आईबीपीएस आरआरबी
अधिकारी स्केल I प्रीलिम्स 2017

प्रश्नपत्र

gradeup

तर्क क्षमता

1. **निर्देश**: निमनलिखित में से कौनसा प्रश्नसूचक (?) चिन्ह के स्थान पर आएगा?

AC, BE, DH, ?, KQ

A. GL B. FK
C. GK D. HL
E. HM

2. शब्द PROACTIVE के अक्षरों को वर्णमाला क्रम के अनुसार बांयें से दांयें व्यवस्थित करने पर कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

A. कोई नहीं B. एक
C. दो D. तीन
E. तीन से अधिक

निर्देश (3-7): नीचे दी गयी जानकारी को पढ़ें और उन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें-

आठ बॉक्स P, Q, R, S, T, U, V और W एक के ऊपर एक करके रखे हुये हैं। ऊपर का स्थान 1 और नीचे का स्थान अन्तिम है। S और Q के बीच में तीन बॉक्स हैं। बॉक्स V, बॉक्स S के ठीक ऊपर है। R और P के बीच में तीन बॉक्स रखे हैं। बॉक्स R, बॉक्स P के ऊपर है। R और W के बीच में जितने बॉक्स हैं उतने ही W और S के बीच में हैं। V और U के बीच में एक बॉक्स रखा हुआ है। बॉक्स U, बॉक्स V के नीचे है।

3. P और Q के बीच में कितने बॉक्स हैं?

A. कोई नहीं B. 1
C. 2 D. 3
E. 4

4. निम्न में से कौन सा बॉक्स सबसे ऊपर है?

A. R B. P
C. T D. V
E. W

5. निम्न में से कौन सा बॉक्स अन्तिम स्थान से एक स्थान पहले है?

A. V B. S
C. U D. P
E. W

6. निम्न में से कौन सा बॉक्स W के ऊपर है?

A. P B. V
C. S D. T
E. U

7. U के नीचे कितने बॉक्स हैं?

A. कोई नहीं B. 1
C. 2 D. 3
E. 4

निर्देश (8-12): निम्नलिखित प्रश्नो में, कथनो में विभिन्न तत्वो के बीच संबंध दर्शाते है। इन कथनो का दो निष्कर्ष अनुसरण करते है उत्तर दें।

8. **कथन**:

A ≥ J = N; H > Y > I < S = N

निष्कर्ष:

I. A = N
II. A > N

A. सिर्फ निष्कर्ष I सत्य है।
B. सिर्फ निष्कर्ष II सत्य है।
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।
D. ना तो निष्कर्ष I ना निष्कर्ष II सत्य है।
E. दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II सत्य हैं।

9. कथन:

T ≤ J>F; U>J ≤ H= S

निष्कर्ष:

I. F ≤ U
II. U>T

A. सिर्फ निष्कर्ष I सत्य है।
B. सिर्फ निष्कर्ष II सत्य है।
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।
D. ना तो निष्कर्ष I ना निष्कर्ष II सत्य है।
E. दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II सत्य हैं।

10. कथन:

Y>U ≤ H = Q; R ≤ U>M

निष्कर्ष:

I. R ≤ Q
II. Q ≥ M

A. सिर्फ निष्कर्ष I सत्य है।
B. सिर्फ निष्कर्ष II सत्य है।
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।
D. ना तो निष्कर्ष I ना निष्कर्ष II सत्य है।
E. दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II सत्य हैं।

11. कथन:
$L \geq F > G \leq W$; $H < S = L$
निष्कर्ष:
I. $H > G$
II. $W \leq L$
A. सिर्फ निष्कर्ष I सत्य है।
B. सिर्फ निष्कर्ष II सत्य है।
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।
D. ना तो निष्कर्ष I ना निष्कर्ष II सत्य है।
E. यदि दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II सत्य हैं।

12. **कथनः** $T > U \geq V \geq W$; $X < Y = W > Z$
निष्कर्षः
I. $Z > U$
II. $W < T$
A. केवल निष्कर्ष I अनुसरणीय है।
B. केवल निष्कर्ष II अनुसरणीय है।
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरणीय है।
D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरणीय है।
E. दोनों निष्कर्ष I और II का अनुसरणीय हैं।

