

IBPS CLERK 2016 – MAINS : PRACTICE SET

REASONING ABILITY

निर्देश (1-5): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और सर्वज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए निर्णय लीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

उत्तर दीजिए

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (c) यदि या निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
 (d) यदि न निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
 (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

- कथन :** कुछ अनुपात प्रतिशत हैं। सभी प्रतिशत भिन्न हैं। कोण भिन्न खंड नहीं है।
निष्कर्ष : I. कोई खंड प्रतिशत नहीं है।
 II. सभी अनुपातों के भिन्न होने की संभावना है।
- कथन :** सभी धातु प्लास्टिक है। सभी प्लास्टिक अयस्क हैं। कुछ अयस्क लकड़ी हैं।
निष्कर्ष : I. सभी लकड़ियों के धातु होने की संभावना है।
 II. कोई अयस्क धातु नहीं है।
- कथन :** कुछ अनुपात प्रतिशत हैं। सभी प्रतिशत भिन्न हैं। कोई भिन्न खंड नहीं है।
निष्कर्ष : I. सभी खण्डों के अनुपात होने की संभावना है।
 II. कम से कम कुछ भिन्न अनुपात हैं।
- कथन :** सभी धातु प्लास्टिक हैं। सभी प्लास्टिक अयस्क हैं। कुछ अयस्क लकड़ी हैं।
निष्कर्ष : I. कम से कम कुछ धातु लकड़ी हैं।
 II. सभी प्लास्टिकों के लकड़ी होने की संभावना है।
- कथन :** कुछ खिलाड़ी अभिनेता हैं। कुछ अभिनेता इंजिनियर हैं। कोई इंजिनियर डॉक्टर नहीं है।
निष्कर्ष : I. कुछ अभिनेताओं के डॉक्टर होने की संभावना है।
 II. सभी अभिनेता कभी भी इंजिनियर नहीं हो सकते हैं।

निर्देश (6-10): नीचे दी गई सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति E, F, G, H, W, X, Y और Z दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में चार व्यक्ति बैठे हैं। E, F, G और H पहली पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं और W, X, Y तथा Z दूसरी पंक्ति में दक्षिण की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। (लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में)।

- पहली पंक्ति का डॉक्टर, H के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। X, H के निकटतम पड़ोसी की ओर उन्मुख है। केवल एक व्यक्ति X और वैज्ञानिक

के मध्य बैठा है।

- वह व्यक्ति जो दूसरी पंक्ति के वैज्ञानिक की ओर उन्मुख है वह E का एक निकटतम पड़ोसी है। केवल एक व्यक्ति E और पायलट के मध्य बैठा है।
 - W, Z के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। Y, G की ओर उन्मुख नहीं है। पहली पंक्ति का वैज्ञानिक दूसरी पंक्ति के वैज्ञानिक की ओर उन्मुख है।
 - G, दूसरी पंक्ति के डॉक्टर के एक निकटतम पड़ोसी की ओर उन्मुख है। दूसरी पंक्ति का डॉक्टर पंक्ति के किसी अंतिम सिरे पर नहीं बैठा है। Z, डॉक्टर नहीं है।
- निम्नलिखित में से कौन सा दोनों ही पंक्तियों के अंतिम सिरे पर बैठे व्यक्तियों को दर्शाता है?
 (a) F, H और X, Y (b) F, H और Z, W (c) G, E और Z, X
 (d) E, H और X, Z (e) G, E और W, Y
 - निम्न में से कौन पहली पंक्ति के पायलट के निकटतम बाएँ बैठा है?
 (a) H (b) पहली पंक्ति का डॉक्टर
 (c) पहली पंक्ति का इंजीनियर
 (d) G (e) F
 - निम्न में से कौन Y के दोनों निकटतम पड़ोसियों को दर्शाता है?
 (a) Z और दूसरी पंक्ति का वैज्ञानिक
 (b) X और दूसरी पंक्ति का इंजीनियर
 (c) W और दूसरी पंक्ति का डॉक्टर
 (d) X और दूसरी पंक्ति का पायलट
 (e) W और दूसरी पंक्ति का पायलट
 - निम्न में से कौन सा कथन नीचे दी गई व्यवस्था के सन्दर्भ में सत्य है?
 (a) Y, X के निकटतम दाएं बैठा है।
 (b) F और Z परस्पर उन्मुख हैं।
 (c) G वैज्ञानिक है।
 (d) दिया गया कोई भी कथन सत्य नहीं है।
 (e) पहली पंक्ति का इंजिनियर दूसरी पंक्ति के डॉक्टर की ओर उन्मुख है।
 - यदि Y और X अपने स्थान परस्पर बदल लेते हैं इसी तरह H और Z भी, तो निम्न में से कौन E की ओर उन्मुख है?
 (a) Y (b) H (c) F
 (d) W (e) दिए गए विकल्पों से अन्य

निर्देश (11-13): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- S, B की बहन है, K, B का भाई है।
 - K, L का पुत्र है, L का विवाह Y से हुआ है। Y, J की पुत्री है।
 - Y, की केवल एक पुत्री है। J का विवाह C से हुआ है।
 - K, D का भाई है। D का विवाह T से हुआ है।
- यदि P, C का भाई है, तो J, P से किस प्रकार संबंधित है?
 (a) भाई (b) कजिन (c) बहन

- (d) अंकल (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
12. T, S से किस प्रकार सम्बन्धित है?
 (a) ब्रदर-इन-लॉ (b) कजिन (c) सिस्टर-इन-लॉ
 (d) बहन (e) भाई
13. यदि Z, T की पुत्री है, तो B, Z से किस प्रकार सम्बन्धित है?
 (a) अंकल (b) पिता (c) एंटी
 (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता (e) माता

निर्देश (14-16) : दिए गए प्रश्न में दिए गए कथन को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए की दिए गए निष्कर्ष I और II में से कौन सा निश्चित ही सत्य है और उसी के अनुरूप उत्तर दें। उत्तर दीजिए

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (c) यदि या निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
 (d) यदि न निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
 (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

14. कथन : $F = A < L < C > O \geq N; Y > L; Q > C$
 निष्कर्ष : I. $Y \leq N$ II. $Q > F$

15. कथन : $R = E < Q \geq B; S \geq Q$
 निष्कर्ष : I. $S < E$ II. $B \leq S$

16. कथन : $J > K \geq L; A \geq K < P$
 निष्कर्ष : I. $L \leq A$ II. $P > J$

17. यदि व्यंजक ' $V < E > B = H \geq N \geq P$ ' निश्चित ही सत्य है तो निम्न में से कौन सा कथन निश्चित ही सत्य है?

- (a) $P \leq B$ (b) $H < V$ (c) $N \geq V$
 (d) $E \geq N$ (e) $E \geq P$

18. दिए गए व्यंजक को इस तरह से पूरा करने के लिए कि $W > R'$ और ' $E \geq S'$ ' दोनों सत्य हों, निम्न में से कौन सा प्रतीक रिक्त स्थान में क्रमशः निरूपित करना चाहिए (बाएँ से दाएँ समान क्रम में)?

- W _ E _ A _ R _ S
 (a) $>, =, \geq, \geq$ (b) $>, \geq, =, >$ (c) $\leq, \geq, =, \geq$
 (d) $\leq, =, >, \geq$ (e) $\geq, <, \geq, =$

निर्देश (19-23): नीचे दी गई सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

आठ मित्र J, K, L, M, N, O, P और Q एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं की समान क्रम में। उनमें से कुछ केंद्र की ओर उन्मुख हैं और कुछ बाहर की ओर उन्मुख हैं (मतलब केंद्र के विपरीत दिशा में)। समान दिशा की ओर उन्मुख होने का अर्थ है कि यदि एक व्यक्ति केंद्र की ओर उन्मुख है तो दूसरा भी केंद्र की ओर उन्मुख है और यदि एक व्यक्ति बाहर की ओर उन्मुख है तो दूसरा भी बाहर की ओर उन्मुख है। विपरीत दिशा की ओर उन्मुख होने का अर्थ है यदि एक व्यक्ति केंद्र की ओर उन्मुख है तो दूसरा बाहर की ओर उन्मुख है और ठीक इसके विपरीत। निकटतम पड़ोसी का समान दिशा की ओर उन्मुख होने का अर्थ है कि यदि एक पड़ोसी केंद्र की ओर उन्मुख है तो दूसरा पड़ोसी भी केंद्र की ओर उन्मुख है, यदि एक पड़ोसी बाहर की ओर उन्मुख है तो दूसरा पड़ोसी भी बाहर की ओर उन्मुख है। निकटतम पड़ोसी विपरीत दिशा में उन्मुख होने का अर्थ है यदि एक पड़ोसी केंद्र की ओर उन्मुख है तो दूसरा बाहर की ओर उन्मुख है और ठीक इसके विपरीत।

- केवल एक व्यक्ति K और O के मध्य बैठा है। Q, O के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।

- M, Q के निकटतम दाएँ बैठा है। Q, बाहर की ओर उन्मुख है।
- L, P के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, O का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
- L, O के विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है। L का निकटतम पड़ोसी विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है।
- J, N के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। J न तो P का और न ही K का निकटतम पड़ोसी है।
- M और J, N के समान दिशा की ओर उन्मुख है।

19. दिशा के आधार पर निम्न पांच में चार एक निश्चित प्रकार से समान है और इसलिए एक समूह का निर्माण करते हैं। निम्न में से कौन सा एक इस समूह से सम्बन्धित नहीं है?

