

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 27 दिनांक : 24/02/2018

उत्तर प्रदेश पुलिस कॉन्स्टेबल भर्ती परीक्षा, 2018

हमारे पिछले सारे मॉडल पेपर डाउनलोड करने के लिए नीचे दी गई वेबसाइट के लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

आपसे निवेदन है कि व्हाट्सएप से उत्तर आने का इंतजार न करें एवं हमारी वेबसाइट से मॉडल पेपर डाउनलोड करें। पहले हमारी वेबसाइट पर पेपर आता है, उसके बाद हम व्हाट्सएप से भेजते हैं।

प्रगण्य मॉडल पेपर की बढ़ती हुई प्रसिद्धि के कारण हमें हजारों मैसेज प्रतिदिन प्राप्त हो रहे हैं, जिन्हें तुरन्त उत्तर देना संभव नहीं है। अतः आपसे निवेदन है कि हमारे Whatsapp no. 7413878723 को अपनी कोचिंग क्लास या कॉलेज क्लास के ग्रुप या किसी स्टडी ग्रुप में ऐड करें। आपके ग्रुप में ये मॉडल पेपर प्रतिदिन भेज दिए जाएंगे, जिससे प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी करने वाले सभी छात्रों को इसका लाभ मिल सकें।

कृपया ध्यान दें हम किसी भी प्रकार का ग्रुप नहीं चलाते हैं।

हमारे प्रकाशन के बारे में अन्य किसी प्रकार की सूचना एवं जानकारी के लिए 9460143210 पर Whatsapp मैसेज करें।

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

1. ताजमहल के अंदर के उद्यान को के रूप में जाना जाता है।

(1) मुगल गार्डन

(2) ताज बगीचा

(3) ताजमहल गार्डन

(4) महल बगीचा

उत्तर (1) मुगल गार्डन

व्याख्या ताजमहल के अन्दर के उद्यान को मुगल गार्ड के नाम से भी जाना जाता है। हालांकि नई दिल्ली स्थित राष्ट्रपति भवन के भीतर भी प्रसिद्ध मुगल गार्डन है।

2. शाहरूख खान को कितने फिल्मफेयर पुरस्कार प्राप्त हुए हैं?

(1) 5

(2) 10

(3) 15

(4) 20

उत्तर (3) 15

व्याख्या शाहरूख खान को अब तक सर्वाधिक कुल 15 फिल्मफेयर पुरस्कार प्राप्त हो चुके हैं जिनमें से आठ सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार भी शामिल है। उन्हें फिल्म फेयर पुरस्कारों के लिए कुल 32 बार नामांकित भी किया गया है।

3. फेफड़े के प्राथमिक अंक हैं।

(1) पाचन

(2) कब्ज

(3) पसीना

(4) श्वसन

उत्तर (4) श्वसन

व्याख्या फेफड़ा मुख्य श्वसन अंग है। श्वसन अंग के अन्तर्गत नाक स्वरयंत्र श्वासनलिका और फेफड़ा अथवा फुफ्फुस आते हैं। फेफड़ा का मुख्य कार्य गैसीय पदार्थ को शरीर के अंदर खींचना तथा उत्सर्जन करना है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

4. 1 जीबी के बराबर कितने केबी होते हैं?

- (1) 256 (2) 256×1024
(3) 1024×1024 (4) $1024 \times 1024 \times 128$

उत्तर (3) 1024×1024

व्याख्या बिट कम्प्यूटर में भण्डारित डाटा की सबसे छोटी इकाई होती है जिसमें 0 तथा 1 होते हैं। 8 बिट = 1 बाइट के होते हैं, 1 किलो बाइट्स (KB) = 1024 बाइट्स होते हैं, 1 मेगा बाइट्स (MB) = 1024×1024 बाइट्स या 1024 किलो बाइट्स होते हैं, 1 गीगा बाइट्स (GB) = 1024×1024 किलो बाइट्स होते हैं।

5. वह रानी जिसका उपनाम ब्लडी मैरी था-

- (1) एलिजाबेथ (2) विक्टोरिया
(3) मैरी प्रथम (4) रुथ

उत्तर (3) मैरी प्रथम

व्याख्या मैरी प्रथम जुलाई, 1553 ई. में 17 नवम्बर, 1558 ई. तक अपनी मृत्यु के समय तक इंग्लैण्ड और आयरलैण्ड की महारानी रहीं। प्रोटेस्टैंटो की सामूहिक हत्या के संदर्भ में कुख्यात रही मैरी प्रथम को उनकी मृत्यु के बाद ब्लडी मैरी उपनाम से सम्बोधित किया जाने लगा।

6. किस राज्य में मानस टाइगर रिजर्व है?

- (1) तेलंगाना (2) मध्य प्रदेश
(3) असम (4) केरल

उत्तर (3) असम

व्याख्या असम में 4 टाइगर रिजर्व क्षेत्र हैं- मानस टाइगर रिजर्व, नामेरी टाइगर रिजर्व, काजीरंगा टाइगर रिजर्व एवं औरेंज टाइगर रिजर्व। भारत में 50 टाइगर रिजर्व क्षेत्र हैं। विश्व में सर्वाधिक बाघ भारत में ही पाए जाते हैं।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

7. अंतरिक्ष में जाने वाले प्रथम व्यक्ति का नाम क्या है?

(1) रोअल्ड एमंडसेन

(2) रेनॉल्ट मेयर

(3) रॉबर्ट पियरी

(4) मेजर यूरी गागरिन

उत्तर (4) मेजर यूरी गागरिन

व्याख्या पूर्व सोवियत संघ (रूस) ने 12 अप्रैल, 1961 को वॉस्टॉक-I अंतरिक्षयान द्वारा सर्वप्रथम यूरी गागरिन को अंतरिक्ष में भेजा था। इसी देश ने सर्वप्रथम 1957 ई. में स्पूतनिक-I द्वारा उपग्रह को अंतरिक्ष में प्रमोचित किया।

8. भारत में कितने राज्य हैं?

(1) 26

(2) 27

(3) 29

(4) 28

उत्तर (3) 29

व्याख्या वर्तमान में भारत में 29 राज्य हैं। अंतिम बार 29वां राज्य के रूप में तेलंगाना का गठन जून-2014 को हुआ था। राज्य के पुर्नगठन के लिए राज्य पुर्नगठन अधिनियम जुलाई 1956 ई. में पास किया गया जिसके तहत भारत में 14 राज्य तथा 6 केन्द्र शासित प्रदेश की स्थापना की गई थी।

9. कौनसा देश गेहूँ का सबसे बड़ा उत्पादक है?

(1) ब्राजील

(2) यूनाइटेड स्टेट्स

(3) फ्रांस

(4) चीन

उत्तर (4) चीन

व्याख्या विश्व में गेहूँ का सबसे बड़ा उत्पादक देश चीन है। गेहूँ उत्पादन की दृष्टि से भारत दूसरे, संयुक्त राज्य अमेरिका तीसरे, प्रथम चौथे और फ्रांस पांचवे स्थान पर है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

10. नूरजहाँ किस मुगल सम्राट की पत्नी थी ?

- (1) अकबर (2) औरंगजेब
(3) जहांगीर (4) शाहजहाँ

उत्तर (3) जहांगीर

व्याख्या ईरान के मिर्जागियास बेग की पुत्री नूरजहाँ का वास्तविक नाम मेहरुन्निसा था और मूलरूप से उसका विवाह अली कुली बेग से हुआ था। 1607 ई. में अली कुली बेग का निधन हो गया। तदन्तर शाही हवेली में नियुक्त मेहरुन्निसा के सौन्दर्य से प्रभावित एवं मुग्ध होकर तत्कालीन मुगल बादशाह जहांगीर ने 1611 ई. में मेहरुन्निसा से विवाह कर लिया और उसके बाद उसे नूरमहल और नूरजहाँ की उपाधि दी।

11. तराइन का युद्ध वर्ष में लड़ा गया था।

- (1) 1526 ई. (2) 1757 ई.
(3) 1191 ई. (4) 1857 ई.

उत्तर (3) 1191 ई.

व्याख्या तराइन के दो युद्ध हुए। तराइन का पहला युद्ध 1191 ई. में हुआ था, जिसमें पृथ्वीराज चौहान ने आक्रमणकारी मोहम्मद गोरी को पराजित कर दिया था। दूसरा युद्ध 1192 ई. में हुआ जिसमें पृथ्वीराज चौहान पराजित हो गया। प्रश्न में 1192 ई. का उल्लेख नहीं है अतः इस प्रश्न का सही उत्तर 1191 ई. होगा।

12. संविधान का निर्माण करने वाला प्रथम देश है।

- (1) भारत (2) इंग्लैंड
(3) यू.एस.ए. (4) श्रीलंका

उत्तर (3) यू.एस.ए.

व्याख्या 21 जून, 1788 को अमेरिकी संविधान की संपुष्टि की गई थी, यह विश्व का प्रथम स्थायी संविधान था। यह संविधान 1789 में अस्तित्व में आया। यह दस्तावेज गणतन्त्रवाद के लिए एक मानदण्ड बन गया और उसके बाद लिखित संविधान को सुव्यवस्थित किया गया था।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

13. चंडीगढ़ की संसदीय सीटों (लोकसभा) की संख्या कितनी है?

- (1) 1 (2) 6
(3) 11 (4) 15

उत्तर (1) 1

व्याख्या चंडीगढ़ एक लोकसभा संसदीय निर्वाचन क्षेत्र है और केन्द्र शासित प्रदेश चंडीगढ़ के सम्पूर्ण भागों में अपने में शामिल करता है। चंडीगढ़ में लोकसभा की केवल एक सीट है। चंडीगढ़ पंजाब और हरियाणा दोनों की साझा राजधानी है।

14. मालगुडी डेज द्वारा लिखा गया था।

- (1) विजय कृष्ण आचार्य (2) रजत अरोरा
(3) मृणाल झा (4) आर. के. नारायण

उत्तर (4) आर. के. नारायण

व्याख्या मालगुडी डेज आर.के. नारायण द्वारा लिखित लघु कहानियों का एक संग्रह है। इस पुस्तक में 32 कहानियाँ शामिल हैं। ये सभी कहानियाँ दक्षिण भारत के एक काल्पनिक शहर मालगुडी पर आधारित हैं। प्रत्येक कहानी मालगुडी में जीवन के पहलू का चित्रण करती है।

15. गुप्त साम्राज्य के पतन के विभिन्न कारण थे। निम्नलिखित कथनों में कौनसा कारण नहीं था—

- (1) हूण आक्रमण
(2) प्रशासन का सांमतीय ढांचा
(3) उत्तरवर्ती गुप्तों का बौद्ध धर्म स्वीकार करना
(4) अरब आक्रमण

प्रणय प्रकाशन की किताबें
खरीदने के लिए नीचे दिए
गए लिंक पर क्लिक करें।
www.praganya.shop

उत्तर (4) अरब आक्रमण

व्याख्या गुप्त साम्राज्य के पतन के उपर्युक्त कारणों में से अरबों का भारत पर आक्रमण इसके लिए उत्तरदायी नहीं था। भारत पर अरब आक्रमण गुप्तों के पतन के बहुत बाद पूर्व मध्यकाल में हुआ था।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रणय प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

16. निम्नलिखित में से किस केन्द्र में एक सौ से अधिक बौद्ध गुफाएं हैं-

- (1) अजंता (2) कार्ले
(3) कन्हेरी (4) राजगृह

उत्तर (3) कन्हेरी

व्याख्या महाराष्ट्र में मुंबई से लगभग 200 मील उत्तर में कन्हेरी नामक गुफाओं का एक विशाल समूह स्थित है। अनेक वर्षों तक इन गुफाओं में बौद्ध भिक्षुओं का निवास रहा। ये गुफाएं 8वीं-9वीं शताब्दी की हैं।

17. मुद्राराक्षस का लेखक निम्न में से कौन है-

- (1) अश्वघोष (2) विशाखदत्त
(3) कालिदास (4) भास

उत्तर (2) विशाखदत्त

व्याख्या मुद्राराक्षस की रचना विशाखदत्त ने की थी। इस ग्रन्थ से मौर्य इतिहास, मुख्यतः चंद्रगुप्त मौर्य के जीवन पर प्रकाश पड़ता है। इसमें चंद्रगुप्त मौर्य को वृषल तथा कुलहीन कहा गया है। धुंडिराज ने मुद्रासाराक्षस पर टीका लिखी है।

18. भारतीय संसद के संयुक्त सत्र की अध्यक्षता कौन करता है?

- (1) राज्य सभा का सभापति (2) संसद का वरिष्ठतम सदस्य
(3) लोक सभा का अध्यक्ष (4) भारत का राष्ट्रपति

उत्तर (3) लोक सभा का अध्यक्ष

व्याख्या भारतीय संविधान के अनुच्छेद 108 के तहत संसद के दोनों सदनों में धन विधेयक से इतर किसी विधेयक पर असहमति होने की स्थिति में राष्ट्रपति द्वारा उस विधेयक पर विचार के लिए दोनों सदनों की संयुक्त बैठक बुलाई जा सकती है। जिसकी अध्यक्षता अनुच्छेद 118 (4) के तहत लोकसभा अध्यक्ष द्वारा की जाती है।

19. टेलनेट का तात्पर्य है-

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| (1) टेलीफोन नेटवर्क | (2) टेलीविजन नेटवर्क |
| (3) टेलीटाइप नेटवर्क | (4) टेलीफैक्स नेटवर्क |

उत्तर (3) टेलीटाइप नेटवर्क

व्याख्या टेलनेट का तात्पर्य टेलीटाइप नेटवर्क से है। टेलनेट संवादात्मक आवागमन सुगमता प्रदान करने के लिए इंटरनेट या स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क पर इस्तेमाल किया जाने वाला नेटवर्क प्रोटोकॉल है। टेलनेट करने का अर्थ है कि टेलनेट प्रोटोकॉल के साथ संबंध स्थापित करना।

20. कौनसा उद्योग अकसर आधुनिक उद्योगों की रीढ़ की हड्डी कहलाता है?

