

निर्देश (1-5): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सात सम्मेलन विभिन्न विषयों पर जैसे- मार्केटिंग, वित्त, एचआर, रीयल स्टेट, हॉस्पिटैलिटी, प्रबंधन और बैंकिंग पर विभिन्न स्थानों में जैसे- मुम्बई, पुणे, दिल्ली, हैदराबाद, इंदौर, भोपाल और चेन्नई में आयोजित होना निश्चित हुआ। सम्मेलन सप्ताह के प्रत्येक दिन सोमवार से शुरू करते हुये रविवार तक होना निश्चित किया गया।

हॉस्पिटैलिटी पर सम्मेलन हैदराबाद में शुक्रवार को हुआ। हॉस्पिटैलिटी और वित्त के सम्मेलन के बीच केवल एक सम्मेलन होता है। प्रबंधन पर सम्मेलन एचआर के तुरंत बाद और बैंकिंग के तुरंत पहले होता है। प्रबंधन पर सम्मेलन इंदौर में नहीं होता है। दिल्ली में सोमवार को सम्मेलन होता है। बैंकिंग पर सम्मेलन और मुम्बई में होने वाले सम्मेलन के बीच केवल एक सम्मेलन होता है। एचआर पर सम्मेलन मुम्बई में नहीं होता है। पुणे में होने वाला सम्मेलन, इंदौर में होने वाले सम्मेलन के ठीक पहले होता है। रीयल स्टेट पर होने वाला सम्मेलन सोमवार नहीं होता है। चेन्नई में होने वाला सम्मेलन, मुम्बई में होने वाले सम्मेलन के बाद नहीं होता है।

1. किसी निश्चित तरीके से, यदि दिल्ली, पुणे से संबंधित है और बैंकिंग, रीयल स्टेट से संबंधित है। तो इसी प्रकार निम्नलिखित में से कौन इंदौर से संबंधित है?
A. भोपाल
B. चेन्नई
C. मुम्बई
D. दिल्ली
E. इनमें से कोई नहीं
2. निम्नलिखित में से किस शहर में बैंकिंग पर सम्मेलन आयोजित हुआ?
A. चेन्नई
B. मुम्बई
C. दिल्ली
D. भोपाल
E. इंदौर
3. मार्केटिंग और रीयल स्टेट के सम्मेलनों के बीच कितने सम्मेलन आयोजित हुए?
A. कोई नहीं
B. एक
C. दो
D. तीन
E. चार

4. निम्नलिखित में से किस दिन एचआर पर सम्मेलन आयोजित हुआ?
A. सोमवार
B. मंगलवार
C. बुधवार
D. गुरुवार
E. शुक्रवार
5. निम्नलिखित में से कौन सा सम्मेलन सोमवार को आयोजित हुआ?
A. बैंकिंग
B. प्रबंधन
C. एचआर
D. मार्केटिंग
E. निर्धारित नहीं कर सकते

निर्देश (6-11): नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा इसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

Y 4 8 A @ D F 3 # R N 1 M © W P ÷ J 2 E 5 Z
* 6 Q B 7 \$ H U 9 I K

6. उपरोक्त व्यवस्था में दायें से उन्नीसवें के दायें सातवां कौन सा है?
A. 1
B. D
C. Z
D. \$
E. इनमें से कोई नहीं
7. उपरोक्त व्यवस्था में अपने स्थान के आधार पर निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार समान हैं अतः उनका एक समूह बनता है। वह एक कौन सा है जो इस समूह में नहीं आता है?
A. D#A
B. JWE
C. 562
D. \$9B
E. RM3
8. उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक प्रतीक और तुरंत बाद एक अक्षर है?
A. कोई नहीं
B. एक
C. दो
D. तीन
E. तीन से अधिक
9. उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएं हैं जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक अक्षर और तुरंत बाद एक प्रतीक है?
A. कोई नहीं
B. एक
C. दो
D. तीन
E. तीन से अधिक

10. उपरोक्त व्यवस्था पर आधारित निम्नलिखित श्रृंखला में आगे क्या आयेगा।
8@D, #N1, WδJ, 5*6, ?
A. 7HU
B. 7\$U
C. 7#9
D. B\$#
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (11-15): निम्न जानकारी को ध्यान से पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात लोग P, Q, R, S, T, W और X उत्तर की ओर मुंह करके सीधी रेखा में बैठे हैं पर जरूरी नहीं कि इसी क्रम में। R रेखा के एक अंतिम छोर पर बैठा है। रेखा के एक अंतिम छोर पर बैठा है। T के दाईं ओर उतने ही लोग बैठे हैं, जितने उसकी बाईं ओर। S, X की बाएं को तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, W की बाईं बगल में बैठा है। Q रेखा के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।