- (a) KL (b) QM (c) PQ
 (d) NJ (e) QL

20. निम्नलिखित छह में से कौन सा Q के दाएँ ओर से गिने जाने पर Q और O के ठीक मध्य में बैठा हुआ है?

- (a) P, J (b) M, P (c) L, K
 (d) N, L (e) J, M

21. दी गई व्यवस्था के आधार पर K के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?

- (a) N, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है
 (b) दिया गया कोई भी विकल्प सही नहीं है
 (c) K और M के मध्य केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं
 (d) L, K के निकटतम बाएँ बैठा है
 (e) K बाहर की ओर उन्मुख है

22. N के संदर्भ में L का स्थान कौन सा है?

- (a) निकटतम दाएँ (b) दाएँ से तीसरा (c) दाएँ से दूसरा
 (d) बाएँ से तीसरा (e) निकटतम बाएँ

23. निम्न में से कौन सा P का निकटतम पड़ोसी है?

- (a) M, N (b) K, M (c) J, Q
 (d) N, K (e) Q, N

निर्देश (24-25) : दी गई सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

P, Q, R, S, T और U छह व्यक्तियों में से प्रत्येक भिन्न-भिन्न संख्याओं में देशों की यात्रा करते हैं। R, केवल S और T से अधिक संख्या में देशों की यात्रा करता है। Q, U से अधिक लेकिन P से कम संख्या में देशों की यात्रा करता है। T, वह व्यक्ति नहीं है जिसने सबसे कम संख्या में देशों की यात्रा की है। वह व्यक्ति जो सबसे अधिक संख्या में देशों की यात्रा करने वाले में दूसरे स्थान पर है वह 8 देशों की यात्रा करता है। वह व्यक्ति जो सबसे कम संख्या में देशों की यात्रा करता है वह केवल दो देशों की यात्रा करता है।

24. निम्न में से किसने संभवतः 11 देशों की यात्रा की है?

- (a) P (b) R (c) T
 (d) Q (e) S

25. यदि यह दिया गया है कि R ने Q की तुलना में चार देशों की यात्रा कम की तो U ने संभवतः कितने देशों की यात्रा की?

- (a) 4 (b) 9 (c) 3
 (d) 6 (e) 10

निर्देश (26-30): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

एक निश्चित कूटभाषा में, 'few organic farming techniques' को 'li gs da cr'के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'fertilizer products few

available' को 'fo pz nb gs' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'organic waste into fertilizer' को 'nb cr pt mk' और 'disposal of farming waste' को 'hu mk li yu' के रूप में लिखा जाता है। (सभी कूट केवल दो अक्षरों के कूट हैं)

26. इस कूटभाषा में 'few waste' के लिए क्या कूट होगा?
 (a) mk gs (b) gs li (c) pt da
 (d) da mk (e) दिए गए विकल्पों से अन्य
27. इस कूटभाषा में 'organic' के लिए क्या कूट है?
 (a) is (b) cr (c) da
 (d) pt (e) दिए गए विकल्पों से अन्य
28. दी गई कूटभाषा में, कूट 'yu' किसके लिए प्रयुक्त हुआ है?
 (a) farming (b) techniques
 (c) या 'of' or 'disposal'
 (d) waste (e) या 'into' or 'few'
29. यदि 'waste management techniques' को 'ax da mk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'farming fertilizer management' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?
 (a) ax nb cr (b) li ax pt (c) nb li ax
 (d) gs li nb (e) दिए गए विकल्पों से अन्य
30. दी गई कूटभाषा में 'available' के लिए क्या कूट है?
 (a) या 'pz' अथवा 'fo' (b) या 'nb' अथवा 'mk'
 (c) li (d) hu (e) दिए गए विकल्पों से अन्य

निर्देश (31-35): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

K, L, M, N, O, P, Q और R, एक इमारत के आठ अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं लेकिन आवश्यक नहीं की समान क्रम में। सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 उससे ऊपर की संख्या 2 और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 8 है। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग बाइक जिनका नाम यामहा, हौंडा, सुजुकी, TVS, निंजा, हीरो, नोवा और महिंद्रा पसंद करते हैं लेकिन समान क्रम में आवश्यक नहीं।

- वह जिसे TVS बाइक पसंद है वह सम-संख्या वाली मंजिल पर रहता है। केवल तीन व्यक्ति TVS पसंद करने वाले व्यक्ति और M के मध्य बैठे हैं।
- केवल दो व्यक्ति M और N के मध्य बैठे हैं। N, सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है। केवल तीन व्यक्ति N और उस व्यक्ति के मध्य बैठते हैं जिसे निंजा बाइक पसंद है।
- O, K के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। O, सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। K, निंजा बाइक पसंद नहीं करता है, K या तो मंजिल तीन अथवा मंजिल पांच पर रहता है।
- केवल दो व्यक्ति K और नोवा बाइक पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य बैठे हैं।
- केवल एक व्यक्ति नोवा और महिंद्रा बाइक पसंद करने वाले व्यक्तियों के मध्य वाली मंजिल पर रहता है। वह जिसे महिंद्रा बाइक पसंद है वो नोवा बाइक पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे वाली मंजिल पर रहता है।
- L, Q के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। केवल एक व्यक्ति Q और सुजुकी बाइक पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य रहता है।
- वह व्यक्ति जो हीरो बाइक पसंद करता है वह यामहा बाइक पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है।
- P को TVS बाइक पसंद है। K को हौंडा बाइक पसंद नहीं है।

31. निम्न में से कौन सा युग्म उन्हें दर्शाता है जो N के ठीक ऊपर और ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहते हैं?
 (a) R, L (b) दिए गए विकल्पों से अन्य
 (c) L, M (d) K, Q (e) R, Q
32. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्न पांच में चार एक निश्चित प्रकार से समान है और इसलिए एक समूह का निर्माण करते हैं। निम्न में से कौन सा एक इस समूह से सम्बंधित नहीं है?
 (a) K – मंजिल संख्या 5 (b) Q – मंजिल संख्या 6
 (c) L – मंजिल संख्या 2 (d) N – मंजिल संख्या 7
 (e) R – मंजिल संख्या 8
33. R को निम्न में से कौन सी बाइक पसंद है?
 (a) दिए गए विकल्पों से अन्य (b) हौंडा
 (c) नोवा (d) TVS (e) यामहा
34. P को निम्न में से कौन सी बाइक पसंद है?
 (a) आयरन मैन (b) हीरो (c) यामहा
 (d) सुजुकी (e) दिए गए विकल्पों से अन्य
35. दी गई व्यवस्था के आधार पर एक निश्चित तरीके से P नोवा से सम्बंधित है और N, हीरो से सम्बंधित है। इसी तरीके से M निम्न में से किससे सम्बंधित है?
 (a) हौंडा (b) यामहा (c) सुजुकी
 (d) TVS (e) निंजा

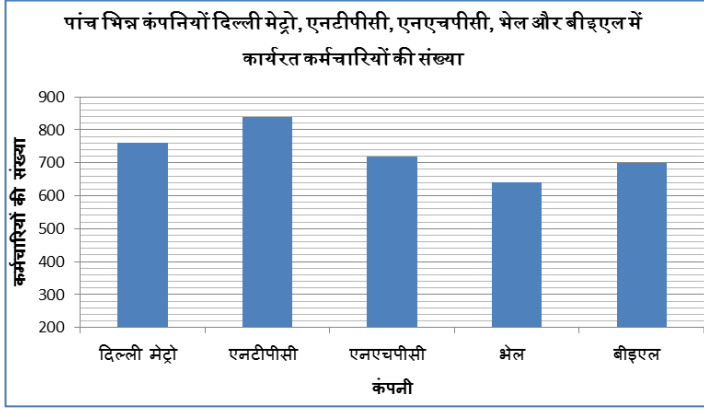
निर्देश (36-40): निम्नलिखित तत्व श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और इसके नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

$B C \square 4 \times 6 \Delta G \$ M P \bullet 5 \% R + \oplus \div V I 7 S 9 X A Z$

