

## English Language

**Ques (1-5):** Read the passage and answer the following question.

Ever since the first gleaming towers sprang out of the desert, Dubai has gotten used to rapid change. It's no stranger to boom-and-bust. What's happening now is different: a slow bleed. The city's iconic builders are ploughing ahead. Cranes are everywhere. But no one is sure who'll occupy all those new retail and office space. Already, Dubai's malls are noticeably less full of stores and restaurants than they once were. Expatriates, the lifeblood of the economy, have started to pack up and go home or at least talk about it, as the cost of living and doing business surges. Corporate mainstays, from Emirates airline to developer Emaar Properties, just reported disappointing third-quarter profits. The stock market is having its worst year since 2008. Business unease was already apparent in April when Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum convened a meeting with more than 100 executives in his palace overlooking the Persian Gulf. The bosses raised issues including hefty government fees which are eroding the comparative advantage of tax-free Dubai to strict visa rules that push foreigners out when they lose their jobs. The conclave was followed by a flurry of decisions, still working their way through the system. But a fix for what's ailing Dubai may be beyond the powers of its ruler. Sheikh Mohammed and his predecessors built a fishing village into a hub for finance, trade and tourism in the region but now that region is changing, perhaps for good.

The oil slump since 2014 hit big spenders from neighbouring Gulf states who used to flock to Dubai (tourists from China and India are filling the gap, but they're more price-conscious). Saudis, in particular, are feeling the pinch, as their own government imposes fiscal austerity and confiscates private wealth. The city's role as a trading post is being undermined by a global tariff war and in particular by the U.S. drive to shut down commerce with nearby Iran. Now that the state of Dubai is part of the UAE, has become an active player in those conflicts, fighting in civil wars from Libya to Yemen and joining the Saudi-led boycott of Qatar.

Dubai also faces the consequences of its own success. Lacking energy resources of its own, the city had little choice but to build a non-oil economy. The 2014 crash jolted other Gulf countries into following suit. They're all planning for a post-crude era and trying to emulate their thriving neighbour by marketing their own capitals as regional hubs. Dubai remains preeminent in that role. But it's an increasingly high-cost base. In 2013, it ranked as the 90th most expensive place for expats to live, according to New York-based consultant Mercer. It's now vaulted to 26th on the list.

Government, builders and business alike are all looking to one event on the horizon that may come to the rescue. Dubai will host the World Expo fair in 2020. Meant to showcase the city's future prospects, it's become almost an end in itself, a reason to keep the cranes at work. "The biggest saving grace," Haque calls it.

1. What is the main context of the passage?
  - (a) Lack of natural resources in Dubai
  - (b) Dependence of Dubai in other countries.
  - (c) Dubai's stagnant position and its efforts to regain its sheen.
  - (d) Commercial problems in Dubai which increase conflicts in the region
  - (e) The problems in Dubai are caused by the USA.
2. Which of the following can be inferred about the

present state of Dubai?

1. People are moving out of the country thereby leading to lesser business.
- II. Businesses present in Dubai are suffering from losses and are not being able to earn profits like before.
- III. Excessive number of shopping malls filled with stores are present but not bringing much profit.
  - (a) Only II
  - (b) Both I and II
  - (c) Both II and III
  - (d) All of the above
  - (e) None of these
3. Which of the following is not a reason for declining business in Dubai?
  - I. Consequential involvement of Dubai in regional conflicts.
  - II. Strict visa rules that push foreigners out when they lose their jobs.
  - III. Too much of people rushing into the place to do business but not knowing the appropriate sector.
  - IV. Stringent laws by the government and confiscation of private property.
    - (a) Only III
    - (b) Only II
    - (c) Both II and III
    - (d) Both I and IV
    - (e) All of these
4. Which of the following is most opposite in meaning to the word 'ailing'?
  - (a) Prosperous
  - (b) Frivolous
  - (c) Smart
  - (d) Salubrious
  - (e) August
5. Which of the following can be inferred from the passage?
  - I. Lower cost of living in Dubai can attract more people to do business here.
  - II. Indians and Chinese are price-conscious tourists.
  - III. The Gulf countries are trying to walk on the same path as that of Dubai and are creating similar business.
    - (a) Only III
    - (b) Only I
    - (c) Both I and III
    - (d) All of these
    - (e) None of these
6. The following question makes a statement with a blank. Choose the most appropriate word from the options to fill the blank.  
Follow the principle, "Do it ....."
  - (a) himself
  - (b) yourself
  - (c) themselves
  - (d) myself
  - (e) None of these
7. The following question carries one statement with one blank. Choose the most appropriate word from the options to fill the blank.  
You \_\_\_\_\_ permission of your parents before taking this important decision.
  - (a) should have taked
  - (b) should have taken
  - (c) should took
  - (d) should have took
  - (e) None of these
8. The following question carries one statement with one blank. Choose the most appropriate word from the options to fill the blank.  
The famous couple made frequent \_\_\_\_\_ in the gossip columns.
  - (a) Illusions
  - (b) Appearances

- (c) Servings (d) Precursor  
(e) Offering
9. In the sentence given below, a portion (a phrase or a group of words) is marked in bold. Choose the best replacement for the part in bold, as per the options given below, to make the sentence meaningful and grammatically correct.  
They were too concerning about hygiene to eat at a fast-food restaurant.  
I. Compliant  
II. Deferential  
III. Fastidious  
(a) Only II (b) Both II and III  
(c) Only I (d) Only III  
(e) No improvement
10. In the sentence given below, a portion (a phrase or a group of words) is marked in bold. Choose the best replacement for the part in bold, as per the options given below, to make the sentence meaningful and grammatically correct.  
The critics laughed about contempt at his pretentious dialogue and refused to consider his play seriously.  
I. Expriated  
II. Expunged  
III. Derided  
(a) Only I (b) Both I and III  
(c) Only III (d) Only II  
(e) Both II and III
11. In the sentence given below, a portion (a phrase or a group of words) is marked in bold. Choose the best replacement for the part in bold, as per the options given below, to make the sentence meaningful and grammatically correct.  
Hoping to present himself to his in-laws as a totally reformed character, he tried to eschew all the vices.  
I. Evince  
II. Divulge  
III. Abjure  
(a) Only III (b) Both I and II  
(c) Only I (d) Only II  
(e) No improvement
12. In the following sentences, four words or phrases have been printed in bold. One bold part in the sentence is not acceptable in Standard English. Pick up that part and mark the options (A), (B), (C), and (D). If there are no errors in the bold parts, mark (E) i.e. 'No error' as the answer.  
The essays are(A)/ Intellectually (B)/ modern and represent (C)/ various levels of complexity (D)/ No error. (E)  
(a) essays (b) Intellectually  
(c) modern (d) complexity  
(e) no error
13. Direction: In the following sentences, four words or phrases have been printed in bold. One bold part in the sentence is not acceptable in Standard English. Pick up that part and mark the options (A), (B), (C), and (D). If there are no errors in the bold parts, mark (E) i.e. 'No error' as the answer.  
The recent (A)/ fall in oil production (B )/in the middle-east (C)/ saw the petrol prices soring (D)/ No error. (E)  
(a) A (b) B  
(c) C (d) D  
(e) E
14. In the following question, one or more part/s of the sentence may have an error. Find out which part/s of the sentence have an error and click the option corresponding to it. If the sentence is free from error, click the 'No error' option.  
Those there always existed the (A) / so called fringe elements; families (B) / and communities who were (C) / left on the verge to destitution. (D)  
(a) AC (b) CD  
(c) BD (d) AD  
(e) No error
15. In the following question, one or more part/s of the sentence may have an error. Find out which part/s of the sentence have an error and click the option corresponding to it. If the sentence is free from error, click the 'No error' option.  
A country which specializes in (A) / manufacturing while its trade partners (B) / consumes more industrial products (C) / then itself will naturally see trade flows. (D)  
(a) CD (b) AC  
(c) BD (d) AB  
(e) No error
16. In the following question, one or more part/s of the sentence may have an error. Find out which part/s of the sentence have an error and click the option corresponding to it. If the sentence is free from error, click the 'No error' option.  
A country having an economy that (A) / follows an expansionary fiscal policy (B) / which it is already close to potential (C) / growth leads to a higher demand from imports. (D)  
(a) AC (b) CD  
(c) BD (d) AB  
(e) No error
17. In the following question, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the five alternatives given in the questions that follow:  
Public system includes \_\_\_\_ (1) \_\_\_\_ and it is an inclusive representation of society. Citizens excluded from social activities who cannot use public transport either physically or monetarily. First, it might be due to poor \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_, that is, it does not cover the areas where the urban poor live and work. Second, even if the system is accessible, it might be \_\_\_\_ (3) \_\_\_\_ in terms of the generalised cost which includes \_\_\_\_ (4) \_\_\_\_ cost (including fuel or fare, parking, and operations and maintenance [O&M]) and value of time. Thus the analysis marks key problems that are prevailing and needs attention and an \_\_\_\_ (5) \_\_\_\_.  
Which of the following words most appropriately fits the blank labelled (1)?  
(a) Rejuvenation (b) Restoration  
(c) Enforcement (d) Speculation  
(e) Transport
18. In the following question, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the

