

## आईबीपीएस आरआरबी क्लर्क प्री/तार्किक अभियोग्यता

**प्र.1-4.** ये प्रश्न निम्नलिखित अक्षरों/संख्याओं/प्रतीकों की व्यवस्था पर आधारित हैं। इसका ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए—  
M 4 # 6 7 O H 3 % S C @ 8 X & \* Q Y © Z B D 1 ? F E

**प्र.1.** निम्नलिखित पांच में से चार उपरोक्त व्यवस्था में अपनी स्थिति के आधार पर एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और एक समूह बनाते हैं। वह एक कौन सा है जो उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?

- (1) M#O (2) H%@ (3) Q©D  
(4) 6O% (5) 8X?

**प्र.2.** उपरोक्त व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
46H, O3C, S@&, (?)

- (1) X©\* (2) X\*© (3) \*YB  
(4) Y\*B (5) इनमें से कोई नहीं

**प्र.3.** निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दायें छोर से चौदहवें के बायें नौवां तत्व है?

- (1) # (2) 4 (3) 6  
(4) O (5) इनमें से कोई नहीं

**प्र.4.** उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक प्रतीक और तुरंत बाद एक स्वर हैं?

- (1) कोई नहीं (2) एक (3) दो  
(4) तीन (5) तीन से अधिक

**प्र.5-9.** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

A, B, C, D, E, F, G और H एक दूसरे से समान दूरी पर एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से कुछ केंद्र की ओर देख रहे हैं जबकि कुछ केंद्र से बाहर की ओर देख रहे हैं।

A, C के बायें नौवां बैठा है। A और H के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। B केंद्र से बाहर की ओर देख रहा है। E, H के दायें ग्यारहवां बैठा है। E, A का तुरंत पड़ोसी नहीं है। G, F के बाएं दूसरा बैठा है। F, E का तुरंत पड़ोसी नहीं है। G, न तो A और न ही C का तुरंत पड़ोसी है। D, G के साथ-साथ C के तुरंत पड़ोसी विपरीत दिशाओं में देख रहे हैं (जैसे यदि एक पड़ोसी केंद्र की ओर मुख करके बैठा है तब दूसरा केंद्र के विपरीत और इसी प्रकार से)। A, F के समान

दिशा समान दिशा में देख रहा है (जैसे यदि F का मुख केंद्र की ओर है तब A भी उसी दिशा में देखता है और इसी प्रकार से)। G और E एक ही दिशा में देख रहे हैं।

**प्र.5.** जब E के दायें ओर से गिना जाये तब E और F के ठीक मध्य कौन बैठा है?

- (1) D (2) G (3) C  
(4) A (5) B

**प्र.6.** B के तुरंत दायें कौन बैठा है?

- (1) G (2) A (3) E  
(4) C (5) F

**प्र.7.** A के संदर्भ में F का स्थान क्या है?

- (1) बायें से तीसरा (2) बाएं से दूसरा  
(3) दायें से तीसरा (4) दायें से पांचवां  
(5) दायें से सातवां

**प्र.8.** निम्नलिखित पांच में से चार निश्चित प्रकार से एक समान हैं और एक समूह बनाते हैं। वह एक कौन सा है जो उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?

- (1) B (2) G (3) C  
(4) F (5) A

**प्र.9.** B के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (1) B, E के बायें तीसरा बैठा है  
(2) दिए गये विकल्पों में से कोई सत्य नहीं है  
(3) B का मुख केंद्र की ओर है  
(4) D, B का तुरंत पड़ोसी है  
(5) B और C के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं

**प्र.10-14.** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

ग्यारह व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H, I, J और K एक सीधी पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

K और J, किसी भी स्वर के तुरंत पड़ोस में नहीं हैं। I, किसी भी व्यंजन का तुरंत पड़ोसी नहीं है। D, C के दायें चौथा और B के दायें तीसरा बैठा है। न तो C और न ही D, पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर बैठे हैं। K और G, F के तुरंत पड़ोसी हैं। G, B के बाएं पांचवां बैठा है। H, E का तुरंत पड़ोसी नहीं है।

