



Part - I (General Intelligence)

1. If $A = 1$; $AND = 19$ then $BAT = ?$
(A) 22 (B) 23
(C) 21 (D) 20
2. In a particular way the word STAG is coded as HGZT. HORN as SLIM. Using the same coding, how can NORTH be written?
(A) NLGMI (B) MLIGS
(C) MGLIS (D) NLGIS

Directions: From the given alternatives select the word which can be formed using the letters given in the word.

3. INTERNATIONAL
(A) ANNUAL (B) LAMINATION
(C) TERMINATE (D) INTERNAL
4. Identify the correct response from the given premises stated according to following symbols.
If '-' stands for division
'+' stands for multiplication
'÷' stands for subtraction
'×' stands for addition
(A) $18 + 14 - 24 \times 12 \div 16 = 12$
(B) $16 \times 14 - 24 \div 18 + 12 = -24$
(C) $24 - 12 + 12 \div 16 \times 18 = 26$
(D) $18 \div 16 + 12 \times 18 \div 12 = 24$
5. Select the correct combination of mathematical signs to replace * signs and to balance the following equation.
 $7 * 5 * 5 * 4 * 10$
(A) $+ \div - =$ (B) $\times - = \times$
(C) $\times + = \times$ (D) $+ \times \div =$
6. If $34 * 12 = 23$, $28 * 76 = 52$, $97 * 39 = 68$ then, what should $37 * 73$ be?
(A) 32 (B) 25
(C) 86 (D) 55

7. **A statement is given followed by two conclusions, 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 statement. Indicate your answer.**

Statement

Child rearing is an art; young parents need training in child-rearing practices.

Conclusions:

- I. Now-a-days young parents know nothing about child rearing.
II. Training will enable the young couples to become better parents.

- (A) Only I follows
(B) Only II follows
(C) Neither I nor II follows
(D) Both I and II follow
8. **A statement is given followed by four assumptions, (A), (B), (C) and (D). 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 assumptions can definitely be drawn from the given statement. Indicate your answer.**
- Statement:**
Television has a strong influence in the young children's development.
- Assumptions:**
(A) Children watching TV should be controlled by the parents
(B) Young children should not be allowed to watch TV programmes
(C) Television affects the academic progress of the young children
(D) While developing TV programmes, educational, developmental and moral aspects of children should be taken care of
9. If the day before yesterday was Wednesday when will Sunday be?
(A) Today
(B) Two days after today
(C) Tomorrow
(D) Day after Tomorrow
10. Raju is standing facing north. He goes 30 metres ahead and turns left and goes for 15 metres. Now he turns right and goes for 50 metres, and finally turns to his right and walks. In which direction is he heading?
(A) North (B) East
(C) South (D) West
11. Which set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?
a c b _ c e _ f _
(A) dde (B) cde
(C) dee (D) ddg



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

Part - I (तर्कशक्ति परीक्षण)

1. यदि $A = 1$; और $AND = 19$ तब $BAT = ?$
(A) 22 (B) 23
(C) 21 (D) 20
2. एक विशेष प्रकार से STAG शब्द को HGZT, HORN को SLIM लिखा (कोड) किया गया है। उसी कोड का प्रयोग कर NORTH को किस प्रकार लिखा जा सकता है?
(A) NLGMI (B) MLIGS
(C) MGLIS (D) NLGIS

निर्देश:- दिए हुए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो नीचे दिए गए शब्द में शामिल अक्षरों से बन सकता हो।

3. INTERNATIONAL
(A) ANNUAL (B) LAMINATION
(C) TERMINATE (D) INTERNAL
4. यदि '-' का अर्थ है भाग, '+' का अर्थ है गुणा, '÷' का अर्थ है घटाना और '×' का अर्थ है जोड़ना तो कौन-सा समीकरण सही है।
(A) $18 + 14 - 24 \times 12 \div 16 = 12$
(B) $16 \times 14 - 24 \div 18 + 12 = -24$
(C) $24 - 12 + 12 \div 16 \times 18 = 26$
(D) $18 \div 16 + 12 \times 18 \div 12 = 24$
5. निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने तथा * चिन्हों को प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय चिन्हों का सही क्रम समूह चुनिये।
 $7 * 5 * 5 * 4 * 10$
(A) $+ \div - =$ (B) $\times - = \times$
(C) $\times + = \times$ (D) $+ \times \div =$
6. यदि $34 * 12 = 23$, $28 * 76 = 52$, $97 * 39 = 68$ तो $37 * 73$ क्या होना चाहिए?
(A) 32 (B) 25
(C) 86 (D) 55

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

वक्तव्य:

शिशुपालन एक कला है; युवा माता-पिता को शिशुपालन की रीतियों में प्रशिक्षण की जरूरत होती है।

निष्कर्ष:

- I. आजकल युवा माता-पिता को शिशुपालन का कोई ज्ञान नहीं होता।
II. प्रशिक्षण से युवा दम्पति बेहतर माता-पिता बन जाएँगे।

- (A) केवल I निकलता है।
(B) केवल II निकलता है।
(C) न I निकलता है और न ही II
(D) I तथा II दोनों निकलते हैं

8. एक वक्तव्य दिया गया है, जिसके आगे चार पूर्वानुमान, (A), (B), (C) और (D) दिए गए हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही पूर्वानुमान निकाला जा सकता है। अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिए।

वक्तव्य:

किशोर बच्चों के विकास में टेलीविज़न का बहुत प्रभाव पड़ता है।

निष्कर्ष:

- (A) टी० वी० देखने वाले बच्चों पर माता-पिता को नियंत्रण रखना चाहिए
(B) किशोर बच्चों को टी० वी० के कार्यक्रम नहीं देखने देना चाहिए
(C) टी० वी० किशोर बच्चों की शैक्षिक प्रगति पर बुरा प्रभाव डालता है
(D) टी० वी० के कार्यक्रम बनाते समय बच्चों के शैक्षिक, विकासात्मक और नैतिक पहलुओं को ध्यान में रखना चाहिए
9. यदि बीते कल से पहला दिन बुधवार था तो रविवार कब होगा?
(A) आज
(B) आज से दो दिन बाद
(C) आने वाला कल
(D) आने वाले कल से अगला दिन
10. राजु के सम्मुख उत्तर दिशा है। वह 30 मीटर आगे चलकर बायें मुड़ता है और 15 मीटर जाता है। अब वह दायें मुड़कर 50 मीटर जाता है, और अंत में दायें मुड़कर चलता है। वह किस दिशा की ओर जा रहा है?
(A) उत्तर (B) पूरब
(C) दक्षिण (D) पश्चिम
11. दी गई अक्षर श्रृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उसे पूरा करेगा?
a c b _ c e _ f _
(A) dde (B) cde
(C) dee (D) ddg



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.
An ISO 9001: 2008 Certified Company

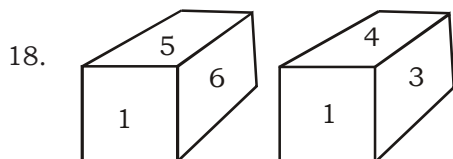
Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

Directions: (Question Nos. 12) Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words?

12. 1. Study 2. Job 3. Examination
4. Earn 5. Appointment
(A) 1, 3, 5, 2, 4
(B) 1, 2, 3, 4, 5
(C) 1, 3, 2, 5, 4
(D) 1, 3, 5, 4, 2

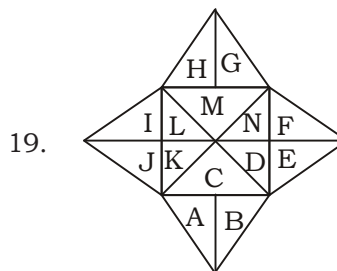
Direction (Q. Nos. 13-16): Select the related letters/words/numbers from the given alternatives.

13. EHGI : LONP :: ? : ORQS
(A) GJIK (B) HKJL
(C) GIHJ (D) HJIK
14. 83 : 25 :: 29 : ?
(A) 25 (B) 16
(C) 36 (D) 49
15. Book : Publisher : Film : ?
(A) Writer
(B) Editor
(C) Producer
(D) Director
16. CE : 70 :: DE : ?
(A) 90
(B) 60
(C) 120
(D) 210
17. The sum of the ages of 5 members comprising a family, 3 years ago was 80 years. The average age of the family today is the same as it was 3 years ago, because of an addition of a baby during the intervening period. How old is the baby?
(A) 6 months
(B) 1 year
(C) 2 years
(D) 2 years and 6 months



Two different positions of the same dice are shown above. If digit 1 be on the base, which one among the following digits will be on the top?

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



How many triangles are there in the figure given above?

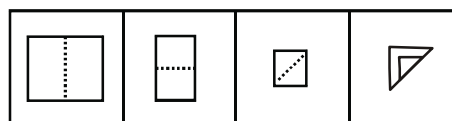
- (A) 18 (B) 20
(C) 28 (D) 34

Directions: In questions no. 20 and 21, from the given alternatives select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

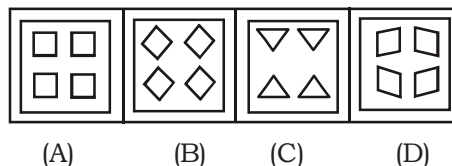
20. SIGNIFICANT
(A) SCANT (B) FIASCO
(C) GIANT (D) FACT
21. COMMISSIONER
(A) MISSION (B) COMMON
(C) MISSILE (D) SIREN

Directions : (Q. Nos. 22 - 25) A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

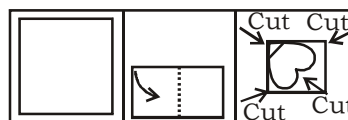
22. Question Figures



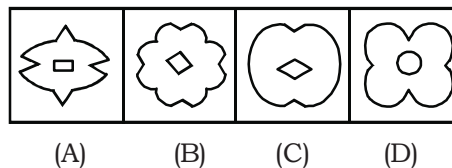
Answer Figures



23. Question Figures



Answer Figures

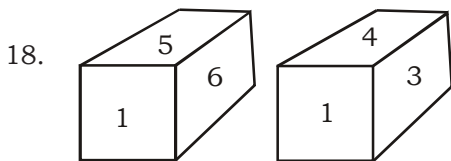


निर्देश (प्र. सं. 12): निम्न विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाएगा?

12. 1. अध्ययन 2. काम 3. परीक्षा
4. उपार्जन 5. नियुक्ति
- (A) 1, 3, 5, 2, 4
(B) 1, 2, 3, 4, 5
(C) 1, 3, 2, 5, 4
(D) 1, 3, 5, 4, 2

निर्देश (प्र. सं. 13 - 16): दिये गये विकल्पों में से संबंधित अक्षरों/शब्दों/अंकों को चुनिए।

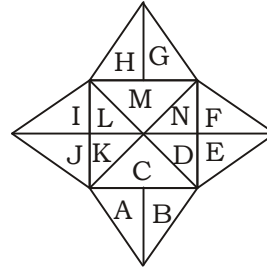
13. EHGI : LONP :: ? : ORQS
(A) GJIK (B) HKJL
(C) GIHJ (D) HJIK
14. 83 : 25 :: 29 : ?
(A) 25 (B) 16
(C) 36 (D) 49
15. पुस्तक : प्रकाशक :: फिल्म : ?
(A) लेखक (B) संपादक
(C) निर्माता (D) निर्देशक
16. CE : 70 :: DE : ?
(A) 90 (B) 60
(C) 120 (D) 210
17. 5 सदस्यों वाले परिवार में 3 वर्ष पूर्व सभी सदस्यों की आयु का योग 80 वर्ष था। इस परिवार की 3 वर्ष पूर्व जो औसत आयु थी, आज भी वही है क्योंकि अन्तःस्थ अवधि में परिवार में एक शिशु की वृद्धि हुई। शिशु की आयु क्या है?
(A) 6 माह (B) 1 वर्ष
(C) 2 वर्ष (D) 2 वर्ष तथा 6 माह



उपर्युक्त चित्र में एक ही पाँसे की दो विभिन्न स्थितियाँ दर्शायी गयी हैं। यदि अंक 1 आधार पर हो तो निम्नलिखित में से कौन-सा एक अंक शीर्ष पर होगा?

