

## All India Mock IBPS RRB Clerk Prelims 2020 – (Hindi)

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

आठ व्यक्ति अर्थात A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज़ के चारों ओर बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हो। उनमें से चार कोनों में बैठे हैं और चार मेज़ की मध्य भुजा पर बैठे हैं। कोनों पर बैठे व्यक्ति केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं और मेज़ की प्रत्येक भुजा पर बैठे व्यक्ति केंद्र की ओर उन्मुख हैं।

H, D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F, G के विपरीत बैठा है, जो D के बगल में बैठा है। E, G के ठीक दायें बैठा है। A, C के बगल में बैठा है। C, B के विपरीत बैठा है, लेकिन दोनों एक-दूसरे की ओर उन्मुख नहीं है।

**Q1.** F के बायें ओर से गिनती करने पर, F और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार
- (e) चार से अधिक

**Q2.** निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं अतः एक समूह बनाते हैं, निम्न में से कौन सा समूह से संबंधित नहीं है?

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

**Q3.** निम्न में से कौन A के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?

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

**Q4.** निम्न कथनों में से कौन सा E के सन्दर्भ में सत्य है?

I. E, A के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है

II. E, H के विपरीत बैठा है

III. E, मेज़ के कोनों पर बैठा है

- (a) केवल II
- (b) केवल III
- (c) दोनों I और II
- (d) दोनों II और III
- (e) सभी I, II और III सत्य है

TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**IBPS RRB 2020**  
**Officer Scale-I**  
**PRELIMS**

**60 TOTAL TESTS**

**Q5.** यदि H, B से संबंधित है, E, C से संबंधित है तो उसी प्रकार A, \_\_\_ से संबंधित है?

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

Directions (6-8): निम्न जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

बिंदु M से, जॉन अपनी यात्रा शुरू करता है वह पश्चिम दिशा में 10 मीटर चलता है फिर वह अपने दायें ओर मुड़ता है और 8 मीटर चलता है फिर वह पूर्व दिशा में मुड़ता है और बिंदु N पर पहुंचने के लिए 20 मीटर चलता है। बिंदु N से, वह दक्षिण दिशा में 15 मीटर चलता है फिर वह अपने दायें ओर मुड़ता है और बिंदु Z पर पहुंचने के लिए 10 मीटर चलता है।

**Q6.** बिंदु M और बिंदु Z के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 8 मी
- (b) 10 मी
- (c) 7 मी
- (d) 6 मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q7.** बिंदु N के संबंध में बिंदु M किस दिशा में है?

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



**Q8.** बिंदु M से बिंदु Z की कुल दूरी कितनी है?

- (a) 65मी
- (b) 63मी
- (c) 64मी
- (d) 62मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q9.** यदि शब्द "ELECTRICAL" के दूसरे, पांचवें, छठे और नौवें वर्ण का उपयोग करके एक सार्थक शब्द बनाया जाता है, तो इस प्रकार निर्मित निम्न में से कौन सा सार्थक शब्द का पहला वर्ण होगा। यदि ऐसे एक से अधिक सार्थक शब्द निर्मित होते हैं, आपने उत्तर के रूप में Y को चिह्नित कीजिए। यदि ऐसा कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है, तो अपने उत्तर के रूप में X को चिह्नित कीजिए?

- (a) R
- (b) L
- (c) A
- (d) Y
- (e) X

**Directions (10-14):** निम्न जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

आठ व्यक्ति अर्थात P, Q, R, S, T, U, V और W, आठ-मंजिला इमारत की अलग-अलग मंजिलों पर इस प्रकार रहते हैं कि सबसे निचली मंजिल को संख्या 1 के रूप में गिना जाता है, इससे ऊपरी मंजिल को संख्या 2 के रूप में गिना जाता है और इस प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल को संख्या 8 के रूप में गिना जाता है लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हो।

W एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है लेकिन दूसरी मंजिल से ऊपर है। W और P के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। S और T के बीच दो व्यक्ति रहते हैं, जो W की मंजिल के ठीक नीचे रहते हैं। V, सम संख्या वाली मंजिल पर भी रहता है लेकिन चौथी मंजिल पर नहीं। Q, R के ऊपर और U की मंजिल से नीचे रहता है।

**Q10.** निम्नलिखित में से कौन सा सत्य सही है/हैं?

- I. U सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है
  - II. R, V के ठीक नीचे रहता है
  - III. T और P के बीच तीन से अधिक व्यक्ति रहते हैं
- (a) केवल I  
(b) दोनों II और III  
(c) केवल III  
(d) केवल II  
(e) सभी I, II और III

**Q11.** निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्तियों का युग्म विषम संख्या मंजिल पर रहता है?

- (a) Q, P
- (b) R, Q
- (c) T, V
- (d) P, W
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q12.** निम्नलिखित में से कौन 8 वीं मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति के ठीक नीचे रहता है?

- (a) U
- (b) W
- (c) P
- (d) T
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q13.** U और V के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

**Q14.** निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

Directions (15-18): निम्न श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

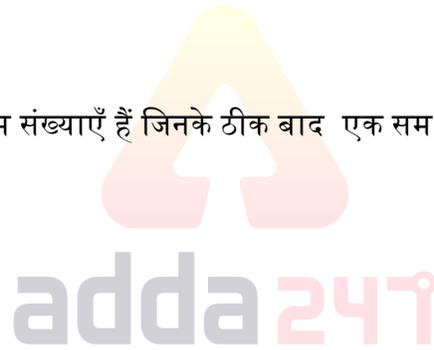
**3 4 7 6 9 8 2 1 4 3 9 6 3 8 6 7 1 5 3 7 8 6 4 9 3**

**Q15.** उपरोक्त श्रृंखला में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक सम संख्या और ठीक बाद एक विषम संख्या है?

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

**Q16.** उपरोक्त श्रृंखला में ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक बाद एक सम संख्या है?

- (a) एक
- (b) चार
- (c) तीन
- (d) चार से अधिक
- (e) दो



**Q17.** यदि उपरोक्त श्रृंखला से सभी सम संख्याओं को हटा दिया जाता है तो निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दायें छोर से नौवीं है?

- (a) इनमें से कोई नहीं
- (b) 4
- (c) 9
- (d) 3
- (e) 2

**Q18.** उपरोक्त श्रृंखला में कितने 3 हैं, जिनके ठीक बाद एक विषम संख्या है?

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

**Directions (19-21):** नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और दो कथन I और II दिए गए हैं। निर्धारित कीजिये कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन कीजिये और उत्तर दीजिये:

**Q19.** छह व्यक्तियों अर्थात् , Q, R, S, T और U को उनकी लंबाई के अनुसार बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हो। निम्नलिखित में से कौन सा सबसे लंबा है?

I. T, केवल एक व्यक्ति की तुलना में लंबा है। S, R से ठीक छोटा है। P, T से लंबा है।

II. U, R से ठीक लंबा है। P सबसे लंबा नहीं है।

(a) यदि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) यदि या तो कथन I में दिया गया डाटा अकेले या कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) यदि कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा मिलाकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(e) यदि कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

**Q20.** पाँच व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D और E एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर बैठे हैं और सभी केंद्र की ओर उन्मुख हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हो। निम्नलिखित में से कौन B के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

I. C, D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो E के निकट बैठा है। A, E का निकटतम पड़ोसी है।

II. A, D के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। C, E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

(a) यदि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) यदि या तो कथन I में दिया गया डाटा अकेले या कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) यदि कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा मिलाकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(e) यदि कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