- प्र.10.** B के दायें कितने व्यक्ति बैठे हैं?  
 (1) 6 (2) 7 (3) 4  
 (4) 3 (5) 5
- प्र.11.** F और D के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?  
 (1) 3 (2) 4 (3) 5  
 (4) 6 (5) 7
- प्र.12.** निम्नलिखित पांच में से चार निश्चित प्रकार से एक समान हैं और एक समूह बनाते हैं। वह एक कौन सा है जो उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?  
 (1) C (2) A (3) D  
 (4) I (5) F
- प्र.13.** K के दायें चौथा कौन बैठा है?  
 (1) E (2) F (3) B  
 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
 (5) H
- प्र.14.** H के दायें चौथा कौन बैठा है?  
 (1) I (2) E (3) D  
 (4) K (5) या तो I या E
- प्र.15-19.** निम्नलिखित जानकारियों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
 सात व्यक्ति R, S, T, U, V, W और Z सात अलग-अलग समय 9:30, 10:10, 10:45, 11:05, 12:30, 1:45 और 2:00 पर फिल्में देखने जाते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। फिल्म सोमवार से रविवार तक सात अलग-अलग दिनों में शेड्यूल की जाती है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।  
 जिस व्यक्ति की फिल्म का समय 1:45 है और Z के बीच में केवल एक व्यक्ति मूवी के लिए जा रहा है, Z, 10:10 बजे फिल्म के लिए जा रहा है। V, 1:45 पर फिल्म के लिए नहीं जा रहा है। जिस व्यक्ति की फिल्म का समय 10:45 है मंगलवार को जा रहा है। R, 11:05 बजे फिल्म के लिए जा रहा है, लेकिन गुरुवार और शुक्रवार को नहीं जा रहा है। W, रविवार को फिल्म के लिए जा रहा है। S, बुधवार को फिल्म के लिए जा रहा है, लेकिन 2:00 बजे और 1:45 बजे पर नहीं जा रहा है। R और T के बीच में केवल तीन व्यक्ति फिल्म के लिए जाते हैं। जो व्यक्ति 9:30 बजे फिल्म देखने जा रहा है, वह U के बाद लेकिन 12:30 बजे से पहले जा रहा है।
- प्र.15.** V निम्नलिखित में से किस दिन फिल्म देखने जा रहा है?  
 (1) शुक्रवार (2) बुधवार (3) रविवार  
 (4) गुरुवार (5) दिए गए विकल्पों से भिन्न
- प्र.16.** निम्नलिखित संयोजनों में से कौन सा निश्चित रूप से सत्य है?  
 (1) T - शुक्रवार (2) Z - मंगलवार  
 (3) R - बुधवार (4) V - गुरुवार  
 (5) सभी दिये गए संयोजन निश्चित रूप से सत्य हैं।
- प्र.17.** T के संबंध में निम्नलिखित संयोजनों में से कौन सा निश्चित रूप से सत्य है?  
 (1) 11:05 - शुक्रवार (2) 10:45 - मंगलवार  
 (3) 1:45 - गुरुवार (4) 10:45 - गुरुवार  
 (5) दिए गए विकल्पों से भिन्न
- प्र.18.** दी गयी व्यवस्था के अनुसार निम्नलिखित पांच में से चार एक समूह बनाते हैं। निम्न में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?  
 (1) रविवार - 12:30 (2) मंगलवार - 2:00  
 (3) सोमवार - 10:10 (4) बुधवार - 9:30  
 (5) गुरुवार - 1:45
- प्र.19.** निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति 2:00 बजे फिल्म देखने जाता है?  
 (1) T (2) R (3) W  
 (4) U (5) Z या V
- प्र.20-24.** निम्नलिखित जानकारियों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
 ग्यारह लोग P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y और Z एक इमारत में रहते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। उस इमारत में ग्यारह तल है और प्रत्येक तल पर केवल एक व्यक्ति रहता है। भूतल संख्या '1', उसके ऊपर की तल संख्या '2' और इसी प्रकार से सबसे ऊपर की तल संख्या '11' है।  
 Z और R के बीच में केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। U, P और Y विषम संख्या वाले तल पर नहीं रहते हैं। W, X के तुरंत नीचे रहता है। R और X के बीच में केवल दो तल हैं। P, R और V के बीच में रहता है। Q, ऊपर से चौथे तल पर रहता है। Y, S के तुरंत ऊपर रहता है लेकिन R के तल ऊपर नहीं रहता है। T और Z के बीच में रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, S और W के बीच में रहते रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के बराबर हैं। V, U से तुरंत ऊपर नहीं रहता है। X चौथे तल पर नहीं रहता है।