five alternatives given in the questions that follow: Public system includes \_\_\_\_ (1) \_\_\_\_ and it is an inclusive representation of society. Citizens excluded from social activities who cannot use public transport either physically or monetarily. First, it might be due to poor \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_, that is, it does not cover the areas where the urban poor live and work. Second, even if the system is accessible, it might be \_\_\_\_ (3) \_\_\_\_ in terms of the generalised cost which includes \_\_\_\_ (4) \_\_\_\_ cost (including fuel or fare, parking, and operations and maintenance [O&M]) and value of time. Thus the analysis marks key problems that are prevailing and needs attention and an \_\_\_\_ (5) \_\_\_\_.

Which of the following words most appropriately fits the blank labelled (2)?

- (a) Requisites (b) Reverberations  
(c) Structure (d) Accessibility  
(e) Sustainability

19. **Direction:** In the following question, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the five alternatives given in the questions that follow: Public system includes \_\_\_\_ (1) \_\_\_\_ and it is an inclusive representation of society. Citizens excluded from social activities who cannot use public transport either physically or monetarily. First, it might be due to poor \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_, that is, it does not cover the areas where the urban poor live and work. Second, even if the system is accessible, it might be \_\_\_\_ (3) \_\_\_\_ in terms of the generalised cost which includes \_\_\_\_ (4) \_\_\_\_ cost (including fuel or fare, parking, and operations and maintenance [O&M]) and value of time. Thus the analysis marks key problems that are prevailing and needs attention and an \_\_\_\_ (5) \_\_\_\_.

Which of the following words most appropriately fits the blank labelled (3)?

- (a) Unexceptional (b) Peculiar  
(c) Unconditional (d) Derogatory  
(e) Unaffordable

20. In the following question, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the five alternatives given in the questions that follow: Public system includes \_\_\_\_ (1) \_\_\_\_ and it is an inclusive representation of society. Citizens excluded from social activities who cannot use public transport either physically or monetarily. First, it might be due to poor \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_, that is, it does not cover the areas where the urban poor live and work. Second, even if the system is accessible, it might be \_\_\_\_ (3) \_\_\_\_ in terms of the generalised cost which includes \_\_\_\_ (4) \_\_\_\_ cost (including fuel or fare, parking, and operations and maintenance [O&M]) and value of time. Thus the analysis marks key problems that are prevailing and needs attention and an \_\_\_\_ (5) \_\_\_\_.

Which of the following words most appropriately fits the blank labelled (4)?

- (a) Monetary (b) Transitory  
(c) Emacity (d) Obligatory  
(e) Persistent

21. In the following question, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select

the correct answer for the given blank out of the five alternatives given in the questions that follow: Public system includes \_\_\_\_ (1) \_\_\_\_ and it is an inclusive representation of society. Citizens excluded from social activities who cannot use public transport either physically or monetarily. First, it might be due to poor \_\_\_\_ (2) \_\_\_\_, that is, it does not cover the areas where the urban poor live and work. Second, even if the system is accessible, it might be \_\_\_\_ (3) \_\_\_\_ in terms of the generalised cost which includes \_\_\_\_ (4) \_\_\_\_ cost (including fuel or fare, parking, and operations and maintenance [O&M]) and value of time. Thus the analysis marks key problems that are prevailing and needs attention and an \_\_\_\_ (5) \_\_\_\_.

Which of the following words most appropriately fits the blank labelled (5)?

- (a) Interrogate (b) Opinion  
(c) Answer (d) Reply  
(e) Retort

22. In the given question, a part of the sentence is printed in bold. Below the sentence, alternatives to the emboldened part are given as (A), (B), (C) and (D), which may help improve the sentence. Choose the correct alternative out of the given five options. In case the given sentence is correct, your answer will be option (E), i.e., "No correction required". They had no time to make a **get back**, so they had to talk to Mrs. Wilson and face his accusations.

- (a) Get along  
(b) Get at  
(c) Get around  
(d) Get away  
(e) No correction required.

23. In the given question, a part of the sentence is printed in bold. Below the sentence, alternatives to the emboldened part are given as (A), (B), (C) and (D), which may help improve the sentence. Choose the correct alternative out of the given five options. In case the given sentence is correct, your answer will be option (E), i.e., "No correction required". As we are starting to run off time, we have to make your speech **short**.

- (a) Run over  
(b) Run away  
(c) Run out  
(d) Run into  
(e) No correction required.

24. In the given question, a part of the sentence is printed in bold. Below the sentence, alternatives to the emboldened part are given as (A), (B), (C) and (D), which may help improve the sentence. Choose the correct alternative out of the given five options. In case the given sentence is correct, your answer will be option (E), i.e., "No correction required". When he lost a job with ICICI Bank, he was not able to keep his loan **payments**.

- (a) Keep down  
(b) Keep something from  
(c) Keep out  
(d) Keep away  
(e) No correction required.

25. In the given question, a part of the sentence is

printed in bold. Below the sentence, alternatives to the emboldened part are given as (A), (B), (C) and (D), which may help improve the sentence. Choose the correct alternative out of the given five options. In case the given sentence is correct, your answer will be option (E), i.e., "No correction required".

