

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EXAM ID. - 6434

IBPS PO-CLERK

TEST SERIES

DATE - __/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A - 101

QUESTION - 80

MARKS - 80

NEGATIVE MARK - 0.25

DURATION - 45 MIN.

- केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
- परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 80 प्रश्न हैं।
- यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।
- उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से बाहर जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.25 अंक काटा जाएगा।



YOUR BRAND LOGO
HERE

YOUR INSTITUTE NAME

Address- Your coaching institute full address

Helpline :- 7737404085, 8209244090

इन प्रश्नों में कथन में तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Statement/कथन : $H < J = D < R > P \geq G \leq B$

Conclusions / निष्कर्ष:

I. $D \geq G$

II. $G > D$

- a) If only conclusion I follows. यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- b) If only conclusion II follows. यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- c) If either conclusion I or conclusion II follows. यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- d) If both conclusion I and conclusion II follow. यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
- e) If neither conclusion I nor conclusion II follows. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

9. In these questions relationship between elements is shown in the statement. The statements are followed by two conclusions. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding the commonly known facts.

इन प्रश्नों में कथन में तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Statement/कथन : $T > S > K = E \leq X < M = R > O \geq V$

Conclusions / निष्कर्ष:

I. $E < T$

II. $V = M$

- a) If only conclusion I follows. यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- b) If only conclusion II follows. यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- c) If either conclusion I or conclusion II follows. यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- d) If both conclusion I and conclusion II follow. यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
- e) If neither conclusion I nor conclusion II follows. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

10. If it is possible to form a four-letter meaningful word with 4th, 8th, 9th and 10th letter of the word "CONSULTING", then what would be the 2nd letter of that meaningful word? If no such meaningful word is formed mark your answer as X and if more than one meaningful word is formed mark your answer as Y? यदि शब्द "CONSULTING" के चौथे, आठवें, नौवें और दसवें अक्षरों से चार अक्षरों का अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो उस अर्थपूर्ण शब्द का दूसरा अक्षर क्या होगा? यदि ऐसा कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है तो अपने उत्तर को X के रूप में चिह्नित

कीजिये और यदि एक से अधिक सार्थक शब्द बनते हैं तो अपना अपने उत्तर को Y के रूप में चिह्नित कीजिये?

- a) S
b) Y
c) N
d) I
e) X

11. (11- 13) Study the following information carefully and answer the questions given below:

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

Six persons are arranged according to their weight in descending order from left to right. E is heavier than C but not just heavier. At most two persons are heavier than F. Weight of the 2nd lightest person is 30kg. C is heavier than A but lighter than D who is lighter than B. E is just lighter than F who is not the heaviest among all.

छ: व्यक्तियों को उनके भार के अनुसार बायें से दायें अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। E, C से भारी है लेकिन ठीक भारी नहीं है। अधिक से अधिक दो व्यक्ति F से भारी हैं। दूसरे सबसे हल्के व्यक्ति का भार 30 किग्रा है। C, A से भारी है, लेकिन D, जो B से हल्का है, से हल्का है। E, F, जो सबसे भारी नहीं है, से ठीक हल्का है।

Who among the following is the lightest person?

निम्नलिखित में से सबसे हल्का व्यक्ति कौन है?

- a) D
b) Either A or D / या तो A या D
c) None of these / इनमें से कोई नहीं
d) A
e) B

12. If weight of E is 45kg, then what may be the possible weight of D?

यदि E का भार 45 किग्रा है, तो D का संभावित भार कितना हो सकता है?

- a) 40kg / 40 किग्रा
b) 27kg / 27 किग्रा
c) 35kg / 35 किग्रा
d) Either 40kg or 27kg / या तो 40 किग्रा या 27 किग्रा
e) Either 40kg or 35kg / या तो 40 किग्रा या 35 किग्रा

13. How many persons are lighter than B? कितने व्यक्ति B से हल्के हैं?

- a) One / एक
b) Two / दो
c) Three / तीन
d) Four / चार
e) Five / पांच

14. Find the odd one out. भिन्न ज्ञात कीजिये।

- a) B10H
b) P20D
c) I22L
d) T34N
e) J29S

15. (15- 18) Study the following information carefully and answer the questions given below:

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

e) Five / पांच

22. **Nisha attends the meeting on which of the following date?**

निशा निम्नलिखित में से किस तिथि को बैठक में भाग लेती है?