- | | |
|----------------|------------|
| (1) पेट्रोलियम | (2) ऊर्जा |
| (3) यातायात | (4) इस्पात |

उत्तर (4) इस्पात

व्याख्या इस्पात उद्योग को आधुनिक उद्योगों की रीढ़ की हड्डी माना जाता है क्योंकि अन्य उद्योगों के यंत्र एवं मशीनरी का निर्माण इस्पात से ही होता है।

21. संविधान के अनुसार राज्य के कितने अंग हैं?

- | | |
|---------|----------|
| (1) दो | (2) तीन |
| (3) चार | (4) पाँच |

उत्तर (2) तीन

व्याख्या संविधान के अनुसार राज्य के तीन अंग होते हैं- विधायिका, कार्यपालिका एवं न्यायपालिका।

22. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को विश्व का फलोद्यान कहा जाता है?

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| (1) भूमध्यीय क्षेत्र | (2) ऑस्ट्रेलिया में क्वींसलैण्ड |
| (3) दक्षिण अफ्रीका का ऑरेंज क्षेत्र | (4) भारत की कश्मीर घाटी |

उत्तर (1) भूमध्यीय क्षेत्र

व्याख्या विश्व का फल-उद्यान भूमध्य सागरीय क्षेत्र को कहा जाता है क्योंकि यह क्षेत्र रसीले फलों जैसे- नींबू, संतरा आदि के लिए विश्व प्रसिद्ध है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

23. नाथ साहित्य का सम्बन्ध है-

- (1) बंगाली से (2) असमी से
(3) उड़िया से (4) मैथिली से

उत्तर (1) बंगाली से

व्याख्या नाथ सहित्य का सम्बंध बंगाली भाषा से है। नाथ सम्प्रदाय से सम्बंधित साहित्य को नाथ साहित्य के नाम से जाना जाता है। नाथ सम्प्रदाय की स्थापना नाथ मुनि (मत्स्येन्द्र नाथ) ने की थी।

24. दुनिया की सबसे लम्बी पर्वत श्रृंखला कौनसी है?

- (1) हिमालय (2) रॉकी
(3) एण्डीज (4) आल्प्स

उत्तर (3) एण्डीज

व्याख्या दुनिया की सबसे लम्बी पर्वत श्रृंखला एण्डीज है। यह दक्षिण अमेरिका में स्थित है। इसकी लम्बाई 7200 किमी. है।

25. वह देश जहाँ पर शत-प्रतिशत जनसंख्या नगरों में वास करती है-

- (1) जापान (2) संयुक्त राज्य अमेरिका
(3) न्यूजीलैण्ड (4) सिंगापुर

उत्तर (4) सिंगापुर

व्याख्या विश्व में शत-प्रतिशत नगरीय जनसंख्या वाला देश सिंगापुर एवं हांगकांग है।

26. वर्तमान विश्व अर्थव्यवस्था में उभरता हुआ उद्योग कौनसा है?

- (1) सूती वस्त्र उद्योग (2) लोहा-इस्पात उद्योग
(3) सूचना प्रौद्योगिकी उद्योग (4) सीमेन्ट उद्योग

उत्तर (3) सूचना प्रौद्योगिकी उद्योग

व्याख्या वर्तमान सदी को सूचना एवं संचार का युग कहा जाता है। इससे स्थलों की दूरी नगण्य हो गयी। लोगों के बीच संवाद तेजी से होने लगा है। वर्तमान समय में सूचना प्रौद्योगिकी उद्योग तेजी से विकसित हो रहा है।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

27. विश्व व्यापार संगठन का मुख्यालय स्थित है-

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) हेग में | (2) प्राग में |
| (3) जेनेवा में | (4) वियना में |

उत्तर (3) जेनेवा में

व्याख्या विश्व व्यापार संगठन (WTO) की स्थापना 1999 ई. में गयी थी। इसका मुख्यालय जेनेवा (स्विट्जरलैण्ड) में स्थित है। वर्तमान में WTO की सदस्य संख्या 162 है। यह विश्व के व्यापार पर नजर रखने वाली प्रमुख संस्था है।

28. इम्पीरियल बैंक का नाम उसके राष्ट्रीयकरण के बाद बदलकर रख दिया गया।

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| (1) पंजाब नेशनल बैंक | (2) बैंक ऑफ बड़ौदा |
| (3) इलाहाबाद बैंक | (4) भारतीय स्टेट बैंक |

उत्तर (4) भारतीय स्टेट बैंक

व्याख्या इम्पीरियल बैंक की स्थापना 1921 ई. में हुई थी। 1955 में इम्पीरियल बैंक का राष्ट्रीयकरण कर दिया गया तथा इसका नाम भारतीय स्टेट बैंक (SBI) कर दिया गया।

29. जनगणना 2011 के अनुसार भारत में लिंगानुपात है

- | | |
|---------|---------|
| (1) 933 | (2) 920 |
| (3) 861 | (4) 940 |

उत्तर (4) 940

व्याख्या जनगणना 2011 के अन्तिम आँकड़ों के अनुसार भारत का लिंगानुपात 940 था किंतु 2011 के जनगणना के अंतिम आंकड़ों के अनुसार लिंगानुपात 943 प्रदर्शित किया गया है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

30. LBW शब्द का संबंध जिस खेल से है, वह है?

- (1) क्रिकेट (2) हॉकी
(3) फुटबॉल (4) निशानेबाजी

उत्तर (1) क्रिकेट

व्याख्या LBW शब्द Leg Before Wicket का संक्षिप्त रूप है तथा यह क्रिकेट से संबंधित शब्दावली है।

31. फुटबॉल खेल का जन्मदाता देश है-

- (1) ब्राजील (2) इंग्लैण्ड
(3) जर्मनी (4) अमेरिका

उत्तर (2) इंग्लैण्ड

व्याख्या फुटबॉल का जन्म इंग्लैण्ड में हुआ। 1857 ई. में इंग्लैण्ड में विश्व का पहला फुटबॉल क्लब शेफील्ड फुटबॉल क्लब का गठन हुआ। पहला फुटबॉल विश्वकप 1930 ई. में उरुग्वे में आयोजित किया गया था। इसे प्रति चार वर्ष बाद आयोजित किया जाता है।

32. वह खेल जिसे प्रारम्भ में पुलु के नाम से खेला जाता था-

- (1) कुश्ती (2) पोलो
(3) टेनिस (4) रग्बी

उत्तर (2) पोलो

व्याख्या यह माना जाता है कि पोलो का जन्म फारस में हुआ था। फारस में 525 ई. पू. में पुलु के नाम से यह खेल खेला जाता था

33. नाबार्ड की स्थापना कब हुई?

- (1) 1980 में (2) 1981 में
(3) 1982 में (4) 1983 में

उत्तर (3) 1982 में

व्याख्या राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) की स्थापना छठी पंचवर्षीय योजना (1980-85) के अन्तर्गत 1982 ई. में की गई। गरीबी निवारण, आर्थिक विकास, आधुनिकीरण, आत्मनिर्भरता तथा सामाजिक न्याय इस योजना के प्रमुख उद्देश्य हैं।

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लॉस व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

34. निम्नलिखित में से किस राज्य में मैंग्रोव वन का सबसे अधिक क्षेत्र है?

- (1) राजस्थान (2) उत्तर प्रदेश
(3) सिक्किम (4) पं. बंगाल

उत्तर (4) पं. बंगाल

व्याख्या मैंग्रोव सामान्यतः वह पेड़-पौधा होता है जो खारे पानी में तटीय क्षेत्रों में पनपते हैं। भारत में मैंग्रोव का सबसे बड़ा वन पं. बंगाल के दक्षिण में सुंदरवन डेल्टा नाम से जाना जाता है।

35. एक वस्तु उस समय स्थिर संतुलन में होती है, जब वह

- (1) विश्राम की स्थिति में होती है (2) एक वृत्तीय मार्ग पर चलती रहती है
(3) एक समान वेग से चलती रहती है (4) उच्च गति पर त्वरित होती है

उत्तर (1) विश्राम की स्थिति में होती है

व्याख्या जब विश्राम की अवस्था में रखी किसी संतुलित वस्तु पर बल लगाया जाता है तो वस्तु स्थिर संतुलन की अवस्था में है। इन बलों का परिणामी वेग शून्य के बराबर होता है। स्थिर संतुलन में, वस्तु पर लगने वाला सारा बल एक समान होता है और दूसरी वस्तु की विपरीत दिशा में कार्य करता है।

36. संसार के सर्वाधिक महत्वपूर्ण मत्स्यन क्षेत्र उन क्षेत्रों में पाए जाते हैं, जहाँ-

- (1) कोष्ण तथा शीत वायुमंडलीय धाराएँ मिलती हैं
(2) नदियाँ सागरों में प्रचुर मात्रा में ताजा जल प्रवाहित करती हैं
(3) कोष्ण तथा शीत सागरीय धाराएँ मिलती हैं
(4) महाद्वीपीय शेल्फ तरंगित है

उत्तर (3) कोष्ण तथा शीत सागरीय धाराएँ मिलती हैं

व्याख्या वे महासागरीय भाग जहाँ गर्म एवं ठंडी धाराएँ आकार मिलती हैं, वहाँ मत्स्य उत्पादन के अनुकूल परिस्थितियाँ पाई जाती हैं, क्योंकि ठंडी जलधारा अपने साथ मछलियों का जीरा एवं गर्म जलधारा मछलियों का भोजन (प्लैंटकन, कार्ग आदि) बहाकर लाती है। बहाकर लाती है। जैसे 50° पश्चिमी देशांतर के पास गल्फ स्ट्रीम (गर्म जलधारा) और लेब्रोडोर (ठंडी जलधारा) धाराएँ मत्स्य उत्पादन के अनुकूल परिस्थितियाँ पैदा करती हैं। इसी प्रकार प्रशांत महासागर में जापान के निकट क्युरोशिवो (गर्म) एवं ओयाशिवो (ठंडी) धाराएँ भी मत्स्य उत्पादन के अनुकूल हैं।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

37. जब लोहे में जंग लगता है, तो उसका भार-

- (1) बढ़ता है (2) घटता है
(3) उतना ही रहता है (4) अननुमेय

उत्तर (1) बढ़ता है

व्याख्या लोहे में जंग लगना एक रासायनिक परिवर्तन है। लोहे पर जंग लगने से लोहे का भार बढ़ जाता है। लोहे में जंग लगने में बना पदार्थ फेरसोफेरिक ऑक्साइड होता है। यह भूरी परत के रूप में लोहे पर जम जाती है।

38. लीवर किससे भरपूर स्रोत है?

- (1) शर्करा (2) वसा घुलनशील विटामिन
(3) खनिज (4) प्रोटीन

उत्तर (2) वसा घुलनशील विटामिन

व्याख्या लीवर वसा घुलनशील विटामिन से भरपूर स्रोत है क्योंकि लीवर में वसा घुलनशील विटामिन का संग्रह होता है।

39. लौह की कमी से कौनसा रोग होता है?

- (1) पोलियो (2) रिकेट्स
(3) स्कर्वी (4) गॉयटर

उत्तर (3) स्कर्वी

व्याख्या इसका निकटतम उत्तर स्कर्वी होगा क्योंकि यह विटामिन C की कमी से होने वाला रोग है और विटामिन C लौह मेटाबोलिज्म का नियंत्रण करके लाल रुधिराणुओं के निर्माण में भी सहायता करता है। स्कर्वी रोग का प्रभाव यह भी होता है कि इसमें रक्त क्षीणता (एनीमिया) हो जाती है और रुधिर कोशिकाओं की दीवार के क्षीण हो जाने से ये फटने लगती हैं। रक्त क्षीणता या अरक्तता लौह (Iron) की कमी से होने वाला रोग है। यह उस अवस्था को कहते हैं जब रक्त में लाल रक्त कोशिकाओं अथवा हीमोग्लोबिन की कमी हो जाती है।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

40. वयस्क व्यक्ति की हृदय धड़कन दर क्या होती है?

- (1) प्रति मिनट 50-60 बार (2) प्रति घंटा 70-80 बार
(3) प्रति सेकंड 70-80 बार (4) प्रति मिनट 70-80 बार

उत्तर (4) प्रति मिनट 70-80 बार

व्याख्या हृदय के संकुचन (Systole) एवं शिथिलन (Diastole) को सम्मिलित रूप से हृदय की धड़कन कहते हैं। एक वयस्क व्यक्ति का हृदय सामान्य अवस्था में 72 बार प्रति मिनट तथा भ्रूण की अवस्था में 150 बार प्रति मिनट धड़कता है।

41. बेगम हजरत महल ने अंग्रेजों के विरुद्ध विद्रोह भड़काने में निम्नलिखित में से किस नगर से सक्रिय भाग लिया?