In Kavita's mind, the relationship of five years seemed to have been going along fairly well until her best friend said that they had grown into.

- (a) Grown back  
(b) Grown apart  
(c) Grown out of  
(d) Grown up  
(e) No correction required.

**Ques (26-30): Direction:** Below are some sentences out of which the sentence numbered 4 has been correctly placed. The rest of the sentences A,B,C,D,E,F need to be arranged correctly in order to form a logical order.

- A. It is far from being eradicated.  
B. Discrimination is the action of showing biased preference for one over another.  
C. The problem with discrimination now is that it has become more subtle.  
4. What is not taught is that it continues on the sidelines.  
D. However there are some still openly discriminating without facing repercussions and it needs to be tackled with equal force.  
E. It is a word taught to help children be aware of the harms of it.  
F. It is a word commonly taught in academia.

26. Which of the following is the FIRST statement?

- (a) A (b) E  
(c) C (d) B  
(e) F

27. Which of the following is the SIXTH statement?

- (a) E (b) C  
(c) F (d) D  
(e) A

28. Which of the following is the THIRD statement?

- (a) D (b) B  
(c) A (d) C  
(e) E

29. Which of the following is the SEVENTH statement?

- (a) A (b) E  
(c) D (d) F  
(e) C

30. Which of the following is the SECOND statement?

- (a) F (b) C  
(c) D (d) A  
(e) B

### Reasoning Ability

31. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है और फिर उसी के अनुसार अपने उत्तर दें।

कथन:

$$T \leq R; Y \geq Z; T > Z; R \geq K$$

निष्कर्ष:

- I.  $Z \leq R$   
II.  $R > Y$

$$\text{III. } T \geq K$$

$$\text{IV. } Z < K$$

- (a) केवल IV सत्य है। (b) कोई भी सत्य नहीं है।  
(c) केवल I और IV सत्य है। (d) केवल II और IV सत्य है।  
(e) केवल II सत्य है।

32. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है और फिर उसी के अनुसार अपना उत्तर दें।

कथन:

$$A = B; B \leq C; D > A; E \geq C$$

निष्कर्ष:

$$\text{I. } B = E$$

$$\text{II. } A \leq C$$

$$\text{III. } D \geq B$$

$$\text{IV. } A > E$$

- (a) केवल II सत्य है। (b) केवल III सत्य है।  
(c) केवल I और III सत्य है। (d) केवल I और II सत्य है।  
(e) केवल IV सत्य है।

33. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है और फिर उसी के अनुसार अपने उत्तर दें।

कथन:

$$U > V; W \geq X; U < X; V = Y$$

निष्कर्ष:

$$\text{I. } U \leq Y$$

$$\text{II. } W \geq U$$

$$\text{III. } V > X$$

$$\text{IV. } U > Y$$

- (a) केवल II सत्य है। (b) केवल I सत्य है।  
(c) केवल I और III सत्य है। (d) केवल II और IV सत्य है।  
(e) केवल IV सत्य है।

**Ques (34-38): निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न के उत्तर दें।

मयंक, हॉस्टल में रहने वाले मयंक, चंदन, कनिष्क, तन्मय, देवेश, प्रणव और अंकित सात दोस्त हैं। उनमें से कुछ छात्रावास भवन के विभिन्न मंजिलों पर रहते हैं, लेकिन एक ही मंजिल पर दो से अधिक लोग नहीं हैं।

छात्रावास भवन में भूतल के साथ कुल तीन मंजिलें हैं। प्रत्येक व्यक्ति का एक पसंदीदा शगल शौक है यानी बेकिंग, फोटोग्राफी या अभिनय।

दोस्तों में तीन फोटोग्राफर हैं, दो बेकर्स हैं और दो अभिनेता हैं। न तो अंकित और न ही चंदन फोटोग्राफर हैं। तन्मय और देवेश सबसे अच्छे दोस्त हैं और इस तरह पहली मंजिल पर एक ही कमरे में रहते हैं और एक ही शगल शौक रखते हैं। चंदन उस व्यक्ति के साथ कमरा साझा करता है जो फोटोग्राफर है। प्रणव न तो फोटोग्राफर है और न ही अभिनेता। मयंक एक बेकर है और भूतल पर किसी के साथ अपने कमरे को साझा नहीं करता है। फोटोग्राफी पसंद करने वाले लोग भूतल या सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहते हैं।

34. तीन फोटोग्राफर कौन हैं?

- (a) मयंक, चंदन, कनिष्क (b) तन्मय, देवेश, प्रणव  
(c) कनिष्क, तन्मय, देवेश (d) देवेश, प्रणव, अंकित  
(e) कनिष्क, मयंक, तन्मय

35. दूसरी मंजिल पर कौन रहता है?

- (a) चंदन, कनिष्क (b) कनिष्क, तन्मय  
(c) चंदन, तन्मय (d) तन्मय, देवेश  
(e) मयंक, कनिष्क

36. अंकित की हॉबी क्या है?

