

IBPS RRB Clerk Prelims 2020

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

आठ व्यक्ति- D, Q, G, H, K, S, E और W एक वर्गाकार मेज़ के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि चार व्यक्ति मेज़ के कोनों पर बैठे हैं और अन्य चार व्यक्ति मेज़ की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। मेज़ के कोनों पर बैठे व्यक्ति केंद्र के विमुख हैं तथा मेज़ की भुजाओं के मध्य में बैठे व्यक्ति केंद्र के सम्मुख हैं। D मेज़ के कोने पर बैठा है। D और G के बीच में एक व्यक्ति बैठा है। Q, G के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और E के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं। W, E के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। W, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। H, K के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन S के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) Q
- (b) E
- (c) D
- (d) W
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q2. D के दाएं से गिनने पर, D और W के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) तीन
- (b) चार
- (c) एक
- (d) दो
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q3. निम्नलिखित में से कौन G के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) D
- (b) K
- (c) H
- (d) S
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q4. निम्नलिखित में से कौन एकदूसरे का निकटतम पड़ोसी हैं?

- (a) K, E
- (b) Q, D

- (c) G, H
- (d) W, S
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q5. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) E
- (b) D
- (c) G
- (d) K
- (e) H

Directions (6-9): संख्याओं और अक्षरों के निम्नलिखित अनुक्रम का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P 4 S A W 5 8 F 9 1 R E 7 2 O 3 7 5 1 B 6 K G N

Q6. ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले एक स्वर है?

- (a) एक
- (b) कोई नहीं
- (c) दो
- (d) तीन
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q7. यदि दी गई श्रृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दाएं छोर से सातवां तत्व है?

- (a) E
- (b) O
- (c) F
- (d) R
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q8. यदि दी गई श्रृंखला से सभी व्यंजनों को हटा दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा तत्व बाएं छोर से नौवां तत्व है?

- (a) 2
- (b) 0
- (c) 3
- (d) 7
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q9. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व बाएं छोर से बारहवें तत्व के बाएं से पांचवां तत्व है?

- (a) F
- (b) 8
- (c) 9
- (d) 1
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (10-12): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

पाँच व्यक्तियों- A, B, C, D और E की लंबाईयाँ अलग-अलग हैं। दो से कम व्यक्ति D से छोटे हैं। जितने व्यक्ति D से लंबे हैं, उतने ही व्यक्ति C से छोटे हैं। A, B से लंबा है लेकिन E से छोटा है। B सबसे छोटा व्यक्ति नहीं है। तीसरे सबसे लंबे व्यक्ति की लंबाई 86 सेमी है।

Q10. यदि सबसे छोटे व्यक्ति की लंबाई 68 सेमी है, तो B की लंबाई क्या हो सकती है?

- (a) 69 सेमी
- (b) 81 सेमी
- (c) 78 सेमी
- (d) दी गई सभी लंबाईयाँ
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q11. कितने व्यक्ति C से लंबे हैं?

- (a) कोई नहीं
- (b) एक
- (c) दो
- (d) तीन
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q12. निम्नलिखित में से कौन E से ठीक छोटा है?

- (a) कोई नहीं
- (b) C
- (c) A
- (d) D
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (13-16): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, सामान्य ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q13. कथन: सभी हरे पीले हैं। कोई पीला काला नहीं है।

निष्कर्ष: I. कोई हरा काला नहीं है।

II. कुछ हरे काले हैं।

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

Q14. कथन: सभी कुर्सियाँ सोफा हैं। केवल कुछ सोफा बिस्तर हैं। कोई बिस्तर पर्दा नहीं है।

निष्कर्ष: I. कुछ सोफा बिस्तर नहीं हैं।

II. कुछ सोफा पर्दे नहीं हैं।

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

Q15. कथन: केवल कुछ कॉफी चाय हैं। सभी चाय पेय हैं। केवल कुछ पेय कोल्ड ड्रिंक हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ चाय कोल्ड ड्रिंक नहीं है।

II. कोई कॉफी पेय नहीं है।

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

Q16. कथन: सभी फूल पेड़ हैं। केवल कुछ पेड़ बगीचे हैं। कोई बगीचा लॉन नहीं है।

निष्कर्ष: I. सभी लॉन कभी भी पेड़ नहीं हो सकते हैं।
II. कुछ फूल बगीचे हो सकते हैं।

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

Directions (17-21): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात व्यक्ति- A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में बैठे हैं और सभी उत्तर दिशा के सम्मुख हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हो। B किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। D और B के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और A के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। C, A के ठीक बाएं बैठा है। F, C के बाएं बैठा है, लेकिन C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F और E के बीच में दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।

Q17. F के बाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) दो
- (b) कोई नहीं
- (c) एक
- (d) तीन
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q18. निम्नलिखित में से कौन G के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) E
- (b) C
- (c) B
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q19. निम्नलिखित में से कौन से व्यक्ति अंतिम छोर पर बैठे हैं?

- (a) F, A
- (b) A, E
- (c) G, E
- (d) F, E
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q20. D और E के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) दो
- (b) चार
- (c) तीन
- (d) एक
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q21. निम्नलिखित में से कौन E के ठीक बाएं बैठा है?