## आईबीपीएस आरआरबी क्लर्क (प्री)

- प्र.20.** निम्न में से कौन 5वीं मंजिल पर रहता है?  
 (1) R (2) Z (3) Y  
 (4) S (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.21.** V निम्नलिखित में से किस मंजिल पर रहता है?  
 (1) 10 (2) 8 (3) 6  
 (4) 7 (5) 9
- प्र.22.** निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति Y के तुरंत ऊपर रहता है?  
 (1) Z (2) W (3) T  
 (4) R (5) P
- प्र.23.** P और T के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?  
 (1) एक (2) दो (3) तीन  
 (4) चार (5) पांच
- प्र.24.** निम्न में से कौन सा सही है?  
 (1) S - 1 (2) P - 4 (3) Z - 9  
 (4) Y - 9 (5) V - 8
- प्र.25-29.** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करे और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:  
 एक निश्चित कोड भाषा में,  
 'Commit also make policy' को 'muu yoo laa gua' लिखा जाता है,  
 'policy craze anger mobile' को 'kaa hoe jee yoo' लिखा जाता है,  
 'allow make course prize' को 'gua nee bon sao' लिखा जाता है,  
 'craze manner also artist' को 'the kaa guu laa' लिखा जाता है,
- प्र.25.** 'bon' कोड किसके लिए है?  
 (1) allow (2) make (3) course  
 (4) prize (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.26.** कोड 'the laa kaa' निम्न में से किसके लिए है?  
 (1) manner also craze (2) also craze artist  
 (3) course prize also (4) या तो विकल्प 01 या 02  
 (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.27.** 'mobile' का कोड निम्नलिखित में से कौन सा है?  
 (1) muu (2) guu (3) nee  
 (4) sao (5) jee
- प्र.28.** 'make policy course' के लिये कोड क्या हो सकता है?  
 (1) the guu yoo (2) gua laa yoo  
 (3) nee sao yoo (4) gua yoo nee  
 (5) gua nee sao
- प्र.29.** यदि 'manner' को 'guu', लिखा जाता है तो निम्न में से कौन सा 'commit artist' का कोड हो सकता है?  
 (1) guu muu (2) hoe yoo (3) nee muu  
 (4) the muu (5) इनमें से कोई नहीं
- प्र.30-34.** इन प्रश्नों में प्रतीक @, ©, \$, % और # का प्रयोग निम्न अर्थ में किया गया है।  
 'P \$ Q' का अर्थ है 'P, Q से छोटा नहीं है।'  
 'P@Q' का अर्थ है 'P, Q से न तो बड़ा और न ही बराबर है।'  
 'P # Q' का अर्थ है 'P, Q से बड़ा नहीं है।'  
 'P © Q' का अर्थ है 'P, Q से न ही छोटा और न ही बराबर है।'  
 'P % Q' का अर्थ है 'P, Q से न तो छोटा और न ही बड़ा है।'  
 अब निम्नलिखित प्रश्नों में दिये गये प्रत्येक कथन को सत्य मानते हुये, ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये निष्कर्ष I और II में कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है और उसी प्रकार से अपना उत्तर दें-
- (1) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।  
 (2) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
 (3) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।  
 (4) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।  
 (5) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- प्र.30.** कथन: C # K, K @ T, T \$ M, M % U  
 निष्कर्ष: (I) C @ T (II) K @ U
- प्र.31.** कथन: Q @ M, M © O, O \$ J, J # B  
 निष्कर्ष: (I) O \$ B (II) B @ M
- प्र.32.** कथन: X © Y, Y % V, V \$ R, R @ K  
 निष्कर्ष: (I) R # Y (II) V @ X
- प्र.33.** कथन: I \$ O, O # T, T @ D, D © R  
 निष्कर्ष: (I) I \$ T (II) D © O
- प्र.34.** कथन: C % J, J # Z, Z © T, T \$ F  
 निष्कर्ष: (I) C @ Z (II) C % Z

प्र.35-37. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्तियों जैसे- A, B, C, D, E और F का वजन अलग-अलग है। E का वजन 4 व्यक्तियों से अधिक है लेकिन F से कम है। C का वजन किसी भी व्यक्ति से अधिक नहीं है। D का वजन दूसरा सबसे हल्का नहीं है। तीसरे सबसे भारी व्यक्ति का वजन 74 किलोग्राम है और तीसरे सबसे हल्के व्यक्ति का वजन 62 किलोग्राम है। B का वजन तीसरा सबसे भारी नहीं है। B का वजन तीसरे सबसे भारी से अधिक नहीं है।

प्र.35. यदि D का वजन 62 किलोग्राम है तो निम्नलिखित में से किसका तीसरा सबसे अधिक वजन है?

- (1) E (2) D (3) A  
(4) C (5) F

प्र.36. यदि B का वजन 62 किलोग्राम है तो कितने व्यक्तियों का वजन D से अधिक है?

- (1) कोई नहीं (2) एक (3) दो  
(4) तीन (5) चार

प्र.37. निम्नलिखित में से E का वजन क्या हो सकता है?

- (1) 52 किग्रा (2) 72 किग्रा (3) 70 किग्रा  
(4) 73 किग्रा (5) 78 किग्रा

प्र.38-40. निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करे और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक परिवार में, D, V का पिता है। S, V की पत्नी है और T की माता है। T, E का ग्रैंडसन है जो B की माता है। R, G का पति है जो B की बहन है। J, G का बेटा है और N का भाई है। B, V की सिस्टर-इन-लॉ है।

प्र.38. परिवार में कुल कितनी महिलाये है?

- (1) तीन (2) चार (3) पाँच  
(4) छः (5) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

प्र.39. S का G के साथ क्या संबंध है?