- (a) फोटोग्राफी  
(b) अभिनय  
(c) बेकिंग  
(d) या तो फोटोग्राफी या अभिनय

- (e) इनमें से कोई नहीं
37. कौन से दो व्यक्ति अभिनय पसंद करते हैं?  
 (a) अकित, देवेश (b) चंदन, कनिष्क  
 (c) कनिष्क, अकित (d) चंदन, अकित  
 (e) प्रणव, अकित
38. निम्नलिखित में से किसकी हॉबी मयंक के समान है?  
 (a) चंदन (b) अकित  
 (c) प्रणव (d) देवेश  
 (e) इनमें से कोई नहीं
39. 6 सदस्यों वाले परिवार में 3 पीढ़ियां हैं। नूर पक्ष का पोता है, जिसकी शादी तन्मय से हुई है। अवंतिका, प्रतिष्ठा की मां है, जिसकी शादी राजन से हुई है। तन्मय राजन के पिता हैं लेकिन राजन पक्ष की बेटी नहीं है।  
 पक्ष की बहू कौन है?  
 (a) अवंतिका (b) प्रतिष्ठा  
 (c) नूर (d) तन्मय  
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं
40. 6 सदस्यों वाले परिवार में 3 पीढ़ियां हैं। नूर पक्ष का पोता है, जिसकी शादी तन्मय से हुई है। अवंतिका, प्रतिष्ठा की मां है, जिसकी शादी राजन से हुई है। तन्मय राजन के पिता हैं लेकिन राजन पक्ष की बेटी नहीं है।  
 परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?  
 (a) एक (b) दो  
 (c) चार (d) तीन  
 (e) पांच
41. 6 सदस्यों वाले परिवार में 3 पीढ़ियां हैं। नूर पक्ष का पोता है, जिसकी शादी तन्मय से हुई है। अवंतिका, प्रतिष्ठा की मां है, जिसकी शादी राजन से हुई है। तन्मय राजन के पिता हैं लेकिन राजन पक्ष की बेटी नहीं है।  
 अगर अवंतिका की शादी रियांश से हुई है तो राजन रियांश से कैसे संबंधित है?  
 (a) दामाद (b) ससुर  
 (c) भाभी (d) बहू  
 (e) माँ
- Ques (42-46):** निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न के उत्तर दें।  
 दस लोग अमर, वरुण, करण, प्रशांत, विक्रांत, फारूक, चंदन, गौतम, यश और इशान एक पंचकोण के आकार की मेज के चारों ओर बैठे हैं, जो केन्द्र का सामना कर रहे हैं। तालिका के प्रत्येक कोने पर पाँच व्यक्ति बैठे हैं और अन्य पाँच व्यक्ति कोने के बीच अलग-अलग किनारों पर बैठे हैं। जरूरी नहीं कि वे उल्लिखित क्रम में बैठे हों।  
 यश किसी भी कोने पर नहीं बैठता है और अमर का पड़ोसी नहीं है। अमर कोनों में से एक पर बैठता है। इशान अमर के सामने किनारे (पेंटागन के आकार की मेज के किनारे) पर बैठता है। करण यश के सामने कोने में बैठता है। चंदन किसी भी कोने पर नहीं बैठता है और वरुण का तत्काल पड़ोसी है। वरुण कोनों में से एक पर बैठता है और इशान का तत्काल पड़ोसी नहीं है। गौतम अमर के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है। फारूक गौतम का तत्काल पड़ोसी नहीं है और प्रशांत के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है।
42. गौतम के दाईं ओर कौन बैठता है?  
 (a) फारूक (b) अमर  
 (c) वरुण (d) विक्रांत  
 (e) चंदन
43. पांच विकल्पों में से चार किसी न किसी तरीके से संबंधित हैं, विषम चुनें।  
 (a) अमर - वरुण - चंदन (b) यश - इशान - विक्रांत  
 (c) प्रशांत - गौतम - करण (d) गौतम - फारूक - करण
- (e) विक्रांत - प्रशांत - इशान
44. निम्नलिखित में से कौन चंदन के विपरीत बैठता है?  
 (a) प्रशांत (b) यश  
 (c) इशान (d) फारूक  
 (e) इनमें से कोई नहीं
45. वरुण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?  
 (a) वरुण गौतम के विपरीत बैठता है।  
 (b) वरुण तुरंत यश के पास बैठता है।  
 (c) वरुण चंदन के तत्काल दाहिने ओर बैठे हैं।  
 (d) वरुण फारूक के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है।  
 (e) वरुण विक्रांत के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
46. इशान के दाईं ओर कौन बैठता है?  
 (a) प्रशांत (b) विक्रांत  
 (c) अमर (d) करण  
 (e) इनमें से कोई नहीं
47. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ विचरण करते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निर्णय लें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।  
**कथन:**  
 सभी जैविक फल हैं।  
 केवल फल संकर हैं।  
 कोई संकर स्वादिष्ट नहीं है।  
**निष्कर्ष:**  
 I. सभी स्वादिष्ट फल हैं एक संभावना है।  
 II. सभी फल संकर हैं एक संभावना है।  
 III. अकेले फल जैविक होते हैं।  
 (a) कोई भी अनुसरण नहीं करता है।  
 (b) या तो I या III अनुसरण करता है।  
 (c) सभी अनुसरण करते हैं।  
 (d) केवल I और II अनुसरण करते हैं।  
 (e) इनमें से कोई नहीं।
48. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में चार कथन और तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ विचरण करते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निर्णय लें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।  
**कथन:**  
 1) सभी इलेक्ट्रॉनिक्स डिजिटल हैं।  
 2) कोई भी इलेक्ट्रॉनिक्स मैन्युअल नहीं है।  
 3) कुछ डिजिटल आउटडेटेड हैं।  
 4) सभी आउटडेटेड मैन्युअल हैं।  
**निष्कर्ष:**  
 I) कुछ आउटडेटेड इलेक्ट्रॉनिक्स हैं।  
 II) कुछ मैन्युअल डिजिटल हैं।  
 III) सभी आउटडेटेड डिजिटल हैं एक संभावना है।  
 (a) केवल I का अनुसरण करता है।  
 (b) दोनों II और III अनुसरण करते हैं।  
 (c) केवल III अनुसरण करता है।  
 (d) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।  
 (e) कोई भी अनुसरण नहीं करता है।
49. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में चार कथन और तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ विचरण करते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निर्णय लें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात

तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

- 1) कोई घटाव उत्पाद नहीं है
- 2) सभी उत्पाद घटाव है।
- 3) सभी जोड़ विभाजन है
- 4) कोई विभाजन लाभ नहीं है

निष्कर्ष:

- I) केवल विभाजन उत्पाद है।
  - II) कोई जोड़ घटाव नहीं है।
  - III) केवल उत्पाद विभाजन है।
- (a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
  - (b) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
  - (c) निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।
  - (d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
  - (e) कोई भी अनुसरण नहीं करता है।

**Ques (50-52):** निर्देश: निर्देशों को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक परिवार के दस सदस्य कविन, मनदीप, लवीक, प्रथम, अंश, बकुल, तरुण, पीयूष, आयुष और अवंत अपनी उम्र में भिन्न हैं। एक सूची तैयार की गई थी जिसमें सभी सदस्यों की आयु को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया था। कविन सबसे बड़ा है जबकि मनदीप सबसे छोटा है। अवंत पांच लोगों से बड़ा है। लवीक कविन से छोटा है लेकिन अवंत से बड़ा है। तरुण सात लोगों से बड़ा है। प्रथम केवल मनदीप से बड़ा है। पीयूष आयुष, बकुल और अंश से बड़ा है लेकिन लविक से छोटा है। बकुल अंश से बड़ा है लेकिन आयुष से छोटा है।

50. कितने लोग अंश से बड़े हैं?

- (a) पांच
- (b) छह
- (c) सात
- (d) आठ
- (e) नौ

51. जिनकी आयु पीयूष से अधिक है लेकिन लवीक से कम है?

- (a) तरुण
- (b) आयुष
- (c) प्रथम
- (d) बकुल
- (e) इनमें से कोई नहीं

52. सूची में दूसरा सबसे छोटा व्यक्ति कौन है?

- (a) लवीक
- (b) तरुण
- (c) तरुण
- (d) अवंत
- (e) इनमें से कोई नहीं

53. निर्देश: नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और आने वाले प्रश्न के उत्तर दें।

महेश बिंदु A से यात्रा शुरू करता है, 4 किमी पूर्व की ओर यात्रा करता है और बिंदु C पर पहुंचता है। बिंदु C पर, वह 4 किमी के बाद बाएं और बिंदु B पर पहुंचता है। बिंदु B पर पहुंचने के बाद, वह दाएं लेता है और बिंदु D पर पहुंचने के लिए 4 किमी की यात्रा करता है। दाएं मुड़ने के बाद वह 7 किमी जाता है और बिंदु G पर पहुंचता है। वह आगे बाएं मुड़ता है, बिंदु F तक पहुंचने के लिए 4 किमी को कवर करता है। वह बाएं मुड़ने के बाद 5 किमी की यात्रा करता है और बिंदु E पर पहुंच जाता है।

बिंदु D से बिंदु G तक चलते समय महेश किस दिशा में चल रहा है?