**Q21.** छह सदस्यों के एक परिवार में A, B, C, D, E और F है। B, A से किस प्रकार संबंधित है?

I. A, B से विवाहित नहीं है। B, D का इकलौती संतान है।

II. F, B का ब्रदर-इन-लॉ है। D, C की पुत्री है।

(a) यदि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) यदि या तो कथन I में दिया गया डाटा अकेले या कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(d) यदि कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा मिलाकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(e) यदि कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

**Directions (22-26):** निम्न जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

आठ व्यक्तियों A, B, C, D, E, F, G और H का जन्म एक ही वर्ष में के चार अलग-अलग महीनों अर्थात् फरवरी, मार्च, जून और अगस्त की दो अलग-अलग तिथियों यानी 8 और 11 को हुआ था लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हों। एक ही महीने की एक ही तारीख को किन्हीं दो व्यक्तियों का जन्म नहीं हुआ।

B का जन्म या तो फरवरी या जून में हुआ था। E का जन्म B से ठीक पहले सम संख्या वाली तिथि को हुआ था। F और B के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ था। A से पहले जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या, D के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों के समान है। D का जन्म C से ठीक पहले हुआ था जिसका जन्म विषम संख्या वाली तिथि को नहीं हुआ था। G का जन्म H से पहले हुआ था।

**Q22.** यदि E, B से संबंधित है, A, G से संबंधित है, तो उसी प्रकार H, \_\_\_ से संबंधित है?

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

**Q23.** निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समूह से संबंधित हैं, ज्ञात कीजिए कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

**Q24.** E और D के बीच कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ था?

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

**Q25.** H से पहले जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या, \_\_\_ के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान हैं?

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

**Q26.** निम्न कथनों में से कौन सा सत्य है/हैं?

- I. A का जन्म 8 मार्च को हुआ था
  - II. H के बाद किसी भी व्यक्ति का जन्म नहीं हुआ
  - III. D और G के बीच केवल एक व्यक्ति का जन्म हुआ था
- (a) केवल I
  - (b) दोनों II और III

TEST SERIES

Bilingual

Video Solutions



**IBPS RRB 2020  
PO + CLERK**

**PRIME**

**245 + Total Tests | eBooks**

- (c) केवल III
- (d) केवल II
- (e) सभी I, II और III

**Q27.** संख्या '53482972' में, यदि सभी अंकों को दाएं से बाएं ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता तो कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित होगा?

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

Directions (28-31): नीचे दिए गए प्रत्येक में कुछ कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रंदाज़ करते हुए निर्णय लीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

**Q28. कथन:**

कुछ चीनी नमक है।  
केवल कुछ नमक पुदीना है।  
कुछ मिर्च पुदीना नहीं है।

**निष्कर्ष:**

- I. सभी नमक के मिर्च होने की संभावना है।
- II. कुछ चीनी नमक नहीं है।
- (a) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (b) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- (c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- (d) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

**Q29. कथन:**

सभी सफ़ेद गुलाबी है।  
केवल कुछ नीला गुलाबी है।  
कुछ नीला स्लेटी है।

**निष्कर्ष:**

- I. सभी सफ़ेद के स्लेटी होने की एक संभावना है।
- II. कुछ नीले गुलाबी नहीं हो सकते हैं।
- (a) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- (b) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- (c) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (d) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

**Q30. कथन:**

कुछ चीनी नमक है।  
केवल कुछ नमक पुदीना है।  
कुछ मिर्च पुदीना नहीं है।

**निष्कर्ष:**

- I. सभी नमक के चीनी होने की एक संभावना है।  
II. कुछ नमक पुदीना नहीं है।  
(a) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।  
(b) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।  
(c) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
(d) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।  
(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

