

# IBT<sup>®</sup>

IBT INSTITUTE PVT. LTD

Call:-94636-12090,0181-4606260

Student Name:-

## भारतीय डाक भुगतान बैंक

स्केल-I-अधिकारी (मॉक टेस्ट - I)

### INSTRUCTIONS

**Total Time-60 Minutes**

**No. of Questions-100**

**Total Marks-100**

1. Each question carries one mark.
2. Do not use any pager, ruler, calculator or any electronic gadget while attempting the paper, violating the same would result in the cancellation of your paper.
3. DO NOT OPEN THE BOOK-LET UNLESS INSTRUCTED TO DO SO.
4. There will be a penalty of 1/4th of every wrong answer marked. Only one answer will be acceptable for a question. In case student marks more than one answer for the same question, that shall be considered a wrong answer by the electronic OMR scanner.
5. Do not leave the hall until instructed to do so. OMR score sheets have to be deposited, test paper & answer key can be taken away.

**NOTE :- USE ONLY BLUE/ BLACK BALL PEN TO FILL OMR SHEET.**

**To download this Mock Test Solution please visit [www.ibtindia.com](http://www.ibtindia.com) or use IBT ANDROID APP.**

## Why IBT?

### History

- Inception in 2009 by Group of Professionals & Bankers
- ISO 9001:2008 Certified Institute
- Pioneer in Bank/SSC & other Govt. Exams Coaching

### Advantage

- 100+ Centers Across India
- Experienced Faculty Members Including Bankers
- G.K Classes by IAS Faculties & Online Mock Test Facility

### Selections

- 8000+ Selections in Last 1 Year
- 13500+ Selections in SSC/FCI/LIC & State Jobs
- 4500+ Selections in IBPS PO-Mains-2015

## Choose IBT

### Course Material

- Comprehensive Course Material for all subjects in Hindi & English
- Contains Solution Books/Work Book.

### Online Examination

- Online Test Series For All Competitive Exams
- Bank PO/CLERK/MBA & other exams
- Complete Review & Analysis / National Level Percentile

### Monthly Magazine

- Last 6 Month's Current Affairs / Banking Awareness
- G.k One Liner Questions / Information about Upcoming Exams

**HEAD OFFICE:- PUNJAB AIR TOWER, OPP. BUS STAND GATE NO. 3 JALANDHAR**  
**CALL:-94636-12090,0181-4606260**

## भारतीय डाक भुगतान बैंक स्केल - I - अधिकारी - (प्रारंभिक) मॉक टेस्ट - 1

TOTAL TIME:-60 MINS

### तार्किक क्षमता

निर्देश (प्र. 1-5): इन प्रश्नों में, कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच एक संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिये-

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

1. कथन:

$$A > B \geq C < D, C = E > G$$

निष्कर्ष:

- I.  $D > E$       II.  $B > E$

2. कथन:

$$P \leq Q > M \geq N, Q = S$$

निष्कर्ष:

- I.  $S > P$       II.  $N < S$

3. कथन:

$$S > M = Z > T < Q > V$$

निष्कर्ष:

- I.  $V = S$       II.  $Q > M$

4. कथन:

$$T < U = V \leq S > P \geq Q$$

निष्कर्ष:

- I.  $S > T$       II.  $V \geq Q$

5. कथन:

$$M \geq N > R > W, E = J > L \geq W$$

निष्कर्ष:

- I.  $E > W$       II.  $M > L$

निर्देश (प्र. 6-10): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

सात व्यक्तियों, अजय, आकाश, अंकित, अमित, अनुपम, अविनाश और अनुराग ने, सोमवार से रविवार तक एक सप्ताह के अलग-अलग दिन, सात अलग-अलग कंपनियों, A, B, C, D, E, F और G में व्यक्तित्व विकास पर एक कार्यशाला आयोजित की, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

आकाश ने बुधवार को कम्पनी D में कार्यशाला आयोजित की। अमित ने A या C कंपनी के लिए कार्यशाला आयोजित नहीं की और अनुपम के अगले दिन कार्यशाला आयोजित की तथा अनुपम कंपनी F के लिए कार्यशाला आयोजित करता है। अविनाश ने शुक्रवार को कंपनी E के लिए कार्यशाला आयोजित की। अनुराग ने सोमवार को कार्यशाला आयोजित की, लेकिन कंपनी C या G के लिए नहीं। अंकित ने कंपनी A के लिए कार्यशाला आयोजित की, लेकिन मंगलवार को नहीं।

6. शनिवार को किसने कार्यशाला आयोजित की?

- (A) अंकित  
(B) अमित  
(C) अनुपम  
(D) अमित या अनुपम  
(E) इनमें से कोई नहीं

7. अमित ने किस दिन कार्यशाला आयोजित की?

- (A) रविवार  
(B) शनिवार  
(C) मंगलवार  
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(E) इनमें से कोई नहीं

8. अंकित ने किस दिन कार्यशाला आयोजित की?

- (A) शनिवार      (B) रविवार  
(C) मंगलवार      (D) गुरुवार  
(E) इनमें से कोई नहीं

9. व्यक्ति-कंपनी और दिन का निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

- (A) अनुराग - B - बुधवार  
(B) अजय - B - सोमवार  
(C) अनुराग - C - सोमवार  
(D) अनुराग - G - रविवार  
(E) इनमें से कोई नहीं

10. कंपनी C के लिए कौन और किस दिन, कार्यशाला आयोजित करता है?

- (A) अजय, गुरुवार  
(B) अजय, मंगलवार  
(C) अमित, शनिवार  
(D) अमित, रविवार  
(E) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश (प्र. 11-15): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:**

अर्पित, अर्जित, रमन, अनिल, रवि, रितेश और रोहित सात मित्र हैं। वे तीन प्रकार के खेल खेलते हैं, जैसे- स्नूकर, आइस-हॉकी और टेबिल-टेनिस। प्रत्येक खेल कम से कम दो खिलाड़ियों द्वारा खेला गया। उनमें से प्रत्येक के पास एक पसंदीदा कार है, जैसे- हॉडा, फिएट, फरारी, बेंज, इटियोस, स्विफ्ट और बलीनो, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

अर्जित, इटियोस पसंद करता है और टेबिल-टेनिस नहीं खेलता है। वह जिसे बलीनो पसंद है, रवि के समान खेल खेलता है। रमन, फिएट पसंद करता है और रोहित के समान खेल खेलता है। अनिल केवल एक व्यक्ति के साथ, जिसे हॉडा पसंद है, आइस-हॉकी खेलता है। रोहित न तो आइस-हॉकी न टेबिल-टेनिस खेलता है। रितेश, बलीनो पसंद नहीं करता है। रोहित न तो बेंज न फरारी पसंद करता है। अनिल, बेंज पसंद नहीं करता है। रवि, हॉडा पसंद नहीं करता है।

11. निम्नलिखित में से कौन सा समूह स्नूकर पसंद करता है?

- (A) अर्जित, रोहित  
(B) अर्पित, अर्जित, रमन  
(C) अर्जित, रमन, रोहित  
(D) अनिल, रोहित, अर्जित  
(E) इनमें से कोई नहीं

12. फरारी कार कौन पसंद करता है?

- (A) अर्पित (B) रोहित  
(C) रितेश (D) अनिल  
(E) इनमें से कोई नहीं

13. अर्पित, निम्नलिखित में से कौन सी कार पसंद करता है?