- (a) उत्तर
- (b) पश्चिम
- (c) दक्षिण
- (d) पूर्व
- (e) पूर्वोत्तर

54. निर्देश: नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और आने वाले प्रश्न के उत्तर दें।

मिथी बिंदु T से शुरू होती है, 6 मीटर उत्तर की ओर चलती है और बिंदु U तक पहुंचती है। बिंदु U पर, वह दाईं ओर मुड़ती है और 4 मीटर चलने के बाद बिंदु V तक पहुंचती है। बिंदु V पर पहुंचने के बाद, वह दाईं ओर मुड़ती है और बिंदु W तक पहुंचने के लिए 3 मीटर चलती है। इसके अलावा, वह बिंदु X तक जाती है जो बिंदु W के पश्चिम में 8 मीटर है। वह आगे Y को इंगित करने के लिए 5 मीटर

दक्षिण की ओर चलती है, बाएं मुड़ती है और बिंदु Z तक पहुंचने के लिए 8 मीटर चलती है।

मिथी अपने अंतिम स्थान Z से 2 मीटर उत्तर में जाती है। अब, वह अपनी प्रारंभिक स्थिति T से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- (a) 4 मीटर, उत्तर
- (b) 4 मीटर, पश्चिम
- (c) 5 मीटर पश्चिम
- (d) 4 मीटर पूर्व
- (e) 5 मीटर पूर्व

55. निर्देश: नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और आने वाले प्रश्न के उत्तर दें।

मिथी बिंदु T से शुरू होती है, 6 मीटर उत्तर की ओर चलती है और बिंदु U तक पहुंचती है। बिंदु U पर, वह दाईं ओर मुड़ती है और 4 मीटर चलने के बाद बिंदु V तक पहुंचती है। बिंदु V पर पहुंचने के बाद, वह दाईं ओर मुड़ती है और बिंदु W तक पहुंचने के लिए 3 मीटर चलती है। इसके अलावा, वह बिंदु X तक जाती है जो बिंदु W के पश्चिम में 8 मीटर है। वह आगे Y को इंगित करने के लिए 5 मीटर दक्षिण की ओर चलती है, बाएं मुड़ती है और बिंदु Z तक पहुंचने के लिए 8 मीटर चलती है।

बिंदु Z के संबंध में बिंदु T की दिशा क्या है?

- (a) उत्तर
- (b) उत्तर-पश्चिम
- (c) दक्षिण पश्चिम
- (d) पूर्वोत्तर
- (e) दक्षिण पूर्व

**Ques (56-60):** निर्देश: दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें:

दिल्ली जाने वाले दस लोग वैशाली से द्वारका तक मेट्रो में सफर करते हैं। उनमें से पांच यानी प्रश्न, अरविंद, नूर्या, रमन और रोशन उत्तर में हैं, जबकि सुमन, मनीष, प्रीत, कोशिक और अंश दक्षिण में हैं। प्रत्येक व्यक्ति पंक्ति में दूसरे का सामना करता है, जो विपरीत है। उन्हें अलग-अलग गैजेट्स यानी किडल, आईपॉड, हेडफोन, एलईडी, ब्लूटूथ, कैमरा, रेडियो, स्पीकर, स्पोर्ट ट्रेकर और मोबाइल फोन पसंद हैं।

सुमन कैमरा पसंद करने वाले के विपरीत बैठता है और चरम छोरों में से एक पर बैठता है। जो रेडियो पसंद करता है, वह सुमन के दाईं ओर बैठता है। मनीष को रेडियो पसंद नहीं है। अंश, मनीष और उस व्यक्ति के बीच बैठता है जिससे आईपॉड पसंद है जो सुमन नहीं है। अरविंद एलईडी पसंद करते हैं और चरम छोर पर नहीं बैठते हैं और हेडफोन पसंद करने वाले के विपरीत बैठते हैं। जो ब्लूटूथ पसंद करता है वह अरविंद के तत्काल बाईं ओर है। जो व्यक्ति स्पीकर को पसंद करता है, वह कोशिक का सामना करता है और नूर्या नहीं है। प्रीत किसी भी चरम छोर पर नहीं बैठता है, बल्कि मोबाइल फोन पसंद करने वाले के विपरीत बैठता है, जो प्रश्न के बीच बैठता है और जो स्पोर्ट ट्रेकर पसंद करता है। रमन को न तो मोबाइल फोन पसंद है और न ही स्पीकर।

56. निम्नलिखित में से कौन किडल पसंद करता है?

- (a) सुमन
- (b) मनीष
- (c) प्रश्न
- (d) अरविंद
- (e) नूर्या

57. रोशन को कौन सा गैजेट पसंद है?

- (a) स्पोर्ट ट्रेकर
- (b) एलईडी
- (c) मोबाइल फोन
- (d) स्पीकर
- (e) कैमरा

58. निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के बीच में बैठता है?

- (a) अरविंद
- (b) रोशन
- (c) मनीष
- (d) प्रीत
- (e) रमन

59. प्रीत के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठता है?

- (a) सुमन
- (b) मनीष
- (c) कोशिक
- (d) अंश
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

60. निम्नलिखित में से कौन उन व्यक्तियों के बीच बैठता है जो स्पीकर

और स्पॉट ट्रेकर को पसंद करते हैं?

- (a) वह व्यक्ति जिसे रेडियो पसंद है  
(b) रमन  
(c) वह व्यक्ति जो एलईडी पसंद करता है  
(d) नूर्या  
(e) वह व्यक्ति जिसे कैमरा पसंद है

**Ques (61-63): निर्देश:** निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पांच अंकों की संख्या पर आधारित हैं:

7184 3764 9771 7215 8356

61. यदि प्रत्येक संख्या के पहले और तीसरे अंक, दूसरे और चौथे अंक को परस्पर जोड़ दिया जाता है, तो कौन सा दूसरा सबसे बड़ा अंक होगा?

- (a) 7184 (b) 3764  
(c) 9771 (d) 7215  
(e) 8356

62. यदि प्रत्येक संख्या के पहले और चौथे अंक, दूसरे और तीसरे अंक को आपस में जोड़ दिया जाए, तो 3 से कितनी संख्या का विभाजन होगा?

- (a) शून्य (b) एक  
(c) दो (d) तीन  
(e) चार

63. यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे अंक से एक घटाया जाता है और फिर प्रत्येक संख्या के अंकों को क्रम में अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो उच्चतम और निम्नतम संख्या में क्या अंतर है?

- (a) 2345 (b) 3216  
(c) 3118 (d) 4159  
(e) 6723

64. 'ATTRIBUTING' शब्द में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक में शब्द (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) के बीच उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में हैं?

- (a) एक (b) दो  
(c) कोई नहीं (d) तीन  
(e) तीन से अधिक

65. निर्देश: निम्नलिखित कथनों में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सही है और फिर उसी के अनुसार अपने उत्तर दें।

**कथन:**

$$J = K < L > N = U; U < J < T > M$$

**निष्कर्ष:**

$$I. N < T$$

$$II. K > M$$

- (a) केवल I सत्य है।  
(b) केवल II सत्य है।  
(c) I और II दोनों सत्य हैं।  
(d) न तो I और न ही II सत्य है।  
(e) या तो I या II सत्य है।

### Quantitative Aptitude

66. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

992, 870, 756, 650, ?