36. यदि पहली आधी श्रृंखला को उलट दिया जाता है और इसी प्रकार दूसरी आधी श्रृंखला को भी उलट दिया जाता है एवं दूसरी आधी उलटी हुई श्रृंखला को बाएँ ओर से पहले लिखा जाता है, तो निम्न में से कौन सा आपके दाएँ से सोलहवें तत्व के दाएँ से तीसरा होगा?
 (a) ● (b) 5 (c) %
 (d) Z (e) B
37. यदि उपर्युक्त क्रम में बाएँ से प्रत्येक एकांतर तत्व को हटा दिया जाता है (सर्वप्रथम C) तो निम्न में से कौन सा तत्व बाएँ से पांचवें तत्व के दाएँ से चौथा होगा?
 (a) ⊕ (b) + (c) \$
 (d) 5 (e) इनमें से कोई नहीं
38. दिए गए क्रम के दूसरे, ग्यारहवें, बारहवें और तेरहवें तत्व से बने शब्द का अंतिम वर्ण कौन सा होगा? अगर कोई शब्द नहीं बन सकता तो आपका उत्तर Y है, यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बन सकते हैं तो आपका उत्तर D है।
 (a) C (b) I (c) P
 (d) Y (e) D
39. निम्न में से कौन सा निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न के स्थान पर आएगा?
 $C4\Delta \quad 6GP \quad M \bullet R \quad ? \quad \div I9$
 (a) $5R \div$ (b) $\div \div 7$ (c) $\% + V$
 (d) $\div I9$ (e) $I \oplus V$
40. उपर्युक्त श्रृंखला में कौन सा तत्व बाएँ से चौथे और दाएँ से चौथे के मध्य है?
 (a) P (b) ● (c) R
 (d) 5 (e) %

QUANTITATIVE APTITUDE

निर्देश (41-45): निम्नलिखित बार ग्राफ और तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

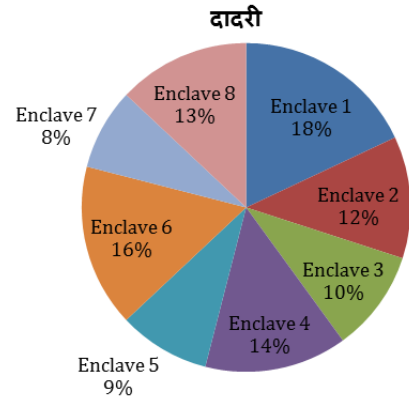


| पुरुष का महिला कर्मचारियों से अनुपात | |
|--------------------------------------|---------------|
| कंपनी | पुरुष : महिला |
| दिल्ली मेट्रो | 13 : 6 |
| एनटीपीसी | 4 : 3 |
| एनएचपीसी | 7 : 8 |
| भेल | 9 : 11 |
| बीइएल | 23 : 12 |

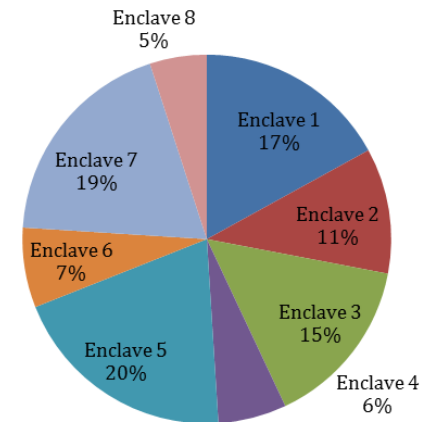
- सभी कंपनियों में मिलाकर पुरुष कर्मचारियों की संख्या कितनी है?
(a) 2084 (b) 2048 (c) 2064
(d) 2046 (e) 2066
- सभी कंपनियों में मिलाकर महिला कर्मचारियों की लगभग औसत संख्या कितनी है?
(a) 340 (b) 315 (c) 335
(d) 325 (e) 321
- दिल्ली मेट्रो और एनएचपीसी में काम करने वाले पुरुष कर्मचारियों की संख्या एनटीपीसी और भेल में काम करने वाली महिलाओं की संख्या से कितनी अधिक है?
(a) 164 (b) 146 (c) 144
(d) 154 (e) 184
- भेल और बीइएल में काम करने वाली महिलाओं का अनुपात क्रमशः कितना है?
(a) 17 : 22 (b) 22 : 17 (c) 15 : 22
(d) 22 : 15 (e) इनमें से कोई नहीं
- एनएचपीसी में काम करने वाले कर्मचारियों की कुल संख्या भेल में काम करने वाले कर्मचारियों से कितनी अधिक है?
(a) 12.5% (b) 16.5% (c) 21%
(d) 20% (e) 16%

निर्देश (46-50): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

8 भिन्न मतदाता क्षेत्रों में दादरी और करनाल शहर से मतदाताओं की संख्या



मतदाताओं की कुल संख्या = 65800
करनाल



मतदाताओं की संख्या = 88600

| दादरी और करनाल शहर की भिन्न चुनाव क्षेत्रों में पुरुष का महिला जनसंख्या से अनुपात | | |
|---|--------------------|--------------------|
| मतदाता क्षेत्र | दादरी शहर M : F | करनाल शहर M : F |
| एन्क्लेव 1 | 4 : 8 | 8 : 9 |
| एन्क्लेव 2 | 2 : 4 | 5 : 6 |
| एन्क्लेव 3 | 4 : 6 | 9 : 6 |
| एन्क्लेव 4 | 3 : 4 | 5 : 1 |
| एन्क्लेव 5 | 8 : 6 | 3 : 5 |
| एन्क्लेव 6 | 6 : 2 | 5 : 9 |
| एन्क्लेव 7 | 9 : 7 | 11 : 8 |
| एन्क्लेव 8 | 5 : 8 | 2 : 8 |

- दादरी शहर में एन्क्लेव 1, एन्क्लेव 4, एन्क्लेव 5 और एन्क्लेव 7 चुनाव क्षेत्रों से पुरुष मतदाताओं की कुल संख्या कितनी है?
(a) 12421 (b) 13241 (c) 14241
(d) 12441 (e) 14421
- दादरी शहर के चुनाव क्षेत्र एन्क्लेव 1, एन्क्लेव 2 और एन्क्लेव 3 में मतदाताओं की कुल संख्या करनाल शहर के चुनाव क्षेत्र एन्क्लेव 4, एन्क्लेव 5 और एन्क्लेव 6 में मतदाताओं की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?
(a) 90.01% (b) 85.5% (c) 84.45%

