

Directions (Questions 1-4): In each of these questions, choose the option which can be substituted for the given words.

1. Showing anger because of something unjust or unworthy
(1) Indignant (2) Vendetta (3) Sonnet (4) Absurd
2. A person who studies the past, or who collects or buys and sells old and valuable objects.
(1) Ruffian (2) Antiquary (3) Junk-dealer (4) Crank
3. Someone who talks a lot
(1) Licentious (2) Gullible (3) Voracious (4) Loquacious
4. Something done in a quiet and secret way in order to avoid being noticed
(1) Repression (2) Surreptitious (3) Veracious (4) Heinous

Directions (Questions 5-9) : From amongst the options given below each word, choose the appropriate plural form.

5. Foot
(1) Feet (2) Foots (3) Feets (4) Footes
6. Salt
(1) Salty (2) Salts (3) Selt (4) Salties
7. Louse
(1) Lice (2) Lices (3) Lause (4) Lices
8. Knife
(1) Knive (2) Knives (3) Kniv (4) Knife
9. Dwarf
(1) Dwarv (2) Dwarve (3) Dwarves (4) Dwarfe

Directions (Questions 10-13): Choose the word nearest in meaning to the underlined word.

10. Everyone could tell the singer was a diva simply by looking at her brightly-colored ostentatious outfit.
(1) modest (2) pretentious (3) conservative (4) beautiful
11. Suman was born in penury and grew up with bare feet and intestinal worms.
(1) indigence (2) affluence (3) profusion (4) heavy
12. Many people feel that ordering students to wear the same clothing detracts from their individuality and stifles their creativity.
(1) staggers (2) persuades (3) chokes (4) releases
13. There was some malodorous corruption occurring in the executive's office.
(1) redolant (2) savoury (3) noxious (4) aromatic

Directions (Questions 14-17): Choose the option which best expresses the meaning of the underlined idiom/phrase in the sentence.

14. The teacher was happy when the two brothers agreed to bury the hatchet.
(1) play together (2) participate in the contest
(3) do well in studies (4) end a fight and become friends
15. Sudhir left his wife and family high and dry.
(1) to leave someone in a difficult situation (2) to leave a lot of wealth
(3) to get married again (4) to fight
16. Karan was in such an awful mood at dinner that I left early and just let him stew in his own juice.
(1) be in his own thoughts (2) keep to oneself
(3) suffer for his own actions (4) suffer due to others
17. Rajeev is biting off more than he can chew by taking up a part-time job along with his regular one.
(1) trying to do something which is too difficult (2) trying to help
(3) having an intense desire for wealth (4) having an excessive desire for food

Directions (Questions 18-21) : In each of these questions, out of the given group of words, choose the wrongly spelt word.

18. (1) Ailment (2) Aliment (3) Element (4) Fillament
19. (1) Erroneous (2) Extraneous (3) Spontaneous (4) Extraneous
20. (1) Gluttony (2) Cacaphony (3) Testimony (4) Hegemony
21. (1) Psychiatarist (2) Psychologist (3) Technologist (4) Nephrologist

Directions (Questions 22-25) : Fill in the blank.

22. The child has been missing _____ yesterday.
(1) since (2) on (3) by (4) after
23. He has spent his life _____ Kolkata.
(1) at (2) in (3) from (4) with
24. He was not able to give a satisfactory explanation _____ his absence.
(1) with (2) on (3) for (4) by
25. It is a long time _____ we last saw him.
(1) for (2) after (3) from (4) since

Directions (Questions 26-45): Study the passages below to answer the questions that follow each passage.

Passage-I

It is common knowledge that the root cause of our backwardness in most fields is illiteracy. Campaigns for the eradication of this drawback gathered momentum in the past four decades after independence. The results are, as expected, dramatic. However, while the percentage of literacy in India is going up, the number of illiterates has also been increasing, which is really incredible. Thus, according to the 1991 census figures, there were 503 million illiterates in the country, 30 million more than in 1981. During the same period, the percentage of literacy went up from 34 to 39 percent. There is no need of any sophisticated technique to explain the cause of this paradox, as it is obviously the result of the rapid growth of population. The rapid growth of population has outpaced whatever little progress had been achieved in literacy. For instance, from 1971 to 1981, literacy increased at an annual average rate of 0.7 percent, while the country's population grew by 2.15 percent every year. In the following decade, the average rate of annual increase in literacy was 0.95 percent, whereas the population grew by almost 2.85 percent every year during that decade. But population explosion is not entirely responsible for the growing number of illiterates. The apathy of most states in failing to tackle the problem of adult illiteracy is also partly to blame. Till now, they have shown little awareness of the magnitude of the problem. Moreover, follow-up measures to prevent neo-literates from relapsing into illiteracy are just as important as the initial adult literacy campaigns. In this case too, the State Education authorities are negligent. Not sufficient provision has been made for 'continued education'. This can be done by setting up more rural libraries, adult schools and correspondence courses.

26. The term 'Neo-literate' as used in the passage refers to a person who
- (1) is not literate. (2) has newly become literate.
(3) is a little literate. (4) is a literate with no school education.
27. Which of the following is the same in meaning as the word 'outpaced' used in the passage ?
- (1) Surpassed (2) Nullified (3) Ruled out (4) Spoiled
28. Which of the following appears unbelievable, according to the passage ?
- (1) Growing illiteracy is owing to non-availability of reading facilities to rural masses.
(2) Sufficient provision for continued education has not been made.
(3) The increase in literacy percentage and also the increase in number of illiterates.
(4) Population explosion is the only reason for increase in the number of illiterates.
29. In the passage, the rapid growth of population has been attributed to
- (1) illiteracy. (2) apathy of government officials.
(3) want of continued education. (4) None of these

30. According to the passage, the problem could have been tackled by which of the following measures ?
- A. Checking the growth of population
 B. Making the adult literacy campaign more effective
 C. Providing continued education to neo-literates
- (1) A and C (2) A and B (3) B and C (4) All these
31. Which of the following is as important as the literacy campaign ?
- (1) Checking the rapid growth of population.
 (2) Starting correspondence courses and providing reading facilities.
 (3) Awareness of the magnitude of the problem of illiteracy.
 (4) Making sufficient provision for continued education.
32. Which of the following is true in the context of the passage ?
- (1) Continued education programmes are now adequately funded.
 (2) All the State governments have now fully realised the problem of illiteracy.
 (3) Literacy campaigns in the pre-independence period were more fruitful than the later ones.
 (4) Literacy campaign achieved desired results in the post-independence period.
33. Which of the following statements is not true in the context of the passage ?
- A. An effective check on population growth is the only solution for attainment of full literacy.
 B. The cause of the paradox mentioned in the passage can be explained by using sophisticated techniques.
 C. Adequate number of libraries and adult schools are not available in our country.
- (1) Only A (2) Only B (3) A and B (4) A and C
34. Which of the following has been referred to as a paradox ?
- (1) The literacy percentage increases and the number of illiterates decreases.
 (2) The literacy percentage increases in proportion to the rate of increase in population.
 (3) The government is sensitive to the problem only at the planning stage but not at the implementation stage.
 (4) The literacy percentage and the number of illiterates are both increasing.
35. 'Eradication', as used in the passage means
- (1) removal. (2) destruction. (3) starvation. (4) evaporation.

Passage-II

There are some men who seem to be always on the lookout for trouble and, to tell the truth, they are seldom disappointed. Listening to such men, one would think that this world is one of the stormiest and most disagreeable places. Yet, after all, it is not such a bad place and the difficulty is often in the man who is too thin-skinned. On the other hand, the man who goes out expecting people to be like himself, kind and brotherly, will be surprised at the kindness he meets even in the most unlike quarters. A smile is apt to be met with a responsive smile while the sneer is just as apt to provoke a snarl. Men living in the same neighbourhood may live vastly different lives. But it is not the neighbourhood which is quarrelsome, but the man within us. And we have it in our power to change our neighbourhood into a pleasant one by simply changing our own ways.

36. "..... they are seldom disappointed." The statement denotes that such men
- (1) welcome difficulties as a morale booster.
 - (2) do not have to face any trouble.
 - (3) manage to keep unruffled in the face of discomforts.
 - (4) generally do not fail to come across troubles.
37. "On the other hand unlikely quarters." The statement shows that people's reaction to our attitude is
- (1) generally indifferent.
 - (2) surprisingly responsive.
 - (3) often adverse.
 - (4) mainly favourable.
38. The passage is about
- (1) our disagreeable and hostile world.
 - (2) a kindly and pleasant world.
 - (3) our indifferent and unresponsive world.
 - (4) the world and what one makes of it.
39. The author's own view of the world is that it is
- (1) one of the loveliest and quietest places.
 - (2) an unpleasant and turbulent place.
 - (3) one's own excessive sensitivity that makes it a bad place.
 - (4) a sordid place for those who suffer in life.
40. Which of the following is opposite in meaning to the expression 'thin-skinned' as used in the passage ?
- (1) Insensitive
 - (2) Intelligent
 - (3) Awkward
 - (4) Obstinate

Passage-III

Most of us use the products of science—railways, aeroplanes, electricity, wireless and thousands of others—without thinking how they came into existence. We take them for granted, as if we were entitled to them as a matter of right. We are very proud of the fact that we live in an advanced age and are ourselves very advanced. Now, there is no doubt that our age is very different from previous ages and I think it is perfectly correct to say that it is far more advanced. But it is a different thing from saying that we, as individuals or groups, are more advanced. It would be the height of absurdity to say that because an engine driver can run an engine and Plato or Socrates could not, the engine driver is more advanced than, or is superior to Plato or Socrates. But it would be perfectly correct to say that the engine itself is a more advanced method of locomotion than Plato's chariot was.

41. In this passage, the author mentions Plato and Socrates to emphasise that
- (1) they were men of great scholarship.
 - (2) people as individuals in the modern age are not more advanced than their predecessors.
 - (3) the engine is a better mode of locomotion than Plato's chariot.
 - (4) Plato and Socrates had greater respect for learning.
42. Many of us make use of machines
- (1) with very little knowledge of their mechanism.
 - (2) without any knowledge of their historical significance.
 - (3) with full knowledge of their genesis.
 - (4) unknowingly and foolishly.
43. What is the meaning of 'absurdity' as used in the passage ?
- (1) Anonymous (2) Arrogant (3) Ridiculous (4) None of these
44. Which one of the following statements is true ?
- (1) An engine driver is cleverer than Plato or Socrates.
 - (2) Plato or Socrates are in no way inferior to the engine driver.
 - (3) Plato and Socrates surpassed the engine driver in every respect.
 - (4) The engine driver cannot be compared to Plato or Socrates.
45. According to the author, the present age is far more advanced than
- (1) all the previous ages in some respects.
 - (2) the age of Plato and Socrates in some respects.
 - (3) some of the previous ages in all respects.
 - (4) all the previous ages in all respects.