- (a) 506 (b) 525  
(c) 462 (d) 552  
(e) 565

67. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

252, 576, 1100, 1872, ?

- (a) 2940 (b) 3600  
(c) 3660 (d) 3700  
(e) 3750

68. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

8, 9, 42, 111, 348, ?

- (a) 948 (b) 965  
(c) 998 (d) 1120  
(e) 1029

69. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

8, 12, 19, 35, 78, ?

- (a) 198 (b) 200  
(c) 202 (d) 210  
(e) 178

70. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

190, 203, 175, 220, ?, 241

- (a) 150 (b) 152  
(c) 156 (d) 245  
(e) 275

71. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में, दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरण को हल करके एक उत्तर देना होगा।

I)  $10x^2 - 23\sqrt{3}x + 36 = 0$

II)  $2y^2 + \sqrt{3}y - 9 = 0$

- (a) यदि  $x > y$   
(b) यदि  $x \geq y$   
(c) यदि  $y > x$   
(d) यदि  $x \leq y$   
(e) यदि  $x = y$  और  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

72. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में, दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरण को हल करके एक उत्तर देना होगा।

I)  $a^2 - 0.5a - 39 = 0$

II)  $b^2 - 15.5b + 60 = 0$

- (a) यदि  $a > b$   
(b) यदि  $a \geq b$   
(c) यदि  $b > a$   
(d) यदि  $a \leq b$   
(e) यदि  $a = b$  या  $a$  और  $b$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

73. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में, दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरण को हल करके एक उत्तर देना होगा।

I)  $35p^2 + 13p - 90 = 0$

II)  $7q^2 + 24q + 20 = 0$

- (a) यदि  $p > q$   
(b) यदि  $p \geq q$   
(c) यदि  $q > p$   
(d) यदि  $p \leq q$   
(e) यदि  $p = q$  और  $p$  और  $q$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

74. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में, दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरण को हल करके एक उत्तर देना होगा।

I.  $15x^2 - 29x - 14 = 0$

II.  $6y^2 - 5y - 25 = 0$



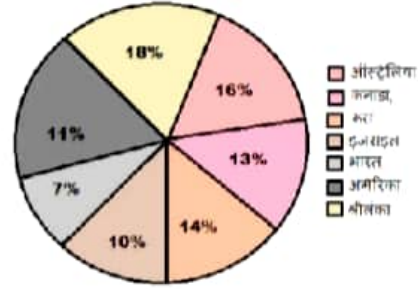
- (a) यदि  $x > y$   
 (b) यदि  $x \geq y$   
 (c) यदि  $y > x$   
 (d) यदि  $x \leq y$   
 (e) यदि  $x = y$  और  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है
75. 4 पुरुषों द्वारा 56 दिनों में एक काम किया जाता है। वे सभी एक साथ काम करना शुरू कर देते थे लेकिन हर 5 वें दिन के अंत में एक आदमी काम छोड़ देता है और उसके स्थान पर एक महिला काम में शामिल हो जाती है और तब तक काम करती है जब तक सभी पुरुष काम के बीच में नहीं चले जाते। महिलाओं द्वारा पूरे कार्य को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या ज्ञात करें यदि महिलाओं की क्षमता पुरुष का केवल 25% है?
- (a) 176.5 दिन (b) 176 दिन  
 (c) 180.5 दिन (d) 186.5 दिन  
 (e) 205 दिन
76. एक दाहिने पिरामिड का आयतन  $52\sqrt{6}$  सेमी<sup>3</sup> है। आधार भुजा 3 सेमी का एक समबाहु त्रिभुज है, यदि आधार भुजा दोगुनी है, तो दाहिने पिरामिड के आयतन में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए?
- (a) 250% (b) 220%  
 (c) 300% (d) 350%  
 (e) 325%
77. सौरव ने दुकान में सभी जैकेट को 25% अधिक अंक दिया। उन्होंने कुल जैकेट के  $\frac{2}{5}$  वें हिस्से पर 20% की छूट दी और कुल जैकेट के  $\frac{1}{4}$  वें पर 12% की छूट दी। यदि कुल जैकेट पर सौरव को 3.2% का लाभ मिलता है, तो उसे शेष जैकेट पर कितनी प्रतिशत छूट देनी चाहिए?
- (a) 12.5% (b) 13.7%  
 (c) 14% (d) 24%  
 (e) 18.4%
78. एक क्रिकेट लीग में अंकित ने पहले तीन मैच में औसत 150 रन बनाए और पिछले चार मैच में औसत 120 रन बनाए। पहले और आखिरी दो मैच के लिए अंकित का औसत अंक क्या है अगर पाँच मैच में उसका औसत अंक 122 रन था?
- (a) 92.45 (b) 93.35  
 (c) 94 (d) 96.67  
 (e) 97.76
79. 2 वर्षों के लिए 24% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर एक निश्चित राशि उधार दी जाती है। यह 48400 रुपये अधिक देगा यदि यह राशि अर्धवार्षिक रूप से कम है, तो मूल राशि ज्ञात कीजिए?
- (a) 400 (b) 505  
 (c) 416 (d) 420  
 (e) 516
80. एक दुकानदार के पास चाय के दो प्रकार के मिश्रण होते हैं। अशुद्धता के लिए चाय के पहले मिश्रण का 48 किलो ग्राम में अनुपात 5 : 3 है और अशुद्धता के लिए चाय के दूसरे मिश्रण का 42 किलो ग्राम में अनुपात 3 : 1 है। यदि दुकानदार इन दो मिश्रण को एक बड़े पात्र में 56 किलोग्राम शुद्ध चाय के साथ मिलाता है, तो पात्र में अशुद्धता के लिए चाय का अनुपात ज्ञात करें?
- (a) 235 : 57 (b) 235 : 56  
 (c) 232 : 47 (d) 223 : 29  
 (e) 253 : 37
81. राम, श्याम और मनन ने एक साथ यात्रा शुरू की। यदि राम एक घंटे के लिए 90 किमी / घंटा की गति से ड्राइव करता है। श्याम अगले 2 घंटों के लिए 63 किमी / घंटा की गति से ड्राइव करता है और अंत में अगले तीन घंटों के लिए 45 घंटे / घंटा की गति से मनन ड्राइव करता है तो यात्रा के दौरान 9 घंटे 30 मिनट में दूरी की यात्रा का पता लगाए?