- (A) फरारी  
(B) बलीनो  
(C) हॉडा  
(D) या तो बलीनो या स्विफ्ट  
(E) इनमें से कोई नहीं

14. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

- (A) अर्पित-बलीनो-टेबिल-टेनिस  
(B) रोहित-हॉडा-टेबिल-टेनिस  
(C) अर्जित-इटियोस-आइस-हॉकी  
(D) अनिल-फरारी-स्नूकर  
(E) कोई सही नहीं है

15. हॉडा कौन पसंद करता है?

- (A) रोहित (B) अर्पित  
(C) रवि (D) रमन  
(E) रितेश

**निर्देश (प्र. 16-18): निम्नलिखित प्रश्न नीचे उपलब्ध कराई गई जानकारी पर आधारित हैं:**

'A × B' का अर्थ है 'A, B की माँ है'।

'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

'A + B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

16. निम्नलिखित में से किसका अर्थ है, कि 'X', 'Z' का मामा है?

- (A) X - Y × Z (B) X + Y × Z  
(C) Z × Y - X (D) Z + Y ÷ X  
(E) इनमें से कोई नहीं

17. निम्नलिखित में से किसका अर्थ है, कि 'K', 'M' का दादा है?

- (A) K - L ÷ M (B) K ÷ L - M  
(C) K ÷ L ÷ M (D) M ÷ L ÷ K  
(E) इनमें से कोई नहीं

18. A ÷ B - C में C, A से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) पुत्र  
(B) पुत्री  
(C) भतीजा  
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(E) इनमें से कोई नहीं

19. अभिजीत का स्थान शीर्ष से 10वां और आखिरी से 18वां है। तो कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- (A) 27 (B) 28  
(C) 29 (D) 30  
(E) इनमें से कोई नहीं

20. संजना को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन 15 अगस्त के बाद लेकिन 18 अगस्त के पहले आता है, जबकि उसकी बहन को याद है, कि उसके भाई का जन्मदिन 16 अगस्त के बाद लेकिन 19 अगस्त के पहले आता है। तो संजना के भाई का जन्मदिन कब है?

- (A) 16 अगस्त  
(B) 18 अगस्त  
(C) 19 अगस्त  
(D) 17 अगस्त  
(E) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश (प्र. 21-25): इन प्रश्नों में, दो/तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष क्रमांक I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सही मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर निर्णय लेना है, कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।**

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

**21. कथन:**

कोई फूल पेड़ नहीं है।

सभी पत्ते पेड़ हैं।

कुछ बगीचे पत्ते हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कोई पत्ता फूल नहीं है।

II. कम से कम कुछ बगीचे पेड़ हैं।

**22. कथन:**

कुछ फिल्म अभिनेता हैं।

कुछ अभिनेता निर्देशक हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ निर्देशक निश्चित रूप से अभिनेता नहीं हैं।

II. कुछ निर्देशकों के फिल्म होने की संभावना है।

**23. कथन:**

कुछ पहाड़ पर्वत हैं।

कोई पर्वत एक घाटी नहीं है।

सभी घाटियाँ नदी हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कम से कम कुछ नदी पर्वत हैं।

II. कोई घाटी पहाड़ नहीं है।

**24. कथन:**

कुछ शिक्षक विद्यार्थी हैं।

सभी विद्यार्थी मित्र हैं।

कुछ मित्र माता-पिता हैं।

**निष्कर्ष:**

I. सभी शिक्षकों के मित्र होने की संभावना है।

II. सभी मित्र विद्यार्थी हैं।

**25. कथन:**

कुछ अमेरिका जापान हैं।

कुछ जापान चीन हैं।

कुछ चीन वियतनाम हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कम से कम कुछ चीन अमेरिका हैं।

II. कोई वियतनाम अमेरिका नहीं है।

**निर्देश (प्र. 26-30): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:**

(i) आठ व्यक्ति A, B, C, D, P, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, प्रत्येक भुजा पर दो व्यक्ति बैठे हैं।

(ii) इनमें तीन महिला सदस्य हैं और वह एक-दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं।

(iii) Q, S और B के बीच में है।

(iv) C, P और B के बीच में है।

(v) D, एक महिला सदस्य है, जो Q के बाएं दूसरे स्थान पर है।

(vi) B, एक पुरुष सदस्य है, जो एक महिला सदस्य, A के विपरीत बैठा है।

(vii) Q एक महिला सदस्य नहीं है।

**26. निम्नलिखित में से कौन से, तीन महिला सदस्य हैं?**

(A) A, D और Q

(B) A, C और Q

(C) C, D और Q

(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

(E) इनमें से कोई नहीं

**27. P के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?**

(A) P एक पुरुष सदस्य है

(B) P एक महिला सदस्य है

(C) P का लिंग निर्धारित नहीं किया जा सकता

(D) P का स्थान निर्धारित नहीं किया जा सकता

(E) इनमें से कोई नहीं

**28. A और D के बीच में बैठे सदस्य के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?**

(A) एक पुरुष सदस्य है

(B) एक महिला सदस्य है

(C) A और D के बीच में बैठा व्यक्ति R है

(D) दोनों (A) और (C)

(E) इनमें से कोई नहीं

**29. R और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?**

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

(E) इनमें से कोई नहीं

**30. निम्नलिखित में से कौन B के ठीक बाएं है?**

(A) C

(B) Q

(C) P

(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

(E) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश (प्र. 31-35): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:**

स्वाति, संजना, सुजाता, सरिता, कनिका, काजल, कीर्ति और कृतिका, एक वृत्ताकार क्षेत्र के चारों ओर एक-दूसरे से बराबर दूरी पर बैठी हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से कुछ व्यक्तियों का मुख केंद्र की ओर है, जबकि कुछ अन्य का मुख केंद्र से बाहर की ओर है (अर्थात्, केंद्र से विपरीत दिशा में)।

नोट: समान दिशा का अर्थ है, कि यदि एक व्यक्ति का मुख केंद्र की ओर है, तो दूसरे व्यक्ति का मुख भी केंद्र की ओर होगा और ठीक इसके विपरीत भी। विपरीत दिशा का अर्थ है, कि यदि एक व्यक्ति का मुख केंद्र



की ओर है, तो दूसरे व्यक्ति का मुख केंद्र से बाहर की ओर होगा और ठीक इसके विपरीत भी।

कनिका, कीर्ति के दायें दूसरे स्थान पर बैठी है। कीर्ति का मुख केंद्र की ओर है। संजना, कनिका के बाएं तीसरे स्थान पर बैठी है। कनिका और संजना का मुख विपरीत दिशाओं में है। संजना के निकटतम पड़ोसियों का मुख केंद्र की ओर है। सुजाता, संजना के दायें दूसरे स्थान पर बैठी है। कृतिका, सुजाता के ठीक बाएं बैठी है। स्वाति, सरिता के बाएं दूसरे स्थान पर बैठी है। सरिता का मुख संजना के मुख की समान दिशा में है। सरिता, कीर्ति की एक निकटतम पड़ोसी नहीं है। कनिका के निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशाओं में है (अर्थात् यदि एक पड़ोसी का मुख केंद्र की ओर है, तो अन्य पड़ोसी का मुख बाहर की ओर होगा और ठीक इसके विपरीत भी)।

31. दी गई बैठक व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित पांच में से चार किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (A) कृतिका (B) काजल  
(C) सुजाता (D) स्वाति  
(E) सरिता

32. कृतिका के बाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठता है?

