



भारतीय स्टेट बैंक
State Bank of India

AGRAWAL
EXAMCART
Paper Pakka Faisega!

क्लर्क ग्रेड

Junior Associates

(Customer Support & Sales)

प्रारंभिक परीक्षा 2022

English Language | मात्रात्मक अभियोग्यता |
तर्कशक्ति योग्यता



इन प्रैक्टिस सेट्स से अपनी तैयारी का सटीक आंकलन करो!

15

प्रैक्टिस
सेट्स

एवं

02

सॉल्व्ड
पेपर्स
(2021)

Code
CB1150

Price
₹ 169

Pages
174

ISBN
978-93-86924-33-9

विषय सूची

पृष्ठ संख्या

Exam Information, Preparation Strategy and Current Affairs

| | |
|---------------------------------------|-----|
| ⊙ Agrawal Examcart Help Centre | v |
| ⊙ Student's Corner | vi |
| ⊙ SBI Clerk Syllabus and Exam Pattern | vii |

प्रैक्टिस सेट्स

1-154

| | |
|--------------------|---------|
| ➤ प्रैक्टिस सेट-1 | 1-10 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-2 | 11-20 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-3 | 21-31 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-4 | 32-41 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-5 | 42-52 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-6 | 53-62 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-7 | 63-71 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-8 | 72-82 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-9 | 83-92 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-10 | 93-102 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-11 | 103-112 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-12 | 113-123 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-13 | 124-133 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-14 | 134-144 |
| ➤ प्रैक्टिस सेट-15 | 145-154 |

सॉल्व्ड पेपर्स

1-20

| | |
|---|-------|
| ➤ SBI क्लर्क (प्रारम्भिक परीक्षा) परीक्षा तिथि: 13-07-2021 (प्रथम पाली) | 1-10 |
| ➤ SBI क्लर्क (प्रारम्भिक परीक्षा) परीक्षा तिथि: 10-07-2021 (प्रथम पाली) | 11-20 |

प्रेक्टिस सेट

1

| | |
|-----------------|---|
| Exam Name | SBI Clerk Prelims Practice Set - 1 |
| Your Name | |
| Time allowed | 120 minutes |
| Total Questions | 100 questions |
| Total Marks | 100 Marks (1 marks per question and 0.25 negative marks for wrong question) |

ENGLISH LANGUAGE

Direction (Q. No. 1 to 6)

In these questions, a sentence has been divided into four parts (a), (b), (c) and (d). Read the sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error if any, will be in one part of the sentence. Mark that part as your answer. If there is no error, the answer is 'No error'. Ignore the error of punctuation if any.

- The room was (a) crowded with (b) small pieces of furnitures, (c) cupboards, and little tables. (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
(E) No error
- He thought (a) of the number of times (b) that himself (c) had been a coward. (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
(E) No error
- He ate (a) greedily the chicken sandwich (b) in the manner of (c) starving man. (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
(E) No error
- I bought (a) some Mughal silver charming ornaments (b) at the Hauz Khas market (c) and enjoyed visiting the ruins yesterday. (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
(E) No error
- Mr. Roy was admitted (a) to the hospital yesterday (b) with a gunshot wound (c) to his leg. (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
(E) No error
- There's a morning (a) Rajdhani train that (b) making the trip from (c) Kolkata to Delhi in less than ten hours. (d)
(A) a (B) b
(C) c (D) d
(E) No error

Direction (Q. No. 7 to 12)

Fill in the blanks with the correct word from the options given below :

- The problems associated with abandonment are so common, with such grave _____, that it is classified as gender-based violence.
(A) Reciprocation (B) Result
(C) Propaganda (D) Ramifications
(E) Intimidation
- The virus had _____ none of us knew existed.
(A) freedom (B) terms
(C) powers (D) agony
(E) safe
- As the snow melted, the roads became very _____.
(A) slippery (B) shallow
(C) defective (D) impolite
(E) capable
- The tortoise jumped into the lake with _____ of becoming a sea turtle.
(A) loss (B) series
(C) basis (D) dreams
(E) answers
- It was a strange fact, however, that talent and skill, if _____ for too long, cease to dazzle.
(A) suspended (B) spent
(C) displayed (D) surrounded
(E) commanded
- The novel was a great _____ and he gave up his job to pursue literature.
(A) control (B) failure
(C) charity (D) variety
(E) success

Direction (Q. No. 13 to 17)

Given below is a word, followed by three sentences which consist of that word. Identify the sentence(s) which best express(es) the

meaning of the word. Choose option E 'None of the above' if the word is not suitable in any of the sentences.

13. SQUASH

- The spectators had to be **squashed** into the hall for want of space.
- We are in no position to **squash** the simmering tensions between the two communities.
- He **squashed** his car into the tree.
(A) Both a and b (B) Both b and c
(C) Only c (D) Only b
(E) None of the above

14. DROWSY

- Although he's quite old he's still very **drowsy**.
- He had regained consciousness but was **drowsy** and uncomfortable.
- I'd just woken up and was still **drowsy**.
(A) Only a (B) Only b
(C) Both b and c (D) Both a and c
(E) None of the above

15. ANALYSIS

- He did a wonderful **analysis** of the subject after the exam.
- The man felt dejected seeing the **analysis** of his new car.
- A perfect **analysis** of the land is very essential before a counteroffensive.
(A) Both a and b (B) Both a and c
(C) Only a (D) Only b
(E) None of the above

16. VULGAR

- She laughed in a loud, **vulgar** manner that distressed the guests.
- The crowd felt happy and **vulgar** after cheering for their team.
- He had a disarming voice and a calm **vulgar** look that put her at ease.
(A) Both a and b (B) Both b and c
(C) Only c (D) Only a
(E) None of the above

17. CAUTIOUS

- a. He was such a reckless and **cautious** driver that nobody wanted to get in his car.
 - b. The **cautious** zebra failed to notice the approaching lion and was mindlessly jumping around in the field.
 - c. Her **cautious** attitude irked her mother as she knew that one day it would get her into trouble.
- (A) Both a and b (B) Both b and c
(C) Only b (D) Only c
(E) None of the above

Direction (Q. No. 18 to 25)

Read the passage given below and answer the questions that follow.

Fish are one of the most highly utilized and **intriguing** vertebrate taxa by humans; they are harvested from wild stocks as part of global fishing industries, grown under intensive aquaculture conditions, are the most common pet and are widely used for scientific research. But fish are seldom afforded the same level of compassion or welfare as warm-blooded vertebrates. Part of the problem is the large gap between people's perception of fish intelligence and the scientific reality. This is an important issue because public perception guides government policy. The perception of an animal's intelligence often drives our decision whether or not to include them in our moral circle.