**Q31. कथन:**

केवल केक पेस्ट्री है।  
कुछ केक बिस्किट नहीं है।  
सभी ब्रेड बिस्किट है।

**निष्कर्ष:**

- I. कोई ब्रेड पेस्ट्री नहीं है।  
II. कुछ बिस्किट ब्रेड हो सकते हैं।  
(a) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।  
(b) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।  
(c) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
(d) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।  
(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Directions (32-36): निम्न जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक ही महीने के अलग-अलग दिनों में सात प्रोजेक्ट यानी P, Q, R, S, T, U और V (रविवार से शुरू होकर और शनिवार को खत्म होते हैं) शुरू होते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों। केवल प्रोजेक्ट U, प्रोजेक्ट T के बाद शुरू होता है। प्रोजेक्ट V बुधवार को शुरू होता है। प्रोजेक्ट P, प्रोजेक्ट R से पहले शुरू होता है लेकिन प्रोजेक्ट Q के बाद। प्रोजेक्ट S, प्रोजेक्ट Q के ठीक बाद शुरू होता है।

**Q32. निम्नलिखित में से कौन सा प्रोजेक्ट रविवार को शुरू होता है?**

- (a) Q  
(b) इनमें से कोई नहीं  
(c) S  
(d) P  
(e) R

**Q33.** U और V के बीच कितने प्रोजेक्ट शुरू हुए हैं?

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

**Q34.** निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समूह से संबंधित हैं, ज्ञात कीजिए कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

**Q35.** निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सत्य नहीं है / है?

- I. प्रोजेक्ट P बृहस्पतिवार से पहले शुरू होता है।
- II. प्रोजेक्ट V और प्रोजेक्ट Q के बीच कोई प्रोजेक्ट शुरू नहीं होता है
- III. प्रोजेक्ट S प्रोजेक्ट T से पहले शुरू होता है

- (a) केवल I
- (b) दोनों I और III
- (c) केवल II
- (d) दोनों I और II
- (e) सभी I, II और III



**Q36.** यदि Q V से संबंधित है, P, T से संबंधित है तो उसी प्रकार V का संबंध \_\_\_\_ से है?

- (a) S
- (b) R
- (c) U
- (d) इनमें से कोई नहीं
- (e) Either (a) or (b)

**Q37.** शब्द 'EXTENDED' में, वर्णों के ऐसे कितने युग्म हैं जिनके बीच उतनी ही संख्या में वर्ण हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) आते हैं?

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

**Directions (38-40):** निम्न जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात सदस्यों के एक परिवार में, A की माँ E है। D, G का ब्रदर-इन-लॉ है। C, D का पिता है और E की माँ से विवाहित है। D, विवाहित नहीं है। E, B की माँ है, जो F का सहोदर है। महिला सदस्यों की संख्या, पुरुष सदस्यों से अधिक है।

**Q38.** B, D से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) बहन
- (b) नीस
- (c) नेफ्यू
- (d) भाई
- (e) इनमें से कोई नहीं

**Q39.** निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समूह से संबंधित हैं, ज्ञात कीजिए कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

**Q40.** C, G से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) फादर इन लॉ
- (b) भाई
- (c) ब्रदर- इन- लॉ
- (d) पिता
- (e) इनमें से कोई नहीं



**Q41.** एक बेईमान दुकानदार क्रय मूल्य पर चीनी की बिक्री करता है लेकिन वह 1 किग्रा के स्थान पर 950 ग्राम का उपयोग करता है। दुकानदार का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

- (a) 6%
- (b) 5%
- (c)  $5\frac{4}{19}\%$
- (d)  $5\frac{5}{19}\%$
- (e) 7%

**Q42.** शांत जल में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात 5: 2 है और एक नाव धारा के अनुकूल 35 किमी और 12 किमी

धारा के प्रतिकूल कुल  $4\frac{1}{2}$  घंटों में जाती है। शांत जल में नाव की गति ज्ञात कीजिए।

- (a) 8 किमी/घंटा
- (b) 11 किमी/घंटा
- (c) 10 किमी/घंटा
- (d) 9 किमी/घंटा
- (e) 12 किमी/घंटा

**Q43.** जय 20 दिनों में एक कार्य को पूरा कर सकता है, जबकि वीर उसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। दोनों ने एक साथ काम करना शुरू किया लेकिन 5 दिनों के बाद जय ने कार्य छोड़ दिया, तो ज्ञात कीजिए कि वीर कितने दिनों में शेष कार्य पूरा कर सकता है?