- a) 21st March / 21 मार्च b) 4th March / 4 मार्च
c) 15th June / 15 जून d) 15th March / 15 मार्च
e) 15th August / 15 अगस्त

23. **Which of the following persons attend the meeting in the same month? निम्नलिखित में से कौन से व्यक्ति एक ही महीने में बैठक में भाग लेते हैं?**

- a) Riya, Suraj, Nidhi / रिया, सुरज, निधि b) Monika, Amit, Rajesh / मोनिका, अमित, राजेश
c) Amit, Nisha, Suraj / अमित, निशा, सुरज d) Nidhi, Riya, Rahul / निधि, रिया, राहुल
e) None of these / इनमें से कोई नहीं

24. **Who among the following persons attend the meeting just before Riya? निम्नलिखित में से कौन रिया से ठीक पहले बैठक में शामिल होता है?**

- a) Suraj / सुरज b) Neha / नेहा
c) Nidhi / निधि d) Rahul / राहुल
e) Monika / मोनिका

25. **How many such pair of letters are there in the word "OPPOSITE", each of which have as many letters between them in the word as they have in English alphabet (from both forward and backward direction)? शब्द "OPPOSITE" में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं से) हैं?**

- a) One / एक b) Two / दो
c) Three / तीन d) Four / चार
e) More than Four / चार से अधिक

26. **In each of the questions below some statements are given followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.**

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Statements: Only a few B are C. No D is C. Some A are D.

कथन: केवल कुछ B, C हैं। कोई D, C नहीं है। कुछ A, D हैं।

Conclusions/ निष्कर्ष:

I. Some A can be C.

I. कुछ A, C हो सकते हैं।

II. Some B is not D.

II. कुछ B, D नहीं है।

- a) If only conclusion I follows. यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। b) If only conclusion II follows. यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
c) If either conclusion I or conclusion II follows. यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है। d) If neither conclusion I nor conclusion II follows. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
e) If both conclusion I and conclusion II follow. यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

27. **In each of the questions below some statements are given followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.**

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Statements: Only Bus are Train. Some Bus are Truck. Some Auto are Truck.

कथन: केवल बस ट्रेन हैं। कुछ बस ट्रक हैं। कुछ ऑटो ट्रक हैं।

Conclusions:/ निष्कर्ष:

I. Some Auto can be Train.

I. कुछ ऑटो ट्रेन हो सकते हैं।

II. Some Bus can be Auto.

II. कुछ बस ऑटो हो सकते हैं।

- a) If only conclusion I follows. यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। b) If only conclusion II follows. यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
c) If either conclusion I or conclusion II follows. यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है। d) If neither conclusion I nor conclusion II follows. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
e) If both conclusion I and conclusion II follow. यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

28. **In each of the questions below some statements are given followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.**

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें

और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Statements: No Flower is Pink. Some Pink are Blue. Only Blue is Sky.

कथन: कोई फ्लावर पिंक नहीं है। कुछ पिंक ब्लू हैं। केवल ब्लू स्काई है।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. No Sky is Flower.

I. कोई स्काई फ्लावर नहीं है।

II. Some Flower is Blue.

II. कुछ फ्लावर ब्लू है।

- a) If only conclusion I follows. यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- b) If only conclusion II follows. यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- c) If either conclusion I or conclusion II follows. यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- d) If neither conclusion I nor conclusion II follows. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- e) If both conclusion I and conclusion II follow. यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

29. In each of the questions below some statements are given followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Statements: Only Guava is Apple. Some Guava are Mango. Only a few Grapes are Mango.

कथन: केवल अमरूद सेब है। कुछ अमरूद आम हैं। केवल कुछ अंगूर आम हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. All Grapes can be Mango.

I. सभी अंगूर आम हो सकते हैं।

II. Some Apple are Mango.

II. कुछ सेब आम हैं।

- a) If only conclusion I follows. यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- b) If only conclusion II follows. यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- c) If either conclusion I or conclusion II follows. यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- d) If neither conclusion I nor conclusion II follows. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- e) If both conclusion I and conclusion II follow. यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

30. In each of the questions below some statements are given followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Statements: Some 16 are 19. Some 19 are 91. No 66 is 91.

