

1. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है:
 - A. अयनांत के दौरान दिन और रात असमान होते हैं
 - B. खाड़ी समुद्र का वह क्षेत्र होता है जो आंशिक रूप से जमीन द्वारा घिरा हुआ होता है
 - C. हार्बर समुद्र का वह स्थान होता है जहाँ समुद्री जहाज खड़े होते हैं
 - D. लघु ज्वार-भाटा चंद्रमा और सूर्य के एक साथ एक दिशा में गुरुतवाकर्षणनाय खिंचाव के कारण उत्पन्न होता है
2. वायु में ऑक्सीजन की मात्रा या गैसों के विश्लेषण के मापन हेतु प्रयुक्त उपकरण है:
 - A. आडियोमीटर
 - B. इयूडियोमीटर
 - C. ग्लाइकोमीटर
 - D. फैथोमीटर
3. कायाकल्प अवार्ड योजना किसके द्वारा शुभारम्भ की गई है:
 - A. कृषि मंत्रालय
 - B. उद्योग मंत्रालय
 - C. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
 - D. नमामी गंगे प्रोग्राम
4. विश्व का सबसे बड़ा मिश्रित वायु जनरेटर टर्बाइन जो अभी हाल ही में संचालित किया गया, किस राज्य में है:
 - A. तमिलनाडू
 - B. केरल
 - C. गुजरात
 - D. कर्नाटक
5. 27 सेमी. लम्बी, 8 सेमी. चौड़ी और 1 सेमी. मोटी एक धातु की चादर को गलाकर घन में परिवर्तित करते हैं। दो ठोस के बीच के पृष्ठ क्षेत्रफल के बीच अन्तर है:
 - A. 280 सेमी.²
 - B. 272 सेमी.²
 - C. 286 सेमी.²
 - D. 290 सेमी.²
6. अंक 0, 1, 2, 3, 4, 5 का प्रयोग करके चार अंकों वाली कितनी संख्याएँ बनाई जा सकती हैं यदि अंकों की पुनरावृत्ति की अनुमति है?

- A. 1296
 - B. 1080
 - C. 1800
 - D. 1190
7. अभ्यास अजेय वारियर-2015 किन दो सेनाओं के मध्य संयुक्त अभ्यास है:
 - A. भारत एवं फ्रांस
 - B. भारत एवं नेपाल
 - C. भारत एवं यू. के.
 - D. भारत एवं श्रीलंका
 8. यह सिमुलेटेड/एक्सटेंडेड RAM है। जब आपने अपने सम्पूर्ण RAM को प्रयोग कर लिया है, तो आपका कम्प्यूटर आंकड़ों को हार्ड-ड्राइव के खाली स्तनों पर शिफ्ट करेगा:
 - A. ROM
 - B. स्मृति
 - C. आभासी स्मृति
 - D. अस्थिर स्मृति

निर्देश : (प्रश्न संख्या 9 से 12) नीचे लिखी सूचनाओं को ध्यानपूर्वक पढ़े और इन प्रश्नों के उत्तर दें।

सात अभ्यर्थी हेमा, सीमा, नीरज, शीला, नीलम, पवन और सुनीता, अलग-अलग कंपनियों T, U, V, W, X, Y एवं Z के सात अलग-अलग पैनल I से VII इनका ठीक इसी क्रम में रहना जरूरी नहीं है, मैं प्रशिक्षु अधिकारी के चयन के लिये साक्षात्कार देते हैं।

पैनल IV द्वारा 'T' कम्पनी के लिये नीरज का साक्षात्कार होता है। पैनल III में सीमा का साक्षात्कार होता है लेकिन कंपनी 'V' और 'W' के लिये नहीं है। हेमा का साक्षात्कार कंपनी 'U' के लिये होता है जो कि पैनल I या II के द्वारा नहीं है। नीलम का साक्षात्कार पैनल VI द्वारा कम्पनी 'X' के लिये होता है। पैनल VII कम्पनी 'Y' के लिये साक्षात्कार संचालित करता है। शीला का साक्षात्कार पैनल I के द्वारा होता है लेकिन कम्पनी 'V' के लिये नहीं है। पवन का साक्षात्कार पैनल II नहीं करता है।

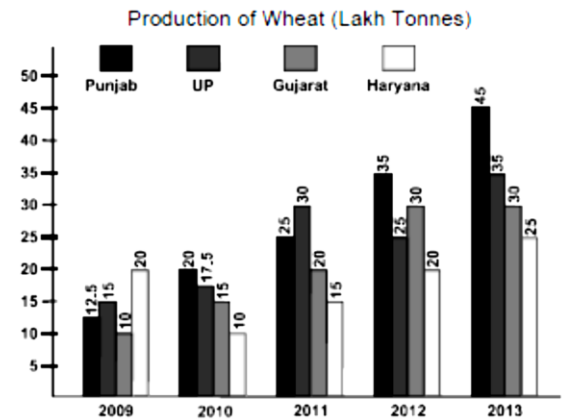
9. शीला ने किस कम्पनी के लिए साक्षात्कार दिया?
 - A. T
 - B. W
 - C. Z
 - D. Y


