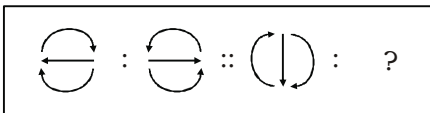


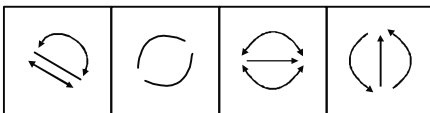
Part - I (General Intelligence)

Directions: In questions no. 1 to 5, select the related letters/word/number/figure from the given alternatives.

- BDFH : JLNP :: RTVX : ?
(A) BDHF (B) BDFZ
(C) ZBDF (D) YZAB
- 400 : 20 :: 484 : ?
(A) 20 (B) 21
(C) 22 (D) 23
- Question figures**

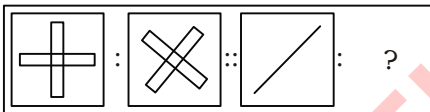


Answer figures

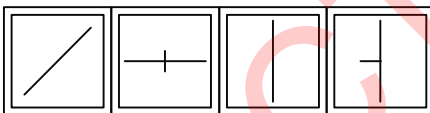


(A) (B) (C) (D)

- Question figures**



Answer figures



- Hunger : Food :: Disease : ?
(A) Weakness (B) Medicine
(C) Sickness (D) Water
- In a certain code, 'SPRING' is written as '#2%@4=' and 'GONE' is written as '=74©'. How would 'SIGN' be written in the same code?
(A) #@4= (B) 2@=4
(C) #@=4 (D) #%=4
- If '+' means '÷', 'x' means '+', '-' means 'x' and '÷' means '-' then, which of the following will be the correct equation?
(A) $72 \div 6 - 3 \times 5 \div 3 = 38$
(B) $72 \times 6 + 7 \div 2 - 6 = 24$
(C) $72 \div 6 + 3 \times 5 - 3 = 45$
(D) $72 - 6 + 3 \times 5 \div 3 = 64$
- Which one of the given responses would be a meaningful order of the following worlds?
1. ROCK 2. HILL
3. MOUNTAIN 4. RANGE
5. STONE

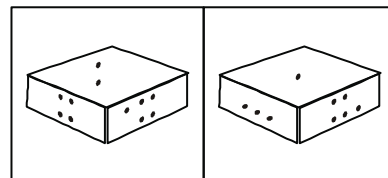
- (A) 1, 3, 4, 2, 5 (B) 5, 1, 2, 3, 4
(C) 4, 3, 2, 5, 1 (D) 5, 2, 3, 4, 1

Directions: In questions nos. 9 to 12, find the odd word/letters/number pair from the given alternatives.

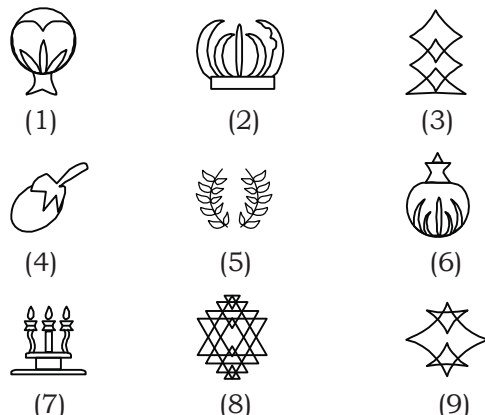
- (A) January (B) June
(C) July (D) August
- (A) ccdffg (B) hhikll
(C) mmnopp (D) qqrtuu
- (A) MLNO (B) KJPQ
(C) IHRS (D) GFTV
- (A) (13, 40) (B) (14, 42)
(C) (15, 46) (D) (16, 49)

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

- a _ b _ abb _ ab _ a _ bba
(A) bbaab (B) babba
(C) baaba (D) aabba
- Study the two different positions of a cube given below with dots from 1 to 6 marked on its faces. Find out how many dots are contained on the face opposite to that containing 4 dots.



- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 5
- A series of figures is given which can be grouped into classes. Select the group into which the figures can be classified from the given responses:



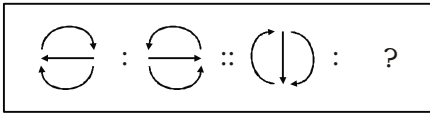
- (A) 1, 4, 6; 2, 5, 7; 3, 8, 9
(B) 1, 2, 4; 5, 6, 7; 3, 8, 9
(C) 1, 4, 6; 3, 8, 7; 2, 5, 9
(D) 1, 2, 6; 4, 7, 9; 3, 5, 8

Part - I (तर्कशक्ति परीक्षण)

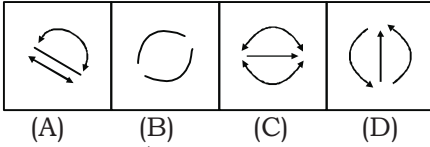
निर्देश: प्रश्न सं. 1 से 5 तक में, दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्द/संख्या/आकृति को चुनिए।

1. BDFH : JLNP :: RTVX : ?
(A) BDHF (B) BDFZ
(C) ZBDF (D) YZAB
2. 400 : 20 :: 484 : ?
(A) 20 (B) 21
(C) 22 (D) 23

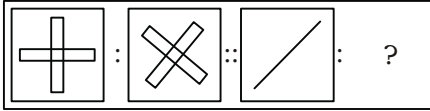
3. प्रश्न आकृतियाँ



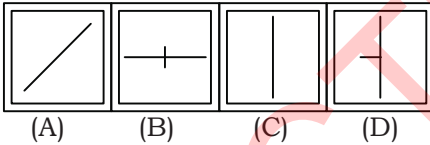
उत्तर आकृतियाँ



4. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



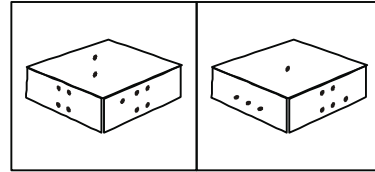
5. भूख : भोजन :: रोग : ?
(A) कमजोरी (B) औषधि
(C) बीमारी (D) जल
6. किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में 'SPRING' को #2%@4= के रूप में और 'GONE' को =74@ के रूप में लिखा जाता है। उसी सांकेतिक भाषा में 'SIGN' को कैसे लिखा जाएगा?
(A) #@4= (B) 2@=4
(C) #@=4 (D) #%=4
7. यदि '+' का अर्थ '÷', 'x' का अर्थ '+', '-' का अर्थ 'x' और '÷' का अर्थ '-' हो, तो नीचे लिखे गये समीकरण में से कौन-सा समीकरण सत्य है?
(A) $72 + 6 - 3 \times 5 \div 3 = 38$
(B) $72 \times 6 + 7 \div 2 - 6 = 24$
(C) $72 \div 6 + 3 \times 5 - 3 = 45$
(D) $72 - 6 + 3 \times 5 \div 3 = 64$
8. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाएगा?
1. चट्टान 2. पहाड़ी 3. पर्वत
4. पर्वतमाला 5. पत्थर
(A) 1, 3, 4, 2, 5 (B) 5, 1, 2, 3, 4
(C) 4, 3, 2, 5, 1 (D) 5, 2, 3, 4, 1

निर्देश: प्रश्न सं. 9 से 12 तक में, दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिये।

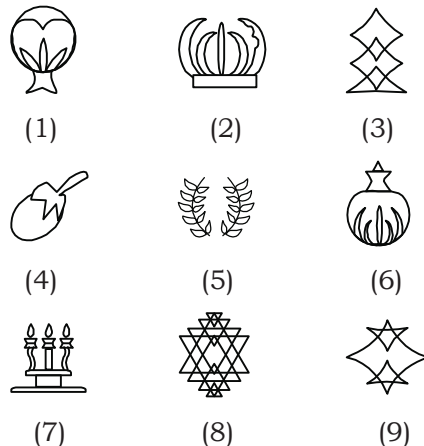
9. (A) जनवरी (B) जून
(C) जुलाई (D) अगस्त
10. (A) ccdfgg (B) hhikll
(C) mmnopp (D) qqrtuu
11. (A) MLNO (B) KJPQ
(C) IHRS (D) GFTV
12. (A) (13, 40) (B) (14, 42)
(C) (15, 46) (D) (16, 49)

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

13. a _ b _ abb _ ab _ a _ bba
(A) bbaab (B) babba
(C) baaba (D) aabba
14. एक घन की, जिसके फलकों पर 1 से 6 बिन्दु डाले हुए हैं, नीचे दी गई दो अलग-अलग अवस्थाओं का अध्ययन कीजिए। ज्ञात कीजिए कि 4 बिन्दु वाली साइड को दूसरी ओर कितने बिन्दु हैं?



- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 5
15. नीचे आकृतियों का एक अनुक्रम दिया गया है, जिनका वर्गों में समूहन किया जा सकता है। दिए गए विकल्पों में से उस समूह को चुनिए, जिसमें आकृतियों को वर्गीकृत किया जा सकता है:



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

16. From amongst the given alternatives, select the one in which the set of numbers is most like the set of numbers given below:
(17, 13, 20)

(A) (8, 12, 19) (B) (11, 9, 30)
(C) (8, 19, 11) (D) (5, 13, 11)

17. The number of letters skipped in between adjacent letters in a series is 5. Which of the following series observes this rule?

(A) CIOUA (B) CINUA
(C) CIOTA (D) CIOUZ

Directions: (Questions Nos. 18 to 19) Find the missing number/letters from the given responses.

18. $\frac{D}{5}, \frac{G}{9}, \frac{J}{14}, \frac{M}{20}, ?$

(A) $\frac{Q}{26}$ (B) $\frac{O}{26}$

(C) $\frac{Q}{27}$ (D) $\frac{P}{27}$

19. 2, 15, 4, 47, 7, 118, 11, ?, ?

(A) 260, 15 (B) 252, 16
(C) 250, 17 (D) 254, 16

Directions: Select the missing number from the given alternatives.

- 20.

5	4	3
6	5	4
7	6	5
23	14	?

(A) 23 (B) 17
(C) 7 (D) 12

21. A solid cube is made using 64 small cubes. In how many small cubes two sides are seen?

(A) 24 (B) 32
(C) 40 (D) 42

22. If we substitute 1 to 24 indicating hours on the dial of a clock day and night by the letters of the English alphabet in their order starting with 'c' which letter will represent 16 hours?

(A) W (B) P
(C) S (D) R

Directions: In question no. 23, 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 alternative are represented by two classes of alphabets as in the 2 matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0

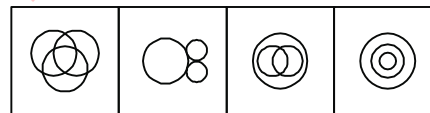
to 4 and that of Matrix II from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by column number. For eg. 'B' can be represented by 11, 30 etc. 'U' can be represented by 58, 89 etc. Identify the set for the word FISH.

23. **MATRIX - I** **MATRIX - II**

	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	M	L	F	H	B	5	L	K	S	U	N
1	H	B	M	L	F	6	U	N	I	K	S
2	L	F	H	B	M	7	K	S	U	N	I
3	B	M	L	F	H	8	N	I	K	S	U
4	F	H	B	M	L	9	S	U	N	I	K

(A) 22, 81, 14, 69 (B) 33, 86, 88, 41
(C) 33, 88, 67, 22 (D) 02, 67, 34, 88

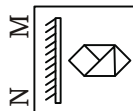
24. Which figure represents the relation among Lawyers, Teachers and Educated?



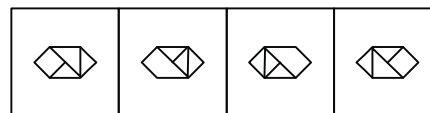
(A) (B) (C) (D)

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

Question figure



Answer figures



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

26. A watch loses 2 minutes per day (24 hr) while another watch gains 2 minutes per day (24 hr). At a particular instant the two watches showed an identical time. When will the two watches show the identical time again?

(A) On completion of 7 days
(B) On completion of 30 days
(C) On completion of 120 days
(D) On completion of 180 days

27. Each of the six different faces of a cube has been coated with a different colour, i.e., V,

16. दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी हुई संख्याओं का समूह निम्नलिखित संख्याओं के समूह के समान हो:

(17, 13, 20)

- (A) (8, 12, 19) (B) (11, 9, 30)
(C) (8, 19, 11) (D) (5, 13, 11)

17. आसन्न अक्षरों के बीच छोड़े गए अक्षरों की संख्या 5 है। निम्नलिखित में से कौन-सी श्रृंखला इस नियम का पालन करती है?