13. यदि संख्या 8367284 के प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक दो बार दोहराएंगे ?
A. एक
B. दो
C. तीन
D. तीन से अधिक
E. इनमे से कोई नहीं

14. संख्या 935126 मे कितने ऐसे अंक हैं जो समान रहते हैं जब संख्या के अंको को अवरोही क्रम में आयोजित किया जाए?
A. एक भी नहीं
B. एक
C. दो
D. तीन
E. तीन से अधिक

15. **निर्देश** :यदि शब्द SPONTANEOUS के पहले, पांचवे, सातवें और आठवें अक्षरों से कोई सार्थक शब्द बनना सम्भव है, तो उसके बाई ओर से दूसरा अक्षर आपका उत्तर है। यदि कोई ऐसा शब्दनहीं बनता है, तो आपका उत्तर X है और एक से अधिक शब्द बन सकते है, तो आपका उत्तर Y है।
A. X
B. T
C. E
D. S
E. Y

निर्देश (16-20) : नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा इसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

किसी विशेष भाषा में,

'bright and intellectual students' को लिखा जाता है 'mt la ga pa'
'fresh and bright mind' को लिखा जाता है 'la pa ni dh'
'in mind thoughts clear' को लिखा जाता है 'dh pz ma mi'
'intellectual thoughts in mind' को लिखा जाता है 'ma pz dh ga'

16. 'mind' को उस भाषा में कैसे लिखा जाता है?
A. pz
B. dh
C. mi
D. ज्ञात नहीं किया जा सकता
E. इनमें से कोई नहीं

17. दी गई कूट भाषा में 'bright and clear' के लिए कौन सा संभावित कोड होगा?
A. pa la dh
B. mi ga mt
C. la pa mi
D. pz ma la
E. इनमें से कोई नहीं

18. दी गई कूट भाषा में 'ni' किस शब्द का कोड है?
A. fresh
B. mind
C. intellectual
D. ज्ञात नहीं किया जा सकता
E. इनमें से कोई नहीं

19. उस कूट भाषा में 'thoughts' को कैसे लिखा जाता है?
A. pz
B. ma
C. mi
D. या तो (A) या (B)
E. केवल (B) और (C)

20. दी गई कूट भाषा में 'ga' किस शब्द का कूट है?
A. intellectual
B. mind
C. fresh
D. bright
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (21-25): नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा इसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

सात लोग P, Q, R, S, T, U और V विभिन्न महीनों जैसे जून, जुलाई, अगस्त, सितम्बर, अक्टूबर, नवम्बर और दिसम्बर में कार खरीदते हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में। U ने उस महीने में कार खरीदी जिसमें 30 दिन थे लेकिन सितम्बर में नहीं। U और T के बीच में तीन लोगों ने कार खरीदी। T और Q के बीच में दो लोगों ने कार खरीदी। Q और P के बीच में तीन लोगों ने कार खरीदी। P ने Q के पहले किसी महीने में कार खरीदी। P और V के बीच में दो लोगों ने कार खरीदी। S ने V के बाद किसी महीने में कार खरीदी।

21. निम्न में से किसने अगस्त में कार खरीदी?
A. P B. R
C. Q D. U
E. V

22. निम्न में से कौन सा समूह से संबंधित नहीं है?
A. T B. R
C. Q D. P
E. S

23. P और R के बीच में कितने लोगों ने कार खरीदी?
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4
E. 5

24. निम्न में से कौन सा संयोजन सही है?
A. T-जून B. P-नवंबर
C. S-अक्टूबर D. R-जुलाई
E. कोई सही नहीं है।

25. कितने लोगों ने Q के बाद कार खरीदी?
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4
E. 5

निर्देश (26-30): निम्न दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो निष्कर्षों I और II का अनुसरण करते हुए दो या तीन कथन दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही सामान्य जीवन में वे वास्तविक तथ्यों से अलग ही क्यों न हो। वास्तविक ज्ञात तथ्यों को छोड़कर दिए गए सभी निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और फिर निश्चय करें कि दिए गए कथनों में कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से असंगत है।