46. रमेश ने एक घड़ी खरीदी और इसे 20 प्रतिशत लाभ पर बेच दिया। यदि वह अपने विक्रय मूल्य पर प्रतिशत के रूप में लाभ का हिसाब करे तो, यह होगा :
- (1) $11\frac{1}{9}\%$ (2) $12\frac{1}{9}\%$ (3) $16\frac{2}{3}\%$ (4) $16\frac{1}{3}\%$
47. ₹835 में एक की दर पर दो रेडियो बेची जाती है। इनमें से एक 20% लाभ पर और दूसरी 20% हानि पर बेची जाती। इस लेन-देन में लाभ या हानि है :
- (1) हानि 2% (2) हानि 4% (3) हानि 3% (4) हानि 7%
48. 495 के पहले पांच गुणजों का योग कितना होगा?
- (1) 7035 (2) 7295 (3) 7425 (4) 7545
49. अनुराधा ने ₹97200 की रकम 3 वर्ष 6 महीने के लिए एक वित्त कंपनी में जमा किए। उसे ब्याज के रूप में ₹47628 प्राप्त किए। ब्याज की दर कितनी है?
- (1) $11\frac{1}{2}\%$ (2) $12\frac{1}{2}\%$ (3) 14% (4) $14\frac{1}{2}\%$
50. चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई एक धनराशि 5 वर्षों में दुगुनी हो जाती है। यह कितने वर्षों में आठ गुनी हो जाएगी?
- (1) 30 वर्ष (2) 15 वर्ष (3) 20 वर्ष (4) 40 वर्ष
51. एक पुलिसवाला 15 किमी. प्रति घंटे की चाल पर साइकिल से ड्यूटी के लिए अपने पुलिस स्टेशन जाता है और वहां से पैदल 5 किमी. प्रति घंटे की चाल से अपने घर वापस आता है। यदि उसे आने-जाने में कुल 40 मिनट का समय लगता है तो उसके घर से पुलिस स्टेशन कितनी दूर है?
- (1) 8 किमी. (2) 2.5 किमी. (3) 6.5 किमी. (4) 3.5 किमी.
52. 72 किमी. प्रति घंटे की चाल पर चल रही 132 मीटर लंबी एक ट्रेन, 110 मीटर लंबी एक और ट्रेन को पार करने में कितना समय लेगी?
- (1) 10 सेकंड (2) 12.1 सेकंड (3) 16 सेकंड (4) 19 सेकंड
53. एक व्यक्ति 5 घंटे में धारा की विपरीत दिशा में 15 किमी. और इतने ही समय में धारा की दिशा में 23 किमी. नाव खे सकता है। स्थिर पानी में उस व्यक्ति के नाव खेने की चाल क्या है?
- (1) 3.1 किमी. प्रति घंटा (2) 3.5 किमी. प्रति घंटा (3) 3.8 किमी. प्रति घंटा (4) 4.2 किमी. प्रति घंटा
54. किसी काम को A और B 12 दिनों में, B और C 15 दिनों में और C और A 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। ये सब मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?
- (1) 14 दिन (2) 13 दिन (3) 10 दिन (4) 15 दिन
55. दो पाइप A और B किसी टैंक को क्रमशः 12 और 15 मिनट में भर सकती हैं। दोनों पाइप एक साथ 5 मिनट के लिए खोली जाती हैं और फिर पाइप A बंद कर दी जाती है जबकि टैंक भरने तक पाइप B खुली रहती है। टैंक कितने समय में पूरी भरती है?
- (1) 8 मिनट (2) 10 मिनट (3) $8\frac{3}{4}$ मिनट (4) $10\frac{1}{2}$ मिनट

46. Ramesh purchased a watch and sold it at a profit of 20 percent. If he wished to calculate his profit as a percentage on his selling price, the same would be _____.
- (1) $11\frac{1}{9}\%$ (2) $12\frac{1}{9}\%$ (3) $16\frac{2}{3}\%$ (4) $16\frac{1}{3}\%$
47. Two radios are sold at ₹835 each. One of them is sold at a gain of 20% and the other sold at a loss of 20%. The gain or loss in this transaction is
- (1) loss 2% (2) loss 4% (3) loss 3% (4) loss 7%
48. What is the sum of first five multiples of 495?
- (1) 7035 (2) 7295 (3) 7425 (4) 7545
49. Anuradha deposited in a finance company a sum of ₹97200 for 3 years and 6 months. She received ₹47628 as interest. Find her rate of interest.
- (1) $11\frac{1}{2}\%$ (2) $12\frac{1}{2}\%$ (3) 14% (4) $14\frac{1}{2}\%$
50. A sum of money placed at compound interest doubles itself in 5 years. In how many years will it be eight times itself?
- (1) 30 years (2) 15 years (3) 20 years (4) 40 years
51. A policeman goes to his police station for duty on cycle with a speed of 15 km. per hour and walks down to his home at 5 km per hour. If the total time up and down is 40 minutes, how far is the police station from his home?
- (1) 8 km (2) 2.5 km (3) 6.5 km (4) 3.5 km
52. How long does a train 132 metres long running at the rate of 72 km. per hour takes to cross another train 110 metres in length?
- (1) 10 second (2) 12.1 second (3) 16 second (4) 19 second
53. A man can row upstream 15 km and downstream 23 km. taking 5 hours each time. Find the speed of the man in still water.
- (1) 3.1 km/hr (2) 3.5 km/hr (3) 3.8 km/hr (4) 4.2 km/hr
54. A and B can do a piece of work in 12 days, B and C in 15 days and C and A in 20 days. Find the time in which all will finish it together.
- (1) 14 days (2) 13 days (3) 10 days (4) 15 days
55. Two pipes A and B can fill a tank in 12 minutes and 15 minutes respectively. Both pipes are opened together for 5 minutes, then pipe A is turned off and pipe B continued working till the tank is full. In how many minutes the tank is full?
- (1) 8 min. (2) 10 min. (3) $8\frac{3}{4}$ min. (4) $10\frac{1}{2}$ min.

56. ₹8.25 प्रति किग्रा. कीमत के 16 किग्रा. नमक में ₹6.00 प्रति किग्रा. कीमत के नमक की कितनी मात्रा मिलाने पर मिश्रण को ₹9.00 प्रति किग्रा. कीमत पर बेचने से 25 प्रतिशत लाभ होगा?
 (1) 14 किग्रा. (2) 12 किग्रा. (3) 10 किग्रा. (4) 15 किग्रा.
57. एक कमरा 20 मीटर लंबा और 15 मीटर चौड़ा है। इस कमरे के फर्श को ढकने के लिए 75 सेमी. चौड़ाई वाली कितनी लंबी दरी की जरूरत पड़ेगी?
 (1) 400 मीटर (2) 300 मीटर (3) 380 मीटर (4) 440 मीटर
58. 28 सेमी. ऊंचाई और 6 सेमी. त्रिज्या वाले एक लेड बेलन से 1.5 सेमी. व्यास वाली कितनी गोलाकार गोलियां बनाई जा सकती हैं?
 (1) 1972 (2) 1279
 (3) 1792 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
59. एक बेलन, एक गोलार्ध और एक शंकु, एक ही आधार पर और समान ऊंचाई के भीतर खींचे जाते हैं। इसी क्रम में उनके आयतनों का अनुपात क्या होगा?
 (1) 2:1:3 (2) 1:2:3 (3) 3:2:1 (4) 3:1:2
60. किसी स्कूल में लड़कों और लड़कियों की संख्या क्रमशः 576 और 480 है। लड़कियों की संख्या से लड़कों की संख्या का अनुपात सरलतम रूप में व्यक्त करें।
 (1) $\frac{7}{9}$ (2) $\frac{6}{5}$ (3) $\frac{1}{8}$ (4) $\frac{4}{3}$
61. यदि किसी वस्तु का बढ़ा हुआ मूल्य प्रतिशत 50% है और छूट प्रतिशत 20% है तो लाभ प्रतिशत होगा :
 (1) 10% (2) 25% (3) 30% (4) 20%
62. एक सिक्के को उछालने पर चित (हेड) आने की प्रायिकता क्या होगी?
 (1) $\frac{1}{2}$ (2) 1 (3) 2 (4) इनमें से कोई नहीं
63. ताश के 52 पत्तों के समूह में से एक पत्ता निकाला जाता है, जिनमें से सभी 52 पत्तों में से किसी भी पत्ते के निकाले जाने की संभावना है। निकाले गए पत्ते के काला होने की क्या प्रायिकता है?
 (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{4}$
 (3) $\frac{8}{13}$ (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
64. जब दो अंकों की एक संख्या के अंकों का स्थान आपस में बदल दिया जाता है तो इस प्रकार बनी नई संख्या मूल संख्या का $\frac{5}{6}$ होती है। मूल संख्या है :
 (1) 56 (2) 45 (3) 48 (4) 54

56. How many kg. of salt costing ₹6.00 a kg must be mixed with 16 kg of salt costing ₹8.25 per kg so that 25 percent may be gained by selling the mixture at ₹9.00 a kg?
 (1) 14 kg (2) 12 kg (3) 10 kg (4) 15 kg
57. A room is 20 metres long and 15 metres broad. Find the length of the carpet 75 cm. wide which is required to cover the floor of the room.
 (1) 400 m (2) 300 m (3) 380 m (4) 440 m
58. How many spherical bullets can be made out of a lead cylinder 28 cm high and 6 cm radius, each bullet being 1.5 cm in diameter?
 (1) 1972 (2) 1279
 (3) 1792 (4) Can't be determined
59. A cylinder, a hemisphere and a cone is described on the same base and within the same height. Find the ratio of their volumes in the same order.
 (1) 2:1:3 (2) 1:2:3 (3) 3:2:1 (4) 3:1:2
60. The number of boys and girls in a school are 576 and 480 respectively. Express the ratio of the number of boys to that of girls in the simplest form.
 (1) $\frac{7}{9}$ (2) $\frac{6}{5}$ (3) $\frac{1}{8}$ (4) $\frac{4}{3}$
61. If the markup percentage of an article is 50% and discount percentage is also 20%, then the profit percentage will be _____.
 (1) 10% (2) 25% (3) 30% (4) 20%
62. Find the probability of getting a head in a throw of a coin.
 (1) $\frac{1}{2}$ (2) 1 (3) 2 (4) None of these
63. One card is drawn from a pack of 52 cards, each of the 52 cards being equally likely to be drawn. Find the probability that the card drawn is black.
 (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{4}$
 (3) $\frac{8}{13}$ (4) Can't be determined
64. When a two digit number is reversed, then the new number becomes $\frac{5}{6}$ th of the original number. The original number is _____.
 (1) 56 (2) 45 (3) 48 (4) 54

65. $\left[\frac{1}{4} \text{ of } \frac{4}{3} \{ (2 \times 3) + (4 \times 5) \} + \frac{1}{3} \right]$ का मान क्या होगा?
 (1) 7 (2) 9 (3) 11 (4) 13
66. $0.\overline{2} + 0.\overline{3} + 0.\overline{7}$ का मान क्या होगा?
 (1) $1.\overline{4}$ (2) $1.\overline{1}$ (3) $1.\overline{5}$ (4) $1.\overline{3}$
67. किसी पारी का उच्चतम स्कोर, कुल स्कोर का $\frac{2}{7}$ था और अगला उच्चतम स्कोर, शेष का $\frac{2}{7}$ था। इन दो स्कोर में अंतर 8 रन था। कुल स्कोर कितना था?
 (1) 96 (2) 98 (3) 101 (4) 97
68. यदि $\left(1 + \frac{x}{144} \right)^{\frac{1}{2}} = 1 + \frac{1}{12}$, तो x का मान क्या होगा?
 (1) 23 (2) 25 (3) 27 (4) 29
69. $1 \div [1 + 1 \div \{1 + 1 \div (1 + 1 \div 2)\}]$ का मान क्या होगा?
 (1) 1 (2) $\frac{5}{8}$ (3) 2 (4) $\frac{1}{2}$
70. पहली 1000 प्राकृत संख्याएं लिखने के लिए किसी व्यक्ति को एक कम्प्यूटर की कुंजियां(की) कितनी बार दबानी पड़ेंगी?
 (1) 2893 (2) 2783 (3) 2693 (4) 2983
71. 2520 और 5265 का लघुतम समापवर्त्य क्या होगा?
 (1) 249480 (2) 294840 (3) 284094 (4) 209484
72. 36, 54 और 90 के लघुतम समापवर्त्य में 36, 54 और 90 का महत्तम समापवर्तक कितनी बार आएगा?
 (1) 28 (2) 30 (3) 32 (4) 34
73. तीन संख्याएं 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं और उनका लघुतम समापवर्त्य 2400 है। उनका महत्तम समापवर्तक क्या होगा?
 (1) 40 (2) 80 (3) 120 (4) 200
74. A और B दो दोस्त हैं। A, B से 40% अधिक कमाता है। B, A से कितना प्रतिशत कम कमाता है?
 (1) $33\frac{1}{3}\%$ (2) $28\frac{4}{7}\%$ (3) $11\frac{1}{9}\%$ (4) $23\frac{3}{7}\%$
75. किसी कंपनी के उत्पादन में पिछले दो वर्षों से 15% वार्षिक कमी हो रही है। उत्पादन में निवल कमी कितनी है?
 (1) 24.5% (2) 25% (3) 25.75% (4) 27.75%