- (a) 479 किमी (b) 495.5 किमी  
 (c) 516 किमी (d) 570.5 किमी  
 (e) 589.5 किमी

**Ques (82-86): निर्देश :** इन प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

एक संगठन के विभिन्न शाखा कार्यालयों में कर्मचारियों का प्रतिशत और प्रत्येक कार्यालय के लिए पुरुष - महिला अनुपात नीचे दिया गया है। कार्यालय की ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, रूस, इज़राइल, भारत, अमेरिका और श्रीलंका में शाखाएँ हैं।

एक संगठन में कर्मचारियों की कुल संख्या = 2000



अनुपात: पुरुष: महिला

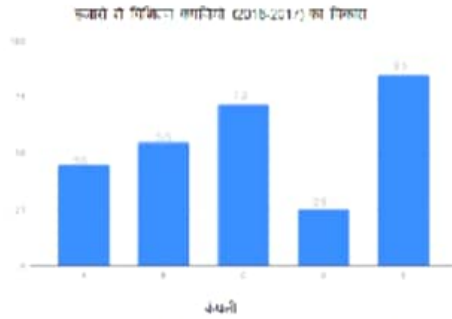
शहर	पुरुष: महिला
ऑस्ट्रेलिया	5 : 3
कनाडा	1 : 2
रूस	3 : 1
इज़राइल	1 : 3
भारत	2 : 5
अमेरिका	5 : 6
श्री लंका	4 : 3

82. अमेरिका की शाखा में ऑस्ट्रेलिया शाखा के पुरुष कर्मचारियों का अनुपात क्या है?
- (a) 1 : 2 (b) 1 : 1  
 (c) 2 : 1 (d) 5 : 11  
 (e) 11 : 5
83. रूस की महिला कर्मचारी श्री लंका शाखा की महिला कर्मचारी का कितना प्रतिशत है?
- (a) 35.37% (b) 37%  
 (c) 42% (d) 45.37%  
 (e) 48.75%
84. इन दो शाखाओं में महिलाओं की कुल संख्या की तुलना में भारत और इज़राइल में पुरुषों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?
- (a) 97 : 227 (b) 116 : 360  
 (c) 227 : 97 (d) 126 : 352  
 (e) 63 : 175
85. श्रीलंका, अमेरिका और ऑस्ट्रेलिया में कितनी महिला कर्मचारी हैं?
- (a) 405 (b) 302  
 (c) 552 (d) 570  
 (e) 605
86. रूस शाखा में पुरुष और महिला कर्मचारियों की संख्या के बीच अंतर क्या है?
- (a) 11<sup>2</sup> (b) 12<sup>2</sup>  
 (c) 15<sup>2</sup> (d) 19<sup>2</sup>  
 (e) 14<sup>2</sup>
87. एक दुकानदार दूध का सौदा करता है यदि उसे 5 : 2 के अनुपात में 56 लीटर दूध और पानी का मिश्रण वितरित करना है। यदि मिश्रण में

5 लीटर दूध और 7 लीटर पानी मिलाया जाए तो नए मिश्रण में पानी और दूध का नया अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (a) 21 : 46 (b) 46 : 21  
(c) 45 : 23 (d) 23 : 45  
(e) 25 : 43

**Ques (88-92): निर्देश:** नीचे दिए गए बार ग्राफ के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न के उत्तर दें



88. मान लें कि कंपनी A के विकास में 25% की वृद्धि हुई है, तो कितने प्रतिशत तक कंपनी A के परिणामस्वरूप कंपनी B का विकास अधिक है ?

- (a) 1% (b) 1.5%  
(c) 2% (d) 2.5%  
(e) 2.27%

89. 2016 - 17 में सभी कंपनियों की औसत विकास का पता लगाएं?

- (a) 48.5 (b) 50.5  
(c) 56.4 (d) 63  
(e) (59)

90. कंपनी A और कंपनी C का एक साथ विकास प्रतिशत बाकी कंपनियों के विकास से कितना है?

- (a) 70.01% (b) 80%  
(c) 71.01% (d) 70.90%  
(e) 72%

91. कंपनी B और D के विकास के अंतर में कंपनी E और A के विकास के अंतर का अनुपात क्या है?

- (a) 2 : 3 (b) 3 : 2  
(c) 4 : 3 (d) 3 : 4  
(e) 1 : 2

92. 2016 - 2017 में कंपनी की अधिकतम विकास के लिए कंपनी के न्यूनतम विकास का अनुपात क्या है

- (a) 4 : 17 (b) 3 : 17  
(c) 5 : 17 (d) 5 : 16  
(e) 4 : 15

93. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
 $1200$  का  $13\% + 2700$  का  $17\% = 500$  का ?  $+ 26\%$

- (a) 348 (b) 485  
(c) 385 (d) 583  
(e) 564

94. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

- $7845 \times 552 \div 4 - 1423 \times 312 + \sqrt{1156} = ?$   
(a) 636800 (b) 638600  
(c) 836600 (d) 638500  
(e) 856300

95. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$4 \frac{12}{17} - 3 \frac{5}{17} + 5 \frac{7}{4} = ? \times 83$$

- (a)  $\frac{45}{459}$  (b)  $\frac{46}{459}$   
(c)  $\frac{45}{495}$  (d)  $\frac{46}{495}$   
(e)  $\frac{50}{459}$

96. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$83 \times 18.9 \div \sqrt{729} + 13.7 - 17.9 \times 15.6 = ?$$

- (a)  $\sqrt{-107.44}$  (b)  $-200.44$   
(c) 211.78 (d)  $-207.44$   
(e) 211

97. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 + 6 \times 6 \times 6 \times 6 = 81 \times 1.75 \times ?$$

- (a) 28 (b) 30  
(c) 32 (d) 56  
(e) 64

98. निम्नलिखित प्रश्न तीन कथन (I), (II), और (III) के साथ दिया गया है। आपको यह निर्धारित करना होगा कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कोन-सा कथन पर्याप्त है / आवश्यक है।

पाँच व्यक्तियों P, Q, R, S और T के समूह की औसत ऊँचाई क्या है?

I. P, Q और R की औसत ऊँचाई 155 से.मी. है और R, S और T की औसत ऊँचाई 167 से.मी. है।

II. R की ऊँचाई संपूर्ण औसत से 2 अधिक है।

III. P और S की ऊँचाई मिला कर 500 से.मी. है।

- (a) केवल II और III (b) केवल I और II  
(c) केवल III (d) केवल II  
(e) केवल I

99. निम्नलिखित प्रश्न तीन कथन (I), (II), और (III) के साथ दिया गया है। आपको यह निर्धारित करना होगा कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कोन-सा कथन पर्याप्त है / आवश्यक है।

एक समूह में कुछ बकरियाँ और कुछ बत्तखें हैं। समूह में बकरियों की संख्या कितनी है?