10. पैनल II ने किस कम्पनी के लिए साक्षात्कार संचालित किया था?
A. Z B. V
C. Y D. U
11. किसने कम्पनी Z के लिए साक्षात्कार किया था?
A. पवन B. नीलम
C. सीमा D. शीला
12. कौन-सी अभ्यर्थी पैनल V से साक्षात्कार दिया था?
A. पवन B. शीला
C. हेमा D. सुनीता
13. सुनीता एवं सुमेधा क्रमशः एक दिशा में 8 किमी. प्रतिघंटा एवं 13 किमी. प्रतिघंटा की दर पर यात्रा आरम्भ करते हैं। 4 घंटे पश्चात सुनीता अपनी चाल दुगुनी कर देती है एवं सुमेधा अपनी चाल 1 किमी. प्रतिघंटा कम कर देती है एवं गंतव्य पर एक साथ पहुँचती हैं। कुल यात्रा में कितना समय लगा?
A. 10 घंटे B. 13 घंटे
C. 11 घंटे D. 9 घंटे
14. 20 आदमी किसी कार्य को 30 दिन में करते हैं। 10 दिन पूरे होने के बाद, 10 व्यक्ति कार्य छोड़कर चले जाते हैं। बाकी बचे व्यक्ति शेष 10 दिन तक कार्य करते हैं। 20 दिन की समाप्ति पर यह निर्णय लिया जाता है कि बाकी बचा कार्य बाकी बचे 10 दिनों में पूरा किया जाए। कितने अतिरिक्त व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?
A. 20 B. 25
C. 15 D. 10
15. वर्ष 2004 एवं 2005 में क्रमशः कृषि में अध्ययन कर रहे विद्यार्थियों के मध्य अनुपात क्या है?
A. 11:12 B. 12:11
C. 4:3 D. इनमें से कोई नहीं
16. वर्ष 2004 की तुलना में वर्ष 2005 में कितने विधाशाखाओं में विद्यार्थियों की संख्या घटी:
A. 2 B. 4
C. 3 D. इनमें से कोई नहीं
17. विज्ञान पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या में वर्ष 2004 से 2005 में कितने प्रतिशत वृद्धि/कमी (दो अंकों के सर्वनिकट मान के करीब) कमी हुई:
A. 27% वृद्धि B. 27% कमी
C. 21% वृद्धि D. 21% कमी
18. वर्ष 2005 में विद्यार्थियों में लगभग 34% वृद्धि किस विधाशाखा को प्रदर्शित करती है:
A. वाणिज्य B. कला
C. प्रबन्धन D. अभियांत्रिकी
19. वर्ष 2005 में विधाशाखा कृषि, औषधि एवं प्रबंधन में एक साथ मिलाकर विद्यार्थियों की संख्या वर्ष 2005 के वाणिज्य विधाशाखा का कितने प्रतिशत है:
A. 33.33% B. 66.67%
C. 50% D. 10%
20. किस विधाशाखा में वर्ष 2004 की तुलना में वर्ष 2005 में विद्यार्थियों की संख्या में वृद्धि हुई इस तथ्य के बावजूद कि वर्ष 2005 में वर्ष 2004 की तुलना में विद्यार्थियों का प्रतिशत घटा:
A. कृषि B. औषधि
C. अभियांत्रिकी D. प्रबन्धन

निर्देश : (प्रश्न संख्या 15 से 20) निम्नलिखित प्रश्न पैराग्राफ पर दिये गए सूचनाओं पर आधारित हैं।

वर्ष 2004 एवं 2005 के दौरान एक संस्थान में विभिन्न विधाशाखाओं पर अध्ययनरत विद्यार्थियों की संख्या।	
वर्ष 2004 में विद्यार्थियों की कुल संख्या = 1800.	वर्ष 2005 में विद्यार्थियों की कुल संख्या = 2200.
<p>2004 Distribution: विज्ञान (24%), वाणिज्य (20%), प्रबन्धन (18%), कला (10%), कृषि (8%), औषधि (7%), अभियांत्रिकी (6%), हिन्दू विज्ञान (15%)</p>	<p>2005 Distribution: विज्ञान (25%), वाणिज्य (30%), प्रबन्धन (10%), कला (11%), कृषि (7%), औषधि (7%), अभियांत्रिकी (14%), हिन्दू विज्ञान (14%)</p>

निर्देश : (प्रश्न संख्या 21 से 25)