कथन: कुछ 16, 19 हैं। कुछ 19, 91 हैं। कोई 66, 91 है।

Conclusions: / निष्कर्ष:

I. Some 19 are not 66.

I. कुछ 19, 66 नहीं हैं।

II. Some 16 are 91.

II. कुछ 16, 91 हैं।

- a) If only conclusion I follows. यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- b) If only conclusion II follows. यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- c) If either conclusion I or conclusion II follows. यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- d) If neither conclusion I nor conclusion II follows. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- e) If both conclusion I and conclusion II follow. यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

31. (31-35) Study the following information carefully and answer the questions given below:

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

Seven persons PQ, AB, CD, GH, IJ, RS and MN purchase Fridge on seven days of a week starting from Monday to Sunday but not necessarily in the same order. GH purchases on one of the days before Thursday. Three persons purchase Fridge between GH and CD who purchases just after MN. One person purchases Fridge between MN and RS who purchases before Friday. PQ purchases just after AB but after Wednesday.

सात व्यक्ति PQ, AB, CD, GH, IJ, RS और MN सोमवार से रविवार सप्ताह के किसी एक दिन फ्रिज खरीदते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। GH, बुधवार से एक दिन पहले खरीदता है। GH और CD जो MN के ठीक बाद खरीदता है, के बीच तीन व्यक्ति फ्रिज खरीदते हैं। MN और RS जो शुक्रवार से पहले खरीदता है, के बीच एक व्यक्ति फ्रिज खरीदता है। PQ, AB के ठीक बाद लेकिन बुधवार के बाद खरीदता है।

How many persons purchase Fridge between RS and AB?

RS और AB के बीच कितने व्यक्ति फ्रिज खरीदते हैं?

- a) None / कोई नहीं
- b) One / एक
- c) Two / दो
- d) Three / तीन

- c) Rs./₹.17240 d) Rs./₹.17640
e) Rs./₹.17260

53. The present age of Y is 28 years and four years hence the ratio of age of X to Y will be 7: 8. If present age of Z is 25% more than the present age of X, then find the age of Z six years ago?

Y की वर्तमान आयु 28 वर्ष है और चार वर्ष बाद X और Y की आयु का अनुपात 7 : 8 होगा। यदि Z की वर्तमान आयु X की वर्तमान आयु से 25% अधिक है, तो छह वर्ष पूर्व Z की आयु ज्ञात कीजिए।

- a) 26 years/वर्ष b) 22 years/वर्ष
c) 20 years/वर्ष d) 24 years/वर्ष
e) 28 years/वर्ष

54. Pipe P & Q together can fill a tank in 20 minutes, while pipe P, Q and R together can fill the same tank in 25 minutes. If Pipe Q & R together can fill the tank in 50 minutes, then in how many minutes pipe P alone can fill the same tank completely?

पाइप P और Q मिलकर एक टंकी को 20 मिनट में भर सकते हैं, जबकि पाइप P, Q और R मिलकर समान टंकी को 25 मिनट में भर सकते हैं। यदि पाइप Q और R मिलकर टंकी को 50 मिनट में भर सकते हैं, तो पाइप P अकेला उसी टंकी को कितने मिनट में पूरी तरह से भर सकता है?

- a) 75 min/मिनट b) 30 min/मिनट
c) 40 min/मिनट d) 60 min/मिनट
e) 50 min/मिनट

55. A train crosses a man running in opposite direction in 12 seconds. If speed of man and speed of train is 24 km/hr & 84 km/hr respectively, then find the length of train (in meters)?

एक रेलगाड़ी विपरीत दिशा में दौड़ रहे एक व्यक्ति को 12 सेकंड में पार करती है। यदि व्यक्ति की गति और रेलगाड़ी की गति क्रमशः 24 किमी/घंटा और 84 किमी/घंटा है, तो रेलगाड़ी की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- a) 324 b) 360
c) 344 d) 380
e) 310

56. (56-60) Read the following data carefully and answer the questions given below. The data given below shows the information about number of employees in three different departments of a company.

निम्नलिखित डेटा को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। नीचे दिया गया डेटा एक कंपनी के तीन अलग-अलग विभागों में कर्मचारियों की संख्या के बारे में जानकारी दर्शाता है।

Males in Finance department are 40% more than females in HR department. Females in Finance department are 30% of total number of employees in this department. Males and females in Sales department are 50 and 40 more than the females in Finance department respectively. Males in HR department are 82 which is 20% of the total number of employees in Sales and Finance department.