- (a) G
- (b) A
- (c) B
- (d) D
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (22-23): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

बिंदु D, बिंदु P के 10 मीटर उत्तर में है। बिंदु Y, बिंदु D के 14 मीटर पूर्व में है। बिंदु Q, बिंदु Y के 8 मीटर उत्तर में है। बिंदु S, बिंदु P के 20 मीटर पश्चिम में है। बिंदु H, बिंदु S के 8 मीटर दक्षिण में है।

Q22. बिंदु H और बिंदु D के बीच की न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) 8 मीटर
- (b) 6 मीटर
- (c) 4 मीटर
- (d) 10 मीटर
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q23. बिंदु Q के संबंध में बिंदु P किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण-पूर्व
- (b) उत्तर-पश्चिम
- (c) दक्षिण-पश्चिम
- (d) उत्तर-पूर्व
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (24-27): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

कुछ व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर दिशा के सम्मुख बैठे हैं। A, B के दाएं से पांचवें स्थान पर बैठा है। C और B के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। D, C के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। D के बाएं चार व्यक्ति बैठे हैं। D और B के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या, B और F के बीच में बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। F किसी एक अंतिम छोर से चौथे स्थान पर बैठा है।

Q24. B और D के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) कोई नहीं
- (b) छह
- (c) पाँच
- (d) चार
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q25. पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) बीस
- (b) इक्कीस
- (c) बाइस
- (d) उन्नीस
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q26. निम्नलिखित में से कौन A के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) कोई नहीं
- (b) C
- (c) D
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q27. B के दाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) नौ
- (b) दस
- (c) आठ
- (d) ग्यारह
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q28. सार्थक शब्द 'MATCHES' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच में उतने ही अक्षर हैं, जितने कि उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में)?

- (a) दो
- (b) एक

- (c) तीन से अधिक
- (d) तीन
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (29-33): निम्नलिखित अनुक्रम का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

COT IVY PEA FOX MRU

Q29. यदि हम प्रत्येक शब्द में पहले अक्षर के बाद 'L' जोड़ते हैं, तो कितने सार्थक शब्द बनेंगे?

- (a) कोई नहीं
- (b) तीन
- (c) दो
- (d) एक
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q30. यदि प्रत्येक शब्द के तीसरे अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उसके अग्रवर्ती अक्षर से बदल दिया जाता है, तो कितने शब्दों में स्वर एक से अधिक बार प्रदर्शित होंगे?

- (a) दो
- (b) एक
- (c) कोई नहीं
- (d) तीन
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q31. यदि सभी शब्दों को बाएं से दाएं अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन सा शब्द बाएं छोर से चौथे स्थान पर होगा?

- (a) MRU
- (b) FOX
- (c) PEA
- (d) IVY
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q32. यदि सभी अक्षरों को प्रत्येक शब्द के भीतर अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने शब्दों में स्वर दूसरे स्थान पर प्रदर्शित होगा?

- (a) एक
- (b) कोई नहीं
- (c) दो
- (d) तीन
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q33. बाएं छोर से दूसरे शब्द के पहले अक्षर और दाएं छोर से तीसरे शब्द के तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

- (a) पाँच
- (b) छह
- (c) सात
- (d) चार
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q34. यदि संख्या '35982476' में, प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त संख्या में कौन सा अंक दो बार प्रदर्शित नहीं होगा?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 9
- (c) '1' और '9' दोनों
- (d) केवल 5
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions (35-39): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

छह व्यक्ति- P, Q, R, S, T और U अलग-अलग महीनों, अर्थात्- जनवरी, फरवरी और मार्च की अलग-अलग तारीखों, अर्थात्- 7 और 12 पर एक आयोजन रखते हैं। D, 31 दिनों वाले महीने की एक सम संख्या वाली तारीख पर आयोजन रखता है। D से पहले आयोजन रखने वाले व्यक्तियों की संख्या, A के बाद आयोजन रखने वाले व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। A और C के बीच में एक व्यक्ति आयोजन रखता है। F, C से पहले आयोजन रखता है। B, E से ठीक पहले आयोजन रखता है।

Q35. कितने व्यक्ति B से पहले आयोजन रखते हैं?

- (a) दो
- (b) कोई नहीं
- (c) तीन
- (d) एक
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q36. निम्नलिखित में से कौन D के ठीक बाद आयोजन रखता है?

- (a) C
- (b) कोई नहीं

- (c) B
- (d) F
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q37. कितने व्यक्ति F और D के बीच में आयोजन रखते हैं?

- (a) एक
- (b) तीन
- (c) कोई नहीं
- (d) दो
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q38. निम्नलिखित में से किस तारीख पर E आयोजन रखता है?

- (a) 12 फरवरी
- (b) 12 मार्च
- (c) 7 मार्च
- (d) 7 जनवरी
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q39. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

Q40. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) RUY
- (b) SQO
- (c) OMK
- (d) FDB
- (e) YWU

Directions (41-45): नीचे दिया गया रेखा आरेख एक ट्रेन के पांच (A, B, C, D और E) विभिन्न डिब्बों में यात्रा करने वाले यात्रियों की संख्या को दर्शाता है। आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



Q41. E में कुल यात्री, A में कुल यात्रियों से कितने प्रतिशत कम हैं?