I. समूह में बत्तखों की कुल संख्या 25 है। यदि 5 खरगोशों को समूह में शामिल किया जाता है, तो कुल संख्या 50 हो जाती है।

II. पैरों की संख्या सिर के दोगुने से 40 अधिक है।

III. बकरियों की कुल संख्या घोड़ों की संख्या से 250 अधिक है।

- (a) केवल I (b) केवल II  
(c) केवल III (d) केवल I और III  
(e) केवल I और II

100. टंकी को भरने के लिए पाइप A और B का उपयोग किया जाता है। A, B की तुलना में दोगुनी तेजी से टंकी को भर सकता है। पाइप C और D टंकी को खाली कर सकते हैं। D भी टंकी को खाली करने के लिए उतना ही समय लेता है जितना B द्वारा टंकी को भरने के लिए लिया जाता है। पाइप C टंकी को 6 घंटे में खाली कर सकता है। यदि पाइप A, B और C को 9 घंटे के लिए खोला जाता है, तो टंकी पूरी तरह से भर जाती है। एक घंटे में A और B द्वारा भरे गए टंकी के हिस्से की गणना करें।

- (a) 0.355 (b) 0.277  
(c) 1.2 (d) 0.63  
(e) इनमें से कोई नहीं

## // स्मार्ट उत्तर पुस्तिका //

**सही उत्तर** उन जगहों का प्रतिशत जिनमें प्रश्न का सही उत्तर दिया।

**छोड़ दिया** उन जगहों का प्रतिशत जिनमें प्रश्न को छोड़ दिया।

प्रश्न संख्या	उत्तर	सही उत्तर छोड़ दिया	प्रश्न संख्या	उत्तर	सही उत्तर छोड़ दिया	प्रश्न संख्या	उत्तर	सही उत्तर छोड़ दिया
1	C	40.38%	2	B	57.16%	3	A	61.76%
		38.49%			30.01%			31.71%
4	D	57.49%	5	D	52.89%	6	B	63.34%

		36.49%			32.21%			35.91%
7	B	87.12%	8	B	44.94%	9	D	48.69%
		10.85%			35.68%			45.05%
10	C	47.45%	11	E	57.76%	12	C	65.11%
		31.28%			34.69%			30.02%
13	D	41.86%	14	D	56.12%	15	A	53.85%
		43.74%			42.74%			36.36%
16	B	68.15%	17	E	41.1%	18	D	44.92%
		30.33%			31.55%			42.22%
19	E	66.5%	20	A	48.48%	21	C	64.04%
		30.06%			49.87%			34.09%
22	D	57.98%	23	A	89.54%	24	E	68.95%
		36.21%			10.43%			30.31%
25	B	77.31%	26	D	56.64%	27	B	56.51%
		17.02%			40.43%			40.43%
28	E	58.68%	29	C	64.06%	30	A	52.14%
		36.23%			31.5%			40.98%
31	B	41.28%	32	A	66.88%	33	E	46.73%
		45.27%			31.74%			36.69%
34	C	28.04%	35	A	23.51%	36	B	21.72%
		67.24%			76.16%			75.95%
37	D	30.98%	38	C	26.11%	39	B	44.86%
		67.44%			72.63%			34.24%
40	D	57.17%	41	A	48.18%	42	D	67.72%
		41.45%			50.44%			30.07%
43	C	67.34%	44	A	43.84%	45	C	49.63%
		30.27%			38.93%			50.1%
46	B	55.34%	47	C	49.63%	48	B	57.56%
		31.89%			43.13%			34.8%
49	D	44.83%	50	C	66.9%	51	A	63.35%
		40.2%			32.27%			33.0%
52	C	59.46%	53	C	87.66%	54	D	86.6%
		40.35%			12.07%			13.16%
55	B	85.19%	56	A	15.47%	57	D	21.57%
		13.8%			69.72%			73.12%
58	E	10.41%	59	B	20.48%	60	C	18.85%
		69.18%			76.39%			71.9%
61	C	82.98%	62	C	86.22%	63	C	83.33%
		16.69%			12.81%			10.79%
64	E	79.75%	65	A	66.97%	66	D	66.63%
		16.33%			30.99%			30.29%
67	A	76.75%	68	E	88.88%	69	C	50.86%
		18.78%			10.93%			46.47%
70	C	85.43%	71	E	55.26%	72	C	51.81%
		13.34%			33.3%			43.62%
73	E	51.72%	74	E	68.65%	75	D	66.08%
		37.47%			30.01%			33.3%
76	C	46.77%	77	E	54.23%	78	D	46.07%
		32.62%			30.69%			51.51%
79	E	49.5%	80	A	42.07%	81	E	85.58%
		30.15%			30.27%			14.13%
82	C	63.7%	83	D	66.02%	84	E	58.09%
		33.78%			30.86%			32.49%
85	C	66.26%	86	E	84.8%	87	D	52.22%
		33.64%			11.17%			47.7%
88	E	64.38%	89	C	86.97%	90	D	59.73%
		33.91%			12.16%			37.51%
91	C	89.15%	92	C	76.1%	93	B	81.91%
		10.71%			18.58%			15.95%
94	B	89.79%	95	B	82.09%	96	D	83.07%
		10.19%			17.31%			16.04%
97	E	77.21%	98	B	53.93%	99	E	48.96%
		21.85%			36.78%			50.35%
100	B	66.08%						
		30.3%						

### // संकेत और समाधान //

1(C). The passage is based on the idea of declining business in Dubai and the place losing its previous shine and glamour. The author has stated the reasons

and Dubai's efforts to regain the lost position.

- 2(B). It is mentioned in the passage that the expatriates are moving out of the place due to the high cost of living. This has hampered business like never before. Thus I is correct. It is mentioned 'Corporate mainstays, from Emirates airline to developer Emaar Properties, just reported disappointing third-quarter profits. The stock market is having its worst year since 2008.' Thus II is correct too. Statement III is incorrect as the passage states that there are malls present but they do not have sufficient stores and most of them are empty.
- 3(A). All the options are valid except statement III. The scenario is totally different than what is mentioned in statement III. People are moving out of the country due to the high cost of living.
- 4(D). The word 'ailing' means 'sick; unwell.' The meanings of the words are:  
 Prosperous=> wealthy  
 Frivolous=> not having any serious purpose or value.  
 Salubrious=> health-giving  
 August=> respected and impressive.
- 5(D). All the statements are mentioned in the passage. It is mentioned that the high cost of living drives people out of the country. Thus, lower cost of living will definitely help people to come and do business in Dubai.  
 'The oil slump since 2014 hit big spenders from neighbouring Gulf states who used to flock to Dubai (tourists from China and India are filling the gap, but they're more price-conscious). Saudis, in particular, are feeling the pinch, as their own government imposes fiscal austerity and confiscates private wealth.' Thus, statement II can be inferred from the passage.  
 'Dubai also faces consequences of its own success. Lacking energy resources of its own, the city had little choice but to build a non-oil economy. The 2014 crash jolted other Gulf countries into following suit. They're all planning for a post-crude era and trying to emulate their thriving neighbor by marketing their own capitals as regional hubs.' Thus, statement III is correct.  
 All the options are therefore correct.
- 6(B). You, your, yours, yourself all of this are used in direct speech. He, his, her, they, their etc are used in indirect speech.  
 Follow the principle, "Do it yourself."
- 7(B). The sentence is in Future perfect tense and active voice.  
 Rule:  
 Subject + modal verb + have/has + V3 + other agents.  
 You should have taken permission of your parents before taking this important decision.
- 8(B). Gossip columns in a magazine or a newspaper are areas where conversations are published. So, it can be said that people "appear" in the columns. The other words do not fit in the context of the passage.
- 9(D). The part given in bold is incorrect as the verb "concerning" is used instead of "concerned".  
 Fastidious is the word that can replace the part in bold.  
 Compliant means "disposed to agree with others or