- (A) कीर्ति  
(B) संजना  
(C) काजल  
(D) दिए गए विकल्पों से अन्य  
(E) कनिका

33. दी गई बैठक व्यवस्था के अनुसार, काजल के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

(A) कृतिका, निकटतम पड़ोसियों में से एक है

(B) काजल, कनिका के दायें तीसरे स्थान पर बैठी है

(C) काजल का मुख केंद्र की ओर है

(D) काजल और कीर्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं

(E) काजल और स्वाति के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है

34. स्वाति के सन्दर्भ में सुजाता का स्थान क्या है?

- (A) बाएं से दूसरा  
(B) दायें से दूसरा  
(C) दायें से तीसरा  
(D) बाएं से तीसरा  
(E) बाएं से चौथा

35. दी गई व्यवस्था में कितने व्यक्तियों का मुख बाहर की ओर है?

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

## संख्यात्मक अभियोग्यता

निर्देश (प्र. 36 - 40): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

36.  $18.5 \times 22.5 \times ? = 5161.5$

- (A) 13.5 (B) 11.4  
(C) 16.5 (D) 12.4  
(E) इनमें से कोई नहीं

37.  $8^{1.3} \times 4^{0.6} \times 16^{0.2} = 2^? - 27.32$

- (A) 33.12 (B) 31.22  
(C) 22.33 (D) 23.33  
(E) इनमें से कोई नहीं

38.  $(9)^2 + (12)^2 = (?)^2 - 900$  का 11%

- (A) 21 (B) 15  
(C) 25 (D) 18  
(E) इनमें से कोई नहीं

39.  $(42)^2 \div \sqrt[3]{1728} = ?$

- (A) 48 (B) 124  
(C) 142 (D) 151  
(E) इनमें से कोई नहीं

40.  $\frac{(18 \times 15 - 20)}{(3.02 + 9.4) - 7.6} = \frac{? \times 25}{73 - 62}$

- (A) 22 (B) 24  
(C) 20 (D) 32  
(E) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र. 41-45): दिए गए प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा?

नोट: - आपको बिल्कुल सटीक मान नहीं निकालना है।

41.  $2511.89 \div 9.88 + 269.80$  का 54.91% = ?

- (A) 800 (B) 500  
(C) 400 (D) 700  
(E) 300

42.  $32.23^2 \times 512^{\frac{1}{3}} \times 33.89^2 \div (2^9 \times 16.96^2) = 2^?$

- (A) 3 (B) 6  
(C) 9 (D) 4  
(E) 10

43.  $(5280 \div 5.023 \times 9 \div 11)$  का ?% = 751.23

- (A) 85 (B) 90  
(C) 65 (D) 70  
(E) 95

44.  $? \times 5.342 \times 4.912 - 13.14$   
 $\times 4.01 \times 4 = 117$

- (A) 14 (B) 13  
(C) 15 (D) 12  
(E) 4

45.  $(25.132)^2$  का 31.05% -  
 $(19.91)^2$  का 65.432% = ? -  
33.3

- (A) 32 (B) -32  
(C) 99 (D) -99  
(E) 42

46. शब्द 'RIDDLED' के वर्णों को  
कितने अलग-अलग प्रकार से  
व्यवस्थित किया जा सकता है?

- (A) 1680 (B) 840  
(C) 2520 (D) 5040  
(E) इनमें से कोई नहीं

47. 20 विद्यार्थियों की एक कक्षा के  
विज्ञान विषय में औसत अंक 68 हैं।  
यदि दो विद्यार्थियों के अंकों को  
वास्तविक अंकों, 72 और 61 के  
स्थान पर गलती से 48 और 65 पढ़  
लिया गया, तो सही औसत क्या  
होगा?

- (A) 68.5 (B) 69  
(C) 69.5 (D) 70  
(E) 66

48. दो बिन्दुओं A और B के बीच  
की दूरी 42 किमी है। बिंदु A से मोनू  
और सोनू के बीच एक दौड़ आयोजित  
की गई, जिसमें उनकी चाल क्रमशः  
3 किमी/घं और 4 किमी/घं थी। सोनू  
A से प्रारंभ करके बिंदु B को स्पर्श  
करता है और तुरंत ही वापस आता है  
तथा मोनू से बिंदु C पर मिलता है।  
तो A और C के बीच की दूरी ज्ञात  
कीजिये (किमी में)?

- (A) 28 (B) 32  
(C) 36 (D) 35  
(E) 40

49. एक महिला के पास उसके बैग  
में ₹ 36 और 90 पैसे हैं तथा  
सिक्कों की कुल संख्या 180 थी।  
यदि उसमें दो प्रकार के सिक्कों की  
संख्या है, 10 पैसे और 25 पैसे, तो  
25 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात  
कीजिये।

- (A) 130 (B) 128  
(C) 120 (D) 126  
(E) 125

50. मिथिलेश में ₹ 48000 का  
निवेश करके एक व्यवसाय शुरू  
किया। 7 महीने बाद, विद्या ₹  
56000 की पूँजी के साथ उसमें  
शामिल हो गई। वर्ष के अंत में कुल  
लाभ ₹ 5885 था। तो लाभ में विद्या  
का हिस्सा कितना था?

- (A) ₹ 3625 (B) ₹ 1650  
(C) ₹ 1925 (D) ₹ 3960  
(E) इनमें से कोई नहीं

51. एक वस्तु को ₹ 996 में बेचने  
के बाद कमाया गया लाभ, उस वस्तु  
को ₹ 894 में बेचने के बाद होने  
वाली हानि के समान है। तो उस  
वस्तु का क्रयमूल्य क्या है?

- (A) ₹ 935 (B) ₹ 905  
(C) ₹ 945 (D) ₹ 975  
(E) इनमें से कोई नहीं

52. ₹ 84000 की एक राशि पर 3  
वर्ष के अंत में प्राप्त किया गया  
साधारण ब्याज ₹ 30240 है। तो  
समान राशि पर समान दर से समान  
अवधि में प्राप्त किया गया चक्रवृद्धि  
ब्याज कितना होगा?

- (A) ₹ 30013.95  
(B) ₹ 31013.95

- (C) ₹ 32013.95  
(D) ₹ 33013.95  
(E) ₹ 34013.95

53. यदि दो संख्याओं का योग,  
उनके अंतर से 32 अधिक है, तो उन  
दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या कौन  
सी है, जिनका गुणनफल 640 है?

- (A) 45 (B) 50  
(C) 55 (D) 40  
(E) इनमें से कोई नहीं

54. यदि क्रय मूल्य 10% कम हो  
और विक्रय मूल्य 10% अधिक हो,  
तो लाभ प्रारंभिक स्थिति से दोगुना  
प्राप्त होगा। तो प्रारंभिक क्रय मूल्य  
ज्ञात कीजिये?

- (A) ₹ 100 (B) ₹ 180  
(C) ₹ 120 (D) ₹ 160  
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता

55. अरुण शांत जल में 6 किमी/घं.  
की चाल से तैर सकता है। जब नदी  
की धारा 1.2 किमी/घं की चाल से  
बह रही है, तो उसे एक स्थान तक  
तैरकर जाने और वापस आने में 1  
घंटा लगता है। तो वह स्थान कितनी  
दूर है?

- (A) 3 किमी (B) 3.2 किमी  
(C) 2.88 किमी (D) 2.58 किमी  
(E) 2 किमी

56. 16 लीटर पानी के साथ दूध एक  
निश्चित मात्रा वाले मिश्रण का मूल्य  
₹ 16 प्रति लीटर है। यदि शुद्ध दूध  
का मूल्य ₹ 21 प्रति लीटर है, तो  
मिश्रण में दूध की मात्रा कितनी है?