21. निम्नलिखित में से किस राज्य/राज्यों में गेहूँ का उत्पादन प्रत्येक वर्ष में बढ़ा?
A. पंजाब B. उत्तर-प्रदेश
C. हरियाणा D. पंजाब एवं हरियाणा
22. गत वर्ष की तुलना में 2013 में गुजरात में गेहूँ के उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?
A. 25% B. 20%
C. 0% D. इनमें से कोई नहीं
23. सम्पूर्ण काल में गुजरात राज्य एवं हरियाणा राज्य में गेहूँ के औसत उत्पादन के मध्य कितना अन्तर था?
A. 3,00,000 टन
B. 5,00,000 टन
C. 45,000 टन
D. इनमें से कोई नहीं
24. 2013 में गुजरात में गेहूँ का उत्पादन 2011 में उत्तर-प्रदेश में गेहूँ के उत्पादन से कितना प्रतिशत कम है?
A. 16.66% B. 0%
C. 40% D. इनमें से कोई नहीं
25. सम्पूर्ण काल में औसत वार्षिक उत्पादन किस वर्ष के उत्पादन के लगभग सर्वाधिक निकट था?
A. 2010 B. 2011
C. 2012 D. 2013
26. निम्न में से कौन-सी याचिका केवल न्यायिक तथा अर्द्ध-न्यायिक अधिकारियों के विरुद्ध जारी की जा सकती है?
A. परमादेश B. बन्दी प्रत्यक्षीकरण
C. उत्प्रेषण लेख D. अधिकार पृच्छा
27. स्मृति के संदर्भ में दिये गए अनुक्रम में निम्नलिखित को सुमेलित करें :
A. अति उच्च चाल 1. DVD
B. गैर-अस्थिर एवं उच्च भंडारण 2. ROM
C. बाहरी एवं सस्ता 3. कैशे
D. केवल पठन 4. हार्डडिस्क
A. A1, B2, C2, D4
B. A1, B3, C4, D2
C. A3, B4, C2, D1
D. A3, B4, C1, D2
28. सूचना अधिकार अधिनियम के अंतर्गत किसी व्यक्ति के जीवन अथवा स्वतन्त्रता से संबन्धित जानकारी के लिए अनुरोध प्राप्त होने के कितने समय के भीतर ऐसी जानकारी प्रदान की जानी चाहिए?
A. 30 दिन B. 72 घंटे
C. 48 घंटे D. 24 घंटे
29. 'ब्लूटूथ' जो मोबाइल फोन्स में होना सामान्य बात है, का नाम निम्न से लिया गया है:
A. डैनिश 10वीं सैचुरी किंग
B. यू.के. सॉफ्टवेर कम्पनी
C. ग्रीक देवी
D. गूगल
30. $(x + y + z)^2$ का सही प्रसार होगा:
A. $xy^2 + yz^2 + zx^2 + 2xy + 2yz + 2zx$
B. $xyz^2 + x^2 + y^2 + x^2 + 2xy + 2yz + 2zx$
C. $x^2 + y^2 + z^2 + 2xy + 2yz + 2zx$
D. इनमें से कोई नहीं
31. एक भलीभाँति मिलाये गए तास के पत्तों से एक पत्ता यादृच्छिक ढंग से निकाला जाता है। इसकी क्या संभाविता है, कि या तो पत्ता लाल या एक किंग होगा:
A. $\frac{1}{13}$ B. $\frac{7}{13}$
C. $\frac{10}{13}$ D. इनमें से कोई नहीं
32. इस वृत्त के केन्द्र में बने बिन्दुओं को क्षैतिज एवं लम्बवत रेखाओं द्वारा जोड़ते हुए कुल कितने वर्ग बन सकते हैं:

A. 6 B. 8
C. 10 D. इनमें से कोई नहीं

33. निम्नलिखित श्रेणी में कितने व्यंजन 3 से पहले आते हैं:
3 A 3 F 4 T 7 U 3 S 3 T T 3 J J 3 4 5 3 D X
3 X Z 3 T 3 H
A. 7 B. 6
C. 5 D. इनमें से कोई नहीं
34. निम्नलिखित एक इनपुट युक्ति का उदाहरण है:
A. माउस B. मोडेम
C. मानीटर D. सी.पी.यू.
35. कुल 85 बच्चों में से बैडमिंटन या टेबल टेनिस या दोनों खेल रहे हैं। समुदाय में लड़कियों की कुल संख्या का 70% है। केवल बैडमिंटन खेलने वाले लड़कों की संख्या कुल लड़कों की संख्या का 50% है एवं बैडमिंटन खेलने वाले लड़कों की संख्या कुल लड़कों की संख्या का 60% है। केवल टेबिल टेनिस खेलने वाले कुल बच्चों की संख्या का 40% है एवं कुल 12 बच्चे बैडमिंटन एवं टेबिल टेनिस दोनों खेलते हैं। लड़कियों कि वह संख्या क्या है जो केवल बैडमिंटन खेल रही हैं?
A. 16 B. 14
C. 17 D. इनमें से कोई नहीं