From a welfare perspective, most researches would suggest that if an animal is sentient, then it can most likely suffer and should therefore be offered some form of formal protection. There has been a debate about fish welfare for decades which centres on the question of whether they are sentient or conscious. The implications for affording the same level of protection to fish as other vertebrates are great, not least because of fishing-related industries. Here, the passage reviews the current state of knowledge of fish cognition starting with their sensory perception and moving on to cognition. The review reveals that fish perception and cognitive abilities are **abundant**, often matching or exceeding other vertebrates. A review of the evidence for pain perception strongly suggests that fish experience pain in a manner similar to the rest of the vertebrates. Although scientists cannot provide a definite answer on the level of consciousness for any non-human vertebrate, the extensive evidence of fish behavioral and cognitive sophistication and pain perception suggests that best practice would be to lend fish the same level of protection as any other vertebrate.

18. Why are fish not afforded the same level of compassion as other vertebrates ?
(A) Fish live in water therefore they are not considered as vertebrates
(B) The wide variety of fish makes it impossible to offer compassion
(C) There is a large gap between people's perception of fish intelligence and reality
(D) Fish are highly aggressive creatures that should be used only for food
(E) None of the above
19. What helps humans to decide whether or not to include an animal in their moral circle ?
(A) The amount of loyalty that the animal is willing to show
(B) The visible aggressive nature of the animal
(C) Classification on the basis of taxonomy
(D) The perception of an animal's intelligence
(E) None of the above
20. The debate about fish welfare is centered on :
(A) The question of whether they are sentient or conscious
(B) The question of whether they have a moral circle or not
(C) The question of whether they are vertebrates or invertebrates
(D) All of the above
(E) None of the above
21. Which of the given statements is **false** according to the passage ?
(A) Fish perception and cognitive abilities are abundant
(B) Fish are harvested from wild stocks as part of global fishing industry
(C) Researches suggest that if an animal is sentient it can most likely suffer
(D) Fish do not experience pain in a manner similar to that of other vertebrates
(E) None of the above
22. What does the passage review ?
(A) The level of compassion and welfare to fish
(B) The gap between intelligence and reality
(C) The definitive answer to human consciousness
(D) The current state of knowledge of fish cognition
(E) None of the above

23. Which of the given statement is **true** according to the passage ?
(A) The cognitive ability of fish makes it one of the most sought after vertebrates
(B) Fish are grown under intensive aquaculture conditions
(C) Cognitive abilities of vertebrates are higher than that of invertebrates
(D) Fish are immune to pain and have high cognitive tolerance
(E) None of the above
24. What is the synonym of the word **intriguing** mentioned in the passage ?
(A) Gripping (B) Boring
(C) Worrying (D) Frightening
(E) Confusing
25. What is the synonym of the word **abundant** mentioned in the passage ?
(A) Plentiful (B) Scarce
(C) Paltry (D) Meagre
(E) Rare

Direction (Q. No. 26 to 30)

Rearrange the following five sentences (a), (b), (c), (d) and (e) in a proper sequence so as to form a meaningful paragraph, and then answer the questions given below.

- a. Being native or foreign is society's enduring parameter of judging belonging.
 - b. People judge others by their skin, gender, caste, religion and class.
 - c. Unfortunately, ecology is also now a realm of judgement, beyond mere objective labelling. Conservationists label trees as alien and exotic.
 - d. Some criticised the felling and sympathised with the forest. Others joined the tree-shaming or remained silent about the felling.
 - e. And the Nilgiri administration recently judged a forest as dispensable on that count.
26. Which of the following sentence is **FIRST** in the above given passage ?
(A) a (B) b
(C) d (D) e
(E) c
27. Which of the following sentence is **SECOND** in the above given passage ?
(A) a (B) e
(C) d (D) c
(E) b

28. Which of the following sentence is **THIRD** in the above given passage ?

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

29. Which of the following sentence is **FOURTH** in the above given passage ?

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

30. Which of the following sentence is **FIFTH (LAST)** in the above given passage ?

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

संख्यात्मक योग्यता

31. एक परीक्षा में 40 विद्यार्थियों का औसत 75 है, बाद में यह पाया जाता है कि 2 छात्रों के अंक 65 व 69 के बजाए 56 व 38 लिये गये हैं। सही औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 74 (B) 72
(C) 76 (D) 80
(E) इनमें से कोई नहीं

32. A एक कार्य को 18 दिनों में कर सकता है तथा B एक कार्य को 15 दिनों में कर सकता है। B ने 10 दिनों तक कार्य किया और कार्य छोड़ दिया। A अकेला शेष कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (A) 6 (B) 5
(C) 8 (D) 4
(E) इनमें से कोई नहीं

33. एक निश्चित राशि पर 5 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से 8 वर्ष का साधारण ब्याज ₹ 840 है। ब्याज की दर क्या होगी जिसके लिए 5 वर्षों बाद समान राशि पर समान ब्याज प्राप्त किया जाये?

- (A) 7% (B) 8%
(C) 9% (D) 10%
(E) इनमें से कोई नहीं

34. A और B की वर्तमान आयु क्रमशः 36 वर्ष व 50 वर्ष हैं। यदि k वर्षों बाद उनकी आयु का अनुपात 3 : 4 होगा, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 3 (B) 4
(C) 6 (D) 7
(E) इनमें से कोई नहीं

35. अलग-अलग क्षमता के दो खाली जार में समान मात्रा में पानी डाला गया जिससे एक जार $\frac{1}{4}$ तथा अन्य जार $\frac{1}{3}$ भर गया। यदि कम क्षमता वाले जार से पानी को अधिक क्षमता वाले जार

में डाला जाता है तो पानी से भरे बड़े जार का हिस्सा कितना होगा?

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{7}{12}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{3}$

(E) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न संख्या 36 से 40 तक)

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

एक कक्षा में कुल 60 छात्र हैं। सभी छात्र तीन फूलों में से केवल एक को पसंद करते हैं, अर्थात् कमल, सूरजमुखी और गुलाब। लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या का $\frac{5}{7}$ गुना है। गुलाब पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या और लड़कों की कुल संख्या का अनुपात 2 : 7 है। सूरजमुखी पसंद करने वाले लड़कों की संख्या, गुलाब पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या का 60% है। सूरजमुखी पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या, सूरजमुखी पसंद करने वाले लड़कों की संख्या का 2.5 गुना है। सूरजमुखी पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या कमल पसंद करने वाले लड़कों की संख्या का 150% है।

36. कक्षा में कुल लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 30 (B) 25
(C) 35 (D) 40

(E) इनमें से कोई नहीं

37. कमल को पसंद करने वाले लड़कों और लड़कियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 1 : 2 (B) 3 : 5
(C) 2 : 1 (D) 1 : 1

(E) इनमें से कोई नहीं

38. गुलाब को पसंद करने वाले कुल छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 19 (B) 18
(C) 21 (D) 22

(E) इनमें से कोई नहीं

39. गुलाब को पसंद करने वाले लड़के कमल को पसंद करने वाली लड़कियों का कितना प्रतिशत है?