- (A) CIOUA (B) CINUA
(C) CIOTA (D) CIOUZ

निर्देश: प्रश्न सं. 18 से 19 तक में, दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिये।

18. $\frac{D}{5}, \frac{G}{9}, \frac{J}{14}, \frac{M}{20}, ?$

- (A) $\frac{Q}{26}$ (B) $\frac{O}{26}$
(C) $\frac{Q}{27}$ (D) $\frac{P}{27}$

19. 2, 15, 4, 47, 7, 118, 11, ?, ?

- (A) 260, 15 (B) 252, 16
(C) 250, 17 (D) 254, 16

निर्देश: दिए गये विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

5	4	3
6	5	4
7	6	5
23	14	?

- (A) 23 (B) 17
(C) 7 (D) 12

21. यदि 64 छोटे घनों को मिलाकर एक ठोस घन बनाया जाता है, तो कितने छोटे घनों के दो फलक दिखाई देंगे?

- (A) 24 (B) 32
(C) 40 (D) 42

22. यदि हम घड़ी के डायल पर दिन और रात का समय के घण्टे दर्शाते 1 से 24 अंकों को अंग्रेजी वर्णमाला में अक्षरों से 'c' से प्रारंभ करके बदल दें तो 16 बजे का समय कौन-सा अक्षर दर्शायेगा?

- (A) W (B) P
(C) S (D) R

निर्देश: प्रश्न सं. 23 में, एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा बनाया जाता है, जैसा कि विकल्पों में किसी एक में दिया गया है। विकल्प में दिए गए संख्या-समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा बनाए जाते हैं, जैसा कि नीचे दिए गए 2 मैट्रिसेज में है। मैट्रिक्स I के स्तंभ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 दी गई है और मैट्रिक्स II की 5 से 9। इन मैट्रिसेज से एक अक्षर को

पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तंभ संख्या द्वारा बताया जा सकता है। उदाहरण के लिए, 'B' को 11, 30 आदि द्वारा बताया जा सकता है, 'U' को 58, 89 आदि द्वारा बताया जा सकता है। दिए गए शब्द FISH के लिए समूह बताना है।

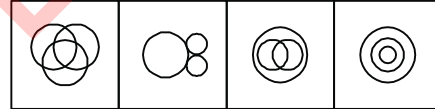
23. **MATRIX - I** **MATRIX - II**

	0	1	2	3	4
0	M	L	F	H	B
1	H	B	M	L	F
2	L	F	H	B	M
3	B	M	L	F	H
4	F	H	B	M	L

	5	6	7	8	9
5	L	K	S	U	N
6	U	N	I	K	S
7	K	S	U	N	I
8	N	I	K	S	U
9	S	U	N	I	K

- (A) 22, 81, 14, 69 (B) 33, 86, 88, 41
(C) 33, 88, 67, 22 (D) 02, 67, 34, 88

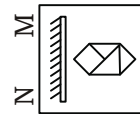
24. कौन-सी आकृति दिए गए शब्दों के आपसी संबंध का प्रतिनिधित्व करती है: वकीलों, शिक्षकों और शिक्षितों का?



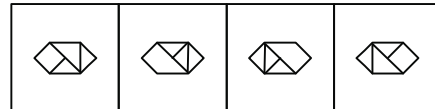
- (A) (B) (C) (D)

25. यदि किसी दर्पण को रेखा MN पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



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

26. एक घड़ी प्रत्येक दिन (24 घण्टे) में 2 मिनट की दर से धीमी तथा एक अन्य घड़ी प्रत्येक दिन (24 घण्टे) में 2 मिनट की दर से तेज हो जाती है। किसी एक क्षण पर दोनों घड़ियाँ एकसमान समय दिखाती हैं। इसके कितने पश्चात् ये घड़ियाँ फिर एकसमान समय दिखाएंगी?

- (A) 7 दिन पूरे होने पर (B) 30 दिन पूरे होने पर
(C) 120 दिन पूरे होने पर (D) 180 दिन पूरे होने पर

27. एक घन के प्रत्येक फलक को रंगों-V, I, B, G, Y और O में से एक भिन्न-भिन्न रंग से रंगा गया है। निम्नलिखित सूचना

I, B, G, Y and O. Following information is given:

- Colours Y, O and B are on the adjacent faces.
- Colours I, G and Y are on the adjacent faces.
- Colours B, G and Y are on the adjacent faces.
- Colours O, V and B are on the adjacent faces.

Which is the colour of the face opposite to the face coloured with O?

- (A) B (B) V
(C) G (D) I

28. Trains leave a station A from another station B after a gap of every one hour, while trains leave station B for the station A also after a gap of every one hour. Each train takes 4 hours to complete the journey. Trains leave the stations A and B simultaneously after an interval of every one hour. If a person starts from station A from station B, how many trains will he cross before arriving station B?

- (A) 4 (B) 5
(C) 7 (D) 8


29. Mrs. Kiran starts from Gandhi Square, calcutta, drives her car towards west 6 kms. and turning to her right she drives 4 kms, then again turns the car to her right and moves 6 kms. How far is she from the starting point?

- (A) 6 kms (B) 16 kms
(C) 4 kms (D) 8 kms

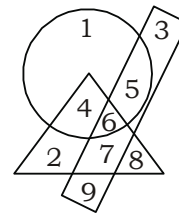
Directions: Questions no. 30 and 31.

A, B, C, D and E are five boys sitting in a circle. C is sitting immediately to the left of E. A is sitting between D and E.

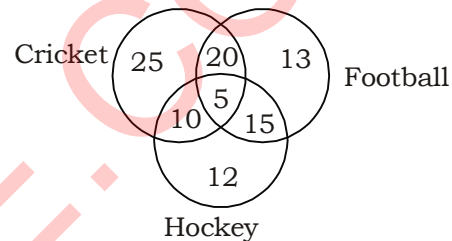
30. Who is sitting between B and A?
(A) C (B) E
(C) D (D) None
31. Who is sitting to the immediate left hand side of C?
(A) E (B) A
(C) B (D) D
32. Which one of the following figures represents the relationship among Brinjal, Meat, Vegetables?

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

33. Which number is common to all the three geometrical figures?



- (A) 4 (B) 5
(C) 7 (D) 6
34. Ramu's mother said to Ramu, "My mother has a son whose son is Achyut". How is Achyut related to Ramu?
(A) Uncle (B) Cousin
(C) Brother (D) Nephew
35. In this diagram, a total number of 100 players play different games.



How many players play Football and Hockey but not Cricket?

- (A) 20 (B) 25
(C) 15 (D) 5
36. Arun runs faster than Elias, but not as fast as Dinesh. Dinesh runs faster than Chander, but not as fast as Bikram. Who runs fastest?
(A) Arun (B) Bikram
(C) Chander (D) Dinesh

Directions: In questions no. 37 and 38, from the given alternatives select the word which can be formed using the letters given in the word.

37. CIRCUMSCRIBE
(A) TRIBES (B) BARBER
(C) SCARE (D) CRUMBS
38. GLAZE
(A) GLAD (B) LAZY
(C) LEASE (D) ZEAL
39. In a certain code language 'how old are you' is written as 'ko to po ha' and 'you are very beautiful' is written as 'na po da to'. How is 'how' written in that code language?
(A) ko (B) ha
(C) ko or ha (D) Data inadequate
40. In a row of children Mihir is third to the right of Sunil who is ninth from the left end of the row. What is sunil's position from the right end of the row?
(A) Twelfth (B) Thirteenth
(C) Fourteenth (D) Data inadequate

भी दी गई है:

- (i) Y, O तथा B रंग आसन्न फलकों पर हैं।
- (ii) I, G तथा Y रंग आसन्न फलकों पर हैं।
- (iii) B, G तथा Y रंग आसन्न फलकों पर हैं।
- (iv) O, V तथा B रंग आसन्न फलकों पर हैं।

O रंग वाले फलक के प्रतिमुख फलक पर कौन-सा रंग है?

- (A) B (B) V
- (C) G (D) I

28. स्टेशन A से प्रत्येक एक घण्टे के अन्तराल से स्टेशन B के लिए रेलगाड़ियाँ खाना होती हैं। इसी तरह स्टेशन B से स्टेशन A के लिए एक घण्टे के अन्तराल से रेलगाड़ियाँ खाना होती हैं। प्रत्येक रेलगाड़ी अपनी यात्रा पूरी करने के लिए 4 घण्टे का समय लेता है। स्टेशन A तथा B से रेलगाड़ियाँ प्रत्येक एक घण्टे के अन्तराल से एक साथ खाना होती हैं। यदि एक व्यक्ति स्टेशन A से B की ओर खाना होता है तब उसकी रेलगाड़ी स्टेशन B तक पहुँचने तक, कितनी रेलगाड़ियाँ उसके आगे से गुजरेंगी?

- (A) 4 (B) 5
- (C) 7 (D) 8

29. श्रीमती किरण कलकत्ता के गाँधी स्क्वेअर से चलती है। वह अपनी कार 6 किमी पश्चिम की ओर चलाती है और अपनी दायीं ओर घूम कर 4 किमी चलाती है, और फिर कार को अपनी दायीं ओर घुमाती है और 6 किमी चलाती है। वह आरंभिक स्थल से कितनी दूर है?

- (A) 6 किमी (B) 16 किमी
- (C) 4 किमी (D) 8 किमी

निर्देश: प्रश्न सं. 30 से 31 के लिए।

A, B, C, D और E पाँच लड़के एक वृत्त में बैठे हैं। C, E के ठीक बायीं ओर बैठा है। A, D और E के बीच में बैठा है।


30. B और A के बीच में कौन बैठा है?

- (A) C (B) E
- (C) D (D) कोई भी नहीं

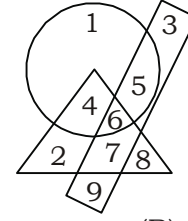
31. C के ठीक बायीं ओर कौन बैठा है?

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

32. निम्न आकृतियों में से कौन-सा बैंगन, माँस, सब्जियों के बीच सम्बन्ध को दर्शाता है?

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

33. कौन-सी संख्या तीनों ज्यामितीय आकृतियों में साँझी है?

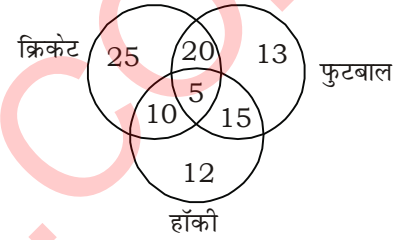


- (A) 4 (B) 5
- (C) 7 (D) 6

34. रामू की माता ने रामू से कहा, "मेरी माता का एक बेटा है जिसका पुत्र अच्युत है"। अच्युत का रामू के साथ क्या संबंध है?

- (A) माता (B) ममेरा भाई
- (C) भाई (D) भतीजा

35. इस आरेख में 100 खिलाड़ी भिन्न-भिन्न खेल खेलते हैं।



कितने खिलाड़ी फुटबाल और हॉकी खेलते हैं लेकिन क्रिकेट नहीं?

- (A) 20 (B) 25
- (C) 15 (D) 5

36. अरुण, एलियास से तेज दौड़ता है, किन्तु दिनेश जितना तेज नहीं। दिनेश, चंदर से तेज दौड़ता है, किन्तु बिक्रम जितना तेज नहीं। सबसे तेज कौन दौड़ता है?

- (A) अरुण (B) बिक्रम
- (C) चंदर (D) दिनेश

निर्देश: प्रश्न सं. 37 से 38 में, दिए हुए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए शब्द में शामिल अक्षरों से बन सकता हो।

37. CIRCUMSCRIBE

- (A) TRIBES (B) BARBER
- (C) SCARE (D) CRUMBS

38. GLAZE

- (A) GLAD (B) LAZY
- (C) LEASE (D) ZEAL

39. किसी खास कोड भाषा में 'how old are you' को 'ko to po ha' और 'you are very beautiful' को 'na po da' to लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'how' कैसे लिखा जाएगा?

- (A) ko (B) ha
- (C) ko या ha (D) डाटा अपर्याप्त है

40. बच्चों की एक पंक्ति में मिहिर सुनिल से दायें तीसरा है जो पंक्ति के बायें से नौवां है। पंक्ति के दायें से सुनिल का स्थान कौन-सा है?