निर्देश : प्रश्न के बाद दो कथन दिये गए हैं। निम्न प्रकार से चुनाव करें।

- A. यदि कथन I अकेले प्रश्नोत्तर के लिये पर्याप्त है
B. यदि कथन II अकेले प्रश्नोत्तर के लिये पर्याप्त है
C. यदि कथन I एवं II दोनों के प्रश्नोत्तर के लिये आवश्यकता है
D. यदि कथन I एवं II दोनों प्रश्नोत्तर के लिए अपर्याप्त है और ज्यादा आकड़ों कि जरूरत है
36. गैरेज पर, कार मालिक को बताया गया कि कार में समायोजन कर लिया गया है और अब यह अच्छा किलोमीटर औसत देगी। इसमें कोई सुधार हुआ यदि :
निष्कर्ष :
I. मरम्मत से पूर्व यह 120 किमी. 10 लीटर ईंधन में चली

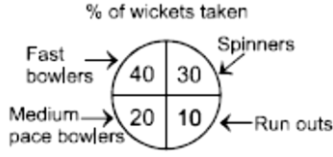
II. मरम्मत के उपरान्त यह 240 कि.मी. पूरे टैंक ईंधन पर चली

- A. A B. B
C. C D. D

37. प्रधानमंत्री के हाल ही के चीन भ्रमण के दौरान भारत एवं चीन के मध्य सिस्टर-सिटी सम्बन्ध स्थापित करने हेतु एक करार हस्ताक्षरित किया गया। नीचे दिये गए तीन इस तरह के करार हैं जब कि एक नहीं है। उसे पहचाने जो इस तरह का करार नहीं है।
A. चेन्नई एवं चोंगकिंग
B. हैदराबाद एवं किव्ङ्गडाओ
C. औरंगाबाद एवं दुनहुवांग
D. बैंगलुरु एवं चेंग्डु
38. रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया के हाल ही के अनुमोदन के अनुसार ING वैश्व बैंक का किसके साथ विलय हुआ है?
A. आई.सी.आई.सी.आई. बैंक
D. एच.डी.एफ.सी. बैंक
C. कोटेक महेन्द्रा बैंक
D. भारतीय स्टेट बैंक
39. ग्रीष्म ओलम्पिक एवं शीतकालीन ओलम्पिक आयोजित करने वाला कौन-सा शहर प्रथम बनेगा:
A. सोशी B. प्योंगहेंग
C. बीजिंग D. अलमाटी
40. अंतराष्ट्रीय ओलम्पिक कमेटी का मुख्यालय निम्न शहर में स्थित है :
A. लुसाने, स्विट्ज़रलैंड
B. जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड
C. ज्यूरीख, स्विट्ज़रलैंड
D. इनमें से कोई नहीं

41. विभिन्न बैंकों में विदेशी निवेश का विवरण है |
- | बैंक | निवेश मिलियन USD में |
|------|----------------------|
| A | 0.75 |
| B | 1.25 |
| C | 1.80 |
| D | 0.90 |
| E | 1.30 |
| F | 2.10 |
| G | 1.90 |
- बैंक A और C के साथ कुल निवेश से बैंक E और G में कुल निवेश से क्रमशः क्या अनुपात है:
- A. 51:64 B. 64:51
C. 71:64 D. 67:71
42. अपना जन्मदिन मनाने के लिए राम मिठाइयाँ खरीदने जाता है | उसको रसगुल्ले कि न्यूनतम 300 पीस एवं क्रीम रोल की 150 पीस खरीदने की आवश्यकता है | इन दोनों सामानों के लिए दुकान में केवल पहले से पैक किये हुए पैकेट्स ही उपलब्ध है | यह इकोनिमी पैक एवं प्रीमियम पैक है | इकोनिमी पैक में 4 रसगुल्ले एवं 1 क्रीम रोल है जिसकी लागत ₹ 25 प्रति पैक है एवं प्रीमियम पैक में 10 रसगुल्ले एवं 7 क्रीम रोल है जिनकी कीमत ₹ 75 प्रति पैकेट है | यदि राम को अपनी आवश्यकता प्रीमियम और इकोनिमी पैक से पूरी करनी है तो उसको न्यूनतम क्या खर्चा करना पड़ेगा?
- A. ₹ 1575 B. ₹ 2100
C. ₹ 2425 D. ₹ 2975
43. MS Office किसका एक उदाहरण है:
- A. एक प्रचालक तंत्र
B. एक टेलीकम्युनिकेशन सॉफ्टवेर
C. एक प्रोग्रामिंग भाषा
D. एक उत्पादकता सॉफ्टवेर
44. 2016 में आठवीं BRICS शिखरवार्ता की मेजबानी करने के लिये Ufa घोषणा में किस देश को समर्थन मिला?
- A. भारत B. चीन
C. ब्राज़ील D. दक्षिण अफ्रीका
45. 'DLL' फ़ाइल का तात्पर्य है:
- A. Dynamic Link Library
B. Data Link Layer
C. Dual Link Library
D. Delete Link Layer
46. प्रस्तुति/स्लाइड शो को बनाने के लिये कौन-सा अनुप्रयोग साधारणतया प्रयुक्त होता है :
- A. फोटोशॉप
B. पावर पॉइंट
C. आउटलुक एक्सप्रेस
D. इंटरनेट एक्सप्लोरर
47. एक कम्प्युटर 'बूट' नहीं कर सकता यदि इसमें निम्नलिखित नहीं है:
- A. कंपाईलर
B. लोडर
C. ऑपरेटिंग सिस्टम
D. असेलम्बलर
48. एक कार के पहिये का व्यास 77 सेमी। है | 121 किमी. की यात्रा तय करने में वह कितने चक्कर लगाएगा?
- A. 24200 B. 30000
C. 50000 D. 42500
49. अंतरिक्ष तकनीकी वाले CANEUS संगठन का मुख्यालय कहाँ पर है?
- A. कनाडा B. यूरोप
C. यू.एस.ए. D. एशिया
50. गलत जोड़े को पहचानें :
- A. मोनेको ग्रांड प्रिक्स 2015 का विजेता - निको रोजबर्ग
B. 27वाँ कोपे डेल रे उपाधि का विजेता - बार्सिलोना
C. सदृश लिंग विवाह को कानूनी वैधता प्रदान करने वाला प्रथम देश - न्यूजीलैंड
D. देश जो मई, 2015 में विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा इबोला मुक्त घोषित किया गया - लाइबेरिया