- (A) 85% (B) 90%
(C) 75% (D) 95%

(E) इनमें से कोई नहीं

40. कमल और सूरजमुखी को पसंद करने वाले लड़कों की कुल संख्या तथा सूरजमुखी और गुलाब को पसंद करने वाली कुल लड़कियों के बीच अन्तर ज्ञात कीजिए।

- (A) 8 (B) 7
(C) 9 (D) 6

(E) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न संख्या 41 से 45 तक)

निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या शृंखला में एक गलत संख्या दी गई है, वह संख्या ज्ञात कीजिए।

41. 5, 9, 18, 33, 65, 129

- (A) 33 (B) 65
(C) 18 (D) 9
(E) 129

42. 15, 17, 19, 25, 32, 43

- (A) 17 (B) 19
(C) 32 (D) 43
(E) 25

43. 5, 6, 14, 40, 105, 230

- (A) 40 (B) 5
(C) 14 (D) 105
(E) 230

44. 540, 540, 270, 135, 22.5, 4.5

- (A) 540 (B) 270
(C) 22.5 (D) 135
(E) 4.5

45. 120, 80, 65, 50, 45, 42.5

- (A) 45 (B) 42.5
(C) 65 (D) 80
(E) 120

निर्देश (प्रश्न संख्या 46 से 50 तक)

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर क्या आयेगा?

46. $(3.9 + 4.1) \times 2.5 + 9 - 25 = ?^2$

- (A) 5 (B) 3
(C) 2 (D) 4
(E) इनमें से कोई नहीं

47. 90 का 60% + 12.5% × 64 - 39 + 16 = ?

- (A) 35 (B) 39
(C) 38 (D) 41
(E) इनमें से कोई नहीं

48. $\left[\frac{306}{17} \times 12 \right] \div 6 + 18 - 30 = ?$

- (A) 22 (B) 21
(C) 23 (D) 24
(E) इनमें से कोई नहीं

49. $(12^3 - 51) \div 3 + 3^3 - ? = 239$

- (A) 340 (B) 239
(C) 347 (D) 452
(E) इनमें से कोई नहीं

50. $(33.98 + 28.02 + 2)^{1/2} \times 3.2 - 11.6 = ?$

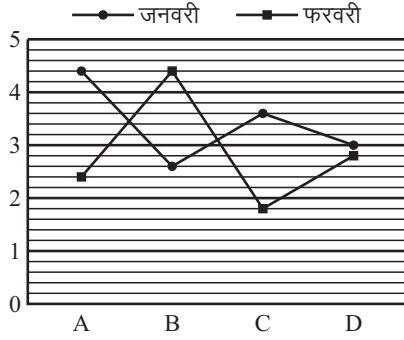
- (A) 14 (B) 16
(C) 12 (D) 11
(E) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न संख्या 51 से 55 तक)

डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

2 महीने के दौरान 4 व्यक्तियों द्वारा उत्पादन डेटा निम्नलिखित है—

2 महीनों के दौरान 4 व्यक्तियों द्वारा उत्पादन (टन में)



51. A का जनवरी में उत्पादन, B का जनवरी में उत्पादन से कितना प्रतिशत (लगभग) अधिक है?
 (A) 82% (B) 76%
 (C) 70% (D) 90%
 (E) 65%
52. फरवरी महीने का कुल उत्पादन का औसत ज्ञात कीजिए।
 (A) 2.85 (B) 2.89
 (C) 2.65 (D) 2.96
 (E) इनमें से कोई नहीं
53. C और D का एक साथ जनवरी महीने में कुल उत्पादन तथा B व C का एक साथ फरवरी महीने के उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिए।
 (A) 37 : 32 (B) 33 : 31
 (C) 28 : 29 (D) 30 : 31
 (E) इनमें से कोई नहीं
54. जनवरी महीने और फरवरी महीने के कुल उत्पादन के बीच अन्तर ज्ञात कीजिए।
 (A) 2000 किग्रा (B) 2100 किग्रा
 (C) 2500 किग्रा (D) 2200 किग्रा
 (E) इनमें से कोई नहीं
55. A द्वारा फरवरी महीने का उत्पादन और C द्वारा जनवरी महीने का उत्पादन ज्ञात कीजिए।
 (A) 5 टन (B) 5.8 टन
 (C) 6 टन (D) 4.8 टन
 (E) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न संख्या 56 से 60 तक)

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

56. $855.8 + 89.2 - (19 \times 12) + (64 \div 4) = ?$
 (A) 732 (B) 733
 (C) 645 (D) 644
 (E) इनमें से कोई नहीं

57. $96 \text{ का } 16.66\% + 200 \text{ का } 37.5\% - (27 \times 2) = ?$
 (A) 37 (B) 40
 (C) 51 (D) 31
 (E) इनमें से कोई नहीं
58. $\left[\frac{5}{7} + \frac{13}{21}\right] \times 6^2 + 50 - 76 = ?$
 (A) 21 (B) 23
 (C) 25 (D) 22
 (E) इनमें से कोई नहीं
59. $18.68 + 17.54 - 12.22 + 38.02 = ?$
 (A) 54.88 (B) 37.98
 (C) 32.68 (D) 62.02
 (E) इनमें से कोई नहीं
60. $50 \times 42 \div 12 + 9^2 - 60 = ?$
 (A) 18 (B) 17
 (C) 14 (D) 12
 (E) इनमें से कोई नहीं
61. एक दुकानदार को ₹ 1 में 9 कलम बेचने पर 4 प्रतिशत हानि होती है, तो 44 प्रतिशत लाभ कमाने के लिए ₹ 1 में कितने कलम बेचने होंगे?
 (A) 3 (B) 4
 (C) 5 (D) 7
 (E) 6
62. एक आदमी धारा के अनुकूल 30 किमी 6 घण्टे में चलता है और वापस 10 घण्टे में आता है। स्थिर जल में व्यक्ति की चाल ज्ञात कीजिए।
 (A) 3 किमी/घण्टा (B) 4 किमी/घण्टा
 (C) 5 किमी/घण्टा (D) 6 किमी/घण्टा
 (E) इनमें से कोई नहीं
63. एक 290 मीटर लम्बी रेल 36 किमी/घण्टा की चाल से चलती है, तो कितने समय में 180 मीटर लम्बे पुल को पार करेगी?
 (A) 37 सेकण्ड (B) 40 सेकण्ड
 (C) 45 सेकण्ड (D) 47 सेकण्ड
 (E) इनमें से कोई नहीं
64. 30 आदमी एक तालाब को 25 दिनों में खोद सकते हैं। यदि तालाब को 15 दिनों में खोदना हो, तो कितने व्यक्ति काम पर लगाये जाएं?
 (A) 45 (B) 60
 (C) 50 (D) 57
 (E) इनमें से कोई नहीं
65. A व B का महीने का वेतन ₹ 40,000 है। A अपनी आय का 85 प्रतिशत व्यय करता है तथा B अपनी आय का 95 प्रतिशत व्यय करता है लेकिन दोनों की बचत समान है, तब A की आय ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹ 10,000 (B) ₹ 12,000
 (C) ₹ 16,000 (D) ₹ 18,000
 (E) इनमें से कोई नहीं

तार्किक योग्यता

निर्देश (प्रश्न संख्या 66 से 70 तक)

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें :

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H का जन्म जनवरी से अगस्त के विभिन्न महीनों में समान वर्ष में हुआ था। लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो। एक महीने में एक से अधिक व्यक्ति का जन्म नहीं हुआ है। G का जन्म उस महीने में हुआ जिसमें 31 दिन हैं लेकिन मई के महीने में नहीं। G और A के बीच एक महीने का अंतर है। A, G के बाद कहीं पैदा हुआ। B का जन्म उस महीने में हुआ, जिसमें दिनों की संख्या सबसे कम है। E, C के ठीक बाद पैदा हुआ था। E से पहले पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या, E के बाद पैदा हुए व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। F, D से पहले पैदा हुआ। A और H के बीच दो महीने का अंतर है।

प्रश्न संख्या 66 से 70 तक के हल हेतु :

| महीना | दिन | व्यक्ति |
|--------|-------|---------|
| जनवरी | 31 | G |
| फरवरी | 28/29 | B |
| मार्च | 31 | A |
| अप्रैल | 30 | C |
| मई | 31 | E |
| जून | 30 | H |
| जुलाई | 31 | F |
| अगस्त | 31 | D |

66. C से पहले कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ?
 (A) एक (B) दो
 (C) तीन (D) चार
 (E) कोई नहीं
67. जनवरी के महीने में किसका जन्म हुआ ?
 (A) A (B) B
 (C) G (D) D
 (E) F
68. निम्नलिखित में से किस व्यक्ति का जन्म उस महीने में हुआ है जिसमें 30 दिन होते हैं?
 (A) A, G (B) C, G
 (C) H, D (D) C, H
 (E) H, B
69. F के ठीक बाद किसका जन्म हुआ ?
 (A) A (B) G
 (C) C (D) D
 (E) H

70. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
 (A) G का जन्म मार्च के महीने में हुआ था
 (B) A और E के मध्य दो व्यक्ति हैं
 (C) E का जन्म H के ठीक पहले हुआ है
 (D) H का जन्म जुलाई के महीने में हुआ था
 (E) कोई भी सही नहीं है

निर्देश (प्रश्न संख्या 71 से 75 तक)

नीचे दिए गए प्रश्नों में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्य से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

71. कथन :

कुछ सेब नारंगी हैं।
 कोई नारंगी फल नहीं है।
 केवल कुछ फल केले हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ सेब फल हैं।
 II. कुछ फल केले हैं।
 (A) केवल I अनुसरण करता है
 (B) केवल II अनुसरण करता है
 (C) या तो I या II अनुसरण करता है
 (D) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 (E) कोई अनुसरण नहीं करता

72. कथन :

कुछ लाल नीले हैं।
 कोई लाल काला नहीं है।
 सभी काले गुलाबी हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ गुलाबी काले हैं।
 II. कुछ लाल गुलाबी हैं।
 (A) केवल I अनुसरण करता है
 (B) केवल II अनुसरण करता है
 (C) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 (D) या तो I या II अनुसरण करता है
 (E) कोई अनुसरण नहीं करता

73. कथन :

कोई कुत्ते बिल्लियाँ नहीं हैं।
 केवल कुछ बिल्लियाँ जंगली हैं।
 सभी जंगली जानवर हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी बिल्लियाँ जानवर हैं।
 II. कुछ बिल्लियाँ जानवर नहीं हैं।

- (A) केवल I अनुसरण करता है
 (B) केवल II अनुसरण करता है
 (C) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 (D) या तो I या II अनुसरण करता है
 (E) न तो I और न ही II अनुसरण करता है

74. कथन :

कुछ कुर्सियाँ टेबल हैं।
 केवल कुछ टेबल बेड हैं।
 कोई बेड फर्नीचर नहीं है।

निष्कर्ष :

- I. कुछ कुर्सियाँ बेड हैं।
 II. कुछ फर्नीचर टेबल हैं।
 (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 (B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (C) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 (D) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
 (E) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

75. कथन :

कुछ मोबाइल कैलकुलेटर हैं।
 कुछ कैलकुलेटर पेन हैं।
 केवल कुछ पेन ही स्केल हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ मोबाइल के पेन होने की संभावना है।
 II. कुछ पेन स्केल नहीं हैं।
 (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 (B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
 (D) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
 (E) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

निर्देश (प्रश्न संख्या 76 से 80 तक)

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें :

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H 4 मंजिलों और 2 फ्लैटों की एक इमारत में रहते हैं- फ्लैट 1 और फ्लैट 2.

फ्लैट 1 फ्लैट 2 के पश्चिम में है और मंजिल 1 का फ्लैट 1 मंजिल 2 के फ्लैट 1 के ठीक नीचे है और मंजिल 1 का फ्लैट 2, मंजिल 2 के फ्लैट 2 के ठीक नीचे है और इसी तरह आगे भी। B और C के मध्य दो मंजिल हैं।

B, C के ऊपर रहता है और वे विभिन्न फ्लैटों में रहते हैं। A, D के पश्चिम में रहता है लेकिन विषम संख्या में मंजिल पर रहता है। F, C के ठीक ऊपर रहता है। कोई

भी व्यक्ति G के पश्चिम में नहीं रहता है जो चौथी मंजिल पर रहता है। H मंजिल 1 पर नहीं रहता है।

प्रश्न संख्या 76 से 80 तक के हल हेतु :

| मंजिल | फ्लैट-1 | फ्लैट-2 |
|-------|---------|---------|
| 4 | G | B |
| 3 | A | D |
| 2 | F | H |
| 1 | C | E |

76. F के ठीक पूर्व में कौन रहता है?

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

77. B किस मंजिल पर रहता है?

- (A) पहली (B) दूसरी
 (C) तीसरी (D) चौथी
 (E) कोई नहीं

78. H के ठीक नीचे कौन रहता है?

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

79. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सही है?

- (A) मंजिल - 2 फ्लैट - 1 - H
 (B) मंजिल - 3 फ्लैट - 2 - D
 (C) मंजिल - 4 फ्लैट - 2 - G
 (D) मंजिल - 1 फ्लैट - 2 - C
 (E) मंजिल - 3 फ्लैट - 1 - F

80. E के लिये कौन-सा तल-फ्लैट मिलान सही है?

- (A) मंजिल-1 फ्लैट-2
 (B) मंजिल-2 फ्लैट-1
 (C) मंजिल-3 फ्लैट-2
 (D) मंजिल-4 फ्लैट-1
 (E) मंजिल-2 फ्लैट-2

निर्देश (प्रश्न संख्या 81 से 85 तक)

निम्नलिखित प्रश्न दिए गए पाँच शब्दों पर आधारित हैं। दी गई जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

YXZ BAC JFG ROP GON

81. यदि प्रत्येक व्यंजन को दिए गए शब्दों के पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है और स्वर वही रहता है, तो कितने शब्दों में एक से अधिक स्वर होते हैं?