- (1) फैजाबाद (2) इलाहाबाद
(3) कानपुर (4) लखनऊ

उत्तर (4) लखनऊ

व्याख्या 1857 के विद्रोह में बेगम हजरत महल ने लखनऊ से अंग्रेजों के विरुद्ध युद्ध की शुरुआत की थी।

42. पुलिस अधीक्षक होता है-

- (1) भारतीय प्रशासनिक सेवा का अधिकारी
(2) राज्य प्रशासनिक सेवा का अधिकारी
(3) भारतीय पुलिस सेवा का अधिकारी
(4) राज्य पुलिस सेवा का अधिकारी

उत्तर (3) भारतीय पुलिस सेवा का अधिकारी

व्याख्या पुलिस अधीक्षक पद का सृजन 1807 ई. में किया गया। यह भारतीय पुलिस सेवा का अधिकारी होता है। जिले में कानून व्यवस्था बनाये रखना इसका दायित्व होता है।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी। इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।
www.praganya.online

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

43. राज्य की समस्त कार्यपालक शक्तियाँ निहित होती हैं?

- (1) राज्यपाल में (2) मुख्यमंत्री में
(3) मंत्रिपरिषद में (4) मुख्य न्यायाधीश में

उत्तर (1) राज्यपाल में

व्याख्या संविधान के अनुच्छेद 154 के तहत राज्य की सभी कार्यपालिका शक्तियाँ राज्य के राज्यपाल में निहित हैं।

44. गंगा नदी की सर्वाधिक लम्बाई है-

- (1) उत्तर प्रदेश में (2) उत्तराखण्ड में
(3) बिहार में (4) पश्चिम बंगाल में

उत्तर (1) उत्तर प्रदेश में

व्याख्या गंगा-नदी वास्तव में भागीरथी और अलकनंदा नदियों का सम्मिलित रूप है जो देवप्रयाग (उत्तराखण्ड) के निकट मिलकर गंगा कहलाती है।

45. फिरोजाबाद किस उत्पादन के लिए मशहूर है?

- (1) चूड़ियाँ (2) ताले
(3) चाकू (4) जूते

उत्तर (1) चूड़ियाँ

व्याख्या फिरोजबाद चूड़ियों के लिए मशहूर है व चाकू के लिए रामपुर, ताला के लिए अलीगढ़ व जूतों के लिए आगरा मशहूर है।

46. निम्नलिखित में से कौनसा उत्तर प्रदेश का लोकगीत नहीं है?

- (1) बिरहा (2) ढोला मारू
(3) कजरी (4) रसिया

उत्तर (2) ढोला मारू

व्याख्या उत्तर प्रदेश के लोकगीत हैं- बिरहा, आल्हा, चैता, रसिया, कजरी, भृतहरि, पूरनभगत आदि। अतः ढोलामारू लोकगीत नहीं है। ज्ञातव्य है कि प्रदेश के प्रमुख लोकनृत्य हैं- नौटंकी, धोबिया राग, धोबिया नाच, कलाबाजी, पासी नाच, जोगिनी, चरकुला, देवी, कार्तिक, धुरिया समाज, पाई डंडा, दीपावली, ख्याल, शैरा, राई, नटवरी, धीवर राग, छोलिया, छपेली आदि।

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लॉस व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

47. उत्तर प्रदेश में उर्दू प्रशिक्षण एवं अनुसंधान केन्द्र अवस्थित है-

- | | |
|------------------|----------------|
| (1) बाराबंकी में | (2) बरेली में |
| (3) लखनऊ में | (4) रामपुर में |

उत्तर (3) लखनऊ में

व्याख्या उत्तर प्रदेश में उर्दू प्रशिक्षण एवं अनुसंधान केन्द्र लखनऊ में अवस्थित है।

48. उत्तर प्रदेश का लोक आयुक्त अपना प्रतिवेदन प्रस्तुत करना है-

- (1) मुख्यमंत्री को
- (2) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश को
- (3) राज्यपाल को
- (4) विधान सभा के अध्यक्ष को

उत्तर (3) राज्यपाल को

व्याख्या उत्तर प्रदेश का लोकायुक्त अपना प्रतिवेदन राज्य के राज्यपाल को प्रस्तुत करता है। ज्ञातव्य है कि उत्तर प्रदेश में लोकायुक्त का पद उत्तर प्रदेश लोकायुक्त तथा उप-लोकायुक्त अधिनियम, 1975 के तहत सृजित किया है। उत्तर प्रदेश के प्रथम लोकायुक्त विशम्भर दयाल थे।

49. उत्तर प्रदेश में जैन एवं बौद्ध दोनों का प्रसिद्ध तीर्थ है-

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) देवीपाटन | (2) कौशाम्बी |
| (3) कुशीनगर | (4) सारनाथ |

उत्तर (2) कौशाम्बी

व्याख्या उत्तर प्रदेश में जैन एवं बौद्ध दोनों का प्रसिद्ध तीर्थस्थल कौशाम्बी है। इलाहाबाद से 48 किमी. दूर दक्षिण-पश्चिम में यमुना तट पर स्थित कौशाम्बी प्राचीन काल में एक महत्वपूर्ण नगर था। जैन ग्रंथों के अनुसार यह छठें तीर्थंकर पद्मप्रभु का जन्म स्थान था। उत्तर से साकेत को दक्षिण में गोदावरी तट पर स्थित पैठन से मिलाने वाले व्यापारिक मार्ग पर यात्रा करने वालों के लिए कौशाम्बी एक महत्वपूर्ण विश्राम स्थल था। 7वीं सदी ई. में ह्वेनसांग यहाँ आया था। यहाँ पर दस से अधिक बौद्ध विहार थे, जो अब जीर्णावस्था में है। यहाँ पद्मप्रभु का मंदिर है, जिसमें चंदनबाला की प्रतिमा भी है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

50. सूची-1 एवं सूची-2 को सुमेलित कीजिये तथा नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिये-

	सूची-1		सूची-2
A.	टेराकोटा	1.	चिनहट
B.	लकड़ी के खिलौने	2.	गोरखपुर
C.	चीनी मिट्टी के बर्तन	3.	फिरोजाबाद
D.	काँच का सामान	4.	वाराणसी

- (1) A-2, B-4, C-1, D-3 (2) A-1, B-2, C-3, D-4
 (3) A-4, B-3, C-2, D-1 (4) A-3, B-1, C-4, D-2

उत्तर (1) A-2, B-4, C-1, D-3

व्याख्या

टेराकोटा	गोरखपुर
लकड़ी के खिलौने	वाराणसी
चीनी मिट्टी के बर्तन	चिनहट
काँच का सामान	फिरोजाबाद

51. ब्लूटूथ क्या है?

- (1) एक मोबाइल फोन उपकरण (2) एक बेतार संचार माध्यम
 (3) दाँत का एक रोग (4) एक कम्प्यूटर वायरस

उत्तर (2) एक बेतार संचार माध्यम

व्याख्या यह एक बेतार संचार है, जिसके द्वारा विभिन्न डिजिटल उपकरणों के अंदर एक लघु रेडियो ट्रांसमीटर लगा दिया जाता है, जिसकी सहायता से सूचनाओं का आदान-प्रदान किया जाता है।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

52. पालीचीमाड़ा जो पर्यावरण की अपार क्षति के कारण चर्चा में था, अवस्थित है-

- (1) कर्नाटक में (2) कोंकण में
(3) केरल में (4) तमिलनाडु में

उत्तर (3) केरल में

व्याख्या पलाचीमाड़ा केरल राज्य के पलक्कड़ जिले में अवस्थित है। यहाँ पर भूमिगत जल का अत्यधिक दोहन होने के कारण पर्यावरण को आधार क्षति हुई है।

53. निम्नलिखित में से कौनसा एक पारिस्थितिकी संतुलन बनाए रखने में मदद नहीं करता ?

- (1) वनों को काटना (2) वनरोपण
(3) वर्षा जल प्रबन्धन (4) जैवमण्डल भण्डार

उत्तर (1) वनों को काटना

व्याख्या वनों की कटाई पारिस्थितिकी के समक्ष गंभीर असंतुलन उत्पन्न करती है जबकि वन रोपण, वर्षा जल प्रबन्धन, जैवमण्डल भंडार पारिस्थितिकी संतुलन बनाए रखने में मददगार है।

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप
द्वारा प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413878723**
को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः
अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

54. प्रकृति एवं प्राकृतिक संसाधन अंतर्राष्ट्रीय संरक्षण संघ द्वारा प्रकाशित रेड डाटा बुक्स में निम्नलिखित सूची/सूचियां सम्मिलित की जाती है/हैं-

1. जीव विविधता के प्रखर स्थलों (हॉट-स्पाट्स) में विद्यमान स्थानिक पौधों और पशु जातियों की सूची
2. संकटग्रस्त पौधों और पशु जातियों की सूची
3. विभिन्न देशों में प्रकृति एवं प्राकृतिक संसाधन संरक्षण हेतु संरक्षित स्थलों की सूची

निम्नलिखित कूटों के आधार पर सही उत्तर चुनिए-

- | | |
|------------|------------|
| (1) 1 और 3 | (2) केवल 2 |
| (3) 2 और 3 | (4) केवल 3 |

उत्तर (2) केवल 2

व्याख्या प्राकृतिक संरक्षण के लिए अन्तर्राष्ट्रीय संघ (International Union For Conservation of Nature : IUCN) की स्थापना 1948 में हुई। सन् 1969 से यह संस्था विलुप्त प्राय, असुरक्षित तथा दुर्लभ पौधों व जीवों से सम्बन्धित रेड डाटा बुक जारी करती है। इस प्रकार विकल्प 2 सही उत्तर है।

55. वायु में कार्बन डाइऑक्साइड की बढ़ती हुई मात्रा से वायुमंडल का तापमान धीरे-धीरे बढ़ रहा है, क्योंकि कार्बन डाइऑक्साइड-

- (1) वायु में उपस्थित जलवाष्प को अवशोषित कर उसकी ऊष्मा को संचित करती है
- (2) सौर विकिरण के पराबैंगनी अंश को अवशोषित करती है
- (3) संपूर्ण और विकिरण को अवशोषित करती है
- (4) सौर विकिरण के अवरक्त अंश को अवशोषित करती है।

उत्तर (4) सौर विकिरण के अवरक्त अंश को अवशोषित करती है।

व्याख्या कार्बन डाई ऑक्साइड सौर ऊर्जा के अवरक्त विकिरण को अवशोषित कर लेती है। इससे वायुमंडल का तापमान बढ़ता है। वायुमंडल के बढ़ते ताप से जलवायु परिवर्तन की परिघटना हो रही है।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

56. किशन भी परीक्षा में उत्तीर्ण होगा और हरि भी क्योंकि दोनों बहुत पढ़ते हैं। यह वाक्य है-

- (1) मिश्र-संयुक्त (2) मिश्र-मिश्र
(3) संयुक्त-मिश्र (4) केवल मिश्र

उत्तर (3) संयुक्त-मिश्र

57. आपका पत्र मिला। इस वाक्य में कौनसा कारक है?

- (1) संबंध कारक (2) अपादान कारक
(3) सम्प्रदान कारक (4) अधिकरण कारक

उत्तर (1) संबंध कारक

व्याख्या का, के, की, रा, रे, री, ना, ने, नी परिसर्ग/विभक्ति संबंध कारक की है इसमें एक संज्ञा या सर्वनाम का दूसरी संज्ञा या सर्वनाम से संबंध बताते हैं जैसे मै+रा=मेरा, आप+का+आपका, आप+ने=आपने, मै+रे=मेरे, उस+का=उसका, हम+री=हमारी, हम+रा=हमारा, तुम+रा=तुम्हारा आदि।

58. न्यून शब्द में कौनसी संधि है?

- (1) यण् (2) दीर्घ
(3) वृद्धि (4) अयादि

उत्तर (1) यण्

व्याख्या यण् संधि (स्वर संधि) में यदि इ या ई के बाद कोई भिन्न स्वर हो तो इ या ई का य् हो जाता है यथा- नि+ऊन = न्यून (इ+ऊ = यू)।

59. सु उपसर्ग का प्रयोग नहीं हुआ है-

- (1) स्वस्थ (2) स्वास्ति
(3) स्वल्प (4) सुलेख

उत्तर (2) स्वास्ति

व्याख्या सु उपसर्ग का प्रयोग अच्छा या शुभ अर्थ के लिए होता है। जैसे- सु+अस्थ = स्वस्थ, सु+अस्ति = स्वस्ति, सु+अल्प = स्वल्प, सु+लेख = सुलेख जबकि स्व उपसर्ग का प्रयोग अपना के अर्थ में प्रयुक्त होता है। जैसे- स्वाधीन = स्व+अधीन

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

60. अंधे के हाथ बटेर लगना, लोकोक्ति का सही अर्थ है-

- (1) बिना ताकत की प्राप्ति (2) बिना मेहनत के ही उपलब्धि होना
(3) बिना आँख के प्राप्त करना (4) बिना आँख के पक्षी को मारना

उत्तर (2) बिना मेहनत के ही उपलब्धि होना

व्याख्या अंधे के हाथ बटेर लगना, लोकोक्ति का अर्थ है- अयोग्य व्यक्ति को बिना परिश्रम संयोग से अच्छी वस्तु का मिलना।

61. किस अंतरिक्ष एजेंसी के वैज्ञानिक एवं अंतरिक्ष यात्री जॉन यंग का निधन हो गया है?