- (a) $6 \frac{1}{4} \%$
- (b) $8 \frac{1}{3} \%$
- (c) $6 \frac{1}{3} \%$
- (d) $6 \frac{2}{3} \%$
- (e) 5%

Q42. A, C और E में यात्रियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 32
- (b) 30
- (c) 36
- (d) 33
- (e) 27

Q43. B में यात्रियों की कुल संख्या का D में यात्रियों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 7 : 9
- (b) 9 : 10
- (c) 11 : 9
- (d) 9 : 13
- (e) 9 : 11

Q44. C और E में एकसाथ कुल यात्री, A में कुल यात्रियों से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

- (a) $33 \frac{1}{3}\%$
- (b) $66 \frac{2}{3}\%$
- (c) $66 \frac{1}{3}\%$
- (d) 50%
- (e) 60%

Q45. B, C और D में एकसाथ यात्रा करने वाले यात्रियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 69
- (b) 65
- (c) 67
- (d) 63
- (e) 71

Directions (46-50): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

Q46. 12, 12, 24, 72, ?, 1440

- (a) 256
- (b) 288
- (c) 284
- (d) 296
- (e) 316

Q47. 16, 17.8, 21.4, 28.6, 43, ?

- (a) 69.8
- (b) 72.8
- (c) 73.8
- (d) 70.8
- (e) 71.8

Q48. 12, 7, 8, 13, ?, 68.5

- (a) 28
- (b) 27
- (c) 26
- (d) 27.5
- (e) 26.5

Q49. 72, 79, 65, 93, ?, 149

- (a) 36
- (b) 31
- (c) 33
- (d) 37
- (e) 35

Q50. 8, 9, 19, 58, 233, ?

- (a) 1164
- (b) 1166
- (c) 1156
- (d) 1152
- (e) 1158

Q51. यदि P और Q की वर्तमान आयु का अंतर तीन वर्ष है तथा दो वर्ष बाद P और Q की आयु का अनुपात 5:4 होगा, तो दो वर्ष बाद P की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 15
- (b) 13
- (c) 18
- (d) 16
- (e) 14

Q52. A और B दोनों मिलकर अपनी आय का 30% खर्च करते हैं, जो 26400 रु. के बराबर है। यदि A की आय B की आय से 20% अधिक है, तो B की आय (रु. में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 52000
- (b) 48000
- (c) 40000
- (d) 36000
- (e) 30000

Q53. यदि एक व्यक्ति T और T+4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर समान दर से बराबर राशियों का निवेश करता है तथा व्यक्ति द्वारा प्राप्त ब्याज का अनुपात क्रमशः 1:2 है, तो "T" ज्ञात कीजिए।

- (a) 6
- (b) 2
- (c) 5
- (d) 3
- (e) 4

Q54. 12 महिलाएं एक कार्य को 64 दिन में पूरा कर सकती हैं, तो 16 दिन में समान कार्य का $\frac{2}{3}$ पूरा करने में कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी?

- (a) 28
- (b) 24
- (c) 36
- (d) 32
- (e) 48

Q55. एक ट्रेन 72 किमी/घंटा की गति से यात्रा करते हुए एक खम्बे को 30 सेकंड में पार करती है। ज्ञात कीजिए, समान ट्रेन को 54 किमी/घंटा की गति से यात्रा करते हुए खम्बे को पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- (a) 42
- (b) 48
- (c) 54
- (d) 45
- (e) 40

Q56. एक नाव की धारा के प्रतिकूल और धारा के अनुकूल गति क्रमशः 10 किमी/घंटा और 14 किमी/घंटा तथा नाव धारा के प्रतिकूल और धारा के अनुकूल क्रमशः T घंटों और 6 घंटों की यात्रा करती है। यदि धारा के अनुकूल तय की गई दूरी, धारा के प्रतिकूल तय की गई दूरी से 44 किमी अधिक है, तो "T" का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 6
- (d) 5
- (e) 8

Q57. एक वस्तु को इसके क्रय मूल्य से 50% अधिक पर अंकित किया जाता है तथा अंकित मूल्य पर 50 रु. की छूट दी जाती है। यदि इसके बाद भी दूकानदार को 50 रु. का लाभ होता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (रु.में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 350 रु.
- (b) 300 रु.
- (c) 250 रु.
- (d) 200 रु.
- (e) 150 रु.

Q58. A और B एक व्यवसाय में समान अवधि के लिए X रु. और (X + 800) रु. का निवेश करते हैं। यदि A को 6800 रु. के कुल लाभ में से 3200 रु. का लाभांश प्राप्त होता है, तो 'X' ज्ञात कीजिए।

- (a) 7800
- (b) 6000
- (c) 8400
- (d) 7200
- (e) 6400

Q59. एक बर्तन में दूध और पानी का मिश्रण क्रमशः 3:1 के अनुपात में है। यदि बर्तन में से 20 लीटर मिश्रण निकाल लिया जाता है और अब शेष मिश्रण में दूध और पानी का अंतर 70 लीटर है, तो बर्तन में आरंभिक मात्र कितनी (लीटर में) थी?