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

19.



उपर्युक्त आकृति में कितने त्रिकोण हैं?

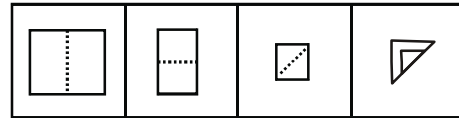
- (A) 18 (B) 20
(C) 28 (D) 34

निर्देश: प्र. सं. 20-21 में, दिए हुए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए शब्द में शामिल अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता।

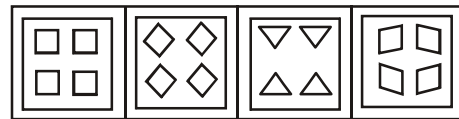
20. SIGNIFICANT
(A) SCANT (B) FIASCO
(C) GIANT (D) FACT
21. COMMISSIONER
(A) MISSION (B) COMMON
(C) MISSILE (D) SIREN

निर्देश : (प्रश्न संख्या 22 से 25) नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

22. प्रश्न आकृतियाँ :

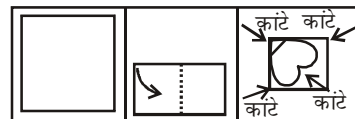


उत्तर आकृतियाँ :

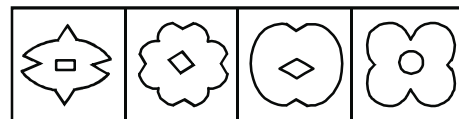


- (A) (B) (C) (D)

23. प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



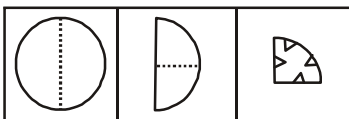
- (A) (B) (C) (D)



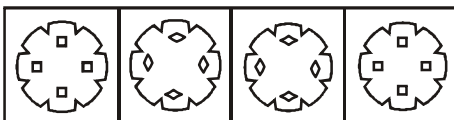
PARAMOUNT Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

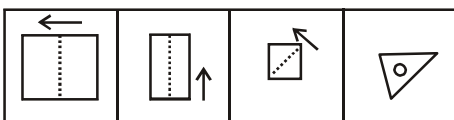


Answer Figures

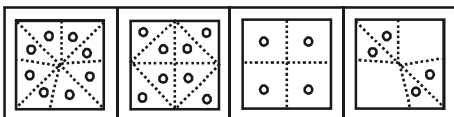


(A) (B) (C) (D)

25. **Question Figures**



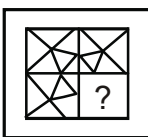
Answer Figures



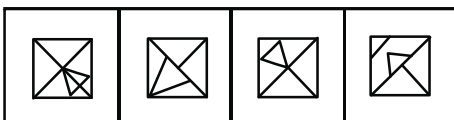
(A) (B) (C) (D)

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

Question Figure :



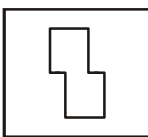
Answer Figures :



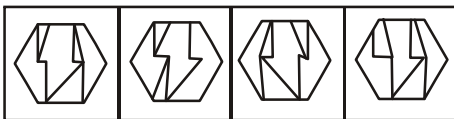
(A) (B) (C) (D)

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

Question Figure :



Answer Figures :

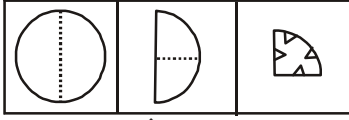


(A) (B) (C) (D)

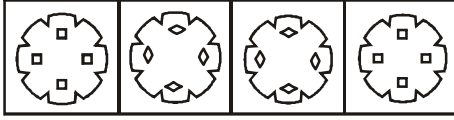
Directions : (Q. Nos. 28 - 35) In question nos. find the odd number/letters/number/words pair from the given alternatives.

28. (A) Wolf (B) Cat
(C) Dog (D) Fox
29. (A) Wheat (B) Rice
(C) Jowar (D) Beans
30. (A) Garden—Gardener (B) Song—Singer
(C) Art—Artist (D) Dance—Dancer
31. (A) DI (B) KQ
(C) OU (D) AG
32. (A) EPH (B) FQI
(C) HSK (D) KWO
33. (A) BDGK (B) PRUY
(C) FGJK (D) KMPT
34. (A) (324, 18) (B) (441, 21)
(C) (169, -13) (D) (186, 14)
35. (A) Hindi (B) Tamil
(C) Punjabi (D) Urdu
36. The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. Which one of the following is the age of the youngest child ?
(A) 4 years (B) 5 years
(C) 6 years (D) 10 years
37. A solid cube is made using 64 small cubes. How many cubes are not at all seen out?
(A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 8
38. In a group of five players A, B, C, D & E
(i) A and C are good at Football & Baseball
(ii) B and C are good at Football & Basketball
(iii) E and D are good at Throwball & Cricket
(iv) B and D are good at Throwball & Basketball
(v) E is good at Cricket, Baseball, Throwball
Who is good at Football, Throwball and Basketball?
(A) B (B) C
(C) D (D) A

24. प्रश्न आकृतियाँ :

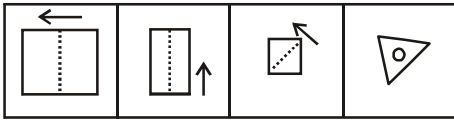


उत्तर आकृतियाँ :

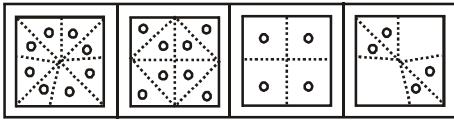


(A) (B) (C) (D)

25. प्रश्न आकृतियाँ :



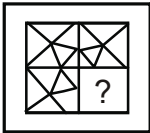
उत्तर आकृतियाँ :



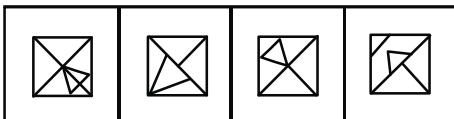
(A) (B) (C) (D)

26. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

प्रश्न आकृति :



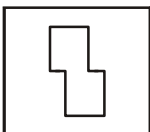
उत्तर आकृति :



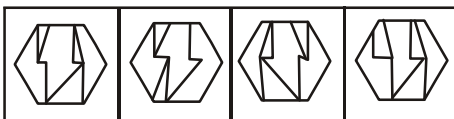
(A) (B) (C) (D)

27. दी गयी उत्तर आकृतियों में से उसको चुने जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

प्रश्न आकृति :



प्रश्न आकृति :



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

निर्देश : प्रश्न संख्या 28 - 35; से तक में, दिए गये विकल्पों में से विषम संख्या/अक्षर/संख्या/ शब्द युग्म चुनिये।

28. (A) भेड़िया (B) बिल्ली
(C) कुत्ता (D) लोमड़ी
29. (A) गेहूँ (B) चावल
(C) ज्वार (D) सेम
30. (A) बाग - माली (B) गाना - गायक
(C) कला - कलाकार (D) नृत्य - नृतक
31. (A) DI (B) KQ
(C) OU (D) AG
32. (A) EPH (B) FQI
(C) HSK (D) KWO
33. (A) BDGK (B) PRUY
(C) FGJK (D) KMPT
34. (A) (324, 18) (B) (441, 21)
(C) (169, -13) (D) (186, 14)
35. (A) हिन्दी (B) तमिल
(C) पंजाबी (D) उर्दू
36. प्रत्येक तीन वर्षों के अन्तरालों में उत्पन्न हुए 5 बच्चों की आयु का कुल योग 50 वर्ष है। निम्नलिखित में से कौन सी एक, सबसे छोटे बच्चे की आयु है?
- (A) 4 वर्ष (B) 5 वर्ष
(C) 6 वर्ष (D) 10 वर्ष
37. एक ठोस घन छोटे-छोटे 64 घन का प्रयोग करते हुए बनाया गया है। इनमें से कितने छोटे घन बिल्कुल दिखाई नहीं देते हैं?
- (A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 8
38. A, B, C, D और E पाँच खिलाड़ी हैं, जिनमें से
- (i) A और C फुटबॉल और बेसबॉल में अच्छे हैं।
(ii) B और C फुटबॉल और बास्केटबॉल में अच्छे हैं।
(iii) E और D थ्रो बॉल और क्रिकेट में अच्छे हैं।
(iv) B और D थ्रो बॉल और बास्केटबॉल में अच्छे हैं।
(v) E क्रिकेट, -बेसबॉल, थ्रो बॉल में अच्छा है।
- फुटबॉल, थ्रो बॉल और बास्केटबॉल में कौन अच्छा है?
- (A) B (B) C
(C) D (D) A



PARAMOUNT Coaching Centre Pvt. Ltd.

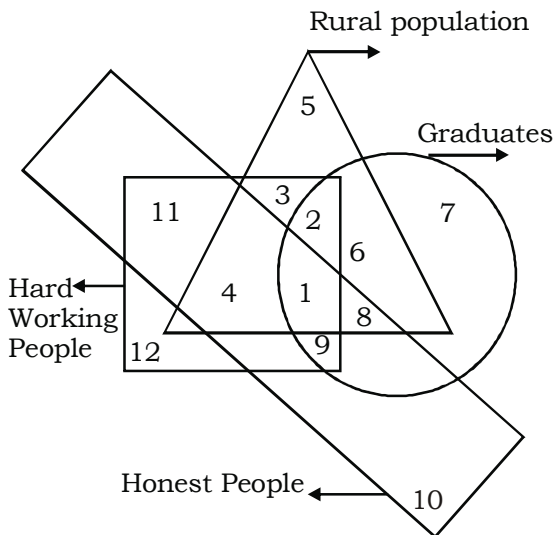
An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

39. The reflection of a clock in a mirror shows time as 3 : 45. What is the actual time shown in clock?

- (A) 8 : 00 (B) 8 : 10
(C) 8 : 15 (D) 8 : 30

40.



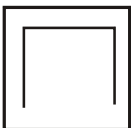
Consider the above diagram and identify from below the number that represents graduate hardworking rural people who are **not** honest?

- (A) 2 (B) 3
(C) 5 (D) 6

41. Six friends A, B, C, D, E and F are seated in a circle facing centre. If F is between A and D, C is between E and B, E is **not** between D and C, and D is 2nd to the left of C; which one of the following is the position of D?

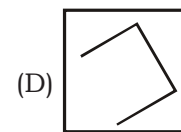
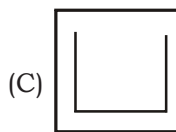
- (A) 2nd to the right of A
(B) Next to the right of B
(C) 3rd to the left of B
(D) 4th to the right of A

42.

