DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EXAM ID. - 10837

RAILWAY

GROUP - D

TEST SERIES

DATE -__ /__ /____	INSTRUCTION FOR CANDIDATE	TEST SERIES NO.
DAY -	उम्मीदवारों के लिए अनुदेश	A - 101

QUESTION – 100 **MARKS – 100** **NEGATIVE MARK – 0.33** **DURATION – 90 MIN.**

1. केवल काले या नीले रंग की स्याही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
2. परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं I
4. यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए है, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
5. सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने है।
6. उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले ।
7. इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
8. परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
9. परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से ही बाहर जा सकते हैं।
10. परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति हैं।
11. प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.33 अंक काटा जाएगा।

WIFI PUBLICATION
POWERD BY TIME4LEARNING

YOUR BRAND LOGO HERE

YOUR INSTITUTE NAME

Address- Your coaching institute full address

Helpline :- 7737404085, 8209244090

1. निम्नलिखित में से कौन सा संगठन दुनिया की "शांति के लिए परमाणु" के रूप में स्थापित है?

a) संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद
b) अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA)
c) उत्तर अटलांटिक संधि संगठन
d) संयुक्त राष्ट्र महासभा

2. हुक का सिद्धांत निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

a) द्रव दाब
b) प्रत्यास्थता
c) रेडियोऐक्टिवता
d) इनमें से कोई नहीं

3. अपराह्न 3:30 बजे एक घडी की मिनट सुई पूर्व की ओर है। रात 9:00 बजे घंटे की सुई की दिशा क्या होगी?

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

4. 6 से विभाज्य संख्याएँ कौन सी हैं?
i) 5994
ii) 8668
iii) 5986
iv) 8982

a) i
b) i, ii और iii
c) ii
d) i और iv

5. 75वें गणतंत्र दिवस 2024 पर वीरता के लिए वायु सेना पदक से सम्मानित महिला IAF अधिकारी कौन थीं?

a) एयर मार्शल साधना एस. नायर
b) फ्लाइंग ऑफिसर अंकिता डोंगसुक
c) विंग कमांडर विजयलक्ष्मी रामानन
d) स्काड्रन लीडर निकिता मल्होत्रा

6. अपच के उपचार के लिए किस प्रकार की दवाओं का उपयोग किया जाता है?

a) प्रतिजैविक (एंटीबायोटिक)
b) दर्दनाशक (एनाल्जेसिक)
c) अम्लत्वनाशक (एंटासिड)
d) रोगाणुरोधक (एंटीसेप्टिक)

7. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए:

a) 8
b) 9
c) 10
d) 7

8. निम्नलिखित प्रश्न में, संख्या श्रृंखला में एक पद गलत है। गलत पद ज्ञात कीजिये।
3, 7, 15, 30, 63

a) 30
b) 63
c) 15
d) 3

9. निम्नलिखित में से किस क्रिकेटर ने 'स्ट्रेट फ्रॉम द हार्ट: एन ऑटोबायोग्राफी' पुस्तक लिखी है?

a) सुनिल गावस्कर
b) सौरव गांगुली
c) सचिन तेंदुलकर
d) कपिल देव

10. स्कूल क्षेत्र की ओर आ रही एक कार नियत त्वरण -3 मीटर/सेकंड² के साथ 36 मीटर/सेकंड से 9 मीटर/सेकंड तक धीमी हो जाती है। कार को अंतिम वेग तक धीमा करने में कितना समय लगता है?

a) 11 सेकंड
b) 9 सेकंड
c) 8 सेकंड
d) 12 सेकंड

11. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से बेजोड़ विकल्प ज्ञात कीजिये।

a) माफी
b) दया
c) क्षमा
d) गन्दगी

12. चीनी की कीमत में 25% की वृद्धि हुई है। यदि कोई परिवार अपने चीनी के खर्च में कोई बदलाव नही चाहता है, तो परिवार को चीनी की खपत में कितनी कटौती करनी होगी?