- (A) बारहवां (B) तेरहवां
- (C) चौदहवां (D) डाटा अपर्याप्त है

41. In a class of 50 students M is eighth from top. H is 20th from bottom. How many students are there between M and H?
(A) 22
(B) 23
(C) 24
(D) Cannot be determined

Directions (42-44): Read the following information carefully and answer the questions which follow:

- (i) 'A × B' means 'A is father of B'.
(ii) 'A + B' means 'A is daughter of B'.
(iii) 'A ÷ B' means 'A is mother of B'.
(iv) 'A - B' means 'A is brother of B'.
42. If 'P + Q - R ÷ T', how is T related to P?
(A) Aunt (B) Brother
(C) Father (D) Cousin
43. Which of the following means that R is wife of P?
(A) $P \times R - Q - T$ (B) $P \div T + R - Q$
(C) $P \div R - Q + T$ (D) $P \times T - Q + R$
44. If 'P × T ÷ Q + R' how is R related to P?
(A) Daughter
(B) Husband
(C) Son-in-law
(D) Son-in-law or Daughter-in-law
45. Which of following cannot be the last days of a century year?
(A) Friday, Sunday
(B) Friday, Monday
(C) Tuesday, Thursday and Saturday
(D) Wednesday, Thursday
46. How many times do the hands of a clock point opposite to each other in 12 hours?
(A) 6 times (B) 10 times
(C) 11 times (D) 12 times

Directions (Q. Nos. 47-48): In each of the questions below are given two statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

47. **Statements:** Some buses are trains.
Some trains are boats.

Conclusions: I. Some trains are buses.
II. Some boats are buses.

- (A) I and II follow
(B) Only I follows
(C) Only II follows
(D) None follows

48. **Statements:** Some bottles are jungles.
All jungles are birds.

Conclusions: I. Some birds are bottles.
II. All bottles are birds.

- (A) Only I follows
(B) Only II follows
(C) I and II follow
(D) None follows.

Directions : In the following question a statement is followed by two 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 can definitely be drawn from the given statements. Indicate your answer.

49. **Statement:** "If you want good ambience with good food, come to us". — An advertisement by an eating house.

Assumptions:

- I. No other eating house provides good ambience.
II. People prefer to enjoy their favourite food in pleasant conditions.

- (A) Only I is valid
(B) Only II is valid
(C) Both assumptions are valid
(D) Both assumptions are invalid

50. **Statement:** The Govt. has decided to lift the ban on sale of tobacco products.

Assumptions:

- I. The general public may welcome the Government's decision.
II. People having interest in tobacco industry may welcome the decision.

- (A) Only I is valid
(B) Only II is valid
(C) Both assumptions are valid
(D) Both assumptions are invalid

41. 50 छात्रों के कक्षा में M ऊपर से 8वां है। H नीचे से 20वां है। M एवं H के बीच कितने छात्र हैं?

- (A) 22 (B) 23
(C) 24
(D) ज्ञात नहीं किया जा सकता

निर्देश (42-44): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़िए और उसके बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

- (i) 'A × B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
(ii) 'A + B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।
(iii) 'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की माता है'।
(iv) 'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

42. यदि 'P + Q - R ÷ T' है, तो T का P से क्या संबंध है?

- (A) आंट (B) भाई
(C) पिता (D) कजन

43. निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि R, P की पत्नी है?

- (A) P × R - Q - T (B) P ÷ T + R - Q
(C) P ÷ R - Q + T (D) P × T - Q + R

44. यदि 'P × T ÷ Q + R' है, तो R का P से क्या संबंध है?

- (A) पुत्री
(B) पति
(C) सन-इन-लॉ
(D) सन-इन-लॉ या डॉटर-इन-लॉ

45. निम्नलिखित में से कौन-कौन से दिन शताब्दी वर्ष के अंतिम दिन नहीं हो सकते हैं?

- (A) शुक्रवार, रविवार
(B) शुक्रवार, सोमवार
(C) मंगलवार, वृहस्पतिवार तथा शनिवार
(D) बुधवार, वृहस्पतिवार

46. 12 घंटे में एक घड़ी की दोनों सूइयाँ कितनी बार एक दूसरे के विपरीत दिशा के तरफ इंगित करेंगी?

- (A) 6 बार (B) 10 बार
(C) 11 बार (D) 12 बार

निर्देश (प्र. 47 से 48): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न दिखते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिया गया कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है, भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

47. कथन: कुछ बसें ट्रेनें हैं।
कुछ ट्रेनें नावें हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ ट्रेनें बसें हैं।
II. कुछ नावें बसें हैं।

- (A) I और II अनुसरण करते हैं
(B) केवल I अनुसरण करता है
(C) केवल II अनुसरण करते हैं
(D) कोई अनुसरण नहीं करता है

48. कथन: कुछ बोटलें जंगल हैं।
सभी जंगल पक्षी हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ पक्षी बोटलें हैं।
II. सभी बोटलें पक्षी हैं।

- (A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल II अनुसरण करते हैं
(C) I और II अनुसरण करते हैं
(D) कोई अनुसरण नहीं करता है

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में कुछ वक्तव्य दिए गए हैं, जिसके आगे दो पूर्वानुमान I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य हैं चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्यों में से कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सही पूर्वानुमान निकाला जा सकता है। अपने उत्तर में निर्दिष्ट कीजिए।

49. कथन: "यदि आप अच्छे खाने के साथ अच्छा परिवेश चाहते हैं, तो हमारे पास आइए" — एक खाद्य-गृह का विज्ञापन।
पूर्वधारणाएँ :

- I. कोई अन्य खाद्य गृह अच्छा परिवेश उपलब्ध नहीं कराता है।
II. लोग आनंददायी वातावरण में अपने पसंदीदा खाने का मजा लेना पसंद करता है।

- (A) केवल I मान्य है।
(B) केवल II मान्य है।
(C) दोनों पूर्वानुमान मान्य हैं।
(D) दोनों पूर्वानुमान अमान्य हैं।

50. कथन: सरकार ने तम्बाकू उत्पादों के विक्रय पर से पाबंदी हटाने का निर्णय लिया है।

पूर्वधारणाएँ:

- I. आम जनता सरकार के निर्णय का स्वागत करेगी।
II. ऐसे लोग जिनका तम्बाकू उद्योग में हित है, वे इस निर्णय का स्वागत करेंगे।

- (A) केवल I मान्य है।
(B) केवल II मान्य है।
(C) दोनों पूर्वानुमान मान्य हैं।
(D) दोनों पूर्वानुमान अमान्य हैं।

Part - II (Arithmetic)

51. If $\frac{x}{y} = \frac{6}{5}$, then the value of $\left(\frac{6}{7} - \frac{5x-y}{5x+y}\right)$ is equal to
 (A) $1/7$ (B) $2/7$
 (C) $3/7$ (D) $4/7$
52. The simplified form of $\frac{\sqrt{7}+\sqrt{5}}{\sqrt{7}-\sqrt{5}} + \frac{\sqrt{7}-\sqrt{5}}{\sqrt{7}+\sqrt{5}}$ is
 (A) 6 (B) 12
 (C) 8 (D) 5
53. Mr. More Spent 20% of his monthly income on food and 15% on children's education, 40% of the remaining he spent on entertainment and transport together and 30% on medical. He is left with an amount of ₹ 8775 after all these expenditures. What is Mr. More's monthly income?
 (A) ₹ 40,000 (B) ₹ 35,000
 (C) ₹ 42,000 (D) ₹ 45,000
54. If the numerator of a fraction is increased by 200% and the denominator is increased by 400%, the resultant fraction is $1\frac{1}{20}$. What was the original fraction?
 (A) $1\frac{3}{4}$ (B) $\frac{11}{10}$
 (C) $\frac{6}{5}$ (D) $1\frac{1}{2}$
55. In a two digit positive number, the digit in the units place is equal to the square of the digit in ten's place, and the difference between the number and the number obtained by interchanging the digits is 54. What is 40% of the original number?
 (A) 15.6 (B) 39
 (C) 37.2 (D) 24
 (5) None of these
56. A train, 110 m long is running at a speed of 60 km/hr. How many seconds does it take to cross another train, 170 m long, standing on parallel track?
 (A) 15.6 (B) 16.8
 (C) 17.2 (D) 18
57. Three persons walk from place A to place B. Their speeds are in the ratio 4 : 3 : 5. The ratio of the time taken by them to reach B will be:
 (A) 10 : 15 : 13 (B) 2 : 3 : 4
 (C) 15 : 20 : 12 (D) 16 : 18 : 15
58. The sum of two numbers is 36 and their H.C.F and L.C.M. are 3 and 105 respectively. The sum of the reciprocals of the two numbers will be:
 (A) 13 (B) $9/11$
 (C) $7/35$ (D) $4/35$
59. When a number is divided by 387, the remainder obtained is 48. If the same number is divided by 43, then the remainder obtained will be:
 (A) 0 (B) 3
 (C) 5 (D) 35
60. $999\frac{98}{99} \times 99$ is equal to:
 (A) 98999 (B) 99899
 (C) 99989 (D) 99998
61. A piece of land came to a person through three middleman each gaining 20%. If the person purchased the land for ₹ 3,45,600 the original cost of the land was
 (A) ₹ 1,00,000 (B) ₹ 1,50,000
 (C) ₹ 1,75,800 (D) ₹ 2,00,000
62. 9 kg of rice cost as much as 4 kg of sugar; 14 kg of sugar cost at much as 1.5 kg of tea; 2 kg of a tea cost as much as 5 kg of coffee; find the cost of 11 kg of coffee, if 2.5 kg of rice cost ₹ 12.50.
 (A) ₹ 465 (B) ₹ 462
 (C) ₹ 365 (D) ₹ 362
63. Which of the following number is the greatest of all?
 $0.9, 0.\bar{9}, 0.0\bar{9}, 0.\overline{09}$
 (A) 0.9 (B) $0.\bar{9}$
 (C) $0.0\bar{9}$ (D) $0.\overline{09}$
64. The ratio of ages of two students is 3 : 2. One is elder to the other by 5 years. What is the age of the younger students?
 (A) 2 years (B) 10 years
 (C) $2\frac{1}{2}$ years (D) 15 years
65. $\frac{1.49 \times 14.9 - 0.51 \times 5.1}{14.9 - 5.1}$ is equal to
 (A) 0.20 (B) 20.00
 (C) 2.00 (D) 22.00
66. $(0.04)^{-1.5}$ on simplification gives
 (A) 25 (B) 125
 (C) 250 (D) 625

Part -II (अंकगणित)

51. यदि $\frac{x}{y} = \frac{6}{5}$ हो, तो $\left(\frac{6}{7} - \frac{5x-y}{5x+y}\right)$ का मान होगा

- (A) $1/7$ (B) $2/7$
(C) $3/7$ (D) $4/7$

52. $\frac{\sqrt{7}+\sqrt{5}}{\sqrt{7}-\sqrt{5}} + \frac{\sqrt{7}-\sqrt{5}}{\sqrt{7}+\sqrt{5}}$ का सरलतम रूप है

- (A) 6 (B) 12
(C) 8 (D) 5

53. श्री मोरे अपनी मासिक आय का 20% खाद्य सामग्री और 15% बच्चों की शिक्षा पर खर्च किया। मनोरंजन और परिवहन पर मिलाकर उसने शेष का 40% खर्च किया और 30% चिकित्सा पर खर्च किया। इन सभी खर्चों के बाद उसके पास ₹ 8,775 की राशि बची है। श्री मोरे की मासिक आय कितनी है?

- (A) ₹ 40,000 (B) ₹ 35,000
(C) ₹ 42,000 (D) ₹ 45,000

54. यदि एक भिन्न का अंश 200% बढ़ाया जाए और हर 400% बढ़ाया जाए, तो परिणामी भिन्न $1\frac{1}{20}$ होगा। मूल भिन्न कितना था?

- (A) $1\frac{3}{4}$ (B) $\frac{11}{10}$
(C) $\frac{6}{5}$ (D) $1\frac{1}{2}$

55. एक द्विअंकीय धनात्मक संख्या में इकाई के स्थान का अंक दहाई के स्थान के अंक के वर्ग के समान है तथा संख्या के अंकों को परस्पर बदल कर प्राप्त संख्या के बीच का अंतर 54 है। मूल संख्या का 40% क्या है?