11. यदि सभी लोगों को दाएं से बाएं वर्णानुक्रम से बिठाया जाए, तो कितने लोगों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?
A. पाँच
B. एक
C. तीन
D. कोई नहीं
E. दो
12. P के दाएं को कितने लोग बैठे हैं ?
A. चार
B. पाँच
C. दो
D. एक
E. कोई नहीं
13. ऊपर दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित पांच में से चार किसी प्रकार समान हैं इसलिए उनका एक समूह बनता है। वह एक कौन सा इस समूह में नहीं आता है?
A. S
B. P
C. X
D. Q
E. W
14. निम्न में से S के अगल-बगल कौन बैठे हैं ?
A. T व R
B. Q व P
C. W व R
D. R व P
E. इनमें से कोई नहीं
15. रेखा के दाएं छोर से चौथे व्यक्ति के दाएं को दूसरे स्थान पर निम्न में से कौन बैठा है?
A. W
B. Q
C. R
D. P
E. इनमें से कोई नहीं

16. **निर्देश:** प्रत्येक प्रश्न में कथन के नीचे दो निष्कर्ष (I और II) दिए गए हैं। दिए गए कथन को सही मानते हुए, पता करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन कथन का अनुसरण करेगा और तदनुसार उचित विकल्प का चयन करें।

कथन:

$$A \geq B = C \geq D < E = F; G = D > H > I = J$$

निष्कर्ष:

I. $G \leq A$

II. $F > I$

- A. सिर्फ I अनुसरण करता है।
B. सिर्फ II अनुसरण करता है।
C. या तो I या II अनुसरण करता है।
D. ना तो I ना II अनुसरण करता है।
E. दोनों I और II अनुसरण करते हैं।
17. **निर्देश:** प्रत्येक प्रश्न में कथन के नीचे दो निष्कर्ष (I और II) दिए गए हैं। दिए गए कथन को सही मानते हुए, पता करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन कथन का अनुसरण करेगा और तदनुसार उचित विकल्प का चयन करें।

कथन:

$$X = L < D \leq G = M; U > E = D \geq F \leq B; P >$$

$$O \geq N < S$$

निष्कर्ष:

I. $N < F$

II. $M \geq F$

- A. केवल I अनुसरण करता है
B. केवल II अनुसरण करता है
C. या तो I या II अनुसरण करता है
D. ना तो I ना II अनुसरण करता है
E. दोनों I और II अनुसरण करते हैं।
18. **निर्देश:** प्रत्येक प्रश्न में कथन के नीचे दो निष्कर्ष (I और II) दिए गए हैं। दिए गए कथन को सही मानते हुए, पता करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन कथन का अनुसरण करेगा और तदनुसार उचित विकल्प का चयन करें।

कथन:

$$Q = J < D \leq G = K; W > E = D \geq X \leq C; K >$$

$$O \geq V < S$$

निष्कर्ष:

I. $W > Q$

II. $K > C$

- A. केवल I अनुसरण करता है
B. केवल II अनुसरण करता है
C. या तो I या II अनुसरण करता है
D. ना तो I ना II अनुसरण करता है
E. दोनों I और II अनुसरण करते हैं
19. निर्देश: प्रत्येक प्रश्न में कथन के नीचे दो निष्कर्ष (I और II) दिए गए हैं। दिए गए कथन को सही मानते हुए, पता करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन कथन का अनुसरण करेगा और तदनुसार उचित विकल्प का चयन करें।
कथन:
 $A > B > G < D; G > E > F$
निष्कर्ष:
I. $A > F$
II. $B > D$
A. सिर्फ I अनुसरण करता है
B. दोनों I और II अनुसरण करते हैं
C. ना तो I ना II अनुसरण करता है
D. सिर्फ II अनुसरण करता है
E. या तो I या II अनुसरण करता है
20. निर्देश: प्रत्येक प्रश्न में कथन के नीचे दो निष्कर्ष (I और II) दिए गए हैं। दिए गए कथन को सही मानते हुए, पता करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन कथन का अनुसरण करेगा और तदनुसार उचित विकल्प का चयन करें।
कथन:
 $Q = C \geq E \geq R, P \leq O = R \geq U, Z \leq X < O \geq V$
निष्कर्ष:
I. $Q > Z$
II. $Z = Q$
A. सिर्फ I अनुसरण करता है।
B. सिर्फ II अनुसरण करता है।
C. या तो I या II अनुसरण करता है।
D. ना तो I ना II अनुसरण करता है।
E. दोनों I और II अनुसरण करते हैं।
- निर्देश (21-25):** नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।
D, E, F, G, H, P, Q और R एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में)। उनमें से कुछ के मुख दक्षिण की तरफ और कुछ के मुख उत्तर की तरफ हैं।