26. **कथन**:
कुछ पेन, रबड़ हैं।
कोई रबड़, पेन्सिल नहीं हैं।
सभी पेन्सिल, किताब हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ किताब, पेन हैं।
II. सभी पेन कभी भी पेन्सिल नहीं हो सकते हैं।
A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
C. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
D. ना तो निष्कर्ष I ना II अनुसरण करता है।
E. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

27. **कथनः**
सभी रस्सियो छड़े है।
कोई छड़ पेंसिल नहीं है।
कुछ पेंसिले चाकू है।
निष्कर्षः
I.कुछ चाकू रस्सियां हैं।
II. कुछ चाकू छड़े हैं।
A. यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
B. यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता हैं
C. यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता हैं
D. यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता हैं।
E. यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

28. कथन:
सभी मिठाईयां खट्टी हैं।
कोई खट्टा स्वादिष्ट नहीं है।
सभी स्वादिष्ट भोजन हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी मिठाई भोजन होने की संभावना है।
II. कोई मिठाई स्वादिष्ट नहीं है।
A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
D. ना तो निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
E. दोनों I और II अनुसरण करते हैं

29. कथन:

कुछ सेना, सैनिक हैं ।

सभी सेना, जलसेना हैं ।

सभी सेना, पुलिस हैं |

निष्कर्ष:

I. कुछ पुलिस, सेना है।

II. कुछ सैनिक कभी भी पुलिस नहीं हो सकते हैं ।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है

D. ना तो निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

E. दोनों I और II अनुसरण करते हैं

30. **कथन**:

कुछ गरीब, अमीर हैं।

सभी अमीर, डॉक्टर हैं।

कुछ बुद्धिमान, डॉक्टर हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी बुद्धिमान के डॉक्टर होने की संभावना है।

II. कुछ गरीब, डॉक्टर हैं।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है

D. ना तो निष्कर्ष I और ना ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

E. दोनों I और II अनुसरण करते हैं

निर्देश (31-35): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्न दिये गये प्रश्नों के उत्तर दें।

P, Q, R, S, T, U, V और X किसी वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। इनमें से तीन बाहर की ओर देख रहे हैं जबकि शेष अंदर की ओर देख रहे हैं।

Q, P के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है और बाहर की ओर मुख किये है। R, Q के विपरीत बैठा है और अंदर की ओर मुख किये है। U, R के ठीक बायें ओर बैठा है और R के समान दिशा में देख रहा है। V, U के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और V समान दिशा में मुख किये हैं। Q और V के मध्य बैठा व्यक्ति इनके विपरीत दिशा में मुख किये है। X, S के ठीक बायें ओर बैठा है, S अंदर की ओर मुख किये है। Q के निकटतम पड़ोसी एक दुसरे से विपरीत दिशा में मुख किये हैं।

31. कौन सा व्यक्ति U के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है?

A. P
B. S
C. X
D. V
E. ज्ञात नहीं किया जा सकता

32. X के सापेक्ष V की स्थिति क्या है?

A. बायें से चौथी
B. दायें से दूसरी
C. बायें से तीसरी
D. दायें से तीसरी
E. बायें से दूसरी

33. निम्न पांच में चार किसी विशेष प्रकार से एक समान हैं और इसलिये एक समूह बनाते हैं। वह कौन है जो इस समूह में सम्बन्धित नहीं है?