- (A) 76.2 ली. (B) 61.5 ली.  
(C) 65.3 ली. (D) 51.2 ली.  
(E) 48.3 ली.

57. तीन वृत्ताकार पाइपों की त्रिज्याएँ क्रमशः 2, 3 और 4 सेमी हैं। पानी का बहाव, आनुपातिक रूप से क्रमिक त्रिज्या के वर्ग के बराबर है। यदि तीनों पाइप एक टंकी को 72 मिनट में भर सकते हैं, तो उस टंकी को भरने में, दूसरा पाइप कितना समय लेगा?

- (A) 3 घंटे  
(B) 2 घंटे 57 मिनट  
(C) 3 घंटे 52 मिनट  
(D) 4 घंटे  
(E) इनमें से कोई नहीं

58. अरुण के पास 6 लाल, 5 नीली, 3 हरी और 2 पिली मार्बल हैं। यदि 5 मार्बल बेतरतीबी से निकाली गईं, तो कम से कम 1 मार्बल के नीले होने की प्रायिकता क्या है?

- (A) 95/107 (B) 87/118  
(C) 23/109 (D) 93/104  
(E) इनमें से कोई नहीं

59. 24 सेमी भुजा वाले एक घन के क्षेत्रफल के बराबर क्षेत्रफल वाले एक वर्ग की एक भुजा और विकर्ण पर बने दो वर्गों के क्षेत्रफल के बीच अनुपात क्या है?

- (A)  $\sqrt{3} : 1$  (B)  $1 : \sqrt{3}$   
(C)  $1 : 2$  (D)  $1 : \sqrt{2}$   
(E) इनमें से कोई नहीं

60. यदि 3 पुरुष या 4 महिलाएँ एक निश्चित कार्य को 43 दिनों में कर सकती हैं, तो 7 पुरुष और 5 महिलाएँ समान कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगीं?

- (A) 12 दिन (B) 16 दिन  
(C) 22 दिन (D) 27 दिन  
(E) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र. 61 - 65) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

61. 45, 43, 83, 245, 975, 4869, ?

- (A) 29214 (B) 24501  
(C) 19476 (D) 29207  
(E) 30058

62. 31, 34, 71, 216, 867, 4338, ?

- (A) 26028 (B) 26031  
(C) 21690 (D) 23150  
(E) 23432

63. 16, 24, 60, 210, 945, 5197.5, ?

- (A) 33683.5 (B) 33685  
(C) 32783.75 (D) 33783.75  
(E) 33688.75

64. 16, 16, 40, 140, 840, 7980, ?

- (A) 163290 (B) 136290  
(C) 132690 (D) 126390  
(E) 123690

65. 26.5, 22.5, 36, 92, 343, 1679, ?

- (A) 10028 (B) 10025  
(C) 10030 (D) 10026  
(E) 10027

निर्देश (प्र. 66-70): तालिका का अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:-

निम्नलिखित तालिका में, चार खिलाड़ियों अमन, बाबू, चिराग और दीपक द्वारा चार अलग-अलग मैचों में बनाये गए रनों पर, कुछ अधूरी जानकारी दी गई है।

	मैच I	मैच II	मैच III	मैच IV	कुल
अमन	75	80	—	85	—
बाबू	65	—	60	—	—
चिराग	—	—	80	—	225
दीपक	95	—	65	70	—

(i) अमन का औसत रन 78.5 था।

(ii) मैच I में, सभी चारों खिलाड़ियों का औसत रन 68.5 था।

(iii) सभी चारों मैचों में बाबू का औसत रन, मैच I में चिराग के रनों का 1.5 गुना था।

(iv) मैच IV में, बाबू और दीपक ने समान रन बनाये। मैच IV में औसत रन, मैच I में औसत रनों के समान थे।

(v) मैच II में बनाये गए कुल रन, सभी चार खिलाड़ियों द्वारा मैच I में बनाये गए कुल रनों से 20 कम थे

66. अमन और बाबू द्वारा बनाये गए कुल रनों के बीच अंतर कितना है?  
 (A) 60 (B) 75  
 (C) 85 (D) 80  
 (E) इनमें से कोई नहीं
67. सभी चारों मैचों में, चारों खिलाड़ियों द्वारा बनाये गए लगभग औसत रन थे-  
 (A) 70 (B) 65  
 (C) 67 (D) 62  
 (E) 75
68. यदि चिराग ने मैच III में 50 रन बनाये, तो उसे अपने वर्तमान कुल रनों का 120% प्राप्त करने के लिए मैच IV में कितने रन बनाने होंगे?  
 (A) 102 (B) 124  
 (C) 150 (D) 90  
 (E) इनमें से कोई नहीं
69. मैच I में सर्वाधिक रन बनाने वाले व्यक्ति के रन, मैच IV में न्यूनतम रन बनाने वाले व्यक्ति के रनों से लगभग कितने प्रतिशत अधिक हैं?  
 (A) 90 (B) 91.3  
 (C) 93.8 (D) 95  
 (E) 88.85
70. यदि मैच V में अमन ने कोई रन नहीं बनाया, तो बाबू को सभी पांच मैचों में अपना औसत प्राप्तांक अमन के बराबर करने के लिए कितने रन बनाने होंगे?  
 (A) 80 (B) 70  
 (C) 75 (D) 60  
 (E) इनमें से कोई नहीं

## ENGLISH LANGUAGE

**Direction (Q. 71–80):** Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/phrases have been printed in bold to help you locate them while answering some of the questions.

Once upon a time, there was a royal elephant which used to reside in the premises of the king's palace. The elephant was very dear to the king, so he was well-fed and well treated. There was also a Dog who lived near the Elephant's shed. He was very weak and skinny. He was always fascinated by the smell of rich sweet rice being fed to the royal elephant. One day, the Dog could no longer **resist** the aroma of the rice and somehow managed to sneak into the Elephant's shed. He ate the grains of sweet rice that fell from the Elephant's mouth. He liked the rice so much, that he started going there daily to eat the rice. For days, the huge Elephant didn't notice the small dog as he was busy enjoying the delicious food. Gradually, the Dog grew bigger and stronger eating such rich food. Finally the Elephant noticed him and allowed him access to the food.

The Elephant enjoyed the company of the Dog and started sharing his food with him. They also started spending time with each other and soon became good friends. They ate together, slept together and played together. While playing, the Elephant would hold the Dog in his trunk and swing him back and forth. Soon neither of them was happy without the other. They became great friends and didn't want to be **separated** from each other.

Then one day, a man saw the Dog and asked the Elephant-keeper, "I want to buy this Dog. What price do you want for it?" The Elephant keeper didn't own the Dog but sold it and **extracted** a sum of money from this deal. The man took the Dog to his home village, which was quite far away. The King's Elephant became very sad after this incident. He missed his friend a lot and started neglecting everything. He didn't want to do anything without his dear friend, so he stopped eating, drinking and even bathing.

Finally, the Elephant-keeper reported this to the King; however he didn't mention anything about the Dog. The King had a wise minister, who was known for his keen understanding of animals. The King ordered the minister, "Go to the Elephant shed and find out the reason for the Elephant's condition". The intelligent minister went to the Elephant shed and found the Elephant very sad. He examined the Elephant and asked the Elephant keeper, "There is nothing wrong with this Elephant's body, then why does he look so sad? I think this Elephant is grief stricken, possibly due to the loss of a dear friend. Do you know if this Elephant shared a close friendship with anyone?"