- (a) 8 दिन
- (b) 7 दिन
- (c) 5 दिन
- (d) 9 दिन
- (e) 10 दिन

**Q44.** एक गाँव की जनसंख्या में प्रत्येक वर्ष  $14\frac{2}{7}\%$  की वृद्धि होती है। यदि 2019 में गाँव की जनसंख्या 3430 थी, तो 2021 में गाँव की जनसंख्या कितनी होगी?

- (a) 4480
- (b) 4700
- (c) 4400
- (d) 4300
- (e) 4420

**Q45.** एक दुकानदार ने एक वस्तु के अंकित मूल्य को इसके क्रय मूल्य से 60% अधिक अंकित किया और क्रमशः 10% और 20% की दो क्रमागत छूट दी। यदि दुकानदार ने वस्तु को 5760 रु में बेचा, तो वस्तु का बाजार मूल्य ज्ञात कीजिये।

- (a) 7500 रु
- (b) 8000 रु
- (c) 5500 रु
- (d) 5000 रु
- (e) 8500 रु

Directions (46-50): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

**Q46.** 2, 4, 12, 60, 240, 1440, 10080

- (a) 60
- (b) 1440
- (c) 10080
- (d) 4
- (e) 2

**Q47.** 1, 3, 6, 11, 18, 27, 42, 59

- (a) 1
- (b) 3
- (c) 18
- (d) 27
- (e) 59

adda247

NRA-CET Ready

**BANK**

Useful for Bank & Insurance Exams

**TEST PACK**

**12 Months Subscription**

**Q48.** 1, 2, 10, 37, 100, 226, 442

- (a) 37
- (b) 100
- (c) 226
- (d) 442
- (e) 1

**Q49.** 64, 58, 66, 62, 68, 64, 70

- (a) 64
- (b) 58
- (c) 62
- (d) 70
- (e) 66

**Q50.** 8, 10, 7, 11, 9, 12, 5

- (a) 9
- (b) 10
- (c) 12
- (d) 8
- (e) 5

Directions (51-55): दिए गए डेटा का ध्यानपूर्वक ध्यान कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक स्कूल में छात्रों की कुल संख्या 500 है और सभी छात्रों को तीन अलग-अलग ग्रेड श्रेणियों (जैसे ग्रेड A, ग्रेड B और ग्रेड C) में विभाजित किया गया है। ग्रेड A श्रेणी में आने वाले छात्रों की कुल संख्या, ग्रेड C श्रेणी के छात्रों की कुल संख्या से 120 अधिक है। ग्रेड B श्रेणी में छात्रों की कुल संख्या, ग्रेड A श्रेणी में छात्रों की कुल संख्या की तुलना में 10% अधिक है।

**Q51.** ग्रेड B श्रेणी में छात्रों की कुल संख्या, ग्रेड C श्रेणी में छात्रों की कुल संख्या की तुलना में कितना अधिक है?

- (a) 120
- (b) 124
- (c) 132
- (d) 140
- (e) 142

**Q52.** यदि ग्रेड A श्रेणी में लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 3:2 है, तो ग्रेड A श्रेणी में लड़कों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 120
- (b) 123
- (c) 111
- (d) 132
- (e) 122

**Q53.** ग्रेड A श्रेणी में छात्रों की संख्या का ग्रेड C श्रेणी में छात्रों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

**Q54.** ग्रेड B श्रेणी में छात्रों की संख्या, स्कूल में छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 30%
- (b) 33%
- (c) 44%
- (d) 42%
- (e) 40%