a) 22%
b) 20%
c) 25%
d) 21%

13. किस कंपनी ने बहुभाषी वर्चुअल असिस्टेंट बनाने के उद्देश्य से जेनरेटिव AI प्लेटफॉर्म, भारतGPT लॉन्च किया है?

a) ओपन AI
b) कोरओवर प्राइवेट लिमिटेड
c) एफ़्ले (इंडिया) लिमिटेड
d) ज़ेनसार टेक्नोलॉजीज

14. दो वस्तुओं के बीच गुरुत्वाकर्षण बल F है। यदि दोनों वस्तुओं के द्रव्यमान उनके बीच की दूरी को बदले बिना उनके मूल द्रव्यमानों के एक चौथाई (1/4) हैं तो गुरुत्वाकर्षण बल कितना हो जाएगा?

a) F/4
b) F/8
c) F/12
d) F/16

15. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद तीन धारणाएँ I, II और III हैं। धारणा एक मानी गई बात होती है। आपको कथन और निम्नलिखित धारणाओं पर विचार करना है और तय करना है कि कौन सी धारणा कथन में निहित है।
कथन: "यदि आपको संयुक्त प्रवेश परीक्षा में अच्छे अंक लाने हैं, तो संस्था Y में भर्ती हो जाइये।", B, C को बताता है।
धारणाएँ:
I. B को संयुक्त प्रवेश परीक्षा के बारे में सबकुछ पता है
II. C हमेशा B की सुनता है
III. Y संयुक्त प्रवेश परीक्षा के लिए अच्छी संस्था है

a) धारणा I निहित है
b) धारणा II निहित है
c) धारणा III निहित है
d) या तो धारणा II या धारणा III निहित है

16. एक तार को मोड़कर 22 सेमी भुजा का एक वर्ग बनाया जाता है। यदि तार को पुनः मोड़कर एक वृत्त बनाया जाता है, तो उसकी त्रिज्या होगी:

a) 22 सेमी
b) 14 सेमी
c) 11 सेमी
d) 7 सेमी

17. पृथ्वी शेखर ने ऑस्ट्रेलियन ओपन डेफ़ चैम्पियनशिप में कौन सी उपलब्धि हासिल की?

a) उन्होंने एकल खिताब जीता
b) उन्होंने युगल खिताब जीता

LOGO HERE

c) वह एकल खिताब में उपविजेता रहे
d) वह युगल खिताब में उपविजेता रहे

18. CO_2 जब अधिक मात्रा में प्रवाहित किया जाता है तो चूने का पानी फिर से रंगहीन हो जाता है, इसका कारण है-

a) कैल्शियम कार्बोनेट
b) कैल्शियम बाइकार्बोनेट
c) कैल्शियम क्लोराइड
d) कॉपर कार्बोनेट

19. दी गई सूचना को पढ़िए और सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनकर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
200 व्यक्तियों में से 90 लोग चाय पसंद करते हैं जबकि 108 लोग कॉफी पसंद करते हैं और 46 लोग चाय और कॉफी दोनों पसंद करते हैं। कितने व्यक्तियों को न तो चाय पसंद है और न ही कॉफी?

a) 46
b) 44
c) 62
d) 48

20. निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी है?

a) 13/19
b) 25/31
c) 28/31
d) 70/79

21. सैन्य विमान इंजन घटकों की आपूर्ति के लिए रोल्स-रॉयस ने आज़ाद इंजीनियरिंग के साथ जिस सौदे पर हस्ताक्षर किए हैं उसकी अवधि क्या है?