- G का मुख दक्षिण दिशा में है। D, P के बाँये चौथा बैठा है। P, पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। D के दोनो निकटतम पड़ोसियों के मुख उत्तर दिशा की तरफ है। E, R के बाँये दूसरा बैठा है। R, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। ना तो R ना ही F पंक्ति के किसी अंतिम छोर पर बैठा है। F का मुख G की विपरीत दिशा में है। F के दोनो निकटतम पड़ोसियों के मुख उत्तर दिशा में है। H, Q के ठीक बाँये बैठा है। G के निकटतम पड़ोसियों के मुख विपरीत दिशा में है (यदि G के एक पड़ोसी का मुख उत्तर की तरफ है तो दूसरे पड़ोसी का मुख दक्षिण की तरफ होगा और इसी प्रकार ठीक इसके विपरीतता)। E के निकटतम पड़ोसियों के मुख विपरीत दिशा में है। पंक्ति के किनारों पर बैठे व्यक्तियों के मुख विपरीत दिशा में है (यदि एक व्यक्ति का मुख उत्तर की तरफ है तो दूसरे व्यक्ति का मुख दक्षिण दिशा में होगा और इसी प्रकार ठीक इसके विपरीतता)।
21. E और P के बीच में कितने व्यक्ति बैठें हैं?
A. 4
B. 3
C. 6
D. 1
E. 2
22. निम्नलिखित में से कौन किनारों पर बैठें हैं?
A. P और R
B. R और Q
C. P और Q
D. D और E
E. इनमें से कोई नहीं
23. G के दाहिने तीसरा कौन बैठा है?
A. F
B. D
C. कोई नहीं
D. R
E. इनमें से कोई नहीं
24. निम्नलिखित में से कौन F और Q के ठीक बीच में बैठा है?
A. D
B. H
C. E
D. P
E. इनमें से कोई नहीं
25. कितने व्यक्तियों के मुख दक्षिण दिशा की तरफ है?
A. 3
B. 2
C. 5
D. 4
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (26-30): निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई पांच त्रिअंकीय संख्याओं पर आधारित हैं।

428, 391, 745, 682, 534

26. यदि प्रत्येक विषम संख्याओं के अंतिम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम संख्या के अंतिम अंक से 1 घटाया जाए तो इस तरह बनी निम्नतम विषम संख्या और निम्नतम सम संख्या के बीच कितना अंतर होगा?
A. 211
B. 91
C. 38
D. 46
E. 35
27. यदि प्रत्येक संख्या के पहले और दूसरे अंको का स्थान परस्पर बदल दिया जाए, तो इस तरह बनी संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या और दूसरी सबसे बड़ी संख्या के बीच कितना अंतर होगा?
A. 69
B. 106
C. 79
D. 121
E. 46
28. यदि प्रत्येक संख्या के मध्य अंक से 1 घटाया जाए तो इस तरह बनी संख्याओं में से कितनी तीन से विभाज्य होंगी?
A. कोई नहीं
B. एक
C. दो
D. तीन
E. चार
29. यदि सभी संख्याओं को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में लगाया जाए, तो बाएं से चौथी संख्या के तीनों अंको का योग क्या होगा?
A. 16
B. 19
C. 14
D. 12
E. 13
30. यदि सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक को इसके पहले अंक से विभाजित किया जाए तो परिणाम क्या आएगा?
A. 2
B. 3
C. 1.33
D. 6
E. 1.3
31. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न दो कथनों I और II पर आधारित हैं। आपको तय करना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिये गये कथनों के आंकड़े पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और सही विकल्प को चुनिए।
शेन, शॉन, जॉसफ और जेसन में सबसे बड़ा कौन है?

I. जेसन, शेन और जॉसफ से बड़ा है।

II. शॉन, जॉसफ से छोटा है।

A. केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

B. केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

C. या तो केवल कथन I या कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

D. कथन I और II आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

E. दोनों कथन I और II में आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

32. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न दो कथनों I और II पर आधारित हैं। आपको तय करना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिये गये कथनों के आंकड़े पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और सही विकल्प को चुनिए।

'HAPPY' एक कोड भाषा में कैसे लिखा जाता है?