- (1) बेटा (2) बेटी (3) बहन  
(4) नेप्पू (5) या तो नीस या नेप्पू

प्र.40. B का N के साथ क्या संबंध है?

- (1) बहू (2) आंटी (3) भाई  
(4) बहन (5) अंकल

## आईबीपीएस आरआरबी क्लर्क प्री/मात्रात्मक अभियोग्यता

प्र.41-45. चरों का मान ज्ञात कीजिये तथा सही सम्बन्ध स्थापित कीजिये-

- (1)  $x < y$  (2)  $x > y$   
(3)  $x \leq y$  (4)  $x \geq y$   
(5)  $x = y$  या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

प्र.41. I.  $x^2 - 3x + 2 = 0$  II.  $2y^2 + 3y - 2 = 0$

प्र.42. I.  $2x^2 - 5x - 3 = 0$  II.  $y^2 - 10y + 21 = 0$

प्र.43. I.  $x^2 + 9x + 14 = 0$  II.  $2y^2 - 10y + 12 = 0$

प्र.44. I.  $x^2 - 2x - 35 = 0$  II.  $y^2 - 12y + 32 = 0$

प्र.45. I.  $x^2 + 10x + 21 = 0$  II.  $y^2 - 2y - 8 = 0$

प्र.46. दो बैरल में दूध और पानी का मिश्रण होता है। पहली बैरल में दूध की मात्रा 60% और दूसरी बैरल में 30% है। 50% दूध वाले मिश्रण को बनाने के लिए पहले और दूसरे बैरल से मिश्रण को किस अनुपात में लिया जाना चाहिए?

- (1) 2:1 (2) 2:5 (3) 1:3  
(4) 3:2 (5) 4:5

प्र.47. P ने 25000 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। Q ने 4 महीने के बाद 20000 रुपये के साथ उसे शामिल किया। 2 और महीनों के बाद, P ने अपनी पूंजी के 10000 रुपये वापस ले लिए और 2 महीने बाद, Q ने 10000 रुपये और

लाए। वह अनुपात क्या होना चाहिए जिसमें वे वर्ष के अंत में अपना लाभ साझा करें?

- (1) 2:3 (2) 6:5 (3) 4:7  
(4) 5:4 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.48. एक छोटी संख्या का 80% एक बड़ी संख्या के 40% से 4 कम है। बड़ी संख्या छोटे वाले की तुलना में 125 अधिक है। इन दो संख्याओं का योग है -

- (1) 325 (2) 345 (3) 355  
(4) 365 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.49. एक भरने वाला पाइप A दूसरे भरने वाले पाइप B की तुलना में 5 गुना तेज है यदि B, 36 मिनट में एक गढ़वा भर सकता है, तो गढ़वा भरने का उस समय का पता लगाएं जब दोनों भरने वाले पाइप एक साथ खोले जाएंगे।

- (1) 6 (2) 8 (3) 4  
(4) 12 (5) इनमें से कोई नहीं

प्र.50. एक बेईमान दूधवाला लागत मूल्य पर दूध बेचता है लेकिन वह पानी मिलाता है और लाभ कमाता है। मिश्रण में मिश्रण और दूध का अनुपात ज्ञात कीजिये?

- (1) 7:1 (2) 7:8 (3) 1:7  
(4) 8:7 (5) इनमें से कोई नहीं

## आईबीपीएस आरआरबी क्लर्क (पी)

**प्र.51-55.** नीचे दिए गए प्रश्नों में दिए गए प्रश्न चिह्नों (?) का अनुमानित मान ज्ञात कीजिए।

**प्र.51.**  $(7159.89 \text{ का } 87.65\% - 8939.89 \text{ का } 68.99\%) \times 6.06 = ?^2$

- (1) 20 (2) 24 (3) 28  
(4) 32 (5) 36

**प्र.52.**  $35\frac{5}{7}\% \text{ of } 6510 + 77\frac{7}{9}\% \text{ of } 5886 = ?\% \text{ of } 6126 + 50\% \text{ of } 5638$

- (1) 49.5 (2) 58.5 (3) 54  
(4) 66.67 (5) 74

**प्र.53.**  $854.926 - 562.005 - 115.98 = (?) \text{ का } 22.6\%$

- (1) 804 (2) 795 (3) 826  
(4) 844 (5) 930

**प्र.54.**  $\frac{750/45}{11/781} \times \frac{114}{95} = ?$

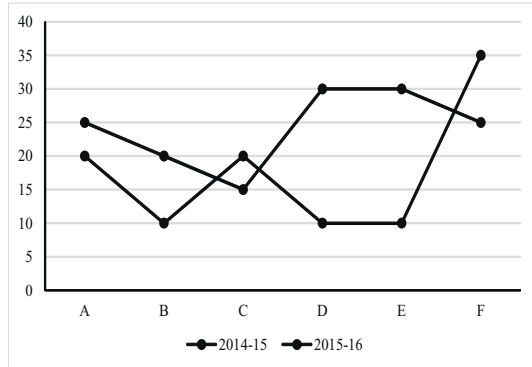
- (1) 1355 (2) 1345 (3) 1420  
(4) 1653 (5) 1720

