natural origin
(C) nucleic acids occurring in plants
(D) proteins occurring in animals
117. Most of the refraction of light takes place in
(A) Pupil (B) Retina
(C) Iris (D) Cornea
118. Parthenocarphy refers to the development of fruit
(A) from vegetative bud
(B) after union of male nucleus with antipodals
(C) after fertilization
(D) without fertilization
119. In which state is Kudankulam Nuclear Plant located?
(A) Andhra Pradesh
(B) Karnataka
(C) Kerala
(D) Tamil Nadu
120. Who discovered the first four satellites of Jupiter?
(A) Galileo (B) Kepler
(C) Newton (D) Copernicus

121. जल में क्षार मिलाने का प्रभाव है
 (A) (H⁺) तथा (OH⁻) आयनों की सांद्रता बराबर होती है
 (B) pH अपरिवर्तित रहता है
 (C) (H⁺) आयन की सांद्रता (OH⁻) आयन से अधिक होती है
 (D) (OH⁻) आयन की सांद्रता (H⁺) आयन से अधिक होती है
122. PAH के उपापचयी मध्यवर्ती होते हैं अत्यंत
 (A) विरूपजननिक और प्रत्यूर्जक
 (B) कैन्सरजनी, विरूपजननिक और उत्परिवर्तजनी
 (C) कैन्सरजनी और संकर्मि
 (D) उत्परिवर्तजनी और विरोधी
123. आर्किमीडीज का नियम किसके लिए सत्य सिद्ध होता है?
 (A) केवल गैस (B) केवल तरल
 (C) केवल ठोस (D) उपरोक्त सभी
124. पत्तों वाली सब्जियां देती हैं पर्याप्त मात्रा में
 (A) प्रोटीन (B) कार्बोहाइड्रेट
 (C) वसा (फैट) (D) आयरन
125. भोजन के ऑक्सीकरण द्वारा मानव शरीर में ऊर्जा मोचन की प्रक्रिया कहलाती है
 (A) उर्वरण (B) अवशोषण
 (C) श्वसन (D) पाचन
126. पेक्टेन पाया जाता है
 (A) ऐम्फिबिया में (B) स्तनपायियों में
 (C) सरीसृपों में (D) पक्षियों में
127. क्यूबिक जिंकोनिया का साधारण नाम है
 (A) सिरैमिक (B) प्लास्टर ऑफ पेरिस
 (C) कार्बोरन्डम (D) अमेरिकन डायमण्ड
128. एल०पी०जी० कच्चे तेल के परिष्करण के दौरान बनती है। इसके मुख्य घटक है
 (A) प्रोपेन और ब्यूटेन (B) प्रोपेन और मीथेन
 (C) मीथेन और ब्यूटेन (D) मीथेन और ईथेन
129. निम्न में से कौन सा सही कालानुक्रम दर्शाता है जिसमें चार मुख्य लॉन टेनिस टूर्नामेंट हर वर्ष आयोजित किए जाते हैं?
 (A) ऑस्ट्रेलियन ओपन - फ्रेंच ओपन - यू एस ओपन - विंबलडन
 (B) फ्रेंच ओपन - ऑस्ट्रेलियन ओपन - विंबलडन - यू एस ओपन
 (C) ऑस्ट्रेलियन ओपन - फ्रेंच ओपन - विंबलडन - यू एस ओपन
 (D) विंबलडन - ऑस्ट्रेलियन ओपन - फ्रेंच ओपन - यू एस ओपन
130. यह आह्वान किसने किया है 'प्रकृति को वापस जाओ' ?
 (A) प्लैटो (B) ऐरिस्टोटल
 (C) रूसो (D) हाब्स
131. निम्न में से किसको ऑस्ट्रेलिया का 'लॉफिंग जैक' कहते हैं?
 (A) प्लैटीपस (B) कूकाबारा
 (C) कोआला (D) लायर पक्षी
132. डोलड्रम कटिबंध कहां स्थित है?
 (A) भूमध्य रेखा के निकट (B) ध्रुवीय क्षेत्र के निकट
 (C) कर्क रेखा पर (D) मकर रेखा पर
133. सतपुड़ा और विन्ध्य के बीच कौन सी नदी बहती है?
 (A) गोदावरी (B) गंडक
 (C) ताप्ती (D) नर्मदा
134. मुम्बई उच्च तेल क्षेत्र कहां पर स्थित है?
 (A) अरब सागर का महाद्वीपीय शेल्फ
 (B) पश्चिमी तटीय मैदान
 (C) पश्चिमी घाट
 (D) दक्षिण का आंतरिक भाग
135. पालघाट निम्नलिखित में से किन राज्यों को जोड़ता है
 (A) सिक्किम और पश्चिम बंगाल
 (B) महाराष्ट्र और गुजरात
 (C) केरल और तमिलनाडू
 (D) अरुणाचलप्रदेश और सिक्किम
136. रतन टाटा के पश्चात् टाटा समूह का प्रमुख चुना गया वह पहला व्यक्ति कौन है जो टाटा परिवार से बाहर का है?
 (A) ओ०पी० भट्ट
 (B) साइरस मिस्त्री
 (C) कुमार मंगलम बिड़ला
 (D) नोएल टाटा
137. उस रोजगार की स्थिति को क्या कहते हैं, जिसमें कृषि-श्रमिकों की सीमान्त उत्पादकता शून्य होती है?
 (A) ढाँचा बेरोजगारी (B) मौसमी बेरोजगारी
 (C) चक्रीय बेरोजगारी (D) प्रच्छन्न बेरोजगारी
138. खुले बाजार के संचालन क्या संकेत करते हैं?
 (A) अनुसूचित बैंकों द्वारा भारतीय रिजर्व बैंक से उधार लेना
 (B) अनुसूचित बैंकों द्वारा उद्योग तथा व्यापार के लिए उधार लेना
 (C) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों की खरीद
 (D) जमा-राशि का संग्रह
139. निम्न में से कौन-सा अभिलक्षण, भारतीय अर्थव्यवस्था से संबंधित नहीं है?
 (A) प्रति व्यक्ति आय में कमी
 (B) कृषि की प्रमुखता
 (C) भारी उद्योग तथा मजदूरी के माल में संतुलन
 (D) जनसंख्या का दबाव
140. निम्न में कौन, पंचायती राज से संबंधित है?
 (A) शाह आयोग
 (B) नानावती आयोग
 (C) बलवंत राय मेहता समिति
 (D) लिब्राहन आयोग