- (A) एक (B) दो
 (C) तीन (D) चार
 (E) पाँच

82. बाएं से दूसरे शब्द के तीसरे अक्षर और दायें छोर से दूसरे शब्द का दूसरा अक्षर के बीच वर्णमाला शृंखला में कितने अक्षर हैं?
(A) आठ (B) नौ
(C) दस (D) ग्यारह
(E) बारह
83. यदि प्रत्येक शब्द के पहले और दूसरे अक्षर को आपस में बदल दिया जाए तो कितने शब्द स्वर से शुरू होते हैं?
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार
(E) पाँच
84. यदि दिए गए सभी शब्दों को शब्दों के भीतर बाएं से दाएं वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन बाएं छोर से चौथा होगा?
(A) YXZ (B) BAC
(C) JFG (D) ROP
(E) GON
85. यदि प्रत्येक शब्द के अंत में 'E' जोड़ा जाए तो कितने अर्थपूर्ण शब्द बनेंगे?
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार
(E) पाँच

निर्देश (प्रश्न संख्या 86 से 88 तक)

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक निश्चित कोड भाषा में :

'he is very fast' को 'pa za kt pu' के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

'this is computer' को 'fp pu qs' के रूप में कोडित किया गया है।

'machine is fast' को 'pu kt tq' के रूप में कोडित किया गया है।

'I like computer' को 'fp sp el' के रूप में कोडित किया गया है।

प्रश्न संख्या 86 से 88 तक के हल हेतु :

he (is) very (fast) → pa za kt (pu)

this (is) (computer) → (fp) (pu) qs

machine (is) (fast) → (pu) (kt) tq

I like (computer) → (fp) sp el

'is' के लिए कोड → pu

'fast' के लिए कोड → kt

'computer' के लिए कोड → fp

'machine' के लिए कोड → tq

'this' के लिए कोड → qs

'he' या 'very' के लिए कोड → 'pa' या 'za'

'I' या 'like' के लिए कोड → 'sp' या 'el'

86. 'computer' का कूट क्या होगा?

- (A) el (B) pu
(C) fp (D) kt
(E) za

87. 'machine' का कूट क्या है?

- (A) tq (B) kt
(C) pa (D) pu
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

88. 'he' का कूट क्या है?

- (A) pa
(B) za
(C) या तो (A) या (B)
(D) kt
(E) pu

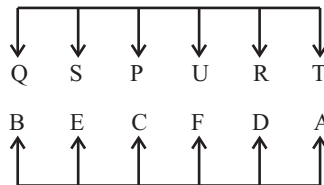
निर्देश (प्रश्न संख्या 89 से 93 तक)

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें :

बारह व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में प्रत्येक में छह व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि वहाँ आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पंक्ति-1 में P, Q, R, S, T और U बैठे हैं और सभी का मुँह दक्षिण दिशा में है। पंक्ति-2 में A, B, C, D, E और F बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। इसलिए दी गई बैठने की व्यवस्था में एक पंक्ति में बैठे प्रत्येक सदस्य का मुख दूसरी पंक्ति में दूसरे सदस्य की ओर है।

Q पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है। P और Q के बीच एक व्यक्ति बैठा है। R, D के विपरीत बैठा है। A, D के तुरंत दायें बैठा है। S और T के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं और S पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। U, T का पड़ोसी नहीं है। E, S के विपरीत बैठा है। C, B के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। या तो B या C पंक्ति के अंत में बैठा है। P का मुख B की ओर नहीं है और T का मुख C की ओर नहीं है। F, E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

प्रश्न संख्या 89 से 93 तक के हल हेतु :



89. पंक्ति के अंत में कौन बैठा है?

- (A) P (B) C
(C) A (D) U
(E) R

90. U के दायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (A) Q (B) S
(C) P (D) T
(E) R

91. पाँच में से चार निश्चित रूप से एक जैसे हैं और एक समूह बनाते हैं। वह ज्ञात कीजिए जो समूह से संबंधित नहीं है?

- (A) Q, B (B) P, C
(C) U, F (D) T, A
(E) P, F

92. D की ओर उन्मुख व्यक्ति के ठीक दायें कौन बैठा है?

- (A) Q (B) U
(C) P (D) T
(E) S

93. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा पंक्ति के अंत में बैठा है?

- (A) Q - A (B) T - C
(C) A - P (D) Q - R
(E) इनमें से कोई नहीं

94. एक निश्चित कूट भाषा में "all means some" को "578" के रूप में कोडित किया जाता है और "few means some" को "358" के रूप में कोडित किया जाता है और "all means not" को "874" के रूप में कोडित किया जाता है। "all" का कूट क्या है?

- (A) 5 (B) 8
(C) 3 (D) 7
(E) 4

निर्देश (प्रश्न संख्या 95 एवं 96 के लिए)

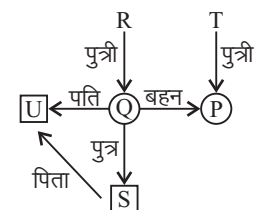
निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें :

एक समूह में एक परिवार के 6 सदस्य हैं- P, Q, R, S, T और U

S, Q का पुत्र है। Q, R की पुत्री है। P, T की पुत्री है। P और Q भाई-बहन हैं। U, S का पिता है।

प्रश्न संख्या 95 और 96 के लिए :

○ → महिला □ → पुरुष



95. S, T से किस प्रकार संबंधित है?
 (A) पुत्र (B) पोता
 (C) पोती (D) दादाजी
 (E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

96. Q का पिता कौन है?
 (A) T (B) R
 (C) P (D) U
 (E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

निर्देश (प्रश्न संख्या 97 से 99 तक)

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए कथन को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि इनमें से कौन-सा निष्कर्षों में से निश्चित रूप से सत्य है/हैं और फिर अपना उत्तर दें।

97. कथन: $X > Z < Y \leq V$; $P > K > S = Q \geq V$

निष्कर्ष : I. $K > X$
 II. $Y < P$

- (A) केवल I ही सत्य है
 (B) केवल II सत्य है
 (C) या तो I या II सत्य है
 (D) न तो I और न ही II सत्य है
 (E) I और II दोनों सत्य हैं

98. कथन: $U \leq W \geq R > S$; $T > S = V$

निष्कर्ष : I. $W < V$
 II. $T < V$

- (A) केवल I ही सत्य है
 (B) केवल II सत्य है
 (C) या तो I या II सत्य है
 (D) न तो I और न ही II सत्य है
 (E) I और II दोनों सत्य हैं

99. कथन: $P \geq Q = R \geq N < S$

निष्कर्ष : I. $S > Q$
 II. $P \geq N$

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

100. यदि शब्द 'ABSOLUTE' के दूसरे, तीसरे और आठवें अक्षरों से कोई अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव हो तो निम्नलिखित में से कौन-सा उस शब्द के बायें से तीसरा अक्षर होगा? यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बन सकते हैं तब उत्तर 'X' दें और यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर 'Y' दें।