The Elephant-keeper said, "There was a Dog who used to eat, sleep and play with the Elephant. He was taken by a stranger three days ago". The minister went back to the King and said, "Your majesty, in my opinion, the royal Elephant is not sick, but he is lonesome without his dear friend, the Dog". The King said, "You're right, friendship is one of the most wonderful things of life. Do you know where that Dog is?"

The Minister replied, "Elephant keeper has informed me that a stranger took him away and he doesn't know his whereabouts". The King asked, "How can we bring back my Elephant's friend and make him happy again?" The Minister suggested, "Your Majesty, make a **declaration** that whoever has the dog that used to live at the royal Elephant's shed will be penalized". The King did the same and the man who had taken the dog, instantly turned him loose when he heard the proclamation. As soon as he was freed, the Dog ran back as fast as he could to the Elephant's shed. The Elephant was so delighted to see the Dog that he picked his friend up with his trunk and swung him back and forth. The Dog wagged his tail, while the Elephant's eyes sparkled with happiness. The King was content to see the Elephant happy once again and rewarded the Minister for his wise judgment.



71. What was the Minister's diagnosis of the Elephant's condition ?

- (A) The Elephant hated his keeper
- (B) The Elephant was lonely
- (C) The Elephant was starving
- (D) The Elephant had hurt his leg and as in pain
- (E) None of these

72. What method did the Minister suggest to the King to get back the Dog ?

- (A) To declare that whoever had that particular Dog would be punished
- (B) To keep a bowl of rice for the dog in the Elephant's shed so that he could be lured back to the palace
- (C) To command the Elephant keeper to look for the Dog in the village
- (D) To persuade the Elephant to call out to the Dog
- (E) None of these

73. Why had the Elephant become very sad ?

- (A) He no longer got his daily bowl of rice
- (B) He was unhappy with the King for having sold the Dog
- (C) He missed his friend, the Dog
- (D) He was sold to an unknown man by his keeper
- (E) None of these

74. What did the Elephant-keeper do to the Dog ?

- (A) He sold the Dog to an unknown man for a price
- (B) He hit the Dog as the Dog was eating the Elephant's food
- (C) He killed the Dog
- (D) He complained to the King about the Dog
- (E) None of these

75. Which of the following would be the most appropriate title for the passage ?

- (A) Friends and Enemies
- (B) The Playful Dog
- (C) The King and the Minister
- (D) The Elephant-keeper
- (E) The Bond of Friendship

76. Why was the Elephant taken care of ?

- (A) He was a very special Elephant as he could talk to Dogs
- (B) He was a very loyal Elephant
- (C) He was the strongest Elephant in the Kingdom
- (D) He was weak and the King had a lot of sympathy for him
- (E) None of these

**Direction (Q. 77–78): Choose the word/group of words which is most similar in meaning to the word/group of words printed in bold as used in the passage.**

**77. DECLARATION**

- (A) Pact
- (B) Praise
- (C) Announcement
- (D) Writ
- (E) Resolve

**78. EXTRACTED**

- (A) Pulled
- (B) Inserted
- (C) Wing
- (D) Dug out
- (E) Received

**Direction (Q. 79–80): Choose the word/group of words which is most opposite in meaning to the word/group of words printed in bold as used in the passage.**

**79. SEPARATED**

- (A) Stuck
- (B) United
- (C) Estranged
- (D) Bound
- (E) Joined

**80. RESIST**

- (A) Give in
- (B) Please
- (C) Struggle
- (D) Try out
- (E) Defy

**Direction (Q. 81- 85): Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any, will be one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (E). (ignore the errors of punctuation, if any.)**

81. He has taken care to (A)/ compliance with the norms (B)/ so he expects the proposal (C)/ to be approved without delay. (D)/ No error (E)

82. We have received many (A)/ of the letters from customers (B)/ asking us to extend (C)/ the deadline to repay their loans. (D)/ No error (E)

83. The government has (A)/ launched many creative schemes (B)/ to make banking services (C)/ available to everyone. (D)/ No error (E)

84. Our equipment gets damage (A)/ very often in summer (B)/ because there are (C)/ frequent power cuts. (D)/ No error (E)

85. Since I had lived there (A)/ for many years the villagers (B)/ were very comfortable talked (C)/ to me about their problems. (D)/ No error (E)

**Direction (Q. 86- 90): The Following questions have two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the set of words for each blank that best fits the meaning of the sentence as a whole.**

86. The move to allow dumping of mercury \_\_\_\_\_ an outcry from residents of the area who \_\_\_\_\_ that high levels of mercury will affect their health and destroy ecologically sensitive forest area.

- (A) resulted, insist (B) provoked, fear (C) incited, determined  
(D) activated, accept (E) angered, believe

87. Even as the \_\_\_\_\_ elsewhere in the world are struggling to come out of recession, Indian consumers are splurging on consumer goods and to \_\_\_\_\_ this growth, companies are investing heavily in various sectors.

- (A) economies, meet (B) countries, inhibit (C) governments, measure  
(D) nations, inflict (E) companies, counter

88. \_\_\_\_\_ has been taken against some wholesale drug dealers for dealing in surgical items without a valid licence and maintaining a stock of \_\_\_\_\_ drugs.

- (A) Note, overwhelming (B) Step, impressive (C) Execution, outdated  
(D) Action, expired (E) Lawsuit, invalid

89. Many people \_\_\_\_\_ genetically modified food but the reality is that all the food that we eat has been genetically modified naturally by thousands of years of \_\_\_\_\_.

- (A) praise, manipulation (B) grow, mismanagement (C) criticize, farming  
(D) avoid, experience (E) condemn, abuse

90. Centre should \_\_\_\_\_ ministries whose functions \_\_\_\_\_ with the state ministries to save money, deliver efficiency and avoid duplication of work.

- (A) finish, differ (B) establish, contradict (C) constitute, matches  
(D) abolish, overlap (E) block, vary

**Direction (Q. 91-95): Rearrange the following six sentences (A), (B), (C), (D) and (E) in the proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the questions given below.**

A). Over the years, I have had the opportunities to observe and understand the thought processes behind the ads that have been flooding both the print and the TV media.

B). Although there is a huge shift in the quality of ads that we come across on a daily basis-- thanks essentially to improvement in technology--I somehow can't help but feel that the quality of communication of the message has become diluted.

C). Proportionally, the number of ads that lack in quality, have gone up exponentially as well!!

D). There is an increasing attempt by most companies to be seen as cool and funky.

E). Another reason could be the burgeoning number of companies, which means an exponential increase in the number of ads that are being made.