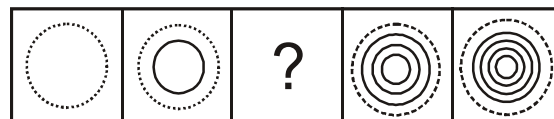


Which one among the following is the water image of the figure given above?

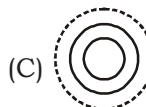
- (A) (B)



43.



Which one among the following figures will replace the question mark on the figure given above?



Directions : (Q. Nos. 44 to 49) A series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

44. B, F, J, N, R, V, Z, D, H, L, ?

- (A) M (B) O
(C) P (D) T

45. 2, 6, 12, 20, ?

- (A) 30 (B) 32
(C) 38 (D) 40

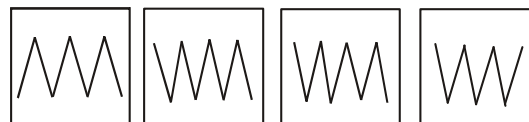
46. 2 + 2, 6 + 3, 12 + 4, 20 + 5, 30 + 6, ?

- (A) 40 + 7 (B) 40 + 8
(C) 42 + 7 (D) 45 + 7

47. **Question figures**



Answer figures

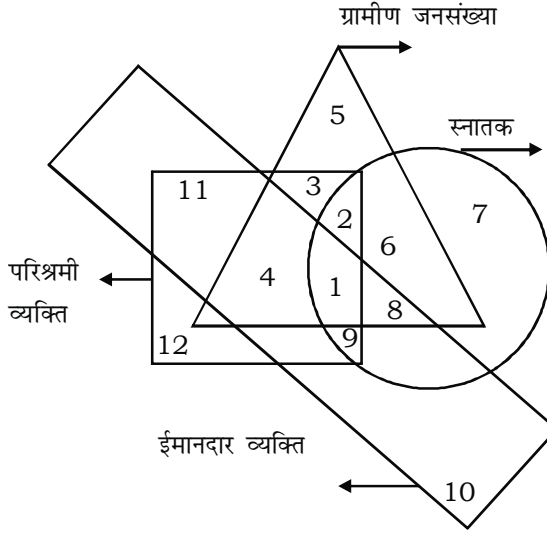


- (A) (B) (C) (D)

39. एक दर्पण में घड़ी के प्रतिबिंब में समय 3 : 45 दिखाई दे रहा है। वास्तव में घड़ी में कितने बजे हैं?

- (A) 8 : 00 (B) 8 : 10
(C) 8 : 15 (D) 8 : 30

40.



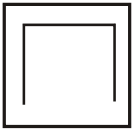
उपर्युक्त आरेख पर विचार कीजिए और निम्नलिखित उस संख्या को पहचानिये जो ऐसे स्नातक परिश्रमी ग्रामीण व्यक्तियों को निरूपित करती है जो ईमानदार नहीं है:

- (A) 2 (B) 3
(C) 5 (D) 6

41. छ: मित्र A, B, C, D, E और F, एक वृत्त में केन्द्र के अभिमुख बैठे हैं। यदि F, A और D के बीच है, C, E और B के बीच है, E, D और C के बीच नहीं है, और D, C के बायें से दूसरा है, तो निम्नलिखित में से D की स्थिति कौन सी एक है?

- (A) A के दायें से दूसरा (B) B के दायें से अगला
(C) B के बायें से तीसरा (D) A के दायें से चौथा

42.

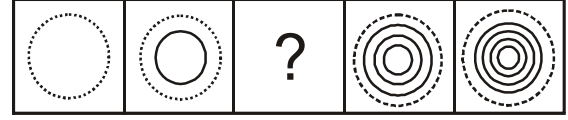


निम्नलिखित में से कौन सा एक चित्र, उपर्युक्त आकृति का जल चित्र होगा?

- (A) (B)



43.



निम्नलिखित आकृतियों में से कौन-सी एक, उपर्युक्त आकृति में प्रश्नचिन्ह का प्रतिस्थापन करेगी?

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

निर्देश : (प्रश्न सं 46 से 49) तक एक अनुक्रम दिया है जिसमें एक पद लुप्त है। चार दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

44. B, F, J, N, R, V, Z, D, H, L, ?

- (A) M (B) O
(C) P (D) T

45. 2, 6, 12, 20, ?

- (A) 30 (B) 32
(C) 38 (D) 40

46. 2 + 2, 6 + 3, 12 + 4, 20 + 5, 30 + 6, ?

- (A) 40 + 7 (B) 40 + 8
(C) 42 + 7 (D) 45 + 7

47. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



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



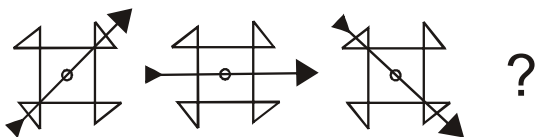
PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

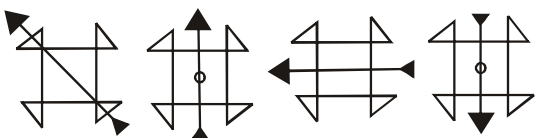
An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

48. Question figures



Answer figures



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

49. 0, 7, 26, 63, ?

- (A) 125 (B) 126
(C) 124 (D) 98

Directions: In question no. 50, two statements are given followed by two Conclusions I and II. You have to consider the two 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.

50. **Statements:** Some phones are watches.

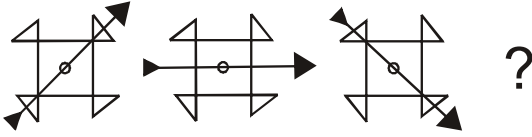
All watches are guns.

Conclusions: I. All guns are watches.

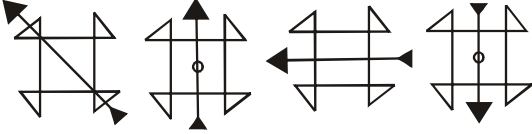
II. Some guns are phones.

- (A) Only I follows
(B) Only II follows
(C) Either I or II follows
(D) Neither I nor II follows

48. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



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

49. 0, 7, 26, 63, ?

- (A) 125 (B) 126
(C) 124 (D) 98

निर्देश : प्र. सं. 50; में दो कथनों के आगे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अन्तर होने पर भी दोनों वाक्यों की पड़ताल, सत्य समझ कर करें। आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों से निकलता है।

50. कथन: कुछ फ़ोन घड़ियाँ होते हैं।

सभी घड़ियाँ बंदूकें होती हैं।

निष्कर्ष: I. सभी बंदूकें घड़ियाँ होती हैं।

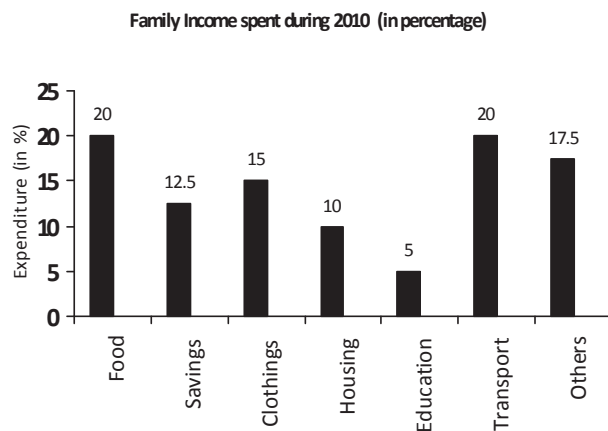
II. कुछ बंदूकें फ़ोन होती हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष I निकलता है
(B) केवल निष्कर्ष II निकलता है
(C) या तो निष्कर्ष I निकलता है या निष्कर्ष II
(D) न तो निष्कर्ष I निकलता है और न ही निष्कर्ष II



Part - II (Arithmetic)

The bar graph given below shows the spending of a family income on various items and savings during 2010. Observe the graph and answer Questions 51 to 55.



51. The percent of income spent on food is
(A) 5 % (B) 10 %
(C) 12.5 % (D) 20 %
52. The percent of income spent on clothing exceeds that on savings by
(A) 12.5 % (B) 2.5 %
(C) 10 % (D) 22.5 %
53. If the total income of the family during 2010 was ₹ 1,00,000, the savings of the family in 2010 was
(A) ₹ 1,750 (B) ₹ 20,000
(C) ₹ 12,500 (D) ₹ 50,000
54. The total expenses of the family on transport are equal to those spent on
(A) savings (B) clothing
(C) food (D) others
55. The savings of the family is more than that of expenditure incurred on
(A) housing (B) clothing
(C) transport (D) other
56. The total number of integers between 100 and 200, which are divisible by both 9 and 6 is
(A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8
57. The value of $\frac{(243)^{\frac{n}{5}} \cdot 3^{2n+1}}{9^n \cdot 3^{n-1}}$ is
(A) 1 (B) 9
(C) 3 (D) 3^n
58. The average of 8 numbers is 20. The average of first two numbers is $15\frac{1}{2}$ and that of the next three is $21\frac{1}{3}$. If the sixth number be less than the seventh and eighth number by 4 and 7 respectively, then the eighth number is
(A) 18 (B) 22
(C) 25 (D) 27
59. 5 persons can prepare an admission list in 8 days working 7 hours a day. If 2 persons join them so as to complete the work in 4 days, they need to work per day for
(A) 10 hours (B) 9 hours
(C) 12 hours (D) 8 hours
60. 4 men and 6 women can complete a work in 8 days, while 3 men and 7 women can complete it in 10 days. In how many days will 10 women complete it?
(A) 50 (B) 45
(C) 40 (D) 35
61. 4 mat-weavers can weave 4 mats in 4 days. At the same rate how many mats would be woven by 8 mat-weavers in 8 days?
(A) 4 (B) 8
(C) 12 (D) 16
62. A trader marked the price of his commodity so as to include a profit of 25%. He allowed discount of 16% on the marked price. His actual profit was
(A) 5% (B) 9%
(C) 16% (D) 25%



Part -II (अंकगणित)

नीचे दिया गया दण्ड-आलेख वर्ष 2010 में एक परिवार की आय का विभिन्न मदों पर व्यय एवं बचत को दर्शाता है। आलेख का ध्यानपूर्वक अवलोकन कीजिए तथा प्रश्न संख्या 51 से 55 के उत्तर दीजिए-



51. भोजन पर व्यय की गयी आय का प्रतिशत है

- (A) 5 % (B) 10 %
(C) 12.5 % (D) 20 %

52. कपड़ों पर व्यय की गयी आय का प्रतिशत बचत पर आय के प्रतिशत से कितना अधिक है?

- (A) 12.5 % (B) 2.5 %
(C) 10 % (D) 22.5 %

53. यदि वर्ष 2010 में परिवार की कुल आय ₹ 1,00,000 थी, तो 2010 में परिवार की कुल बचत थी

- (A) ₹ 1,750 (B) ₹ 20,000
(C) ₹ 12,500 (D) ₹ 50,000

54. परिवार द्वारा परिवहन पर व्यय, अन्य किस मद पर किए गए व्यय के बराबर है?

- (A) बचत (B) कपड़ा
(C) भोजन (D) अन्य

55. परिवार की बचत निम्नलिखित में से किस पर किए गए व्यय से अधिक है?