- (1) नासा (2) इसरो
(3) जाक्सा (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) नासा

व्याख्या अंतरिक्ष में छह बार जाने वाले, चंद्रमा की परिक्रमा करने वाले और इसकी चट्टानी सतह पर चहल-कदमी करने वाले महान अमेरिकी अंतरिक्ष यात्री एवं वैज्ञानिक जॉन यंग का निधन हो गया है। वह 87 साल के थे।

62. केन्द्र ने नियंत्रण रेखा के पास कितने हजार बंकरों के निर्माण को मंजूरी दी है?

- (1) 14000 (2) 9000
(3) 5000 (4) 2000

उत्तर (1) 14000

व्याख्या जम्मू डिविजन में नियंत्रण रेखा (LOC) और अंतर्राष्ट्रीय सीमा पर पाकिस्तानी गोलाबारी के खतरे से जूझ रहे लोगों की सुरक्षा के लिए 14000 सामुदायिक और व्यक्तिगत बंकर बनाए जाएंगे।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

63. महिलायें टेरीटोरियल आर्मी में काम करने के लिए पात्र हैं, यह फैसला किस राज्य के हाईकोर्ट ने सुनाया है?

- (1) हरियाणा (2) कर्नाटक
(3) जम्मू कश्मीर (4) दिल्ली

उत्तर (4) दिल्ली

व्याख्या दिल्ली हाईकोर्ट ने टेरीटोरियल आर्मी (प्रादेशिक सेना) में महिलाओं की भर्ती का रास्ता साफ कर दिया। कार्यवाहक मुख्य न्यायाधीश गीता मित्रल व न्यायमूर्ति सी हरिशंकर की पीठ ने कहा कि ऐसा कोई भी नियम जो प्रादेशिक सेना में महिलाओं की भर्ती में बाधा डालता है तो वह समानता के मौलिक अधिकारों का उल्लंघन है।

64. किन्होंने 6 जनवरी, 2018 को डीजी कॉन्फ्रेंस में देश के तीन सबसे बेहतरीन पुलिस थानों को अवॉर्ड दिया है?

- (1) निर्मला सीतारमण (2) मुरली मनोहर जोशी
(3) राजनाथ सिंह (4) वैकेंया नायडू

उत्तर (3) राजनाथ सिंह

व्याख्या गृहमंत्री राजनाथ सिंह ने 6 जनवरी, 2018 को डीजी कॉन्फ्रेंस में देश के तीन सबसे बेहतरीन पुलिस थानों को अवॉर्ड दिया है। देश के टॉप तीन पुलिस थानों में कोयंबटूर का आरएस पुरम थाना, हैदराबाद का पंजागुट्टा पुलिस थाना और लखनऊ का गुदंबा पुलिस थाना शामिल है।

65. किस राज्य के मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने ₹500 करोड़ से अधिक की परियोजनाओं को हरी झंडी दिखाई है?

- (1) बिहार (2) आन्ध्र प्रदेश
(3) कर्नाटक (4) केरल

उत्तर (1) बिहार

व्याख्या बिहार के मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने 6 जनवरी, 2018 को राज्य के खगरिया और बेंगुसराय जिलों में ₹500 करोड़ से अधिक की करीब 750 परियोजनाओं का उद्घाटन किया।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

66. कौनसा शहर ऑटोमेटिक ड्राइविंग के लिए परीक्षण सड़क बनाएगा ?

- (1) बीजिंग (2) बेंगलुरु
(3) कराची (4) वाशिंगटन

उत्तर (1) बीजिंग

व्याख्या चीन की राजधानी बीजिंग, शहर के दक्षिणी यिजुआंग आर्थिक विकास क्षेत्र में स्वचालित ड्राइविंग के लिए एक परीक्षण सड़क की स्थापना कर रहा है।

67. ट्रंप प्रशासन ने किस देश की सीमा पर दीवार बनाने के लिए 18 अरब अमेरिकी डॉलर का प्रस्ताव रखा है ?

- (1) मेक्सिको (2) हैती
(3) वियतनाम (4) क्यूबा

उत्तर (1) मेक्सिको

व्याख्या अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप मेक्सिको की सीमा पर दीवार बनाने के लिए 18 अरब अमेरिकी डॉलर का प्रस्ताव रखा है। इस दीवार को बनाने में 10 साल से ज्यादा का समय लगेगा।

68. लोकसभा ने उच्चतम न्यायालय तथा उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों के वेतनमान में करीब कितनी वृद्धि करने से संबंधित विधेयक को ध्वनिमत से पारित कर दिया ?

- (1) लगभग ढाई गुना (2) लगभग तीन गुना
(3) लगभग चार गुना (4) लगभग छह गुना

उत्तर (1) लगभग ढाई गुना

व्याख्या लोकसभा ने उच्चतम न्यायालय तथा उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों के वेतनमान में करीब ढाई गुना वृद्धि करने से संबंधित विधेयक को ध्वनिमत से पारित कर दिया। इस विधेयक में उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश का वेतन ₹ एक लाख से बढ़ाकर ₹ दो लाख 80 हजार प्रतिमाह, इसके अलावा न्यायाधीशों एवं उच्च न्यायालयों के मुख्य न्यायाधीशों का वेतन ₹ 90 हजार से बढ़ाकर ₹ ढाई लाख करने का प्रावधान है।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

69. आसियान क्षेत्र में कौनसा देश व्यापार और रणनीतिक मामलों में भारत का प्रमुख साझेदार है?

- (1) इंडोनेशिया (2) थाईलैंड
(3) ब्रूनेई (4) सिंगापुर

उत्तर (1) इंडोनेशिया

व्याख्या आसियान क्षेत्र में इंडोनेशिया सबसे बड़ा देश और सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था होने की वजह से व्यापार और रणनीतिक मामलों में भारत का प्रमुख साझेदार है।

70. कौनसा खिलाड़ी आईपीएल के इतिहास में सबसे महंगा खिलाड़ी बन गया है?

- (1) विराट कोहली (2) सौरभ गांगुली
(3) एमएस धोनी (4) सचिन तेंदुलकर

उत्तर (1) विराट कोहली

व्याख्या विराट कोहली आईपीएल के इतिहास में सबसे महंगे खिलाड़ी बन गए हैं। उनकी मौजूदा टीम रॉयल चैलेंजर्स बेंगलूर ने उन्हें ₹17 करोड़ में रिटेन किया है। इसके साथ ही कोहली ने राइजिंग पुणे सुपरजाइंट्स (आरपीएस) द्वारा 14.5 करोड़ में खरीदे इंग्लैंड के बेन स्टोक्स को पीछे छोड़ दिया।

71. 5 जनवरी, 2018 को शहर में तीन दिवसीय हिमालयन हाइड्रो एक्सपो 2018 शुरू हुआ।

- (1) शिमला (2) देहरादून
(3) काठमांडू (4) मनाली

उत्तर (3) काठमांडू

व्याख्या 5 जनवरी, 2018 को नेपाल की राजधानी काठमांडू में तीन दिवसीय हिमालयन हाइड्रो एक्सपो 2018 शुरू हुआ है। नेपाल की राष्ट्रपति विद्या देवी भंडारी के अध्यक्ष ने प्रदर्शनी का उद्घाटन किया। भारत, चीन आस्ट्रिया, चेक गणराज्य और नॉर्वे सहित विभिन्न देशों के प्रतिनिधियों ने प्रदर्शनी में भाग लिया।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

72. किन्हें 5 जनवरी, 2018 को विदेश मंत्रालय में सचिव (आर्थिक संबंध) नियुक्त किया गया?

- (1) टी एस तिरुमूर्ति (2) प्रकाश राज
(3) राजीव भाटिया (4) हंसमुख चौटाला

उत्तर (1) टी एस तिरुमूर्ति

व्याख्या कुआलालाम्पुर के भारतीय उच्चायुक्त टी एस तिरुमूर्ति को 5 जनवरी 2018 को विदेश मंत्रालय में सचिव (आर्थिक संबंध) नियुक्त किया गया। टी एस तिरुमूर्ति ने विजय केशव गोखले का स्थान लिया है।

73. अमेरिका ने आतंकवादी समूहों के मुद्दों पर किस देश को दी जाने वाली लगभग एक अरब डॉलर की सुरक्षा सहायता स्थगित की है?

- (1) सीरिया (2) लीबिया
(3) ईराक (4) पाकिस्तान

उत्तर (4) पाकिस्तान

व्याख्या अमेरिका ने आतंकी संगठनों के खिलाफ कार्रवाई नहीं करने तक पाकिस्तान की सुरक्षा सहायता को रोक दिया है, साथ ही धार्मिक स्वतंत्रता के उल्लंघन को लेकर अमेरिका ने पाकिस्तान को विशेष निगरानी की सूची में डाल दिया है। अमेरिका ने पाकिस्तान को दी जाने वाली 1.15 अरब डॉलर से अधिक की सुरक्षा राशि पर रोक लगा दी है।

74. 34वां हार्बिन आइस एंड स्नो फेस्टिवल किस देश में शुरू हुआ है?

- (1) फ्रांस (2) जापान
(3) दक्षिण कोरिया (4) चीन

उत्तर (4) चीन

व्याख्या उत्तर-पूर्व चीन के हेइलोंगजियांग प्रान्त की राजधानी हार्बिन में दुनिया का सबसे बड़ा आइस एंड स्नो स्कल्प्चर फेस्टिवल 5 जनवरी 2018 से शुरू हुआ है। इस बार 8 लाख वर्ग मीटर में स्नो पार्क बनाया गया है, जिसमें 1.5 घन मीटर बर्फ उपयोग की गई है। पार्क में स्कल्प्चर बनाने में 1.8 लाख बर्फ के क्यूब का इस्तेमाल हुआ है। यह फेस्टिवल 34 साल से आयोजित किया जा रहा है।

75. द कोएशियन ईयर्स नामक पुस्तक किसने लिखी है?

- (1) अली स्मिथ (2) प्रणव मुखर्जी
(3) एडवर्ड क्लेन (4) श्याम सरन

उत्तर (2) प्रणव मुखर्जी

व्याख्या द कोएशियन ईयर्स नामक पुस्तक प्रणव मुखर्जी ने लिखी है जो कि भारत के पूर्व राष्ट्रपति रह चुके हैं।

76. देश के नागरिकों के निजी आँकड़ों को सुरक्षित रखने के लिए, भारत सरकार ने 31 जुलाई, 2017 को सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय से पहले डेटा संरक्षण के विशेष महत्व को ध्यान में रखते हुए किसकी अध्यक्षता में विशेषज्ञों की एक समिति गठित की गई है?

- (1) न्यायमूर्ति जी. रोहिणी (2) न्यायमूर्ति बीएन कृष्ण
(3) डॉ राजीव कुमार (4) अरूण जेटली

उत्तर (2) न्यायमूर्ति बी.एन. कृष्ण

व्याख्या देश के नागरिकों के निजी आँकड़ों को सुरक्षित रखने के लिए, भारत सरकार ने 31 जुलाई, 2017 को सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय से पहले डेटा संरक्षण के विशेष महत्व को ध्यान में रखते हुए भारत के न्यायमूर्ति बी.एन. कृष्ण की अध्यक्षता में विशेषज्ञों की एक समिति गठित की गई है। इस समिति में सरकार के शिक्षा और उद्योग के सदस्य शामिल हैं। कार्य समिति डेटा संरक्षण से संबंधित महत्वपूर्ण मुद्दों की पहचान करने और उन्हें अध्ययन करने तथा हल करने के लिए जिम्मेदारी सौंपी गयी है। समिति डेटा संरक्षण विधेयक का मसौदा भी तैयार करेगी।

77. केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने देश में अधीनस्थ न्यायपालिका के लिए द्वितीय राष्ट्रीय न्यायिक वेतन आयोग (SNJPC) के गठन को 10 नवम्बर, 2017 को मंजूरी प्रदान की। इस आयोग का कार्य नहीं है-

- (1) यह आयोग राज्यों और संघ शासित क्षेत्रों के न्यायिक अधिकारियों की वेतन व सेवा की दशाओं के वर्तमान ढाँचे की जाँच करेगा
 - (2) आयोग कार्य प्रणाली के तौर तरीकों की जाँच के साथ-साथ वेतन के अलावा न्यायिक अधिकारियों को मिल रहे विभिन्न भत्तों तथा गैर-नकदी लाभों की समीक्षा करेगा
 - (3) ऐसे अन्य पिछड़े वर्गों के उप-वर्गीकरण के लिए वैज्ञानिक पद्धति द्वारा प्रकिया, मानदण्ड, मानक और मापदण्ड निर्धारित करना
 - (4) इनको युक्तिसंगत बनाने व सरलीकरण के लिए भी अपने सुझाव देगा
- उत्तर** (3) ऐसे अन्य पिछड़े वर्गों के उप-वर्गीकरण के लिए वैज्ञानिक पद्धति द्वारा प्रकिया, मानदण्ड, मानक और मापदण्ड निर्धारित करना