a) 5 वर्ष
b) 7 वर्ष
c) 10 वर्ष
d) 12 वर्ष

22. वायु गुहाओं वाली लंबी अस्थियाँ और वायु कोष वाले फेफड़े ____ वर्ग की विशेषताएं हैं।

a) उभयचर
b) स्तनधारी
c) सरीसृप
d) पक्षी

23. यदि 10 अगस्त, 1998 को गुरुवार था, तो 5 अगस्त, 1994 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

a) सोमवार
b) मंगलवार
c) शनिवार
d) रविवार

24. नीचे दिए गए प्रश्न में, एक प्रश्न है जिसके बाद 1 और 2 से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि ये कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं।
प्रश्न: X+Y का मान क्या है?
कथन:
1) X - 2Y = 5
2) $X^2 - 25 = 4XY - 4Y^2$

a) यदि अकेले कथन 2 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन 1 उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
b) यदि आप 1 और 2 को मिलाकर उत्तर प्राप्त कर सकते हैं
c) यदि आप 1 और 2 को मिलाकर भी उत्तर नहीं प्राप्त कर सकते हैं, अभी भी अधिक जानकारी की आवश्यकता है
d) यदि अकेले कथन 1 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है लेकिन अकेले कथन 2 उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

25. किसका कथन है कि - "यदि कोई शासकीय निदेशक तत्वों की अवहेलना करता है तो निश्चित रूप से इसके लिए उसे जनता के प्रति उत्तरदायी होना पड़ेगा"?

a) पं. जवाहर लाल नेहरू
b) महात्मा गाँधी
c) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
d) डॉ. राजेंद्र प्रसाद

26. क्षय रोग (tuberculosis) प्रतिरक्षण के लिए BCG वैक्सीन _____ द्वारा विकसित किया गया था।

a) एडवर्ड जेनर
b) जोनास साल्क और अल्बर्ट सबिन
c) अल्बर्ट कैलमेट और केमिली गुएरिन
d) लुई पास्चर

27. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गये हैं। आपको दिए गये कथन को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और निर्धारित कीजिये कि दिए गये निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष ज्ञात तथ्यों को नजरंदाज करने पर कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
I. सभी ईगल छिपकली हैं
II. सभी खरगोश साँप हैं
III. सभी साँप ईगल हैं
निष्कर्ष:
I. सभी खरगोश छिपकली हैं
II. सभी ईगल खरगोश है
III. सभी छिपकली साँप हैं
IV. सभी साँप छिपकली हैं

a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
b) केवल निष्कर्ष I और IV अनुसरण करते हैं
c) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
d) सभी अनुसरण करते हैं

28. एक मशीन को 4800 रुपये में बेचने पर एक दुकानदार को 20% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए दुकानदार को उसी मशीन को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

a) 7500 रुपये
b) 7200 रुपये
c) 6600 रुपये
d) 6000 रुपये

29. मैजिनॉट रेखा किस देश के बीच स्थित है?

a) नामीबिया और अंगोला
b) यूएसए और कनाडा
c) फ्रांस और जर्मनी
d) जर्मनी और पोलैंड

30. सिल्वर को खुले में रखने पर आमतौर पर इस पर निर्मित होने वाली जंग का रंग कैसा होता है?

a) नीला
b) काला
c) हरा
d) भूरा

31. अप्रैल 2001 में मंगलवार किन दिनांकों को पड़ता है?

a) 3, 10, 17, 24
b) 4, 11, 18, 25
c) 2, 9, 16, 23, 30
d) 1, 8, 15, 22, 29

32. 3240 के गुणनखण्डों का योग ज्ञात कीजिए

a) 10890
b) 11000
c) 10800
d) 10190

33. जगन्नाथ मंदिर' _____ राज्य में स्थित है।

a) आंध्र प्रदेश
b) उड़ीसा
c) कर्नाटक
d) केरल

34. किसने अवलोकन किया कि परमाणु के भीतर बहुत बड़ा रिक्त स्थान होना चाहिए?