- (A) मकान (B) कपड़ा
(C) परिवहन (D) अन्य

56. 100 तथा 200 के बीच आने वाले उन पूर्णांकों, जो 9 तथा 6 दोनों से विभाजित हों, की कुल संख्या होगी

- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

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

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

58. आठ संख्याओं का औसत 20 है। पहली दो संख्याओं का औसत $15\frac{1}{2}$ और अगली तीन का $21\frac{1}{3}$ है। यदि छठवीं संख्या सातवीं से 4 कम तथा आठवीं से 7 कम हो, तो आठवीं संख्या होगी

- (A) 18 (B) 22
(C) 25 (D) 27

59. 5 व्यक्ति 7 घण्टे प्रतिदिन कार्य करके एक प्रवेश सूची 8 दिन में तैयार कर सकते हैं। यदि इस कार्य को 4 दिन में पूरा कराने के उद्देश्य से उनमें 2 व्यक्ति और सम्मिलित किए जाएँ, तो उन्हें प्रतिदिन कितने घण्टे काम करने होंगे?

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

60. 4 आदमी और 6 महिलाएँ मिलकर किसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं जबकि 3 आदमी और 7 महिलाएँ मिलकर उसे 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। 10 महिलाएँ उसे कितने दिनों पूरा करेंगी?

- (A) 50 (B) 45
(C) 40 (D) 35

61. 4 बुनकर 4 चटाई 4 दिन में बुन सकते हैं। इसी गति से 8 बुनकरों द्वारा 8 दिन में कितनी चटाई बुनी जा सकेगी?

- (A) 4 (B) 8
(C) 12 (D) 16

62. एक व्यापारी ने अपने माल की कीमत इस प्रकार अंकित की कि उसमें 25% का लाभ सम्मिलित हो जाए। अंकित मूल्य पर उसने 16% की छूट दी। उसका यथार्थ लाभ था

- (A) 5% (B) 9%
(C) 16% (D) 25%



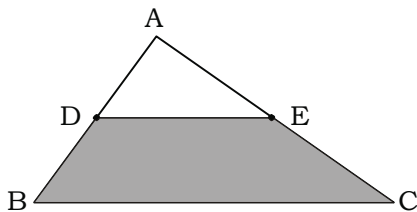
PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

63. If D and E are the mid-points of the sides AB and AC respectively of the $\triangle ABC$ in the figure given above, the shaded region of the triangle is what percent of the whole triangular region?



- (A) 50% (B) 25%
(C) 75% (D) 60%
64. The product of two irrational numbers is
(A) Always irrational
(B) Always rational
(C) Always on integer
(D) Sometimes rational and sometimes irrational
65. If the ratio of areas of two squares is 225:256, then the ratio of their perimeters is
(A) 225 : 256 (B) 256 : 225
(C) 15 : 16 (D) 16 : 15
66. Mita's income is 25% more than that of Sita. What percent is Sita's income less than that of Mita?
(A) 25 (B) 24
(C) $22\frac{1}{2}$ (D) 20
67. If $A : B = 3 : 4$ and $B : C = 6 : 5$, then $A : (A+C)$ is equal to
(A) 9 : 10 (B) 10 : 9
(C) 9 : 19 (D) 19 : 9
68. If $\frac{2}{3}$ of $A = 75\%$ of $B = 0.6$ of C , then $A : B : C$ is equal to
(A) 9 : 8 : 10 (B) 8 : 9 : 10
(C) 3 : 4 : 5 (D) 4 : 3 : 5
69. If the sum of two quantities is equal to three times their difference, then the ratio of the two quantities is
(A) 1 : 3 (B) 3 : 1
(C) 2 : 1 (D) 2 : 3
70. A's salary is 40% of B's salary and B's salary is 25% of C's salary. What percentage of C's salary is A's salary?
(A) 5% (B) 10%
(C) 15% (D) 20%
71. In an examination, 93% of students passed and 259 failed. The total number of students appearing at the examination was
(A) 3700 (B) 3850
(C) 3950 (D) 4200
72. The HCF of two numbers is 15 and their LCM is 300. If one of the numbers is 60, the other is
(A) 50 (B) 75
(C) 65 (D) 100
73. The value of $(3 + 2\sqrt{2})^{-3} + (3 - 2\sqrt{2})^{-3}$ is
(A) 189 (B) 180
(C) 108 (D) 198
74. $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} - \frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{2}} + \frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}$ is equal to
(A) 0 (B) $2\sqrt{15}$
(C) $2\sqrt{10}$ (D) $2\sqrt{6}$
75. The average weight of A, B, C is 45 kg. If the average weight of A and B be 40 kg and that of B and C 43 kg, then the weight of B is
(A) 17 kg (B) 20 kg
(C) 26 kg (D) 31 kg
76. A number, when divided by 119, leaves 19 as remainder. If the same number is divided by 17, then remainder thus obtained will be
(A) 2 (B) 7
(C) 9 (D) 16
77. If it is given that
 $(1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3) = 225$
then the value of
 $(2^3 + 4^3 + 6^3 + 8^3 + 10^3)$ is
(A) 450 (B) 900
(C) 1800 (D) $(225)^3$



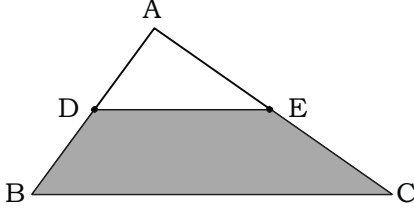
PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

63. यहाँ दी गयी आकृति में, बिन्दु D तथा E क्रमशः त्रिभुज ABC की भुजाओं AB तथा AC के मध्य बिन्दु हैं। त्रिभुज के छायांकित भाग का क्षेत्रफल, कुल त्रिभुज के क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत है?



- (A) 50% (B) 25%
(C) 75% (D) 60%
64. दो अपरिमेय संख्याओं की गुणनफल होता है-
- (A) सदैव अपरिमेय
(B) सदैव परिमेय
(C) सदैव एक पूर्णांक
(D) कभी परिमेय और कभी अपरिमेय
65. यदि दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात 225 : 256 हो, तो उनके परिमाणों का अनुपात होगा
- (A) 225 : 256 (B) 256 : 225
(C) 15 : 16 (D) 16 : 15
66. मीता की आय सीता की आय से 25% अधिक है। सीता की आय मीता के आय से कितने प्रतिशत कम है?
- (A) 25 (B) 24
(C) $22\frac{1}{2}$ (D) 20
67. यदि A : B = 3 : 4 तथा B : C = 6 : 5 हो, तो A : (A+C) बराबर होगा
- (A) 9 : 10 (B) 10 : 9
(C) 9 : 19 (D) 19 : 9
68. यदि A का $\frac{2}{3} = B$ का 75% = C का 0.6 हो, तो A : B : C बराबर होगा
- (A) 9 : 8 : 10 (B) 8 : 9 : 10
(C) 3 : 4 : 5 (D) 4 : 3 : 5
69. यदि दो मात्राओं का योगफल उनके अन्तर का तीन गुना हो, तो दोनों मात्राओं में अनुपात होगा
- (A) 1 : 3 (B) 3 : 1
(C) 2 : 1 (D) 2 : 3

70. A का वेतन B के वेतन का 40% है तथा B का वेतन C के वेतन का 25% है। A का वेतन C के वेतन का कितने प्रतिशत है?
- (A) 5% (B) 10%
(C) 15% (D) 20%
71. किसी परीक्षा में 93% विद्यार्थी पास हुए तथा 259 फेल हुए। परीक्षा देने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या थी
- (A) 3700 (B) 3850
(C) 3950 (D) 4200
72. दो संख्याओं का म. स. 15 तथा उनका ल. स. 300 है। यदि उनमें से एक संख्या 60 हो, तो दूसरी होगी
- (A) 50 (B) 75
(C) 65 (D) 100
73. $(3 + 2\sqrt{2})^{-3} + (3 - 2\sqrt{2})^{-3}$ का मान है
- (A) 189 (B) 180
(C) 108 (D) 198
74. $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}} - \frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{2}} + \frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}$ बराबर है
- (A) 0 (B) $2\sqrt{15}$
(C) $2\sqrt{10}$ (D) $2\sqrt{6}$
75. A, B, C का औसत भार 45 कि. ग्रा. है। यदि A और B का औसत भार 40 कि. ग्रा. तथा B और C का 43 कि. ग्रा. हो, तो B का भार होगा
- (A) 17 कि. ग्रा. (B) 20 कि. ग्रा.
(C) 26 कि. ग्रा. (D) 31 कि. ग्रा.
76. किसी संख्या को 119 से भाग देने पर शेषफल 19 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 17 से भाग दिया जाए, तो शेषफल प्राप्त होगा
- (A) 2 (B) 7
(C) 9 (D) 16
77. यदि $(1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3) = 225$ दिया हो, तो $(2^3 + 4^3 + 6^3 + 8^3 + 10^3)$ का मान होगा
- (A) 450 (B) 900
(C) 1800 (D) $(225)^3$



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

78. The least number, which must be added to the greatest 6 digit number so that the sum may be exactly divisible by 327, is
- (A) 292 (B) 194
(C) 264 (D) 294
79. $\frac{\sqrt{7} + \sqrt{3}}{\sqrt{7} - \sqrt{3}} + \frac{\sqrt{7} - \sqrt{3}}{\sqrt{7} + \sqrt{3}} + \frac{\sqrt{3} - 1}{\sqrt{3} + 1} + \frac{\sqrt{3} + 1}{\sqrt{3} - 1}$ is simplified to
- (A) 7 (B) 4
(C) 6 (D) 9
80. $\frac{3.19 \times 3.19 - 1.81 \times 1.81}{3.19 - 1.81}$ is equal to
- (A) 5.0 (B) 6.0
(C) 3.5 (D) 4.2
81. If $4^{4x+1} = \frac{1}{64}$, then the value of x is
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) -1
(C) $-\frac{1}{2}$ (D) $-\frac{1}{6}$
82. Two numbers, when divided by 17, leave remainders 13 and 11 respectively. If the sum of those two numbers is divided by 17, the remainder will be
- (A) 13 (B) 11
(C) 7 (D) 4
83. $\sqrt{1\frac{1}{4} \times \frac{64}{125}} \times 1.44$ is equal to
- (A) $1\frac{1}{25}$ (B) $\frac{24}{25}$
(C) $\frac{23}{25}$ (D) $\frac{21}{25}$
84. $\sqrt[3]{0.000064}$ is equal to
- (A) 0.0002 (B) 0.002
(C) 0.02 (D) 0.2
85. $\frac{3\sqrt{2} + 2\sqrt{3}}{3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}}$ is equal to
- (A) $5 + 2\sqrt{6}$ (B) $\frac{3 + 2\sqrt{6}}{2}$
(C) $5 - 2\sqrt{3}$ (D) $5 + 2\sqrt{3}$
86. The number, that should be added to both the numerator and denominator of $\frac{4^2}{9^2}$ so that the fraction becomes $\frac{4}{9}$, is
- (A) 36 (B) 0
(C) 16 (D) 81
87. A sum of money, which at some rate of simple interest amounts to ₹ 2, 200 in 2 years and ₹ 2,300 in 3 years, is
- (A) ₹ 2,100 (B) ₹ 2,000
(C) ₹ 1,800 (D) ₹ 1,600
88. A person invested ₹ 500 at a certain rate percent per annum of simple interest and ₹ 700 at 1% higher rate. If the total interest from these investments in 3 years was ₹ 165, the first rate was
- (A) 4% (B) 5%
(C) 3.5% (D) 4.4%
89. The difference between compound and simple interests on a certain sum of money for 3 years at 10% per annum is ₹ 15.50. The sum is
- (A) ₹ 1,550 (B) ₹ 1,500
(C) ₹ 550 (D) ₹ 500
90. If the length of a rectangular field is increased by 50% whereas its breadth remains unchanged, its area is increased by
- (A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) 50%
91. A metallic sphere of radius 10.5 cm is melted and recast into small right circular cones, each of base radius 3.5 cm and height 3 cm. The number of cones, so formed, is
- (A) 105 (B) 135
(C) 126 (D) 113
92. The lengths of the diagonals of a rhombus are 24 cm and 10 cm respectively. The perimeter (in cm) of the rhombus is
- (A) 68 (B) 60
(C) 52 (D) 50