- (A) 15.6 (B) 39
(C) 37.2 (D) 24

56. एक 110 मी. लम्बी रेलगाड़ी 60 किमी./घं. की चाल से चल रही है। एक समान्तर रेल पटरी पर खड़ी हुई किसी 170 मी. लम्बी रेलगाड़ी को पार करने में यह कितने सेकण्ड लेगी?

- (A) 15.6 (B) 16.8
(C) 17.2 (D) 18

57. तीन व्यक्ति स्थान A से स्थान B के लिए पैदल चलते हैं। उनकी चाल 4:3:5 के अनुपात में हैं। उनके द्वारा B पर पहुँचने में लिए जाने वाले समयों का अनुपात होगा:

- (A) 10 : 15 : 13 (B) 2 : 3 : 4
(C) 15 : 20 : 12 (D) 16 : 18 : 15

58. दो संख्याओं का योग 36 है तथा उनके म.स. तथा ल.स. क्रमशः 3 और 105 हैं। उन दो संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग होगा:

- (A) 13 (B) $9/11$
(C) $7/35$ (D) $4/35$

59. किसी संख्या को 387 से भाग देने पर शेषफल 48 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 43 से भाग दिया जाए, तो शेषफल प्राप्त होगा:

- (A) 0 (B) 3
(C) 5 (D) 35

60. $999\frac{98}{99} \times 99$ बराबर है:

- (A) 98999 (B) 99899
(C) 99989 (D) 99998

61. एक व्यक्ति किसी भूखण्ड को तीन बिचौलियों के द्वारा खरीदता है, जिनमें से प्रत्येक 20% लाभ प्राप्त करता है। यदि व्यक्ति ने भूखण्ड को ₹ 3,45,600 में खरीदा हो, तो भूखण्ड का वास्तविक मूल्य था

- (A) ₹ 1,00,000 (B) ₹ 1,50,000
(C) ₹ 1,75,800 (D) ₹ 2,00,000

62. 9 किलोग्राम चावल का मूल्य उतना ही है जितना कि 4 किलोग्राम चीनी का। 14 किलोग्राम चीनी उतने ही में आता है, जितने में 1.5 कि. ग्रा. चाय। 2 किलोग्राम चाय की कीमत उतनी ही है जितनी 5 किलोग्राम कॉफी की। 11 किलोग्राम कॉफी की कीमत बताएँ यदि 2.5 किलोग्राम चावल 12.50 रु. में मिलता हो।

- (A) ₹ 465 (B) ₹ 462
(C) ₹ 365 (D) ₹ 362

63. नीचे दी गयी संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?

0.9, 0.9̄, 0.09̄, 0.09̄

- (A) 0.9 (B) 0.9̄
(C) 0.09̄ (D) 0.09̄

64. दो विद्यार्थियों की आयु का अनुपात 3 : 2 है। उनमें से एक दूसरे से 5 वर्ष बड़ा है। छोटे विद्यार्थी की आयु कितनी है?

- (A) 2 वर्ष (B) 10 वर्ष
(C) $2\frac{1}{2}$ वर्ष (D) 15 वर्ष

65. $\frac{1.49 \times 14.9 - 0.51 \times 5.1}{14.9 - 5.1}$ बराबर है

- (A) 0.20 (B) 20.00
(C) 2.00 (D) 22.00

66. $(0.04)^{-1.5}$ को सरल करने पर प्राप्त होता है

- (A) 25 (B) 125
(C) 250 (D) 625

67. The number nearest to 10000 which is exactly divisible by each of 3, 4, 5, 6, 7 and 8, is
(A) 9240 (B) 10080
(C) 9996 (D) 10000
68. Given $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 10 = 55$, then the sum $6 + 12 + 18 + 24 + \dots + 60$ is equal to
(A) 300 (B) 655
(C) 330 (D) 455
69. 3 years ago, the average age of a family of 5 members was 17 years. A baby having been born, the average age of the family is the same today. The present age of the baby is
(A) 3 years (B) 2 years
(C) $1\frac{1}{2}$ years (D) 1 year
70. The average of runs of a cricket player of 10 innings was 32. How many runs must he make in his next innings so as to increase his average of runs by 4?
(A) 76 (B) 70
(C) 4 (D) 2
71. The ratio of bases of two triangles is $x : y$ and that of their areas is $a : b$. Then the ratio of their corresponding altitudes will be
(A) $\frac{a}{x} : \frac{b}{y}$ (B) $ax : by$
(C) $ay : bx$ (D) $\frac{x}{a} : \frac{b}{y}$
72. The area of regular hexagon of side $2\sqrt{3}$ cm is
(A) $18\sqrt{3}$ cm² (B) $12\sqrt{3}$ cm²
(C) $36\sqrt{3}$ cm² (D) $27\sqrt{3}$ cm²
73. A lotus is seen 5 cm above the water level of a lake. With the onset of the wind it sinks in the water 10 cm away from its place. How deep is the water in that place?
(A) 5 cm (B) $5\sqrt{5}$ cm
(C) 7.5 cm (D) 10 cm
74. The square root of $(7 + 3\sqrt{5})(7 - 3\sqrt{5})$
(A) 4 (B) $\sqrt{5}$
(C) $3\sqrt{5}$ (D) 2
75. The digit in one's place of the product $(2153)^{167}$ is
(A) 1 (B) 3
(C) 7 (D) 8
76. $\frac{\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} - 3 \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{5}}{\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} + \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{5} - \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{3}\right)}$ is equal to
(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{47}{60}$ (D) $\frac{49}{60}$
77. A barrel contains a mixture of wine and water in the ratio 3 : 1. How much fraction of the mixture must be drawn off and substituted by water so that the ratio of wine and water in the resultant mixture in the barrel becomes 1 : 1?
(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{2}{3}$
78. In a family of 8 adults and some minors, the average consumption of rice per head per month is 10.8 kg; while the average consumption for adults is 15 kg per head and for minors it is 6 kg per head. The number of minors in the family is
(A) 8 (B) 6
(C) 7 (D) 9
79. Of the three numbers, the first is twice the second and the second is 3 times the third. If their average is 100, the largest of the three numbers is
(A) 120 (B) 150
(C) 180 (D) 300
80. Two pipes can fill a cistern in 3 hours and 4 hours respectively and a waste pipe can empty it in 2 hours. If all the three pipes are kept open, then the cistern will be filled in
(A) 5 hours (B) 8 hours
(C) 10 hours (D) 12 hours
81. A tradesman marks his goods at such a price that after allowing a discount of $12\frac{1}{2}\%$ for cash payment, he makes a profit of 20%. What is the marked price of the article which costs him ₹ 210?
(A) 285 (B) 288
(C) 385 (D) 388
82. The formula for the number of diagonals in a polygon of a n sides is $d = \frac{1}{2}[n(n-3)]$. If the number of diagonals in a polygon is twice as many as the number of sides, what is the number of sides:
(A) 3 (B) 5
(C) 7 (D) 9

67. 10000 के निकटतम वह संख्या, जो 3, 4, 5, 6, 7 तथा 8 में से प्रत्येक द्वारा विभाजित होती है, होगी
 (A) 9240 (B) 10080
 (C) 9996 (D) 10000
68. दिया है $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 10 = 55$, तो योगफल $6 + 12 + 18 + 24 + \dots + 60$ बराबर होगा
 (A) 300 (B) 655
 (C) 330 (D) 455
69. तीन वर्ष पहले, 5 सदस्यों वाले एक परिवार की औसत आयु 17 वर्ष थी। तत्पश्चात् एक बच्चे के उत्पन्न होने के उपरान्त, आज भी परिवार की औसत आयु उतनी ही है। बच्चे की वर्तमान आयु है
 (A) 3 वर्ष (B) 2 वर्ष
 (C) $1\frac{1}{2}$ वर्ष (D) 1 वर्ष
70. एक क्रिकेट खिलाड़ी की 10 पारियों के रनों का औसत 32 था। खिलाड़ी अगली पारी में कितने रन बनाए, ताकि उसके रनों का औसत 4 अधिक हो जाए?
 (A) 76 (B) 70
 (C) 4 (D) 2
71. दो त्रिभुजों के आधारों का अनुपात $x : y$ है तथा उनके क्षेत्रफलों का अनुपात $a : b$ है। तब, उनके संगत शीर्ष-लम्बों का अनुपात होगा
 (A) $\frac{a}{x} : \frac{b}{y}$ (B) $ax : by$
 (C) $ay : bx$ (D) $\frac{x}{a} : \frac{b}{y}$
72. $2\sqrt{3}$ से. मी. भुजा वाले सम षड्भुज का क्षेत्रफल होगा
 (A) $18\sqrt{3}$ से. मी.² (B) $12\sqrt{3}$ से. मी.²
 (C) $36\sqrt{3}$ से. मी.² (D) $27\sqrt{3}$ से. मी.²
73. एक झील में एक कमल का फूल पानी की सतह से 5 से. मी. ऊपर रहता है। तेज हवा चलने पर यह अपने स्थान से 10 से.मी. दूर पानी में डूबता है। फूल के स्थान पर पानी की गहराई कितनी है?
 (A) 5 से. मी. (B) $5\sqrt{5}$ से. मी.
 (C) 7.5 से. मी. (D) 10 से. मी.
74. $(7+3\sqrt{5})(7-3\sqrt{5})$ का वर्गमूल है
 (A) 4 (B) $\sqrt{5}$
 (C) $3\sqrt{5}$ (D) 2
75. गुणनफल $(2153)^{167}$ का इकाई का अंक होगा
 (A) 1 (B) 3
 (C) 7 (D) 8

76.
$$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} - 3 \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} + \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{5} - \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{3} \right)$$

बराबर है

- (A) $2/3$ (B) $3/4$
 (C) $47/60$ (D) $49/60$
77. एक पीपे में 3 : 1 के अनुपात में शराब और पानी का मिश्रण है। मिश्रण का कितना भाग निकालकर उतनी ही मात्रा में पानी मिलाया जाए, ताकि परिणामी मिश्रण में शराब और पानी का अनुपात 1 : 1 हो जाए?
 (A) $1/4$ (B) $1/3$
 (C) $3/4$ (D) $2/3$
78. आठ प्रौढ़ तथा कुछ नाबालिगों के परिवार में प्रति व्यक्ति प्रति मास चावल की औसत खपत 10.8 कि.ग्रा. है जबकि प्रौढ़ों के लिए प्रति व्यक्ति औसत खपत 15 कि.ग्रा. तथा नाबालिगों के लिए यह प्रति व्यक्ति 6 कि.ग्रा. है। परिवार में नाबालिगों की संख्या होगी
 (A) 8 (B) 6
 (C) 7 (D) 9
79. तीन संख्याओं में, पहली संख्या दूसरी की दुगुनी और दूसरी संख्या तीसरी की 3 गुनी है। यदि उनका औसत 100 हो, तो उनमें सबसे बड़ी संख्या होगी
 (A) 120 (B) 150
 (C) 180 (D) 300
80. दो नल एक हौज को क्रमशः 3 तथा 4 घण्टे में भर सकते हैं तथा एक निकास-नल उसे 2 घण्टे में खाली कर सकता है। यदि तीनों नल खोल दिए जाएँ, तो हौज कितने समय में भरेगा?
 (A) 5 घण्टे (B) 8 घण्टे
 (C) 10 घण्टे (D) 12 घण्टे
81. एक व्यापारी अपनी वस्तुओं के मूल्य इस प्रकार अंकित करता है कि नकद भुगतान के लिए $12\frac{1}{2}\%$ की कटौती देने के उपरान्त भी उसे 20% का लाभ होता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य कितना होगा जिसे उसने 210 रुपए में खरीदा है?
 (A) 285 (B) 288
 (C) 385 (D) 388
82. n भुजाओं वाले बहुभुज में विकर्णों की संख्या का सूत्र है $d = \frac{1}{2}[n(n-3)]$ । यदि बहुभुज में विकर्णों की संख्या भुजाओं की संख्या का दुगुना हो, तो भुजाओं की संख्या होगी:
 (A) 3 (B) 5
 (C) 7 (D) 9