65. Simplify : $\left[\frac{1}{4} \text{ of } \frac{4}{3} \{ (2 \times 3) + (4 \times 5) \} + \frac{1}{3} \right]$
 (1) 7 (2) 9 (3) 11 (4) 13
66. Simplify : $0.\bar{2} + 0.\bar{3} + 0.\bar{7}$
 (1) $1.\bar{4}$ (2) $1.\bar{1}$ (3) $1.\bar{5}$ (4) $1.\bar{3}$
67. The highest score in an inning was $\frac{2}{7}$ of the total score and the next higher score was $\frac{2}{7}$ of the remainder. These scores differ by 8 runs. What was the total score?
 (1) 96 (2) 98 (3) 101 (4) 97
68. If $\left(1 + \frac{x}{144} \right)^{\frac{1}{2}} = 1 + \frac{1}{12}$, find the value of x.
 (1) 23 (2) 25 (3) 27 (4) 29
69. The value of $1 \div [1 + 1 \div \{1 + 1 \div (1 + 1 \div 2)\}]$ is _____.
 (1) 1 (2) $\frac{5}{8}$ (3) 2 (4) $\frac{1}{2}$
70. How many times a man has to press the keys of a computer in order to write the first 1000 natural numbers?
 (1) 2893 (2) 2783 (3) 2693 (4) 2983
71. Find the L.C.M. of 2520 and 5265.
 (1) 249480 (2) 294840 (3) 284094 (4) 209484
72. How many times the H.C.F. of 36, 54 and 90 is contained in the L.C.M. of 36, 54 and 90?
 (1) 28 (2) 30 (3) 32 (4) 34
73. Three numbers are in the ratio of 3:4:5 and their LCM is 2400. Their H.C.F. is _____.
 (1) 40 (2) 80 (3) 120 (4) 200
74. A and B are two friends. A earns 40% more than B. How much percent B earns less than A?
 (1) $33\frac{1}{3}\%$ (2) $28\frac{4}{7}\%$ (3) $11\frac{1}{9}\%$ (4) $23\frac{3}{7}\%$
75. The production of the company has been decreasing since last two years by 15%. Find the net decrease in production.
 (1) 24.5% (2) 25% (3) 25.75% (4) 27.75%

निर्देश (प्रश्न 76-77): नीचे दिए गए इन प्रश्नों में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I तथा II दिए गए हैं। निर्णय करें कि कथन से कौन-सा निष्कर्ष निकलता है। अपना उत्तर निम्नलिखित रूप में अंकित करें।

- (1) यदि निष्कर्ष I निकलता है
- (2) यदि निष्कर्ष II निकलता है
- (3) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II निकलता है
- (4) यदि निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं

76. **कथन**

कुत्तों के भोजन के एक ब्रांड का विज्ञापन कहता है, "इस भोजन में वे सभी पोषक तत्व शामिल हैं जिनकी जरूरत आपके कुत्ते को है"।

निष्कर्ष

- I. कुत्ते इस भोजन के इस भोजन के बगैर नहीं जी सकते।
- II. कुत्तों का यह भोजन बाजार में ऐसा इकलौता है जिसमें कुत्तों के लिए जरूरी सभी पोषक तत्व हैं।

77. **कथन**

महीने के शुरू में वृद्धि की प्रवृत्ति देखने के बाद अक्टूबर के बाकी समय के दौरान महंगी धातुओं की कीमतें ज्यादातर रेंज के भीतर बनी रहीं।

निष्कर्ष

- I. महंगी धातुओं की कीमतें आम तौर पर शुरूआती बढ़त के बाद एक स्थिरता दिखाती हैं।
- II. महंगी धातुओं की कीमतें धातुओं की मांग पर निर्भर नहीं होती।

निर्देश (प्रश्न 78-79): नीचे दिए गए अभिकथन (A) और कारण (R) के लिए निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें। अपना उत्तर निम्नलिखित रूप में अंकित करें।

- (1) यदि (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
- (2) यदि (A) और (R) दोनों सही हैं पर (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (3) यदि (A) सही है लेकिन (R) गलत है
- (4) यदि (A) गलत है लेकिन (R) सही है

78. **अभिकथन (A):** पड़ोसी राज्यों में बड़े पैमाने पर पराली जलाने से दिल्ली-एन सी आर में प्रदूषण का स्तर काफी ज्यादा हो रहा है।

कारण (R): पिच्छक से दिल्ली की हवा में 70% प्रदूषक बनते हैं जो कार्बनिक सामग्री के जलने के परिणामस्वरूप निकलता है।

79. **अभिकथन (A):** भारत सरकार ने RCEP (क्षेत्रीय व्यापक आर्थिक भागीदारी) समझौते से अपनी सदस्यता वापस ले ली है।

कारण (R): RCEP में G20 समूह के सभी सदस्य देश शामिल नहीं हैं।

निर्देश (प्रश्न 80-81): नीचे दिए गए इन प्रश्नों में दो कथन I और II हैं। ये कथन या तो स्वतंत्र कारण हो सकते हैं अथवा स्वतंत्र कारणों या एक आम कारण के प्रभाव हो सकते हैं। इनमें से एक कथन, दूसरे कथन का प्रभाव हो सकता है। दोनों कथन पढ़ें और निर्णय करें कि कौन-सा उत्तर विकल्प इन दो कथनों के बीच संबंध को सही रूप में प्रस्तुत करता है। अपना उत्तर निम्नलिखित रूप में अंकित करें।

- (1) यदि कथन I कारण है और कथन II इसका प्रभाव है
- (2) यदि कथन II कारण है और कथन I इसका प्रभाव है
- (3) यदि कथन I और II दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं
- (4) यदि कथन I और II दोनों किसी आम कारण के प्रभाव हैं

Directions (Questions 76-77): The questions given below have a statement followed by two conclusions I and II. Decide which of the conclusions follows from the statement. Mark answer as

- (1) if conclusion I follows
- (2) if conclusion II follows
- (3) if neither conclusion I nor II follows
- (4) if both conclusions I and II follow

76. **Statement**

An advertisement of a dog food brand says, "This food contains all the nutrition your dog will ever need".

Conclusions

- I. Dogs cannot survive without this dog food.
- II. This dog food is the only one in the market which contains all the nutrition the dogs need.

77. **Statement**

After seeing a rising trend in early part of the month, the prices of precious metals remained largely range-bound during the rest of October.

Conclusions

- I. The prices of precious metals usually see a stability after an initial upward move.
- II. Prices of precious metals are not dependent on the demand for the metals.

Directions (Questions 78-79): For the Assertion (A) and Reason (R) below, choose the correct alternative from the following:

Mark answer as

- (1) if both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
- (2) if both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
- (3) if (A) is true but (R) is false.
- (4) if (A) is false but (R) is true.

78. **Assertion (A):** A large scale stubble burning in the neighbouring states is causing high levels of pollution in Delhi and NCR.

Reason (R): Plume forms part of 70% of pollutants in the air in Delhi which is released as a result of burning of organic material.

79. **Assertion (A):** The Indian government has withdrawn its membership from the RCEP (regional comprehensive economic partnership) agreement.

Reason (R): RCEP does not include all the members of the G20 grouping.

Directions (Questions 80-81): The question given below has two statements I and II. These statements may be either independent causes or may be effects of independent causes or a common cause. One of these statements may be the effect of the other statement. Read both the statements and decide which of the following answer choices correctly depicts the relationship between these two statements. Mark answer as

- (1) if statement I is the cause and statement II is its effect.
- (2) if statement II is the cause and statement I is its effect.
- (3) if both the statements I and II are effects of independent causes.
- (4) if both the statements I and II are effects of some common cause.

80. कथन

- I. महिला और बाल विकास मंत्रालय ने आंगनबाड़ियों और स्कूलों में पौष्टिक भोजन देने की सिफारिश की है।
- II. 6 से 14 वर्ष की आयु के बीच के बच्चों में शारीरिक और संज्ञानात्मक विकास में कमी के पीछे पोषण की कमी एक बड़ा कारण है।

81. कथन

- I. टेलीविजन, लैपटॉप या मोबाइल फोन पर हर दिन दो घंटे से ज्यादा समय बिताने वाले बच्चों में मोटापे की आशंका ज्यादा रहती है।
- II. शिक्षकों ने माता-पिता को सुझाव दिया है कि वे अपने बच्चों को इन चीजों पर कम समय बिताने दें और उन्हें इसके बजाय बाहर की शारीरिक गतिविधियों में भेजें।

निर्देश (प्रश्न 82-83): इन प्रश्नों में एक कथन और उसके नीचे दो तर्क I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय करना है कि कौन-सा तर्क एक 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा एक 'कमजोर' तर्क है। अपना उत्तर निम्नलिखित रूप में अंकित करें।

- (1) यदि केवल तर्क I प्रबल है
- (2) यदि केवल तर्क II प्रबल है
- (3) यदि तर्क I और II दोनों प्रबल हैं
- (4) यदि तर्क I और II दोनों प्रबल नहीं हैं

82. कथन : क्या रूकी पड़ी रियल एस्टेट क्षेत्र की परियोजनाओं के निधीयन के लिए सरकार द्वारा घोषित वैकल्पिक निवेश निधि (ए आई एफ) इस क्षेत्र को पुनर्जीवित करने और अर्थव्यवस्था में जान डालने में मददगार होगी? तर्क :

- I. हां। ए आई एफ लाभप्रद रियल एस्टेट परियोजनाओं को जरूरी आर्थिक सहायता देगी और इसके गुणक प्रभाव सकल अर्थव्यवस्था तंत्र के लिए सकारात्मक सहायता का काम करेंगे।
- II. नहीं। अर्थव्यवस्था रियल एस्टेट क्षेत्र से प्रभावित नहीं होती क्योंकि भारत में काफी कम परिवारों के पास घर खरीदने के लिए जरूरी क्रय शक्ति है।

83. कथन : भारत सरकार ने दिल्ली-एन सी आर क्षेत्र में सभी अप्राधिकृत कॉलोनियों को विनियमित करने की एक योजना के साथ-साथ ऐसी और कॉलोनियां बनने से रोकने के लिए एक कानून पारित करने की घोषणा की है।

तर्क :

- I. हां। अप्राधिकृत कॉलोनियों को विनियमित करना एक अच्छा कदम है क्योंकि इससे ऐसी कॉलोनियों में रहने वाले लोगों को एक स्थायी आवास मिलेगा जो स्थायी पहचान पत्र की कमी की वजह से सरकारी लाभ पाने में अक्षम हैं।
- II. नहीं। इससे अप्राधिकृत कॉलोनियां और अधिक बसने लगेंगी क्योंकि और लोग उम्मीद करेंगे कि ऐसी कॉलोनियां बाद में विनियमित हो जाएंगी।

80. **Statements:**

- I. The Ministry of women and child development has recommended introducing fortified foods in anganwadis and schools.
- II. Lack of nutrition is a major cause behind poor physical and cognitive development of children between the ages of 6 to 14 years.

81. **Statements:**

- I. Children who spend more than two hours on television, laptop or mobile phones every day are more susceptible to obesity.
- II. Teachers recommend parents to limit the screen time of their children and introduce them to outdoor physical activities instead.

Directions (Questions 82-83): Each of these questions consists of a statement followed by two arguments I and II. You have to decide which of the arguments is a 'strong' argument and which is a 'weak' argument.

Mark the answer as

- (1) if only argument I is strong
- (2) if only argument II is strong
- (3) if both arguments I and II are strong
- (4) if neither argument I nor II is strong

82. **Statement:** Will the Alternative Investment Fund (AIF) be announced by the government to fund stalled real estate projects help revive the sector and give a boost to the economy?

Arguments:

- I. Yes. The AIF will give the needed financial support to viable real estate projects and the multiplier effect will act as a positive boost for the overall economic system.
- II. No. The economy is not affected by the real estate sector as very few families in India have purchasing power to buy housing units.

83. **Statement:** The Government of India has announced a scheme to regularise all unauthorised colonies in Delhi NCR region along with passing a law to check the emergence of more such colonies.

Arguments:

- I. Yes. Regularising unauthorised colonies is a good step as it will give a permanent residence to people living in such colonies who are unable to access government benefits due to lack of permanent identity cards.
- II. No. This will lead to proliferation of unauthorised colonies as more people will expect that their colonies will be regularised later on.