**प्र.55.**  $15.33^2 - 12.94^2 + 22.06^2 - 35.65 = ?$

- (1) 511 (2) 504 (3) 631  
(4) 585 (5) 600

**प्र.56-60.** निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

2014 से 2015 और 2015 से 2016 तक छह शहरों की आबादी में प्रतिशत वृद्धि।



तीन अलग-अलग वर्षों में इन शहरों में वास्तविक जनसंख्या।

| शहर \ वर्ष | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------|------|------|------|
| A          | -    | -    | 3750 |
| B          | -    | 1980 | -    |
| C          | -    | -    | 1518 |
| D          | -    | -    | -    |
| E          | 1250 | -    | -    |
| F          | 1200 | -    | -    |

**प्र.56.** 2014 से 2016 तक शहर A की जनसंख्या में कुल वृद्धि क्या है?

- (1) 1250 (2) 2500 (3) 1800  
(4) 250 (5) 1050

**प्र.57.** यदि वर्ष 2016 में सभी शहरों की औसत जनसंख्या 2201 है तो वर्ष 2016 में शहर D की जनसंख्या क्या है?

- (1) 1504 (2) 1604 (3) 1704  
(4) 1804 (5) इनमें से कोई नहीं

**प्र.58.** 2014 से 2016 तक शहर A, B और C में कुल आबादी का प्रतिशत कितना बढ़ा है?

- (1) 40% (2) 42% (3) 48%  
(4) 46% (5) 44%

**प्र.59.** यदि 2015 में शहर D में कुल जनसंख्या 1300 है तो वर्ष 2014 में सभी शहरों की औसत जनसंख्या ज्ञात करें?

- (1) 1450 (2) 1350 (3) 1250  
(4) 1520 (5) 1620

**प्र.60.** 2015 में सभी शहरों की कुल आबादी 2016 में सभी शहरों की कुल आबादी से अनुपात क्या है?

- (1) 6: 7 (2) 4: 5 (3) 3: 5  
(4) 5: 3 (5) निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

**प्र.61-65.** नीचे दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

**प्र.61.** 7 16 27 40 46

- (1) 7 (2) 16 (3) 27  
(4) 40 (5) 46

**प्र.62.** 729 1331 2497 3375 4913

- (1) 729 (2) 1331 (3) 3375  
(4) 2497 (5) 4913

**प्र.63.** 80 119 166 221 223

- (1) 80 (2) 119 (3) 166  
(4) 192 (5) 223

**प्र.64.** 8 8.5 11.5 14 17

- (1) 8 (2) 8.5 (3) 11.5  
(4) 14 (5) 17

**प्र.65.** 439 778 1456 2812 5624

- (1) 439 (2) 778 (3) 1456  
(4) 2812 (5) 5624

**प्र.66-70.** निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

- प्र.66. (1) 192 (2) 188 (3) 198  
(4) 195 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.67. 650 का  $172\% - 28^2 = ?$   
(1) 312 (2) 322 (3) 352  
(4) 364 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.68.  $\frac{1}{12} + \frac{1}{6} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2} = ?$  का 12.5%  
(1) 1/4 (2) 1/8 (3) 1/2  
(4) 1/16 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.69.  $17 \times 38 - 15 \times 11 + 75^2 = 1250$  का ? %  
(1) 422.24 (2) 488.48 (3) 456.67  
(4) 412.25 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.70.  $14^3 - 46 \times 33 = 8 \times ?$   
(1) 151.75 (2) 153.25 (3) 164.50  
(4) 174.25 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.71. यदि वर्ष में बेटे की आयु के तीन गुना को मां की उम्र में शामिल किया गया है, तो कुल 75 है और यदि माता की आयु के दो गुना को बेटे की उम्र में शामिल किया गया है, तो कुल 80 है। बेटे की उम्र है?  
(1) 15 (2) 18 (3) 14  
(4) 22 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.72. शतरंज के टूर्नामेंट में 4 मैच खेले जाने हैं। परिणाम कितने तरीकों से तय किए जा सकते हैं?  
(1) 27 (2) 9 (3) 81  
(4) 243 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.73. 40 छात्रों का औसत वजन 32 है। यदि सबसे भारी और सबसे हल्के को बाहर रखा जाता है, तो औसत वजन में 1 से कमी आती है। यदि केवल सबसे भारी को बाहर रखा जाता है, तो औसत 31 है। फिर सबसे हल्का वजन क्या है?  
(1) 30 (2) 31 (3) 32  
(4) 33 (5) 34