वित्त विभाग में पुरुष मानव संसाधन विभाग में महिलाओं की तुलना में 40% अधिक हैं। वित्त विभाग में महिलाएं इस विभाग में कुल कर्मचारियों की संख्या का 30% हैं। बिक्री विभाग में पुरुषों और महिलाओं की संख्या वित्त विभाग में महिलाओं की तुलना में क्रमशः 50 और 40 अधिक है। मानव संसाधन विभाग में पुरुष 82 हैं जो बिक्री और वित्त विभाग में कर्मचारियों की कुल संख्या का 20% है।

Find the number of females in Finance department is what percent of total number of males in Sales department?

ज्ञात कीजिए कि वित्त विभाग में महिलाओं की संख्या, बिक्री विभाग में पुरुषों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है।

- a) $52\frac{6}{11}\%$ b) $56\frac{6}{11}\%$
c) $51\frac{6}{11}\%$ d) $54\frac{6}{11}\%$
e) $55\frac{6}{11}\%$

57. Find the number of males in Finance department is how much more/less than average number of females in Sales and HR department together?

वित्त विभाग में पुरुषों की संख्या, एकसाथ बिक्री और मानव संसाधन विभाग में महिलाओं की औसत संख्या से कितनी अधिक/कम है?

- a) 24 b) 45
c) 58 d) 18
e) 40

58. Find the respective ratio of total number of employees in HR department to number of females in Finance department?

मानव संसाधन विभाग में कर्मचारियों की कुल संख्या और वित्त विभाग में महिलाओं की संख्या का संबंधित अनुपात ज्ञात कीजिये।

- a) 91 :31 b) 91 :30
c) 91 :34 d) 91 :32
e) 91 :40

59. Number of males and females in Purchase department is 25% more and 40% more than number of males and females in Finance department. Find the total number of employees in Purchase department?

क्रय विभाग में पुरुषों और महिलाओं की संख्या, वित्त विभाग में पुरुषों और महिलाओं की संख्या से 25% अधिक और 40% अधिक है। क्रय विभाग में कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये।

- a) 245 b) 287
c) 267 d) 259
e) 292

60. Find the number of females in HR is what percent more/less than number of females in Finance?

मानव संसाधन विभाग में महिलाओं की संख्या, वित्त विभाग में महिलाओं की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

a) $62\frac{3}{5}\%$

b) 25%

c) 50%

d) $66\frac{2}{3}\%$

e) $33\frac{1}{3}\%$

61. A man sold a shirt at 28% profit after allowing a discount of 20% on it. If he sold the shirt at marked price, then he would have earned Rs.192 more profit. Find cost price of shirt (in Rs.)?

एक व्यक्ति ने एक शर्ट पर 20% की छूट देने के बाद 28% लाभ पर बेचा। यदि वह शर्ट को अंकित मूल्य पर बेचता, तो उसे 192 रुपये अधिक का लाभ होता। शर्ट का क्रय मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिये।

a) Rs./रु.610

b) Rs./रु.600

c) Rs./रु.625

d) Rs./रु.645

e) Rs./रु.650

62. Amit invested some amount at S.I. out of Rs.40000 for 2 years and rest amount at C.I. for two years. S.I. is offering 15% p.a. and C. I. is offering 20% p.a. If S.I. earned is Rs.900 more than C.I. earned, then find the amount invested by Amit at S.I.? अमित ने 40,000 रुपये में से कुछ राशि साधारण ब्याज पर 2 वर्ष के लिए और शेष राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर दो वर्ष के लिए निवेश की। साधारण ब्याज 15% प्रति वर्ष की पेशकश कर रहा है और चक्रवृद्धि ब्याज 20% प्रति वर्ष की पेशकश कर रहा है। यदि अर्जित साधारण ब्याज अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज से 900 रुपये अधिक है, तो साधारण ब्याज पर अमित द्वारा निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

a) Rs./रु.28000

b) Rs./रु.26000

c) Rs./रु.15000

d) Rs./रु.22100

e) Rs./रु.25000

63. A vessel contains mixture in which 25% is water and rest is acid. If 40 liters more water added in vessel, then quantity of water becomes 40% of mixture, then find the quantity of acid in the vessel?

एक बर्तन में मिश्रण है जिसमें 25% पानी है और शेष अम्ल है। यदि बर्तन में 40 लीटर पानी और मिला दिया जाए, तो पानी की मात्रा मिश्रण का 40% हो जाती है, तो बर्तन में अम्ल की मात्रा ज्ञात कीजिये।

a) 120 l/लीटर

b) 125 l/लीटर

c) 115 l/लीटर

d) 110 l/लीटर

e) 105 l/लीटर

64. A bag contains 5 blue balls, 7 black balls and 4 purple balls. If two balls are drawn from the bag randomly, then find the probability of getting exactly one purple ball?