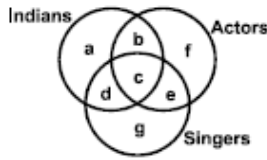
निर्देश : एक क्रिकेट दल गेंदबाजों के कुल खेलों तथा उनके द्वारा लिए गए विकेटों के कुछ आकड़े नीचे दिए गए हैं |



51. यदि तेज गेंदबाजों द्वारा ली गई विकेटों की संख्या 24 है, तो तेज गेंदबाज से अन्य दूसरे गेंदबाजों के माध्य अनुपात होगा:

- A. 4:5 B. 2:3
C. 2:1 D. None of these

52. निम्नलिखित रेखाचित्र से दिये गए प्रश्न का सही उत्तर ज्ञात करें |



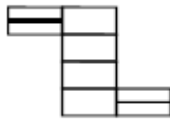
भारतीय जो अभिनेता हैं परन्तु गायक नहीं हैं :

- A. b B. c
C. f D. g

53. BXIE नामक विश्व का पहला वैधुत यात्री वायुयान अभी हाल ही में किस देश द्वारा शुभारम्भ किया गया :

- A. जर्मनी B. चीन
C. भारत D. यू.एस.ए.

54. निम्नलिखित चित्र में आयतों की संख्या की गणना करें :



- A. 8 B. 17
C. 18 D. इनमें से कोई नहीं

55. कम्प्युटर तंत्र के सभी दूसरे हार्डवेयर कहाँ आबद्ध होते हैं:

- A. मदर बोर्ड B. माउस
C. मोडेम D. हार्ड-डिस्क

56. वर्ष 2014 में किन दो भारतीय स्थलों को विश्व धरोहर स्थल का दर्जा प्रदान किया गया:

- A. द ग्रेट इंडियन नेशनल पार्क एवं रानी-की-वाव
B. पश्चिमी घाट एवं रानी-की-वाव
C. राजस्थान का हिल फोर्ट एवं जंतर-मंतर (जयपुर)
D. पश्चिमी घाट एवं बिम्बकेत का रॉक शेल्टर

57. एक विद्यालय में एक कक्षा के 15 विधार्थी JKG टेनिस एकेडमी के सदस्य हैं तथा 12 विधार्थी St. Teresa टेनिस एकेडमी के सदस्य हैं | यदि इन विधार्थियों में से 13 दोनों में से केवल किसी एक एकेडमी से संबन्धित हैं तो कितने विधार्थी दोनों एकेडमी से संबन्धित हैं |

- A. 2 B. 6
C. 7 D. 12

58. निम्नलिखित में से कौन-सी खनिज केरल के मोनोजाइट रेत में पायी जाती है:

- A. यूरेनियम B. थोरियम
C. ताम्र D. पेट्रोलियम

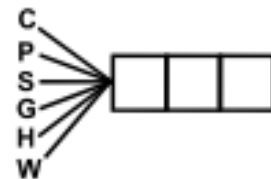
59. 'बेरी-बेरी' का क्या कारण होता है?