a) आइंस्टाइन
b) आर्रेनियस
c) चैडविक
d) रदरफोर्ड

35. निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन के बाद I और II से अंकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानना है और उसके आधार पर तय करना है कि, दिए गए निष्कर्षों में से किसे/किन्हें अमल में लाना तार्किक रूप से सही है।
कथन: भारतीय मानसिकता के अनुसार भोजन, कपड़ा और आश्रय अभी भी जीवन जीने के लिए सबसे प्राथमिक आवश्यकताएँ है।
निष्कर्ष:
I. भोजन, कपड़ा और आश्रय एक सम्मानजनक जीवन व्यतीत करने के लिए पर्याप्त हैं।
II. इन तीनों में से किसी एक के अभाव से आदमी जीवित नहीं रह सकता।

a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
c) न तो I और न II अनुसरण करता है।
d) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

36. दो पाइप A और B अलग-अलग एक टैंक को क्रमशः 20 और 30 मिनट में पूरी तरह से भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तब टैंक को पूरी तरह से भरने में कितना समय लगेगा?

a) 10 मिनट
b) 12 मिनट
c) 15 मिनट
d) 25 मिनट

37. चालू वित्त वर्ष में भारत की GDP वृद्धि के लिए IMF का अनुमानित पूर्वानुमान क्या है?

a) 6.0 प्रतिशत
b) 6.2 प्रतिशत
c) 6.3 प्रतिशत
d) 6.7 प्रतिशत

38. निम्नलिखित में से किसे 'पर्ल ऐश'(मुक्ता भस्म) कहा जाता है?

a) Na_2CO_3
b) $NaHCO_3$
c) K_2CO_3
d) $CaCO_3$

39. निम्नलिखित में से किस विकल्प में नीचे दिए गए चित्र का सही जल प्रतिबिंब है:

a)
b)
c)
d)

40. 125 मीटर ऊँची मीनार से, एक कार का अवनमन कोण 45° है। तब कार, मीनार से कितनी दूर है?

a) 125 मीटर
b) 60 मीटर
c) 75 मीटर
d) 95 मीटर

41. "इंडिका" जिसमें मौर्यकालीन भारत का उल्लेख है, किसके द्वारा लिखी गयी थी?

a) मेगस्थनीज
b) फ़ाहियान
c) ह्वेन त्सांग
d) इनमें से कोई नहीं

42. निम्नलिखित में से कौन-सा समन्यूट्रॉनिकों का युग्म है?

a) $_7N^{14}$, $_8O^{16}$
b) $_6C^{13}$, $_7N^{14}$
c) $_6C^{12}$, $_6C^{14}$
d) $_{18}Ar^{39}$, $_{20}Ca^{40}$

43. प्रत्येक समूह के वर्णों को इस प्रकार क्रमबद्ध कीजिये कि उनसे अर्थपूर्ण शब्द बन सकें और उसके बाद उनमें से बेमेल शब्द चुनिए:

a) GHIET
b) VEENS
c) VIDEID
d) ORFU

44. तीन अंकों की कितनी संख्याएँ 6 से विभाज्य हैं?

a) 196
b) 149
c) 150
d) 151

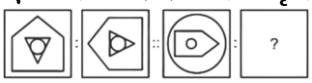
45. महात्मा गांधी को 'राष्ट्रपिता' की उपाधि किसने दी थी?

a) गोपाल कृष्ण गोखले
b) सुभाष चंद्र बोस
c) जवाहर लाल नेहरू
d) मदन मोहन मालवीय

46. निम्न में से किसमें पूर्ण आंतरिक परावर्तन शामिल नहीं है?

a) रेगिस्तान में मृगतृष्णा
b) केलिडोस्कोप
c) हीरे की झिलमिलाहट/चमक
d) ऑप्टिकल फाइबर में प्रकाश किरणों का संचरण

47. दिए गए विकल्पों में से संबंधित आकृति का चयन कीजिए।



a)
b)
c)
d)

48. निर्देश:- निम्नलिखित प्रश्नों में एक प्रश्न और कथन A और B नीचे दिए गए हैं। आप को यह सुनिश्चित करना है कि दिया गया विवरण प्रश्नों के उत्तर देने के लिए काफी है या नहीं। प्रश्न एवं दोनों कथनों को पढ़ कर उत्तर दें।
एक रेलगाड़ी की चाल क्या है जो एक पेड़ को 12 s में पार करती है?