- (a) 240
- (b) 160
- (c) 120
- (d) 80
- (e) 180

Q60. एक आयत का परिमाण, वृत्त की परिधि से 2 सेमी अधिक है तथा वृत्त का क्षेत्रफल 616 वर्ग.सेमी है। यदि आयत की चौड़ाई, वृत्त की त्रिज्या के बराबर है, तो आयत की लम्बाई (सेमी में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 35
- (b) 33
- (c) 31
- (d) 21
- (e) 27

Directions (61-65): नीचे दी गई तालिका तीन (P, Q और R) कंपनियों द्वारा उनके तीन (A, B और C) आइटमों के प्राप्त आर्डर की संख्या दर्शाती है। आंकड़ों को ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कंपनी	A	B	C
P	80	60	50
Q	40	70	90
R	80	100	30

Q61. R द्वारा प्राप्त आइटम A और B के कुल आर्डर, Q द्वारा प्राप्त आइटम B और C के कुल आर्डर से कितना अधिक है?

- (a) 50
- (b) 10
- (c) 40
- (d) 20
- (e) 30

Q62. R द्वारा प्राप्त कुल आर्डर (सभी तीन आइटम), Q द्वारा प्राप्त कुल आर्डर (सभी तीन आइटम) से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

- (a) 5%

- (b) 12.5%
- (c) 10%
- (d) 15%
- (e) 20%

Q63. P द्वारा प्राप्त आइटम A और B के कुल ऑर्डर का Q द्वारा प्राप्त आइटम B और C के कुल ऑर्डर से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 7 : 9
- (b) 8 : 7
- (c) 4 : 7
- (d) 5 : 6
- (e) 7 : 8

Q64. Q और R द्वारा प्राप्त आइटम B के आर्डर की औसत संख्या, P द्वारा प्राप्त आइटम A के कुल आर्डर का कितना प्रतिशत है?

- (a) $104 \frac{1}{4} \%$
- (b) $106 \frac{1}{4} \%$
- (c) $108 \frac{1}{4} \%$
- (d) $102 \frac{1}{4} \%$
- (e) $110 \frac{1}{4} \%$

Q65. P द्वारा प्राप्त आइटम A, B और C के कुल ऑर्डर ज्ञात कीजिए।

- (a) 210
- (b) 220
- (c) 190
- (d) 180
- (e) 200

Directions (66-80): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

Q66. $(48\% \text{ of } 625) \div 0.75 = ?$

- (a) 800
- (b) None of these
- (c) 40
- (d) 4000
- (e) 400

Q67. $\frac{(4)^8 + (18)^2}{7^2 + 121 - 73} = ?$

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 4
- (d) 5
- (e) 3

Q68. $(4)^? \times 2 = \frac{(16)^2}{\sqrt[4]{16}}$

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 1
- (e) None of these

Q69. $4 \times (? + 120) = (8)^3$

- (a) 6
- (b) 12
- (c) 8
- (d) 4
- (e) 16

Q70. $? + 432 - 205 = 550$

- (a) 384
- (b) 244
- (c) 224
- (d) 276
- (e) 324

Q71. $12 \times 8 + (?)^2 = (14)^2$

- (a) 10
- (b) 12
- (c) 8
- (d) 6
- (e) 9

Q72. $40\% \text{ of } 400 + ? \% \text{ of } 300 = 250$

- (a) 40
- (b) 36
- (c) 25
- (d) 30
- (e) 20

Q73. $\sqrt{441} \div 7 = ? - 180$

- (a) 185
- (b) 183
- (c) 187
- (d) 184
- (e) 182

Q74. $\sqrt{576} - \sqrt{144} + \sqrt{729} = 36 + ?$

- (a) 1
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 2
- (e) 3

Q75. $119 + 41 + 9 = ?^2$

- (a) 10
- (b) 13
- (c) 17
- (d) 8
- (e) 16

Q76. $12\% (? + 100) = 18$

- (a) 40
- (b) 50
- (c) 30
- (d) 100
- (e) 60

Q77. $\frac{\sqrt[3]{1331}}{11} + \sqrt{81} + ? = 27$

- (a) 19
- (b) 18
- (c) 17
- (d) 16
- (e) 15

Q78. $?^2 + \sqrt{400} = 6^2$

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 2
- (d) 1
- (e) 5

Q79. $9\frac{1}{3} + 7\frac{1}{2} = ? + 5\frac{1}{6} + 6\frac{1}{3}$

- (a) 4
- (b) $4\frac{1}{2}$
- (c) 5
- (d) $5\frac{1}{6}$
- (e) 6

Q80. $(3^4 \times 9^7) \div 27^6 = 3^?$

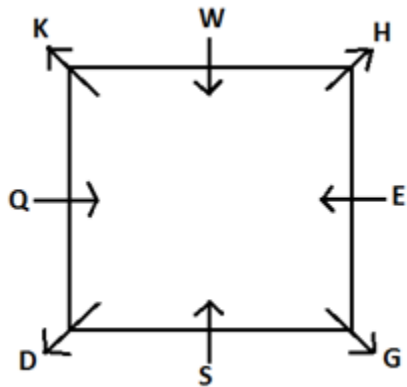
- (a) 2
- (b) 3
- (c) 0
- (d) 6
- (e) 7

IBPS RRB Clerk Prelims 2020

Solutions

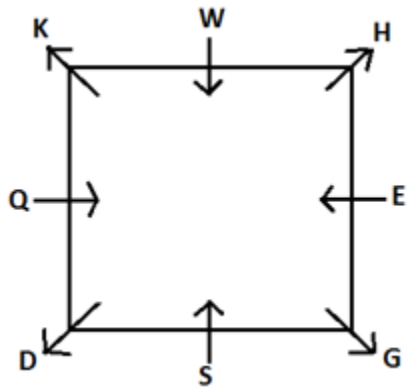
S1. Ans. (b)

Sol.