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

78. वह सबसे छोटी संख्या, जिसे सबसे बड़ी 6 - अंकीय संख्या में जोड़ने पर योगफल 327 से पूर्णतः विभाजित होता हो, है
- (A) 292 (B) 194
(C) 264 (D) 294
79. $\frac{\sqrt{7} + \sqrt{3}}{\sqrt{7} - \sqrt{3}} + \frac{\sqrt{7} - \sqrt{3}}{\sqrt{7} + \sqrt{3}} + \frac{\sqrt{3} - 1}{\sqrt{3} + 1} + \frac{\sqrt{3} + 1}{\sqrt{3} - 1}$ को सरल करने पर प्राप्त होता है
- (A) 7 (B) 4
(C) 6 (D) 9
80. $\frac{3.19 \times 3.19 - 1.81 \times 1.81}{3.19 - 1.81}$ बराबर है
- (A) 5.0 (B) 6.0
(C) 3.5 (D) 4.2
81. यदि $4^{4x+1} = \frac{1}{64}$ हो, तो x का मान होगा
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) -1
(C) $-\frac{1}{2}$ (D) $-\frac{1}{6}$
82. दो संख्याओं को 17 से भाग करने पर शेषफल क्रमशः 13 तथा 11 प्राप्त होते हैं। यदि उन दोनों संख्याओं के योगफल को 17 से भाग दिया जाए, तो शेषफल प्राप्त होगा
- (A) 13 (B) 11
(C) 7 (D) 4
83. $\sqrt{1\frac{1}{4} \times \frac{64}{125}} \times 1.44$ बराबर है
- (A) $1\frac{1}{25}$ (B) $\frac{24}{25}$
(C) $\frac{23}{25}$ (D) $\frac{21}{25}$
84. $\sqrt[3]{0.000064}$ बराबर है
- (A) 0.0002 (B) 0.002
(C) 0.02 (D) 0.2
85. $\frac{3\sqrt{2} + 2\sqrt{3}}{3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}}$ बराबर है
- (A) $5 + 2\sqrt{6}$ (B) $\frac{3 + 2\sqrt{6}}{2}$
(C) $5 - 2\sqrt{3}$ (D) $5 + 2\sqrt{3}$
86. वह संख्या, जिसे $\frac{4^2}{9^2}$ के अंश और हर दोनों में जोड़ने पर भिन्न $\frac{4}{9}$ हो जाती है, होगी
- (A) 36 (B) 0
(C) 16 (D) 81
87. एक धनराशि, जो साधारण ब्याज की किसी दर से 2 वर्ष में ₹ 2, 200 तथा 3 वर्ष में ₹ 2,300 हो जाती है, है
- (A) ₹ 2,100 (B) ₹ 2,000
(C) ₹ 1,800 (D) ₹ 1,600
88. एक व्यक्ति ने साधारण ब्याज की किसी वार्षिक प्रतिशत दर से ₹ 500 तथा 1% अधिक दर से ₹ 700 का निवेश किया। यदि इन निवेशों से 3 वर्ष में उसे कुल मिलाकर ₹ 165 ब्याज के रूप में प्राप्त हुए हों, तो पहली दर थी
- (A) 4% (B) 5%
(C) 3.5% (D) 4.4%
89. किसी धनराशि पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष के चक्रवृद्धि और साधारण ब्याजों का अन्तर ₹ 15.50 है। वह धनराशि है
- (A) ₹ 1,550 (B) ₹ 1,500
(C) ₹ 550 (D) ₹ 500
90. यदि एक आयताकार खेत की लम्बाई में 50% की वृद्धि कर दी जाए, जबकि इसकी चौड़ाई अपरिवर्तित रखी जाए, तो इसके क्षेत्रफल में वृद्धि होगी
- (A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) 50%
91. 10.5 से. मी. अर्द्धव्यास वाले एक धातु के गोले को पिघलाकर छोटे लम्ब वृत्तीय शंकुओं, जिनमें से प्रत्येक के आधार का अर्द्धव्यास 3.5 से. मी. तथा ऊँचाई 3 से. मी. है, में परिवर्तित किया जाता है। इस प्रकार से बनने वाले शंकुओं की संख्या होगी
- (A) 105 (B) 135
(C) 126 (D) 113
92. एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लम्बाइयाँ क्रमशः 24 से. मी. तथा 10 से. मी. हैं। समचतुर्भुज की परिमाप (से. मी. में) होगी
- (A) 68 (B) 60
(C) 52 (D) 50



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

93. The radii of the bases of two cylinders are in the ratio 3 : 4 and their heights are in the ratio 4 : 3. The ratio of their volumes is
- (A) 3 : 4 (B) 4 : 3
(C) 2 : 3 (D) 3 : 2
94. $\left[\frac{1}{\cos A} + 1\right] \left[\frac{1}{\cos A} - 1\right] - \tan^2 A$ is equal to:
- (A) 2 (B) 1
(C) 3 (D) 0
95. $\frac{\sqrt{7} - \sqrt{5}}{\sqrt{7} + \sqrt{5}} + \frac{\sqrt{7} + \sqrt{5}}{\sqrt{7} - \sqrt{5}}$ is equal to:
- (A) 12 (B) $6\sqrt{35}$
(C) 6 (D) $2\sqrt{35}$
96. If $a^2 = by + cz$, $b^2 = cz + ax$ and $c^2 = ax + by$ then what will be the value of
- $$\frac{x}{a+x} + \frac{y}{b+y} + \frac{z}{c+z}$$
- (A) $a + b + c$ (B) $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c}$
(C) 1 (D) 0
97. If $x + \frac{9}{x} = 6$, then the value of $\left(x^2 + \frac{9}{x^2}\right)$ is:
- (A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 12
98. If the diagonals of a rhombus are of measure 12 cm and 16 cm. Then the measure of its side is
- (A) 10 cm (B) 20 cm
(C) 15 cm (D) 16 cm
99. The base of an isosceles triangle measures 24 cm and its area is 192 cm^2 . Find its perimeter-
- (A) 64 cm (B) 20 cm
(C) 24 cm (D) 16 cm
100. 2 men and 3 women together or 4 men together can complete a piece of work in 20 days. 3 men and 3 women will complete the same work in:
- (A) 12 days
(B) 16 days
(C) 18 days
(D) 19 days



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

93. दो बेलनों के आधारों के अर्द्धव्यास 3 : 4 के अनुपात में हैं तथा उनकी ऊँचाइयाँ 4 : 3 के अनुपात में हैं। उनके आयतनों का अनुपात है
- (A) 3 : 4 (B) 4 : 3
(C) 2 : 3 (D) 3 : 2
94. $\left[\frac{1}{\cos A} + 1 \right] \left[\frac{1}{\cos A} - 1 \right] - \tan^2 A$ बराबर है-
- (A) 2 (B) 1
(C) 3 (D) 0
95. $\frac{\sqrt{7} - \sqrt{5}}{\sqrt{7} + \sqrt{5}} + \frac{\sqrt{7} + \sqrt{5}}{\sqrt{7} - \sqrt{5}}$ बराबर है:
- (A) 12 (B) $6\sqrt{35}$
(C) 6 (D) $2\sqrt{35}$
96. यदि $a^2 = by + cz$, $b^2 = cz + ax$ तथा $c^2 = ax + by$ तो $\frac{x}{a+x} + \frac{y}{b+y} + \frac{z}{c+z}$ मान कितना होगा?
- (A) $a + b + c$ (B) $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c}$
(C) 1 (D) 0
97. यदि $x + \frac{9}{x} = 6$ हो, तो $\left(x^2 + \frac{9}{x^2} \right)$ का मान होगा:
- (A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 12
98. यदि एक चतुर्भुज का विकर्ण 12 सेमी एवं 16 सेमी. है तो उसकी भुजाओं का माप है।
- (A) 10 सेमी (B) 20 सेमी
(C) 15 सेमी (D) 96 सेमी
99. समद्विबाहु त्रिभुज का आधार 24 सेमी है और इसका क्षेत्रफल 192 सेमी² है। तो इसका परिमाण ज्ञात करें।
- (A) 64 सेमी (B) 20 सेमी
(C) 24 सेमी (D) 16 सेमी
100. 2 आदमी तथा 3 औरतें एक साथ मिलकर अथवा 4 आदमी मिलकर किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। 3 आदमी तथा 3 औरतें एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने समय में पूरा करेंगे?
- (A) 12 दिन (B) 16 दिन
(C) 18 दिन (D) 19 दिन



Part - III (General Awareness)

101. Who was the Viceroy of India when the Jallianwala Bagh Massacre took place?
(A) Lord Hardinge (B) Lord Chelmsford
(C) Lord Reading (D) Lord Irwin
102. During whose tenure was the first session of Indian National Congress held?
(A) Lord Curzon (B) Lord Dufferin
(C) Lord Lytton (D) Lord Ripon
103. Who was the Maratha Peshwa when the Third Battle of Panipat was fought?
(A) Balaji Baji Rao (B) Narayan Rao
(C) Madhav Rao II (D) Baji Rao II
104. Which of the following was NOT composed by Harshavardhana?
(A) Harshacharita (B) Ratnavali
(C) Priyadarshika (D) Nagananda
105. The first Indian Hindi Scholar of the Mughal period was
(A) Malik Muhammed Jayasi
(B) Abdur Rahim
(C) Mulla Wajhi
(D) Chand Bardai
106. The king who is described as the "Indian Napoleon" for his expansionist policies is:
(A) Kumaragupta (B) Chandragupta I
(C) Chandragupta II (D) Samudragupta
107. 26th October, 1947 is an important date in the Indian history, because of
(A) Maharaja Hari Singh's signing of Instrument of Accession
(B) ceasefire with Pakistan
(C) merger of Sind
(D) declaration of war over India by Pakistan
108. The Nehru-Liaquat Pact between India and Pakistan was signed in 1950 to resolve the issue of
(A) the protection of minorities
(B) the accession of Princely states
(C) the border disputes
(D) the problem of refugees
109. Which ruler murdered his father, Bimbisara to ascend the throne?
(A) Ashoka (B) Ajatasatru
(C) Kanishka (D) Simukha
110. Consider the following statements relating to the famous Muzaffarpur murders (1908):
1. The bomb, which was hurled at the carriage of Mrs. Pringle and her daughter, was actually intended for Mr. Kingsford, the District Judge of Muzaffarpur.
2. The revolutionaries wanted to kill Mr. Kingsford, because he had inflicted severe punishments on Swadeshi activists.
3. Khudiram and Prafulla Chaki had to pay the penalty for their action by death.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only (B) 2 only
(C) 2 and 3 only (D) 1, 2 and 3
111. Which of the following is NOT true?
(A) The Vice-President is the *ex officio* Chairman of the Rajya Sabha
(B) During casual vacancies, Vice-President officiates as the President of India
(C) When the Vice-President acts as President of India, he ceases to function as Chairman of Rajya Sabha
(D) When the Vice-President acts as President of India, his functions as Vice-President are carried out by a person nominated by him in consultation with the Prime Minister
112. Which one of the following features was adopted by the framers of our Constitution from the US Constitution?
(A) Judicial Review
(B) Fundamental Rights
(C) Removal of the Judges of the Supreme Court
(D) All the above
113. Who shall be chosen as the Deputy Chairman of the Rajya Sabha?
(A) Any person eligible to be elected to the Rajya Sabha
(B) Any person who is for the time being a member of the Rajya Sabha
(C) Any member of Parliament
(D) A nominee of the President of the Rajya Sabha