121. The effect of adding alkali to water is
(A) The concentrations of (H⁺) and (OH⁻) ions are same
(B) pH unchanged
(C) the concentration of (H⁺) ion is greater than (OH⁻) ion
(D) the concentration of (OH⁻) ion is greater than (H⁺) ion
122. Metabolic intermediates of PAH are highly
(A) Teratogenic and Allergic
(B) Carcinogenic, Teratogenic and Mutagenic
(C) Carcinogenic and Synergeric
(D) Mutagenic and Antagonistic
123. Archimedes Principle holds true for
(A) gases only (B) fluids only
(C) solids only (D) All above
124. Leafy vegetables provide adequate
(A) Proteins (B) Carbohydrates
(C) Fats (D) Iron
125. The process of liberation of energy in human body by oxidation of food is called
(A) Fertilization (B) Absorption
(C) Respiration (D) Digestion
126. Pecten is found in the body are
(A) Amphibia (B) Mammalia
(C) Reptiles (D) Birds
127. The popular name of Cubic Zirconia is
(A) Ceramic (B) Plaster of Paris
(C) Carborundum (D) American diamond
128. The LPG is produced during refining of crude oil. Its major components are
(A) Propane and Butane
(B) Propane and Methane
(C) Methane and Butane
(D) Methane and Ethane
129. Which one of the following depicts the correct chronological order in which the four major Lawn Tennis Tournaments are conducted annually?
(A) Australian Open - French Open - U.S. Open - Wimbledon
(B) French Open - Australian Open - Wimbledon - U.S. Open
(C) Australian Open - Rrench Open - Wimbledon - U.S. Open
(D) Wimbledon - Australian Open - French Open - U.S. Open
130. Who has given a call "Go back to nature"?
(A) Plato (B) Aristotle
(C) Rousseau (D) Hobbes
131. Which one of the following is known as the 'Laughing Jack' of Australia?
(A) Platypus (B) Kookabara
(C) Koala (D) Lyre bird
132. Where is the doldrums belt located?
(A) Near the Equator
(B) Near the polar area
(C) On the Tropic of Cancer
(D) On the Tropic of Capricorn
133. Which river flows between the Satpuras and the Vindhya?
(A) Godavari (B) Gandak
(C) Tapti (D) Narmada
134. Mumbai High Oil fields are located on the
(A) Continental Shelf of the Arabian Sea
(B) West coastal plain
(C) Western Ghats
(D) Interior part of the Deccan
135. Palghat joins which of the following states?
(A) Sikkim and West Bengal
(B) Maharashtra and Gujarat
(C) Kerala and Tamil Nadu
(D) Arunachal Pradesh and Sikkim
136. The first person out of Tata Family who has been selected to head the Tata Group after Ratna Tata is -
(A) OP Bhatt
(B) Cyrus Mistry
(C) Kumar Mangalam Birla
(D) Noel Tata
137. An employment situation where the marginal productivity of agricultural labour is zero is known as
(A) Structural unemployment
(B) Seasonal unemployment
(C) Cyclical employment
(D) Disguised unemployment
138. Open market operation refers to:
(A) borrowing by scheduled banks from the RBI
(B) borrowing by scheduled banks to industry and trade
(C) Purchase and sale of government securities by the RBI
(D) deposit mobilisation
139. Which of the following is not a characteristic of the Indian economy
(A) low per capita income
(B) primacy of agriculture
(C) balance between heavy industry and wage goods.
(D) population pressure
140. Which of the following is associated with Panchayati Raj?
(A) Shah Commission
(B) Nanavati Commission
(C) Balwant Rai Mehta Committee
(D) Librahan Commission