A. U
B. P
C. R
D. V
E. T

34. यदि हम T से दक्षिणावर्त शुरु करें तो U और T के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A. दो
B. तीन
C. तीन से अधिक
D. एक
E. कोई नहीं

35. X के दायें तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A. U
B. V
C. R
D. T
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (36-40): नीचे दी गयी जानकारी को पढ़ें और उन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें-

बारह लोग दो पंक्तियों में और प्रत्येक पंक्ति में छः लोग इस तरह बैठे हैं कि अगल-बगल के व्यक्ति के बीच एक समान दूरी है। पंक्ति 1 में M, N, O, P, Q और R बैठे हैं और सभी का मुख दक्षिण की ओर है। पंक्ति 2 में A, B, C, D, E और F बैठे हैं और सभी का मुख उत्तर की ओर है। पंक्ति 1 में प्रत्येक सदस्य पंक्ति 2 के अन्य सदस्य के सामने है।

M और N के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। उनमें से कोई पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। एक जो D के सामने बैठा है वह N का पड़ोसी है। O, Q के दांयीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा

है। O, N का पड़ोसी नहीं है। एक जो O के सामने बैठा है वह F के बांयें दूसरे स्थान पर बैठा है। C और B के बीच में दो से अधिक लोग बैठे हैं। E और एक जो M के सामने बैठा है उनके बीच दो से अधिक लोग बैठे हैं। R का निकटतम पड़ोसी B के सामने बैठा है। P किसी भी पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।

36. निम्न में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?
A. O B. C
C. B D. E
E. R

37. P के सामने कौन है?
A. A B. F
C. B D. D
E. C

38. O तथा N के बीच में कितने लोग बैठे हैं?
A. कोई नहीं B. 1
C. 2 D. 3
E. 4

39. निम्न में से कौन Q के बांयें तीसरे स्थान पर है?
A. P B. R
C. N D. M
E. O

40. निम्न में से कौन सा जोड़ा एक दूसरे के सामने बैठा है?
A. Q-D B. B-P
C. A-M D. C-N
E. D-Q

Quantitative Aptitude

निर्देश (1-5): निम्नलिखित संख्या श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आनी चाहिए?

1. 131, 67, 35, 19, 11, ?
A. 9 B. 7
C. 6 D. 5
E. इनमे से कोई नहीं

2. 25, 28, 22, 31, 19, ?
A. 39 B. 29
C. 34 D. 24
E. इनमे से कोई नहीं

3. 7, 4.5, 6, 11, ?
A. 24.5 B. 20.5
C. 22.25 D. 22.5
E. 18

4. 1, 4, 9, 18, 35, ?
A. 65 B. 68
C. 54 D. 59
E. इनमे से कोई नहीं

5. 3.5, 4, 8, 27, ?, 767
A. 258 B. 147
C. 267 D. 129
E. इनमे से कोई नहीं

निर्देश (6-10): निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण I और II दी गई हैं| दोनों समीकरणों को हल कीजिये तथा सही उत्तर का चयन कीजिये:

6. I. $2x^2 + 11x + 14 = 0$
II. $2y^2 + 13y + 21 = 0$
A. X > Y B. X ≥ Y
C. X < Y D. X ≤ Y
E. X = Y या कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं करा जा सकता

7. I. $x^2 - 9x + 20 = 0$
II. $y^2 = 16$
A. X > Y B. X ≥ Y
C. X < Y D. X ≤ Y
E. X = Y या कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं करा जा सकता

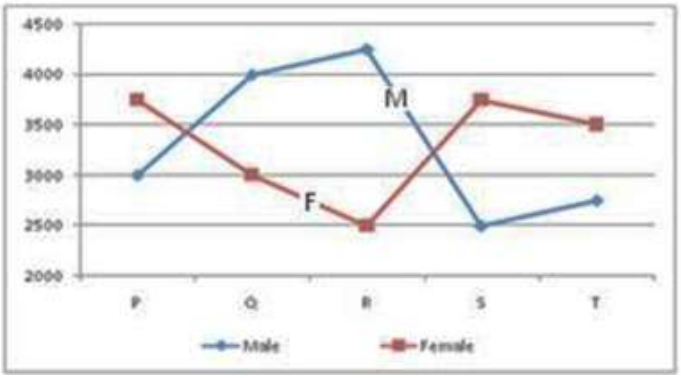
8. I. $x^2 - 7x + 12 = 0$
II. $y^2 - 11y + 30 = 0$
A. X > Y B. X ≥ Y
C. X < Y D. X ≤ Y
E. X = Y या कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं करा जा सकता