**Q55.** ग्रेड A और B श्रेणी में एकसाथ छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 320
- (b) 360
- (c) 440
- (d) 400
- (e) 420

Directions (56-60): निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण दिए गए हैं। दोनों समीकरणों को हल कीजिए और उत्तर दीजिए:

**Q56.**

I.  $x^2 + 9x - 22 = 0$

II.  $2y^2 - 7y + 6 = 0$

- (a) यदि  $x > y$
- (b) यदि  $x < y$
- (c) यदि  $x \geq y$
- (d) यदि  $x \leq y$
- (e) यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

**Q57.**

I.  $2y^2 - 13y - 34 = 0$

II.  $3x^2 - 11x - 20 = 0$

- (a) यदि  $x > y$
- (b) यदि  $x < y$
- (c) यदि  $x \geq y$
- (d) यदि  $x \leq y$
- (e) यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

**Q58.**

I.  $x^4 = 256$

II.  $y^2 - 16y + 64 = 0$

- (a) यदि  $x > y$
- (b) यदि  $x < y$
- (c) यदि  $x \geq y$
- (d) यदि  $x \leq y$
- (e) यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

**Q59.**

I.  $x^2 + 4x - 12 = 0$

II.  $2y^2 + 7y + 6 = 0$

- (a) यदि  $x > y$   
(b) यदि  $x < y$   
(c) यदि  $x \geq y$   
(d) यदि  $x \leq y$   
(e) यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

**Q60.**

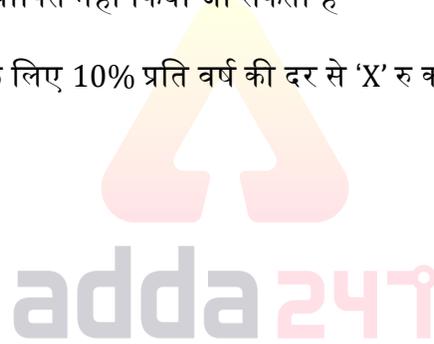
I.  $x^2 - 3x - 28 = 0$

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

- (a) यदि  $x > y$   
(b) यदि  $x < y$   
(c) यदि  $x \geq y$   
(d) यदि  $x \leq y$   
(e) यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

**Q61.** राजू ने साधारण ब्याज पर 3 वर्ष के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से 'X' रु का निवेश किया और साधारण ब्याज के रूप में 1200 रु प्राप्त किया। 'X' ज्ञात कीजिए।

- (a) 3000 रु.  
(b) 4800 रु.  
(c) 4000 रु.  
(d) 3600 रु.  
(e) 5200 रु.



**Q62.** दो ट्रेनों A और B की लंबाई क्रमशः 360 मीटर और 440 मीटर है और ट्रेन A और B की गति क्रमशः 95 किमी प्रति घंटा और 85 किमी प्रति घंटा है। यदि दोनों ट्रेन विपरीत दिशा में चल रही हैं, तो वह ज्ञात कीजिए, जब दोनों ट्रेनें एक-दूसरे को पार करती हैं?

- (a) 16 सेकंड  
(b) 15 सेकंड  
(c) 12 सेकंड  
(d) 25 सेकंड  
(e) 24 सेकंड

**Q63.** A और B ने 8000 रुपये और 10000 रुपये की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। यदि 9 महीनों के बाद B ने अपने शुरुआती निवेश का 50% निकाल लिया और व्यापार का वार्षिक लाभ 670 रुपये था, तो A के लाभ का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (a) 400 रु  
(b) 320 रु  
(c) 450 रु  
(d) 480 रु  
(e) 540 रु

**Q64.** लम्ब वृत्ताकार बेलन के आधार का क्षेत्रफल 154 वर्ग सेमी है और इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 440 वर्ग सेमी है। लम्ब वृत्ताकार बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

- (a) 3465 सेमी<sup>3</sup>
- (b) 1540 सेमी<sup>3</sup>
- (c) 770 सेमी<sup>3</sup>
- (d) 6160 सेमी<sup>3</sup>
- (e) 4844 सेमी<sup>3</sup>