91. Which of the following would be the FOURTH sentence after rearrangement ?

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

92. Which of the following would be the FIFTH sentence after rearrangement ?

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

93. Which of the following would be the SECOND sentence after rearrangement ?

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

94. Which of the following would be the FIRST sentence after rearrangement ?

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

95. Which of the following would be the THIRD sentence after rearrangement ?

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

**Direction (Q. 96- 100): In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, five words/ phrases are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate word/phrase in each case.**

Gujarat is one of the largest salt-producing states in India, which is the world's third-largest salt-producing country. Kharaghoda, 110 km from Ahmedabad, lies in the desert are of the arid Little Rann of Kutch. Here, the earth is so saline that salt is (96) by using solar (97) on subsoil brine. In other words, groundwater is laid out under the sun, evaporates, and (98) behind little piles of the white powder. Kolis (indigenous coastal fisherfolk), Dalits and Muslims from nearby village mine salt in this manner here. Work (99) begins after Navratri, when the rains are gone. Locals head to the salt fields deep within the desert, (100) small huts made of a few bamboo poles and some sacking, and get to work

96. (A) yield (B) harvested (C) produced (D) bred (E) manufactured

97. (A) hydration (B) distillation (C) evaporation (D) transformation (E) solidification

98. (A) delivers (B) abandons (C) gives (D) leaves (E) quits

99. (A) habitually (B) usually (C) sometime (D) although (E) whenever

100. (A) come up (B) held up (C) sum up (D) give up (E) prop up







Download IBT Andriod App  
From Google Play Store

# 100+ Centers Across India

## ANDHRA PRADESH

Amaravati : +91-83800-67785  
Gachibowli : +91-94412-35252  
Kadapa : +91-77994-88857  
Visakhapatnam : +91-80087-78383

## ASSAM

Guwahati(ZO) : +91-99547-00406  
Nalbari : +91-99547-00406  
Tinsukia : +91-81350-55680  
Tezpur : +91-97079-28084

## BIHAR

Bhagalpur : +91-72502-41882  
Patna : +91-76778-84005  
Purnia : +91-85788-76024

## CHANDIGARH

Sec. 34 A : +91-86998-86998

## CHATTISGARH

Raipur : +91-98260-03335

## DELHI

Nirman Vihar : +91-93327-93327  
South-Ex : +91-93101-32888  
GTB Nagar : +9192506-50324  
Laxmi Nagar : +91-99175-23169  
Uttam Nagar : +91-88003-80066  
Rohini : +91-98919-80983  
Tilak Nagar : +91-85868-95131

## GUJRAT

Ahmedabad : +91-76007-61929  
Bhavnagar : +91-70698-18105  
Godhra : +91-76983-16416  
Navsari : +91-9898-144497

Rajkot : +91-93759-77257  
Vadodara : +91-99044-05343

## HARYANA

Faridabad : +91-98996-82494  
Gurgaon : +91-99999-23890  
Panchkula : +91-85570-25244  
Rewari : +91-95416-46901  
Rohtak : +91-99911-21264  
Sonapat : +91-74042-60409

## HIMACHAL PRADESH

Hamirpur : +91-98051-51212  
Mandi : +91-98167-59903  
Solan : +91-92180-22220  
Una : +91-83518-27100

## JAMMU & KASHMIR

Srinagar : +91-91030-33088

## JHARKHAND

Jamshedpur : +91-97983-44605

## KERALA

Adoor : +91-85938-39380  
Calicut : 0495-2729288  
Kochi : +91-94973-80417  
Kochin : +91-94474-22452  
Malappuram : +91-90370-07555  
Pala : +91-85899-00666

## MADHYA PRADESH

Gwalior : +91-95220-17072  
Indore : +91-97703-21000  
Ujjain : +91-97703-21000

## MAHARASHTRA

Akola : +91-97670-84222

Andheri : +91-84240-42251  
Aurangabad : +91-98238-64676  
Baramati : +91-73505-40768  
Nagpur(ZO) : +91-82370-40005  
Nanded : +91-72180-09992  
Nashik : +91-70303-88887  
Pune : +91-70838-78383  
Pune-Warje : +91-77760-72828  
Sangli : +91-88888-00920  
Thane : +91-93200-02811  
Wardha : +91-94044-42906

## ODISHA

Balasore : +91-97765-31265  
Berhampur : +91-89840-64441  
Bhubaneswar : +91-90909-77022  
Cuttack : +91-77880-74377  
Patrapada : +91-99372-09498  
Puri : +91-99387-73617  
Rourkela : 0661-6500501

## PUNJAB

Amritsar : +91-98887-10660  
Barnala : +91-82830-89447  
Faridkot : +91-98147-86153  
Jalandhar : +91-94636-12090  
Kapurthala : +91-98157-87319  
Kotkapura : +91-96462-13240  
Ludhiana : +91-92163-80013  
Mansa : +91-84278-74111  
Moga : +91-82838-41077  
Pathankot : +91-90418-76534  
Sangrur : +91-98558-26805

## RAJASTHAN

Ajmer : +91-92143-03003

Jaipur : +91-99505-08026  
Jodhpur : +91-98292-39421

## TAMIL NADU

Adambakkam : +91-90430-43132  
ANNA NAGAR : +91-8220020021  
Arumbakkam : +91-97919-38791  
Tambaram : +91-99400-34201  
Tiruvanniyur : +91-9841401168  
Coimbatore : +91-98422-97768  
Tuticorin : +91-0461-2330137  
Villupuram : +91-9383445556

## TELANGANA

Secunderabad : +91-70958-82222  
Warangal : +91-85008-98970

## UTTAR PRADESH

Aligarh : +91-78305-07442  
Allahabad : +91-81729-69180  
Firozabad : +91-89580-00113  
Kanpur : +91-85640-66551  
Lalitpur : +91-98892-82158  
Lucknow : +91-96702-26709  
Rampur-Maniharan : +91-98970-76607  
Varanasi : +91-97951-52374

## UTTARAKHAND

Kashipur : +91-75008-28111

## WEST BENGAL

Howrah : +91-98310-77979  
Kolkata : +91-90884-79999  
Malda : +91-98324-06455

**IBT**<sup>®</sup>  
IBT INSTITUTE PVT. LTD

The Institute of Banking Training  
(A Division of IBT Institute Pvt. Ltd)

Head Office:- SCO-117-118, Punjab Air Tower, Opp. Bus Stand Gate No. 3 Jalandhar  
Help Line No. :- 0181-4606260, 61, 62, 63; 094636-12090, 090415-00546, 99670-29818



**भारतीय डाक भुगतान बैंक स्केल-I-अधिकारी (प्रारंभिक) मॉक टेस्ट - 1**

Q.No. 1 (A)	Q.No. 2 (B)
$D > E$ (True)	$S > P$ (False)
$B > E$ (False)	$N < S$ (True)
Q.No. 3 (D)	Q.No. 4 (A)
$V = S$ (False)	$S > T$ (True)
$Q > M$ (False)	$V \geq Q$ (False)

Q.No. 5 (A)

 $E > W$  (True)

 $M > L$  (False)

Q.No. 6-10

Day	Person	Company
Monday	Anurag	B
Tuesday	Ajay	C
Wednesday	Aakash	D
Thursday	Ankit	A
Friday	Achash	E
Saturday	Anuram	F
Sunday	Ankit	G

Q.No. 6- (C)

Q-7 - (A)

Q-8 - (D)

Q-9 - (E)

Q-10 - (B)

Q.No. 11-15

Snooker	Ice Hockey	Table Tennis
Ajit (Etios)	Anil (Ferrer) (Ice Hockey)	Arpit (Baleno)
Raman (Firat)	Ritesh (Honda)	Ravi (Benz)
Robert (Graf)		

Q.No. 11- (C)

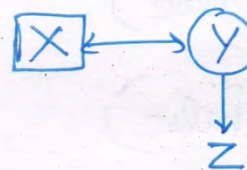
Q-12 - (D)

Q-13 - (B)

Q-14 - (A)

Q-15 - (E)

Q.No. 16 (A)





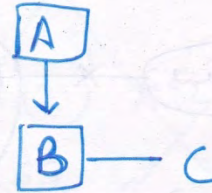
Q.No. 17

(C)



Q.No. 18

(D)



Q.No. 19

(A)

$$\begin{aligned}
 \text{Total students} &= (10 + 18) - 1 \\
 &= 28 - 1 \\
 &= 27
 \end{aligned}$$