9. I. $x^2 - 8x + 15 = 0$
II. $y^2 -12y + 36 = 0$
A. X > Y B. X ≥ Y
C. X < Y D. X ≤ Y
E. X = Y या कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं करा जा सकता

10. I. $2x^2 + 9x + 7 = 0$
II. $y^2 + 4y + 4 = 0$
A. X > Y B. X ≥ Y
C. X < Y D. X ≤ Y
E. X = Y या कोई सम्बन्ध स्थापित नहीं करा जा सकता

निर्देश (11-15): निम्न आलेख को ध्यान से पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें:

निम्न बार आलेख, विभिन्न विश्वविद्यालयों में पढ़ रहे विद्यार्थियों की संख्या दर्शाता है|



11. सभी विश्वविद्यालयों में एक साथ महिलाओं की औसत संख्या ज्ञात कीजिये?
A. 3300 B. 3400
C. 3800 D. 3100
E. इनमें से कोई नहीं

12. विश्वविद्यालय P से R में विद्यार्थियों की संख्या (एक साथ पुरुषों एवं महिलाओं) के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिये?
A. 1:2 B. 1:1
C. 2:1 D. 1:3
E. इनमें से कोई नहीं

13. विश्वविद्यालय P एवं Q से एक साथ, महिलाओं की संख्या से विश्वविद्यालय R एवं T से एक साथ पुरुषों की संख्या का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिये?
A. 27 : 32 B. 27 : 28
C. 25 : 28 D. 28 : 27
E. इनमें से कोई नहीं

14. विश्विद्यालय Q में पुरुषों की संख्या, सभी विश्वविद्यालयों में महिला विद्यार्थियों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?
A. 28% B. 30%
C. 18% D. 24%
E. 35%

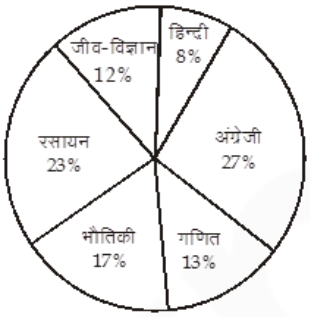
15. यदि विश्वविद्यालय T में पुरुषों की कुल संख्या 50% से बढ़ जाती है, तो उस विश्वविद्यालय में विद्यार्थियों की कुल संख्या (पुरुष एवं महिलाएं एक साथ) ज्ञात कीजिये?
A. 7526 B. 7825
C. 7625 D. 7527
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (16-20): इन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए दिए गए पाइ-चार्ट का ध्यान से अध्ययन कीजिए।

छह अलग-अलग विषय पढ़ाने वाले शिक्षकों का प्रतिशतवार विभाजन

शि्क्षकों की कुल संख्या = 1800

शिक्षकों का प्रतिशत



16. भौतिकी पढ़ाने वाले दो बटा नौ शिक्षक महिलाएं हैं तो भौतिकी पढ़ाने वाले पुरूष शिक्षकों की संख्या, रसायन पढ़ाने वाले कुल शिक्षकों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है ?
A. 57 B. 42
C. 63 D. 69
E. 51

17. रसायन, अंग्रेजी और जीव-विज्ञान पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या क्या है ?
A. 1,226 B. 1,116
C. 1,176 D. 998
E. इनमें से कोई नहीं

18. अंग्रेजी और भौतिकी मिलाकर पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या और गणित और जीव-विज्ञान मिलाकर पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या के बीच क्या अंतर है ?
A. 352 B. 342
C. 643 D. 653
E. इनमें से कोई नहीं

19. गणित पढ़ाने वाले शिक्षकों और हिन्दी पढ़ाने वाले शिक्षकों का क्रमशः अनुपात क्या है ?
A. 13 : 7 B. 7 : 13
C. 7 : 26 D. 8 : 15
E. इनमें से कोई नहीं