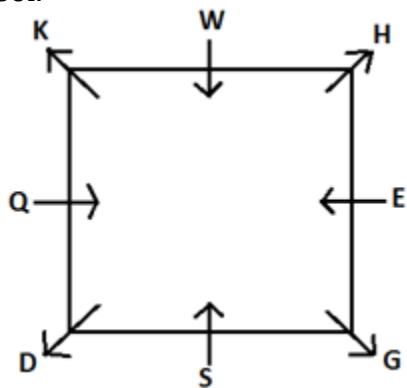
S2. Ans. (d)

Sol.



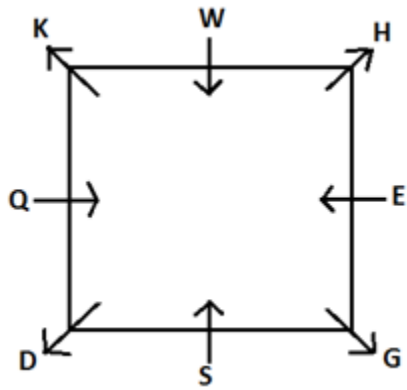
S3. Ans. (c)

Sol.



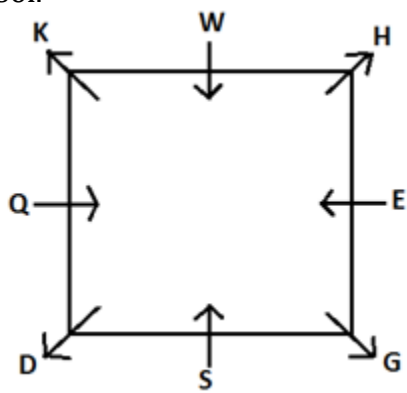
S4. Ans. (b)

Sol.



S5. Ans. (a)

Sol.



S6. Ans. (c)

S7. Ans. (d)

S8. Ans. (a)

S9. Ans. (b)

S10. Ans. (d)

Sol. $C > E > A (86) > B > D$

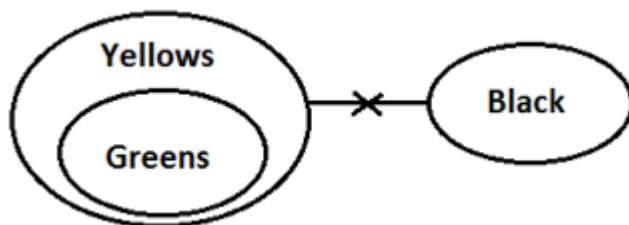
S11. Ans. (a)

Sol. $C > E > A (86) > B > D$

S12. Ans. (c)

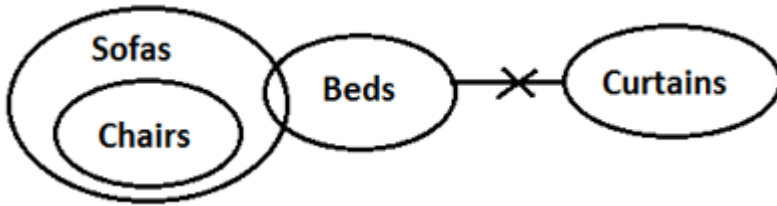
Sol. $C > E > A (86) > B > D$

S13. Ans. (a)



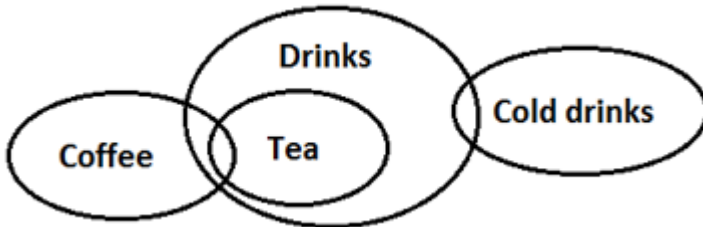
Sol.

S14. Ans. (e)



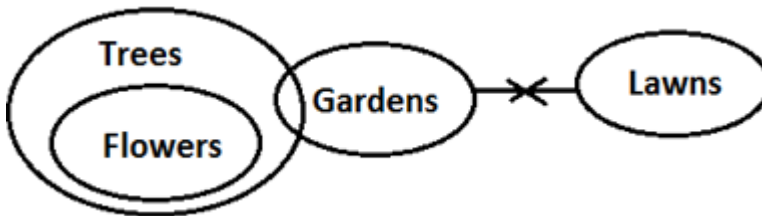
Sol.

S15. Ans. (d)



Sol.