141. निम्न में कौन-सा उद्योग, कच्चे माल पर आश्रित उद्योग है?
(A) जहाज निर्माण
(B) चीनी उद्योग
(C) पेट्रोलियम परिष्करण-शाला
(D) हल्की इंजीनियरी उद्योग
142. निम्न में किसको, हृदय का प्रारंभिक 'पेस-मेकर' कहा जाता है?
(A) एस. ए. नोड (B) ए. वी. नोड
(C) कोरडे टेंडीन (D) ए. वी. सेप्टम
143. जब ग्रेनाइट की चट्टानों का कायांतरण होता है, तो वे किसमें परिवर्तित हो जाती है?
(A) संगमरमर (B) फेल्सपर
(C) नाइस (D) क्वार्ट्जाइट
144. वर्ष 2013 में होने CHOGM(राष्ट्रमंडलीय शासन-अध्यक्षों का सम्मेलन) का मेजबान देश कौन है-
(A) भारत (B) इंग्लैंड
(C) मारिशस (D) श्रीलंका
145. 'लक्ष्मीबाई राष्ट्रीय शारीरिक शिक्षा संस्थान' कहाँ स्थित है?
(A) झाँसी (B) पटियाला
(C) ग्वालियर (D) इंदौर
146. पृथ्वी के भू-खंड पर उष्णकटिबंधी वनों के विस्तार का क्या प्रतिशत है?
(A) 7 (B) 12
(C) 17 (D) 25
147. निम्नलिखित रेलों में से कौन-सी रेल नई दिल्ली और वाघा के बीच चलती है?
(A) शताब्दी एक्सप्रेस (B) थार एक्सप्रेस
(C) मैत्री एक्सप्रेस (D) समझौता एक्सप्रेस
148. पवनारेख क्या निरूपित करता है?
(A) पवन प्रक्षोभ (B) पवन आँकड़ा
(C) पवन दाब (D) पवन ताप
149. निम्न में से किस देश ने हाल ही में पहली बार किसी भी समय मोबाइल वीजा एप्लीकेशन सुविधा गोवा के लिए प्रारम्भ की है?
(A) यू०एस०ए० (B) चीन
(C) यू०के० (D) आस्ट्रेलिया
150. हाल ही में ईरान ने निम्न में से किस देश के साथ 7.5 बिलियन डॉलर की गैस पाइप लाइन की परियोजना की शुरुआत की है?
(A) भारत (B) यू०एस०ए०
(C) पाकिस्तान (D) बांग्लादेश