निर्देश (प्रश्न 84-85) : इन प्रश्नों में दी गई शृंखला में संख्याओं/अक्षर समूहों/संख्या-अक्षर समूहों में एक को छोड़कर बाकी सबके बीच एक निश्चित संबंध है। वह एक कौन-सा विकल्प है जो बाकी सबसे अलग है?

84. 5, 11, 17, 25, 33, 39, 53
 (1) 5 (2) 17 (3) 25 (4) 39
85. F8G, H10H, J9I, L11J, J10K, P12L
 (1) J9I (2) J10K (3) H10H (4) P12L
86. राठौड़, शर्मिला से विवाहित है। रमणीक, शर्मिला की बहन मंजुलिका से विवाहित है। अखिलेश, मंजुलिका के पति रमणीक का बेटा है। राठौड़ का अखिलेश से क्या रिश्ता है?
 (1) आंटी (2) अंकल
 (3) भाई (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
87. उत्तर की ओर मत्थे वाले छह घर एक गली में बाएं से दाएं एक सीधी रेखा में स्थित हैं (जरूरी नहीं है कि इसी क्रम में हों)। मकान संख्या हैं 1, 2, 3, 4, 5 और 6। मकान सं. 1 बीच के दो स्थानों में से एक में है। मकान सं. 6, मकान सं. 4 से तीन स्थान दाएं है। मकान सं 2 और मकान सं. 3, मकान सं. 1 के बाएं कहीं हैं। मकान सं. 3, मकान सं. 4 के ठीक बाएं है। मकान सं. 3 और मकान सं. 5 के बीच दो घर हैं। मकान सं. 4 के दाएं दूसरा मकान कौन-सा है?
 (1) मकान सं. 5 (2) मकान सं. 1 (3) मकान सं. 6 (4) मकान सं. 3
88. यदि किसी खास कोड में APPROVAL को LAVORPPA लिखा जाता है तो उस भाषा में REJECTION को क्या लिखा जाएगा?
 (1) EREJTCION (2) NOITJECER (3) TOINCEJER (4) NOITCEJER

निर्देश (प्रश्न 89-90): किसी खास कोड भाषा में 'pa ka ma' का अर्थ है 'dogs are friendly', 'ra pa ka' का अर्थ है 'cats are friendly' और 'ma ka la' का अर्थ है 'dogs are loving'.

89. उस कोड भाषा में 'la' का क्या अर्थ है?
 (1) friendly (2) loving
 (3) dogs (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
90. उस कोड भाषा में 'pa' का क्या अर्थ है?
 (1) friendly (2) cats
 (3) are (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
91. किसी खास कोड में WALLPAPER को 221121216116517 और SURFACE को 1821186134 लिखा जाता है। उस कोड में BAGGAGE को क्या लिखा जाएगा?
 (1) 1177186 (2) 1177174 (3) 2277174 (4) 1187175
92. विजय L स्थान से पूरब दिशा में 1 किमी. जाकर स्थान M पहुंचता है, फिर बाएं मुड़ता है तथा और 1 किमी. जाकर स्थान N पहुंचता है। अब वह स्थान N से दाएं मुड़ता है और 7 किमी. जाकर स्थान O पहुंचता है। स्थान O पहुंच कर वह फिर दाएं मुड़ता है और यहां से 1 किमी. जाकर स्थान P पहुंचता है। अब वह आखिरी बार दाएं मुड़ता है और 3 किमी. जाकर स्थान Q पहुंचता है। स्थान L, स्थान Q से किस दिशा में है?
 (1) पूरब (2) दक्षिण (3) पश्चिम (4) दक्षिण-पूरब
93. अशोक अपने दोस्त भरत से 5 वर्ष बड़ा है जो अपनी भांजी जोसेफिन से तिगुनी आयु का है। यदि तीनों की आयु का योग 61 वर्ष है तो अशोक की आयु कितनी है?
 (1) 18 (2) 25 (3) 29 (4) 35

Directions (Questions 84-85) : Find the odd one out in the series:

84. 5, 11, 17, 25, 33, 39, 53
(1) 5 (2) 17 (3) 25 (4) 39
85. F8G, H10H, J9I, L11J, J10K, P12L
(1) J9I (2) J10K (3) H10H (4) P12L
86. Rathore is married to Sharmila. Ramneek is married to Sharmila's sister Manjulika. Akhilesh is the son of Manjulika's husband Ramneek. How is Rathore related to Akhilesh?
(1) Aunt (2) Uncle
(3) Brother (4) Can't be determined
87. Six houses are aligned on a street from left to right facing the North (not necessarily in the same order). House numbers (HNos.) are 1, 2, 3, 4, 5 and 6. HNo. 1 is in one of the middle two positions. HNo. 6 is three places right of HNo. 4. HNo.2 and HNo.3 are somewhere to the left of HNo.1. HNo.3 is to the immediate left of HNo.4. There are two houses between HNo.3 and HNo.5. Which house is 2nd to the right of HNo.4?
(1) HNo. 5 (2) HNo. 1 (3) HNo. 6 (4) HNo. 3
88. If in a certain code, APPROVAL is written as LAVORPPA, how will REJECTION be written in that language?
(1) EREJTCION (2) NOITJECER (3) TOINCEJER (4) NOITCEJER

Directions (Questions 89-90): In a certain code language 'pa ka ma' means 'dogs are friendly', 'ra pa ka' means, 'cats are friendly' and 'ma ka la' means 'dogs are loving'.

89. What does 'la' stand for in that code language?
(1) friendly (2) loving
(3) dogs (4) Can't be determined
90. What does 'pa' stand for in that code language?
(1) friendly (2) cats
(3) are (4) Can't be determined
91. In a certain code WALLPAPER is written as 221121216116517 and SURFACE is written as 1821186134. How is BAGGAGE written in that code?
(1) 1177186 (2) 1177174 (3) 2277174 (4) 1187175
92. Vijay starts driving from point L in East direction for 1 km to reach point M and then takes a left turn and travels another 1 km to reach point N. Now he takes a right turn from point N and travels for 7 km to point O. After reaching point O, he takes a right turn again and travels for 1 km to reach point P. He takes a final right turn and travels for 3 km to reach point Q. In which direction is point L from point Q?
(1) East (2) South (3) West (4) South-East
93. Ashok is 5 years older than his friend Bharat who is thrice as old as his niece Josephine. If the total of the ages of the three is 61 years, then how old is Ashok?
(1) 18 (2) 25 (3) 29 (4) 35

निर्देश (प्रश्न 94-98): नीचे दी गई सूचना को ध्यान से पढ़कर इन प्रश्नों के उत्तर दें।

पांच स्कूल A, B, C, D और E गणतंत्र दिवस समारोह में पांच अलग-अलग समय पर – सुबह 9, 9.15, 9.30, 9.45 और 10 बजे कार्यक्रम प्रस्तुत करने के लिए चुने गए हैं। प्रत्येक स्कूल एक राज्य विशेष – राजस्थान, गुजरात, सिक्किम, केरल और ओडिशा (जरूरी नहीं है कि इस क्रम में हों) का एक नृत्य रूप प्रस्तुत करेगा।

- सिक्किम का नृत्य रूप स्कूल B के कार्यक्रम के ठीक बाद प्रस्तुत किया जाएगा।
- केरल का नृत्य रूप स्कूल A प्रस्तुत करेगा।
- राजस्थान का नृत्य रूप सुबह 9.15 बजे प्रस्तुत किया जाएगा।
- गुजरात का नृत्य रूप स्कूल B के कार्यक्रम के ठीक पहले के समय में प्रस्तुत किया जाएगा।
- स्कूल C, स्कूल A के कार्यक्रम के ठीक बाद आखिरी तय समय में अपना कार्यक्रम प्रस्तुत करेगा।
- स्कूल D का कार्यक्रम राजस्थान के नृत्य रूप कार्यक्रम के ठीक पहले होगा।

94. स्कूल A के कार्यक्रम का निर्धारित समय क्या है?
- (1) 9 बजे (2) 9.30 बजे
(3) 9.45 बजे (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
95. गुजरात और सिक्किम के नृत्य रूपों के कार्यक्रमों के बीच किस स्कूल का कार्यक्रम होगा?
- (1) राजस्थान (2) ओडिशा
(3) केरल (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
96. निम्नलिखित में से कौन-सा स्कूल ओडिशा का नृत्य रूप प्रस्तुत करेगा?
- (1) C (2) B
(3) A (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
97. यदि स्कूल E और D के लिए निर्धारित समय आपस में बदल दिए जाएं (जबकि उनका नृत्य रूप वही रहे) तो किस स्कूल का नृत्य रूप सुबह 9.30 बजे प्रस्तुत किया जाएगा?
- (1) राजस्थान (2) गुजरात
(3) ओडिशा (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
98. उपर्युक्त विवरण के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
- (1) स्कूल E सुबह 9.30 बजे सिक्किम का नृत्य रूप प्रस्तुत करेगा
(2) स्कूल E स्कूल C के कार्यक्रम के तीन स्लॉट बाद कार्यक्रम प्रस्तुत करेगा
(3) स्कूल B सुबह 9.15 बजे कार्यक्रम प्रस्तुत करेगा
(4) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न 99-100): इन प्रश्नों में '?' की जगह सही विकल्प रखकर श्रृंखला पूरी करें।

99. 13, 17, 21, 22, 26, '?'

- (1) 28 (2) 30 (3) 33 (4) 35

100. B7L, C6M, D5N, E4O, F3P, '?'

- (1) G2P (2) G2I (3) G2T (4) G2Q

Directions (Questions 94-98): Study the information carefully to answer these questions.

Five schools-A, B, C, D and E are chosen to perform at the republic day event at five different time slots- 9 am, 9.15 am, 9.30 am, 9.45 am, 10 am. Each school will perform a dance form from one specific state-Rajasthan, Gujarat, Sikkim, Kerala and Odisha (not necessarily in the same order).

- i. Dance form of Sikkim is performed immediately after performance of school B.
 - ii. Dance form of Kerala is performed by school A.
 - iii. Dance form of Rajasthan is performed in the 9.15 am slot.
 - iv. Dance form of Gujarat is performed one slot before the performance of school B.
 - v. School C performs in the last slot immediately after school A.
 - vi. School D performs immediately before the dance form of Rajasthan is performed.
94. What is the time slot of school A's performance?
(1) 9 am (2) 9.30 am
(3) 9.45 am (4) Can't be determined
95. Which school performs between the performances of dance forms of Gujarat and Sikkim?
(1) Rajasthan (2) Odisha
(3) Kerala (4) Can't be determined
96. Which school amongst the following performs the dance form of Odisha?
(1) C (2) B
(3) A (4) Can't be determined
97. If the time slots of school E and D are interchanged (while their dance form remains the same) dance form from which state is performed in the 9.30 am slot?
(1) Rajasthan (2) Gujarat
(3) Odisha (4) Can't be determined
98. Which one of the following statements is incorrect according to the arrangement?
(1) School E performs dance form of Sikkim in the 9.30 am slot.
(2) School E performs three slots after school C.
(3) School B performs in the 9.15 am slot.
(4) None of these

Directions (Questions 99-100) : Complete the series by replacing '?' with the correct option.

99. 13, 17, 21, 22, 26, '?'