- (d) 88.8% (e) इनमें से कोई नहीं
48. दादरी शहर के चुनाव क्षेत्र एन्क्लेव 4 और एन्क्लेव 5 के पुरुष मतदाताओं की संख्या का करनाल शहर के चुनाव क्षेत्र एन्क्लेव 1 और एन्क्लेव 3 की महिला मतदाताओं से अनुपात कितना है?
(a) 7862 : 6645 (b) 8562 : 7245 (c) 7982 : 8215
(d) 3666 : 6645 (e) 1222 : 2215
49. दादरी शहर के सभी चुनाव क्षेत्रों से पुरुष मतदाताओं की कुल संख्या कितनी है?
(a) 30631 (b) 30681 (c) 30691
(d) 30281 (e) इनमें से कोई नहीं
50. दादरी शहर के चुनाव क्षेत्र एन्क्लेव 2, एन्क्लेव 6 और एन्क्लेव 8 से महिला मतदाताओं की संख्या और करनाल शहर के चुनाव क्षेत्र एन्क्लेव 6, एन्क्लेव 7 और एन्क्लेव 8 से पुरुष मतदाताओं की संख्या में कितना अंतर है?
(a) 331 (b) 313 (c) 301
(d) 333 (e) 342
51. 5670 रु की राशि को तीन समान किस्तों में वापस चुकाया जाना है, यदि शेष समयावधि के लिए साधारण ब्याज की 5% वार्षिक दर प्रत्येक किस्त पर लागू होती है, तो प्रत्येक किस्त की राशि कितनी होगी?
(a) 1890 रु (b) 1840 रु (c) 1701 रु
(d) 1800 रु (e) 1784 रु
52. 30 लड़कियों की औसत आयु 13 वर्ष है। इसी समूह से पहली 18 लड़कियों की औसत आयु 15 वर्ष है। समूह की अन्य 12 लड़कियों की औसत आयु कितनी है?
(a) 12 वर्ष (b) 10 वर्ष (c) 16 वर्ष
(d) 10.5 वर्ष (e) 11 वर्ष
53. राधा और रूचि की आयु का अनुपात 9 : 4 है। यदि राधा की वर्तमान आयु और रूचि की 5 वर्ष बाद की आयु के मध्य का अंतर 5 है तो राधा और रूचि की वर्तमान आयु का अंतर कितना है?
(a) 18 वर्ष (b) 16 वर्ष (c) 26 वर्ष
(d) 28 वर्ष (e) 22 वर्ष
54. यदि ग्राहक को एक वस्तु पर 25% की छूट देने के बाद एक विक्रेता 20% लाभ अर्जित करना चाहता है तो उसे अपने मूल्य को कितना बढ़ा कर लिखना चाहिए?
(a) 60% (b) 50% (c) 45%
(d) 55% (e) 43%
55. एक विक्रेता एक कैमरा 5% लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 120 रु अधिक में बेचा होता तो उसे 15% लाभ होता। उसे 10% लाभ अर्जित करने के लिए इसे कितना मूल्य पर बेचना होगा?
(a) 1320 रु (b) 1330 रु (c) 1230 रु
(d) 1260 रु (e) 1435 रु
56. नेलसन कुद्ध राशि पहले तीन वर्ष के लिए साधारण ब्याज की 6% वार्षिक दर, अगले 5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की 9% वार्षिक दर और आगे 8 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की 13% वार्षिक दर से उधार लेता है। यदि 11 वर्षों के अंत में उसके द्वारा चुकाया जाने वाला कुल ब्याज 8160 रु. है तो उसने कितनी राशि उधार ली थी?
(a) 12000 रु (b) 10000 रु (c) 8000 रु
(d) 11000 रु (e) 14000 रु
57. 50000 रु. की राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से पहले वर्ष के लिए 1% की दर से, दूसरे वर्ष के लिए 2% की दर से और तीसरे वर्ष के 3% की दर से उधार ली जाती है। 3 वर्ष बाद चुकाई जाने वाली राशि ज्ञात कीजिए।
(a) 50355.3 रु. (b) 53055.3 रु. (c) 53505.3 रु.
(d) 53053.5 रु. (e) इनमें से कोई नहीं
58. किस राशि पर 3 वर्ष में 5% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 12.20 रु. होगा?
(a) 1600 रु (b) 800 रु (c) 1200 रु
(d) 1500 रु (e) 1400 रु
59. 25 लीटर पानी के साथ दूध की एक निश्चित मात्रा वाले मिश्रण का मूल्य 2 रु. प्रति लीटर है। यदि शुद्ध दूध का मूल्य 12 रु. प्रति लीटर है, तो मिश्रण में कितना दूध है?
(a) 5 लीटर (b) 7 लीटर (c) 6 लीटर
(d) 4 लीटर (e) 9 लीटर
60. यदि 3 पुरुष या 5 महिलाएं 43 दिनों में एक मैदान की कटाई कर सकते हैं। तो 5 पुरुष और 6 महिलाएं कटाई में कितना समय लेंगे?
(a) 15 दिन (b) 25 दिन (c) 18 दिन
(d) 12 दिन (e) 21 दिन
61. 20 लड़कों की 15 दिन की मजदूरी 9000 रु है। यदि एक पुरुष की दैनिक मजदूरी एक लड़के की दैनिक मजदूरी का डेढ़ गुना है तो 30 दिन में 13500 रु. अर्जित करने के लिए कितने पुरुषों को काम करना होगा?
(a) 12 पुरुष (b) 20 पुरुष (c) 16 पुरुष
(d) 10 पुरुष (e) इनमें से कोई नहीं
62. नल A एक पानी की टंकी को 24 मिनट में भर सकता है, नल B इसी टंकी को 40 मिनट में भर सकता है और नल C इसे 30 मिनट में इसे खाली कर सकता है। यदि सभी तीनों ही नल एक साथ खोल दिए जाएं तो टंकी कितने मिनट में पूरी तरह से भरेगी या खाली हो जाएगी?
(a) $3\frac{2}{13}$ (b) $15\frac{5}{13}$ (c) $8\frac{2}{13}$
(d) $31\frac{11}{19}$ (e) इनमें से कोई नहीं
63. एक रेलगाड़ी कलकत्ता से सुबह 7.30 बजे निकलती है और 40 किमी/घं की चाल से चलती है, दूसरी रेलगाड़ी कलकत्ता से दिन में 64 किमी/घं की चाल से चलती है, कब और कितने समय में दूसरी रेलगाड़ी पहली रेलगाड़ी से आगे निकल जाएगी?
(a) 480 किमी, 7.30 बजे (b) 480 किमी, 2.30 बजे
(c) 840 किमी, 7.30 बजे (d) 480 किमी, 6.30 बजे
(e) इनमें से कोई नहीं
64. यह नोटिस किया जाता है कि 50 मी लम्बी रेलगाड़ी का इंजन जब 500 मी लम्बी सुरंग में प्रवेश करती है और जब रेलगाड़ी का अंतिम डिब्बा सुरंग से बहार निकलती है, उसके बीच आधा मिनट का समय व्यतीत होता है। ज्ञात कीजिये की रेलगाड़ी कितने किमी/घं की चाल से चल रही है?
(a) 66 किमी/घं (b) 55 किमी/घं (c) 64 किमी/घं
(d) 60 किमी/घं (e) इनमें से कोई नहीं
65. एक व्यक्ति शांत जल में 5 किमी/घं की दर से नौका चला सकता है। यदि नदी 1 किमी/घं की चाल से प्रवाहित हो रही हो तो उसे एक स्थान पर जाने और वापस आने में 75 मिनट का समय लगता है। वह स्थान आरंभिक बिंदु से _____ किमी दूरी पर है।



- (a) 3 (b) 4 (c) 5
(d) 2 (e) 7
- निर्देश (प्र. 66-75): प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आना चाहिए?
66. $\frac{3420}{19} = \frac{?}{0.01} \times \frac{2401}{343}$
(a) $\frac{35}{9}$ (b) $\frac{63}{5}$ (c) $\frac{18}{7}$
(d) $\frac{9}{35}$ (e) इनमें से कोई नहीं
67. $\frac{17.28 \div ?}{3.6 \times 0.2} = 200$
(a) 120 (b) 1.20 (c) 12
(d) 0.12 (e) इनमें से कोई नहीं
68. $2001 \times 473 \div 1001 - 245 = ?$
(a) 650 (b) 700 (c) 950
(d) 850 (e) 1000
69. $\sqrt{2400} - \sqrt{1220} + \sqrt{440} = ?$
(a) 59 (b) 35 (c) 44
(d) 25 (e) 30
70. $501/58 \times 291/101 \div 31/155 = ?$
(a) 140 (b) 125 (c) 95
(d) 85 (e) 110
71. $(13.68)^2 - (4.78)^2 + (8.28)^3 - (5.24)^3 = ?$
(a) 600 (b) 520 (c) 624
(d) 636 (e) 612
72. $\sqrt{1024.002} \div 3.996 \div 9.98 + 29 = ?$
(a) 3 (b) 9 (c) 30
(d) 90 (e) 80
73. $\sqrt{?} = (1248.28 + 51.7) \div 99.9 - 7.98$

- (a) 49 (b) 81 (c) 64
(d) 16 (e) 25
74. 760 का 17% + 78.99 का 57% + 77.77 = ?
(a) 238 (b) 242 (c) 248
(d) 252 (e) 256
75. $35.99\sqrt{?} + 32.0032\sqrt{?} = \frac{68}{10.998} \times (?)$
(a) 81 (b) 72 (c) 169
(d) 121 (e) 144

निर्देश (76-80): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

76. 32 34 37 46 62 87 123
(a) 34 (b) 37 (c) 62
(d) 87 (e) 46
77. 7 18 40 106 183 282 403
(a) 18 (b) 282 (c) 40
(d) 106 (e) 183
78. 7, 12, 40, 222, 1742, 17390, 208608
(a) 222 (b) 12 (c) 40
(d) 1742 (e) 208608
79. 6, 91, 584, 2935, 11756, 3527770558
(a) 6 (b) 70558 (c) 584
(d) 2935 (e) 35277
80. 1548 516 129 43 11.75
(a) 1548 (b) 11.75 (c) 516
(d) 129 (e) इनमें से कोई नहीं

ENGLISH LANGUAGE

Directions: (81-90): Read the following passage carefully and answers the questions given below it. Certain words are given in **bold** to help you locate them while answering some of the questions.

The Street Vendors (Protection of Livelihood and Regulation of Street Vending) Bill, passed by the Lok Sabha recently, is a landmark piece of legislation for the urban poor. It is the culmination of the efforts of organizations like the National Association of Street Vendors of India (NASVI) and the self Employed Women's Association (SEWA), which have been campaigning for a comprehensive law for nearly two decades. The **impetus** came with a Supreme Court judgment passed in October 2010 – Gajinder Singh and others vs MCD. The court directed the "authorities" to frame adequate laws by July 2011 to protect and regulate street vending. A debate ensued on what the competent "authority" was. The Centre said that since street vending was a matter of urban policy, it was the responsibility of the state governments. Finally, it was decided that urban development was not the issue, the livelihood of the urban working poor was. And that was in the domain of the Union government (as in the case of MGNREGA).

The bill states that every city will have a town vending committee (TVC), headed by the municipal commissioner or the

chief executive, which will decide on all issues related to street vending. All stakeholders will be represented on the TVC, but the elected representatives of street vendors will constitute 40 per cent of the members. One-third of the latter shall be women. The TVC will issue identity cards to all street vendors after conducting a survey to determine their numbers and locations. It will ensure that all street vendors are accommodated, subject to the condition that they constitute no more than 2.5 per cent of the total population of a ward, zone or town. If a particular area has more than the **stipulated** maximum, the excess number will be transferred to an adjoining zone, but the bill stresses that no vendor will be evicted without survey completion. Eviction is the biggest threat that street vendors face. The authorities forcibly remove street vendors and confiscate their goods. Even the better-off sections of vendors can be reduced to penury after an eviction drive. They lose half their goods and the fines for claiming them are exceptionally high. The bill makes it clear that under no circumstances can fines be more than the value of the goods confiscated.