एक थैले में 5 नीली गेंदें, 7 काली गेंदें और 4 बैंगनी गेंदें हैं। यदि थैले में से दो गेंदें यादृच्छया निकाली जाती हैं, तो ठीक एक बैंगनी गेंद मिलने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

a) 2/7

b) 4/5

c) 1/5

d) 4/9

e) 2/5

65. A boat covers a distance of 'D' km in downstream in 20 hours while in upstream it covers same distance in 80 hours. If the speed of boat in still water is 50 km/h, then find the value of D?

एक नाव धारा के अनुकूल 'D' किमी की दूरी 20 घंटे में तय करती है जबकि धारा के प्रतिकूल यह समान दूरी 80 घंटे में तय करती है। यदि स्थिर जल में नाव की गति 50 किमी/घंटा है, तो D का मान ज्ञात कीजिए।

a) 1400 km/किमी

b) 1600 km/किमी

c) 1660 km/किमी

d) 1540 km/किमी

e) 1880 km/किमी

66. In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

I. $(x - 2)^2 - 4 = 0$

II. $y^2 + 1 - 2y = 0$

a) if/यदि $x > y$

b) if/यदि $x \geq y$

c) if/यदि x

d) if/यदि $x \leq y$

e) if/यदि $x = y$ or no relation can be established between x and y / या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

67. In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

I. $3x + 2y = 5$

II. $4x + 6y = 10$

a) if/यदि $x > y$

b) if/यदि $x \geq y$

c) if/यदि x

d) if/यदि $x \leq y$

e) if/यदि $x = y$ or no relation can be established between x and y / या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

68. In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

I. $9x^2 - 54x + 77 = 0$

II. $12y^2 - 55y + 63 = 0$

a) if/यदि $x > y$

b) if/यदि $x \geq y$

c) if/यदि x

d) if/यदि $x \leq y$

e) if/यदि $x = y$ or no relation can be established between x and y / या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

YOUR INSTITUTE NAME WITH LOGO

69. In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

I. $(x-1)^2 = 121$

II. $y^2 - 24y + 144 = 0$

- a) if/यदि $x > y$ b) if/यदि $x \geq y$
 c) if/यदि x d) if/यदि $x \leq y$
 e) if/यदि $x = y$ or no relation can be established between x and y / या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

70. In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer

इनमें से प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है।

I. $7x^2 - 23x + 6 = 0$

II. $y^2 - 7y + 12 = 0$

- a) if/यदि $x > y$ b) if/यदि $x \geq y$
 c) if/यदि x d) if/यदि $x \leq y$
 e) if/यदि $x = y$ or no relation can be established between x and y / या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

71. (71 – 75) Table given below shows total number of earphones (Boat + Ubon) sold and percentage of number of Boat earphones sold by five (A, B, C, D & E) different sellers. Read the following table carefully and answer the questions given below.

नीचे दी गई सारणी पांच विभिन्न विक्रेताओं (A, B, C, D और E) द्वारा बेचे गए इयरफोन (बोट + यूबोन) की कुल संख्या और बेचे गए बोट इयरफोन की संख्या का प्रतिशत दर्शाती है। निम्नलिखित सारणी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Seller	Total number of earphones sold	Percentage of Boat earphones sold
A	250	40%
B	300	55%
C	280	45%
D	340	50%
E	380	60%

विक्रेता	बेचे गए इयरफोन की कुल संख्या	बेचे गए बोट इयरफोन का प्रतिशत
A	250	40%
B	300	55%
C	280	45%
D	340	50%
E	380	60%

Find the ratio of number of Ubon earphones sold by A & B together to total number of Boat earphones sold by A & B together?

एकसाथ A और B द्वारा बेचे गए यूबोन इयरफोन की संख्या और एकसाथ A और B द्वारा बेचे गए बोट इयरफोन की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- a) 57 : 52 b) 57 : 53
 c) 59 : 53 d) 57 : 58
 e) 57 : 59

72. If total number of JBL earphones sold by A is 40% more than the total number of Ubon earphones sold by D, then find the difference between total number of Ubon earphones sold by C and total number of JBL earphones sold by A?

यदि A द्वारा बेचे गए JBL इयरफोन की कुल संख्या D द्वारा बेचे गए यूबोन इयरफोन की कुल संख्या से 40% अधिक है, तो C द्वारा बेचे गए यूबोन इयरफोन की कुल संख्या और A द्वारा बेचे गए JBL इयरफोन की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- a) 84 b) 74
 c) 94 d) 64
 e) 88

73. Find the difference between average number of Ubon earphones sold by A & D and total number of Boat earphones sold by E?