- (A) X (B) Y
 (C) E (D) S
 (E) B

व्याख्यात्मक हल

ENGLISH LANGUAGE

- (C) विकल्प (C) में प्रयुक्त small pieces of furnitures की जगह small pieces of furniture का प्रयोग होगा क्योंकि furniture एक uncountable noun है।
- (C) विकल्प (C) में प्रयुक्त that himself की जगह that he himself का प्रयोग होगा क्योंकि emphatic pronoun का प्रयोग अकेले नहीं होता है।
- (B) विकल्प (B) में प्रयुक्त greedily the chicken sandwich की जगह the chicken sandwich greedily का प्रयोग होगा क्योंकि Adv. of manner को verb और direct object के बीच में नहीं रखा जाता है।
- (B) विकल्प (B) में प्रयुक्त some mughal silver charming ornaments की जगह some charming mughal silver ornaments का प्रयोग होगा। Cumulative Adjectives का क्रम निम्नवत् है— Quantity, opinion, size, shape, temperature, age, colour, origin and material.
- (E) No error
- (C) making the trip from की जगह makes the trip from का प्रयोग होगा क्योंकि facts तथा permanent situations के लिए Present Indefinite Tense का प्रयोग होता है न कि present continuous tense का।
- (D) The correct option is (D) i.e. Rami-fication (फैलाव)। Reciprocation – विनिमय करना, आदान-प्रदान करना, प्रतिफल चुकाना, Propaganda – प्रचार करना, Intimidation – धमकी।
- (C) The correct option is (C) i.e. powers, Agony – व्यथा, यातना, सन्ताप।
- (A) The correct option is (A) i.e. 'slippery' फिसलाऊ, नाजुक, shallow – उथला, तुच्छ, defective – दोषपूर्ण, impolite – असभ्य।
- (D) The correct option is (D) i.e. 'dreams'.
- (C) The correct option is (C) i.e. displayed.
- (E) The correct option is (E) i.e. success.
- (A) Both a and b Squash का अर्थ है—कुचल देना; घुसकर बैठना।
- (C) Both b and c, drowsy का अर्थ है—निद्रालु।
- (B) Both a and c, Analysis (N) का अर्थ है—विलेखण।

- (D) The correct option is (D) i.e. she laughed in a loud, vulgar manner that distressed the guests vulgar का अर्थ है—अश्लील, अभद्र।
- (E) None of the above.
- (C) Because there is a large gap between people's perception of fish intelligence and reality. See the 3rd sentence of the 1st paragraph.
- (D) The perception of an animal's intelligence often drives our decision whether or not to include them in our moral circle. See the last sentence of the 1st paragraph.
- (A) The debate about fish welfare is centered on the question of whether they are sentient or conscious. See the 2nd sentence of 2nd paragraph.
- (D) According to the passage, the statement given in the option (D) is false. Fish experience pain in a manner similar to the rest of the vertebrates.
- (D) The passage reviews the current state of knowledge of fish cognition.
- (B) According to the passage, the statement given in option (B) is true.
- (A) शब्द 'intriguing' (लुभावना, दिलचस्प) का शुद्ध synonym है— gripping (रोमांचक)। अतः विकल्प (A) सही है।
- (A) शब्द abundant (प्रचुर) का शुद्ध synonym है— plentiful (अधिक मात्रा में), scarce – अल्प, न्यून, paltry – तुच्छ, नगण्य, meagre – अल्प, दुर्बल, तुच्छ, rare – विरल, दुर्लभ।
- (B) The sentence given in option (B) is the 1st sentence of the passage.
- (A) The sentence given in option (A) is 2nd sentence of the passage.
- (E) The sentence given in option (E) is 3rd sentence of the passage.
- (C) The sentence given in option (C) is 4th sentence of the passage.
- (C) The sentence given in option (C) is the last sentence of the passage.

संख्यात्मक योग्यता

31. (C) 40 छात्रों के औसत अंक

$$= \frac{\text{प्रेक्षणों का योग}}{\text{प्रेक्षणों की संख्या}}$$
 40 छात्रों के कुल अंक = $75 \times 40 = 3000$
 2 छात्रों के अंकों का अन्तर

$$= (65 - 56) + (69 - 38)$$

$$= 40$$

इसलिए, 40 छात्रों के कुल नए अंक
 $= 3000 + 40 = 3040$
सही औसत $= \frac{3040}{40} = 76$

32. (A) $A \rightarrow 18 D$
 $B \rightarrow 15 D$

$\therefore B$ ने 10 दिन काम किया।

$\therefore B$ द्वारा किया गया काम $= 10 \times 6 = 60$

शेष काम $= 90 - 60 = 30$

शेष काम में A द्वारा लिया गया समय $=$

$\frac{30}{5} = 6$ दिन

33. (B) $SI = \frac{P \times R \times T}{100}$

$840 = \frac{P \times 5 \times 8}{100}$

$P = 2100$

पुनः, $840 = \frac{2100 \times R \times 5}{100}$

$R = 8\%$

34. (C) A की वर्तमान आयु $= 36$ वर्ष

B की वर्तमान आयु $= 50$ वर्ष

प्रश्नानुसार,

$\frac{36+k}{50+k} = \frac{3}{4}$

$144 + 4k = 150 + 3k$

$k = 6$

35. (A) पहले जार में पानी $=$ कुल क्षमता का $\frac{1}{4}$

दूसरे जार में पानी $=$ कुल क्षमता का $\frac{1}{3}$

मान लीजिए दो जार में 4 लीटर पानी डाला गया है।

इसलिए, पहले जार की क्षमता $= 4 \times 4$

$= 16$ लीटर

दूसरे जार की क्षमता $= 4 \times 3 = 12$ लीटर

दूसरे जार से पहले जार में पानी डालने के बाद, पहले जार में पानी की क्षमता

$= (4 + 4)$ लीटर

$= 8$ लीटर

बड़े जार में पानी का भाग $= \frac{8}{16}$

$= \frac{1}{2}$

36. (C) छात्रों की कुल संख्या $= 60$

लड़कों की संख्या

$=$ लड़कियों की संख्या का $\frac{5}{7}$

इसलिए, लड़कों की संख्या : लड़कियों की संख्या $= 5 : 7$

लड़कियों की संख्या $= \frac{7}{12} \times 60 = 35$

37. (D) गुलाब पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या
 $= \frac{2}{7} \times 35 = 10$

सूरजमुखी को पसंद करने वाले लड़कों की संख्या $=$ लड़कों की संख्या का $60\% = \frac{10 \times 60}{100} = 6$

सूरजमुखी को पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या $= 2.5 \times 6 = 15$

कमल को पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या $= 35 - 15 - 10 = 10$

कमल को पसंद करने वाले लड़कों की संख्या $= \frac{15}{150} \times 100 = 10$

कमल को पसंद करने वाली लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात $= 10 : 10 = 1 : 1$

38. (A) गुलाब को पसंद करने वाले लड़कों की संख्या $= 25 - 10 - 6 = 9$

गुलाब को पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या $= 10$

गुलाब पसंद करने वाले कुल छात्रों की संख्या $= 10 + 9 = 19$

39. (B) गुलाब पसंद करने वाले लड़कों की संख्या $= 9$

गुलाब पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या $= \frac{9}{10} \times 100 = 90\%$