The bill notes that evictions may be carried out as a last resort and only in cases where vendors resist relocation. In case relocation is absolutely necessary, the vendors must be given notice of 30 days. If they fail to respond, they will be fined at the



Daily
Current
Affairs



Govt.
Jobs



SSC



Bank



Railway



IAS-
PCS



GK



eBooks



तैयारी की पूरी जानकारी हिन्दी में
SarkariHelp.com

rate of Rs 250 a day and if even that does not work, they may be **evicted** forcibly. The bill states that the vendors will be provided a signed seizure list and they may claim the goods after paying the fine. It further states that perishable goods can be claimed by the vendors on the same day. Non-perishable goods must be released within two days.

The seizure list is crucial because the street vendor can get back all the goods **confiscated**. At present, no such list is provided and the vendor finds that half the goods are missing. Even when the police raid the homes of criminals or terrorists and gather evidence, a seizure list is provided. But street vendors are denied this basic right.

Legalising street vending is a big step towards improving the economic conditions of these vendors. Their present illegal status encourages rent seeking by unscrupulous officials and denies them access to loans from banks. A study conducted by the UNDP and Tata Institute of Social Sciences (TISS) on financial inclusion of street vendors in 15 cities shows that banks are willing to give loans if the vendors have legal status. At present, they are drawn to private money lenders, who charge interest rates ranging from 300 per cent to 800 per cent per annum, which pushes many vendors into a debt trap. The bill directs the government to help in providing institutional credit, insurance and other welfare schemes.

81. What is/are the purpose of passing the Street Vendors (Protection of Livelihood and Regulation of Street Vending) Bill?
- To ensure protection to rural vendors
 - To ensure livelihood to the urban working poor
 - Urban development
 - To provide employment to all street vendors irrespective of their places of dwelling
 - All the above
82. Which of the following statements is not in accordance with the facts mentioned in the passage?
- After conducting a survey the town vending committee will issue identity cards to all street vendors.
 - The maximum number of vendors accommodated in a particular area will not exceed 2.5 per cent of the total population of a ward, zone or town.
 - The bill states that the TVC shall have the authority to evict any vendor before the survey is completed.
 - There will be no eviction of vendors even though their number exceeds the maximum stipulated for a particular zone.
 - None of these
83. What led to the passage of the Street Vendors (Protection of Livelihood and Regulation of Street Vending) Bill?
- Relentless efforts of organizations like NASVI and SEWA
 - A supreme court judgement passed in 2010 in Gaiinda Ram and others vs MCD
 - Suo motu initiative of the Govt of India
- Only I
 - Only II
 - Only III
 - Both I and II
 - All I, II and III

84. What provisions are there in the said Bill regarding the goods seized from the vendors?
- Street vendors don't have access to loans from banks as banks are not in favour of providing them with the loans because of their economic status.
 - The vendors will be provided a signed seizure list and the seized goods can be claimed by them after paying the fine.
 - The seizure list is the documentary evidence of confiscated goods and on that basis the street vendor can get back all the confiscated goods.
- Only I and II
 - Only I and III
 - Only II and III
 - All I, II and III
 - Neither I nor III
85. Which of the following statements regarding the street Vendors Bill is not based on the facts mentioned in the given passage?
- The town Vending Committee will be headed by the Municipal Commissioner or the Chief Executive.
 - Every city will have a town vending committee.
 - The municipal Commissioner shall have the authority to decide all the issues related to street vending.
 - In a town or locality, only street vendors up to 2.5 percent of the total population can be accommodated.
 - None of these
86. Who is the appropriate authority to make the laws related to the street vendor bill?
- The state government
 - Chairman of the Municipal Corporation
 - Ministry of rural development, Govt of India
 - The union government
 - Not yet decided.

Directions (87-88): 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.

87. **CONFISCATED**
- emancipate
 - seize
 - impound
 - sequester
 - expropriate
88. **IMPETUS**
- Propulsion
 - surge
 - inducement
 - encumbrance
 - incitement

Directions (89-90): 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.

89. **EVICTED**
- disembogue
 - sanction
 - acquiescence
 - enroll
 - accrue
90. **STIPULATED**
- arbitrary
 - obscure
 - enumerate
 - incognito
 - indeterminate

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

- A. In my view, a priority sector should be an area of market failure.

- B. Priority sectors include agriculture, small scale industries, housing, exports, etc.
 C. Economics say that a market has failed when the market does not provide efficient outcomes for society.
 D. The government of India directs substantial bank credit to what it deems are 'priority sectors' for the Indian economy.
 E. It is not clear how sectors get identified for the priority tag, as there is no clearly articulated logic.
 F. Markets fail for a variety of reasons.

91. Which of the following should be the **FIRST** sentence after rearrangement?
 (a)A (b) B (c) C (d) D (e) E
 92. Which of the following should be the **SECOND** sentence after rearrangement?
 (a)A (b) C (c) D (d) E (e) B
 93. Which of the following should be the **THIRD** sentence after rearrangement?
 (a)A (b) B (c) D (d) E (e) F
 94. Which of the following should be the **FOURTH** sentence after rearrangement?
 (a)B (b) C (c) A (d) E (e) F
 95. Which of the following should be the **SIXTH (last)** sentence after rearrangement?
 (a)B (b) C (c) D (d) E (e) F

Directions (96-100): A part of the sentence is underlined below are given alternatives to thee underlined part at (a), (b), (c), (d) which may improve the sentence choose the correct alternative and mark your answer in the answer sheet. In case no improvement is needed, our answer is (e).

96. It is too early to say **how the impact** the new tax will have on investors.
 (a) what impact (b) that the impact
 (c) how much impacts (d) what are the impacts of
 (e) No correction required
 97. Kindly was **his advice regarding** the various health insurance policies presently available.
 (a) him to advise that (b) regarding his advise
 (c) that he should advice (d) about his advice
 (e) No correction required
 98. The company's philosophy is to make sure that the employees are happy, have the ability to be intellectually stimulated and **contributes towards their growth**.
 (a) contribute to their growth
 (b) contribute towards its growth
 (c) contributes towards its growing
 (d) contribute to its growing
 (e) No correction required
 99. **Even though many companies are** now penetrating rural India, it would help to give India a real chance of witnessing a double-digit GDP growth.
 (a) Despite many companies are
 (b) As many company is
 (c) Besides many companies are
 (d) Since many companies are

- (e) No correction required
 100. Making good school education a reality **would require major changes** in existing school system with expansion at both secondary and elementary levels.
 (a) should requires major changes
 (b) would requires major change
 (c) must require some changes
 (d) require major changes (e) No correction required

Directions (101-105): Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The letter of that part is the answer. If there is no error, the answer is (e) i.e. No Error'. (Ignore the errors of punctuation, if any.)

101. He was (1)/ of the belief (2)/ that the evening news (3)/ are worth watching. (4)/ No error. (5)
 102. The cascading effect of economic slowdown (1)/ has brought a much unnerving gloom (2)/ to the real estate industry last year (3)/ but the industry is looking up this year. (4)/ No error (5)
 103. The government has the obligation (1)/ to provide basic infrastructure facilities (2)/ to regulating the process of (3)/ urbanization in the country. (4)/ No error (5)
 104. Airline managements should note (1)/ that the ultimate passenger unfriendliness (2)/ is to have their planes crash (3)/ due to the adopted of unsafe procedures. (4)/ No error. (5)
 105. Celebrating its ten long years (1)/ in the industry, a private entertainment channel (2)/ announce a series of (3)/ programmes at a press conference (4)/. No error. (5)

Directions (106-110): 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.

106. Contractors across the state have..... to stop work on the scheme after the Minister failed to give them concrete of timely payment.
 (a) thought; prove (b) decided; assurance
 (c) wished; demand (d) started; guarantee
 (e) determined; promise
 107. it out in vehicles while remaining stuck in a traffic snarl for hours, has become a matter for commuters.
 (a) Sweating; routine (b) Waiting; everyday
 (c) Thinking; regular (d) Harrowing; habitual
 (e) Fretting; practice
 108. The Himalayas ran from east to west and cut off the cold winds from the north. This allowed agriculture to prosper and ____ wealth, but it also ____ barbarian invaders from the north.
 (a) attracted; dissipated (b) created; attracted
 (c) created; restricted (d) attracted; evicted
 (e) flourishing; invited
 109. Our ____ diversity may also be of some value. Because we have always learned to live with pluralism, it is possible that we may be better prepared to ____ the diversity of global

economy.