20. गणित के शिक्षक 50%बढ़ा दिए जाएं और हिन्दी के शिक्षक 25% कम कर दिए जाएं तो गणित और हिन्दी के शिक्षकों की मिलाकर कुल संख्या कितनी होगी?
A. 390 B. 379
C. 459 D. 480
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (21-25) : नीचे दी गई तालिका में दिए गए डेटा के माध्यम से जाएं और उन सवालों के हल करें जिनकी अनुपालन करें।

तालिका में 2 विषयों, 'भौतिकी' और 'रसायनशास्त्र' के लिए उपस्थित होने वाले छात्रों का विवरण और वर्ष 2011 से 2015 तक एबीसी कॉलेज से इन विषयों को पारित करने वाले प्रतिशत शामिल हैं।

वर्ष	भौतिकी		केमिस्ट्री	
	छात्रों की कुल संख्या जो परीक्षा में सम्मिलित हुए	उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत	छात्रों की कुल संख्या जो परीक्षा में सम्मिलित हुए	उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत
2011	650	30	800	50
2012	250	70	630	30
2013	350	50	550	20
2014	600	60	300	80
2015	350	70	200	40

21. वर्ष 2011 से 2015 तक भौतिकी के लिए कौन से छात्रों की औसत संख्या क्या है?
A. 440 B. 400
C. 480 D. 380
E. इनमें से कोई नहीं

22. 2013 से 2015 तक भौतिकी के लिए उपस्थित होने वाले छात्रों की कुल संख्या और 2011 से 2013 तक केमिस्ट्री में उपस्थित छात्रों की कुल संख्या के बीच अनुपात की गणना करें?
A. 13: 201 B. 63:99
C. 64:99 D. 65:99
E. इनमें से कोई नहीं

23. छात्रों की औसत संख्या क्या है, जिन्होंने वर्ष 2011 और 2015 में भौतिकी में पास नहीं किया?
A. 320 B. 280
C. 300 D. 260
E. 240

24. 2011 में रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए छात्रों की कुल संख्या और 2015 में भौतिकी में पास नहीं हुए छात्रों की कुल संख्या के बीच अंतर की गणना करें|
A. 485 B. 395
C. 535 D. 295
E. इनमें से कोई नहीं

25. 2013 में भौतिकी पास नहीं हुए छात्रों की कुल संख्या लगभग 2013 में कैमिस्ट्री पास नहीं हुए छात्रों की कुल संख्या का प्रतिशत क्या है?
A. 45% B. 40%
C. 42% D. 56%
E. 58%

निर्देश (26-30): निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा अनुमानित मान आना चाहिए (आपको सटीक मान ज्ञात करने की आवश्यकता नहीं है)?

26. 21.003 × 39.998 – 209.91 = 126 × ?
A. 5 B. 4
C. 3 D. 2
E. 6

27. (47% of 1442 - 36% of 1412) ÷ 63=?
A. 4 B. 5
C. 3 D. 6
E. 1

28. 2418.065 + 88 ÷ 14.2 × 6 = ?
A. 1059 B. 2419
C. 2496 D. 2455
E. 1985

29. 1201 ÷ 14.99 × 19.91 + 400.01 =?
A. 1700 B. 1850
C. 1800 D. 1950
E. 2000

30. 726 का 15.2% × 643का 12.8% = ?
A. 9110 B. 9088
C. 9100 D. 9096
E. 9082

31. पांच सकारात्मक संख्याओं का औसत 128 है| पहली दो संख्याओं का औसत 118 है और अंतिम दो संख्याओं का औसत 126 है| तीसरी संख्या क्या होगी?
A. 152 B. 56
C. 86
D. निर्धारित नहीं किया जा सकता
E. इनमें से कोई नहीं

32. चार वर्ष पूर्व, अनीता की उस समय की आयु का 1/2 और बबलू की उस समय की आयु के चार गुने का अनुपात 5:12 था| 8 वर्ष बाद अनीता की आयु का 1/2 बबलू की उस समय की आयुसे 2 वर्ष कम होगा| तो बबलू की वर्तमान आयु क्या है?