- (1) 28 (2) 30 (3) 33 (4) 35

100. B7L, C6M, D5N, E4O, F3P, '?'

- (1) G2P (2) G2I (3) G2T (4) G2Q

101. 'हाइड्रोमीटर' उपकरण का प्रयोग _____ के लिए किया जाता है।
 (1) पानी के नीचे ध्वनि की माप करने
 (2) वायुमंडल में हाइड्रोजन की उपस्थिति की जांच करने
 (3) तरल पदार्थों के विशिष्ट गुरुत्व की माप करने
 (4) वायुमंडलीय आर्द्रता में परिवर्तनों की जांच करने
102. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान जैन मंदिरों के शहर के रूप में जाना जाता है?
 (1) गिरनार (2) राजगृह (3) वाराणसी (4) प्रयागराज
103. गोवा को पहली बार उपनिवेश बनाने वाले कौन थे?
 (1) पुर्तगाली (2) फ्रांसीसी (3) डच (4) अंग्रेज
104. सोमनाथ मंदिर को किसने लूटा था?
 (1) महमूद गजनी (2) चंगेज़ खान (3) मोहम्मद गोरी (4) नादिर शाह
105. महात्मा गांधी ने _____ का विरोध करने के लिए 1919 में सत्याग्रह आंदोलन प्रारंभ किया।
 (1) साइमन कमीशन (2) चंपारण की ज्यादतियों
 (3) प्रस्तावित रॉलेट ऐक्ट (4) भारत के औपनिवेशिक शोषण
106. भारत के संविधान की प्रारूपण समिति के अध्यक्ष कौन थे?
 (1) राजेन्द्र प्रसाद (2) तेज बहादुर सप्रू (3) सी. राजगोपालाचारी (4) बी आर अम्बेदकर
107. संसद की लोक लेखा समिति (पी ए सी) के अध्यक्ष की नियुक्ति/चुनाव कौन करता है?
 (1) भारत का केन्द्रीय मंत्रीमंडल (2) लोकसभाध्यक्ष
 (3) भारत के राष्ट्रपति (4) पी ए सी के सदस्य
108. भारत में दस रूपए के नोट पर _____ के हस्ताक्षर होते हैं।
 (1) भारत के राष्ट्रपति (2) भारत के वित्त मंत्री
 (3) सचिव, वित्त मंत्रालय, भारत (4) गवर्नर, भारतीय रिजर्व बैंक
109. निम्नलिखित में से किस बैंक में कोई व्यक्ति निजी खाता नहीं खोल सकता?
 (1) वाणिज्यिक बैंक (2) सहकारी बैंक (3) अनुसूचित बैंक (4) भारतीय रिजर्व बैंक
110. पृथ्वी पर डाला गया वायुमंडलीय दाब _____ की वजह से होता है।
 (1) पृथ्वी के गुरुत्वीय खिंचाव (2) पृथ्वी के घूर्णन
 (3) पृथ्वी की परिक्रमा (4) पृथ्वी के असमान तापन
111. वायुमंडलीय दाब की माप करने के लिए किस उपकरण/यंत्र का प्रयोग किया जाता है?
 (1) एनीमोमीटर (2) बैरोमीटर (3) हाइग्रोमीटर (4) थर्मामीटर
112. किसी स्थान की जलवायु _____ पर निर्भर करती है।
 (1) विषुव रेखा से इसकी दूरी (2) समुद्र तल से इसकी ऊंचाई
 (3) (1) और (2) दोनों (4) इनमें से कोई नहीं

101. The instrument 'Hydrometer' is used
 (1) for measuring sound under water.
 (2) to detect the presence of hydrogen in the atmosphere.
 (3) for measuring the specific gravity of liquids.
 (4) to detect the changes in atmospheric humidity.
102. Which of the following places is known as the Jain Temple City?
 (1) Girnar (2) Rajagriha (3) Varanasi (4) Prayagraj
103. Who were the first to colonize Goa?
 (1) Portuguese (2) French (3) Dutch (4) English
104. Who among the following looted the temple of Somnath?
 (1) Mahmud of Ghazni (2) Changhiz Khan
 (3) Mohammad Ghori (4) Nadir Shah
105. Mahatma Gandhi started Satyagraha movement in 1919 in protest against the
 (1) Simon Commission. (2) Champaran wrongs.
 (3) proposed Rowlatt Act. (4) colonial exploitation of India.
106. Who among the following was the Chairman of the Drafting Committee of the Indian Constitution?
 (1) Rajendra Prasad (2) Tej Bahadur Sapru (3) C. Rajagopalachari (4) B R Ambedkar
107. Who appoints/elects the Chairman of Public Accounts Committee (PAC) of the Parliament?
 (1) Union Cabinet of India (2) Speaker of Lok Sabha
 (3) President of India (4) Members of PAC
108. In India, Ten Rupee notes bear the signature of
 (1) President of India. (2) Finance Minister of India.
 (3) Secretary, Ministry of Finance, India. (4) Governor, Reserve Bank of India.
109. In which of the following banks one cannot open a personal account?
 (1) Commercial Bank (2) Cooperative Bank
 (3) Scheduled Bank (4) Reserve Bank of India
110. Atmospheric pressure exerted on Earth is due to
 (1) gravitational pull of the Earth. (2) rotation of Earth.
 (3) revolution of Earth. (4) uneven heating of Earth.
111. Which instrument is used for measuring the Atmospheric Pressure?
 (1) Anemometer. (2) Barometer. (3) Hygrometer. (4) Thermometer.
112. The climate of a place depends upon
 (1) its distance from the equator. (2) its height above sea level.
 (3) Both (1) and (2) (4) None of these

113. फर्नीचर, किचेन, होम ऐक्सेसरी आदि से संबंधित 'स्क्रिप्ट' नामक प्लेटफॉर्म _____ का एक उद्यम है।
 (1) फ्यूचर ग्रुप (2) गोदरेज (3) हिंदवेयर (4) लैंडमार्क
114. 'विरासत' नामक आभूषण संग्रह की रेन्ज, जिसे भारतीय अभिनेत्री दीपिका पादुकोण प्रवर्तन करती है, _____ समूह का एक हिस्सा है।
 (1) जॉयअलुक्काज ज्वेलरी (2) कल्याण ज्वेलर्स
 (3) तनिष्क (4) मालाबार गोल्ड एण्ड डायमंड्स
115. कौन-सा लोकप्रिय भारतीय फिल्म स्टार आई सी आई सी आई बैंक का ब्रांड एम्बैसडर है?
 (1) अनिल कपूर (2) महेश बाबू (3) नागार्जुन (4) शाहरुख खान
116. लोकप्रिय अपैरल ब्रांड 'कैंटाबिल' _____ देश का है।
 (1) इटली (2) भारत (3) सिंगापुर (4) कनाडा
117. भारतीय कपड़ा उद्योग में _____ 'गोल्डन फाइबर' के रूप में जाना जाता है।
 (1) रेशम (2) ऊन (3) कपास (4) सूत
118. भारतीय फिल्म उद्योग में योगदान के लिए भारतीय फिल्म उद्योग की किस मशहूर हस्ती को वर्ष 2019 के दादा साहब फाल्के पुरस्कार के लिए चुना गया है?
 (1) मनोज कुमार (2) शशि कपूर (3) विनोद खन्ना (4) अमिताभ बच्चन
119. निम्नलिखित में से कौन हाल ही में भारतीय वायु सेना (आई ए एफ) के 26वें अध्यक्ष (वायुसेनाध्यक्ष) बने हैं?
 (1) बी एस धनोआ (2) आर के एस भदौरिया (3) करमबीर सिंह (4) इकरूप एस गुमन
120. निम्नलिखित में से कौन भौतिकी में वर्ष 2019 के नोबेल पुरस्कार के तीन संयुक्त विजेताओं में से एक हैं?
 (1) पीटर जे रैटक्लिफ (2) माइकल मेयर (3) ग्रेग एल सेमेंजा (4) इनमें से कोई नहीं
121. अक्टूबर 2019 में भारत के प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी, चीन के राष्ट्रपति जी जिनपिंग के साथ तमिलनाडु के किस शहर में मिले?
 (1) चिदंबरम (2) कांचीपुरम (3) मामल्लापुरम (4) मेट्टूपालयम
122. किस टीम ने वीवो प्रो. कबड्डी लीग का 7वां संस्करण (2019) जीता?
 (1) बंगाल वॉरियर्स (2) दबंग दिल्ली के सी (3) पटना पाइरेट्स (4) हरियाणा स्टीलर्स
123. किस देश ने हाल ही में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी को 'द किंग हमद ऑर्डर ऑफ द रेनेसां' पुरस्कार से सम्मानित किया है?
 (1) संयुक्त अरब अमीरात (2) सऊदी अरब (3) जॉर्डन (4) बहरीन
124. निम्नलिखित में से क्या एक भौतिक परिवर्तन है?
 (1) ऑक्सीकरण (2) अपचयन (3) परिष्करण (4) अपघटन
125. एक वयस्क मनुष्य के शरीर में कितनी अस्थियां होती हैं?
 (1) 180 (2) 198 (3) 206 (4) 210

113. 'Script', an online furniture, kitchen, home accessories etc. platform is a venture of _____.
 (1) Future Group (2) Godrej (3) Hindware (4) Landmark
114. 'Virasat', a range of jewellery collection which is promoted by Indian actress Deepika Padukone is from the house of _____.
 (1) Joyalukkas Jewellery (2) Kalyan Jewellers
 (3) Tanishq (4) Malabar Gold and Diamonds
115. Which popular Indian film star is the brand ambassador of the ICICI Bank?
 (1) Anil Kapoor (2) Mahesh Babu (3) Nagarjuna (4) Shah Rukh Khan
116. 'CANTABIL', the popular apparel brand name is from _____.
 (1) Italy (2) India (3) Singapore (4) Canada
117. Which one of the following is known as the 'Golden Fibre' in Indian textile industry?
 (1) Silk (2) Wool (3) Jute (4) Cotton
118. Which Indian film industry icon has been selected for the Dada Sahaeb Phalke award for the year 2018 for his/her contribution to the Indian film industry?
 (1) Manoj Kumar (2) Shashi Kapoor
 (3) Vinod Khanna (4) Amitabh Bachchan
119. Who among the following has recently become the 26th chief of Indian Air Force (IAF)?
 (1) BS Dhanoa (2) RKS Bhaduria (3) Karambir Singh (4) Iqroop S Ghuman
120. Who among the following is one of the three joint winners of the Nobel Prize in Physics 2019?
 (1) Peter J Ratcliffe (2) Michel Mayor (3) Gregg L Semenza (4) None of these
121. In which city of Tamil Nadu, Prime Minister Narendra Modi met Chinese President Xi Jinping in October 2019?
 (1) Chidambaram (2) Kancheepuram (3) Mamallapuram (4) Mettupalayam
122. Which team has won the 7th edition of Vivo Pro Kabaddi League 2019?
 (1) Bengal Warriors (2) Dabang Delhi KC (3) Patna Pirates (4) Haryana Steelers
123. Which country has recently honoured Prime Minister Narendra Modi with "The King Hamad Order of the Renaissance"?
 (1) United Arab Emirates (2) Saudi Arabia
 (3) Jordan (4) Bahrain
124. Which of the following is a physical change?
 (1) Oxidation (2) Reduction (3) Sublimation (4) Decomposition
125. How many bones are there in an adult human body?
 (1) 180 (2) 198 (3) 206 (4) 210

निर्देश (प्रश्न 126-140): निम्नलिखित केसलेट को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दी गई जानकारी के आधार पर केसलेट के अंत में दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

केसलेट-I

अपैरल और ऐक्सेसरीज क्षेत्र में कनाडा की बड़ी कंपनी वुडलैंड एडिडास, नाइक, रीबॉक, प्यूमा और आउटडोर ऐक्सेसरीज के क्षेत्र में सबसे नई कंपनी टिम्बरलैंड समेत अपने प्रतिस्पर्धी स्पोर्ट्सवियर ब्रांड से आगे निकलने के लिए प्रौद्योगिकी-आधारित उत्पादों पर भरोसा जता रही है। वुडलैंड अन्य उत्पादों के साथ-साथ पेडोमीटर लगे और जल प्रतिरोधी तथा विक युक्त जूतों और अपैरल की एक रेन्ज प्रतिस्पर्धी कीमतों पर लाने की योजना बना रही है। यह रेन्ज ₹4,000-₹12,000 के बीच उपलब्ध होगी। कंपनी बिक्री बढ़ाने के लिए नई पीढ़ी को लक्ष्य बना रही है। प्रबंध निदेशक (एम डी), वुडलैंड इंडिया ने कहा कि, "हमारा मुख्य लक्ष्य समूह, युवा, बाहरी गतिविधियों पर ध्यान दे रहा है"। विशिष्ट बाहरी गतिविधियों में बढ़ती रुचि के साथ ऐसे कार्यों में लाभकारी उत्पादों की जरूरत में वृद्धि हो रही है। एम डी ने कहा कि, "वुडलैंड के लिए प्रमुख प्रतिस्पर्धा एडिडास, नाइक, रीबॉक और प्यूमा जैसे स्पोर्ट्सवियर ब्रांड से है"। यद्यपि पूर्णतया बाहरी खेलकूद से जुड़े ब्रांड इस बाजार में गहरी रुचि दिखा रहे हैं। फिलहाल भारत में वुडलैंड के 400 स्टोर हैं और इसका अगले तीन वर्षों में 120 स्टोर खोलने का लक्ष्य है। फुटवियर बाजार का अनुमानित आकार ₹20,000 करोड़ का है। जिसमें से बाहरी गतिविधियों से जुड़े उत्पादों का हिस्सा लगभग 10% है। कंपनी ने 2018-19 में लगभग ₹700 करोड़ के राजस्व की बात कही और 2022 तक अपनी बिक्री दुगुनी करने का लक्ष्य कर रही है।