- A. विटामिन D की कमी
B. विटामिन A की कमी
C. विटामिन B1 की कमी
D. कैल्शियम की कमी

60. एफ.सी.आई. के पुर्नसंरचना वाली कमेटी का नाम क्या है:

- A. एम.बी. शाह कमेटी
B. पंगढ़िया कमेटी
C. केलकर कमेटी
D. शान्ता कुमार कमेटी

61. विकल्पों से विलुप्त अन्तिम तीन अक्षरों को चुनें जो कि सभी छः अक्षरों के लिये सर्वनिष्ठ हों :

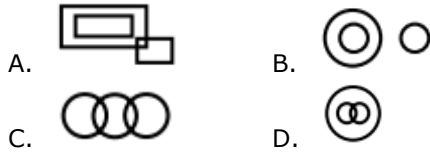


- A. NAD B. OIL
C. AVE D. INO

62. सूची I को सूची II से सुमेलित करें :

सूची-I (किताब)	सूची-II (लेखक)
A. कादम्बरी	1. आर. के. नारायण
B. कामायनी	2. मुंशी प्रेम चंद
C. द गाईड	3. बाण भट्ट
D. गोदान	4. जय शंकर प्रसाद
A. A4, B3, C1, D2	
B. A1, B3, C4, D2	
C. A3, B4, C1, D2	
D. A2, B4, C1, D3	

निर्देश : समुदायों के मध्य सम्बंध दर्शाने वाले चार रेखाचित्र नीचे दर्शाए गए हैं | नीचे दिए गए प्रश्न में उस रेखाचित्र को चुने जो प्रश्न के सम्बंध को सर्वाधिक उपयुक्त रूप से प्रतिनिधित्व करता है |



63. संगठन, प्रबन्धक, जंगल:

- A. A B. B
C. C D. D

64. जब कोई यह प्रश्न उठता है कि एक सांसद अनुच्छेद 102 के क्लॉज (1) के अंतर्गत वर्णित अयोग्यताओं के अधीन हो जाता है तो इस प्रश्न पर निर्णय लेने के लिये को संदर्भित किया जाएगा एवं का निर्णय अंतिम होगा |

- A. सदन के सभापति
B. भारत के सर्वोच्च न्यायालय
C. भारत के राष्ट्रपति
D. भारत के चुनाव आयोग

65. बूस्ट्रेप लोडर सदैव निम्न में भंडारित रहता है:

- A. ROM B. RAM
C. Disk D. Cache

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न के बाद दो कथन I और II कुछ आंकड़ों सहित दिए गए हैं | आपको यह निर्णय करना है कि क्या कथनों में दिए गए आंकड़े

प्रश्नों के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है? दिए गए आंकड़ों का प्रयोग करते हुए अपने ओर्जमरी ज्ञान का प्रयोग करते हुए चयन करें |

- A. यदि कथन I केवल पर्याप्त है लेकिन कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त नहीं है |
B. यदि कथन II पर्याप्त है लेकिन कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त नहीं है |
C. यदि दोनों कथन I एवं II एक साथ उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं लेकिन कोई भी कथन अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है |
D. यदि I एवं II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है एवं अतिरिक्त आँकड़ों की जरूरत है |

66. Z का मान है

- I. $3x + 4y + 5z = 120$
II. $4x + 7y + 3z = 130$
A. A B. B
C. C D. D

67. समता बिन्दु पर उत्पादन वह उत्पादन होता है जिस पर उत्पादनकर्ता समर्थ होता है:

- A. केवल प्रचालन लागतों को वसूल करने में
B. एक नाममात्र लाभ कमाने में
C. पुराने हानियों को समाप्त करने में
D. कुल लागतों को वसूल करने में

68. यह क्षेत्र, जल सीमा क्षेत्र माना जाता है एवं इसके संसाधन राष्ट्र से संबन्धित होते हैं :

- A. समुद्र तट से 12 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
B. समुद्र तट से 19.2 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
C. समुद्र तट से 15 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
D. समुद्र तट से 20 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक