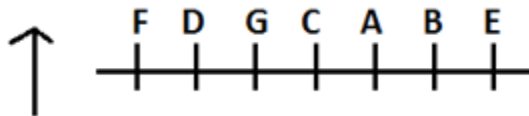
S16. Ans. (b)



Sol.

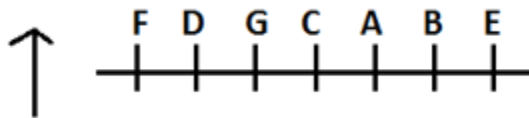
S17. Ans. (b)

Sol.



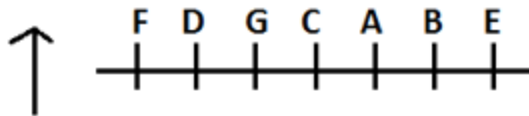
S18. Ans. (c)

Sol.



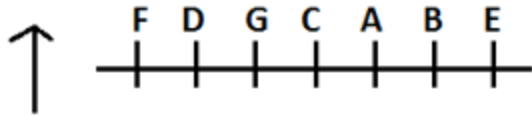
S19. Ans. (d)

Sol.



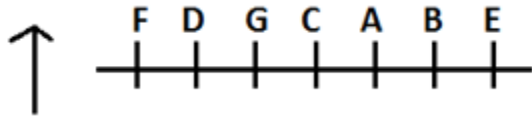
S20. Ans. (b)

Sol.



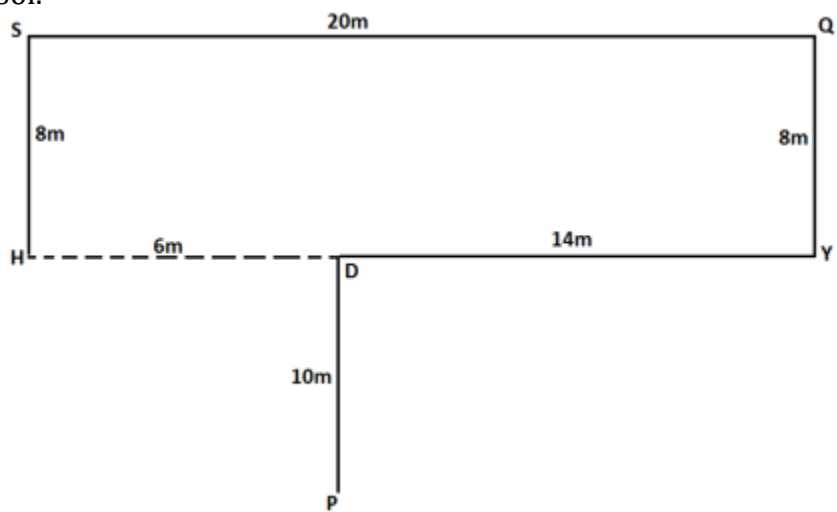
S21. Ans. (c)

Sol.



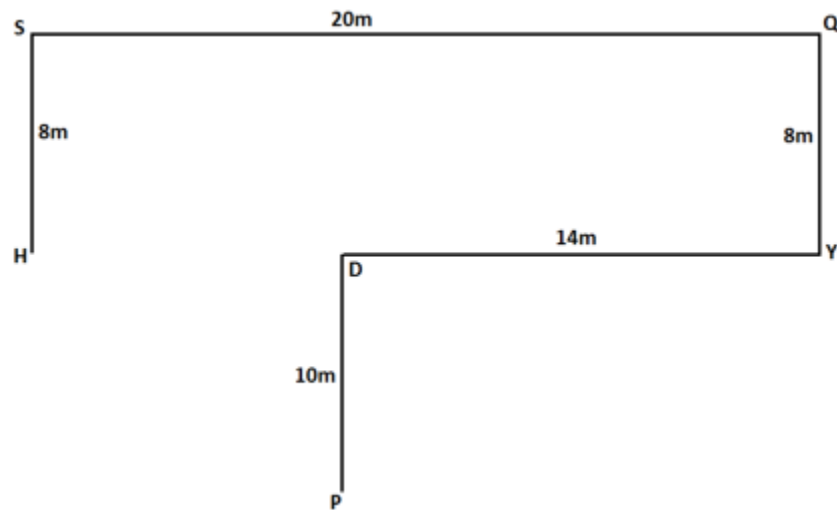
S22. Ans. (b)

Sol.



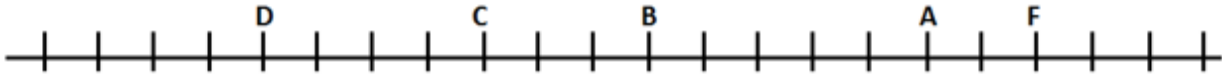
S23. Ans. (c)

Sol.



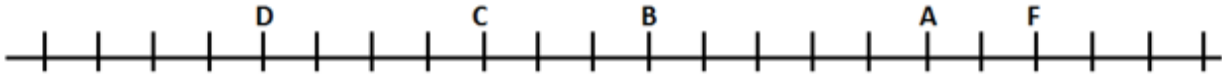
S24. Ans. (b)

Sol.



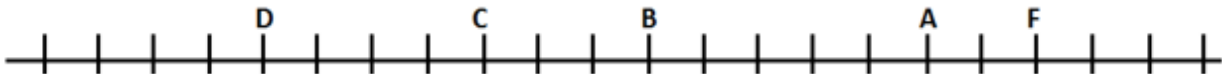
S25. Ans. (c)

Sol.