40. (C) सूरजमुखी और कमल पसंद करने वाले लड़कों की संख्या $= 6 + 10 = 16$

सूरजमुखी और गुलाब पसंद करने वाली लड़कियों की संख्या $= 15 + 10 = 25$

आवश्यक अन्तर $= 25 - 16 = 9$

41. (C) $\frac{5}{\times 2-1} \frac{9}{\times 2-1} \frac{18}{\times 2-1} \frac{33}{\times 2-1} \frac{65}{\times 2-1} \frac{129}{\times 2-1}$

$9 \times 2 - 1 = 17$

अतः 18 गलत पद है।

42. (B) $\frac{15}{+2} \frac{17}{+3} \frac{19}{+5} \frac{25}{+7} \frac{32}{+11} \frac{43}{+11}$

\therefore अभाज्य संख्याएं बढ़ते क्रम में हैं।

इसलिए 19 गलत पद है।

19 के स्थान पर 20 आयेगा।

43. (A) $\frac{5}{+1^3} \frac{6}{+2^3} \frac{14}{+3^3} \frac{40}{+4^3} \frac{105}{+5^3} \frac{230}{+5^3}$

अतः 40 गलत पद है।

$\therefore 14 + 3^3 = 41$

44. (D) $\frac{540}{\times 1} \frac{540}{\times \frac{1}{2}} \frac{270}{\times \frac{1}{3}} \frac{135}{\times \frac{1}{4}} \frac{22.5}{\times \frac{1}{5}} \frac{4.5}{\times \frac{1}{5}}$

135 गलत पद है।

$\therefore 270 \times \frac{1}{3} = 90$

45. (C) $\frac{120}{-40} \frac{80}{-20} \frac{65}{-10} \frac{50}{-5} \frac{45}{-2.5} \frac{42.5}{-2.5}$

अतः 65 गलत पद है।

$\therefore 80 - 20 = 60$

46. (C) $(3.9 + 4.1) \times 2.5 + 9 - 25 = (?)^2$
 $8 \times 2.5 - 16 = x^2$

$20 - 16 = x^2$

$x^2 = 4$

$x = 2$

47. (B) 90 का $60\% + 64$ का $12.5\% - 39 + 16$

$= 90 \times \frac{60}{100} + 64 \times \frac{1}{8} - 39 + 16$

$= 54 + 8 - 23$

$= 39$

48. (D) $\left[\frac{306}{17} \times 12 \right] \div 6 + 18 - 30$

$= \left[\frac{306}{17} \times 12 \right] \div 6 - 12$

$= \frac{18 \times 12}{6} - 12$

$= 36 - 12$

$= 24$

49. (C) $(12^3 - 51) \div 3 + 3^3 - ? = 239$

$? = (1728 - 51) \div 3 + 27 - 239$

$= \frac{1677}{3} + 27 - 239$

$= 559 + 27 - 239$

$= 347$

50. (A) $(33.98 + 28.02 + 2)^{1/2} \times 3.2 - 11.6$

$= (64)^{1/2} \times 3.2 - 11.6$

$= 8 \times 3.2 - 11.6$

$= 25.6 - 11.6$

$= 14$

51. (C) जनवरी में A द्वारा उत्पादन $= 4.4$

जनवरी में B द्वारा उत्पादन $= 2.6$

$\frac{4.4 - 2.6}{2.6} \times 100 = \frac{1.8}{2.6} \times 100$

$= 70\%$

52. (A) फरवरी में कुल औसत उत्पादन

$= \frac{2.4 + 4.4 + 1.8 + 2.8}{4}$

$$= \frac{11.4}{4} = 2.85 \text{ टन}$$

53. (B) C और D द्वारा जनवरी में कुल उत्पादन
 $= 3.6 + 3$
 $= 6.6$

B और C द्वारा जनवरी में कुल उत्पादन
 $= 4.4 + 1.8$
 $= 6.2$

अनुपात = $6.6 : 6.2 = 33 : 31$

54. (D) जनवरी में कुल उत्पादन
 $= 4.4 + 2.6 + 3.6 + 3$
 $= 13.6$

फरवरी में कुल उत्पादन
 $= 2.4 + 4.4 + 1.8 + 2.8$
 $= 11.4$

अन्तर = $13.6 - 11.4$
 $= 2.2 \text{ टन}$
 $= 2.2 \times 1000 = 2200 \text{ किग्रा}$

55. (C) फरवरी माह में A द्वारा उत्पादन = 2.4
जनवरी माह में B द्वारा उत्पादन = 3.6
कुल उत्पादन (A + C) = $2.4 + 3.6$
 $= 6 \text{ टन}$

56. (B) $855.8 + 89.2 - (19 \times 12) + (64 \div 4)$
 $= 945 - 228 + 16$
 $= 733$

57. (A) $96 \text{ का } 16.66\% + 200 \text{ का } 37.5\%$
 $- (27 \times 2)$
 $= 96 \times 16 \frac{2}{3} \% + 200 \times \frac{37.5}{100} - 54$
 $= 96 \times \frac{50}{300} + 75 - 54$
 $= 16 + 21$
 $= 37$

58. (D) $\left[\frac{5}{7} + \frac{13}{21} \right] \times 6^2 + 50 - 76$
 $= \left[\frac{5}{7} + \frac{13}{21} \right] \times 6^2 - 26$
 $= \frac{28}{21} \times 6^2 - 26$
 $= \frac{4}{3} \times 36 - 26$
 $= 22$

59. (D) $18.68 + 17.54 - 12.22 + 38.02$
 $= 36.22 - 12.22 + 38.02$
 $= 24 + 38.02$
 $= 62.02$

60. (C) $50 \times 42 \div 12 + 9^2 - 60 = x^2$
 $50 \times \frac{42}{12} + 81 - 60 = x^2$

$$175 + 21 = x^2$$

$$196 = x^2$$

$$x = 14$$

61. (E) 9 कलम 1 रुपए की है
1 कलम का मूल्य $\frac{1}{9}$ रुपए है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{1}{9} \times \frac{100}{96} \times \frac{144}{100} = \frac{1}{6}$$

$$1 \text{ रुपए} = 6 \text{ कलम}$$

62. (B) अनुप्रवाह में गति $(u + v) = \frac{30}{6}$
 $= 5 \text{ किमी/घण्टा}$
... (i)

उर्ध्वप्रवाह में गति $(u - v) = \frac{30}{10}$
 $= 3 \text{ किमी/घण्टा}$
... (ii)

समी. (i) व समी. (ii) से
 $2u = 8$

अतः शांत जल में गति $u = 4 \text{ किमी/घण्टा}$

63. (D) दिया है, ट्रेन की लम्बाई = 290 मी
पुल की लम्बाई = 180 मी
ट्रेन की चाल = 36 किमी/घण्टा
हम जानते हैं $D = S \times T$
 $(290 + 180) = 36 \times \frac{5}{18} \times T$

$$470 = 10 \times T$$

$$T = 47 \text{ सेकण्ड}$$

64. (C) सूत्र, $M_1 D_1 = M_2 D_2$
 $30 \times 25 = 15 \times M$
 $M = 50$

65. (A) माना, A का वेतन = ₹ x
इसलिए, B का वेतन = ₹ $(40,000 - x)$
\ आय = खर्च + बचत
 \therefore A और B दोनों की बचत बराबर हैं,
 $x \times \frac{15}{100} = (40,000 - x) \times \frac{5}{100}$

$$3x = 40,000 - x$$

$$4x = 40,000$$

अतः A का वेतन $x = ₹ 10,000$

तार्किक योग्यता

66. (C) C से पहले तीन व्यक्तियों G, B और A का जन्म हुआ।

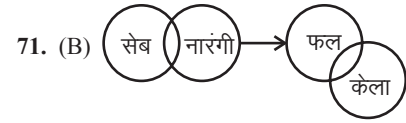
67. (C) G का जन्म उस महीने में हुआ जिसमें 31 दिन हैं।