141. Which one of the following is a raw material oriented industry?
(A) Ship building
(B) Sugar industry
(C) Petroleum refinery
(D) Light engineering industry
142. Which one of following is called the primary pace maker of the heart?
(A) S.A. Node
(B) A.V. Node
(C) Chordae tendinae
(D) A.V. Septum
143. When granite rocks get metamorphosed, they change into:
(A) Marble (B) Felspar
(C) Gneiss (D) Quartzite
144. Which country will host the meet of CHOGM (Commonwealth Heads of Government Meet) in 2013 -
(A) India (B) U.K.
(C) Mauritius (D) Sri Lanka
145. Lakshmibai National Institute of Physical Education (LNIPE) is in:
(A) Jhansi (B) Patiala
(C) Gwalior (D) Indore
146. What is the percentage coverage of Tropical Forest on earth's landmass?
(A) 7 (B) 12
(C) 17 (D) 25
147. Which of the following Train runs between New Delhi and Wagah?
(A) Shatabdi Express
(B) Thar Express
(C) Maitree Express
(D) Samjhauta Express
148. Wind rose represents
(A) wind turbulence (B) wind data
(C) wind pressure (D) wind temperature
149. Which of the following countries has recently opened its first ever Mobile Visa application facility in Goa?
(A) USA (B) China
(C) UK (D) Australia
150. Recently Iran launched a 7.5 billion dollar gas pipeline project with which of the following countries?
(A) India (B) USA
(C) Pakistan (D) Bangladesh



Part - IV (English Comprehension)

Directions (Q. 151-155) : Some of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error and blacken the rectangle [■] corresponding to the appropriate letter (A, B, C) If there is no error, blacken the rectangle [■] corresponding to D in the Answer Sheet.

- 151. Subha(A)/is living(B)/in Chennai since 1987.(C)/No error.(D)
- 152. This errors(A)/are made(B)/by foreigners.(C)/No error.(D)
- 153. On entering the crowding room(A)/ I could not see one person(B)/whom I knew(C)/No error.(D)
- 154. Sundar(A)/is getting married(B)/with Sita(C)/No error(D).
- 155. He studied(A)/so hardly(B)/he was sure of passing.(C)/No error(D)
- 156. If your coming home tomorrow(A)/ let me know at what time(B)/I can expect you.(C)/ No error(D)
- 157. Though we both are of the same height(A)/ you are more heavier(B)/than I.(C)/No error.(D)
- 158. After rising the flag to(A)/inaugurate the sports meet, the chairman(B)/gave a long speech(C)/No error.(D)
- 159. He is(A)/fatter(B)/than me.(C)/No error(D)
- 160. Every child in the class(A)/are wearing(B)/ sandals today(C)/No error(D)

Directions (Q. 161-170) : In these questions sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate and suitable word. Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four and blacken the appropriate rectangle [■] in the Answer Sheet.

- 161. My father is very.....to me, we play football every evening.
(A) friendly (B) friends
(C) friend-like (D) friendship
- 162. A technology-starved customer would only be.....to be presented with a new product.
(A) thriving (B) declarative
(C) irritable (D) thrilled
- 163. Neither Shyam.....Rohit came to the school today.
(A) but (B) or
(C) nor (D) and

- 164. He is getting married.....Maya.
(A) only (B) by
(C) with (D) to
- 165. Medical doctors should try to.....as many patients as possible.
(A) heel (B) heal
(C) kill (D) hale
- 166. Can you tell the difference.....butter and Margarine.
(A) over (B) with
(C) between (D) among
- 167. I'm not very good.....repairing things.
(A) at (B) for
(C) in (D) about
- 168. Will all of you.....up for prayer?
(A) raise (B) rise
(C) raze (D) race
- 169. The art of cooking.....in ancient India.
(A) is perfected (B) will perfect
(C) perfected (D) was perfected
- 170. A number of refugees.....been turned back at the border.
(A) are (B) has
(C) is (D) have

Direction(171-173) : In the question, out of the four alternatives, choose the one which expresses the right meaning of the given word.

- 171. Fetch
(A) Order (B) Bring
(C) Scoop (D) Take
- 172. Ecstasy
(A) Economy (B) Eclipse
(C) Joy (D) Extremism
- 173. Clandestine
(A) Family (B) Useful
(C) Dangerous (D) Secret

Direction(174-176) : Choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.