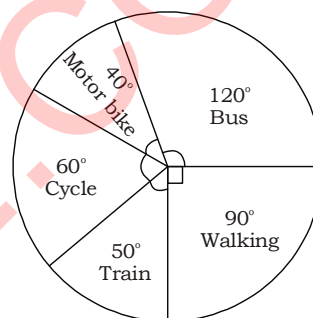
83. Two trains of lengths 70 m and 80 m are running at speeds of 68 km/hr and 40 km/hr respectively on parallel tracks in opposite directions. In how many seconds will they pass each other?
- (A) 10 (B) 8
(C) 5 (D) 3
84. A man invests half his capital at the rate of 10% per annum, one-third at 9% and the rest at 12% per annum. The average rate of interest per annum, which he gets, is
- (A) 9% (B) 10%
(C) 10.5% (D) 12%
85. The triangle joining the points (2, 7), (4, -1), (-2, 6) is:
- (A) Equilateral (B) Right angled
(C) Isosceles (D) Obtuse angled
86. If one side and one diagonal of a rhombus are 5 cm and 8 cm respectively, then its area (in cm^2) is:
- (A) 22 (B) 20
(C) 24 (D) 25
87. A person bought two watches for ₹ 480. He sold one at a loss of 15% and the other at a profit of 19% and he found that each watch was sold at the same price. Find the cost prices of the two watches.
- (A) Loss ₹ 280, Gain ₹ 200
(B) Loss ₹ 250, Gain ₹ 280
(C) Loss ₹ 380, Gain ₹ 300
(D) Loss ₹ 350, Gain ₹ 450
88. One acute angle of a right angled triangle is double the other. If the length of its hypotenuse is 10 cm, then its area is:
- (A) $\frac{75}{2} \text{ cm}^2$ (B) 25 cm^2
(C) $\frac{25}{2} \sqrt{3} \text{ cm}^2$ (D) 30 cm^2
89. A sells a pen to B at a gain of 20% and B sells it to C at gain of 10% and C sells it to D at a gain of 12.5%. If D pays ₹ 14.85, what did it cost A?
- (A) ₹ 6 (B) ₹ 8
(C) ₹ 10 (D) ₹ 12
90. In an examination, 80% of the students passed in English, 85% in Mathematics and 75% in both English and Mathematics. If 40 students failed in both the subjects, the total number of students was
- (A) 200 (B) 400
(C) 600 (D) 800
91. A 20 litres mixture of spirit and water

contains 10% water. The amount of water which must be added to this mixture, to raise the percentage of water to 25%.

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

92. The speeds of three cars are in the ratio 2 : 3 : 4. The ratio of the time taken by these cars to travel the same distance is
- (A) 2 : 3 : 4 (B) 4 : 3 : 2
(C) 4 : 3 : 6 (D) 6 : 4 : 3

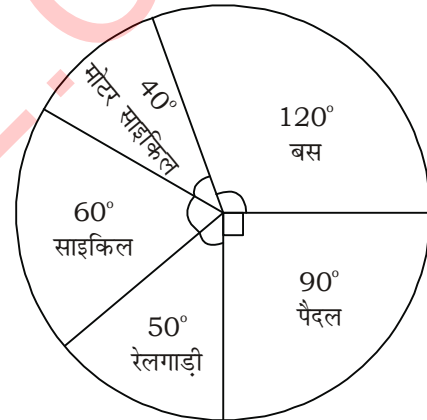
Directions: The pie-chart, given here, shows how 1080 workers travel from their home to the factory where they work. Study the pie-chart and answer Question Nos. 93 to 96.



93. The number of workers travelling from their home to the factory by bus is
- (A) 460 (B) 180
(C) 280 (D) 360
94. Total number of workers who travel to their factory by cycles or motorbikes is
- (A) 300 (B) 320
(C) 280 (D) 310
95. Total number of workers who reach the factory by train or by walking is
- (A) 400 (B) 420
(C) 430 (D) 440
96. How much percent of the workers reach the factory by walking?
- (A) 30 (B) 28
(C) 25 (D) 20
97. The area of circle whose radius is 8cm is trisected by two concentric circles. The ratio of radii of the concentric circles in ascending order is
- (A) 1:2:3 (B) 2:3:5
(C) $1:\sqrt{2}:\sqrt{3}$ (D) $\sqrt{2}:\sqrt{3}:\sqrt{5}$
98. Water is drawn out of a full tank. The shape of the tank is cuboid of length 3m, breadth 1.4m and depth 80 cm. If the rate of water

83. 70 मी. तथा 80 मी. लम्बाइयों वाली दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 68 किमी/घं. तथा 40 किमी/घं. की चाल से समान्तर रेल पटरियों पर विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। कितने सेकण्डों में वे एक-दूसरे को पार करेंगी?
(A) 10 (B) 8
(C) 5 (D) 3
84. एक आदमी अपनी आधी पूँजी को 10% वार्षिक दर से एक-तिहाई को 9% तथा शेष को 12% वार्षिक दर से निवेशित करता है। उसे प्राप्त होने वाली औसत वार्षिक व्याज की दर है
(A) 9% (B) 10%
(C) 10.5% (D) 12%
85. बिन्दुओं (2, 7), (4, -1), (-2, 6) को मिलाने से बना हुआ त्रिभुज होगा:
(A) समबाहु (B) समकोण
(C) समद्विबाहु (D) अधिककोण
86. यदि चतुर्भुज की एक भुजा एवं एक विकर्ण क्रमशः 5 एवं 8 सेमी. है, तो उसका क्षेत्रफल (सेमी.² में) है:
(A) 22 (B) 20
(C) 24 (D) 25
87. एक व्यक्ति ₹ 480 में दो घड़ियाँ खरीदता है। वह एक को 15% की हानि पर तथा दूसरे को 19% के लाभ पर बेचता है और वह पाता है कि प्रत्येक घड़ी बराबर दाम पर बेची गई। दोनों घड़ियों की कीमत ज्ञात करें।
(A) हानि ₹ 280, लाभ ₹ 200
(B) हानि ₹ 250, लाभ ₹ 280
(C) हानि ₹ 380, लाभ ₹ 300
(D) हानि ₹ 350, लाभ ₹ 450
88. एक समकोण त्रिभुज का न्यूनकोण दूसरे का दुगुना है। यदि इसके विकर्ण की लम्बाई 10 सेमी. है तो इसका क्षेत्रफल होगा:
(A) $\frac{75}{2} \text{ cm}^2$ (B) 25 cm^2
(C) $\frac{25}{2} \sqrt{3} \text{ cm}^2$ (D) 30 cm^2
89. A एक कलम 20% मुनाफा लेकर, B को बेचता है, B इसे C को 10% लाभ लेकर बेचता है। C इसे D को 12.5% मुनाफा लेकर बेचता है। यदि D को ₹ 14.85 भुगतान करना पड़ता हो तो A ने इसे कितने में खरीदा था ?
(A) ₹ 6 (B) ₹ 8
(C) ₹ 10 (D) ₹ 12
90. किसी परीक्षा में, 80% विद्यार्थी अंग्रेजी में, 85% गणित में तथा 75% दोनों विषयों अंग्रेजी तथा गणित में, उत्तीर्ण हुए। यदि 40 विद्यार्थी इन दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए हों, तो परीक्षार्थियों की कुल संख्या कितनी थी?

- (A) 200 (B) 400
(C) 600 (D) 800
91. स्प्रिट तथा पानी के 20 लीटर मिश्रण में पानी की मात्रा 10% है। मिश्रण में पानी की मात्रा को 25% करने के लिए, इस मिश्रण में कितना और पानी मिलाना पड़ेगा?
(A) 4 लीटर (B) 5 लीटर
(C) 8 लीटर (D) 6 लीटर
92. तीन कारों की चाल 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। समान दूरी तय करने में इन कारों द्वारा क्रमशः लिये गये समय में अनुपात होगा
(A) 2 : 3 : 4 (B) 4 : 3 : 2
(C) 4 : 3 : 6 (D) 6 : 4 : 3
- निर्देश: यहाँ दिया गया पाई-चार्ट दर्शाता है कि 1080 श्रमिक अपने घर से अपने कार्य करने की फैक्ट्री कैसे पहुँचते हैं। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए तथा प्रश्न संख्या 93 से 96 के उत्तर दीजिए।



93. अपने घर से फैक्ट्री, बस द्वारा जाने वाले श्रमिकों की संख्या है
(A) 460 (B) 180
(C) 280 (D) 360
94. साइकिल या मोटर साइकिल द्वारा अपनी फैक्ट्री जाने वाले श्रमिकों की कुल संख्या है
(A) 300 (B) 320
(C) 280 (D) 310
95. उन श्रमिकों की कुल संख्या, जो फैक्ट्री रेलगाड़ी द्वारा या पैदल चलकर पहुँचते हैं, है
(A) 400 (B) 420
(C) 430 (D) 440
96. कितने प्रतिशत श्रमिक फैक्ट्री पैदल चलकर जाते हैं?
(A) 30 (B) 28
(C) 25 (D) 20
97. 8 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के क्षेत्रफल को दो संकेंद्र वृत्तों द्वारा समविभाजित किया गया है। संकेंद्र वृत्तों की त्रिज्याओं का अनुपात आरोही क्रम में है
(A) 1 : 2 : 3 (B) 2 : 3 : 5
(C) 1 : $\sqrt{2}$: $\sqrt{3}$ (D) $\sqrt{2}$: $\sqrt{3}$: $\sqrt{5}$

flowing out is $100 \text{ cm}^3 / \text{sec}$, then water level in the tank after 5 minutes is

- (A) $79\frac{1}{7}$ (B) $79\frac{2}{7}$
(C) $69\frac{1}{7}$ (D) $69\frac{2}{7}$

99. A contractor engaged 100 labourers for a construction work to be completed in 96 days. But only $1/7^{\text{th}}$ of the work was done in $1/6^{\text{th}}$ of the scheduled time. The additional number of labourers that will be

required to complete the work in time, is

- (A) 20 (B) 40
(C) 30 (D) 15

100. When a heap of pebbles is arranged into groups of 32 each 10 pebbles are left over. When they are arranged in heaps of 40 each, 18 pebbles are left over and when in groups of 72 each, 50 are left over. The least number of pebbles in the heap is

- (A) 1450 (B) 1440
(C) 1418 (D) 1412

98. लबालब भरी हुई एक टंकी से पानी निकाला जाता है। टंकी की आकृति उस घनाभ की है जिसकी लंबाई 3 मी, चौड़ाई 1.4 मी और गहराई 80 सेमी है। यदि बाहर बहने वाले पानी की दर 100 सेमी³/सेकंड है तो 5 मिनट के बाद टंकी में पानी की ऊँचाई (सेमी में) होगी

(A) $79\frac{1}{7}$ (B) $79\frac{2}{7}$

(C) $69\frac{1}{7}$ (D) $69\frac{2}{7}$

99. किसी ठेकेदार ने किसी काम को 96 दिन में पूरा करने के लिए 100 मजदूर लगाए। किंतु निर्धारित समय के 1/6

भाग में केवल 1/7 काम हुआ। काम को समय पर पूरा करने के लिए अपेक्षित अतिरिक्त मजदूरों की संख्या है

(A) 20 (B) 40

(C) 30 (D) 15

100. गिट्टियों के एक ढेर को 32-32 के समूहों में लगाया गया तो 10 गिट्टियाँ बच गईं। जब 40-40 के समूहों में लगाया गया तो 18 गिट्टियाँ बच गईं। और जब 72-72 के समूहों में लगाया गया तो 50 गिट्टियाँ बच गईं। ढेर में गिट्टियों की न्यूनतम संख्या है

(A) 1450 (B) 1440

(C) 1418 (D) 1412

Part - III (General Awareness)