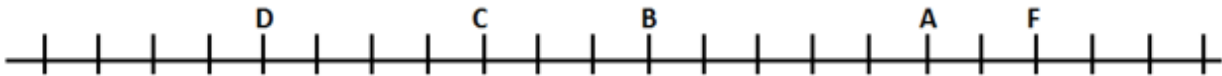
S26. Ans. (d)

Sol.



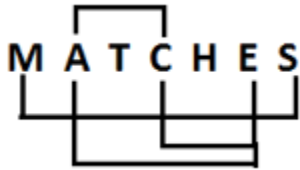
S27. Ans. (b)

Sol.



S28. Ans. (c)

Sol.



S29. Ans. (c)

S30. Ans. (b)

S31. Ans. (a)

S32. Ans. (d)

S33. Ans. (c)

S34. Ans. (c)

3 5 9 8 2 4 7 6

Sol.

1 3 7 9 3 5 5 7

S35. Ans. (c)

Sol.

Months	7 th	12 th
January	A	F
February	C	B
March	E	D

S36. Ans. (b)

Sol.

Months	7 th	12 th
January	A	F
February	C	B
March	E	D

S37. Ans. (b)

Sol.

Months	7 th	12 th
January	A	F
February	C	B
March	E	D

S38. Ans. (c)

Sol.

Months	7 th	12 th
January	A	F
February	C	B
March	E	D

S39. Ans. (b)

Sol.

Months	7 th	12 th
January	A	F
February	C	B
March	E	D

S40. Ans. (a)

S41. Ans(b)

Sol.

$$\begin{aligned} \text{Required percentage} &= \frac{36-33}{36} \times 100 \\ &= \frac{3}{36} \times 100 = 8\frac{1}{3}\% \end{aligned}$$

S42. Ans(a)

Sol.

$$\text{Required average} = \frac{36+27+33}{3} = 32$$

S43. Ans(e)

Sol.

$$\text{Required ratio} = 18 : 22 = 9 : 11$$

S44. Ans(b)

Sol.

Total passenger in C and E = $27 + 33 = 60$

$$\begin{aligned}\text{Required percentage} &= \frac{60-36}{36} \times 100 \\ &= \frac{24}{36} \times 100 = 66\frac{2}{3}\%\end{aligned}$$

S45. Ans(c)

Sol.

Required number of passengers = $18 + 27 + 22 = 67$

S46. Ans(b)

Sol.

Pattern of series -

$$12 \times 1 = 12$$

$$12 \times 2 = 24$$

$$24 \times 3 = 72$$

$$? = 72 \times 4 = 288$$

$$288 \times 5 = 1440$$

S47. Ans(e)

Sol.

Pattern of series -

$$16 + 1.8 = 17.8$$

$$17.8 + 3.6 = 21.4$$

$$21.4 + 7.2 = 28.6$$

$$28.6 + 14.4 = 43$$

$$? = 43 + 28.8 = 71.8$$

S48. Ans(b)

Sol.

Pattern of series -

$$12 \times 0.5 + 1 = 7$$

$$7 \times 1 + 1 = 8$$

$$8 \times 1.5 + 1 = 13$$

$$? = 13 \times 2 + 1 = 27$$

$$27 \times 2.5 + 1 = 68.5$$

S49. Ans(d)

Sol.

Pattern of series -

$$72 + 7 = 79$$

$$79 - 14 = 65$$

$$65 + 28 = 93$$

$$? = 93 - 56 = 37$$

$$37 + 112 = 149$$

S50. Ans(b)

Sol.

Pattern of series –

$$8 \times 1 + 1 = 9$$

$$9 \times 2 + 1 = 19$$

$$19 \times 3 + 1 = 58$$

$$58 \times 4 + 1 = 233$$

$$233 \times 5 + 1 = 1166$$

S51. Ans(a)

Sol.

Let present age of Q = t years

So, present age of P = (t + 3) years

ATQ –

$$\frac{t+2}{(t+3)+2} = \frac{4}{5}$$

t = 10 years

So, Age of P after two years = (10 + 3) + 2 = 15 year

S52. Ans(c)

Sol.

Let total income of B = 100x Rs.

So, total income of A = $100x \times \left(1 + \frac{20}{100}\right) = 120x$ Rs.

ATQ –

$$(100x + 120x) \times \frac{30}{100} = 26400$$

$$66x = 26400$$

$$x = 400 \text{ Rs.}$$

So, income of B = $400 \times 100 = 40000$ Rs.

S53. Ans(e)

Sol.

Let sum invested by man = Rs. X

And, rate of interest = r%

ATQ-

$$\frac{X \times r \times T}{X \times r \times (T+4)} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{T}{(T+4)} = \frac{1}{2}$$

$$T = 4$$

S54. Ans(d)

Sol.

Let total work = $12 \times 64 = 768$ units

Required women = $768 \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{16} = 32$

S55. Ans(e)

Sol.

Let length of train be 'l' meters

ATQ -

$$72 \times \frac{5}{18} = \frac{l}{30}$$

$$l = 600 \text{ meters}$$

$$\text{Required time} = \frac{600}{54 \times \frac{5}{18}} = 40 \text{ sec}$$

S56. Ans(a)

Sol.