- (a) stupefying; negotiate (b) plural; alleviate
 (c) variegated; annihilate (d) dreary; exasperate
 (e) contrasting,

110. My inward petition was instantly _____. First, a delightful cold wave descended over my back and under my feet, _____ all discomfort.

- (a) acknowledged; banishing (c) acceded; exacerbating
 (b) repudiated; infuriating (d) decimated; assuaging
 (e) accepted; removing

Directions (111-120): In the given passage, there are blanks, each of which has been numbered. Against each five words are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate word in each case.

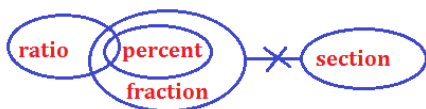
The study of accountancy is (111) in demand in the view of (112) of greater complexity in our business organization. Formerly a (113) of day-to-day income and expenditure was more than (114) A business organization today has to (115) a clear account of the (116) it uses, the amounts that are owing to it, the amount that it owes to others, the profit or loss it has made and the (117) it employs. Without a scientific (118) of accounting, no business can be fully (119) of his real (120) position and run his organization.

111. (a) progressing (b) getting (c) powering
 (d) moving (e) growing
 112. (a) demand (b) growth (c) status
 (d) position (e) slackness
 113. (a) mixture (b) map (c) measure
 (d) record (e) transaction
 114. (a) sufficient (b) anticipated (c) expected
 (d) required (e) necessary
 115. (a) gather (b) observe (c) maintain
 (d) organize (e) assimilate
 116. (a) manpower (b) infrastructure (c) money
 (d) resources (e) capabilities
 117. (a) capital (b) strength (c) authority
 (d) strategies (e) principles
 118. (a) way (b) plan (c) system
 (d) goal (e) purpose
 119. (a) ignorant (b) alert (c) prepared
 (d) vigilant (e) aware
 120. (a) administrative (b) financial (c) capacity
 (d) business (e) hierarchical

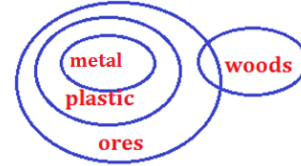
Solutions:

Direction (1-5)

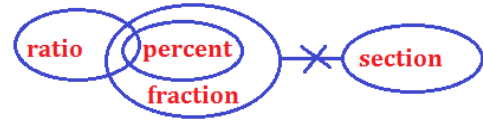
1. (e)



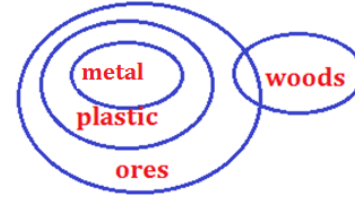
2. (a)



3. (e)



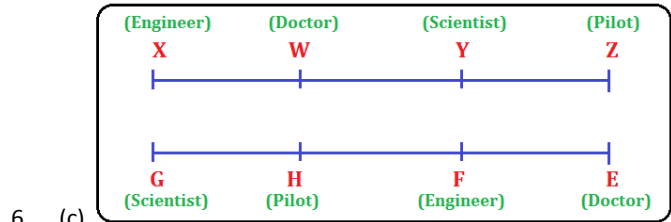
4. (b)



5. (a)

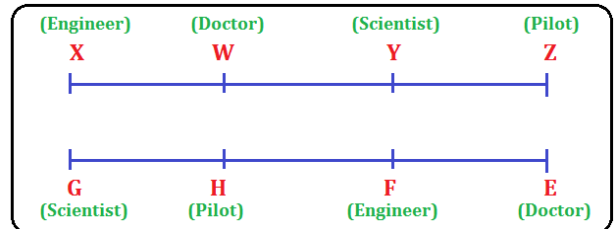


Direction (6-10)

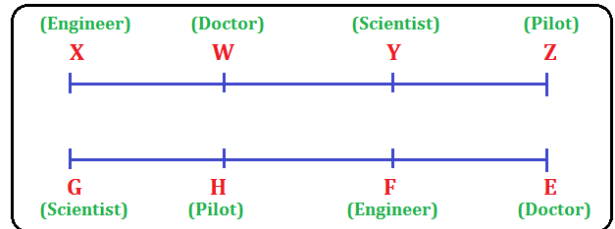


6. (c)

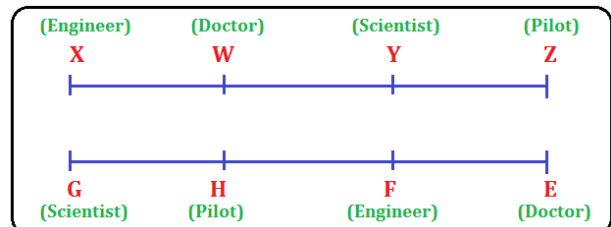
7. (d)



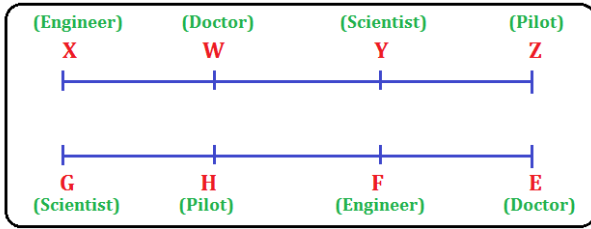
8. (e)



9. (c)

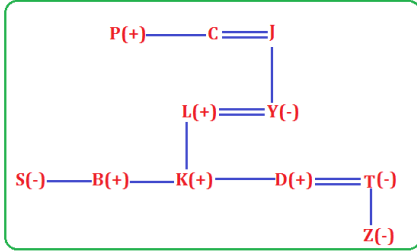


10. (b)

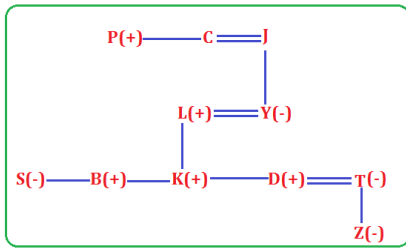


Direction (11-13)

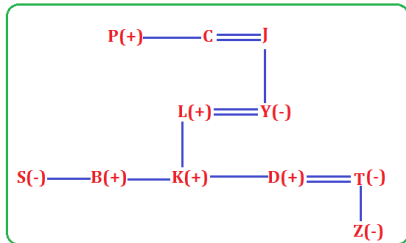
11. (e)



12. (c)



13. (a)



Direction (14-16)

14. (b) I. $Y > L \leq C > O \geq N$ (FALSE)

II. $Q > C \geq L > A = F$ (TRUE)

15. (b) I. $S \geq Q > E$ (FALSE)

II. $B \leq Q \leq S$ (TRUE)

16. (a) I. $L \leq K \leq A$ (TRUE)

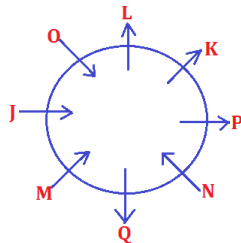
II. $P > K < J$ (FALSE)

17. (a) $P \leq B$

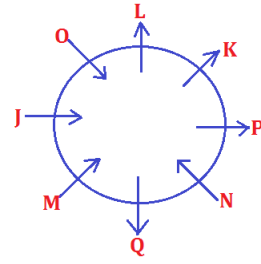
18. (a) $W > E = A \geq R \geq S$

Direction (19-23)

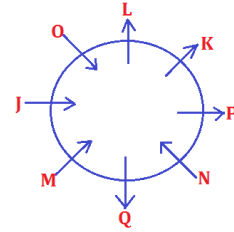
19. (b)



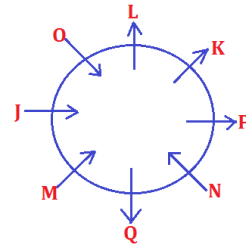
20. (e)



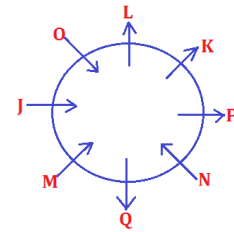
21. (a)



22. (b)

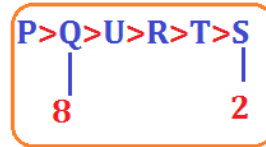


23. (d)



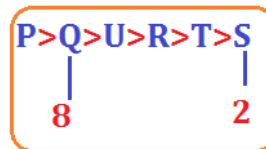
Direction (24-25)

24. (a)



$11 > 8$ and $P > Q$

25. (d)



Sol. R travelled to $(8-4) = 4$ countries

Direction (26-30)

26. (a)

| Few | Gs |
|------------|----|
| Organic | Cr |
| Farming | Li |
| Techniques | Da |
| Fertilizer | Nb |

27. (b)

| | |
|--------------------|-------|
| Waste | Mk |
| Into | Pt |
| Products/available | Fo/pz |
| Disposal/of | Hu/yu |

28. (c)

| | |
|--------------------|-------|
| Few | Gs |
| Organic | Cr |
| Farming | Li |
| Techniques | Da |
| Fertilizer | Nb |
| Waste | Mk |
| Into | Pt |
| Products/available | Fo/pz |
| Disposal/of | Hu/yu |