78. पहले भारतीय पर्वतारोही जिन्हें पायलेट्स डीआर अवाइर्स से सम्मालित किया गया है-

- | | |
|------------------------|------------------|
| (1) जॉर्ज सान्डर्स | (2) हरीश कपाडिया |
| (3) प्रो.पी.सी. नारायण | (4) टी.एम.कृष्णा |

उत्तर (2) हरीश कपाडिया

व्याख्या पायलेट्स डी आर अवार्ड (लाइफ टाइम अचीवमेंट अवार्ड) को पर्वतारोहण के क्षेत्र में ऑस्कर के नाम से जानते हैं।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

79. भारत तथा अमेरिका के मध्य खुफिया संचार के क्षेत्र में सहयोग पर सहमति व्यक्त करने वाले समझौते कॉमकासा पर 25 सितम्बर 2017 को हस्ताक्षर किए गए। कॉमकासा का पूरा नाम है-

- (1) कम्युनिकेशन कॉम्पैटबिलिटी एण्ड स्टेट एग्रीमेण्ट
- (2) कॉरपोरेट कमिटमेंट एण्ड सिक्योरिटी एग्रीमेण्ट
- (3) कम्युनिकेशन कॉम्पैटबिलिटी एण्ड सिक्योरिटी एग्रीमेण्ट
- (4) कम्युनिकेशन कम्प्रेसिंग एण्ड सिक्योरिटी एग्रीमेण्ट

उत्तर (3) कम्युनिकेशन कॉम्पैटबिलिटी एण्ड सिक्योरिटी एग्रीमेण्ट

व्याख्या भारत तथा अमेरिका के मध्य खुफिया संचार के क्षेत्र में सहयोग पर सहमति व्यक्त करने वाले समझौते कॉमकासा पर 25 सितम्बर 2017 को हस्ताक्षर किए गए। कॉमकासा का पूरा नाम कम्युनिकेशन कॉम्पैटबिलिटी एण्ड सिक्योरिटी एग्रीमेण्ट (कॉमकासा) है। दोनों देशों के बीच संचार को लेकर तकनीकी हस्तान्तरण के लिए इस समझौते के तहत अब अंतरिक्ष, साइबर सुरक्षा तथा खुफिया जानकारी के क्षेत्र में तीन कार्यबत कार्य करेंगे।

80. 28 सितम्बर, 2017 को नार्वे-भारत साझेदारी पहल (एनआईपीआई) के तहत दोनों देशों के मध्य स्वास्थ्य सहयोग के लिए व्यक्त सहमति कब से कब तक अस्तित्व में रहेगी ?

- (1) वर्ष 2017 से तीन वर्षों तक
- (2) वर्ष 2018 से चार वर्षों तक
- (3) वर्ष 2018 से तीन वर्षों तक
- (4) वर्ष 2018 से दो वर्षों तक

उत्तर (3) वर्ष 2018 से तीन वर्षों तक

व्याख्या इस हस्ताक्षरित सहमति के तहत नार्वे भारत को स्वास्थ्य सुविधाओं के विस्तार में सहयोग देगा। नेशनल हेल्थ पॉलिसी-2017 की सहायता से भारत द्वारा सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) को प्राप्त करने की प्रक्रिया में नार्वे में जारी स्वास्थ्य प्रवृत्तियों से प्रभाव ग्रहण किया जाएगा।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

81. निम्न लिखे अक्षरों का कौनसा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा?

a _ n _ b _ _ ncb _ _ ncb

- (1) b c a b a b (2) b a c b a b
(3) a b c b c b (4) a b b b c c

उत्तर (1) b c a b a b

व्याख्या प्रश्नगत अक्षर-श्रृंखला में 5-5 अक्षरों का समूह बनाने पर a b n c b अक्षर समूह की पुनरावृत्ति होती है जो निम्न प्रकार है-

a b n c b / a b n c b / a b n c b

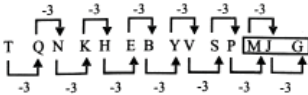
अतः रिक्ताक्षर समूह b c a b a b होगा।

82. TQNKHEBYVSP???

- (1) NKG (2) NKI
(3) MJG (4) MJH

उत्तर (3) MJG

व्याख्या दी गई श्रृंखला निम्नवत् होगी-



प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

इस प्रकार स्पष्ट है कि प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर MJG होगा।

83. 1, 3, 7, 15, 31, ?

- (1) 63 (2) 37
(3) 36 (4) 73

उत्तर (1) 63

व्याख्या दी गई श्रृंखला निम्नवत् होगी,

$$1 + 2^1 = 3, 3 + 2^2 = 7, 7 + 2^3 = 15$$

$$15 + 2^4 = 31, 1 + 2 = 63$$

अतः ? = 63

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

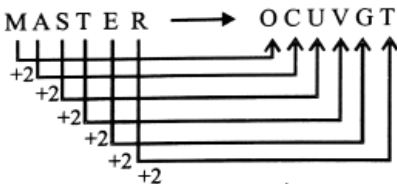
84. निम्न विकल्पों में से संबंधित शब्दों को चुनिए-

MASTER : OCUVGT :: LABOUR : ?

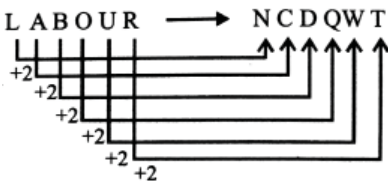
- (1) NDERWT (2) NBDRWT
(3) NEDRWT (4) NCDQWT

उत्तर (4) NCDQWT

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



85. कलम : कागज :: चाक : ?

- (1) ब्लैकबोर्ड (2) भूमि
(3) श्वेत (4) पाउडर

उत्तर (1) ब्लैकबोर्ड

व्याख्या जिस प्रकार कलम से कागज पर लिखा जाता है उसी प्रकार चाक से ब्लैकबोर्ड पर लिखा जाता है।

86. निम्न में से विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए-

- (1) 71-55 (2) 517-523
(3) 248-231 (4) 547-563

उत्तर (3) 248-231

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$71 - 55 = 16$$

$$523 - 517 = 6$$

$$248 - 231 = 17$$

$$563 - 547 = 16$$

इस प्रकार विकल्प (3) भिन्न है क्योंकि उनका अंतर एक अभाज्य संख्या है जबकि अन्य विकल्पों का अंतर सम संख्याएं हैं।

87. निम्न में से कौनसा विकल्प शब्दों का सार्थक आरोही क्रम दर्शाएगा ?

1. कलाई
2. भुजा
3. कंधा
4. उंगली
5. हथेली
6. नाखून

- (1) 6, 4, 5, 2, 1, 3 (2) 3, 2, 5, 1, 4, 6
(3) 5, 4, 6, 1, 2, 3 (4) 3, 2, 1, 5, 4, 6

उत्तर (4) 3, 2, 1, 5, 4, 6

व्याख्या सार्थक क्रम निम्न होगा-

कंधा → भुजा → कलाई → हथेली → उंगली → नाखून

अभीष्ट सार्थक क्रम 3, 2, 1, 5, 4, 6 होगा।

88. निम्न में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-

8 72 9

6 66 11

9 ? 6

(1) 64

(2) 60

(3) 52

(4) 54

उत्तर (4) 54

व्याख्या प्रश्नानुसार,

पंक्ति के अनुसार चलने पर,

$$8 \times 9 = 72$$

$$6 \times 11 = 66$$

तथा $9 \times 6 = 54$ होगा।

89. यदि DEAN को NOKX लिखा जाए, तो NEED को उस कूट-भाषा में क्या लिखा जाएगा ?

(1) NOOX

(2) XONO

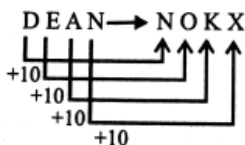
(3) ONOX

(4) XOON

उत्तर (4) XOON

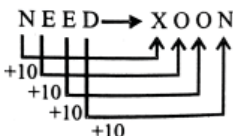
व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,



उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर [7413878723](https://www.whatsapp.com/channel/002997413878723) को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें।

उसी प्रकार,



हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

90. हरि को याद है कि उसके पिता का जन्मदिन 13 और 16 जून के बीच में पड़ता है जबकि उसकी बहिन को याद करना पड़ता है कि उसके पिता का जन्मदिन 14 और 18 जून के बीच पड़ता है। उनके पिता का जन्मदिन किस दिन होगा, जिस पर दोनों सहमत हों ?

- (1) 14 जून (2) 15 जून
(3) 16 जून (4) 17 जून

उत्तर (2) 15 जून

व्याख्या चूँकि हरि के अनुसार उसके पिता का जन्मदिन 13 तथा 16 जून के बीच पड़ता है तथा उसकी बहिन के अनुसार उसके पिता का जन्मदिन 14 से 18 जून के बीच पड़ता है, अतः उनके पिता का जन्मदिन 15 जून को पड़ेगा जो कि दोनों के याद्दाश्त के अनुसार सत्य होगा।

91. निम्न में से कौनसा शब्द दिए गए शब्द के अक्षरों द्वारा नहीं बनाया जा सकता है ?

DISAPPOINTMENT

- (1) OINTMENT (2) TENEMENT
(3) POSITION (4) POINTER

उत्तर (4) POINTER

व्याख्या DISAPPOINTMENT के अक्षरों का प्रयोग करके POINTER शब्द नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि प्रश्न में दिए गए शब्द में R अक्षर नहीं है।

92. यदि मेरी मां के मामा, मेरी पत्नी के पितामह हों, तो वह मेरी दादी से किस प्रकार संबंधित होंगे ?

- (1) पति (2) कोई सीधा संबंध नहीं
(3) भाई (4) चचेरे भाई

उत्तर (2) कोई सीधा संबंध नहीं

व्याख्या मेरी मां के मामा का मेरी दादी से कोई सीधा संबंध नहीं होगा।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

93. एक व्यक्ति सूर्यास्त के समय सूर्य की ओर मुख करके खड़ा है। तदनुसार उसकी छाया कहां पड़ेगी ?

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) उसके बाएं | (2) उसके दाएं |
| (3) उसके सामने | (4) उसके पीछे |

उत्तर (4) उसके पीछे

व्याख्या सूर्यास्त पश्चिम दिशा में होता है तथा व्यक्ति सूर्य की ओर मुख करके खड़ा है। इसलिये व्यक्ति की परछाई उसकी विपरीत दिशा अर्थात् उसके पीछे पड़ेगी।

94. कथन- कीमती वस्तुओं की सुरक्षा के लिए सेफटी लॉकर सर्वोत्तम स्थान है।

निष्कर्ष-

1. कीमती वस्तुएं किसी भी स्थान पर सुरक्षित नहीं होती हैं।
2. कीमती वस्तुओं की सुरक्षा के लिए सेफटी लॉकर से बेहतर बहुत कम स्थान हैं।

- | |
|--------------------------------------|
| (1) केवल निष्कर्ष 1 निकलता है |
| (2) केवल निष्कर्ष 2 निकलता है |
| (3) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों निकलते हैं |
| (4) न निष्कर्ष 1 निकलता है और न ही 2 |

उत्तर (4) न निष्कर्ष 1 निकलता है और न ही 2

व्याख्या कथनानुसार कीमती वस्तुओं की सुरक्षा के लिए सेफटी लॉकर सर्वोत्तम स्थान है। इसका तात्पर्य यह है कि उनकी सुरक्षा हेतु इससे बेहतर कोई स्थान नहीं है। इस प्रकार निष्कर्ष 2 गलत है। निष्कर्ष 1 भी प्राप्त नहीं हो रहा है क्योंकि कथन से स्पष्ट है कि कीमती वस्तुएं सेफटी लॉकर में सुरक्षित होती हैं।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

95. कथन-

1. सभी बकरियां बाघ हैं।
2. सभी बाघ सिंह हैं।

निष्कर्ष-

1. सभी बाघ बकरियां हैं।
2. सभी सिंह बाघ हैं।
3. कोई बकरी सिंह नहीं है।
4. कोई सिंह बकरी नहीं है।

- (1) निष्कर्ष 2 या 3 में से कोई भी लागू
(2) निष्कर्ष 2 या 4 में से कोई भी लागू
(3) निष्कर्ष 1 या 3 में से कोई भी लागू
(4) कोई भी निष्कर्ष लागू नहीं

उत्तर (4) कोई भी निष्कर्ष लागू नहीं

व्याख्या प्रश्नानुसार,



दिए गए निष्कर्षों में से कोई भी लागू नहीं होता है।

96. किन चिन्हों को परस्पर बदलने से नीचे दिया गया समीकरण सही बनेगा ?

$$24 + 6 \times 3 \div 3 - 1 = 14$$

- (1) + एवं \times (2) \times एवं -
(3) \div एवं + (4) - एवं \div

उत्तर (3) \div एवं +

व्याख्या विकल्प (3) में दिए गए चिन्हों को आपस में बदलने पर,

$$24 \div 6 \times 3 + 3 - 1 = 14$$

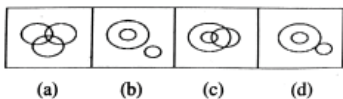
$$4 \times 3 + 3 - 1 = 14$$

$$14 = 14$$

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए
मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

97. निम्नलिखित में से कौनसी आकृति लड़कों, विद्यार्थियों और खिलाड़ियों के बीच संबंध को भली-भांति दर्शाती है?