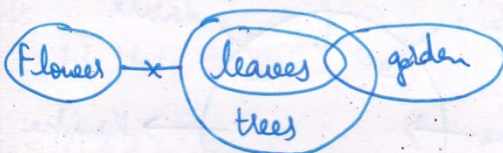
Q.No. 20

~~(A)~~ (D)

August 17

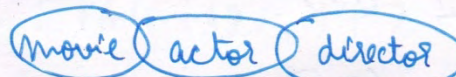
Q.No. 21

(D)



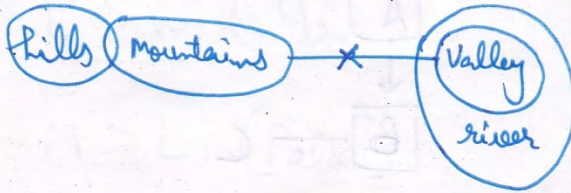
Q.No. 22

(C)

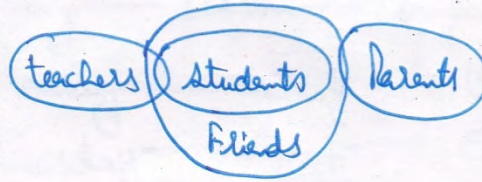




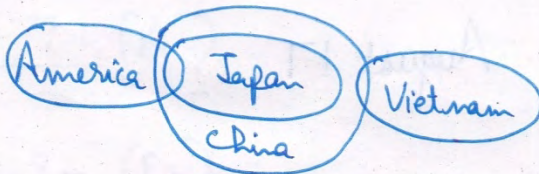
Q.No. 23 (B)



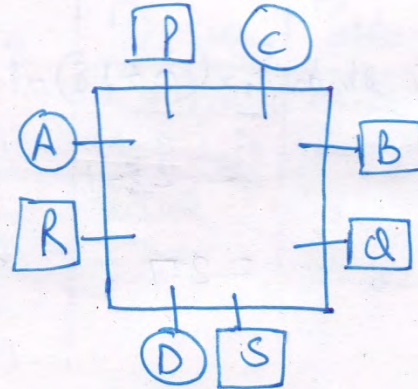
Q.No. 24 (A)



Q.No. 25 (A)



Q.No. 26-30



Q.No. 26-30 (E)

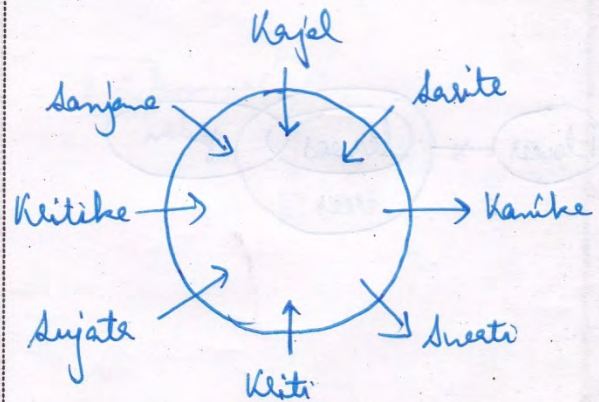
Q.27 (A)

Q.28 (D)

Q.29 (C)

Q.30 (B)

Q.No. 31-35



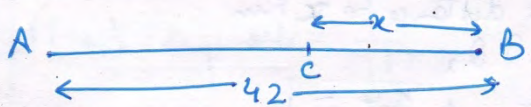


Q.No. 31	(D)
Q-32	(C)
Q-33	(C)
Q-34	(B)
Q-35	(B)

<p>Q.No. 36 (D)</p> $\frac{5161.5}{416.25} = 12.4$	<p>Q.No. 37 (E)</p> $(2)^{3.9} \times (2)^{1.2} \times (2)^{5.8} = (2)^{5.9} = 2^{7-27.2}$ $\Rightarrow 5.9 = 7 - 27.32$ $? = 33.22$
<p>Q.No. 38 (D)</p> $81 + 144 = (?)^2 - 99$ $(?)^2 = 324$ $? = 18$	<p>Q.No. 39 (E)</p> $1764 \div 12 = 147$

<p>Q.No. 40 (A)</p> $\frac{270-20}{12.6-7.6} = \frac{25 \times ?}{11}$ $50 = \frac{25 \times ?}{11}$ $? = 22$	<p>Q.No. 41 (C)</p> $\frac{2500}{10} + \frac{55 \times 270}{100} = ?$ $\approx 250 + 148.5$ $\approx 400$
<p>Q.No. 42 (B)</p> $(32)^2 \times 8 \times (34)^2 \div (2^9 \times 17^2) = 2^?$ $\frac{(2)^{10} \times (2)^3 \times 34 \times 32}{2^9 \times 17 \times 17}$ $2^1 \times 2^3 \times 2^2$ $\Rightarrow ? = 6$	<p>Q.No. 43 (A)</p> $? = \frac{750 \times 100}{\frac{5280 \times 9}{5} \times \frac{1}{11}}$ $\approx 85$
<p>Q.No. 44 (B)</p> $? \times 5 \times 5 - 13 \times 4 \times 4 = 117$ $? = \frac{325}{25}$ $= 13$	<p>Q.No. 45 (B)</p> $\frac{31}{100} \times 25 \times 25 - \frac{65 \times 20 \times 20}{100} = ? - 33$ $193.75 - 260 + 33 = ?$ $\approx -32$



<p>Q.No. 46 (B)</p> <p>Total No. of ways = <math>\frac{7!}{3!}</math></p> <p><math>= 7 \times 6 \times 5 \times 4</math></p> <p><math>= 840</math></p>	<p>Q.No. 47 (B)</p> <p>Inc. in total marks after correction = <math>(72+61) - (48+65) = 20</math></p> <p>Inc. in avg. = <math>\frac{20}{20} = 1</math></p> <p>i.e. New avg. = 69</p>
<p>Q.No. 48 (C)</p>  <p>A.T.Q.</p> $\frac{42+x}{4} = \frac{42-x}{3}$ <p>or <math>x = 6 \text{ km.}</math></p> <p>Distance b/w A &amp; C = <math>42-6</math></p> <p><math>= 36 \text{ km}</math></p>	<p>Q.No. 49 (D)</p> <p>A.T.Q. <math>\rightarrow</math></p> $10x + 25y = 3690$ $[8x + y = 180] \times 10$ <hr/> $15y = 1890$ $y = 126 \text{ coins.}$
<p>Q.No. 50 (C)</p> <p>Capital ratio = <math>\frac{48000 \times 12}{56000 \times 5} = \frac{72}{35}</math></p> <p>Vidya's share = <math>\frac{35}{107} \times 5885</math></p> <p><math>= 1925</math></p>	<p>Q.No. 51 (C)</p> <p>Let C.P. = <math>x</math></p> <p>A.T.Q.</p> $996 - x = x - 894$ <p><math>\Rightarrow x = 945</math></p>



Q.No. 52 (E)

$$x = \frac{30240 \times 100}{84000 \times 3} = 12\%$$

$$\therefore CI = P \left[ \left( 1 + \frac{12}{100} \right)^3 - 1 \right]$$

$$= 34013.952$$

Q.No. 53 (D)

 let no. boys  $x$  &  $y$ 

$$x \times y = 640$$

$$\text{and } x + y = 32 + x - y$$

$$\Rightarrow y = 16$$

$$\therefore x = \frac{640}{16} = 40$$

Q.No. 54 (E)

 let actual C.P be  $C$  & actual S.P is  $S$   
 So, new C.P =  $0.9C$  & new S.P =  $1.1S$ 

$$\text{Actual } P\% = \frac{S - C}{S} \times 100$$

$$\text{new } P\% = \frac{1.1S - 0.9C}{0.9C} \times 100$$

But this data is insufficient to calculate C.P.