- 174. Stationary
(A) Slowing (B) Standing
(C) Moving (D) Writing
- 175. Aggressive
(A) Dull (B) Peaceful
(C) Doleful (D) Inactive
- 176. Doleful
(A) Mournful (B) Cheerful
(C) Deceitful (D) Beautiful



Directions (Q. 177-179) : Four alternatives are given for the underlined idiom/phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the underlined idiom/phrase and blacken the appropriate rectangle [■] in the Answer Sheet.

177. I expect my friends to stand by me.
 (A) Energise (B) Support
 (C) Accompany (D) Release
178. The music group broke up unceremoniously.
 (A) went bankrupt
 (B) broke each other's instruments
 (C) disturbed the neighborhood
 (D) disbanded itself
179. She vaguely takes after her grandmother.
 (A) constitutes (B) follows
 (C) resembles (D) accepts

Directions : In question numbers 180 to 184, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D).

180. Presently, she is busy composing the music for her next play.
 (A) At the present (B) In the present
 (C) At present (D) No improvement
181. Modern medicine promotes good health.
 (A) means (B) preaches about
 (C) praises (D) No improvement
182. Despite having many other opportunities, he went for Police Services.
 (A) liked (B) opted
 (C) selected (D) No improvement
183. I love him because he is a good man by heart.
 (A) at heart (B) of heart
 (C) in heart (D) No improvement
184. The editor gave me a time-line to finish the article.
 (A) guideline (B) deadline
 (C) decline (D) No improvement

Directions : In question numbers 185 to 189, out of the four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

185. One whose motive is merely to get money.
 (A) businesslike (B) mercenary
 (C) polyglot (D) fastidious
186. A man who is quite like a woman.
 (A) Feminine (B) Feminist
 (C) Effeminate (D) Womanly
187. A co-worker in an office or institution.
 (A) companion (B) ally
 (C) accomplice (D) colleague

188. To supply land with water by artificial means:
 (A) Irrigate (B) Mitigate
 (C) Watergate (D) Postulate
189. A large burial ground:
 (A) mercenary (B) emissary
 (C) symmetry (D) cemetery

Directions: In the question numbers 190 to 195, these are four different words out of which one is correctly spelt. Find the correctly spelt word and indicate it by blackening the appropriate oval in the Answer Sheet.

190. (A) Acknowlege (B) Acknoledge
 (C) Aknowledge (D) Acknowledge
191. (A) installation (B) instalation
 (C) insttallation (D) installasion
192. (A) cirtificate (B) certificate
 (C) cartifikate (D) certefecate
193. (A) addimittion (B) admission
 (C) admition (D) admmision
194. (A) occassionally (B) ocaasionally
 (C) occassionaly (D) occasionally
195. (A) successful (B) sucessful
 (C) succesful (D) successfull

Directions (Q. 196-200): In these questions a passage is given followed by some questions. Choose the correct alternative out of the four and blacken the appropriate rectangle in the Answer Sheet.

Passage

Developed in New Zealand in the 1990s, originally as a means of crossing water, zorbing involves rolling downhill in a large, PVC ball, and an activity which requires no more skill than that of a hamster running inside its wheel. The three-metre zorb has two skins, with the area between them inflated to provide effective cushioning and so prevent zorbonauts from hurting themselves as they hurtle along at speeds of up to 50 kilometers per hour. Zorbers are also harnessed inside the ball to stop them moving around. In 'Hydrozorbing' however, you have to do away with the straps and slide around in a bucket or two of water. This version can be enjoyed alone, or you can share the experience with up to two other people inside the same zorb. But don't be surprised if you get the odd bump or bruise!

196. Zorbing is:
 (A) a form of transport
 (B) a form of sport
 (C) a stunt act in a circus
 (D) an indoor game

197. The people who actively take up zorbing are called :
- (A) zorboes (B) zorbs
(C) zorbingers (D) zorbers
198. The author implies that zorbing :
- (A) involves a lot of skills and a fair amount of risks.
(B) requires a hamster to run inside the wheels.
(C) was not at first intended as a land-based sport.
(D) builds up team spirit.
199. Zorbing is fairly safe because:
- (A) there is adequate cushioning in the zorbs.
(B) it does not require much skill.
(C) the PVC balls are airtight.
(D) it does not demand any speed
200. Hydrozorbing is :
- (A) a form of zorbing in air.
(B) a very violent form of zorbing.
(C) a form of zorbing in or with water.
(D) zorbing with a two-member team.



www.questionpaperz.in

Unfold Every Question