**Q65.** शराब और पानी के 210 लीटर मिश्रण में, पानी का शराब से अनुपात 4: 3 है। यदि कोई व्यक्ति शराब और पानी के अनुपात को उल्टा करने के लिए एक निश्चित मात्रा में पानी मिलाता है, तो अंतिम मिश्रण में पानी की मात्रा ज्ञात कीजिए।

- (a) 165 लीटर
- (b) 172 लीटर
- (c) 175 लीटर
- (d) 170 लीटर
- (e) 160 लीटर

Directions (66-70): निम्नलिखित सरलीकरण समस्याओं में (?) का मान ज्ञात कीजिए।

**Q66.**

$$512 \text{ का } \frac{3}{4} \text{ का } \frac{?}{2} + 80 = 2000$$

- (a) 15
- (b) 18
- (c) 17
- (d) 12
- (e) 10



**Q67.**  $3121 + 4218 + 6214 = ? + 8624$

- (a) 4824
- (b) 4929
- (c) 5121
- (d) 5014
- (e) 5118

**Q68.**

$$\sqrt{441} + \sqrt{961} = \sqrt[3]{343} + ?$$

- (a) 39
- (b) 42
- (c) 44
- (d) 45
- (e) 48

**NRA-CET Ready**

**BANK**

Useful for Bank & Insurance Exams

**TEST PACK**

**12 Months Subscription**

Q69.

$$555 \text{ का } \frac{3}{5} + 777 \text{ का } \frac{2}{7} - 444 \text{ का } 1\frac{1}{2} = ?$$

- (a) 111
- (b) 121
- (c) 131
- (d) -111
- (e) -121

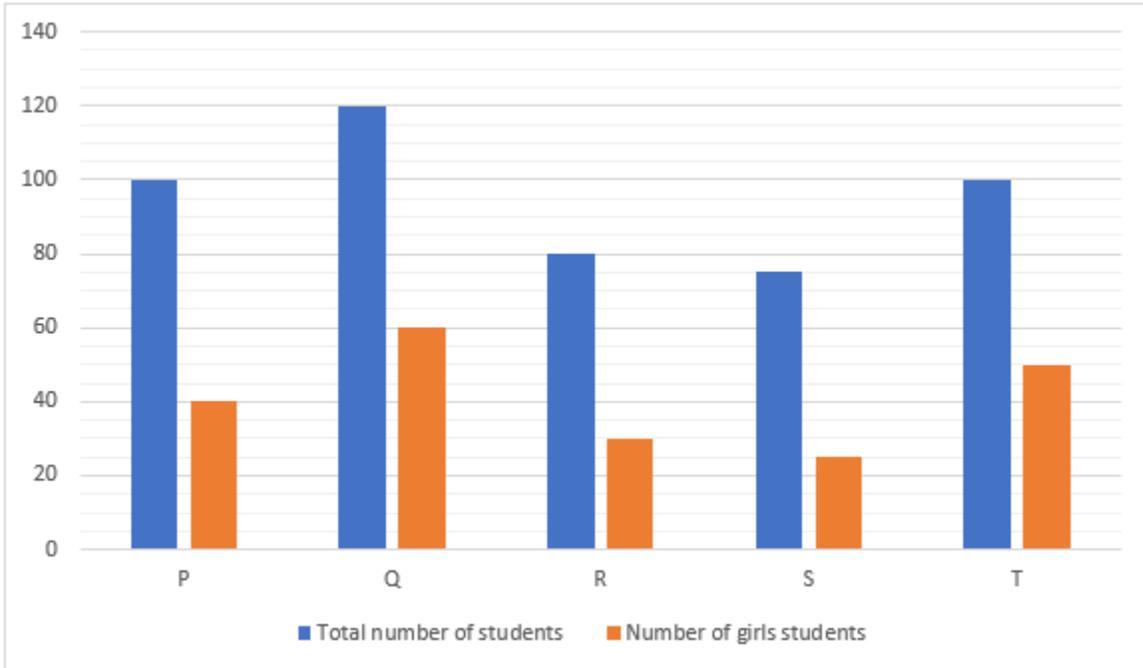
Q70.