Q.No. 55 (C)

 let distance be  $x$  km

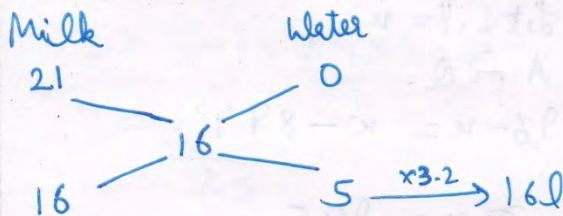
A.P.S.,

$$\frac{x}{6+1.2} + \frac{x}{6-1.2} = 1$$

$$\frac{x}{7.2} + \frac{x}{4.8} = 1$$

$$\Rightarrow x = 2.88 \text{ km}$$

Q.No. 56 (D)



$$\text{Ratio} = 16:5$$

$$\therefore \text{quantity of milk} = \frac{16}{16+5} \times 3.2 = 51.2 \text{ L}$$

Q.No. 57 (C)

 ratio rates  $\rightarrow 2 \quad 3 \quad 4$ 

 efficiency rates  $\rightarrow 4 \quad 9 \quad 16$ 

$$\text{Total work} = 29 \times 72$$

$$\therefore \text{Time taken by 2 pipes} = \frac{29 \times 72}{9}$$

$$= 232$$

$$= 3 \text{ hrs. } 52 \text{ min}$$



<p>Q.No. 58 (D)</p> $n(S) = {}^{16}C_5 = 4368$ $n(E) \text{ when there is no blue ball} = {}^{15}C_5$ $= 462$ $\text{Reqd. P} = 1 - \frac{462}{4368} = \frac{3906}{4368}$ $= \frac{93}{104}$	<p>Q.No. 59 (C)</p> <p>Ratio of side and diagonal = <math>1 : \sqrt{2}</math></p> <p>Ratio of area = <math>(1)^2 : (\sqrt{2})^2</math></p> $= 1 : 2$
<p>Q.No. 60 (A)</p> <p>1 Man's 1 day work = <math>\frac{1}{43 \times 3}</math></p> <p>1 Woman's 1 day work = <math>\frac{1}{43 \times 4}</math></p> <p><math>\therefore 7 \text{ m \&amp; S W work in 1 day} = \frac{7}{43 \times 3} + \frac{5}{43 \times 4}</math></p> $= \frac{1}{12}$ <p>So work will be completed in 12 days.</p>	<p>Q.No. 61 (D)</p> $45 \times 1 - 2 = 43$ $43 \times 2 - 3 = 83$ $83 \times 3 - 4 = 245$ $245 \times 4 - 5 = 975$ $975 \times 5 - 6 = 4869$ $4869 \times 6 - 7 = 29207$
<p>Q.No. 62 (B)</p> $31 \times 1 + 3 = 34$ $34 \times 2 + 3 = 71$ $71 \times 3 + 3 = 216$ $216 \times 4 + 3 = 867$ $867 \times 5 + 3 = 4338$ $4338 \times 6 + 3 = 26031$	<p>Q.No. 63 (D)</p> $16 \times 1.5 = 24$ $24 \times 2.5 = 60$ $60 \times 3.5 = 210$ $210 \times 4.5 = 945$ $945 \times 5.5 = 5197.5$ $5197.5 \times 6.5 = 33783.75$



<p>Q.No. 64 (E)</p> $16 \times 1 = 16$ $16 \times 2.5 = 40$ $40 \times 3.5(1+2.5) = 140$ $140 \times 6 [3.5+2.5] = 840$ $840 \times 9.5 [3.5+6] = 7980$ $7980 \times 15.5 [9.5+6] = 123690$	<p>Q.No. 65 (B)</p> $26.5 \times 1 - 2^2 = 22.5$ $22.5 \times 2 - 3^2 = 36$ $36 \times 3 - 4^2 = 92$ $92 \times 4 - 5^2 = 343$ $343 \times 5 - 6^2 = 1679$ $1679 \times 6 - 7^2 = 10025$																														
<p>Q.No. 66 (D)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aman</td> <td>75</td> <td>80</td> <td>74</td> <td>85</td> <td>314</td> </tr> <tr> <td>Babu</td> <td>65</td> <td>39</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>234</td> </tr> <tr> <td>Chirag</td> <td>39</td> <td>57</td> <td>80</td> <td>49</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>Deepak</td> <td>95</td> <td>78</td> <td>65</td> <td>70</td> <td>308</td> </tr> </tbody> </table> <p>Reqd. diff. = <math>314 - 234</math>  <math>= 80</math></p>		I	II	III	IV	Total	Aman	75	80	74	85	314	Babu	65	39	60	70	234	Chirag	39	57	80	49	225	Deepak	95	78	65	70	308	<p>Q.No. 67 (C)</p> $Avg = \frac{1081}{16} \approx 67.56$
	I	II	III	IV	Total																										
Aman	75	80	74	85	314																										
Babu	65	39	60	70	234																										
Chirag	39	57	80	49	225																										
Deepak	95	78	65	70	308																										
<p>Q.No. 68 (B)</p> <p>Reqd. runs = <math>(120\% \text{ of } 225) - (39 + 57 + 50)</math></p> $= 270 - 146$ $= 124 \text{ runs.}$	<p>Q.No. 69</p> $Reqd. \% = \frac{95 - 49}{49} \times 100$ $\approx 93.8\%$																														

Q.No. 70 (A)	Q.No.
To make avg hrs equal to Hrs of Amar, Babu must have to work $314 - 234 = 80$ hrs.	

**भारतीय डाक भुगतान बैंक स्केल-I-अधिकारी (प्रारंभिक)****मॉक टेस्ट - 1****उत्तरमाला**

1(A)	2(B)	3(D)	4(A)	5(A)	6(C)	7(A)	8(D)	9(E)	10(B)
11(C)	12(D)	13(B)	14(A)	15(E)	16(A)	17(C)	18(D)	19(A)	20(D)
21(D)	22(C)	23(B)	24(A)	25(A)	26(E)	27(A)	28(D)	29(C)	30(B)
31(D)	32(C)	33(C)	34(B)	35(B)	36(D)	37(E)	38(D)	39(E)	40(A)
41(C)	42(B)	43(A)	44(B)	45(B)	46(B)	47(B)	48(C)	49(D)	50(C)
51(C)	52(E)	53(D)	54(E)	55(C)	56(D)	57(C)	58(D)	59(C)	60(A)
61(D)	62(B)	63(D)	64(E)	65(B)	66(D)	67(C)	68(B)	69(C)	70(A)
71(B)	72(A)	73(C)	74(A)	75(E)	76(E)	77(C)	78(E)	79(B)	80(A)
81(B)	82(B)	83(E)	84(A)	85(C)	86(B)	87(A)	88(D)	89(C)	90(D)
91(A)	92(A)	93(D)	94(B)	95(E)	96(C)	97(A)	98(D)	99(B)	100(E)

81. (B) Replace 'compliance' with 'comply'  
82. (B) Delete 'of the'  
83. (E) No error  
84. (A) Instead of 'damage' it should be 'damaged'  
85. (C) Instead of 'talked' it should be 'talking'