Part - III (सामान्य जानकारी)

101. जब जलियाँवाला बाग जनसंहार घटित हुआ, भारत के वाइसराय कौन थे?
- (A) लार्ड हार्डिंग (B) लार्ड चेलमसफोर्ड
(C) लार्ड रीडिंग (D) लार्ड इर्विन
102. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन किसकी पदावधि में हुआ?
- (A) लार्ड कर्जन (B) लार्ड डफरिन
(C) लार्ड लिटन (D) लार्ड रिपन
103. जब पानीपत का तृतीय युद्ध हुआ, तब मराठा पेशवा कौन था?
- (A) बालाजी बाजी राव (B) नारायण राव
(C) माधव राव II (D) बाजी राव II
104. निम्न में से किसकी रचना हर्षवर्धन ने नहीं की थी?
- (A) हर्ष चरित (B) रत्नावली
(C) प्रियदर्शिका (D) नागानंद
105. मुगल काल का पहला भारतीय हिंदी विद्वान् था
- (A) मलिक मुहम्मद जायसी (B) अब्दुर रहीम
(C) मुल्ला वाझी (D) चाँद बरदाई
106. अपनी प्रसार की नीतियों के कारण 'भारत का नेपोलियन' कहलाने वाला राजा था-
- (A) कुमार गुप्त (B) चंद्र गुप्त प्रथम
(C) चंद्र गुप्त द्वितीय (D) समुद्र गुप्त
107. किस कारण 26 अक्टूबर, 1947 भारतीय इतिहास की एक प्रमुख तिथि है?
- (A) महाराजा हरि सिंह द्वारा अधिमिलन-पत्र पर हस्ताक्षर किया जाना
(B) पाकिस्तान के साथ युद्ध-विराम
(C) सिन्ध का विलयन
(D) पाकिस्तान द्वारा भारत पर युद्ध की घोषणा
108. भारत और पाकिस्तान के बीच 1950 में नेहरू-लियाकत पैक्ट पर हस्ताक्षर निम्नलिखित में से किस मुद्दे के समाधान के लिए किए गए?
- (A) अल्पसंख्यकों का संरक्षण
(B) देशी रियासतों का अधिमिलन
(C) सीमा-विवाद
(D) शरणार्थियों की समस्या
109. निम्नलिखित में से वह शासक कौन था जिसने राज सिंहासन पर बैठने के लिए अपने पिता बिंदुसार की हत्या की थी?
- (A) अशोक (B) अजातशत्रु
(C) कनिष्क (D) सिमुख
110. विख्यात मुजफ्फरपुर हत्याओं (1908) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
- वह बम, जो श्रीमती प्रिंगल और उनकी पुत्री की गाड़ी पर फेंका गया था, वस्तुतः मुजफ्फरपुर के जिला-जज श्रीमान किंग्सफोर्ड के लिए अभिप्रेत था।
 - क्रान्तिकारी किंग्सफोर्ड को मारना चाहते थे क्योंकि उन्होंने स्वदेशी सक्रियतावादियों को कठोर दण्ड दिए थे।
 - खुदीराम और प्रफुल्ल चाकी को अपने कार्य के लिए दण्ड, मृत्यु के रूप में भुगतना पड़ा।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) केवल 2 और 3 (D) 1, 2 और 3
111. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
- (A) उप-राष्ट्रपति राज्य सभा का पदेन अध्यक्ष होता है
(B) आकस्मिक रिक्तियों के दौरान उप-राष्ट्रपति भारत के राष्ट्रपति के रूप में काम करते हैं
(C) जब उप-राष्ट्रपति भारत के राष्ट्रपति के रूप में काम करते हैं तब वह राज्य सभा के अध्यक्ष के रूप में काम करना बन्द कर देते हैं
(D) जब उप-राष्ट्रपति भारत के राष्ट्रपति के रूप में काम करते हैं तब उप-राष्ट्रपति का कार्य उस व्यक्ति द्वारा किया जाता है जिसका नामन वह प्रधानमंत्री के परामर्श से करते हैं
112. निम्नलिखित में से यू. एस. संविधान की विशेषताएँ कौन-सी हैं, जो हमारे संविधान के निर्माताओं द्वारा ग्रहण की गई थीं?
- (A) न्यायिक समीक्षा
(B) मौलिक अधिकार
(C) उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों को हटाना
(D) उपर्युक्त सभी
113. राज्य सभा का उप-सभापति किसे चुना जाएगा?
- (A) किसी भी व्यक्ति को जो राज्य सभा का सदस्य चुने जाने के लिए पात्र हो
(B) किसी भी व्यक्ति को जो उस समय राज्य सभा का सदस्य हो
(C) संसद् के किसी भी सदस्य हो
(D) राष्ट्रपति द्वारा राज्य सभा में मनोनीत व्यक्ति को



PARAMOUNT Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

114. What is quorum required for convening the Lok Sabha?
(A) 1/6 (B) 1/8
(C) 1/10 (D) 1/5
115. In order to be recognized as an official opposition Group in the Parliament how many seats should it have?
(A) 1/3rd of the total strength
(B) 1/4th of the total strength
(C) 1/6th of the total strength
(D) 1/10th of the total strength
116. The Constitution of India:
(A) does not provide any clause regarding the President's re-election to the office.
(B) restricts the President's tenure to a maximum two terms.
(C) has been amended to allow a person for only one time as President
(D) allows re-election of a person to the President's post.
117. 'The Right to Public Office' is a
(A) Civil right (B) Economic right
(C) Moral right (D) Political right
118. Which one among the following is the basis of difference between the Parliamentary and Presidential system of government?
(A) Power of Judicial review
(B) Method of election of President/Head of the state
(C) Legislative supremacy in law making
(D) Relation between the legislature and the executive
119. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists:
- | List-I | List-II |
|---------------------|---------------------|
| (Pass) | (State) |
| (a) Zoji La Pass | 1. Sikkim |
| (B) Bara Lacha Pass | 2. Uttarakhand |
| (c) Jelep La Pass | 3. Himachal Pradesh |
| (d) Niti Pass | 4. Jammu & Kashmir |
- Code:**
- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 4 | 1 | 3 | 2 |
| (B) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (C) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (D) | 2 | 1 | 3 | 4 |
120. Madhya Pradesh shares its border with how many States?
(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6
121. Soil erosion on hill slopes can be checked by
(A) Afforestation
(B) Terrace cultivation
(C) Strip cropping
(D) Contour ploughing
122. Which one among the following has been producing/can produce light by a chemical change?
(A) Sun
(B) Moon
(C) Electric bulb
(D) Lightning and thunder
123. Which one of the following states does not form part of Narmada River basin?
(A) Madhya Pradesh (B) Rajasthan
(C) Gujarat (D) Maharashtra
124. During the Indian monsoon season
(A) the westerly jet stream alone exists in the Indian region
(B) the easterly jet stream alone exists in the Indian region
(C) both westerly and easterly jet streams exist in the Indian region
(D) both westerly and easterly jet streams disappear
125. First United Nations Conference on Environment was held in
(A) Stockholm
(B) London
(C) Montreal
(D) Paris
126. The term 'Isoneph' indicates the lines of equal
(A) cloudiness
(B) salinity
(C) rainfall
(D) pressure
127. 'Manas Sanctuary' is located in the State of
(A) Rajasthan
(B) Jharkhand
(C) Assam
(D) Chhattisgarh
128. The oldest Indian woman to scale Mt. Everest is
(A) Bachendri Pal
(B) Premlata Agarwal
(C) Prabha Kumari
(D) Tina Mena



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

114. लोक सभा आयोजित करने के लिए अपेक्षित गणपूर्ति (कोरम) क्या है?
(A) 1/6 (B) 1/8
(C) 1/10 (D) 1/5
115. संसद में आधिकारिक विपक्षी समूह के रूप में मान्यता प्राप्त करने के लिए उसके कितने सदस्य होने चाहिए?
(A) कुल सदस्य संख्या का एक-तिहाई
(B) कुल सदस्य संख्या का एक-चौथाई
(C) कुल सदस्य संख्या 1/6 भाग
(D) कुल सदस्य संख्या का 1/10 भाग
116. भारत का संविधान
(A) राष्ट्रपति के पद पर पुनर्निर्वाचन के बारे में किसी खंड का उपबंध नहीं करता
(B) राष्ट्रपति के कार्यकाल को अधिकतम दो पदावधियों तक निर्बंधित करता है
(C) इस प्रकार संशोधित किया गया है कि एक व्यक्ति राष्ट्रपति के रूप में केवल एक पदावधि के लिए अनुमत हो
(D) राष्ट्रपति के पद के लिए किसी व्यक्ति के पुनर्निर्वाचन की अनुमति देता है
117. 'सार्वजनिक पद का अधिकार' है
(A) नागरिक अधिकार (B) आर्थिक अधिकार
(C) नैतिक अधिकार (D) राजनीतिक अधिकार
118. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, संसदीय और अध्यक्षतात्मक शासन व्यवस्था के बीच अन्तर का आधार है?
(A) न्यायिक पुनर्विलोकन की शक्ति
(B) राष्ट्रपति/राज्याध्यक्ष के निर्वाचन की प्रणाली
(C) विधि-निर्माण में विधायी सर्वोच्चता
(D) विधायिका और कार्यपालिका के बीच संबंध
119. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I	सूची-II
[दर्रा (पास)]	[राज्य]
a. जोजी ला पास	1. सिक्किम
b. बारा लाचा पास	2. उत्तराखण्ड
c. जेलेप ला पास	3. हिमाचल प्रदेश
d. नीति पास	4. जम्मू और कश्मीर

कूट :
a b c d
(A) 4 1 3 2
(B) 2 3 1 4
(C) 4 3 1 2
(D) 2 1 3 4
120. कितने राज्यों के साथ मध्य प्रदेश की सीमाएँ जुड़ी हैं?
(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6
121. पर्वतीय स्लोपों (hill slopes) पर मृदा अपरदन को किस प्रकार नियंत्रित किया जा सकता है?
(A) वनरोपण
(B) सोपान-कृषि
(C) पट्टीदार खेती
(D) समोच्चरेखीय जुताई
122. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, रासायनिक परिवर्तन के द्वारा प्रकाश उत्पन्न करता रहा है/कर सकता है?
(A) सूर्य
(B) चन्द्रमा
(C) विद्युत बल्व
(D) तड़ित एवं मेघ गर्जन
123. निम्न में से कौन-सा राज्य नर्मदा नदी की घाटी का हिस्सा नहीं है?
(A) मध्य प्रदेश (B) राजस्थान
(C) गुजरात (D) महाराष्ट्र
124. भारतीय मानसून ऋतु के दौरान
(A) भारतीय क्षेत्र में पश्चिमी जेट प्रवाह अकेले विद्यमान होता है
(B) भारतीय क्षेत्र में पूर्वी जेट प्रवाह अकेले विद्यमान होता है
(C) भारतीय क्षेत्र में पश्चिमी और पूर्वी दोनों जेट प्रवाह विद्यमान होते हैं
(D) पश्चिमी और पूर्वी दोनों जेट प्रवाह लुप्त होते हैं
125. पर्यावरण का पहला संयुक्त सम्मेलन कहाँ आयोजित हुआ था?
(A) स्टॉकहोम
(B) लंदन
(C) मॉन्ट्रियल
(D) पेरिस
126. 'आइसोनेफ' शब्द समान - वाली रेखाओं का द्योतक है
(A) मेघमयता (B) लवणता
(C) वर्षा (D) दाब
127. 'मानस पशुविहार' किस राज्य में स्थित है?
(A) राजस्थान (B) झारखंड
(C) असम (D) छत्तीसगढ़
128. माउन्ट एवरेस्ट की चोटी पर चढ़ने वाली सबसे अधिक आयु की भारतीय स्त्री कौन है?
(A) बच्छेन्द्री पाल
(B) प्रेमलता अग्रवाल
(C) प्रभा कुमारी
(D) टीना मेना