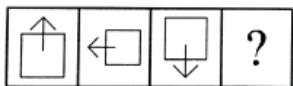
- (1) a (2) b
(3) c (4) d

उत्तर (1) a

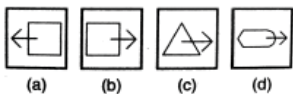
व्याख्या विकल्प (1) में दी गई आकृति खिलाड़ियों, विद्यार्थियों एवं लड़कों के बीच के संबंध को भली-भांति दर्शाती है।

98. नीचे एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक आकृति लुप्त है। चार दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृति-



- (1) a (2) b
(3) c (4) d

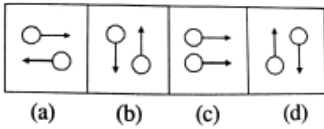
उत्तर (2) b

व्याख्या प्रश्नाकृतियों में छोटे वर्ग की भुजा पर स्थित तीर 90° वामावर्त घूमता है। इस प्रकार उत्तर आकृति की आकृति (b) प्राप्त होती है।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

99. निम्न विकल्पों में से उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है-
प्रश्न आकृति-



- (1) a (2) b
(3) c (4) d

उत्तर (3) c

व्याख्या सभी आकृतियों में दोनों गोले तथा दोनों तीर विपरीत दिशा में हैं जबकि विकल्प (c) में दी आकृति में दोनों गोले तथा तीर एक ही दिशा में हैं।

100. निम्न में कौनसी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?
प्रश्न आकृति-



प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।
www.praganya.org

उत्तर आकृति-

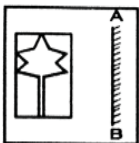
- (1) (2) (3) (4)

उत्तर (2)

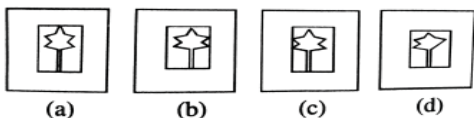
व्याख्या विकल्प (2) में दी गई आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी।

101. निम्न प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनें-

प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृति-



(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (2) b

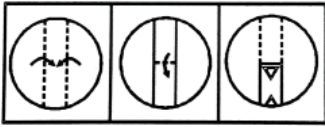
व्याख्या उत्तर आकृति (b) में दिया गया प्रतिबिम्ब सही दर्पण प्रतिबिम्ब होगी।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

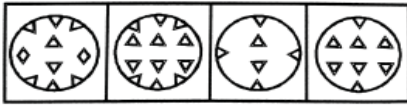
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

102. नीचे दिखाए गए प्रश्न आकृतियों के अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृतिम जैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृति-



(a)

(b)

(c)

(d)

(1) a

(2) b

(3) c

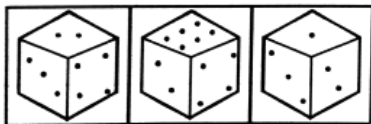
(4) d

उत्तर (4) d

व्याख्या प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने/छेदने तथा खोलने के बाद वह उत्तर आकृति (d) जैसा दिखाई देगा।

103. एक पाँसे की तीन स्थितियाँ प्रदर्शित हैं। तब तीन बिन्दुओं के दूसरी ओर के हिस्से के बारे में बताइए।

प्रश्न आकृति-



(1) 5

(2) 4

(3) 6

(4) 2

उत्तर (3) 6

व्याख्या आकृति 2 एवं 1 से,

चूँकि 4 एवं 2 बिन्दु कमान हैं। अतः शेष बर्ची संख्याएं 3 एवं 6 एक-दूसरे के विपरीत होंगे। अतः 3 के विपरीत 6 होगा।

104. चालाक : तीव्रबुद्धि :: आशंकावान : ?

(1) शांत

(2) निश्चित

(3) चिंतित

(4) विश्वासपूर्ण

उत्तर (3) चिंतित

व्याख्या जिस प्रकार चालाक व्यक्ति तीव्रबुद्धि वाला होता है। उसी प्रकार आशंकावान व्यक्ति चिंतित रहता है।

105. QC : T :: SF : ?

(1) C

(2) Y

(3) Z

(4) X

उत्तर (2) Y

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,

$$Q + C = T$$

$$17 + 3 = 20$$

उसी प्रकार,

$$S + F = \boxed{Y}$$

$$19 + 6 = 25$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

106. 731 : 11 :: 991 : ?

- (1) 19 (2) 13
(3) 17 (4) 23

उत्तर (1) 19

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार, $7 + 3 + 1 = 11$

उसी प्रकार, $9 + 9 + 1 = \boxed{19}$

107.

- (1) वीणा (2) गिटार
(3) सांरगी (4) बांसुरी

उत्तर (4) बांसुरी

व्याख्या बांसुरी को छोड़कर अन्य सभी तंतुयुक्त वाद्ययंत्र हैं। बांसुरी एक वायवीय वाद्ययंत्र है जो लकड़ी या धातु की नली के रूप में होती है और उस पर गोलाकर छिद्र बने होते हैं तथा वायु फूँककर उसे बजाया जाता है।

108.

- (1) 8324 (2) 9344
(3) 7213 (4) 8729

उत्तर (2) 9344

व्याख्या संख्या 9344 को छोड़कर अन्य सभी संख्याओं में पहले तथा चौथे अंक का गुणनफल दूसरे तथा तीसरे अंकों से बनी संख्या के बराबर है।

$$8324 = 8 \times 4 = 32$$

$$7213 = 7 \times 3 = 21$$

$$8729 = 8 \times 9 = 72$$

परन्तु $9344 = 9 \times 4 = 36$ (34 नहीं)

109. ?, योजना, रणनीति, विपणन, वित्त

- (1) प्राप्ति (2) सफलता
(3) असफलता (4) विचार

उत्तर (4) विचार

व्याख्या अनुक्रम व्यवसाय के विभिन्न चरणों पर आधारित है-

विचार → योजना → रणनीति → विपणन → वित्त

110. 5, 30, 155, 780, ?

- (1) 4000 (2) 3905
(3) 3900 (4) 3805

उत्तर (2) 3905

व्याख्या दी गई श्रृंखला निम्न प्रकार है-

$$5 \times 5 + 5 = 30$$

$$30 \times 5 + 5 = 155$$

$$155 \times 5 + 5 = 780$$

अतः $780 \times 5 + 5 = \boxed{3905}$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

111. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं, जिनके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि कथन सत्य हैं चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा/कौनसे निश्चित रूप से कथनों द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन-

1. कुछ थैले गर्म हैं।
2. सभी गर्म चीजें केक हैं।

प्रणय प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें।
www.praganya.shop

निष्कर्ष-

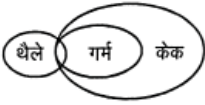
- I. सभी केक थैले हैं।
- II. सभी थैले केक हैं।

- (1) निष्कर्ष I सही है
- (2) निष्कर्ष II सही है
- (3) न तो I और न ही II सही है
- (4) I और II दोनों सही हैं

उत्तर (1) निष्कर्ष I सही है

व्याख्या प्रश्नानुसार,

वेन-आरेख खींचने पर,



प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

112. रवि के अपने अंतिम परीक्षा में पाँच विषय थे। प्रत्येक विषय में अधिकतम पूर्णांक 100 है। यदि चार विषयों में उसने 65 अंक प्राप्त किए, तो पाँच विषयों के लिए कुल प्रतिशत का निर्धारण करें—

(1) 78% (2) 79%

(3) 77% (4) 76%

उत्तर (3) 77%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{परीक्षा में कुल प्राप्तांक} = 100 \times 5 = 500$$

$$\text{चार विषयों में कुल प्राप्तांक} = 80 \times 4 = 320$$

$$\text{तथा पाँच विषयों का प्राप्तांक} = 320 + 65 = 385$$

$$\text{अतः अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{385 \times 100}{500} = 77\%$$

113. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें—

i. Worrisome

ii. Wonderful

iii. Worthless

iv. Wrong

(1) iv, ii, i, iii

(2) ii, i, iii, iv

(3) ii, iii, i, iv

(4) i, iv, iii, ii

उत्तर (2) ii, i, iii, iv

व्याख्या प्रश्नानुसार,

Wonderful → Worrisome → Worthless → Wrong
(ii) (i) (iii) (iv)

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

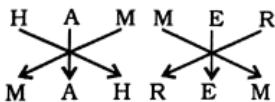
114. एक विशिष्ट कोड भाषा में HAMMER को MAHERM लिखा जाता है।

इस कोड भाषा में MATTER को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

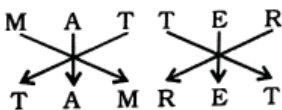
- (1) TREMAT (2) TAMERT
(3) TAEMRT (4) TARMET

उत्तर (2) TAMERT

व्याख्या प्रश्नानुसार,



अतः



115. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

81	3	90
60	4	76
49	6	?

- (1) 78 (2) 80
(3) 85 (4) 75

उत्तर (3) 85

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार, $81 + 3^2 = 90$

तथा $60 + 4^2 = 76$

उसी प्रकार, $49 + 6^2 = \boxed{85}$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

116. यदि * का अर्थ जोड़ है, & का अर्थ भाग है, @ का अर्थ गुणा है और % का अर्थ घटाना है, तो-

$$399 \& 19 @ 21 \% 41 * 100 = ?$$

(1) 458 (2) 500

(3) 575 (4) 600

उत्तर (4) 600

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चिन्ह परिवर्तन करने पर,

$$\begin{aligned} 399 \& 19 @ 21 \% 41 * 100 &= 399 \div 19 \times 21 - 41 + 100 \\ &= 21 \times 21 - 41 + 100 \\ &= 441 - 41 + 100 = 500 \end{aligned}$$

117. निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौनसा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

P _ P _ RPQ _ S _ Q _ ST

(1) QRQPR (2) QQRPR

(3) PQPRR (4) PRQRQ

उत्तर (2) QQRPR

व्याख्या अक्षर श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है,

$$P\underline{Q}/P\underline{Q}R/P\underline{Q}R/P\underline{Q}R\underline{S}T = QQRPR$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

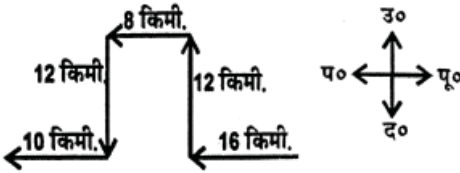
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

118. विनीत 16 किमी. पश्चिम से चलता है, दाएँ मुड़ता है और 12 किमी. चलता है, और फिर लगातार दो बाद बाएँ मुड़ता है जिसमें क्रमशः 8 किमी. और 12 किमी. की दूरी तय करता है। अंत में, वह दाहिने मुड़ता है और आगे 10 किमी. की दूरी तय करता है। अब वह, अपने मूल स्थान से कितनी दूरी पर है?

- (1) 46 किमी. (2) 34 किमी.
(3) 40 किमी. (4) 38 किमी.

उत्तर (2) 34 किमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,



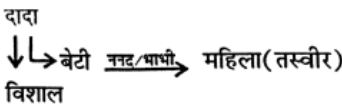
$$\text{अभीष्ट दूरी} = 10 + 8 + 16 = 34 \text{ किमी.}$$

119. एक महिला की तस्वीर की ओर संकेत करते हुए, विशाल ने कहा, वह मेरे दादा की बेटी की ननद/भाभी है। तस्वीर की महिला, विशाल से कैसे संबंधित है?

- (1) माँ (2) चाची
(3) बहन (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता

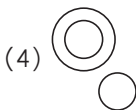
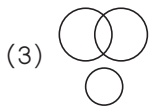
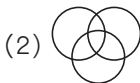
व्याख्या प्रश्नानुसार,



अतः महिला का विशाल से संबंध ज्ञात नहीं कर सकते हैं।

120. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

लड़की, गायक, राजनीतिज्ञ



उत्तर (2)

व्याख्या कुछ लड़कियाँ गायिका हो सकती हैं तथा इसका व्युत्क्रम।
कुछ लड़कियाँ राजनीतिज्ञ हो सकती हैं तथा इसका व्युत्क्रम।
कुछ गायिकाएँ राजनीतिज्ञ हो सकती हैं तथा इसका व्युत्क्रम।
कुछ लड़कियाँ जो गायिकाएँ हैं, वे राजनीतिज्ञ हो सकती हैं।



121. प्रथम पांच अभाज्य संख्याओं का औसत कितना होता है?

(1) 5.3

(2) 5.6

(3) 5

(4) 3.6

उत्तर (2) 5.6

व्याख्या प्रथम पांच अभाज्य संख्याएँ 2, 3, 5, 7 और 11 हैं।

$$\text{प्रथम पांच अभाज्य संख्याओं का औसत} = \frac{2 + 3 + 5 + 7 + 11}{5}$$

$$= \frac{28}{5} = 5.6$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

122. 71 तथा एक अज्ञात संख्या के गुणनफल में 47 जोड़कर एक नई संख्या प्राप्त की जाती है। उस नई संख्या को 7 से विभाजित करके 98 भागफल प्राप्त किया जा सकता है तदनुसार वह अज्ञात संख्या निम्न में किस संख्या का गुणक है?