LOGO HERE

A. रेलगाड़ी की लम्बाई 360 m है।
B. वह एक 420 m लम्बे प्लेटफार्म को पार करती है।

a) कथन A अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
b) कथन B अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
c) दोनों कथन स्वतंत्र रूप से प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
d) दोनों कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

49. किस मुगल सम्राट को 'जिंदा पीर' कहा जाता है?

a) हुमायूं
b) जहांगीर
c) अकबर
d) औरंगजेब

50. कैमरा इमेज रिजल्यूशन को मापने के लिए उपयोग की जाने वाली इकाई क्या होती है?

a) मेगाबाइट
b) टेराबाइट
c) टेरापिक्सल
d) मेगापिक्सेल

51. निम्नलिखित में से कौन सी आकृति सही संबंध को दर्शाती है?
पर्वत, महासागर, पठार

a)
b)
c)
d)

52. दो संख्याएँ 4 : 5 के अनुपात में हैं और दोनों का गुणनफल 8820 है। दोनों संख्याओं का योग क्या है?

a) 180
b) 189
c) 198
d) 207

53. जनवरी 2024 तक रामसर सूची में हाल ही में जोड़े गए पांच में से कौन सा भारतीय आर्द्रभूमि नहीं है?

a) मगदी केरे संरक्षण रिजर्व
b) अंकसमुद्र पक्षी संरक्षण रिजर्व
c) पुलिकट झील
d) अघनाशिनी मुहाना

54. यदि PAINT को 74128 और EXCEL को 93596 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तो आप ACCEPT को कैसे कूटबद्ध करेंगे?

a) 455978
b) 547978
c) 554978
d) 455968

55. यदि $A = \frac{1}{\sqrt{6}-\sqrt{5}}$ **है,तो** $A^2 + \frac{1}{A^2} =$

a) $4\sqrt{30}$
b) 22
c) 11
d) इनमें से कोई नहीं

56. निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग पेय जल को शुद्ध करने के लिए किया जाता है?

a) सल्फर डाइऑक्साइड
b) क्लोरीन
c) फ्लुओरीन
d) कार्बन डाइऑक्साइड

57. नई खोजी गई कंगारू छिपकली प्रजाति, अगस्त्यगामा एज की अधिकतम थूथन-वेंट लंबाई क्या है?

a) 3.3 से.मी.
b) 4.3 से.मी.
c) 5.3 से.मी.
d) 6.3 से.मी.

58. एक निश्चित कूट भाषा में, 'STYLE' को '181924114' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में FIRST कैसे लिखा जाएगा?

a) 58171820
b) 69181920
c) 58171819
d) 58181920

59. निम्नलिखित में से कौन एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण नहीं है?

a) रेडियो
b) कंप्यूटर
c) टेलीविजन
d) बल्ब

60. यदि एक धनराशि पर 10% प्रति वर्ष ब्याज की दर से 5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज 900 रुपये है तो समान धनराशि पर समान दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

a) 378 रुपये
b) 300 रुपये
c) 400 रुपये
d) 410 रुपये

61. लार्सन एंड टुब्रो (L&T) को किस देश में सौर ऊर्जा संयंत्र स्थापित करने की परियोजना मिली है?

a) सऊदी अरब
b) कुवैत
c) कतर
d) संयुक्त अरब अमीरात

62. एक वस्तु को 14 ms^{-1} की चाल से ऊपर की ओर फेंका गया और यह 10 m ऊपर गया। उच्चतम बिंदु तक पहुँचने के लिए वस्तु द्वारा लिए गए समय की गणना करें।

a) 1.63 s
b) 1.43 s
c) 1.53 s
d) 1.33 s

63. सुमित और द्रोण भाई हैं। द्रोण, धानी से विवाहित है। धानी, शोमित की सास है, जो सीमा का पति है। द्रोण, शोमित से किस प्रकार संबंधित है?