I. 'I HAPPY TODAY' एक कोड भाषा में 'ke ne que' और 'I HAPPY TODAY', 'ke joi ne' लिखा जाता है।

II. 'I PLAY', 'qua pa' लिखा जाता है।

A. केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

B. केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

C. या तो केवल कथन I या कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

D. कथन I और II आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

E. दोनों कथन I और II में आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

33. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न दो कथनों I और II पर आधारित हैं। आपको तय करना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिये गये कथनों के आंकड़े पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और सही विकल्प को चुनिए।
white snow को रंग कूट भाषा में क्या लिखेंगे?
I. 'Green' को 'Black' कहते हैं, 'Black' को Blue कहते हैं और 'Blue' को 'Red' कहते हैं
II. 'Red' को 'White' कहते हैं और 'White' को 'Orange' कहते हैं
A. केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
B. केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
C. या तो केवल कथन I या कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
D. कथन I और II आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
E. दोनों कथन I और II में आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।
34. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न दो कथनों I और II पर आधारित हैं। आपको तय करना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिये गये कथनों के आंकड़े पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और सही विकल्प को चुनिए।
M, N, D, P और K में से कौन सबसे कम कमाने वाले से अधिक कमाता है?
I. N, M और P से अधिक लेकिन केवल D से कम कमाता है।
II. M, P से जोकि K से अधिक कमाता है से अधिक कमाता है।
A. केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
B. केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

C. या तो केवल कथन I या कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

D. कथन I और II आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

E. दोनों कथन I और II में आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

35. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न दो कथनों I और II पर आधारित हैं। आपको तय करना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिये गये कथनों के आंकड़े पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और सही विकल्प को चुनिए।

P, Q, R, S और T में से कौन सबसे हल्का है?

I. R, Q और T से भारी लेकिन केवल S से हल्का है।

II. S सबसे भारी नहीं है।

A. केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

B. केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

C. या तो केवल कथन I या कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

D. कथन I और II आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

E. दोनों कथन I और II में आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

निर्देश (36-38): नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा इसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें। एक तीन पीढ़ियों के परिवार में 7 लोग हैं। M, N की भतीजी है। O, P की सिस्टर इन लॉ है। Q, R की दादी के इकलौते लड़के की बहन है। N और P खून से संबंधित नहीं है। S के केवल एक पोती है।

36. R, M से किस प्रकार संबंधित है?

A. पिता
B. माता
C. कजिन
D. पुत्र
E. पुत्री

37. यदि कोई बाहरी X, S से विवाह कर लेता है तो X, Q से किस प्रकार संबंधित है?

- A. माता
B. भाई
C. पुत्र
D. पिता
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (38-40): नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा इसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

बिन्दु N, बिन्दु Y जो बिन्दु S के दक्षिण में 8 मीटर की दूरी पर है, के पश्चिम में 7 मीटर की दूरी पर है। बिन्दु N, बिन्दु W के उत्तर में 15 मीटर की दूरी पर तथा बिन्दु C के पश्चिम में 10 मीटर की दूरी पर है। बिन्दु A, बिन्दु K जो बिन्दु W के पूर्व में 20 मीटर की दूरी पर है के उत्तर में 12 मीटर की दूरी पर है। A, T के दक्षिण में है जो Y के साथ सीधी रेखा बनाते हैं।

38. N, K के संदर्भ में कितनी दूरी पर तथा किस दिशा में है?

- A. 24 मीटर, उत्तर-पश्चिम
B. 25 मीटर, उत्तर-पश्चिम
C. 25 मीटर, उत्तर-पूर्व
D. 24 मीटर, पूर्व
E. 25 मीटर, उत्तर

39. S, T के संदर्भ में किस दिशा में है?

- A. दक्षिण-पूर्व
B. उत्तर-पश्चिम
C. उत्तर-पूर्व
D. पश्चिम
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

40. बिन्दुओं के दिए गए संयोजनों में से कौन सा आयत का निर्माण करता है?

- A. YCAW
B. NTKW
C. NWAK
D. TKCW
E. ऐसा कोई मामला मौजूद नहीं है

41. एक नाव की धारा से विपरीत दिशा में चाल 18 किमी/घंटा है जो धारा की गति से 500% अधिक है। धारा के अनुकूल नाव 3 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?