69. एक कीड़ा एक घनीय कमरे के किनारे A से किनारे B की तरफ 4 सेकेंड में उड़ता है | जहाँ A एवं B विकर्णीय रूप से विपरीत किनारे है | कमरे की भुजा 4 मीटर है | कीड़े की चाल है
A. $\sqrt{3}$ m/sec B. $2\sqrt{3}$ m/sec
C. $\sqrt{2}$ m/sec D. $2\sqrt{2}$ m/sec
70. निम्नलिखित तीर्थ-यात्रियों/ऐतिहासिक व्यक्तित्वों के भारत भ्रमण को क्रमवार लगाएं :
A. थामस रो
B. फाहियान
C. हवेन सांग
A. B C A B. B A C
C. C A B D. A B C
71. एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई के मध्य अन्तर 23 मीटर है | यदि इसकी परिधी 206 मीटर है, तो इसका क्षेत्रफल है:
A. 2520 m² B. 2480 m²
C. 2420 m² D. इनमें से कोई नहीं
72. यदि $\frac{(\text{Two})^2}{(\text{Five})^2} = \frac{9}{16}$, $\frac{(\text{Six})^2}{(\text{Seven})^2} = \frac{9}{25}$, है तो $\frac{(\text{One})^2}{(\text{Hundred})^2} = :$
A. $\frac{25}{9}$ B. $\frac{16}{9}$
C. $\frac{9}{49}$ D. $\frac{9}{36}$
73. "राज्य, सभी बच्चों को जब तक की वे छः वर्ष की आयु नहीं प्राप्त कर लेते, उनके प्रारम्भिक बचपन की देख-रेख एवं शिक्षा प्रदान करेगा"। यह प्रावधान किसके अंतर्गत है:
A. भारतीय संविधान के भाग - III के अनुच्छेद 21A में वर्णित मौलिक अधिकार से संबन्धित
B. भारतीय संविधान के भाग - IV A के अनुच्छेद 51A में वर्णित मौलिक अधिकार से संबन्धित
C. भारतीय संविधान के भाग - IV के अनुच्छेद 45 में वर्णित राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों से संबन्धित
D. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 38 में वर्णित राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत जो कि जनता की भलाई एवं उत्थान को सुनिश्चित करने के लिए
74. 36 शिष्यों के एक कतार में प्रथम लड़के के बाद एक लड़की तथा द्वितीय लड़के के बाद दो लड़कियां, तीसरे लड़के के बाद 3 लड़कियां एवं इसी तरह आगे भी | कतार के दूसरे अर्ध में लड़कियाँ की संख्या क्या है?
A. 16 B. 14
C. 15 D. 18
75. SMTP विस्तारित रूप है:
A. Simple Mail Transfer Protocol
B. Structured mail Transfer Protocol
C. Simple Message Transmission Protocol
D. Simple Message truncated Protocol
76. रु. 8000 3 वर्ष में मिश्रित ब्याज रु. 1261 अर्जित करता है ब्याज प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि दर से लगाया जा रहा है तो मिश्रित ब्याज की दर है:
A. 20% B. 2.5%
C. 10% D. 5%
77. 12 पुरुष एवं 18 लड़के प्रतिदिन $7\frac{1}{2}$ घंटे कार्य करके किसी कार्य को 60 दिन में पूरा करते हैं | यदि एक व्यक्ति दो लड़कों के बराबर कार्य करता है, तो दुगुने कार्य को 9 घंटे प्रतिदिन कार्य करके 50 दिन में पूरा करने के लिए 21 व्यक्तियों को कितने लड़कों की आवश्यकता पड़ेगी?
A. 42 B. 44
C. 46 D. इनमें से कोई नहीं
78. आई.आई.एम. शिलांग में व्याख्यान शुरू करने के केवल 5 मिनट के अन्दर ही डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम का अभी हाल ही में देहावसान हो गया | इस व्याख्यान का नाम बताएं :

- A. Creating a livable planet earth
- B. Ignited minds
- C. Forge your future
- D. Transforming dreams into actions

79. चिल्का झील क्षेत्र किस डेल्टा के मध्य स्थित है:

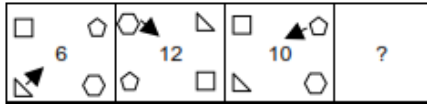
- A. कृष्णा एवं कावेरी
- B. गोदावरी एवं कृष्णा
- C. गंगा एवं महानदी
- D. महानदी एवं गोदावरी

80. शाहजहाँ ने कर्तापुर का युद्ध किसके विरुद्ध लड़ा:

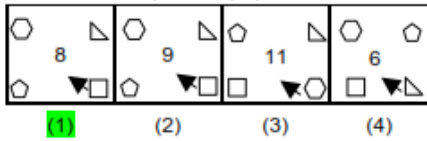
- A. गुरु हरगोविन्द सिंह
- B. गुरु हरकिशन
- C. गुरु हर राय
- D. गुरु तेगबहादुर

निर्देश : निम्नलिखित आकृति की श्रेणी को पूर्ण करें ।

81. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति

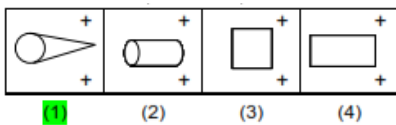


निर्देश : निम्नलिखित प्रश्न में उनके सम्बन्धों को संतुष्ट करने वाले सही विकल्प को चुनिए ।