a) साला / बहनोई
b) भाई
c) ससुर
d) पिता

64. 0.135135.... को p/q के रूप में लिखिए।

a) 5/37
b) 17/37
c) 19/7
d) 19/111

65. एक 160 g की क्रिकेट गेंद को 22 m/s की गति से फेंकने पर इसमें कितनी गतिज ऊर्जा होती है?

a) 176 J
b) 1.76 J
c) 3872 J
d) 38.72 J

66. दिए गए विकल्पों में से बेजोड़ शब्द को चुनिए।

a) केल्विन
b) कैलोरी
c) कैन्डेला
d) जूल

67. दिल्ली सौर नीति 2024 के अनुसार 2027 तक दिल्ली में सौर ऊर्जा की लक्षित स्थापित क्षमता क्या है?

a) 1500 मेगावाट
b) 2500 मेगावाट

LOGO HERE

c) 3500 मेगावाट
3500 MW
d) 4500 मेगावाट
4500 MW

68. यदि किसी संख्या का 50% और उसी संख्या का 25% का औसत 280 है, तो वह संख्या ____ है।
a) 280
b) 480
c) 360
d) इनमें से कोई भी नहीं

69. अंग्रेजों ने बंगाल को विभाजित करने का क्या कारण दिया था?
a) राजनीतिक प्रभाव
b) वित्तीय सुविधा
c) प्रशासनिक सुविधा
d) सुरक्षा

70. महासागरों पर नौकायन करते समय देशांतर मापने के लिए समुद्री कालमापी (chronometer) का आविष्कार किसने किया था?
a) बेंजामिन फ्रैंकलिन
b) जॉन हैरिसन
c) आर्किमिडीज
d) ब्लेज़ पास्कल

71. निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।
20, 24, 33, 58, 107, ?
a) 228
b) 187
c) 207
d) 171

72. एक दुकानदार फल खरीदने और बेचने में कम तौल का उपयोग करके 12% तक बेईमानी करता है, तो उसका कुल लाभ प्रतिशत है
A. 25.25
B. 27.27
C. 25.75
D. 25.5
a) B
b) A
c) C
d) D

73. किस भारतीय PSU ने संयुक्त अरब अमीरात के ADNOC गैस के साथ 10-वर्षीय LNG आपूर्ति समझौते पर हस्ताक्षर किए?
a) ONGC
b) BPCL
c) GAIL
d) IOCL

74. हेनले पाश _____ से संबंधित है।
a) प्रजनन
b) पाचन
c) उत्सर्जन
d) श्वसन

75. नीचे दो कथन S1 और S2 के बाद एक प्रश्न दिया गया है:
S1: बेलन की ऊंचाई और त्रिज्या क्रमशः 5 सेमी और 2 सेमी है।
S2: बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 176 सेमी^{2} है।
प्रश्न: बेलन का आयतन क्या है?
कथन और प्रश्नों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
a) S1 और S2 एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
b) S1 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
c) S1 और S2 दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, लेकिन न तो S1 और न ही S2 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
d) S2 अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

76. किसी गाँव में, 6 महिलाऐं प्रतिदिन 8 घंटे काम करती हैं और एक काम को 10 दिनों में पूरा करती हैं। यदि 10 महिलाऐं प्रतिदिन 6 घंटे काम करती हैं, तो काम पूरा करने में वे कितने दिन का समय लेंगी?
a) 10 दिन
b) 12.5 दिन
c) 13 दिन
d) 8 दिन

77. संविधान का 103वां संशोधन निम्न में से किससे संबंधित है?
a) अन्य पिछड़ा वर्ग के लिए 27% आरक्षण
b) आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के लिए आरक्षण
c) वस्तु और सेवा कर
d) लोकसभा में एससी और एसटी सीटों के लिए आरक्षण