- A. 66 किमी
B. 63 किमी
C. 72 किमी
D. 75 किमी
E. 78 किमी

42. यदि $A^2 - B^2 = 252$ और $A + B = 42$ है तो, 'B' का मान ज्ञात कीजिये?

- A. 18
B. 16
C. 14
D. 20
E. 22

43. A अकेला 40 दिनों में एक काम कर सकता है। समान कार्य करने के लिए A और B द्वारा लिए गए समय का अनुपात 5:3 है। तो, ज्ञात कीजिए कि दोनों एक साथ मिलकर कितने दिनों में काम पूरा करेंगे?

- A. 18 दिन
B. 12 दिन
C. 20 दिन
D. 15 दिन
E. 10 दिन

44. 72 किमी/घंटा की गति वाली एक ट्रेन 18 सेकंड में एक खम्बे और 33 सेकंड में एक प्लेटफार्म को पार करती है। प्लेटफार्म की लंबाई ज्ञात कीजिये?

- A. 320 मी
B. 300 मी
C. 330 मी
D. 360 मी
E. 350 मी

45. एक वृत्त की परिधि 66 सेमी है। यदि वृत्त की त्रिज्या एक वर्ग की भुजा से दोगुनी है तो वर्ग का अनुमानित क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A. 18 सेमी²
B. 32 सेमी²
C. 25 सेमी²
D. 36 सेमी²
E. 28 सेमी²

निर्देश (46-50): एक कंपनी में कुल पांच विभाग हैं। वित्त विभाग में कुल 90 कर्मचारी हैं जो कंपनी के कुल कर्मचारियों का 25% है। कंपनी के कुल कर्मचारियों में से 2/9 मानवसंसाधन विभाग में काम करते हैं। बिक्री विभाग में काम करने वाले कर्मचारी मानव संसाधन विभाग से 25% अधिक हैं। सुरक्षा और आवास विभाग में काम करने वाले कर्मचारियों के बीच 4:5 का अनुपात है।

46. ज्ञात करें कि मानव संसाधन विभाग में काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या सुरक्षा विभाग में काम करने वाले कर्मचारियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- A. 250%
B. 200%
C. 150%
D. 100%
E. 50%

47. बिक्री, वित्त और आवास विभाग में काम करने वाले कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

- A. 60
B. 70
C. 80
D. 90
E. 100

48. आवास विभाग में कर्मचारियों की संख्या सुरक्षा विभाग के कर्मचारियों की संख्या से कितनी अधिक है?
A. 10 B. 20
C. 30 D. 40
E. 50
49. सुरक्षा विभाग में, 40% महिला कर्मचारी हैं तो सुरक्षा विभाग पुरुष कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए?
A. 16 B. 40
C. 32 D. 8
E. 24
50. मानव संसाधन विभाग में पुरुष और महिला कर्मचारियों की कुल संख्या के बीच 2:3 का अनुपात है। मानव संसाधन विभाग में काम करने वाली पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?
A. 32 B. 48
C. 64 D. 40
E. 56

निर्देश (51-55): नीचे दी गई तालिका एक परीक्षा में चार अलग-अलग विषयों में चार छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है। जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नप्रश्नों के उत्तर दें।

विषय	अंग्रेजी	हिंदी	विज्ञान	गणित
छात्र				
पॉल	65	60	80	65
आदित्य	75	75	60	75
नीरज	85	55	95	85
सैंडी	60	60	65	60

51. सैंडी द्वारा अंग्रेजी और गणित को मिलाकर प्राप्त किए गए अंक, आदित्य और नीरज द्वारा मिलाकर अंग्रेजी में प्राप्त किए गए अंक का कितना प्रतिशत है?
A. 25% B. 50%
C. 75% D. 100%
E. 125%