ATQ -

$$14 \times 6 - 10 \times T = 44$$

$$10T = 40$$

$$T = 4$$

S57. Ans(c)

Sol.

Let cost price of article = $100x$ Rs.

So, marked price of article = $100x \times \left(1 + \frac{50}{100}\right) = 150x$ Rs.

And, selling price of article = $(150x - 50)$ Rs.

ATQ -

$$(150x - 50) - 100x = 50$$

$$50x = 100$$

$$x = 2 \text{ Rs.}$$

So, selling price of article = $(150 \times 2 - 50) = 250$ Rs.

S58. Ans(e)

Sol.

ATQ -

$$\frac{x}{(x+800)} = \frac{3200}{(6800-3200)}$$

$$X = 6400$$

S59. Ans(b)

Sol.

Let total initial mixture in vessel = $4x$

So, milk in vessel = $3x$

And water in vessel = x

ATQ -

$$\left(3x - 20 \times \frac{3x}{4x}\right) - \left(x - 20 \times \frac{x}{4x}\right) = 70$$

$$(3x - 15) - (x - 5) = 70$$

$$2x = 80$$

$$x = 40$$

So, initial mixture in vessel = $4x = 4 \times 40 = 160$ liters

S60. Ans(c)

Sol.

Let radius of circle be 'r' cm

ATQ -

$$\frac{22}{7} \times r \times r = 616$$

$r = 14$ cm = breath of rectangle

Let length of rectangle be 'l' cm

Perimeter of rectangle = circumference of a circle + 2

$$2(14 + l) = 2 \times \frac{22}{7} \times 14 + 2$$

$$2(14 + l) = 90$$

$$l = 31 \text{ cm}$$

S61. Ans(d)

$$\text{Sol. Required difference} = (80 + 100) - (70 + 90) = 20$$

S62. Ans(a)

Sol.

Total orders (all three items) received by R = $(80 + 100 + 30) = 210$

Total orders (all three items) received by Q = $(40 + 70 + 90) = 200$

$$\text{Required percentage} = \frac{210-200}{200} \times 100 = 5\%$$

S63. Ans(e)

Sol.

Total orders of item A & B received by P = $80 + 60 = 140$

Total orders of item B & C received by Q = $70 + 90 = 160$

Required ratio = $140 : 160 = 7 : 8$

S64. Ans(b)

Sol.

$$\text{Average number of orders of item B received by Q \& R} = \frac{70+100}{2} = 85$$

$$\text{Required percentage} = \frac{85}{80} \times 100 = 106\frac{1}{4}\%$$

S65. Ans(c)

$$\text{Sol. Required sum} = 80 + 60 + 50 = 190$$

S66. Ans (e)

Sol.

$$\frac{48}{100} \times 625 \times \frac{4}{3} = ?$$

$$? = 400$$

S67. Ans.(c)

Sol.

$$\frac{64 + 324}{97} = ?$$
$$? = 4$$

S68. Ans(b)

Sol.

$$4^? \times 2 = \frac{256}{2}$$
$$4^? = 64$$
$$4^? = (4)^3$$
$$? = 3$$

S69. Ans(c)

Sol.

$$4 \times ? = 512 - 480$$
$$? = \frac{32}{4}$$
$$? = 8$$

S70. Ans(e)

Sol.

$$? + 432 - 206 = 550$$
$$? = 550 - 226$$
$$? = 324$$

S71. Ans.(a)

Sol.

$$(?)^2 = 196 - 96$$
$$?^2 = 100$$
$$? = 10$$

S72. Ans.(d)

Sol.

$$\frac{40}{100} \times 400 + \frac{300}{100} \times ? = 250$$
$$160 + 3 \times ? = 250$$
$$? = \frac{90}{3} = 30$$

S73. Ans(b)

Sol. $\div 7 = ? - 180$

$$? = 183$$

S74. Ans(e)

Sol.

$$24 - 12 + 27 = 36 + ?$$
$$? = 3$$

S75. Ans(b)

Sol. $119 + 41 + 9 = ?^2$

$$?=13$$

S76. Ans.(b)

Sol.

$$\frac{12}{100} \times (? + 100) = 18$$

$$? = 150 - 100$$

$$? = 50$$

S77. Ans.(c)

Sol.

$$\frac{11}{11} + 9 + ? = 27$$

$$1 + 9 + ? = 27$$

$$? = 17$$

S78. Ans.(b)

Sol.

$$?^2 + 20 = 36$$

$$?^2 = 16$$

$$? = 4$$

S79. Ans.(d)

Sol.

$$? = 9\frac{1}{3} + 7\frac{1}{2} - 5\frac{1}{6} - 6\frac{1}{3}$$

$$? = 9 + 7 - 5 - 6 \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} - \frac{1}{6} - \frac{1}{3} \right)$$

$$? = 5\frac{1}{6}$$

S80. Ans.(c)

Sol.

$$\frac{3^4 \times 3^{7 \times 2}}{3^{6 \times 3}} = 3^?$$

$$3^? = 3^{4+14-18}$$

$$3^? = 3^0$$

$$? = 0$$