29. (c)

| | |
|--------------------|-------|
| Few | Gs |
| Organic | Cr |
| Farming | Li |
| Techniques | Da |
| Fertilizer | Nb |
| Waste | Mk |
| Into | Pt |
| Products/available | Fo/pz |
| Disposal/of | Hu/yu |

30. (a)

| | |
|--------------------|-------|
| Few | Gs |
| Organic | Cr |
| Farming | Li |
| Techniques | Da |
| Fertilizer | Nb |
| Waste | Mk |
| Into | Pt |
| Products/available | Fo/pz |
| Disposal/of | Hu/yu |

Direction (31-35)

31. (a)

| Floor | Persons | Bike |
|-------|---------|----------|
| 8 | O | Hero |
| 7 | K | Yamaha |
| 6 | R | TVS |
| 5 | N | Suzuki |
| 4 | L | Nova |
| 3 | Q | Honda |
| 2 | M | Mahindra |
| 1 | P | Ninja |

32. (b)

| Floor | Persons | Bike |
|-------|---------|----------|
| 8 | O | Hero |
| 7 | K | Yamaha |
| 6 | R | TVS |
| 5 | N | Suzuki |
| 4 | L | Nova |
| 3 | Q | Honda |
| 2 | M | Mahindra |
| 1 | P | Ninja |

33. (d)

| Floor | Persons | Bike |
|-------|---------|----------|
| 8 | O | Hero |
| 7 | K | Yamaha |
| 6 | R | TVS |
| 5 | N | Suzuki |
| 4 | L | Nova |
| 3 | Q | Honda |
| 2 | M | Mahindra |
| 1 | P | Ninja |

34. (e)

| Floor | Persons | Bike |
|-------|---------|----------|
| 8 | O | Hero |
| 7 | K | Yamaha |
| 6 | R | TVS |
| 5 | N | Suzuki |
| 4 | L | Nova |
| 3 | Q | Honda |
| 2 | M | Mahindra |
| 1 | P | Ninja |

35. (c)

| Floor | Persons | Bike |
|-------|---------|----------|
| 8 | O | Hero |
| 7 | K | Yamaha |
| 6 | R | TVS |
| 5 | N | Suzuki |
| 4 | L | Nova |
| 3 | Q | Honda |
| 2 | M | Mahindra |
| 1 | P | Ninja |

Direction (36-40)

36. (b) First half in reverse order :-

5 ● P M \$ G Δ 6 × 4 □ C B

Second half in reverse order :-

Z A × 9 5 7 I V ÷ ⊕ + R %

Right = 3rd

Right = 16th

Right = 13th

37. (a)

Right = 4th

Left = 5th

Left = 9th

38. (d) 2nd = C

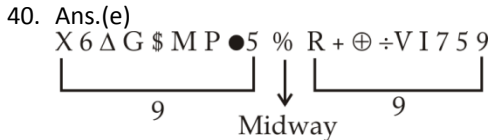
11th = P

20th = I

$22^{nd} = S$

We can't form any meaningful word.

39. (c) In each group the second element is one gap after the first element while third element is two gaps after second element. The first element of next group is just before the third element of the previous group, ie. % + V.



41. (a); Total number of male employees working in all company

$$= 760 \times \frac{13}{19} + 840 \times \frac{4}{7} + 720 \times \frac{7}{15} + \frac{9}{20} \times 640 + \frac{23}{35} \times 700$$

$$= 520 + 480 + 336 + 288 + 460$$

$$= 2084$$

42. (b)

Total number of female employees

$$= 760 \times \frac{6}{19} + 840 \times \frac{3}{7} + 720 \times \frac{8}{15} + \frac{11}{20} \times 640 + \frac{12}{35} \times 700$$

$$= 240 + 360 + 384 + 352 + 240$$

$$= 1576$$

Required Average = $\frac{1576}{5} = 315.2 \approx 315$

43. (c)

Sol. Number male employees in Delhi Metro, NHPC = $760 \times$

$$\frac{13}{19} + 720 \times \frac{7}{15}$$

$$= 520 + 336$$

$$= 856$$

Number of female employees in NTPC and BHEL

$$= 840 \times \frac{3}{7} + 640 \times \frac{11}{20}$$

$$= 360 + 352$$

$$= 712$$

Required difference = $856 - 712$

$$= 144$$

44. (d)

Sol. Required Ratio = $\frac{640 \times \frac{11}{20}}{700 \times \frac{12}{35}}$

$$= \frac{32 \times 11}{20 \times 12} = \frac{22}{15}$$

45. (a)

Sol. Required percent = $\frac{720-640}{640} \times 100$

$$= \frac{80}{640} \times 100$$

$$= 12.5\%$$

46. (c)

Sol. Total number of male from Enclave 1, Enclave 4, Enclave 5 and Enclave 7 in City Dadari

$$= \frac{4}{12} \times 18 \times 658 + \frac{3}{7} \times 14 \times 658 + \frac{8}{14} \times 9 \times 658 + \frac{9}{16} \times 8 \times 658$$

$$= 3948 + 3948 + 3384 + 2961$$

$$= 14241$$

47. (a)

Sol. Total number of voters in Dadari from Enclave 1, Enclave 2 and Enclave 3 = $\frac{18+12+10}{100} \times 65800 = 26320$

Total number of voters in Karnal from Enclave 4, Enclave 5 and Enclave 6 = $\frac{20+7+6}{100} \times 88600 = 29238$

Required percent = $\frac{26320}{29238} \times 100$

$$= 90.01\%$$

48. (d)

Sol. Required Ratio = $\frac{\frac{3}{7} \times 14 \times 658 + \frac{8}{14} \times 9 \times 658}{\frac{9}{17} \times 17 \times 886 + \frac{6}{15} \times 15 \times 886}$

$$= \frac{3948+3384}{7974+5316}$$

$$= \frac{7332}{13290}$$

$$= \frac{3666}{6645}$$

49. (c)

Sol. Male voters from all the constituencies of city Dadari

$$= \frac{4}{12} \times 18 \times 658 + \frac{2}{6} \times 12 \times 658 + \frac{4}{10} \times 10 \times 658 + \frac{3}{7} \times 14 \times 658 + \frac{8}{14} \times 9 \times 658 + \frac{6}{8} \times 16 \times 658 + \frac{9}{16} \times 8 \times 658 + \frac{5}{13} \times 13 \times 658$$

$$= 3948 + 2632 + 2632 + 3948 + 3384 + 7896 + 2961 + 3290$$

$$= 30691$$

50. (b)

Sol. Female voters in Dadari from Enclave 2, Enclave 6 and Enclave 8

$$= \frac{4}{6} \times 12 \times 658 + \frac{2}{8} \times 16 \times 658 + \frac{8}{13} \times 13 \times 658$$

$$= (8 + 4 + 8) \times 658$$

$$= 13160$$

Total number of male voters from Constituency Enclave 6, Enclave 7 and Enclave 8 in Karnal

$$= \frac{5}{14} \times 7 \times 886 + \frac{11}{19} \times 19 \times 886 + \frac{2}{10} \times 5 \times 886$$

$$= 2215 + 9746 + 886$$

$$= 12847$$

Difference = $13160 - 12847$

$$= 313$$

51. (d)

Sol. Borrowed amount = $nx \left(1 + \frac{(n-1)r}{200}\right)$

Where n = number of instalments

x = amount per instalments

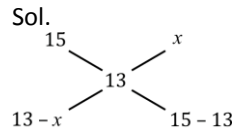
r = rate of interest

$$5670 = 3x \left(1 + \frac{2 \times 5}{200}\right)$$

$$1890 = x \times \frac{21}{20}$$

$$x = 1800$$

52. (b)



$$\frac{18}{13-x} = \frac{18}{12} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{15-13}{13-x} = \frac{2}{2}$$

$$\frac{2}{2} = \frac{2}{2}$$

$$13 - x = 3$$

$$x = 10 \text{ years}$$

53. (c)

Sol. Radha's age = $9x$

Ruchi's age = $4x$

$$9x - (4x + 5) = 5$$

$$9x - 4x - 5 = 5$$

$$5x = 10$$

$$x = 2$$

Sum of present age = $9x + 4x = 13x = 26$ years

54. (a)

$$\text{Sol. MP} \left(1 - \frac{d}{100}\right) = \text{CP} \left(1 + \frac{P}{100}\right)$$

$$\text{MP} \left(1 - \frac{25}{100}\right) = \text{CP} \left(1 + \frac{20}{100}\right)$$

$$\frac{3}{4} \text{MP} = \text{CP} \frac{6}{5}$$

$$\text{MP} = \frac{8}{5} \text{CP}$$

$$\text{MP} = 1.6 \text{CP}$$

Labelled price should be 60% more than CP.