$$2 \times (?)^2 + 7^2 + 600 = 849$$

- (a) 8
- (b) 10
- (c) 9
- (d) 12
- (e) 11

Directions (71-75): दिया गया बार-ग्राफ पांच अलग-अलग स्कूल से खेल प्रतियोगिता में भाग लेने वाले कुल छात्रों और भाग लेने वाले कुल छात्रों में से भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या को दर्शाती है। आंकड़ों को ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नोट - किसी भी स्कूल से भाग लेने वाले कुल छात्र = (भाग लेने वाले लड़कों की संख्या + भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या)



Q71. स्कूल S से भाग लेने वाले लड़कों की कुल संख्या, स्कूल P से भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या से कितनी अधिक या कम है?

- (a) 15
- (b) 25
- (c) 10
- (d) 20
- (e) 30

**Q72.** स्कूल P, Q और T से भाग लेने वाली लड़कियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 40
- (b) 55
- (c) 50
- (d) 45
- (e) 60

**Q73.** स्कूल P, Q और R से मिलाकर भाग लेने वाले लड़कों की कुल संख्या का स्कूल S और T से मिलाकर भाग लेने वाली लड़कियों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 34:15
- (b) 31:17
- (c) 37:17
- (d) 32:17
- (e) 31:15

**Q74.** स्कूल S और T से एक साथ भाग लेने वाले लड़कों की कुल संख्या स्कूल P, Q और R से एक साथ भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत हैं?

- (a) 34%
- (b) 30%
- (c) 35%
- (d)  $33\frac{1}{3}\%$
- (e)  $42\frac{6}{7}\%$



**Q75.** R, S और T से एक साथ भाग लेने वाले लड़कों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 120
- (b) 150
- (c) 200
- (d) 180
- (e) 160

**Directions (76-80):** निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए? (आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।)

**Q76.**

$$224.998 \text{ का } 19.9\% + 99.899 \text{ का } 10.9\% - 50 = ?$$

- (a) 13
- (b) 7
- (c) 6
- (d) 1
- (e) 11

**Q77.**

$$1024.03 \div 31.99 \times 9.99 - 119.96 = ?$$

- (a) 200
- (b) 220
- (c) 180
- (d) 240
- (e) 160

**Q78.**

$$(3.998)^2 \times (2.001)^2 \div 8.001 = ?$$

- (a) 5
- (b) 10
- (c) 16
- (d) 8
- (e) 12

**Q79.**

$$222.01 + 198.99 + 210.01 - 199.99 = ?$$

- (a) 411
- (b) 460
- (c) 413
- (d) 422
- (e) 431

**Q80.**

$$\sqrt{575.99} \times \sqrt{36.011} \div \sqrt[3]{27.001} = ?$$

- (a) 42
- (b) 48
- (c) 44
- (d) 40
- (e) 50



TEST SERIES  
**Bilingual**  
Video Solutions



**IBPS RRB 2020  
PO + CLERK**  
**PRIME**

245 + Total Tests | eBooks

TEST SERIES  
**Bilingual**  
Video Solutions



**IBPS RRB 2020  
Officer Scale-I  
PRELIMS**

60 TOTAL TESTS

**NRA-CET Ready**

**BANK**  
Useful for Bank & Insurance Exams

**TEST PACK**

**12 Months Subscription**

# BOOKS



Visit: [publications.adda247.com](http://publications.adda247.com) & [store.adda247.com](http://store.adda247.com)  
 For any information, mail us at [publications@adda247.com](mailto:publications@adda247.com)