A. 10 वर्ष B. 24 वर्ष
C. 9 वर्ष D. 15 वर्ष
E. 18 वर्ष

33. एक आदमी एक वस्तु को 20% हानि पर बेचता है | अगर वह 24 रुपए अधिक में वस्तु को बेचता है, तो उसको 10 प्रतिशत का लाभ होता है | वस्तु का लागत मूल्य बताये:

A. 120 रुपए B. 80 रुपए
C. 90 रुपए D. 112 रुपए
E. इनमे से कोई नहीं

34. A ने Rs. 8000 के निवेश के साथ एक व्यावसाय शुरू किया और कुछ महीनो बाद B Rs. 5000 के निवेश के साथ उस व्यावसाय में जुड़ गयाI साल के अंत तक, कुल लाभ Rs. 4250 था और A का हिस्सा Rs. 3000 थाI कितने महीनो बाद बी व्यावसाय में जुड़ा था?

A. 4 B. 5
C. 2 D. 1
E. अपर्याप्त डेटा

35. ट्रेन P एक खंभे को 6 सेकेंड में पार कर जाती है। विपरीत दिशा से आ रही ट्रेन Q, ट्रेन P की एक बोगी, जो की उसके (ट्रेन Q) लम्बाई के एक तिहाई है, को 4 सेकण्ड में पार कर लेती है | यदि ट्रेनQ की गति 21m/s हो और ट्रेन P और Q की लंबाई में 5 : 4 का अनुपात है, तो ट्रेन P की गति बताये ?

A. 60 m/s B. 50 m/s
C. 40 m/s D. 30 m/s
E. 20 m/s

36. एक बैग में 8 पीली,7 नीली और 6 काली गेंदे है, इसमें से यादृच्छिक रूप से एक गेंद निकाली जाती है। इस गेंद के ना तो पीले ना ही काले होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये?

A. 3/4 B. 4/7
C. 2/9 D. 1/3
E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. A और B किसी काम को एक साथ 60 दिनो में कर सकते है। A और C उसी काम को 45 दिनो में कर सकते है। B और C की कार्य दक्षता का अनुपात 1:2 है। कितने दिनो में वे एक साथ इसी काम को पूरा कर सकते है

A. 30 दिन B. 25 दिन
C. 24 दिन D. 36 दिन
E. इनमें से कोई नहीं

38. स्वामी ने 32 रुपये/किलोग्राम और 45 रुपये/ किलोग्राम मूल्यकी दाल खरीदी। उसने उन्हें 1: 1: 2 के अनुपात में तीसरी किस्म के साथ मिश्रित किया। यदि मिश्रण की कीमत 88 रुपये/किलोहो, तो तीसरी किस्म की दाल की प्रति किलो कीमत होगी:-

A. 169.50 B. 137.50
C. 175.50 D. 145.50
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

39. किसी शांत जल में नाव की चाल (27/4) किमी/घण्टा है। धारा के विपरीत एक निश्चित दूरी तय करने में लगा समय धारा के अनुदिश समान दूरी तय करने में लगे समय का पांच गुना है। धारा की चाल ज्ञात करें।

A. 3.5 किमी/घण्टा B. 7.6 किमी/घण्टा
C. 5.8 किमी/घण्टा D. 4.5 किमी/घण्टा
E. 2.8 किमी/घण्टा

40. घुमावदार सतह क्षेत्र का अनुपात सिलेंडर का कुल सतह क्षेत्र 3: 5 है। यदि सिलेंडर का घुमावदार सतह क्षेत्र 1848 मीटर वर्ग है, तो सिलेंडर की ऊंचाई पाएं।

A. 25मीटर B. 27
C. 21मीटर D. 28मीटर
E. इनमें से कोई नही

***

gradeup

IBPS RRB Officer Scale I Combo 2019

ऑनलाइन टेस्ट सीरीज़

1. नवीनतम परीक्षा पैटर्न पर आधारित
2. हिंदी तथा इंग्लिश में उपलब्ध
3. ऑल इंडिया रैंक और प्रदर्शन विश्लेषण
4. समाधान की विस्तृत विवरण
5. वेब और मोबाइल पर उपलब्ध

GET IT ON Google Play

www.gradeup.co