55. (a)

Sol. Let the cost price of Camara is CP

$$1.05 \text{CP} + 120 = 1.15 \text{CP}$$

$$0.1 \text{CP} = 120$$

$$\text{CP} = 1200$$

$$\text{SP to gain 10\% gain} = \frac{110}{100} \times 1200$$

$$= 1320$$

56. (c)

Sol. Let the borrowed amount is P.

$$\frac{P \times 6 \times 3}{100} + \frac{P \times 9 \times 5}{100} + \frac{P \times 13 \times 3}{100} = 8160$$

$$\frac{18P + 45P + 39P}{100} = 8160$$

$$\frac{102P}{100} = 8160$$

$$P = \frac{8160 \times 100}{102}$$

$$P = 8000$$

57. (b)

$$\text{Sol. Amount paid} = 50000 \left(1 + \frac{1}{100}\right) \left(1 + \frac{2}{100}\right) \left(1 + \frac{3}{100}\right)$$

$$= 50000 \times \frac{101}{100} \times \frac{102}{100} \times \frac{103}{100}$$

$$= 53055.3$$

58. (a)

$$\text{Sol. Difference for 3 year} = \frac{Pr^2}{100^2} \times \frac{300+r}{100}$$

$$12.20 = \frac{P \times 25}{100 \times 100} \times \frac{305}{100}$$

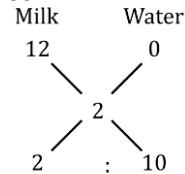
$$12.20 = \frac{P}{400} \times \frac{61}{20}$$

$$P = \frac{1220 \times 80}{61}$$

$$= 1600$$

59. (a)

Sol.



$$\frac{x \text{ litre}}{2} = \frac{x}{25}$$

$$x = 5 \text{ litre}$$

60. (a)

$$\text{Sol. Number of days} = \frac{43}{\frac{5}{3} + \frac{6}{5}} = \frac{43}{\frac{25+18}{15}}$$

$$= \frac{43 \times 15}{43} = 15 \text{ days}$$

61. (d)

$$\text{Sol. Daily wage of Boy} = \frac{9000}{20 \times 15} = 30$$

$$\text{Daily wage of man} = \frac{3}{2} \times 30 = 45$$

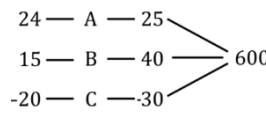
Let n men must work for 30 days to earn Rs. 13500.

$$13500 = n \times 30 \times 45$$

$$n = 10 \text{ men}$$

62. (d)

Sol.



$$19 = A + B + C$$

$$\text{Tank will be full in} = \frac{600}{19} = 31 \frac{11}{19} \text{ minutes}$$

63. (a)

Sol. First Train 40 km/hr 7 : 30 am

Second Train 64 km/hr 12 pm

Distance travelled by first train in 4 : 30 hour

$$= 40 \times \frac{9}{2} = 180 \text{ km}$$

Second train will cross the first train after

$$= \frac{180}{(64-40)} = \frac{180}{24}$$

$$= 7.5 \text{ hour}$$

$$\text{Time} = 12 + 7 : 30 = 7 : 30 \text{ pm}$$

$$\text{Distance from Calcutta} = 7.5 \times 64$$

$$= 480 \text{ km}$$

64. (a)

$$\text{Sol. Speed of train} = \frac{500+50}{30}$$

$$= \frac{550}{30} \text{ m/sec}$$

$$= \frac{55}{3} \text{ m/sec}$$

$$= \frac{55}{3} \times \frac{18}{5}$$

$$= 66 \text{ km/hr}$$

65. (a); The distance is d

$$\frac{d}{5-1} + \frac{d}{5+1} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{d}{4} + \frac{d}{6} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{3d+2d}{12} = \frac{5}{4}$$

$$d = 3 \text{ km}$$

$$66. (d); ? = \frac{3420 \times 0.01}{19 \times 7} = \frac{3420}{19 \times 700} = \frac{9}{35}$$

$$67. (d); ? = \frac{17.28}{3.6 \times 0.2 \times 200} = 0.12$$

$$68. (b); ? = 946 - 245 \approx 700$$

$$69. (b); ? = 49 - 35 + 21 \approx 35$$

$$70. (b); ? = 25 \div \frac{31}{155} \approx 125$$

$$71. (a); (13.68)^2 - (4.78)^2 + (8.28)^3 - (5.24)^3$$

$$= 187 - 22 + 567 - 143$$

$$= 165 + 424$$

- $= 589 \approx 600$
72. (c); $32 \div 4 \div 10 + 29 = ?$
 $? = 8 \div 10 + 29$
 $? = 29.8 \approx 30$
73. (e); $\sqrt{?} = (1248.28 + 51.7) \div 99.9 - 7.98$
 $\sqrt{?} = (1300 \div 100) - 8$
 $\sqrt{?} = 5$
 $? = 25$
74. (d); $(129.2 + 45.03 + 77.77) \approx 252$
75. (d); $36\sqrt{x} + 32\sqrt{x} = \frac{68}{11} \times x$
 $68\sqrt{x} = \frac{68}{11} \times x$
 $\sqrt{x} = 11$
 $x = 121$
76. (a); The pattern of the number series is :
 $32 + 1^2 = 32 + 1 = 33$..not34
 $33 + 2^2 = 33 + 4 = 37$
 $37 + 3^2 = 37 + 9 = 46$
 $46 + 4^2 = 46 + 16 = 62$
 $62 + 5^2 = 62 + 25 = 87$
77. (c); The pattern of the number series is :
 $7 + 1 \times 11 = 7 + 11 = 18$
 $18 + 3 \times 11 = 18 + 33 = 51$not40
 $51 + 5 \times 11 = 51 + 55 = 106$
 $106 + 7 \times 11 = 106 + 77 = 183$
 $183 + 9 \times 11 = 183 + 99 = 282$
78. (d); The pattern of the number series is :
 $7 \times 2 - 2 = 12$
 $12 \times 4 - (2 + 6) = 48 - 8 = 40$
 $40 \times 6 - (8 + 10) = 240 - 18 = 222$
 $222 \times 8 - (18 + 14) = 1776 - 32 = 1744$ not 1742
 $1744 \times 10 - (32 + 18) = 17440 - 50 = 17390$
79. (c); The pattern of the number series is :
 $6 \times 7 + 7^2 = 42 + 49 = 91$
 $91 \times 6 + 6^2 = 546 + 36 = 582$, not 584
 $582 \times 5 + 5^2 = 2910 + 25 = 2935$
 $2935 \times 4 + 4^2 = 11740 + 16 = 11756$
 $11756 \times 3 + 3^2 = 35268 + 9 = 35277$
80. (b); The pattern is : $\div 3, \div 4, \div 3, \div 4, \dots$
81. (b); Refer to the 1st paragraph of the passage, "urban development was not the issue, the livelihood of the urban working poor was."
82. (c); In the 2nd paragraph of the passage the bill mentioned that bill stresses that no vendor will be evicted without survey completion.
83. (d); Suo motu initiative is not mentioned in the passage hence (iii) is incorrect while other statements are given in the passage hence option (d) is the correct choice.
84. (c); Only option (I) is incorrect as it is mentioned in the last paragraph of the passage that banks are willing to provide them with loans if they get legalized.
85. (e); All the given options are correct.
86. (d); The union government has authority to make the laws related to the street vendor bill.

87. (a); Confiscated means to take or seize (someone's property) with authority hence emancipate is the word most opposite in meaning.
88. (d); Impetus means the force or energy with which a body moves hence encumbrance is the word most opposite in meaning.
89. (a); evicted means expel (someone) from a property, especially with the support of the law hence disembody is the word most similar in meaning.
90. (c); stipulated means demand or specify (a requirement), typically as part of an agreement hence enumerate is the word most similar in meaning.

Directions (91-95): The correct sequence is **DBEACF**

91. (d)
 92. (e)
 93. (d)
 94. (c)
 95. (e)
 96. (a)
 97. (e); No correction is required
 98. (b); Employees is a plural noun therefore the verb contributes (singular) should be replaced with 'contribute' (plural)
 99. (d);
 100. (e); No correction is required.
 101. (4); 'is worth watching' is correct.
 102. (2); The event shows past time. Hence, Past Perfect should be used. Hence, had brought a much unnerving gloom should be used.
 103. (3); Change 'to regulating' to 'to regulate'.
 104. (4); Use 'adoption' in place of 'adopted'. Here, a noun is required.
 105. (3); Use 'announced' in place of 'announce'.
 106. (b); 'decided' and 'assurance' are suitable fillers.
Decided= having clear opinions.
Assurance= a positive declaration intended to give confidence.
 107. (a); 'Sweating' and 'routine' are the suitable fillers.
Routine= a sequence of actions regularly followed.
 108. (b);
 109. (a); **Stupefying** means astonishing and shocking.
 110. (a); **Banishing** means to get rid of (something unwanted).
 111. (e)
 112. (a)
 113. (d)
 114. (a)
 115. (c)
 116. (c)
 117. (a)
 118. (c)
 119. (e)
 120. (b)