(1) 2

(2) 5

(3) 7

(4) 3

उत्तर (4) 3

व्याख्या माना अज्ञात संख्या x है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{71 \times x + 47}{7} = 98$$

$$71x + 47 = 686$$

$$\text{अतः} \quad x = \frac{686 - 47}{71} = \frac{639}{71} = 9 = 3 \times 3$$

अतः स्पष्ट है वह संख्या 9 है। जिसकी गुणक संख्या 3 है।

123. निम्न में से कौनसी संख्या ऐसी है जो $xyxyxy$ (जहाँ $1 \leq x \leq 9, 1 \leq y \leq 9$) प्रकार की किसी छः-अंकों वाली संख्या को हमेशा विभाजित कर सकती है?

(1) 1010

(2) 10101

(3) 11011

(4) 11010

उत्तर (2) 10101

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$x \text{ एवं } y \text{ का मान 1 लेने पर} \quad xyxyxy = 111111$$

$$\text{इसमें 11 से भाग देने पर} \quad \frac{111111}{11} = 10101$$

अतः 10101 संख्या को हमेशा विभाजित करेगा।

124. $\frac{0.625 \times 0.0729 \times 28.9}{0.0081 \times 0.025 \times 1.7}$ का मान कितना है?

(1) 3825

(2) 3845

(3) 3925

(4) 3945

उत्तर (1) 3825

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{0.625 \times 0.0729 \times 28.9}{0.0081 \times 0.025 \times 1.7} = \frac{625 \times 729 \times 289}{81 \times 25 \times 17}$$

$$= 25 \times 9 \times 17 = 3825$$

125. $\sqrt{\frac{9.5 \times 0.085}{0.0017 \times 0.19}}$ किसके बराबर है?

(1) 50

(2) 500

(3) 0.05

(4) 5

उत्तर (1) 50

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\sqrt{\frac{9.5 \times 0.085}{0.0017 \times 0.19}} = \sqrt{\frac{95 \times 85 \times 100}{17 \times 19}} = \sqrt{5 \times 5 \times 100}$$

$$= \sqrt{5 \times 5 \times 10 \times 10} = 5 \times 10 = 50$$

126. $(0.98)^3 + (0.02)^3 + 0.98 \times 0.06 - 1$ का मान कितना है?

(1) 1.09

(2) 1.98

(3) 0

(4) 1

उत्तर (3) 0

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$(0.98)^3 + (0.02)^3 + 0.98 \times 0.06 - 1$$

$$= (0.98)^3 + (0.02)^3 + 3 \times 0.98 \times 0.02 \times 1 - 1$$

$$= (0.98)^3 + (0.02)^3 + 3 \times 0.98 \times 0.02 (0.98 + 0.02)$$

-1

क्योंकि

$$(a + b)^3 = a^3 + b^3 + 3ab(a + b)$$

$$= (0.98 + 0.02)^3 - 1$$

$$= (1.00)^3 - 1 = 1 - 1 = 0$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

127. नीचे दिये गए घटकों में से कौनसा सबसे बड़ा है?

(1) $\frac{11}{12}$

(2) 0.91

(3) $\frac{6.3}{7}$

(4) $\frac{8.3}{9}$

उत्तर (4) $\frac{8.3}{9}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{11}{12} = 0.916 = 0.91,$$

$$\frac{6.3}{7} = \frac{63}{70} = \frac{9}{10} = 0.9$$

$$\frac{8.3}{9} = 0.922$$

अतः इन सभी में सबसे बड़ा 0.922 अर्थात् $\frac{8.3}{9}$ है।

128. 3040 को दो भागों में बाँटा गया है, जिसमें एक-दूसरे का $\frac{8}{11}$ भाग है, तो छोटा भाग क्या है?

(1) 1180

(2) 1280

(3) 1382

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) 1280

व्याख्या माना कि बड़ा भाग x है।

अतः छोटा भाग $= x \times \frac{8}{11} = \frac{8x}{11}$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{8x}{11} + x = 3040$$

$$\frac{8x + 11x}{11} = 3040$$

$$\frac{19x}{11} = 3040$$

$$x = \frac{3040 \times 11}{19} = 1760$$

$$\text{छोटा भाग} = \frac{8x}{11} = \frac{1760 \times 8}{11}$$

$$= 160 \times 8 = 1280$$

129. $1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{8} - 2\frac{4}{5} + \frac{1}{2} = ?$

(1) $1\frac{2}{35}$

(2) $1\frac{3}{40}$

(3) $3\frac{4}{25}$

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) $1\frac{3}{40}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{8} - 2\frac{4}{5} + \frac{1}{2} = \frac{7}{4} + \frac{13}{8} - \frac{14}{5} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{70 + 65 - 112 + 20}{40} = \frac{43}{40} = 1\frac{3}{40}$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

130. एक कमरे की विमाएं 18 मी., 12 मी. तथा 10 मी. हैं। बड़ा से बड़ा वह पैमाना ज्ञात कीजिए जिससे तीनों विमाएं पूरी-पूरी नापी जा सकें।

- (1) 5 मी. (2) 3 मी.
(3) 2 मी. (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) 2 मी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

अभीष्ट पैमाना = 18 मी., 12 मी., 10 मी. का म.स.

$$\begin{array}{r|l} 2 & 18, 12, 10 \\ \hline & 9, 6, 5 \end{array}$$

$$= 2 \text{ मी.}$$

131. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक क्रमशः 44 और 264 है। यदि पहली संख्या को 2 से भाग दिया जाए, तो भागफल 44 होता है, दूसरी संख्या निम्नलिखित में से क्या होगी?

- (1) 147 (2) 528
(3) 132 (4) 264

उत्तर (3) 132

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{\text{पहली संख्या}}{2} = 44$$

अतः पहली संख्या = $44 \times 2 = 88$

अतः पहली संख्या \times दूसरी संख्या = ल.स. \times म.स.

$$88 \times \text{दूसरी संख्या} = 44 \times 264$$

अतः दूसरी संख्या = $\frac{44 \times 264}{88} = 132$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

132. दो संख्याओं का म.स. और ल.स. क्रमशः 2 और 10 है। यदि इन संख्याओं के बीच का अनुपात 1:5 हो, तो बड़ी संख्या बतावें।

(1) 5 (2) 10

(3) 50 (4) 20

उत्तर (2) 10

व्याख्या माना कि अनुपातिक राशि x है।

अतः पहली संख्या = x दूसरी संख्या = $5x$

प्रश्नानुसार,

$$x \times 5x = 2 \times 10$$

$$5x^2 = 20$$

$$x^2 = \frac{20}{5}$$

$$x^2 = 4,$$

$$x = \sqrt{4} = 2$$

अतः बड़ी संख्या = $5x = 5 \times 2 = 10$

133. 15, 28, 20 तथा 38 प्रत्येक में से क्या घटाया जाए, ताकि शेष राशियाँ समानुपाती हो जाएँ?

(1) 2 (2) 5

(3) 4 (4) 7

उत्तर (1) 2

व्याख्या माना प्रत्येक राशि में से x घटाया जाए तब शेष राशियाँ $(15 - x)$, $(28 - x)$, $(20 - x)$ और $(38 - x)$ हैं, शेष राशियाँ समानुपाती हैं।

अतः $(15 - x):(28 - x) :: (20 - x):(38 - x)$

$$(15 - x)(38 - x) = (28 - x)(20 - x)$$

$$570 - 53x + x^2 = 560 - 48x + x^2$$

$$-53x + 48x = 560 - 570$$

$$-5x = -10$$

$$x = \frac{-10}{-5} = 2$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

134. $a:b:c = 1:\sqrt{3}:2$, यदि $c = 4$ तो b होगा-

(1) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(2) $2\sqrt{3}$

(3) 3

(4) $\sqrt{3} + 2$

उत्तर (2) $2\sqrt{3}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$a:b:c = 1:\sqrt{3}:2$$

और $c = 4$

अतः $a:b:4 = 1:\sqrt{3}:2$

$$b:4 = \sqrt{3}:2$$

अतः $b \times 2 = 4 \times \sqrt{3}$

$$b = 2\sqrt{3}$$

135. दो संख्याएँ किसी तीसरी संख्या से क्रमशः 35% तथा 50% अधिक हैं। पहली संख्या, दूसरी संख्या के कितने प्रतिशत के बराबर होगी?

(1) 90%

(2) 85%

(3) 80%

(4) 75%

उत्तर (1) 90%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$= \left(\frac{100 + 35}{100 + 50} \times 100 \right) = \frac{135}{150} \times 100 = 90\%$$

136. राम का वेतन ₹800 से बढ़कर ₹1000 हो गया तो बताओ उसके वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई-

(1) 20%

(2) 25%

(3) 30%

(4) 40%

उत्तर (2) 25%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{वेतन में वृद्धि} = 1000 - 800 = ₹ 200$$

$$\% \text{ वृद्धि} = \frac{200}{800} \times 100 = 25\%$$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

137. श्री गिरिधर घरेलू चीजों पर अपनी मासिक आय का 50% खर्च करता है और शेष में से 50% परिवहन पर, 25% मनोरंजन पर, 10% खेलकूद पर खर्च करता है। तथा ₹900 की बचत करता है। श्री गिरिधर की मासिक आय क्या है?

(1) ₹8800

(2) ₹9040

(3) ₹8040

(4) इनमें से कोई नहीं।

उत्तर (4) इनमें से कोई नहीं

व्याख्या माना श्री गिरिधर की मासिक आय ₹ x है।

अतः घरेलू चीजों की मासिक आय = $x \times \frac{50}{100} = ₹ \frac{x}{2}$

अतः घरेलू चीजों पर खर्च करने के बाद शेष = $x - \frac{x}{2} = ₹ \frac{x}{2}$

अब परिवहन, मनोरंजन, खेलकूद पर % खर्च

$$50\% + 25\% + 10\% = 85\%$$

अतः शेष का 85% खर्च करने पर ₹900 बचते हैं।

अतः शेष आय का 15% = 900

$$\frac{x}{2} \times \frac{15}{100} = 900$$

$$x = \frac{900 \times 100 \times 2}{15}$$

$$= ₹1200$$

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413878723** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें।

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

138. एलेक्स ने अपनी वस्तुएँ बेचने के लिए 30% की दो क्रमिक छूटों की घोषणा की। कुल मिला कर प्रभावी छूट है-

- (1) 52% (2) 49%
(3) 50% (4) 51%

उत्तर (4) 51%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$x\% \text{ की दो क्रमिक छूटों का प्रभावी छूट } \% \\ = \left[2x - \frac{x^2}{100} \right] \%$$

अतः 30% की दो क्रमिक छूटों का प्रभावी छूट %

$$= \left[2 \times 30 - \frac{(30)^2}{100} \right] \%$$

$$= \left[60 - \frac{900}{100} \right] \% = [60 - 9] \% = 51\%$$

139. राहुल ने एक रेडियो 15% छूट पर ₹510 में खरीदा तो बताओ उसका अंकित मूल्य क्या है?

- (1) ₹750 (2) ₹700
(3) ₹600 (4) ₹680

उत्तर (3) ₹600

व्याख्या माना अंकित मूल्य = x है।

$$x \times \frac{85}{100} = 510$$

$$x = ₹ 600$$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

140. 70% तथा 30% की दो क्रमिक छूटें, कितनी मात्रा की एकल छूट के बराबर है?

- (1) 75% (2) 79%
(3) 100% (4) 89%

उत्तर (2) 79%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} &70\% \text{ तथा } 30\% \text{ की दो क्रमिक छूटों के समतुल्य छूट } \% \\ &= \left[70 + 30 - \frac{70 \times 30}{100} \right] \% \\ &= [100 - 21\%] = 79\% \end{aligned}$$

141. एक व्यक्ति ने 12 वस्तुएं ₹12 में खरीदकर ₹1.25 प्रति वस्तु के भाव से बेच दी, सौदे में उसका प्रतिशत लाभ है—

- (1) 20 (2) 25
(3) 15 (4) 18

उत्तर (2) 25

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{एक वस्तु का क्रय मूल्य} = \frac{12}{12} = ₹1$$

$$\text{और विक्रय मूल्य} = ₹1.25$$

$$\begin{aligned} \text{अतः कुल लाभ} &= \text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य} \\ &= 1.25 - 1.00 = 0.25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः } \% \text{ लाभ} &= \frac{\text{कुल लाभ} \times 100}{\text{क्रय मूल्य}} \\ &= \frac{0.25 \times 100}{1} = 25 \end{aligned}$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

142. एक पंखे को ₹600 में बेचने पर 10% हानि होती है। तदनुसार उसे कितने मूल्य पर बेचना चाहिए, ताकि उस पर 20% लाभ मिल सके?

- (1) ₹900 (2) ₹1000
(3) ₹700 (4) ₹800

उत्तर (4) ₹800

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{पंखे का क्रय मूल्य} = ₹ \left(\frac{600 \times 100}{90} \right) = ₹ \frac{2000}{3}$$

$$\text{पंखे का अभीष्ट विक्रय मूल्य} = \frac{2000}{3} \times \frac{120}{100} = ₹ 800$$

143. यदि मूलधन और उस पर एक वर्ष के ब्याज के बाद के मिश्रधन का अनुपात 10 : 12 हो, तो वार्षिक ब्याज की दर कितनी होगी?