101. Which one of the following statements is **not** correct?
- (A) During India's freedom struggle, Independence Day was observed all over India on 26 January, 1930
- (B) Subhash Chandra Bose inaugurated the Government of Free India in Singapore in 1942
- (C) The Muslim League joined the Constituent Assembly in 1945
- (D) The Indian Independence Act, 1947 was passed in the British Parliament
102. Which one of the following statements is **not** correct?
- (A) The last Tirthankara of Jainas was the contemporary of Gautam Buddha.
- (B) The last Tirthankara of Jainas was born at Rajgriha
- (C) Siddhartha was born at Lumbini
- (D) The ancient town Sravasti is located in the modern Uttar Pradesh
103. Which one of the following is the correct chronological order?
- (A) Nasik Conspiracy - Kakori Conspiracy - Lahore Conspiracy
- (B) Lahore Conspiracy - Nasik Conspiracy - Kakori Conspiracy
- (C) Nasik Conspiracy - Lahore Conspiracy - Kakori Conspiracy
- (D) Lahore Conspiracy - Kakori Conspiracy - Nasik Conspiracy
104. Who among the following wrote Sanskrit grammar?
- (A) Kalidasa (B) Charaka
- (C) Panini (D) Aryabhat
105. Who among the following was the first to sign the 'Instruments of Accession'?
- (A) The Maharaja of Baroda
- (B) The Dewan of Travancore
- (C) The Nizam of Hyderabad
- (D) The Raja of Jodhpur
106. The Delhi Sultan who fell to his death while playing polo was
- (A) Qutabuddin Aibak
- (B) Alauddin Khilji
- (C) Feroz Shah Tughlak
- (D) Ghiasuddin Tughlak
107. Which one of the following Commission/Committees was appointed by the British Government to investigate into the massacre in Jalianwalla Bagh?
- (A) Welby Commission
- (B) Hunter Committee
- (C) Simon Commission
- (D) Butler Committee
108. Consider the following statements and identify the person referred to therein with the help of the code given below:
- During his stay in England, he endeavored to educate the British people about their responsibilities as rulers of India. He delivered speeches and published articles to support his opposition to the unjust and oppressive regime of the British Raj. In 1867, he helped to establish the East India Association of which he became the Honorary Secretary.
- Code:**
- (A) Pherozeshah Mehta
- (B) Mary Carpenter
- (C) Dadabhai Naoroji
- (D) Ananda Mohan Bose
109. Which of the following was/were the main feature(s) of the Government of India Act, 1919?
1. Introduction of separate electorates for Muslims
 2. Devolution of legislative authority by the Centre to the Provinces
 3. Expansion and reconstitution of Central and Provincial Legislatures
- Select the correct answer using the code below:**
- Code:**
- (A) only 2 (B) 1 and 3
- (C) 3 only (D) 2 and 3
110. Which one of the following statements regarding Harappan civilization is correct?
- (A) The standard Harappan seals were made of clay
- (B) The inhabitants of Harappa had neither knowledge of copper nor bronze
- (C) The Harappan civilization was rural-based
- (D) The inhabitants of Harappa grew and used cotton

Part - III (सामान्य जानकारी)

101. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही नहीं है?

- (A) भारत के स्वतंत्रता संग्राम के दौरान सम्पूर्ण भारत में स्वतंत्रता दिवस 26 जनवरी, 1930 को मनाया गया था
- (B) सुभाष चन्द्र बोस ने स्वतंत्र भारत सरकार का उद्घाटन 1942 में सिंगापुर में किया
- (C) मुस्लिम लीग, 1945 में संविधान सभा में शामिल हुई
- (D) भारत स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 ब्रिटिश पार्लियामेंट में पारित किया गया

102. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही नहीं है?

- (A) अन्तिम जैन तीर्थंकर गौतम बुद्ध के समसामयिक थे
- (B) अन्तिम जैन तीर्थंकर का जन्म राजगृह में हुआ
- (C) सिद्धार्थ का जन्म लुम्बिनी में हुआ
- (D) प्राचीन नगर श्रावस्ती, आधुनिक उत्तर प्रदेश में स्थित है

103. निम्नलिखित में से सही कालानुक्रम कौन-सा है?

- (A) नासिक षड्यंत्र - काकोरी षड्यंत्र - लाहौर षड्यंत्र
- (B) लाहौर षड्यंत्र - नासिक षड्यंत्र - काकोरी षड्यंत्र
- (C) नासिक षड्यंत्र - लाहौर षड्यंत्र - काकोरी षड्यंत्र
- (D) लाहौर षड्यंत्र - काकोरी षड्यंत्र - नासिक षड्यंत्र

104. संस्कृत व्याकरण निम्न में से किसने लिखा था?

- (A) कालिदास
- (B) चरक
- (C) पाणिनी
- (D) आर्यभट्ट

105. 'अधिमिलन प्रपत्र' पर हस्ताक्षर करने वाला निम्न में से पहला कौन था?

- (A) बड़ोदा का महाराजा
- (B) ट्रावनकोर का दीवान
- (C) हैदराबाद का निजाम
- (D) जोधपुर का राजा

106. निम्नलिखित में से वह दिल्ली का सुल्तान कौन-सा था जिसकी मृत्यु पोलो खेलते हुए हुई थी?

- (A) कुतुबुद्दीन एबक
- (B) अलाउद्दीन खिलजी
- (C) फीरोज़शाह तुगलक
- (D) गियासुद्दीन तुगलक

107. निम्नलिखित आयोगों/समितियों में से किस एक की नियुक्ति ब्रिटिश सरकार द्वारा जलियाँवाला बाग हत्याकाण्ड की जाँच के लिए की गई थी?

- (A) वेल्बी आयोग
- (B) हण्टर समिति
- (C) साइमन आयोग
- (D) बट्लर समिति

108. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और उनमें निर्दिष्ट एक व्यक्ति को नीचे दिए गए कूट की सहायता से पहचानिए:

इंग्लैण्ड में अपने प्रवास के दौरान, उन्होंने ब्रिटिश लोगों को भारत के शासक के रूप में उनके दायित्वों के बारे में शिक्षित करने का प्रयत्न किया। उन्होंने ब्रिटिश राज के अन्यायपूर्ण और दमनकारी शासन के प्रति अपने विरोध के समर्थन में भाषण दिए और लेख प्रकाशित किए। 1867 में उन्होंने ईस्ट इण्डिया एसोसिएशन की स्थापना में सहायता की जिसके वे मानद सचिव बने।

कूट:

- (A) फिरोज़शाह मेहता
- (B) मैरी कारपेंटर
- (C) दादाभाई नौरोजी
- (D) आनन्दमोहन बोस

109. निम्नलिखित में से कौन-सी भारत सरकार अधिनियम, 1919 की मुख्य विशेषताएँ थी/थीं?

1. मुसलमानों के लिए पृथक् निर्वाचक-मण्डल का प्रारम्भ
2. केन्द्र द्वारा प्रान्तों को विधायी प्राधिकार का अवक्रमण
3. केन्द्रीय और प्रान्तीय विधानमण्डलों का विस्तार तथा पुनर्गठन

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

कूट:

- (A) केवल 2
- (B) 1 और 3
- (C) केवल 3
- (D) 2 और 3

110. हड़प्पा सभ्यता के विषय में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही है?

- (A) मानक हड़प्पा मुद्राएँ मिट्टी की बनी थी
- (B) हड़प्पा के निवासी न तो कांस्य के विषय में जानते थे न ही ताम्र के
- (C) हड़प्पा सभ्यता ग्राम-आधारित थी
- (D) हड़प्पा के निवासी कपास उगाते थे और प्रयोग में लाते थे

111. If the President of India exercises his power as provided under Article 356 of the Constitution of India in respect of a particular state, then:
 (A) the Assembly of the state is automatically dissolved.
 (B) Article 19 is suspended in the state.
 (C) the Parliament assumes the power to legislate on the subject in the State List.
 (D) Article 353 comes into force automatically
112. Identify the correct sequence of the procedure in respect of the Money Bill:
 (A) Voting of grants - Vote on account - Cut motions - Appropriation bill
 (B) Vote on account - Voting of grants - Appropriation bill - Cut motions
 (C) Voting of grants - Cut motions - Vote on accounts - Appropriation bill
 (D) Vote on accounts - Appropriation bill - Voting of grants - Cut motions
113. The number of persons the President can nominate to the Lok Sabha is
 (A) 1 (B) 2
 (C) 4 (D) 12
114. Which Article of the Constitution of India accords special status to the state of Jammu and Kashmir?
 (A) 324 (B) 311
 (C) 370 (D) 356
115. What is the maximum age limit prescribed for the post of the President of India?
 (A) 58 years (B) 60 years
 (C) 62 years
 (D) There is no maximum age limit
116. Which amongst the following States has a Legislative Council?
 (A) Kerala (B) Chhattisgarh
 (C) Maharashtra (D) Assam
117. In whom is the power to constitute new States or to alter the boundaries of the existing States vested?
 (A) The President
 (B) The Parliament
 (C) The Election Commission
 (D) None of the above
118. Consider the following regions of India:
 1. Western Ghats 2. Aravali Hills
 3. Eastern Himalayas
 Which of the above is/are biodiversity hot spot/hot spots?
 (A) 1 only
 (B) 1 and 3 only
 (C) 2 and 3 only
 (D) 1, 2 and 3
119. In which one of the following places is the Forest Survey of India (FSI), a national organization engaged in forest cover mapping, forest inventory and training in the field of remote sensing and GIS, located?
 (A) Dehradun (B) Itanagar
 (C) Ahmedabad (D) Aizawl
120. The art and science of map making is called
 (A) Remote Sensing (B) Cartography
 (C) Photogrammetry (D) Mapping
121. The age of the Earth can be determined by
 (A) Geological Time Scale
 (B) Radio-Metric Dating
 (C) Gravity method
 (D) Fossilization method
122. Which variety of coal contains recognisable traces of the original plant material?
 (A) Anthracite (B) Lignite
 (C) Peat (D) Bitumen
123. Which one of the following mountain ranges separates Europe from Asia?
 (A) Apennine (B) Black Forest
 (C) Ural (D) Sulaiman
124. Which one among the following is not a Baltic nation?
 (A) Latvia (B) Slovakia
 (C) Lithuania (D) Estonia
125. "Climate is extreme, rainfall is scanty, and the people used to be nomadic herders". For which region is this statement correct?
 (A) African Savanna
 (B) Central Asian Steppes
 (C) Siberian Tundra
 (D) North American Prairies
126. Which of the following factors influence ocean currents?
 1. Rotation of the Earth.
 2. Air pressure and wind.
 3. Ocean water density.
 4. Revolution of the Earth.
 Select the correct answer using the code given below:
 (A) 1 and 2 only (B) 1, 2 and 3
 (C) 1 and 4 (D) 2, 3 and 4

111. यदि भारत का राष्ट्रपति किसी विशिष्ट राज्य के संबंध में भारत के संविधान के अनुच्छेद 356 के अन्तर्गत उपबंधित अपनी शक्तियों का प्रयोग करे, तो:
- (A) राज्य का विधानमण्डल स्वतः विघटित हो जाता है
(B) राज्य में अनुच्छेद 19 निलम्बित हो जाता है
(C) राज्य सूची के विषय पर विधि-निर्माण की शक्ति संसद अपने हाथ में ले लेती है
(D) अनुच्छेद 353 स्वतः ही प्रवृत्त हो जाता है
112. धन विधेयक के विषय में प्रक्रिया के सही अनुक्रम को पहचानिए:
- (A) अनुदान के लिए मतदान - लेखानुदान - कटौती प्रस्ताव - विनियोग विधेयक
(B) लेखानुदान - अनुदान के लिए मतदान - विनियोग विधेयक - कटौती प्रस्ताव
(C) अनुदान के लिए मतदान - कटौती प्रस्ताव - लेखानुदान - विनियोग विधेयक
(D) लेखानुदान - विनियोग विधेयक - अनुदान के लिए मतदान - कटौती प्रस्ताव
113. राष्ट्रपति द्वारा लोक सभा के लिए नामित किए गए व्यक्तियों की संख्या कितनी हो सकती है?
- (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 12
114. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद जम्मू और कश्मीर राज्य को विशेष दर्जा देता है?
- (A) 324 (B) 311 (C) 370 (D) 356
115. भारत के राष्ट्रपति पद के लिए निर्धारित अधिकतम आयु सीमा क्या है?
- (A) 58 वर्ष (B) 60 वर्ष
(C) 62 वर्ष (D) कोई अधिकतम आयु सीमा नहीं है
116. निम्नलिखित में से किस राज्य में विधान परिषद् है?
- (A) केरल (B) छत्तीसगढ़
(C) महाराष्ट्र (D) असम
117. निम्नलिखित में से किसको नए राज्य बनाने या वर्तमान राज्यों की सीमाएँ बदलने का अधिकार प्राप्त है?
- (A) राष्ट्रपति (B) संसद
(C) निर्वाचन आयोग (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
118. भारत के निम्नलिखित क्षेत्रों पर विचार कीजिए:
1. पश्चिमी घाट
 2. अरावली पर्वतमाला
 3. पूर्वी हिमालय श्रेणियाँ
- उपर्युक्त में से कौन-सा/से जैव-विविधता का/के प्रमुख स्थल है/हैं?
- (A) केवल 1 (B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3 (D) 1, 2 और 3
119. निम्नलिखित में से किस एक स्थान पर, वन आच्छादन मानचित्रण, वन सामग्री सूची एवं दूर संवेदन और GIS के क्षेत्र में प्रशिक्षण में लगी राष्ट्रीय संस्था, भारतीय-वन सर्वेक्षण (FSI) अवस्थित है?
- (A) देहरादून (B) इटानगर
(C) अहमदाबाद (D) आईज़ल
120. मानचित्र बनाने की कला और विज्ञान को क्या कहा जाता है?
- (A) सुदूर-सुग्राही (B) मानचित्र कला
(C) फोटोग्राममिति (D) मान-चित्रण
121. पृथ्वी कितनी पुरानी है इसका निर्धारण किस प्रकार किया जाता है?
- (A) भूवैज्ञानिक समय-मान
(B) रेडियो-मैट्रिक काल निर्धारण
(C) गुरुत्वाकर्षण पद्धति
(D) जीवाश्मन पद्धति
122. कोयले की किस किस्म में मूल पादप द्रव्य के अभिज्ञेय अवशेष पाए जाते हैं?
- (A) एन्थ्रेसाइट (B) लिग्नाइट
(C) पीट (D) बिटुमिन
123. निम्नलिखित पर्वत श्रेणियों में से कौन-सी एक, यूरोप को एशिया से अलग करती है?
- (A) एपेनीन (B) ब्लैक फारेस्ट
(C) यूराल (D) सुलैमान
124. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, बाल्टिक राष्ट्र नहीं है?
- (A) लाटविया (B) स्लोवाकिया
(C) लेथुएनिया (D) एस्टोनिया
125. “जलवायु अत्युग्र है, वर्षा अत्यल्प है और लोग यायावर जमाखोर हुआ करते थे” यह कथन किस प्रदेश के लिए सही है?
- (A) अफ्रीकी सवन्ना
(B) मध्य एशियाई स्टेपीज़
(C) साइबेरियाई टुन्ड्रा
(D) उत्तर अमरीकी प्रेअरीज़
126. निम्नलिखित में से कौन-से कारक महासागरीय धाराओं की प्रभावित करते हैं?
1. पृथ्वी का घूर्णन
 2. वायु दाब और पवन
 3. महासागर जल का घनत्व
 4. पृथ्वी का परिक्रमण
- नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
- (A) केवल 1 और 2 (B) 1, 2 और 3
(C) 1 और 4 (D) 2, 3 और 4