- प्र.74. एक निश्चित समय में, एक लड़का धारा के साथ दोगुना दूरी तय करता है जितना वह धारा के खिलाफ करता था। यदि धारा की गति 3 किमी / घंटा है। तो स्थिर जल में लड़के की गति क्या है?  
(1) 9 (2) 13 (3) 15  
(4) 22 (5) 10

- प्र.75. एक रसायनज्ञ के पास 10L का घोल है जिसमें कि मात्रा का 10% नाइट्रिक एसिड है। वह पानी को जोड़कर मिश्रण को 4% तक करना चाहता है। कितने लीटर पानी जोड़ना होगा?  
(1) 40 (2) 33 (3) 25  
(4) 15 (5) 20

- प्र.76-80. निम्नलिखित तालिका में प्रतिशत साक्षर जनसंख्या और छह शहरों की पुरुष और महिला साक्षर और निरक्षर आबादी का अनुपात दिखाया गया है।

| शहर | % साक्षर जनसंख्या | पुरुष / महिला की जनसंख्या |               |
|-----|-------------------|---------------------------|---------------|
|     |                   | साक्षर                    | निरक्षर       |
|     |                   | पुरुष : महिला             | पुरुष : महिला |
| A   | 70                | 4 : 3                     | 2 : 1         |
| B   | 64                | 5 : 3                     | 1 : 1         |
| C   | 60                | 8 : 7                     | 7 : 5         |
| D   | 65                | 7 : 6                     | 4 : 3         |
| E   | 80                | 3 : 1                     | 3 : 5         |
| F   | 50                | 3 : 2                     | 3 : 7         |

- प्र.76. यदि शहर D की जनसंख्या 60 लाख है तो साक्षर महिलाओं की संख्या क्या है?  
(1) 6 (2) 8 (3) 9  
(4) 10 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.77. यदि शहर C की साक्षर पुरुषों की जनसंख्या 6.4 लाख है तो इसकी कुल साक्षर जनसंख्या क्या है?  
(1) 6 (2) 8 (3) 10  
(4) 12 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.78. यदि शहर A और शहर B की कुल निरक्षर महिलाओं की जनसंख्या का योग 18 लाख है तब शहर A और शहर B की कुल जनसंख्या का योग क्या है?  
(1) 36 (2) 30 (3) 24  
(4) 20 (5) इनमें से कोई नहीं

- प्र.79. यदि शहर F की जनसंख्या 60 लाख है तब शहर में साक्षर पुरुषों की संख्या क्या है?  
(1) 16 (2) 18 (3) 14  
(4) 12 (5) इनमें से कोई नहीं

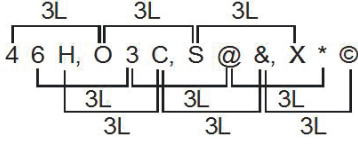
- प्र.80. यदि शहर D और शहर E की जनसंख्या प्रत्येक 10 लाख है तब शहर D की साक्षर जनसंख्या की संख्या शहर E की साक्षर जनसंख्या का कितना प्रतिशत अधिक है?  
(1) 50% (2) 60% (3) 75%  
(4) 80% (5) इनमें से कोई नहीं

# आईबीपीएस आरआरबी क्लर्क (प्री)

## व्याख्या / आईबीपीएस आरआरबी क्लर्क-प्री / तार्किक अभियोग्यता

प्र.1.(5)

प्र.2.(2)

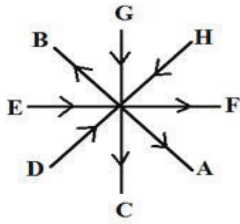


प्र.3.(3)

प्र.4.(2)

? F E

प्र.5-9.



प्र.5.(3)

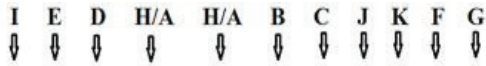
प्र.6.(1)

प्र.7.(5)

प्र.8.(2)

प्र.9.(2)

प्र.10-14.



प्र.10.(5)

प्र.11.(4)

प्र.12.(4)

प्र.13.(4)

प्र.14.(1)

प्र.15-19.

|          |   |         |
|----------|---|---------|
| सोमवार   | U | 2 : 00  |
| मंगलवार  | T | 10 : 45 |
| बुधवार   | S | 9 : 30  |
| गुरुवार  | V | 12 : 30 |
| शुक्रवार | Z | 10 : 10 |
| शनिवार   | R | 11 : 05 |
| रविवार   | W | 1 : 45  |

प्र.15.(4)

प्र.16.(4)

प्र.17.(2)

प्र.18.(4)

प्र.19.(4)

प्र.20-24.

|    |   |
|----|---|
| 11 | T |
| 10 | U |
| 9  | Z |
| 8  | Q |
| 7  | V |
| 6  | P |
| 5  | R |
| 4  | Y |
| 3  | S |
| 2  | X |
| 1  | W |

प्र.20.(1)

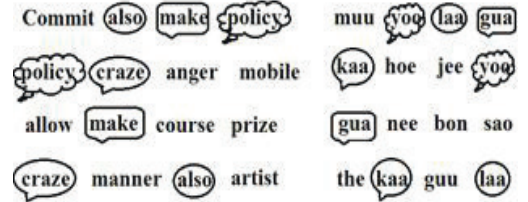
प्र.21.(4)

प्र.22.(4)

प्र.23.(4)

प्र.24.(3)

प्र.25-29.