126. वुडलैंड ऐसे उत्पाद लाकर अपनी बिक्री बढ़ाने की योजना बना रही है जो हैं :

- (1) बाजार में काफी सस्ते
- (2) काफी ट्रेंडी और फैशनेबल
- (3) नवप्रवर्तन और प्रौद्योगिकी आधारित
- (4) इनमें से कोई नहीं

127. नए उत्पाद लाकर और बेहतर विपणन के बल पर वुडलैंड _____ की योजना बना रही है।

- (1) आगामी वर्षों में अपनी बिक्री में मामूली वृद्धि लाने
- (2) आगामी वर्षों में अपनी मौजूदा बिक्री स्थिति बनाए रखने
- (3) अगले 2-3 वर्षों में अपनी बिक्री में पर्याप्त वृद्धि
- (4) अगले कुछ वर्षों के भीतर समूचे भारतीय अपैरल-ऐक्सेसरीज बाजार पर कब्जा करने

128. वुडलैंड के नए उत्पादों का _____ की बाहरी गतिविधियों पर जोर होगा।

- (1) बुजुर्गों
- (2) सभी आयु की महिलाओं
- (3) युवाओं
- (4) शिशुओं और बच्चों

Directions (Questions 126-140): Read the following caselets to answer the questions given at the end of each caselet on the basis of information provided.

Caselet-I

Canadian apparels and accessories major Woodland is banking on technology-based products to steal a march over rival sportswear brands including Adidas, Nike, Reebok, the Puma and the newest entrant in the outdoor accessory segment, Timberland. Woodland plans to unveil a range of shoes and apparels fitted with pedometers and those that are water resistant and wick-enabled among others at competitive prices. The range will be available for ₹ 4,000-12,000. The company is targeting GenNext to drive sales. "The youth, our core target group, is focusing on outdoor activities," said managing director (MD), Woodland India. The need for products with functional benefits is on the rise with increasing interest in specialized outdoor activities. "The major competition for Woodland is from sportswear brands such as Adidas, Nike, Reebok, and the Puma," said MD. Though pure play outdoor brands are looking at this market with deep interest. Woodland currently has 400 stores in India and aims to open 120 stores over the next three years. The footwear market is estimated at ₹20,000 crore of which the outdoor segment contributes about 10%. The company reported revenues of about ₹700 crore in 2018-19 and is looking to double sales by 2022.

126. Woodland plans to increase its sales by launching products which are

- (1) extremely cheap in the market.
- (2) very trendy and fashionable.
- (3) based on innovation and technology.
- (4) None of these

127. By launching products and improved marketing, Woodland plans to

- (1) marginally increase its sales in the coming years.
- (2) maintain its existing sales in the years to come.
- (3) increase its sales substantially in the next 2-3 years.
- (4) capture the entire Indian apparels-accessories market within next few years.

128. New products of Woodland would have emphasis on outdoor activities of

- (1) the elderly people.
- (2) females of all ages.
- (3) the young people.
- (4) infants and children.

केसलेट-II

ऐसे स्थान में जहाँ कैफे की संकल्पना अब तक पूर्णतया साकार नहीं है, सहकारी परिसंघ के देशभर में ग्रामीण अभियान के एक हिस्से के रूप में अमूल आउटलेट स्थानीय लोगों में काफी खुशी ला रहा है। अमूल ब्रांड का स्वामित्व रखने वाले गुजरात सहकारी दुग्ध विपणन परिसंघ (GCMMF) के एम डी ने कहा कि, "हम छोटे नगरों से आने वाले पार्लर कारोबार में वृद्धि की भरपूर संभावना देखते हैं"। एम डी ने कहा कि, "हमने खुदरा कारोबार की एक कार्यनीतिक जोर वाले क्षेत्र के रूप में पहचान की है और पिछले पांच वर्षों में इसमें काफी आगे बढ़े हैं। आज सबसे छोटे नगरों तक पहुंच के साथ हमारे पास देश में सर्वोत्तम वितरण तंत्र है" फिलहाल अमूल के पास देश भर में फ्रैंचाइजी के माध्यम से 1,600 से अधिक नगरों में 7,000 अमूल पार्लर हैं जिन पर GCMMF नज़र रखता है। फिलहाल इस बाजार के अग्रणी अमूल का आइस-क्रीम और फ्रोज़न डेज़र्ट कारोबार में बाजार का 40% हिस्सा है जिसका अनुमानित वार्षिक राजस्व ₹2,500 करोड़ है और यह हर वर्ष 20% की दर से वृद्धि कर रहा है। कंपनी पार्लर कारोबार को बढ़ाने के लिए अपनी विशाल सप्लाय चैन संभारिकी का फायदा उठाने का प्रयास कर रही है। इसके लिए हिन्दुस्तान लीवर के क्वालिटी वॉल्स, मदर डेयरी और अपनी जगह बना रहे कई क्षेत्रीय भागीदारों से प्रतिस्पर्धा में आगे रहने के जितना ही ग्राहकों तक पहुंच बढ़ाना जरूरी है। अमूल का प्रसार ऐसे समय में आया है जब क्षेत्र की संभावना के हिसाब से प्रतिस्पर्धा बढ़ रही है। मल्टी-ब्रांड रिटेल में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश आने के साथ सप्लाय चैन संभारिकी में निवेश आने की भी संभावना है।

129. अमूल ऐसे समय में प्रसार की योजना बना रही है जब बाजार में प्रतिस्पर्धा

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| (1) कुछ खास नहीं है | (2) पर्याप्त बढ़ रही है |
| (3) काफी ज्यादा घट रही है | (4) इनमें से कोई नहीं |

130. निम्नलिखित में से किस कंपनी का भारत में सर्वोत्तम वितरण तंत्र होने का दावा है?

- | | | | |
|--------------------|---------------|----------|-------------|
| (1) क्वालिटी वॉल्स | (2) मदर डेयरी | (3) अमूल | (4) वाडिलाल |
|--------------------|---------------|----------|-------------|

131. मल्टी-ब्रांड रिटेल में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) के आने से सप्लाय चैन संभारिकी में निवेश के _____ की संभावना है।

- | | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| (1) पर्याप्त घटने | (2) मामूली घटने | (3) थोड़ा बढ़ने | (4) अपरिवर्तित रहने |
|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|

केसलेट-III

अशोक लेलैंड लिमिटेड ने आज आंध्र प्रदेश बाजार में वाहन की मध्यवर्ती वाणिज्यिक रेन्ज बॉस के लॉन्च की घोषणा की और कहा कि यह दक्षिणी तथा पश्चिमी क्षेत्रों में अपनी उपस्थिति मजबूत करने के बाद चरणबद्ध तरीके से नई रेन्ज पूरे भारत में लेकर जाएगी। वाणिज्यिक वाहनों की मध्यवर्ती रेन्ज, जिसमें 8 से 16 टन तक की वहन क्षमता वाले वाहन शामिल हैं, उसमें पिछले पांच वर्षों में प्रति वर्ष 28,000 वाणिज्यिक वाहनों की संख्या बढ़कर प्रतिवर्ष 56,000 वाणिज्यिक वाहन हो गई है। अशोक लेलैंड के प्रबंध निदेशक ने कहा कि, "हम 9.6, 11.9 और 12.9 टन वहन क्षमता के लिए बॉस के लॉन्च के साथ इस खंड में वृद्धि की उम्मीद कर रहे हैं। दक्षिणी राज्यों में बॉस के लॉन्च के थोड़े ही समय में बाजार में हमारी हिस्सेदारी बढ़ी है। हम उम्मीद कर रहे हैं कि यह और बढ़ेगी जब हम पूरे भारत में जाने से पहले चार दक्षिणी शहरों में और फिर पश्चिमी क्षेत्र में अपनी उपस्थिति मजबूत कर रहे हैं"। वाणिज्यिक वाहन क्षेत्र के लिए बाजार लगातार घोर दबाव से गुजर रहा है। 16 टन और इससे ऊपर की क्षमता वाले भारी वाणिज्यिक वाहनों के क्षेत्र और मध्यवर्ती क्षेत्र के लिए मांग में पिछले दो वर्षों में कमी आई है और यह लगभग 3,30,000 यूनिट से घटकर लगभग 2,50,000 यूनिट रह गई है। कंपनी बॉस रेन्ज का निर्माण उत्तराखंड स्थित अपने पंतनगर संयंत्र से करती है। जो फिलहाल एक महीने में 2,000 वाहनों का निर्माण कर सकती है।

Caselet-II

In a place where the concept of cafés is yet to arrive, the Amul outlet, a part of the cooperative's rural push across the country, has brought much joy to the locals. "We see huge potential for growth in the parlour business coming in from small towns," said MD of the Gujarat Co-operative Milk Marketing Federation (GCMMF), which owns the Amul brand. "We have identified retailing as a strategic thrust area and made giant strides here over the last five years. Today, we have the best distribution in the country, reaching out to the smallest of the towns," said MD. Amul currently has 7,000 Amul Parlours in more than 1,600 towns across the country, opened through franchises that GCMMF monitors. At present, market leader Amul has a 40% market share in the ice-cream and frozen desserts business, estimated at an annual revenue of ₹2,500 crore and growing at 20% every year. The company is trying to leverage its vast supply chain logistics to grow the parlour business. It is as much about reaching out to customers as fighting off rivals, as the likes of Hindustan Unilever's Kwality Walls, Mother Dairy and many regional players scale up their presence. Amul's expansion comes at a time when the competition is waking up to the potential of the segment. There is also the possibility of investment coming in the supply chain logistics with the opening up of foreign direct investment in multi-brand retail.

129. Amul is planning expansion at a time when the competition in the market is
- (1) not really much. (2) increasing considerably.
(3) reducing a great deal. (4) None of these
130. Which of the following companies claims to have the best distribution in India?
- (1) Kwality Walls (2) Mother Dairy (3) Amul (4) Vadilal
131. With the opening of foreign direct investment (FDI) in multi-brand retail, the investment in supply chain logistics is likely to
- (1) decrease considerably. (2) reduce marginally.
(3) increase somewhat. (4) remain unchanged.

Caselet-III

Ashok Leyland Ltd today announced the launch of its intermediate commercial range of vehicle Boss in the Andhra Pradesh market and said that it will go pan-India with the new range in a phased manner after consolidating its presence in the Southern and Western regions. The intermediate range of commercial vehicles, which span vehicles with carrying capacity of 8 to 16 tonnes, has grown from a volume of about 28,000 commercial vehicles per annum to 56,000 CVs per annum over the past five years. "We are looking at growing in this segment with the launch of Boss for haulage in 9.6, 11.9 and 12.9 tonnes. In a very short span of the Boss launch in Southern states, we have gained market share. We expect this will go up as we initially consolidate our presence in the four Southern cities and then Western region before going pan-India," Managing Director of Ashok Leyland, said. The market for commercial vehicle segment continues to be under severe pressure. The growth of heavy commercial vehicle segment, which has 16 tonnes and above, and the intermediate segment have contracted in the last two years from about 3,30,000 to about 2,50,000 units. The company manufactures the Boss range from its Pantnagar facility in Uttarakhand, which can currently make 2,000 vehicles a month.