- (1) 12% (2) 16%
(3) 18% (4) 20%

उत्तर (4) 20%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{\text{मूलधन}}{\text{मिश्रधन}} = \frac{10}{12}$$

$$\frac{\text{मूलधन}}{\text{मूलधन} \times \text{ब्याज}} = \frac{10}{10 + 2}$$

$$\frac{\text{मूलधन}}{\text{ब्याज}} = \frac{10}{2}$$

$$\frac{\text{ब्याज}}{\text{मूलधन}} = \frac{2}{10}$$

अतः $\text{दर} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{समय}} = \frac{2}{10} \times \frac{100}{1} = 20\%$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

144. ₹2400, 4 वर्ष में साधारण ब्याज की दर से ₹2880 हो जाता है। यदि ब्याज की दर में 3% की वृद्धि कर दी जाए, तो उतने ही समय में वह धन कितना हो जाएगा?

(1) ₹4068

(2) ₹2868

(3) ₹2668

(4) ₹3168

उत्तर (4) ₹3168

व्याख्या माना कि पूर्व में ब्याज की दर $r\%$ वार्षिक है।

$$\text{अतः} \quad \text{पूर्व में प्राप्त ब्याज} = \frac{2400 \times 4 \times r}{100}$$

$$(2880 - 2400) = 96r$$

$$r = \frac{480}{96} = 5\%$$

$$\text{अतः} \quad \text{बाद में ब्याज की दर} = r + 3 = 5 + 3 = 8\%$$

$$\text{तो प्राप्त ब्याज} = \frac{2400 \times 4 \times 8}{100} = ₹ 768$$

$$\text{अतः} \quad \text{बाद में बना धन} = 2400 + 768 = ₹ 3168$$

145. साधारण ब्याज की दर कितनी होगी यदि ₹5000 पर 3 वर्ष 9 माह में ₹1125 ब्याज के प्राप्त हुए हों?

(1) 4%

(2) 5%

(3) 6%

(4) 8%

उत्तर (3) 6%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{समय} = 3 \text{ वर्ष } 9 \text{ माह} = 3\frac{9}{12} = \frac{15}{4}$$

$$\text{अतः} \quad r = \frac{1125 \times 100 \times 4}{5000 \times 15} = 6\%$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

146. चक्रवृद्धि ब्याज की किस वार्षिक दर से ₹2304 की धनराशि 2 वर्ष में बढ़कर ₹2500 हो जाएगी?

(1) $5\frac{1}{2}\%$ (2) $4\frac{1}{2}\%$

(3) 5% (4) $4\frac{1}{6}\%$

उत्तर (4) $4\frac{1}{6}\%$

व्याख्या माना वार्षिक दर $r\%$ है।

प्रश्नानुसार,

$$2304\left(1 + \frac{r}{100}\right)^2 = 2500$$

$$\left(1 + \frac{r}{100}\right)^2 = \frac{2500}{2304}$$

$$\left(1 + \frac{r}{100}\right) = \sqrt{\frac{2500}{2304}}$$

$$1 + \frac{r}{100} = \sqrt{\frac{50 \times 50}{48 \times 48}}$$

$$1 + \frac{r}{100} = \frac{50}{48}$$

$$\frac{r}{100} = \frac{50}{48} - 1$$

$$\frac{r}{100} = \frac{2}{48}$$

अतः $r = \frac{100 \times 2}{48} = \frac{100}{24} = \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}\%$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

147. 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹2000 कितने वर्ष में ₹2420 हो जाएँगे ?

(1) 3 वर्ष

(2) $2\frac{1}{2}$ वर्ष

(3) 2 वर्ष

(4) $1\frac{1}{2}$ वर्ष

उत्तर (3) 2 वर्ष

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{मिश्रधन} = \text{मूलधन} \left(1 + \frac{\text{दर}}{100}\right)^{\text{समय}}$$

$$2420 = 2000 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^{\text{समय}}$$

$$\frac{2420}{2000} = \left(\frac{11}{10}\right)^{\text{समय}}$$

$$\left(\frac{11}{10}\right)^2 = \left(\frac{11}{10}\right)^{\text{समय}}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = 2 \text{ वर्ष}$$

148. किस राशि का 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹164 होगा ?

(1) ₹1600

(2) ₹1500

(3) ₹1400

(4) ₹1700

उत्तर (1) ₹1600

व्याख्या प्रश्नानुसार,

यदि राशि P हो तो चक्रवृद्धि मिश्रधन

$$= P \left(\frac{105}{100}\right)^2 = P \left(\frac{21}{20}\right)^2 = P \left(\frac{441}{100}\right)$$

$$\text{अतः चक्रवृद्धि ब्याज} = \frac{441P}{400} - P = \frac{41P}{400}$$

$$\text{अतः } 164 = \frac{41P}{400}$$

$$P = ₹ 1600$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

149. रहीम ने एक व्यापार आरम्भ किया तथा इसमें ₹30000 निवेश किए। 4 माह बाद करीम भी कुछ धन लगाकर उसमें शामिल हो गया। यदि वर्ष के अन्त में कुल लाभ को इन दोनों में 9 : 4 के अनुपात में बाँटा गया, तो करीम ने कितना धन लगाया था?

- (1) ₹20000 (2) ₹25000
(3) ₹18000 (4) ₹20700

उत्तर (1) ₹20000

व्याख्या माना करीम ने धन लगाया = ₹ x

प्रश्नानुसार,

रहीम तथा करीम की पूँजियों का अनुपात

$$= 30000 \times 12 : 8 \times x = 9 : 4$$

$$x = \frac{30000 \times 12 \times 4}{8 \times 9} = ₹20000$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा
के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी।

इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.online

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

150. एक व्यक्ति को कुल धन का $\frac{3}{8}$ भाग मिला तथा उसके साझेदार को शेष धन का $\frac{3}{8}$ भाग मिला। यदि दोनों के भागों का अन्तर ₹36 हो तो कुल धन था-

(1) ₹236

(2) ₹272

(3) ₹240

(4) ₹256

उत्तर (4) ₹256

व्याख्या माना कुल धन ₹ x था।

अतः पहले व्यक्ति को मिला धन x का $\frac{3}{8} = ₹ \frac{3x}{8}$

इसके बाद शेष धन $= x - \frac{3x}{8} = \frac{5x}{8}$

अतः दूसरे व्यक्ति को मिला धन $= \frac{5x}{8} \times \frac{3}{8} = ₹ \frac{15x}{64}$

$$\frac{3x}{8} - \frac{15x}{64} = 36$$

$$\frac{24x - 15x}{64} = 36$$

$$\frac{9x}{64} = 36$$

$$x = ₹256$$

अतः

कुल धन = ₹256

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

151. एक बल्लेबाज की 15 पारियों का एक निश्चित औसत है। 16वीं पारी में वह 105 रन बनाता है जिससे उसके औसत में 5 की वृद्धि हो जाती है, तो 16 पारियों का औसत क्या होगा?

(1) 30 रन (2) 40 रन

(3) 45 रन (4) 25 रन

उत्तर (4) 25 रन

व्याख्या माना कि 15 पारी का औसत रन = x

अतः 15 पारी का कुल रन = $15 \times x$

16 पारी का कुल रन = $15x + 105$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{15x + 105}{16} = x + 5$$

$$16x - 15x = 105 - 80$$

$$15x + 105 = 16x + 80$$

$$x = 25$$

152. 5 क्रमिक विषम संख्याओं का औसत 9 है, तो बीच की संख्या कौनसी होगी जब इसे आरोही क्रम में लिखा जाए?

(1) 8 (2) 9

(3) 10 (4) 11

उत्तर (2) 9 संख्या

व्याख्या माना क्रम से विषम-संख्या $x, x + 2, x + 4, x + 6, x + 8$ है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x + x + 2 + x + 4 + x + 6 + x + 8}{5}$$

$$= 9$$

$$5x + 20 = 45$$

$$5x = 45 - 20$$

$$5x = 25$$

$$x = 5$$

अतः बीच वाली संख्या = $x + 4 = 5 + 4 = 9$

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

153. A किसी काम को 20 दिन में कर सकता है और B उसी काम को 30 दिन में कर सकता है। A और B मिलकर उस काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

(1) 16

(2) 10

(3) 12

(4) 15

उत्तर (3) 12

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$A \text{ द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य} = \frac{1}{20}$$

$$B \text{ द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य} = \frac{1}{30}$$

अतः A तथा B द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य

$$= \frac{1}{20} + \frac{1}{30} = \frac{3+2}{60} = \frac{1}{12}$$

अतः A तथा B मिलकर कार्य को पूरा करने में लगा समय

$$= \frac{1}{\frac{1}{12}} = 12 \text{ दिन}$$

154. सोना व मोना किसी कार्य को क्रमशः 40 दिन व 50 दिन में पूरा कर सकती है। दोनों ने मिलकर कार्य शुरू किया। परन्तु 10 दिन के बाद मोना कार्य छोड़कर चली जाती है तो बताओ अकेली सोना शेष कार्य को कितने दिन में समाप्त कर देगी-

(1) 22 दिन

(2) 20 दिन

(3) 18 दिन

(4) 16 दिन

उत्तर (1) 22 दिन

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{दोनों का 10 दिन का कार्य} = \left(\frac{1}{40} + \frac{1}{50} \right) \times 10 = \frac{9}{20} \text{ भाग}$$

$$\text{शेष भाग} = 1 - \frac{9}{20} = \frac{11}{20} \text{ भाग}$$

$$\text{शेष कार्य को सोना अकेली करेगी} = \frac{11}{20} \div \frac{1}{40}$$

$$\frac{11}{20} \times 40 = 22 \text{ दिन}$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

155. 45 किमी./घंटा की चाल से चलने वाली बस उससे 150 मीटर आगे उसी दिशा में जा रहे एक ट्रक को 30 सेकण्ड में जा पकड़ती है, तो ट्रक की चाल है-

- (1) 27 किमी./घंटा (2) 24 किमी./घंटा
(3) 25 किमी./घंटा (4) 28 किमी./घंटा

उत्तर (1) 27 किमी./घंटा

व्याख्या माना ट्रक की चाल x किमी./घंटा है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{\frac{150}{1000}}{45 - x} = \frac{30}{3600}$$

$$45 - x = 18$$

$$x = 27 \text{ किमी./घंटा}$$

156. एक बैलगाड़ी को 120 किमी. की दूरी 15 घंटों में तय करनी है। यदि वह आधी यात्रा $\frac{3}{5}$ समय में पूरी कर ले, तो शेष यात्रा शेष समय में पूरी करने के लिए बैलगाड़ी को किस गति से चलाना होगा?

- (1) 6.4 किमी./घंटा (2) 6.67 किमी./घंटा
(3) 10 किमी./घंटा (4) 15 किमी./घंटा

उत्तर (3) 10 किमी./घंटा

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{आधी दूरी} = \frac{120}{2} = 60 \text{ किमी.}$$

$$15 \text{ घंटे का } \frac{3}{5} \text{ भाग} = 15 \times \frac{3}{5} = 9 \text{ घंटा}$$

$$\text{शेष दूरी} = 60 \text{ किमी.}$$

$$\text{शेष समय} = 15 - 9 = 6 \text{ घंटा}$$

यात्रा समय से खत्म करने के लिए बैलगाड़ी की नई चाल

$$= \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{60}{6} = 10 \text{ किमी./घंटा}$$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।
निर्देश (प्रश्न संख्या 157 से 160 तक) : नीचे दी गई सारणी को पढ़कर
निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

किसी बस्ती की 1988 से 1992 तक रही जनसंख्या					
वर्ष	पुरुष	महिलाएं	बच्चे	कुल योग	पिछले वर्ष की तुलना में बढ़ोतरी (+) या कमी (-)
1988	65104	60387	-	146947	-
1989	70391	62516	-	-	+ (11630)
1990	-	63143	20314	153922	-
1991	69395	-	21560	-	-(5337)
1992	71274	65935	23789	160998	-

157. 1988 में बच्चों की संख्या है-

- (1) 31236 (2) 125491
(3) 14546 (4) 21456

उत्तर (4) 21456

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$1988 \text{ में बच्चों की संख्या} = 146947 - (65104 + 60387) \\ = 146947 - 125491 = 21456$$

158. 1989 में कुल जनसंख्या है-

- (1) 144537 (2) 158577
(3) 146947 (4) 149637

उत्तर (2) 158577

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$1989 \text{ में कुल जनसंख्या} = 146947 + 11630 = 158577$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

159. 1989 में बच्चों की संख्या है-

- (1) 25670 (2) 14040
(3) 13970 (4) 15702

उत्तर (1) 25670

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$1989 \text{ में कुल जनसंख्या} = 146947 + 11630 = 158577$$

$$\begin{aligned} \text{अतः } 1989 \text{ में बच्चों की संख्या} &= 158577 - (70391 + 62516) \\ &= 158577 - 132907 = 25670 \end{aligned}$$

160. 1991 में महिलाओं की संख्या है-

- (1) 57630 (2) 56740
(3) 52297 (4) 62957

उत्तर (1) 57630

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$1990 \text{ की जनसंख्या} = 153922$$

$$\text{अतः } 1991 \text{ की जनसंख्या} = 153922 - 5337 = 148585$$

$$\begin{aligned} \text{अतः } 1991 \text{ में महिलाओं की संख्या} &= 148585 - (69395 + 21560) \\ &= 148585 - 90955 = 57630 \end{aligned}$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए
मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रगण्य प्रकाशन