प्र.25.(5)

प्र.26.(4)

प्र.27.(5)

प्र.28.(4)

प्र.29.(4)

प्र.30-34.

\$ का अर्थ  $\geq$

@ का अर्थ  $<$

# का अर्थ  $\leq$

© का अर्थ  $>$

% का अर्थ =

प्र.30.(1)

$C \leq K < T \geq M = U$

(I)  $C < T$  (II)  $K < U$

प्र.31.(4)

$Q < M > O \geq J \leq B$

(I)  $O \geq B$  (II)  $B < M$

प्र.32.(5)

$X > Y = V \geq R < K$

(I)  $R \leq Y$  (II)  $V < X$

प्र.33.(2)

$I \geq O \leq T < D > R$

(I)  $I \geq T$  (II)  $D > O$

प्र.34.(3)

$C = J \leq Z > T \geq F$

(I)  $C < Z$  (II)  $C = Z$

प्र.35.(3)

74 62

$F > E > A/D > A/D/B > A/B > C$

प्र.36.(3)

74 62

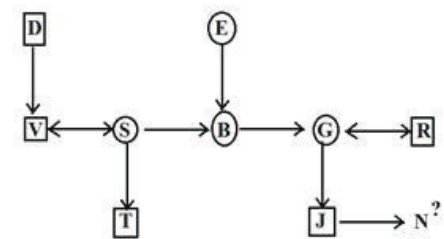
$F > E > A/D > A/D/B > A/B > C$

प्र.37.(5)

74 62

$F > E > A/D > A/D/B > A/B > C$

प्र.38-40.



प्र.38.(5)

प्र.39.(3)

प्र.40.(2)

व्याख्या / आईबीपीएस आरआरबी क्लर्क-प्री / संख्यात्मक अभिक्षमता

प्र.41.(2)  $x = 2, 1$   
 $y = -2, 1/2$   
 $x > y$

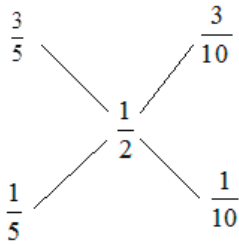
प्र.42.(1)  $x = 3, -1/2$   
 $y = 3, 7$   
 $x < y$

प्र.43.(1)  $x = -7, -2$   
 $y = 3, 2$   
 $x < y$

प्र.44.(5)  $x = 7, -5$   
 $y = 4, 8$   
 निर्धारित नहीं किया जा सकता

प्र.45.(1)  $x = -3, -7$   
 $y = 4, -2$   
 $x < y$

प्र.46.(1)

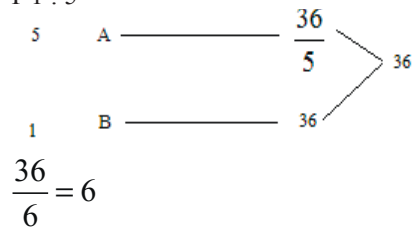


2 : 1

प्र.47.(2)  $(25000 \times 6 + 15000 \times 6) : (20000 \times 4 + 30000 \times 4)$   
 $150 + 90 : 80 + 120$   
 $= 240 : 200 = 6 : 5$

प्र.48.(3)  $0.8x + 4 = 0.4y$   
 $4y - 8x = 40$   
 $y - x = 125$   
 $x = 115, y = 240$   
 $x + y = 355$

प्र.49.(1) A : B  
 E 5 : 1  
 T 1 : 5



प्र.50.(4) M : W  
 7 : 1  
 मिश्रण : दूध  
 8 : 7

प्र.51.(3)  $(6300 - 6168) \times 6 = x^2$   
 $132 \times 6 = x^2$   
 $792 = x^2$   
 $x = 28$

प्र.52.(4)  $\frac{250}{7} \% \times 6510 + \frac{700}{9} \% \times 5886 = ? \% \times 6126 + 50 \% \times 5638$   
 $2325 + 4578 - 2819 = \frac{x}{100} \times 6126 + 2819$   
 $\frac{(4084 \times 100)}{6126} = x$   
 $x = 66.66$

प्र.53.(1)  $855 - 562 - 116 = 22.6 \% \times x$   
 $177 = \frac{22}{100} \times x$   
 $x = 804$