132. उपर्युक्त उद्धरण के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
- (1) पिछले दो वर्षों के दौरान भारी और मध्यवर्ती वाणिज्यिक वाहनों के लिए बाजार में गिरावट आई है
 - (2) अशोक लेलैंड तत्काल अखिल भारतीय स्तर बॉस वाहन लॉन्च नहीं चाहती
 - (3) अशोक लेलैंड मध्यवर्ती वाणिज्यिक वाहन क्षेत्र में और बड़ी हिस्सेदारी नहीं चाहती
 - (4) ये सभी
133. पिछले पांच वर्षों के दौरान मध्यवर्ती वाणिज्यिक वाहन क्षेत्र ने
- (1) कुछ खास बदलाव नहीं दिखाया है
 - (2) बमुश्किल कोई वृद्धि दिखाई है
 - (3) भरपूर वृद्धि दिखाई है
 - (4) असाधारण गिरावट दिखाई है
134. फिलहाल अशोक लेलैंड की बॉस वाहन के लिए दक्षिण भारत में कितनी निर्माण इकाइयां हैं?
- (1) दो
 - (2) तीन
 - (3) केवल एक
 - (4) इनमें से कोई नहीं

केसलेट-IV

नए जमाने के कई शहरों के लिए अपशिष्ट निपटान एक अभिशाप है और चेन्नई, दिल्ली, मुंबई और बंगालूरु जैसे हलचलपूर्ण महानगर कोई अपवाद नहीं हैं। समस्या केवल कूड़ा एकत्र करने वाली एजेंसियों पर नहीं डाली जा सकती जो सारा कूड़ा उठाने का भरपूर प्रयास कर रही हैं, बल्कि विशाल आबादी वाले ये संपन्न भारतीय शहर हर दिन हजारों टन ठोस और तरल अपशिष्ट उत्पन्न करके इनके निपटान के लिए घोर समस्या पैदा कर रहे हैं कि आखिर यह सब कहां जाएगा? एक प्रस्तावित समाधान यह है कि इसे भस्म करके अधिक सघन और प्रबंधन योग्य बनाया जाए। अपशिष्ट सामग्री को जलाने से इसकी मात्रा 90 प्रतिशत तक घटाई जा सकती है। इस प्रक्रिया के एक उपयोगी उपोत्पाद के रूप में ऊर्जा भी जनित की जा सकती है। लेकिन भारत में ऐसी अपशिष्ट-से-ऊर्जा इकाइयां स्थापित करने की योजनाओं को पर्यावरणविदों से कट्टर विरोध का सामना करना पड़ा है। दिल्ली, हैदराबाद, विजयवाड़ा और लखनऊ में पहले स्थापित किए गए पुराने संयंत्र अपशिष्ट के न्यून कैलोरी मान से लेकर वित्तीय व्यवहार्यता की कमी जैसे तर्कों की वजह से बंद करने पड़े। तथापि सिंगापुर के विशेषज्ञों ने आश्चर्य किया है कि आधुनिक प्रौद्योगिकी अपशिष्ट को भस्म करने से उत्पन्न प्रदूषण को समाप्त कर सकती है। सिंगापुर में चार अपशिष्ट-से-ऊर्जा संयंत्र चौबीसों घंटे काम करते रहते हैं और 50 लाख की अपनी बड़ी आबादी द्वारा हर दिन फेंके जा रहे लगभग 7,600 टन कूड़े का निपटान करती हैं। भारत अपनी खुद की कूड़ा निपटान समस्याओं से निपटने के लिए सिंगापुर द्वारा काम में लाई जा रही अपशिष्ट-से-ऊर्जा प्रौद्योगिकी का उपयोग कर सकता है।

135. कूड़े के निपटान के अनेक प्रस्ताव _____ की वजह से अस्वीकार कर दिए गए हैं।
- (1) पर्यावरणविदों के विरोध
 - (2) ऐसी इकाइयां लगाने के लिए निधियों की कमी
 - (3) अपशिष्ट द्वारा प्रदत्त ऊष्मा की न्यून मात्रा
 - (4) ये सभी
136. स्थिति के अनुसार भारत _____ में कूड़ा निपटान की एक बड़ी समस्या का सामना कर रहा है।
- (1) छोटे नगरों
 - (2) दूर-दराज स्थित गांवों
 - (3) बड़े शहरों
 - (4) इनमें से कोई नहीं

132. As per the passage, which of the following statements is not true?
- (1) During the past two years, market for heavy and intermediate CVs has gone down.
 - (2) Ashok Leyland does not want to launch Boss Vehicle immediately on all-India basis.
 - (3) Ashok Leyland is not eyeing a bigger share of intermediate CV segment.
 - (4) All these

133. During the past five years, intermediate CV segment has shown
- (1) not much change.
 - (2) hardly any increase.
 - (3) considerable increase.
 - (4) remarkable decrease.

134. Presently, Ashok Leyland has how many manufacturing units in Southern India for Boss vehicle?
- (1) Two
 - (2) Three
 - (3) Only one
 - (4) None of these

Caselet-IV

Waste disposal is the bane of many a new-age city, and bustling metros such as Chennai, Delhi, Mumbai and Bengaluru are no exception. The problem does not entirely lie with garbage collection agencies, who are doing their best to lift all the refuse. Rather, the thousands of tonnes of solid and liquid waste generated every day by the gargantuan population of these thriving Indian cities pose the conundrum with respect to waste disposal: where will it all go? One proposed solution has been incineration of the waste to make it more compact and manageable. Burning of waste can reduce the volume by up to 90 per cent. Energy can also be generated as a useful by-product of the process. But plans to set up such waste-to-energy units in India have met with staunch resistance from environmentalists. Older plants that were set up in Delhi, Hyderabad, Vijayawada and Lucknow were shut down for reasons ranging from low calorific value of waste to lack of financial viability. Experts from Singapore, however, assure that modern technology can mitigate the pollution caused by incineration of waste. Singapore has four waste-to-energy plants in operation around the clock, handling some 7,600 tonnes of garbage thrown away by its 5-million-strong population every day. India could make use of the waste-to-energy technology harnessed by this country in order to come to terms with its own garbage disposal problems.

135. A number of proposals to dispose of garbage have been rejected due to
- (1) resistance from environmentalists.
 - (2) lack of funds to install such units.
 - (3) low amount of heat given by waste.
 - (4) All these

136. As per the situation, India is facing a major problem of garbage disposal in
- (1) small towns.
 - (2) remote villages.
 - (3) big cities.
 - (4) None of these

137. उद्धरण के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
- (1) कूड़ा निपटान भारत के बड़े शहरों के सामने आई एक नई समस्या है
 - (2) सिंगापुर ने कोशिश की है किंतु कूड़ा निपटान की समस्या का समाधान ढूंढने में असफल रहा है
 - (3) भारत में कूड़ा निपटान संयंत्र कई शहरों में स्थापित किए गए थे
 - (4) ये सभी

केसलेट-V

भारत में शहरी क्षेत्र काफी गंदे हैं और स्थिति दिन-ब-दिन बिगड़ती जा रही है। इकट्ठा हुए कूड़े के बड़े-बड़े ढेर और पहाड़ न केवल झुगियों के बल्कि व्यस्त बाजारों के भी चारों ओर देखे जा सकते हैं जहां हर रोज लाखों का लेन-देन चलता है। इसका तत्काल नुकसान सार्वजनिक स्वास्थ्य को उठाना पड़ता है और किसी भी महामारी के फैलने के दौरान लोगों की जिंदगी जोखिम में पड़ती है। नए सार्वजनिक प्रबंधन (एन पी एम) की एक वैकल्पिक विधि अपनाकर समस्या से पार पाया जा सकता है। एक सर्वेक्षण के अनुसार एक पारंपरिक ब्यूरो चीफ सफाईकर्मियों की सेना और ट्रकों का झुंड लेकर फिलहाल कूड़ा इकट्ठा करवाता है। इन कामगारों को इनपुट देने में काफी समय लगता है। एन पी एम लोक प्रशासन के बाजार सिद्धांतों के विस्तार की एक नई तकनीक है। इसमें सेवाओं का ठेका निजी क्षेत्र को देना शामिल होता है, जिसमें नगर निगम के भूतपूर्व कर्मचारियों के सहकारी संघ शामिल हो सकते हैं। इस विधि द्वारा ब्यूरो चीफ इनपुट पर फोकस करने के बजाय अपने ब्यूरो के आउटपुट पर नजर रख सकता है। आज जब हमें स्वास्थ्यकर वातावरण सुनिश्चित करने के लिए साफ-स्वच्छ नगरों की जरूरत है, ऐसे में यह समय की मांग है।

138. पारंपरिक पद्धति की तुलना में नए सार्वजनिक प्रबंधन का क्या लाभ है?
- (1) ब्यूरो चीफ किए जा रहे कार्य के नतीजे पर ज्यादा समय और ध्यान दे सकता है
 - (2) नया सार्वजनिक प्रबंधन पारंपरिक पद्धति की तुलना में अधिक कारगर और किफायती है
 - (3) नए सार्वजनिक प्रबंधन से शहरों और नगरों में ज्यादा स्वच्छता सुनिश्चित होगी
 - (4) इनमें से कोई नहीं
139. यदि नया सार्वजनिक प्रबंधन लागू किया जाए तो नगर निगम के भूतपूर्व कर्मचारी क्या करेंगे?
- (1) ब्यूरो के आउटपुट पर नजर रखेंगे।
 - (2) बेरोजगार हो जाएंगे क्योंकि ठेका निजी क्षेत्र के हाथों में होगा और इसलिए वे यूनियन बनाएंगे और हड़ताल पर जाएंगे
 - (3) सहकारी संघ बनाएंगे और वही सेवाएं देंगे जो वे अब तक देते आ रहे थे
 - (4) कार्यकुशलता और अनुकूलन-क्षमता में वृद्धि के कारण अधिक भुगतान प्राप्त करेंगे
140. दी गई स्थिति से क्या अनुमान निकाला जा सकता है?
- (1) महामारी फैलने के लिए गरीबी भी जिम्मेदार है
 - (2) आस-पास की गंदगी हमेशा गरीबी को नहीं दर्शाती
 - (3) गरीब लोगों की जिंदगी का जोखिम अधिक होता है
 - (4) गरीबी आस-पास की गंदगी का एक संकेत है

137. According to the passage, which of the following statements is not true?
- (1) Garbage disposal is a new problem faced by big cities of India.
 - (2) Singapore has tried but failed to find a solution to the problem of garbage disposal.
 - (3) In India, garbage disposal plants were installed in a number of cities.
 - (4) All these

Caselet-V

Urban areas in India are extremely dirty and the conditions are deteriorating day by day. Big heaps and mounds of piled garbage can be seen not only around slums, but also around busy market places, where transactions in millions take place. Public health is the immediate sufferer and during the spread of any epidemic, lives of people are at the risk. The problems can be overcome by adopting an alternate method of New Public Management (NPM). According to a survey, a traditional bureau chief carries out garbage at present with battalions of sweepers and fleets of trucks. So, much of time is spent in handling inputs to the workers. NPM is the new technique of extension of market principles to public administration. It includes giving contracts of services to the private sectors, which could include co-operatives of former municipal employees. By this method, the bureau chief can supervise the output of his bureau, instead of focusing on inputs. This is the need of the hour as we need clean towns to ensure hygienic atmosphere.

138. What is the advantage of New Public Management over traditional system?
- (1) The bureau chief can devote more time and attention to the result of the work undertaken.
 - (2) The New Public Management is more efficient and economical than the traditional system.
 - (3) The New Public Management will ensure cleaner cities and towns.
 - (4) None of these
139. What would the former employees of municipal corporations do, if New Public Management is implemented?
- (1) Supervise the outputs of the bureau.
 - (2) Become jobless as the contracts will be in the hands of private sector and hence they will form unions and go on strikes.
 - (3) Form co-operatives and start delivering the same services they have been rendering.
 - (4) Be paid more due to increase in efficiency and adaptability.
140. What can be inferred from the given situation?
- (1) Poverty is also responsible for epidemics breaking out.
 - (2) Dirty surroundings do not always reflect poverty.
 - (3) Lives of the poor people are at a greater risk.
 - (4) Poverty is an indication of dirty surroundings.