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

129. The coating of which one of the following metals on iron is termed as 'galvanising

- (A) Zinc (B) Copper
(C) Cadmium (D) Tin

130. Which of the following waves can propagate in a vacuum?

1. Radio Waves
2. Light waves
3. X-rays
4. Ultrasonic waves

Select the correct answer using the codes

Codes:

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

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

List - I
(Vitamin)

- a. Vitamin A
- b. Vitamin B₁
- c. Vitamin C
- d. Vitamin E

List - II
(Chemical Compound)

1. Thiamin
2. Retinol
3. Ascorbic acid
4. Tocopherol

Code:

- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 4 | 1 | 3 | 2 |
| (B) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (C) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (D) | 2 | 1 | 3 | 4 |

132. The temperature of a body is an indicator of

- (A) the total energy of the molecules of the body
(B) the average energy of the molecules of the body
(C) the total velocity of the molecules of the body
(D) the average kinetic energy of the molecules of the body

133. Neoprene, a synthetic rubber is made from

- (A) Dichloroethane
(B) 2-chlorobutadiene
(C) Carboxy-methyl cellulose
(D) Methanol

134. The rusting of iron nail

- (A) decreases its weight
(B) increases its weight
(C) does not affect weight but iron is oxidized
(D) does not affect weight but iron is reduced

135. Which one of the following is heavy water used in nuclear reactor?

- (A) Water having molecular weight 18 amu
(B) Water having molecular weight 20 amu
(C) Water at 4 °C but having molecular weight 19 amu
(D) Water below the ice in a frozen

136. Which one of the following is an example of vestigial organ in man?

- (A) Jaw apparatus
(B) Ear muscles
(C) Canine teeth
(D) Humerus

137. Commercial vulcanization of rubber involves

- (A) sulphur (B) carbon
(C) phosphorus (D) selenium

138. The plant dye Henna imparts orange-red colour to skin and hairs due to its reaction with which of the following?

- (A) Proteins and amino acids
(B) Lipids
(C) Carbohydrates (D) Nucleic acids

139. In which State of India, was a non-Congress government formed for the first time?

- (A) West Bengal (B) Tamil Nadu
(C) Pondicherry (D) Kerala

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

List - I
(City)

- a. Bangaluru
- b. Chennai
- c. Motera
- d. Jaipur

List - II
(Stadium)

1. Sawai Mansingh
2. Sardar Patel
3. Chinnaswami
4. Chidambaram

Codes

- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (C) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (D) | 3 | 2 | 4 | 1 |



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

129. निम्नलिखित धातुओं में से लोहे पर किसकी परत चढ़ाना 'गोल्डनार्डिजिंग' कहलाती है?

- (A) जस्ता (जिन्क) (B) ताँबा
(C) कैडमियम (D) टिन

130. निम्नलिखित में से कौन-सी किरणें/तरंगें निर्वात में से प्रसारित हो सकती हैं?

1. रेडियो तरंगें
2. प्रकाश तरंगें
3. एक्स-किरणें
4. पराध्वनिक तरंगें

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

कूट:

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

131. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I

(विटामिन)

- a. विटामिन A
b. विटामिन B₁
c. विटामिन C¹
d. विटामिन E

सूची-II

(रासायनिक यौगिक)

1. थायामीन
2. रेटिनॉल
3. ऐस्कॉर्बिक अम्ल
4. टोकोफेरॉल

कूट :

- | a | b | c | d |
|-------|---|---|---|
| (A) 4 | 1 | 3 | 2 |
| (B) 2 | 3 | 1 | 4 |
| (C) 4 | 3 | 1 | 2 |
| (D) 2 | 1 | 3 | 4 |

132. किसी एक पिण्ड का तापमान निम्नलिखित में से किसका सूचक है?

- (A) पिण्ड के अणुओं की कुल ऊर्जा
(B) पिण्ड के अणुओं की औसत ऊर्जा
(C) पिण्ड के अणुओं की कुल चाल
(D) पिण्ड के अणुओं की औसत गतिक ऊर्जा

133. नियोप्रिन, जो कि एक संश्लिष्ट रबड़ है, बनता है

- (A) डाइक्लोरोइथेन से
(B) 2-क्लोरोब्यूटाडीन से
(C) कार्बोक्सी-मेथाइल सैल्यूलोस से
(D) मेथानोल से

134. लोहे की कील में जंग लगने पर

- (A) उसके भार में कमी हो जाती है
(B) उसके भार में वृद्धि होती है
(C) भार में कोई परिवर्तन नहीं होता, अपितु लोहा ऑक्सीकृत होता है
(D) भार में कोई परिवर्तन नहीं होता, अपितु लोहा विऑक्सीकृत होता है

135. निम्नलिखित में से कौन-सा गुरु जल है जो नाभिकीय रिएक्टर में प्रयोग होता है?

- (A) 18 amu आण्विक भार का जल
(B) 20 amu आण्विक भार का जल
(C) 4° C ताप का जल, जिसका आण्विक भार 19 amu है
(D) जमे हुए समुद्र में बर्फ के नीचे का जल

136. निम्नलिखित में से कौन-सा पुरुष में अवशोषी अंग का उदाहरण है?

- (A) हनु उपकरण (जॉ एपेरेटस)
(B) कर्ण पेशी
(C) रदनक दंत
(D) प्रगण्डिका

137. रबड़ के व्यापारिक वल्कनीकरण में किसका प्रयोग शामिल है?

- (A) गंधक (B) कार्बन
(C) फॉस्फोरस (D) सिलेनियम

138. रंजक के रूप में प्रयुक्त पादप मेंहदी निम्नलिखित में से किससे अभिक्रिया करने बालों तथा त्वचा के रंग को नारंगी-लाल कर देती है?

- (A) प्रोटीन और ऐमिनो अम्ल (B) लिपिड
(C) कार्बोहाइड्रेट (D) न्यूक्लीक अम्ल

139. भारत के किस राज्य में पहली बार गैर कांग्रेस सरकार बनी थी?

- (A) पश्चिम बंगाल (B) तमिल नाडु
(C) पांडिचेरी (D) केरल

140. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I

(शहर)

- a. बंगलुरु
b. चेन्नई
c. मोतेरा
d. जयपुर

सूची-II

(स्टेडियम)

1. सवाई मानसिंह
2. सरदार पटेल
3. चिन्नास्वामी
4. चिदम्बरम

कूट :

- | a | b | c | d |
|-------|---|---|---|
| (A) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (C) 1 | 3 | 2 | 4 |
| (D) 3 | 2 | 4 | 1 |



PARAMOUNT Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

141. Processor's speed of a computer is measured in

- (A) BPS (B) MIPS
- (C) Baud (D) Hertz

142 'Repo rate' is the rate at which

- (A) the Reserve Bank of India lends to State Governments
- (B) the international aid agencies lend to Reserve Bank of India
- (C) the Reserve Bank of India lends to banks
- (D) Other banks lend to Reserve Bank of India

143. The objective of the 'Golden Handshake' scheme was to:

- (A) stabilize the prices of gold in the market.
- (B) improve the labour-management relations in industrial organizations.
- (C) close the sick industrial units.
- (D) reduce the burden of overstaffing in public enterprises.

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

List - I

(Phone Brand)

- a. Nokia
- b. Samsung
- c. Panasonic
- d. Siemen's

List - II

(Brand Slogan)

- 1. Be inspired
- 2. Next is what?
- 3. Connecting people
- 4. Ideas for life

Codes:

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

145. March list of days given. Pick up wrong one?

- (A) 8 March - International Women's Day
- (B) 15 March - World Consumer Day
- (C) 17 March - National Vaccination Day
- (D) 22 March - World Water Day

146. Yoshihiko Noda who was on a visit to India recently is the present Prime Minister of-

- (A) Myanmar (B) South Korea
- (C) North Korea (D) Japan

147. Who received the 23rd Moorti devi Award?

- (A) C. Narayan Raddy
- (B) Akkitham Achuthan Namboodiri
- (C) O.N.V. Kurup
- (D) Veerappa Moily

148. How many teams participated in 2011 Cricket cup?

- (A) 15 (B) 18
- (C) 14 (D) 10

149. Which day is celebrated as Earth day?

- (A) 18 April (B) 14 April
- (C) 22 April (D) 23 April

150. The highest number of wickets taken in World cup Cricket 2011 is.....

- (A) Murali Dharan (B) Yuvaraj Singh
- (C) Zaheer Khan (D) Shahid Afridi



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

141. कम्प्यूटर के प्रॉसेसर की गति को निम्नलिखित में से किसमें मापा जाता है?

- (A) बी.पी.एस. (B) एम.आई.पी.एस.
(C) बौड (D) हर्ट्ज

142. 'रिपो दर' वह दर है जिस पर

- (A) भारतीय रिज़र्व बैंक राज्य सरकारों को ऋण देता है
(B) अन्तर्राष्ट्रीय सहायता संस्थाएं भारतीय रिज़र्व बैंक को ऋण देती हैं
(C) भारतीय रिज़र्व बैंक अन्य बैंकों को ऋण देता है
(D) अन्य बैंक भारतीय रिज़र्व बैंक को ऋण देते हैं

143. "गोल्डन हैन्डशेक" योजना का उद्देश्य क्या था?

- (A) बाज़ार में सोने की कीमतों का स्थिरीकरण
(B) औद्योगिक संगठनों में श्रम-प्रबंध संबंधों को सुधारना
(C) बीमार औद्योगिक इकाइयों को बंद करना
(D) सार्वजनिक उपक्रमों में कर्मचारी अतिनियुक्ति (ओवरस्टाफिंग) के भार को कम करना

144. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I

(फोन का ब्रांड)

- a. नोकिया
b. सैमसंग
c. पैनासॉनिक
d. सीमेंस

सूची-II

(ब्रांड का प्रचार-वाक्य)

1. बी इन्सपायर्ड
2. नैक्स्ट इज़ व्हाट?
3. कनेक्टिंग पीपल
4. आइडियास फॉर लाइफ

कूट :

- | | a | b | c | d |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (B) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (C) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (D) | 1 | 4 | 2 | 3 |

145. दी गई दिनों की सूची में, कौन-सा एक गलत है?