82. प्रश्न आकृति

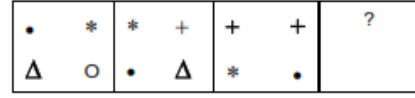


उत्तर आकृति

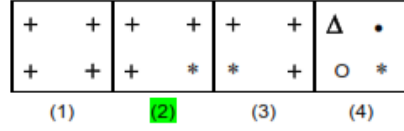


निर्देश : निम्नलिखित उत्तर आकृति में उस विकल्प को चुने जो श्रेणी को पूर्ण करता है ।

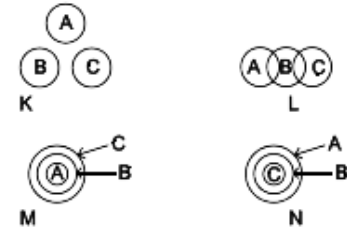
83. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



84. सभी 'A' 'B' हैं तथा सभी 'B' 'C' हैं का सर्वोत्तम प्रतिनिधित्व दिये रेखाचित्र द्वारा किया जा रहा है:



- A. K
- B. L
- C. M
- D. N

85. सम्बन्धों को संतुष्ट करने वाले सही विकल्प को चुनिए ।

उत्तर ध्रुवीय : दक्षिण ध्रुवीय :: कर्क-राशि :

- A. रोग
- B. मकर
- C. जनसंख्या
- D. भूमध्य रेखा

86. जब भारत के मुख्य न्यायाधीश का पद खाली रहता है अथवा जब मुख्य न्यायाधीश अपनी अनुपस्थिति या किसी और कारणवश अपने कार्यालय के कर्तव्यों का निष्पादन करने में असमर्थ होता है, तो भारतीय संविधान के अनुच्छेद 126 के अंतर्गत कार्यवाहक मुख्य न्यायाधीश नियुक्त करने का प्राधिकार किसे प्राप्त होता है?

- A. सर्वोच्च न्यायालय के रजिस्ट्रार जनरल
- B. भारत के राष्ट्रपति
- C. सर्वोच्च न्यायालय के सर्वोच्च वरिष्ठ न्यायाधीश की स्वचालित नियुक्ति
- D. भारत के अटॉर्नी जनरल

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है | श्रृंखला के पश्चात एक संख्या दी गई है जिसके पश्चात (a), (b), (c), (d) एवं (e) दिया गया है | आपको श्रृंखला को उसी संख्या से प्रारम्भ करते हुए पूर्ण करना है जो उस श्रृंखला का अनुसरण करती हो जो कि ऊपर में दी गई है एवं अपने प्रश्न के उत्तर नीचे दिये गए श्रृंखला के अनुसार देना है |

87. 3 10 26 83 336 1683
7 (a) (b) (c) (d) (e)
(b) के साथ पर क्या आएगा
A. 32 B. 30
C. 34 D. इनमें से कोई नहीं
88. निम्नलिखित में से असंगत को चुनिए |
A. 16:40 B. 20:50
C. 22:55 D. 12:28
89. अनिल, फिरोज और केतन की आय 7:9:12 के अनुपात में है एवं उनका खर्च 8:9:15 अनुपात में है | यदि अनिल अपनी आय का 1/4 बचाता है तो अनिल फिरोज एवं केतन की बचत किस अनुपात में होगी:
A. 59:99:69 B. 56:99:69
C. 56:96:69 D. इनमें से कोई नहीं
90. किसी निश्चित कोड में STREAMLINE को BFSUTDMHKL लिखा जाता है | उसी कोड में SCIENTIFIC को कैसे लिखा जायेगा :
A. OFJDTBHEHS B. OFJDTDJGJU
C. OFJTBDHESH D. OFJDTDGJUT

91. एक व्यक्ति एक बिन्दु से आरंभ करके 12 कि.मी. उत्तर की दिशा में चलता है | वह 90° बायें की तरफ मुड़कर एक दूरी तय कर रुक जाता है | यदि प्रारम्भ बिन्दु से अंतिम बिन्दु की दूरी 13 कि.मी. है, तो वह उत्तर की तरफ मुड़ने के बाद कितनी दूरी तय किया?
A. 3 कि.मी. B. 4 कि.मी.
C. 5 कि.मी. D. 6 कि.मी.
92. किस संघ शासित क्षेत्र में ओन्ग प्रजाति के लोग रहते हैं :
A. अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
B. दमन एवं द्विव्यू
C. दादर एवं नगर हवेली
D. लक्षद्वीप
93. इलेक्ट्रॉन की खोज का श्रेय किसे जाता है?
A. ई. गोल्डस्टेन B. जे. जे. थॉमप्सन
C. जेम्स चेडविक D. रदरफोर्ड
94. डाटाबेस तालिका में जानकारी की श्रेणी कहलाती है:
A. ट्यूपल B. फील्ड
C. रिकार्ड D. ऐट्रिब्युट
95. डाटा के एक बिट को भंडारित करने के लिए प्रयुक्त परिपथ है:
A. रजिस्टर B. कोडित्र
C. विकोडक D. फिलप-फ्लॉप