प्र.54.(3)  $\frac{750}{45} \times \frac{781}{11} \times \frac{114}{95}$   
 $= \frac{(10 \times 71 \times 36)}{19}$   
 $= 1420$

प्र.55.(2)  $15^2 - 13^2 + 22^2 - 35.65 = x$   
 $= 225 - 169 + 484 - 35.65$   
 $x = 504$

प्र.56-60.

|   | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|------|------|------|
| A | 2500 | 3125 | 3750 |
| B | 1650 | 1980 | 2178 |
| C | 1100 | 1265 | 1518 |
| D | -    | -    | -    |
| E | 1250 | 1625 | 1950 |
| F | 1200 | 1560 | 2106 |

प्र.56.(1)

प्र.57.(3)  $13206 - 11502 = 1704$

प्र.58.(2)

$\frac{7446 - 5250}{5250} \times 100 = 41.82 \% \approx 42 \%$



## आईबीपीएस आरआरबी क्लर्क (प्री)

प्र.59.(1)

प्र.60.(5) निर्धारित नहीं किया जा सकता

प्र.61.(5)  $5 \times 1 + 2 = 7$

$$6 \times 2 + 4 = 16$$

$$7 \times 3 + 6 = 27$$

$$8 \times 4 + 8 = 40$$

$$9 \times 5 + 10 = 55$$

प्र.62.(4)  $9^3, 11^3, 13^3, 15^3, 17^3$

प्र.63.(5)  $9^2-1, 11^2-2, 13^2-3, 15^2-4, 17^2-5$

प्र.64.(2)  $8 + 1.5 = 9.5$

$$9.5 + 2 = 11.5$$

$$11.5 + 2.5 = 14$$

$$14 + 3 = 17$$

प्र.65.(5)  $+ 339, + 678, + 1356, + 2712$

प्र.66.(3)  $? = (2025 - 441) / 8$

$$? = 198$$

प्र.67.(5)  $1118 - 784 = ?$

$$? = 334$$

प्र.68.(5)

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{6} + \frac{1}{3} - \frac{1}{2} = 12.5\% \text{ of } ?$$

$$\frac{?}{8} = \frac{1+2+4-6}{12}$$

$$\frac{?}{8} = \frac{1}{8}$$

$$? = 1$$

प्र.69.(2)  $646 - 165 + 5625 = ? \times 12.5$

$$? = 488.48$$

प्र.70.(2)  $? = (2744 - 1518) / 8 = 153.25$

प्र.71.(3) मान ले कि बेटे की उम्र = A और मां की उम्र = B

दिया हुआ :

$$3A + B = 75 \text{ और } A + 2B = 80$$

हल करने पर हमें = 14 मिलेगा।

प्र.72.(3) शतरंज के हर मैच के तीन परिणाम हो सकते हैं यानी

जीतना, हारना और ड्रॉ करना अब इस तरह से तरीके =

$$3 \times 3 \times 3 = 81 \text{ तरीके}$$

प्र.73.(2)

$$40 \times 32 = 1280$$

$$1280 - \frac{H}{39} = 31$$

$$H = 71$$

$$1280 - 71 - \frac{l}{38} = 31$$

$$l = 31$$

प्र.74.(1)

मान ले कि स्थिर पानी में लड़के की गति x किमी / घंटा है।

और धारा कि चाल = 3 किमी / घंटा

अनुप्रवाह चाल = (x+3) किमी / घंटा

उर्ध्वप्रवाह चाल = (x-3) किमी / घंटा

मान लेते हैं कि समय t घंटे है

$$(x+3)*t = 2\{(x-3)*t\}$$

$$\Rightarrow x = 9 \text{ किमी / घंटा}$$

प्र.75.(4)

निट्रिक अल्म की मात्रा =  $10 \times (1/10) = 1 \text{ L}$

$$\text{पानी} = 10 - 1 = 9 \text{ L}$$

मान ले कि x लिटर पानी मिलाया गया

$$(10 + x) \times (4/100) = 1$$

$$\Rightarrow x = 15 \text{ L}$$

प्र.76.(5)

$$60 \times \frac{65}{100} = 39$$

$$39 \times \frac{6}{13} = 18$$

प्र.77.(2)

$$8 \rightarrow 6.4$$

$$1 \rightarrow 0.8$$

$$\therefore 15 \rightarrow 12.0$$

$$60\% = 12.0$$

$$40\% = 8.0$$

प्र.78.(5)

निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

प्र.79.(2)

$$60 \times \frac{50}{100} = 30$$

$$30 \times \frac{3}{5} = 18$$

प्र.80.(3)

$$10 \times \frac{35}{100} = 3.5$$

$$10 \times \frac{20}{100} = 2$$

$$\frac{3.5 - 2}{2} \times 100 = 75\%$$