- (A) 8 मार्च - अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस
(B) 15 मार्च - विश्व उपभोक्ता दिवस
(C) 17 मार्च - राष्ट्रीय वैक्सीन दिवस
(D) 22 मार्च - विश्वजल दिवस

146. हाल ही में भारत के दौरे पर आए योशिहिको नोवा के वर्तमान प्रधानमंत्री है।

- (A) म्यांमार (B) दक्षिण कोरिया
(C) उत्तर कोरिया (D) जापान

147. 23 वाँ मूर्ति देवी पुरस्कार किस लेखक को दिया गया?

- (A) सी० नारायान रेड्डी (B) अक्कीथाम अच्चुत्थान नाम बूदरी
(C) ओ. सन. वी. कुरूप (D) वीरप्पा मोइली

148. क्रिकेट विश्व कप 2011 में कितनी टीमों ने हिस्सा लिया?

- (A) 15 (B) 18
(C) 14 (D) 10

149. निम्न में से कौन-सा दिन पृथ्वी दिवस के रूप में मनाया जाता है।

- (A) 14 अप्रैल (B) 14 अप्रैल
(C) 22 अप्रैल (D) 23 अप्रैल

150. क्रिकेट विश्व कप 2011 में सबसे ज्यादा विकेट ने लिया है।

- (A) मुरली धरन
(B) युवराज सिंह
(C) जहीर खान
(D) शाहिद अफरीदी



Part - IV (English Comprehension)

Directions (151-155): In the following questions: The first and the last parts of the sentence are numbered 1 and 6. The rest of the sentence is split into four parts and named P, Q, R and S. These four parts are not given in their proper order. Read the parts and find out which of the four combinations is correct. Then find the correct answer and indicate the correct response.

151. 1. A foolish wolf saw a horse grazing in a field and decided to eat him.
P. The wolf went and stood the horse wondering if horse's tail was the passport Just then he received such a kick on his face that two teeth fell out of his mouth.
Q. If you come and stand be me, I will show you what a passport is.
R. "What is the passport?" asked the wolf.
S. When the horse saw the wolf it said "you cannot eat me, I am a passport".
6. As the wolf lay dazed the horse made good his escape.
(A) PSQR (B) SRQP (C) RQSP (D) PQRS
152. 1. Speech was the first means of conveying information
P. Thirdly printing helped in semination of knowledge in permanent form.
Q. Then writing as a means introduced a capacity for storing information.
R. Computer is the only medium that can not only store but analyse information to make decision.
S. However, all these are passive media.
6. Therefore, computer is hailed as the fourth information revolution.
(A) QPSR (B) PQSR (C) QRPS (D) QPRS
153. 1. Wars always give rise to partiotic feelings.
P. This does not mean that are absent
Q. However in times of peace it lie dormant
R. After all, a good economy is also a deterrent to inimical foreign forces
S. They, rather, covertly urge the society to work.
6. Hence we should focus our energies for the over-all development of our nation.
(A) SQPR (B) QSRP (C) PRSQ (D) RSQP

154. 1. We were taking tea at the Rathna Tea stall
P. We found a tourist bus which had just rammed into a tamarind tree on the road side.
Q. We rushed out of the tea stall
R. We helped the passengers to get out the bus
S. Suddenly we heard a loud noise followed by cry for help
6. We informed the hospital and also the police about the accident.
(A) SQPR (B) QSRP (C) PRSQ (D) RSQP
155. 1. Many kinds of ants are blind
P. For these blind ants, the senses of touch and smell are of help
Q. As they run along the ground, small humps of earth keep them aware of land marks
R. The sense of smell is located in the antennae or feelers
S. Do you know how they find their way home
6. You could have noticed that these feelers are always moving.
(A) SQPR (B) RQPR (C) PRQS (D) SPRQ

Directions (156 - 163): In the following questions a part of the sentence is lined. Below are given alternatives underlined part at (A), (B), and (C) which improve the sentence. Choose the at alternative. In case "no improve is needed, your answer is (D).

156. The greater the demand, higher the price.
(A) high (B) the high
(C) the higher (D) no improvement
157. I prefer to ride than to walk.
(A) riding to walking (B) ride to walk
(C) riding than walking
(D) no improvement
158. The workers went on a strike asking for better pay and service condition
(A) requesting (B) demanding
(C) needing (D) no improvement
159. He backed out of the agreement.
(A) gave his full support
(B) reconsidered the point
(C) withdrew his support to
(D) no improvement
160. Man is the only animal who can talk.
(A) which (B) whom
(C) that (D) no improvement



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

161. He did not know the answer, I did not neither.
(A) neither did I (B) either did I
(C) neither have I
(D) no improvement
162. When the owner offered tea, the peon denied it.
(A) disliked (B) declined
(C) disobeyed
(D) no improvement
163. "Do you remember his phone number? I don't suspect so."
(A) don't think (B) don't thing
(C) may think
(D) no improvement

Directions (164-168): In the following 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 i.e. (A), (B), (C), (D).

164. I have given myself _____ the end of September to finish my research.
(A) between (B) until
(C) to (D) for
165. It is _____ that John did not hurt himself when he fell off his motorbike.
(A) luckily (B) fortunate
(C) understanding (D) found
166. You must not look directly at the sun _____ the eclipse.
(A) during (B) in
(C) on (D) to
167. The mist was so thick, it was like walking _____ a cloud.
(A) beyond (B) by
(C) along (D) through
168. I told my friend that he could not catch a big fish _____ a small rod like the one he was carrying, but he insisted _____ trying.
(A) with, on (B) by, about
(C) with, about (D) by, on

Directions (169-173): Each of the following items consists of a phrase in the stem of the item followed by four options (A), (B), (C) and (D). You have to identify from the given options as to which one of them correctly describes the phrase.

169. To surround a place with the intention of capturing it
(A) Bivouac (B) Besiege
(C) Invade (D) Intern
170. To send back a person from one's country
(A) Repatriate (B) Expatriate
(C) Migrate (D) Emigrate

171. One who is opposed to intellectual progress
(A) Impostor (B) Chaperon
(C) Prospector (D) Obscurant
172. A woman with dark brown hair
(A) Blonde (B) Brunette
(C) Termagant (D) Coiffeur
173. One who has special skill in judging art, music, tastes, etc.
(A) Connoisseur (B) Raconteur
(C) Sybarite (D) Amateur

Directions : (174-183) In the following passage some of the words have been left out. First read the passage over and try to understand what it is about. Then fill in the blanks with the help of the alternatives given. Mark your answer in the Answer Sheet.

A merchant was **174** a morning stroll by the seaside when he saw a man squatting on the beach and filling a cup with sand. The merchant watched the man as he **175** the contents of the cup on a large pile of sand beside him and filled the cup again. He continued to repeat this activity. The merchant was curious and so went upto him and asked him what he was doing. 'I am Bidhata (meaning Fate),' said the man. 'I am measuring the food each man is to **176** today' 'Can you really do that?' asked the merchant. 'I **177** you to withhold my midday meal today!' 'As you wish,' replied Bidhata. The merchant **178** a fish from the fish market across the road, took it home and gave it to his wife. Then he went to his place of work. In the afternoon he came home and sat down to eat. His wife **179** the cooked fish before him. 'Fate has it that I won't get my midday meal,' **180** the man. 'But now who can stop me from eating this delicious fish?' And he **181** out laughing. His wife thought he was laughing at the way the fish had been **182** and she began to scold him. The merchant got angry. He got up and stormed out of the house. It was only when he cooled down that he realised the **183** of what had happened : Fate had succeeded in withholding his share of food for that afternoon.

174. (A) taking (B) thinking
(C) going (D) doing
175. (A) throw (B) keep
(C) fill (D) emptied
176. (A) insure (B) deplete
(C) receive (D) eating
177. (A) remind (B) plead
(C) say (D) challenge
178. (A) trapped (B) tasted
(C) bought (D) chased
179. (A) made (B) keep
(C) placed (D) ate
180. (A) rejoiced (B) wonder
(C) announce (D) thought



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

181. (A) burst (B) started
(C) turned (D) walked
182. (A) prepared (B) appeared
(C) look (D) taste
183. (A) mistake (B) offence
(C) significance (D) problem

Directions (184-188): Each of the following items consists of a sentence followed by four words or group of words. Select the antonym of the word (occurring in the sentence in capital letters) as per the context.

184. INERT
(A) Active (B) Lazy
(C) Strong (D) Resolute
185. TANGENTIALLY
(A) Partly (B) Forcefully
(C) Candidly (D) Fitfully
186. ESCALATING
(A) Fixed (B) Fluctuating
(C) Falling (D) Reasonable
187. MALICE
(A) Sympathy (B) Goodwill
(C) Friendship (D) Attraction
188. AFFLUENT
(A) Poor (B) Ordinary
(C) Infamous (D) Backward

Directions (189-193): Each of the following items consists of a sentence followed by four words or group of words. Select the synonym of the word (occurring in the sentence in capital letters) as per the context.

189. INDIGENT
(A) Indian men (B) Poor
(C) Guilty (D) Untried
190. ABATED
(A) Reduced (B) Vanished
(C) Increased (D) Stabilized
191. IMPLACABLE
(A) Relentless (B) Pleasing
(C) Dangerous (D) Courageous
192. INSOLENT
(A) Violent (B) Polite
(C) Insulting (D) Frivolous
193. PRAGMATIC
(A) Practical (B) Playful
(C) Causal (D) Clever

Directions- (Q. 194-197): In this Section, you have a short passage. You will find questions based on the passage. First, read the passage and then answer the questions based on it. You are required to select your answers based on

the contents of the passage and opinion of the author only.

PASSAGE

The dog fence in Australia has been erected to keep out hostile invaders, in this case hordes of yellow dogs called dingoes. The empire it preserves is that of wool growers. Yet the fence casts a much broader ecological shadow. For the early explorers, a kangaroo or a wallaby sighting marked a note-worthy event. Now try not to see one. Without a native predator there is no check on the marsupial population. The kangaroos are now cursed more than the dingoes. They have become rivals of sheep, competing for water and grass. The State Governments now cull more than three million kangaroos a year to keep Australia's natural symbol from over running the pastoral lands.

194. The Fence is meant to keep the—
(A) kangaroo in and the dingo out
(B) kangaroo in and the sheep out
(C) sheep in and the kangaroo out
(D) sheep in and the dingo out
195. Australia's national symbol is—
(A) Kangaroo (B) Wallaby
(C) Sheep (D) Dingo
196. What has led to the unchecked growth of the marsupial population ?
(A) The building of fences
(B) The absence of native predator
(C) The culling of kangaroos
(D) The availability of water and grass
197. The marsupial population is up in Australia because—
(A) both wallaby and kangaroo count as marsupials
(B) the kangaroo consumes the water and grass of the sheep
(C) the dingo cannot get at the kangaroo
(D) the kangaroos are fenced out

Directions: (Q. No.198-200): Some of the sentences have errors and some have non. 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.

198. (A) The captain with the members of his team / (B) are returning / (C) after a fortnight / (D) No error
199. (A) After returning from / (B) an all-India tour / (C) I had to describe about it. / (D) No error
200. (A) The teacher asked his students/ (B) if they had gone through / (C) either of the three chapters included in the prescribed text. / (D) No error



PARAMOUNT

Coaching Centre Pvt. Ltd.

An ISO 9001: 2008 Certified Company

Centres at: ★ MUKHERJEE NAGAR ★ MUNIRKA ★ UTTAM NAGAR ★ DILSHAD GARDEN ★ ROHINI ★ NARELA

ROUGH WORK