78. निम्नलिखित में से किस प्रकार के पादप में नग्न भ्रूण नहीं होता है?
a) एंजियोस्पर्म
b) टेरिडोफाइटा
c) ब्रायोफाइटा
d) थैलोफाइटा

79. निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन के बाद I और II से अंकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कौन सा तर्क एक 'प्रबल' तर्क हैं और जो एक 'कमजोर' तर्क है।
कथन:
क्या सरकार को सिगरेट पर भारी कर लगाना चाहिए?
तर्क:
I. हाँ। धूम्रपान स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है और उच्च कर खरीदारों को हतोत्साहित करेगा।
II. नहीं। यह सरकार के लिए आय का स्रोत है।
a) केवल तर्क I प्रबल है
b) केवल तर्क II प्रबल है
c) न तो तर्क I न ही तर्क II प्रबल है
d) तर्क I और II दोनों प्रबल हैं

80. दो प्राकृतिक संख्याओं के वर्ग के बीच का अंतर 63 के बराबर है, तो प्राकृतिक संख्याओं के युग्म की संख्या ज्ञात कीजिये।
a) 2
b) 1
c) 5
d) 3

81. पौधों को ____ समूहों में विभाजित किया जाता है।
a) 6
b) 7
c) 5
d) 4

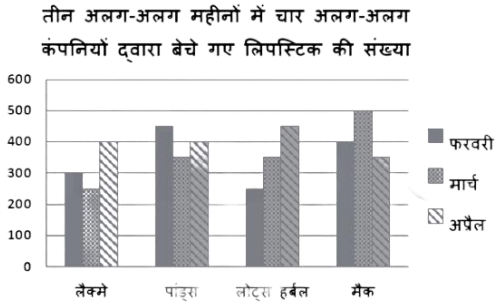
82. निम्न प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिये गए हैं। आपको दिये गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिये गए निष्कर्षों में से कौनसा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन:
I. कुछ कुर्सी पेन हैं।
II. कुछ पेन कप हैं।
III. सभी कप मेज हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ मेज कुर्सी हैं।
II. कुछ कप पेन हैं।

LOGO HERE

III. सभी मेज पेन हैं।

a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
b) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
c) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
d) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

83. निर्देश: यह आलेख तीन अलग-अलग महीनों में चार अलग-अलग कंपनियों द्वारा बेचे गए लिपस्टिक की संख्या को दर्शाता है।



दी गई चार कंपनियों को मिलाकर फरवरी में बेचे गए लिपस्टिक की औसत संख्या कितनी है?

a) 700
b) 350
c) 900
d) 1000

84. एक कार विरामावस्था से चलना शुरू करती है और 5 सेकंड में 72 किमी/घंटा का वेग प्राप्त कर लेती है। यह मानते हुए कि वाहन का त्वरण स्थिर है, कार द्वारा तय की गई दूरी की गणना करें।

a) 40 मीटर
b) 45 मीटर
c) 50 मीटर
d) 55 मीटर

85. D17N, G15P, J12R, M8T, ?

a) P4V
b) V4P
c) P3V
d) V3P

86. दिए गए व्यंजक के लिए k का मान ज्ञात कीजिए:
1.3 × 2.1 + (6.5/0.5) - k × 11.5 = -1.52

a) 2
b) -2.5
c) 1.5
d) -1.5

87. पांच मित्र L, M, N, O और P एक अखबार पढ़ते हैं। जो पहले पढ़ता है वह उसे N को देता है। जिसने सबसे अंतिम में पढ़ा था, उसने इसे L से लिया था। P, इसे पढ़ने वाला पहला या अंतिम नहीं था। M और L के बीच दो पढ़नेवाले थे। सबसे अंत में अखबार कौन पढ़ता है?