127. Which of the following is a cold ocean current?

- (A) Humboldt current (B) Brazil current
(C) Oyashio current (D) Canary current

128. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below:

List-I

List-II

(Process)

(Contaminant)

- | | |
|---|-----------------------------|
| (A) Aeration followed by filtration | 1. Removal of colour |
| (B) Reverse Osmosis | 2. Removal of microorganism |
| (C) Filtration through activated carbon | 3. Removal of iron |
| (D) Treatment with UV light | 4. Removal of excess salts |

Code:

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

129. In some parts of India, consumption of underground water causes mottled teeth and bone damage. Which one of the following is responsible for this malady?

- (A) Fluoride ion (B) Chloride ion
(C) Oxide ion (D) Carbonate ion

130. Consider the following metals:

1. Uranium
2. Radium
3. Plutonium

Which of these are used in making nuclear weapons?

- (A) 1 and 2 (B) 1, 2 and 3
(C) 2 and 3 (D) 1 and 3

131. The 'Red Data Book' containing information on all wild plants and animals in danger of extinction has been published by which one of the following?

- (A) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN)
(B) World Wildlife Fund (WWF)
(C) World Conservation Union (WCU)
(D) United National Environment Programme (UNEP)

132. Wavelengths of which of the following colours of the visible spectrum of light are maximally absorbed by green plants?

- (A) Green and Yellow
(B) Red and Blue
(C) Green and Red
(D) Blue and Yellow

133. Match List-I (Disease) with List-II (Organism) and select the correct answer using the codes given below the lists:

List-I

List-II

(Disease)

(Organism)

- | | |
|-----------------------|--------------|
| (A) Cholera | 1. Bacterium |
| (B) Mumps | 2. Fungus |
| (C) Ringworm | 3. Protozoa |
| (D) Sleeping sickness | 4. Virus |

Code:

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

134. Which one of the following is the permissible level of noise in a silent zone at daytime?

- (A) 50 dB (B) 60 dB
(C) 65 dB (D) 75 dB

135. Nail polish remover contains

- (A) acetone
(B) benzene
(C) petroleum ether
(D) acetic acid

136. Which one of the following is **not** a mammal?

- (A) Bat
(B) Duck-billed platypus
(C) Shark
(D) Whale

137. Consider the following statements:

X-rays

1. can pass through aluminum
2. can be deflected by magnetic field
3. move with a velocity less than the velocity of ultraviolet rays in vacuum

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1, 2 and 3
(B) 1 only
(C) 2 and 3 only
(D) 1 and 2 only

127. निम्नलिखित में से कौन-सी शीतल महासागर धारा है?

- (A) हम्बोल्ट धारा (B) ब्राज़ील धारा
(C) ओयाशियों धारा (D) कैनारी धारा

128. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (प्रक्रम)	सूची-II (संदूषक)
(A) वातन तदुपरांत निस्स्यंदन	1. रंग का निष्कासन
(B) उत्क्रम परासरण	2. सूक्ष्मजीव का निष्कासन
(C) सक्रियित कार्बन द्वारा निस्स्यंदन	3. लोह का निष्कासन
(D) UV प्रकाश के साथ उपचार	4. अतिरिक्त लवणों का निष्कासन

कूट:

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

129. भारतवर्ष के कुछ भागों में भूगर्भीय जल के उपभोग से दाँत करबुरे और अस्थि क्षति रोग उत्पन्न होते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा एक इस रोग के लिए उत्तरदायी है?

- (A) फ्लोराइड आयन (B) क्लोराइड आयन
(C) ऑक्साइड आयन (D) कार्बोनेट आयन

130. निम्नलिखित धातुओं पर विचार कीजिए:

1. यूरेनियम
2. रेडियम
3. प्लूटोनियम

उपरोक्त में से कौन-से नाभिकीय शस्त्र बनाने के लिए प्रयोग में लाए जाते हैं?

- (A) 1 और 2 (B) 1, 2 और 3
(C) 2 और 3 (D) 1 और 3

131. सभी वन्य पादप एवं जन्तु, जो विलुप्त होने के कगार पर हैं, से सम्बन्धित सूचना रखने वाली पुस्तक 'रेड डेटा बुक' का प्रकाशन निम्नलिखित में से किस एक ने किया है?

- (A) प्रकृति एवं प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण हेतु अन्तर्राष्ट्रीय संघ (IUCN)
(B) विश्व वन्यजीवन निधि (WWF)
(C) विश्व संरक्षण संघ (WCU)
(D) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण प्रोग्राम (UNEP)

132. प्रकाश के दृश्य स्पेक्ट्रम के निम्नलिखित में से कौन-से रंगों की तरंगदैर्घ्य हरे पादपों द्वारा अधिकतः अवशोषित की जाती हैं?

- (A) हरी एवं पीली (B) लाल एवं नीली
(C) हरी एवं लाल (D) नीली एवं पीली

133. सूची-I (रोग) को सूची-II (जीव) के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (रोग)	सूची-II (जीव)
(A) हैजा	1. जीवाणु
(B) गलसुआ	2. कवक (फंगस)
(C) दाद	3. प्रोटोजुआ
(D) निद्रालु व्याधि	4. विषाणु

कूट:

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

134. दिन के समय शान्तिक्षेत्र में ध्वनि का अनुमेय स्तर निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (A) 50 dB (B) 60 dB
(C) 65 dB (D) 75 dB

135. नाखून-पॉलिश परिमार्जक (रिमूवर) में क्या रहता है?

- (A) ऐसिटोन (B) बेन्जीन
(C) पेट्रोलियम ईथर (D) ऐसिटिक अम्ल

136. निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्तनपायी नहीं है?

- (A) चमगादड़ (B) बत्तक-चोंचवाला प्लेटिपस
(C) शार्क (D) ह्वेल

137. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

X-किरणें

1. अल्युमिनियम में से गुजर सकती हैं
2. चुम्बकीय क्षेत्र द्वारा विक्षेपित की जा सकती हैं
3. निर्वात में परा-बैंगनी किरणों के वेग की अपेक्षा कम वेग से गति करती हैं

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (A) 1, 2 और 3
(B) केवल 1
(C) केवल 2 और 3
(D) केवल 1 और 2

138. Consider the following statements about Employees' State Insurance (ESI) Act, 1948.
1. The Act is applicable to non-seasonal factories using power and employing 20 or more persons.
 2. The ESI Scheme has already been implemented in different areas in all the States/Union Territories of India.
 3. ESI Scheme being contributory in nature, all the employees in the factories or establishments to which the Act applies shall be insured.
- Which of the statements given above are correct?**
- (A) 1 and 2 only (B) 1 and 3 only
(C) 2 and 3 only (D) 1, 2 and 3
139. In which of the following years was General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) absorbed into the World Trade Organization (WTO)?
- (A) 1991 (B) 1995 (C) 2000 (D) 2005
140. During periods of inflation, tax rates should
- (A) increase (B) decrease
(C) remain constant (D) fluctuate
141. Which is the biggest tax paying sector in India?
- (A) Agriculture sector (B) Industrial sector
(C) Transport sector (D) Banking sector
142. Match List-I (Training Institute) with List-II (Place) and select the correct answer the codes given below the lists:
- | List-I (Training Institute) | List-II (Place) |
|--------------------------------------|-----------------|
| (A) Defence Service Staff College | 1. Coimbatore |
| (B) College of Military Engineering | 2. Goa |
| (C) INS Mandovi | 3. Pune |
| (D) Air Force Administrative College | 4. Wellington |
- Codes:**
- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | A | B | C | D |
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | A | B | C | D |
| | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (C) | A | B | C | D |
| | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (D) | A | B | C | D |
| | 4 | 2 | 3 | 1 |
143. The excess of price a person is to pay rather than forego the consumption of the commodity is called
- (A) Price (B) Profit
(C) Producers' surplus
(D) Consumers' surplus
144. Literacy rate as per Indian population census 2011 is
- (A) 73.04 (B) 74.04
(C) 65.46 (D) 75.26
145. Which one of the following is flagship schemes of the UPA Government?
- (1) Sarva Shiksha Abhiyan
(2) Mid-day meal scheme
(3) NREGS and JNNURM
- (A) 1 and 2 (B) 1 and 3
(C) 1, 2 and 3 (D) None of these
146. Who has been appointed new army chief of India?
- (A) Lt. Gen. Bikram Singh
(B) Lt. Gen. Tejinder Singh
(C) Lt. Gen. Suraj Pal Singh
(D) Lt. Gen. J.P. Singh
147. Who is the new chief minister of Manipur?
- (A) G. Gaikhangam
(B) Okram Ibobi Singh
(C) Thoudam Devendra
(D) Phuzathang Tonsing
148. Where did the Asia Cup Cricket-2012 held?
- (A) India (B) Pakistan
(C) Bangladesh (D) Sri Lanka
149. Who has been announced best actor in the 59th National Film Awards?
- (A) Girish Kulkarni
(B) Shahrukh Khan
(C) Akshay Kumar
(D) Aamir Khan
150. Who has recently been chosen for the Dada Saheb Phalke Award-2011?
- (A) Joy Mukherjee
(B) Soumitra Chatterjee
(C) Javed Akhtar
(D) Partho Ghosh

138. कर्मचारी राज्य बीमा (ESI) अधिनियम अधिनियम 1948 के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह अधिनियम उन बारहमासी फैक्टरियों पर लागू होता है जिनमें बिजली का उपयोग होता है एवं 20 या अधिक व्यक्ति नियुक्त हैं।
2. ESI योजना पहले से ही भारत के सभी राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों के विभिन्न क्षेत्रों में कार्यान्वित की गई है।
3. ESI योजना के अंशदायी स्वरूप में होने के कारण उन फैक्टरियों व स्थापनाओं में, जिन पर यह अधिनियम लागू होता है, सभी कर्मचारियों को बीमाकृत किया जायेगा।

उपर्युक्त कथनों में कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2 (B) केवल 1 और 3
(C) केवल 2 और 3 (D) 1, 2 और 3

139. निम्नलिखित में से किस वर्ष में टैरिफ और व्यापार सम्बन्धी सामान्य करार (GATT) को विश्व व्यापार संगठन (WTO) में मिलाया गया?

- (A) 1991 (B) 1995
(C) 2000 (D) 2005

140. मुद्रास्फीति के समय के दौरान कर की दरों में निम्नलिखित में से क्या होगा?