निर्देश (प्रश्न 141-150): इनमें से प्रत्येक प्रश्न में पूर्ववर्ती उद्धरण पर आधारित एक वक्तव्य है। प्रत्येक वक्तव्य का मूल्यांकन करें और निम्नलिखित रूप में अपना उत्तर अंकित करें।

- (1) यदि वक्तव्य निर्णय लेने की प्रक्रिया में एक प्रमुख विषयपरक तथ्य है अर्थात् निर्णय लेने वाले द्वारा ढूँढ़े गए लक्ष्यों में से एक है।
- (2) यदि वक्तव्य निर्णय लेने की प्रक्रिया में एक प्रमुख कारक है अर्थात् उद्धरण में विशेष तौर पर उल्लिखित समस्या का एक पहलू है जो मूल रूप से निर्णय को प्रभावित और/अथवा निर्धारित करता है।
- (3) यदि वक्तव्य निर्णय लेने की प्रक्रिया में एक गौण कारक है अर्थात् सीधे एक प्रमुख विषयपरक तथ्य के बजाय एक प्रमुख कारक को प्रभावित करने वाला अथवा असर डालने वाला एक कम महत्वपूर्ण तथ्य है।
- (4) यदि वक्तव्य निर्णय लेने की प्रक्रिया में एक प्रमुख पूर्वधारणा है अर्थात् कारक और विकल्प पर विचार करने से पूर्व निर्णय लेने वाले व्यक्ति द्वारा निर्धारित एक कल्पना या अनुमान है।

विकल्प-1

विश्लेषकों ने कहा कि समंजित सकल राजस्व (ए जी आर) की सरकार की परिभाषा का समर्थन करने वाला सर्वोच्च न्यायालय का गुरुवार का फैसला आगे भी सुदृढ़ीकरण में तेजी ला सकता है। जिससे रिलायंस जियो और भारती एयरटेल के रूप में दो ऑपरेटर वाले दूरसंचार बाजार का मार्ग प्रशस्त होगा जबकि वोडाफोन आइडिया का अस्तित्व ही दांव पर होगा। उन्होंने कहा कि ऐसा इसलिए होगा क्योंकि सरकार को वोडा आइडिया का कुल बकाया लाइसेंस शुल्क (ब्याज और जुर्माना सहित) लगभग 4 बिलियन डॉलर की आश्चर्यजनक राशि है जो इसकी 3 बिलियन डॉलर की मौजूदा नकदी आरक्षित राशि और इसके ₹12,442.42 करोड़ के मामूली बाजार पूंजीकरण से काफी अधिक है। एस बी आई कैप सिक्वोरिटीज के अनुसंधान प्रमुख राजीव शर्मा ने कहा कि यदि सर्वोच्च न्यायालय का फैसला लागू किया गया तो इसके परिणाम स्वरूप जियो और एयरटेल दो प्रमुख राष्ट्रीय दूरसंचार कंपनियों के रूप में उभर सकती हैं जिसका अर्थ होगा कि वोडाफोन आइडिया की दूरसंचार विभाग को 4 बिलियन देय राशि इसके (मौजूदा) 14 बिलियन डॉलर के कुल ऋण से ऊपर होने को देखते हुए इसके अस्तित्व के समक्ष बड़ी चुनौतियां हो सकती हैं। बैंक ऑफ अमेरिका-मेरिल लिंच ने इस दृष्टिकोण का समर्थन करते हुए कहा कि "सवाल कायम है कि वोडाफोन आइडिया कैसे इस भुगतान के लिए निधि जुटाएगा" और यह भी कहा कि शीर्ष न्यायालय के फैसले से "कंपनी के लिए गिरावट का ठोस जोखिम सामने आएगा" और "बढ़े हुए नियंत्रणों की संभावना से दूरसंचार सेक्टर और कमजोर होगा"। दूरसंचार विभाग के अनुसार लाइसेंस शुल्क के रूप में (ब्याज और जुर्माने सहित) एयरटेल से ₹21,682.13 करोड़ की राशि जबकि वोडाफोन आइडिया से ₹28,308.73 करोड़ की राशि वसूलनी है। लाइसेंस शुल्क का परिकलन समंजित सकल राजस्व (ए जी आर) के एक प्रतिशत के रूप में किया जाता है। जो पारंपरिक तौर पर लाइसेंसशुदा मोबाइल सेवाओं से अर्जित दूरसंचार कंपनियों का राजस्व होता है। एस बी आई सी ए पी सिक्वोरिटीज के शर्मा ने हालांकि कहा कि भारती एयरटेल को टेलिनॉर इंडिया (₹1,950.11 करोड़) या टाटा टेलीसर्विसेज (₹9,987.04 करोड़) के लाइसेंस शुल्क की बकाया राशि की आवश्यकता नहीं होगी। "यह दोनों कंपनियों द्वारा अपने पिछले बकाया के लिए निंदा की गई है।" सुनील मित्तल की अगुवाई वाली एयरटेल ने टेलेंडोर की भारत इकाई का अधिग्रहण कर लिया है, जबकि वह टाटा टेली के गतिशीलता व्यवसाय को प्राप्त करने के लिए DOT की मंजूरी का इंतजार कर रही है।

141. वोडाफोन आइडिया कंपनी के लिए गिरावट का ठोस जोखिम हो सकता है।
142. भारती एयरटेल को टेलिनॉर इंडिया या टाटा टेलिसर्विसेज के बकाया लाइसेंस शुल्क का बोझ उठाने की जरूरत नहीं होगी।
143. सर्वोच्च न्यायालय ने समंजित सकल राजस्व की सरकार की परिभाषा का समर्थन किया है।
144. वोडा आइडिया का सरकार को कुल बकाया लाइसेंस शुल्क लगभग 4 बिलियन डॉलर है।
145. जियो और एयरटेल दो प्रमुख राष्ट्रीय दूरसंचार कंपनियों के रूप में उभर सकती हैं।

Directions (Questions 141-150): Each of these questions has a statement based on the preceding passage. Evaluate each statement and mark the answer as

- (1) if the statement is a Major Objective in making the decision: one of the goals sought by the decision maker.
- (2) if the statement is a Major Factor in making the decision: an aspect of the problem, specifically mentioned in the passage, which fundamentally affects and/or determines the decision.
- (3) if the statement is a Minor Factor in making the decision: a less important element bearing on or affecting a Major Factor, rather than a Major Objective directly.
- (4) if the statement is a Major Assumption in making the decision: a projection or supposition arrived at by the decision maker before considering the factor and alternative.

Vikalpa-I

The Supreme Court's judgement on Thursday backing the government's definition of adjusted gross revenue (AGR) may hasten further consolidation, paving the way for a two-operator telecom market, comprising Reliance Jio and Bharti Airtel with Vodafone Idea's very survival at stake, analysts said. This, they said, is since Voda Idea's total licence fee outstandings (including interest and penalties) to the government is at around a staggering \$4 billion, which is well above its current \$3 billion cash reserves and its modest ₹12,442.42 crore market capitalisation. Rajiv Sharma, head of research at SBICap Securities, said the SC verdict, if implemented, could lead to Jio and Airtel emerging as the two dominant national telcos, implying "Vodafone Idea's survival could face big challenges, given that its \$4 billion dues to DoT is over and above its (existing) \$14 billion net debt". Bank of America-Merrill Lynch backed the view, saying "the question remains how Vodafone Idea will fund this payment," adding that the apex court decision would lead to "material downside risks to the company," and further "weaken the telecom sector with the prospect of increased gearing". According to the Department of Telecommunications (DoT), Airtel owes it ₹21,682.13 crore as licence fees (including interest and penalties) while Vodafone Idea owes ₹28,308.73 crore. The licence fee is computed as a percentage of AGR—conventionally the revenue telcos earn from licenced mobile services. Sharma of SBICap Securities though said Bharti Airtel won't need to shoulder the licence fee outstandings of either Telenor India (₹1,950.11 crore) or Tata Teleservices (₹9,987.04 crore) as 'It is indemnified by both the companies for their respective past dues'. Sunil Mittal-led Airtel has acquired Telenor's India unit, while it is awaiting DoT approval for acquiring Tata Tele's mobility business.

141. There could be material downside risks to the Vodafone Idea company.
142. Bharti Airtel won't need to shoulder the license fee outstandings of Telenor India or Tata Teleservices.
143. Supreme Court has backed government's definition of AGR.
144. Voda Idea's total license fee outstandings to the government is at around \$ 4 billion.
145. Jio and Airtel could emerge as the two dominant national telcos.

विकल्प-II

फेसबुक के मुख्य कार्यपालक अधिकारी मार्क जुकरबर्ग ने कंपनी की डिजिटल मुद्रा लिब्रा के लिए योजनाओं को स्केल बैक करने का विकल्प बुधवार को खोला यदि यह वैश्विक विनिमय के लिए एक नई मुद्रा के रूप में अनुमोदन नहीं प्राप्त कर पाता। जुकरबर्ग ने हाउस फाइनेंशियल सर्विस कमिटी के सदस्यों को कहा कि, "हमने अब तक स्पष्टतया निर्धारित नहीं किया है कि यह निश्चित तौर पर कैसे काम करेगा।" "लिब्रा का लक्ष्य एक मुद्रा के बजाय एक वैश्विक भुगतान तंत्र कायम करना है।" उन्होंने स्वीकार किया कि लिब्रा को अलग-अलग मुद्राओं का प्रयोग करने वाले डिजिटल भुगतान तंत्र के तौर पर सीमित रखा जा सकता है जो बड़ी मुद्राओं के एक समूह से जुड़ी एक नई मुद्रा तैयार करने की तुलना कमतर महत्वाकांक्षी योजना होगी।

उन्होंने कहा कि, "एक मुद्रा या आरक्षितता का क्या रूप होगा, इस पर विशेष तौर पर ध्यान देने के बजाय मेरा ध्यान एक वैश्विक भुगतान तंत्र का नवोन्मेष और निर्माण करने में मदद करने में सक्षम होने पर ज्यादा है।" लिब्रा को एक स्वलाभ रहित, स्विस-आधारित संघ में कंपनियों के एक समूह द्वारा समर्थन दिया जा रहा है किंतु कुछ व्यवस्थापकों को इस परियोजना के बारे में संदेह है और वे चाहते हैं कि इसकी बजाय फेसबुक डेटा निजता पर अधिक ध्यान दे।

146. फेसबुक का लक्ष्य एक वैश्विक भुगतान तंत्र का नवोन्मेष और निर्माण करने पर केंद्रित है।
147. कुछ व्यवस्थापक चाहते हैं कि फेसबुक डेटा निजता पर ध्यान केंद्रित करे।
148. फेसबुक को वैश्विक विनिमयों के लिए एक नई मुद्रा लिब्रा तैयार करने का अनुमोदन प्राप्त करना है।
149. लिब्रा का लक्ष्य एक वैश्विक भुगतान तंत्र तैयार करना है।
150. लिब्रा अलग-अलग मुद्राओं का प्रयोग करने वाले डिजिटल भुगतान तंत्र के रूप में सीमित रखी जा सकती है।

Vikalpa-II

Facebook chief executive Mark Zuckerberg opened the door Wednesday to scaling back plans for the company's digital currency Libra if it cannot win approval as a new currency for global exchanges. "We clearly have not locked down exactly how this is going to work yet," Zuckerberg told members of the House Financial Service Committee. "The goal of Libra is to build a global payment system rather than a currency." He acknowledged that Libra could be limited to digital payment systems using individual currencies — a less ambitious plan than creating a new coin linked to a basket of major currencies. "I personally am much more focused on being able to help innovate and build a global payment system than I am in any specific makeup of what a currency or reserve might look like," he said. Libra is backed by an alliance of companies in a nonprofit, Swiss-based association, but some lawmakers are skeptical about the project, and want Facebook instead to focus on data privacy.

146. Facebook is focused on innovating and building a global payment system.
147. Some lawmakers want Facebook to focus on data privacy.
148. Facebook has to win approval to make Libra, a new currency for global exchanges.
149. The goal of Libra is to build a global payment system.
150. Libra could be limited to digital payment systems using individual currencies.