a) L
b) O
c) M
d) N

88. प्रकाशरासायनिक अभिक्रियाओं की दर ___ पर निर्भर करती है।

a) पीएच
b) दाब
c) अभिकारक की मात्रा
d) प्रकाश की तीव्रता

89. A एक कार्य को 12 दिनों में कर सकता है जबकि B अकेला 8 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं तो कार्य का पांच गुना कितने दिनों में समाप्त होगा?

a) 36
b) 18
c) 24
d) 48

90. यदि उत्तर दिशा, दक्षिण-पूर्व दिशा हो जाती है, तो पश्चिम दिशा क्या हो जायेगी?

a) उत्तर-पूर्व
b) दक्षिण
c) उत्तर-पश्चिम
d) पूर्व

91. एक ट्रेन की चाल 30 मीटर/सेकेंड है। किमी/घंटा में ट्रेन की चाल क्या होगी?

a) 108 किमी/घंटा
b) 210 किमी/घंटा
c) 150 किमी/घंटा
d) 300 किमी/घंटा

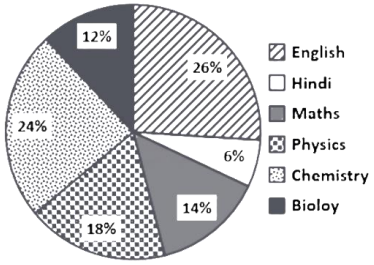
92. मस्तिष्क का कौन सा भाग हृदय को नियंत्रित करता है?

a) मेरुरज्जु
b) मेडूला ऑब्लांगेटा
c) तंत्रिका कोशिका (न्यूरान)
d) इनमें से कोई नहीं

93. प्रभास 10 मीटर उत्तर की ओर टहलता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और 8 मीटर टहलता है, फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ता है और 5 मीटर टहलता है, फिर वह दाएं मुड़ता है और 12 मीटर टहलता है। प्रारंभिक बिंदु के सन्दर्भ में प्रभास किस दिशा में है?

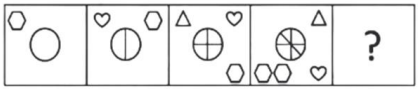
a) पूर्व
b) दक्षिण-पूर्व
c) पश्चिम
d) उत्तर-पश्चिम

94. पाई चार्ट उन शिक्षकों का प्रतिशत दर्शाता है जो छह अलग-अलग विषयों को पढ़ाते हैं। पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए:
शिक्षकों की कुल संख्या = 1650
अंग्रेजी, गणित और भौतिकी पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या कितनी है?



a) 857
b) 950
c) 975
d) 957

95. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले विकल्प का चयन कीजिए।



a)
b)

c) d)

96. जब 100 N का एक बल 50 किग्रा द्रव्यमान की एक वस्तु पर लगाया जाता है तो उत्पन्न होने वाले त्वरण की गणना कीजिए |

a) 0.2 ms^2 b) 0.2 ms^{-2}

c) 2 ms^{-2} d) 2 ms^2

97. एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिये जो श्रृंखला को पूरा करेगा।
A, ?, I, P, Y

a) F b) G

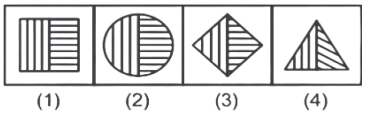
c) D d) E

98. दिए गए विकल्पों में से, सर्वश्रेष्ठ उत्तर का चयन कीजिए जिसमे वही संबंध हो जैसा पहली जोड़ी में है।
पासा : घन :: शतरंज : ?

a) आयत b) वृत्तीय

c) वर्ग d) पंचभुज

99. उस आकृति का चयन कीजिए जो अन्य से बेमेल है।



a) 1 b) 2

c) 3 d) 4

100. निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक पुरुष कहता है, उसके इकलौते भाई का पुत्र, मेरी पत्नी का भाई है। वह महिला उस पुरुष से किस प्रकार संबंधित है?

a) माँ की बहन b) दादी

c) ससुर की बहन d) सास

LOGO HERE