52. सभी चार छात्रों द्वारा हिंदी में प्राप्त अंकों का सभी चार छात्रों द्वारा विज्ञान में प्राप्त अंकों के साथ अनुपात ज्ञात कीजिए?
A. 5 : 6 B. 57: 50
C. 1 : 1 D. 20 : 19
E. 6 : 5
53. पॉल द्वारा प्राप्त कुल अंक नीरज द्वारा प्राप्त कुल अंकों से कितने अधिक/कम हैं?
A. 70 B. 60
C. 40 D. 50
E. 80
54. आदित्य द्वारा अंग्रेजी, हिंदी और विज्ञान में एक साथ प्राप्त किए गए अंकों का औसत ज्ञात कीजिए?
A. 65 B. 85
C. 80 D. 75
E. 70
55. यदि प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम अंक 100 हैं, तो सैंडी ने कुल अंकों का कितना प्रतिशत प्राप्त किया है?
A. 64.25% B. 61.25%
C. 67.25% D. 70.25%
E. 73.25%
56. एक वस्तु को 20% की छूट पर 1020 रुपये में बेचा गया। यदि वस्तु को 20% की छूट के स्थान पर 199 रुपये की छूट पर बेचा जाए तो विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
A. 1066 रुपये B. 1076 रुपये
C. 1086 रुपये D. 1096 रुपये
E. 1094 रुपये
57. A, B और C की कुल आयु चार वर्ष बाद 98 वर्ष होगी। यदि A और B की वर्तमान आयु क्रमशः 32 वर्ष और 23 वर्ष है तो चार वर्ष बाद C की आयु ज्ञात कीजिए।
A. 31 वर्ष B. 32 वर्ष
C. 35 वर्ष D. 37 वर्ष
E. 33 वर्ष
58. A, X महीनों के लिए एक योजना में 12,000 रु. निवेश करता है, जबकि B 9 महीनों के लिए 16,000 रु. निवेश करता है। 21,000 के कुल लाभ में से B का लाभ हिस्सा 12,000 रु है। तो, X का मान ज्ञात कीजिए?
A. 6 महीने B. 9 महीने
C. 8 महीने D. 7 महीने
E. 10 महीने

59. दूध और पानी के मिश्रण में 60% दूध और शेष पानी है। दूध और पानी के अनुपात को उलटा करने के लिए मिश्रण में कितना पानी (प्रतिशत में) मिलाया जाना चाहिए?

- A. 25% B. 37.5%
C. 62.5% D. 75%
E. 50%

60. एक निश्चित राशि पर, 2 वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष से मिलने वाला साधारण ब्याज, समान राशि पर 2 वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष से मिलने वाले चक्रवृद्धि ब्याज से 225 रु. कम है। तो, योग क्या होगा:

- A. 3200 रुपये B. 4200 रुपये
C. 4000 रुपये D. 3600 रुपये
E. 4500 रुपये

निर्देश (61-65): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर अनुमानित मान क्या आना चाहिए?

61. $(\sqrt{1443}) \div 19.01 + 328 = ? \times 22$
A. 10 B. 12
C. 18 D. 15
E. 22

62. 880.001 का 29.98% = ? + 110.9
A. 144 B. 153
C. 158 D. 160
E. 163

63. $(?)^2 + 255.93 = 800.112$ का 49.932%
A. 12 B. 8
C. 15 D. 18
E. 6

64. $\sqrt{144} + ? = 256$
A. 230 B. 235
C. 238 D. 241
E. 244

65. ? का 74.91% = $(17.932)^2$
A. 420 B. 425
C. 408 D. 432
E. 444

निर्देश (66-70): दी गयी संख्या शृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

66. 100, 118, 136, 149, 160, 167, 172
A. 172 B. 160
C. 100 D. 118
E. 136

67. 1.5, 2.5, 6, 24, 100, 505, 3036
A. 1.5 B. 6
C. 100 D. 3036
E. 2.5

68. 160, 80, 80, 120, 240, 600, 900
A. 240 B. 120
C. 160 D. 900
E. 600

69. 5040, 2520, 840, 210, 42, 8, 1
A. 8 B. 5040
C. 840 D. 1
E. 42

70. 15, 17, 26, 151, 200, 929, 1050
A. 17 B. 1050
C. 15 D. 929
E. 26

71. निर्देश: निम्न प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$?^2 = 4^2 + 8^2 - 31$$

- A. 6 B. 7
C. 8 D. 9
E. 10

72. निर्देश: निम्न प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$13 \times 6 + ? \times 4 = 18 \times 7$$

- A. 6 B. 8
C. 10 D. 12
E. 14

73. निर्देश: निम्न प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$? \text{ का } 40\% = 320 \text{ का } 25\% + 160 \text{ का } 75\%$$

- A. 500 B. 400
C. 300 D. 200
E. 100

74. निर्देश: निम्न प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$11^2 + 6^2 = ? + 37$$

- A. 130 B. 110
C. 120 D. 140
E. 150

75. निर्देश: निम्न प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$360 / ? = 12 \times 6 - 3^3$$

- A. 9 B. 5
C. 6 D. 7
E. 8