- (A) वृद्धि (B) कमी
(C) स्थिर बने रहना (D) घट-बढ़

141. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र सबसे अधिक कर का भुगतान करता है?

- (A) कृषि क्षेत्र (B) औद्योगिक क्षेत्र
(C) परिवहन क्षेत्र (D) बैंकिंग क्षेत्र

142. सूची-I (प्रशिक्षण संस्थान) को सूची-II (स्थान) के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (प्रशिक्षण संस्थान)	सूची-II (स्थान)
(A) रक्षा सेवा स्टाफ कालेज	1. कोयम्बटूर
(B) सैन्य इंजीनियरी कालेज	2. गोवा
(C) आई. एन. एस. मंडोवी	3. पुणे
(D) वायु सेना प्रशासकीय कालेज	4. वेलिंगटन

कूट:

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

143. जब व्यक्ति को किसी वस्तु को छोड़ने के बजाय उसके लिए अधिक कीमत अदा करनी पड़ती है तो उसे क्या कहा जाता है?

- (A) कीमत
(B) लाभ
(C) उत्पादक का अधिशेष
(D) उपभोक्ता का अधिशेष

144. भारतीय जनसंख्या गणना 2011 में, साक्षरता दर है-

- (A) 73.04 (B) 74.04
(C) 65.46 (D) 75.26

145. निम्नलिखित में से कौन-सा/से यूपीए सरकार में फ्लेगशिप कार्यक्रम में है?

- (1) सर्वशिक्षा अभियान
(2) मध्ययान भोजन योजना
(3) NRGs और JNNURM

- (A) 1 और 2 (B) 1 और 3
(C) 1, 2 और 3 (D) इनमें से कोई नहीं

146. भारत के नये सेना प्रमुख नियुक्त किये गए हैं?

- (A) ले.ज. बिक्रम सिंह
(B) ले.ज. तेजेंदर सिंह
(C) ले.ज. सुरज पाल सिंह
(D) ले.ज. जे.पी. सिंह

147. मणिपुर के नये मुख्यमंत्री कौन हैं?

- (A) जी.गाइखंगम
(B) ओकराम इबोबी सिंह
(C) टी. देवेन्द्र
(D) पी. टोनसिंह

148. एशिया क्रिकेट कप-2012 कहाँ आयोजित किया गया था?

- (A) भारत (B) पाकिस्तान
(C) बांग्लादेश (D) श्रीलंका

149. 59वें राष्ट्रीय फिल्म अवॉर्ड में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता के खिताब किसे मिला?

- (A) गिरीश कुलकर्णी (B) शाहरूख खान
(C) अक्षय कुमार (D) आमिर खान

150. हाल ही में किसे दादा साहेब फाल्के पुरस्कार-2011 के लिए चुना गया?

- (A) जॉय मुखर्जी (B) सोमित्रा चट्टर्जी
(C) जावेद अख्तर (D) पार्थो घोष

Part - IV (English Comprehension)

Directions [Q. No. 151-155]: Some of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has error and blacken the oval corresponding to the appropriate letter (a, b, c,). If there is no error, blacken the oval [●] corresponding to (D) in the answer sheet.

151. (A) I shall not attend the party/ (B) since I have many works to complete/ (C) today/ (D) No error.
152. (A) Each of the/(B) girls gave their/ (C) paper for correction/(D) No error.
153. (A) Are you/(B) canvassing votes/ (C) for any candidate?/ (D) No error.
154. (A) Neither short cut/ (B) nor explanatory note/ (C) are available for this chapter/(D) No error.
155. (A) She threatened / (B) that she will lodge/ (C) a complaint against me/(D) No error.

Directions [Q. No. 156 to 160]: 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 oval in the answer-sheet.

156. He is _____ heir to throne.
(A) an (B) a
(C) the (D) any
157. What _____ beautiful moment!
(A) a
(B) the
(C) an
(D) no improvement needed
158. He is addicted drinking.
(A) of (B) to
(C) from (D) about
159. The intelligence agency is accused Benazir's murder
(A) of (B) with
(C) from (D) by

160. The rich parents decided to send their two sons to Eton, the strong hold of the of the rich.

- (A) parents (B) ancestry
(C) pedigree (D) progeny

Directions: [Q. No. 161 to 170] in the following passage there are ten blanks each numbered. Find the right choice from the given alternatives. Each blank number corresponds to same numbered questions.

A system of education, which helps to prepare a man to earn his **(161)** and **(162)** his family to the best of his ability, is extremely important. Education, however, has another**(163)** responsibility and that is to prepare a man to **(164)** life itself, and all its struggles, problems and joys with a calm **(165)** to be able to make **(166)** decisions when a crisis arises, and to decide what action should be taken without too much delay. If education can train a man in reliability and make him trustworthy and guide him in the **(167)** of leadership it will have achieved the means of **(168)** his life worthwhile.

Such a type of education is only an ideal and **(169)** not yet so designed, but should be the aim of the architects of the system to achieve this **(170)**.

161. (A) salary (B) livelihood
(C) degree (D) existence
162. (A) feed (B) give
(C) educate (D) support
163. (A) vital (B) minor
(C) trivial (D) fix
164. (A) lead (B) make
(C) survive (D) face
165. (A) state (B) thinking
(C) mind (D) action
166. (A) appropriate (B) fast
(C) haste (D) quick
167. (A) causes (B) tips
(C) path (D) advantages

168. (A) creating (B) yielding
(C) bearing (D) making

169. (A) formally (B) unfortunately
(C) luckily (D) informally

170. (A) target (B) agenda
(C) deadline (D) goal

Directions [Q. No. 171 to 175]: The first and last parts of the sentences are numbered 1 and 6. The remaining part of the sentence is split into four parts and named p, q, r and s. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence and find out which of the four combinations is correct. Then find correct answer and indicate it in the answer sheet.

171. 1. He wanted to adopt his father's profession.

P. He was influenced by his strong desire to see India free.

Q. From now on, he was a changed man.

R. He made up his mind.

S. He came in contact with Mahatma Gandhi.

6. He wished to change the lot of the naked and hungry masses of India.

Which one of the following is the correct sequence?

- (A) QRPS (B) SPRQ
(C) RSPQ (D) PQSR

172. 1. She was an old woman with a large purse that had everything in it.

P. It was about eleven O'clock at night.

Q. It had a long strap.

R. She carried it slung across her shoulder.

S. A boy ran up behind her.

6. He tried to snatch her purse.

Which one of the following is the correct sequence?

- (A) PQRS (B) SQRQ
(C) QRPS (D) SRQP

173. 1. Jagan has been working in our home for over 25 years.

P. And another

Q. Till finally he delivered a son and then declared his innings.

R. I remember the day his first daughter was born.

S. And then came another.

6. Then came the question of raising his children on the paltry sum of money he earned washing cars and sweeping homes.

Which one of the following is the correct sequence?

- (A) RSPQ (B) SPQR
(C) RPSQ (D) QRPS

174. 1. Ships, built in dry docks are launched amidst chanting of Atharva Veda.

P. Even now newer warships are given names of old decommissioned warships.

Q. One of the enduring superstitions of the Navy is that old ships don't die.

R. In Europe, they break champagne coconuts.

S. It derives from the animistic belief that a ship has a soul that lives on and that it is reborn.

6. The latest INS Mumbai is the tenth reincarnation of its original INS Bombay.

Which one of the following is the correct sequence?

- (A) RQSP (B) SPRQ
(C) RPSQ (D) SQRQ

175. 1. Jaswant Singh of 4 Garhwal Rifles was apparently relaxing at 10,000 feet when he spotted a whole battalion of Chinese troops advancing towards an Indian Army post.

P. They surrounded him, captured the three and beheaded them.

Q. Finally the enemy sent a scout party to ascertain the real strength of the Indian defence, and they found just a rifleman and two girls.

R. After the war, the Chinese, impressed by the rifleman's valour, gave his head back to the Indians, who set up a temple for him.

S. With just one 303 and ammunition supplied by two girls from an abandoned dump, he mowed down about 50 enemy troopers.

6. Versions of the story vary.

Which one of the following is the correct sequence?

- (A) PQSR (B) SRPQ
(C) PRSQ (D) SQPR

Directions (Q. Nos.176-180): Read the passages carefully then answer the following questions which are based on what is stated or implied in the passage

It happened one day, about noon, going towards my boat, I was exceedingly surprised with the print of a man's naked foot on the shore, which was very plain to be seen in the sand. I stood like one thunder-struck, or as if I had seen an apparition. I listened, I looked round me, I could hear nothing, nor see anything. I went up the shore, and down the shore, but it was all one; I could see no other impression but that one. I went to it again to see if there were any more, and to observe if it might not be my fancy; but there was no room for that, for there was exactly the very print of a foot-toes, heel and every part of a foot.

176. On finding the foot-print on the shore what did the author do?

- (A) Did not pay much attention to it
- (B) Observed it with curiosity
- (C) Began to investigate its origin
- (D) Ran away in fear

177. Which one of the following words best describes the emotion evoked by the foot-print in the author?

- (A) Apathy
- (B) Indifference
- (C) Fear
- (D) Surprise

178. How does the author convince himself that the foot print is a real one?

- (A) By finding the person who made it
- (B) By being told about it by a witness
- (C) By thinking about it for some time
- (D) By examining it carefully and noticing its details

179. Which one of these expressions best brings out the effect of the foot-print on the author?

- (A) Seen an apparition
- (B) Stood looking blankly
- (C) Went up the shore
- (D) Looked round himself

180. The passage is full of short simple sentences. Their purpose is to

- (A) facilitate easy understanding
- (B) give a plain narration
- (C) convey breathless excitement
- (D) imply the inability of the author to write in a better way

Directions [Q. No. 181 to 185]: Four alternatives are given for the idiom/phrases underlined in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase and mark it in the answer-sheet

181. on the cards

- (A) impossible
- (B) shocking
- (C) evident
- (D) anticipated

182. dark horse

- (A) an extremely corrupt person
- (B) A notorious criminal
- (C) An extremely rich person
- (D) An unexpected winner

183. To turn over a new leaf

- (A) to change for the better
- (B) to start writing a new book
- (C) to work on a novel idea
- (D) to clear the garden

184. To keep up one's appearances

- (A) to make public appearances now and then.
- (B) to maintain one's looks and appearance.
- (C) to keep up an outward show of prosperity.
- (D) to make it appear that one is not concerned.

185. take to one's heels

- (A) to measure upto one's standard
- (B) to shake in one's shoes
- (C) to run away
- (D) to run slowly

Directions: In questions 186 to 190, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the answer sheet.

186. GARISH

- (A) unusual (B) exciting
(C) confused (D) gaudy

187. BALEFUL

- (A) harmful (B) doubtful
(C) useful (D) helpful

188. DUPLICITY

- (A) repetition (B) artlessness
(C) deception (D) cleverness

189. VAGARY

- (A) Lapse of memory
(B) Companionship
(C) Gang
(D) Unpredictable change

190. EVINCE

- (A) look (B) try
(C) apply (D) show

Directions: In questions 191 to 195, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence and indicate it by blacking the appropriate oval [●] in the Answer Sheet.

191. One who is a dabbler in arts, science or literature:

- (A) Dilettante (B) Aesthete
(C) Maestro (D) Connoisseur

192. The time between midnight and noon:

- (A) Afternoon (B) Antipodes

- (C) Ante-meridiem (D) Antenatal

193. A remedy for all ills:

- (A) Narcotic (B) Panacea
(C) Medicine (D) Quack

194. Still existing and known:

- (A) Extent (B) Extant
(C) Eternal (D) Immanent

195. Fear of height:

- (A) Agoraphobia (B) Hydrophobia
(C) Acrophobia (D) Pyrophobia

Directions: In questions 196 to 200, Each of the following 20 items consists of a word in capital letters, followed by four words. Select the word that is farthest in meaning to the word in capital letters.

196. ESTEEM

- (A) Power (B) Guess
(C) Contempt (D) Estimate

197. SPURIOUS

- (A) Sumptuous (B) Relevant
(C) Sporadic (D) Genuine

198. CONVICTED

- (A) Charged (B) Relieved
(C) Dismissed (D) Acquitted

199. INTIMIDATING

- (A) Authoritative (B) Casual
(C) Non-serious (D) Friendly

200. FRUGAL

- (A) Stingy (B) Extravagant
(C) Timid (D) Frightening