68. (D) C और H का जन्म उस महीने में हुआ जिसमें 30 दिन हैं।

69. (D) D का जन्म F के तुरन्त बाद हुआ।

70. (C) G का जन्म मार्च के महीने में हुआ – असत्य
A और E के मध्य दो व्यक्ति हैं – असत्य
E का जन्म H के ठीक पहले हुआ – सत्य
H का जन्म जुलाई के महीने में हुआ था – असत्य

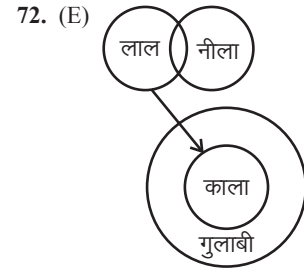
अतः विकल्प (C) सही है।



I. कुछ सेब फल हैं। (×)

II. कुछ फल केला हैं। (✓)

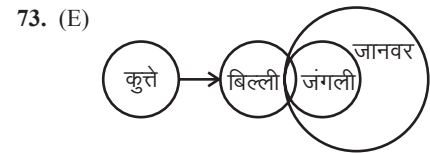
केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।



I. कुछ गुलाबी काले हैं। (✓)

II. कुछ लाल गुलाबी हैं। (×)

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।



I. सभी बिल्लियाँ जानवर हैं। (×)

II. कुछ बिल्लियाँ जानवर नहीं हैं। (×)

न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

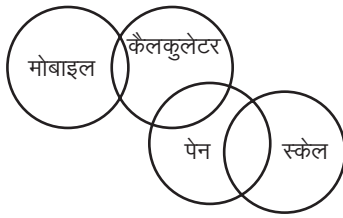


I. कुछ कुर्सीयाँ बेड हैं। (×)

II. कुछ फर्नीचर टेबल हैं। (×)

न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

75. (E)



I. कुछ मोबाइल के पेन होने की संभावना है। (✓)

II. कुछ पेन स्केल नहीं है। (✗)

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

76. (D) F के ठीक पूर्व में H है।

77. (D) B मंजिल 4 पर रहता है।

78. (E) H के ठीक नीचे E है।

79. (B) मंजिल-3 फ्लैट-2-D सही युग्म है।

80. (A) E मंजिल-1 और फ्लैट-2 पर रहता है।

81. (A) $YXZ \rightarrow XWY$

$BAC \rightarrow AZB$ (1 स्वर)

$JFG \rightarrow IEF$ (2 स्वर)

$ROP \rightarrow QNO$ (1 स्वर)

$GON \rightarrow FNM$

'IEF' में एक से अधिक स्वर हैं।

82. (D) बाएं से दूसरे शब्द का तीसरा अक्षर = C

दाएं से दूसरे शब्द का दूसरा अक्षर = O

वर्णमाला श्रृंखला में C और O के बीच 11 अक्षर हैं।

83. (C) $YXZ \rightarrow XYZ$

$BAC \rightarrow ABC$

$JFG \rightarrow FJG$

$ROP \rightarrow ORP$

$GON \rightarrow OGN$

तीन शब्द स्वर से शुरू होते हैं।

84. (D) शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर,

$BAC \rightarrow GON \rightarrow JFG \rightarrow ROP \rightarrow YXZ$

बाएं से चौथा 'ROP' होगा।

85. (B) YXZ [E], BAC [E], JFG [E],

ROP [E], GON [E]

अर्थपूर्ण शब्द : ROPE, GONE

86. (C) 'computer' के लिए कोड 'fp' होगा।

87. (A) 'machine' के लिए कोड 'tq' होगा।

88. (C) 'he' के लिए कोड 'pa' या 'za' होगा।

89. (C) A पंक्ति के दांये छोर पर उत्तर की ओर मुँह करके बैठा है।

90. (B) S, U के दाएं दूसरा है।

91. (E) Q, B के विपरीत है।

P, C के विपरीत है।

U, F के विपरीत है।

T, A के विपरीत है।

P, F के विपरीत नहीं है।

अतः विकल्प (E) अन्य सभी से भिन्न है।

92. (B) R का मुँह D की ओर है। U, R के तुरन्त दायें बैठा है।

93. (A) Q, T, B और A पंक्ति के छोर पर बैठे हैं।

अतः विकल्प (A) सही है।

94. (D) $\triangle \text{all} \text{ means } \text{some} \rightarrow 5 \triangle 7 \text{ (8)}$
 $\text{few} \text{ means } \text{some} \rightarrow 3 \triangle 5 \text{ (8)}$
 $\triangle \text{all} \text{ means } \text{not} \rightarrow 8 \triangle 7 \text{ (4)}$

'all' के लिए कोड '7' है।

95. (B) S, T का पोता है।

96. (E) R और T का लिंग ज्ञात नहीं है।

इसलिए R या T, Q के पिता हैं।

अतः विकल्प (E) सही है।

97. (B) $X > Z < Y \leq V \leq Q = S < K$

$Y \leq V \leq Q = S < K < P$

I. $K > X$ (असत्य)

II. $Y < P$ (सत्य)

केवल निष्कर्ष II सत्य है।

98. (D) $U \leq W \geq R > S = V$

$T > S = V$

$U \leq W \geq R > S$

I. $W < V$ (असत्य)

II. $T < V$ (असत्य)

न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

99. (B) $P \geq Q = R \geq N < S$

I. $S > Q$ (असत्य)

II. $P \geq N$ (सत्य)

केवल निष्कर्ष II सही है।

100. (B) दिया गया शब्द :

1 2 3 4 5 6 7 8
A B S O L U T E

अक्षरों B, S और E से कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है। अतः 'Y' सही उत्तर है।

□□

| TEST ANALYSIS REPORT | | | |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| (A) | Total correct questions | \Rightarrow | <input type="text"/> $\times 1 =$ <input type="text"/> marks |
| (B) | Total incorrect questions | \Rightarrow | <input type="text"/> $\times 0.25 =$ <input type="text"/> marks |
| (C) | Total unsolved questions | \Rightarrow | <input type="text"/> questions |
| (D) | Total marks (A-B) | \Rightarrow | <input type="text"/> / 100 marks |
| Result (Total marks) | Poor (0-75) | <input type="checkbox"/> | Good (75-85) |
| | | <input type="checkbox"/> | Excellent (85-100) |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



QR code को scan करके अपना score बताएँ और Latest Current Affairs की e-book free में पाएँ।