A और D द्वारा बेचे गए यूबोन इयरफोन की औसत संख्या और E द्वारा बेचे गए बोट इयरफोन की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- a) 72 b) 98
 c) 88 d) 68
 e) 78

74. Find the total number of Boat earphones sold by E is what percent of total number of Ubon earphones sold by A?

E द्वारा बेचे गए बोट इयरफोन की कुल संख्या, A द्वारा बेचे गए यूबोन इयरफोन की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- a) 158% b) 52%
 c) 88% d) 112%
 e) 152%

75. Find the total number of Ubon earphones sold by B & D together is how much more or less than number of Boat earphones sold by D & E together?

एकसाथ B और D द्वारा बेचे गए यूबोन इयरफोन की कुल संख्या, एकसाथ D और E द्वारा बेचे गए बोट इयरफोन की संख्या से कितनी अधिक या कम है?

- a) 71 b) 101
 c) 81 d) 93
 e) 83

76. P, Q and R alone can do a work in 20 days, 40 days & 80 days respectively. All three start work simultaneously and after two days R left the work, After another two days Q also left the work. If the remaining work was finished by P alone, then find the percentage of work done by P?

YOUR INSTITUTE NAME WITH LOGO

P, Q और R अकेले एक काम को क्रमशः 20 दिन, 40 दिन और 80 दिन में पूरा कर सकते हैं। तीनों एक साथ काम शुरू करते हैं और दो दिनों के बाद R ने काम छोड़ दिया, और अगले दो दिनों के बाद Q ने भी काम छोड़ दिया। यदि शेष कार्य अकेले P द्वारा समाप्त किया गया, तो P द्वारा किए गए कार्य का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- a) 62.5% b) 85%
c) 87% d) 87.5%
e) 90%

77. An amount of Rs.12500 was distributed among P, Q and R in such a way that share of P is 110% more than that of R and share of R is 10/19th of share of Q. Find the share of Q?

12500 रुपये की राशि P, Q और R के बीच इस प्रकार वितरित की गई कि P का हिस्सा, R से 110% अधिक है और R का हिस्सा Q के हिस्से का 10/19वा हिस्सा है। Q का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- a) Rs./₹.5250 b) Rs./₹.2500
c) Rs./₹.4750 d) Rs./₹.3750
e) Rs./₹.3250

78. The cost price of ten articles is equal to marked price of eight articles. When shopkeeper sells an article at 20% discount then he got Rs.48 less than the amount he earned when he sells an article at 12% discount. Find the cost price of the article?

दस वस्तुओं का क्रय मूल्य आठ वस्तुओं के अंकित मूल्य के बराबर है। जब दुकानदार एक वस्तु को 20% छूट पर बेचता है तो उसे उस वस्तु को 12% छूट पर बेचने पर अर्जित राशि से 48 रुपये कम प्राप्त होते हैं। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

- a) Rs./₹.560 b) Rs./₹.540
c) Rs./₹.420 d) Rs./₹.480
e) Rs./₹.500

79. 40% of first number is equal to 30% of second number. If average of both numbers is 30 more than the first number, then find 75% of the second number?

पहली संख्या का 40% दूसरी संख्या के 30% के बराबर है। यदि दोनों संख्याओं का औसत पहली संख्या से 30 अधिक है, तो दूसरी संख्या का 75% ज्ञात कीजिए।

- a) 180 b) 150
c) 240 d) 210
e) 360

80. Vessel – A & B contains mixture of milk & water in the ratio 2 : 3 and 3 : 1 respectively. Both mixtures are mixed in another vessel – C. If quantities of vessel – A & B are same and vessel – C contains 92 liters of milk, then find total quantity of mixture in vessel – A?

बर्तन - A और B में दूध और पानी का मिश्रण क्रमशः 2:3 और 3:1 के अनुपात में है। दोनों मिश्रणों को एक अन्य बर्तन - C में मिलाया जाता है। यदि बर्तन - A और B की मात्रा समान है और बर्तन - C में 92 लीटर दूध है, तो बर्तन - A में मिश्रण की कुल मात्रा ज्ञात कीजिए।

- a) 80 liters/लीटर b) 120 liters/लीटर
c) 50 liters/लीटर d) 100 liters/लीटर
e) 60 liters/लीटर