

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 16 दिनांक : 10/02/2018

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. निम्नलिखित में से किस स्थल से हड्डी के उपकरण प्राप्त हुए हैं?

- (1) चोपनी मांडो से
- (2) काकोरिया से
- (3) महदहा से
- (4) सरास नाहर राय से

प्रणय प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.shop

उत्तर (3) महदहा से

व्याख्या मध्य पाषाण कालीन महदहा (उ.प्र. के प्रतापगढ़ जिले में स्थित) से बड़ी मात्रा में हड्डी एवं सींग निर्मित उपकरण प्राप्त हुए हैं। जी.आर. शर्मा द्वारा महदहा में तीन क्षेत्रों का उल्लेख करते हैं जो झील क्षेत्र, बूचड़खाना संकुल क्षेत्र एवं कब्रिस्तान निवास क्षेत्र में बंटा था। बूचड़खाना संकुल क्षेत्र से ही हड्डी एवं सींग निर्मित उपकरण एवं आभूषण बड़े पैमाने पर पाए गए हैं। डॉ. जयनारायण पाण्डेय द्वारा लिखित पुस्तक पुरातत्व विमर्श में महदहा, सराय नाहर राय एवं दमदमा तीनों को स्थलों से अड़्डों के उपकरण एवं आभूषण पाये जाने का उल्लेख है।

2. हड़प्पा निम्नलिखित में से किस सभ्यता से संबद्ध है?

- (1) सुमेरियन सभ्यता
- (2) सिंधु घाटी सभ्यता
- (3) वैदिक सभ्यता
- (4) मेसापोटामिया सभ्यता

उत्तर (2) सिंधु घाटी सभ्यता

व्याख्या हड़प्पा नामक पुरास्थल सिंधु घाटी सभ्यता से संबंधित है इस सभ्यता का प्रथम पुरातात्विक प्रमाण हड़प्पा से प्राप्त होने के कारण सैंधव सभ्यता को हड़प्पा सभ्यता के नाम से भी जाना जाता है। कालानुक्रम की दृष्टि से यह सभ्यता मिस्त्र एवं मेसोपोटामिया की प्राचीन सभ्यताओं के समकालिक थी।

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।

3. कवि कालिदास के नाम का उल्लेख किसमें हुआ है?

- (1) इलाहाबाद स्तंभ लेख में (2) ऐहोल के उत्कीर्ण लेख में
(3) अलपादुदान लेख में (4) हनुमकोंडा उत्कीर्ण लेख में

उत्तर (2) ऐहोल के उत्कीर्ण लेख में

व्याख्या ऐहोल प्रशस्ति बादामी के शासक पुलकेशिन के इतिहास को जानने का एक सशक्त माध्यम है। इस लेख की भाषा संस्कृत तथा लिपि दक्षिण ब्राह्मी है। इस लेख की रचना रविकीर्ति ने की थी, प्रशस्ति के अंत में लेखक ने यह दावा किया है कि उसने इसे लिखकर कालिदास तथा भारवि के समान यश प्राप्त किया है। अतः इस अभिलेख में कालिदास के नाम का उल्लेख हुआ है।

4. अलास्का निम्नलिखित में से किस देश का हिस्सा है?

- (1) ग्रीनलैंड (2) संयुक्त राज्य अमेरिका
(3) कनाडा (4) रूस

उत्तर (2) संयुक्त राज्य अमेरिका

व्याख्या अलास्का क्षेत्रफल के अनुसार संयुक्त राज्य अमेरिका का सबसे बड़ा राज्य है। अलास्का को यू.एस.ए. द्वारा मार्च, 1867 में रूस से 7.2 मिलियन डॉलर में खरीदा गया। यू.एस.ए. की सबसे ऊँची चोटी माऊंट मेकिनले अलास्का में ही स्थित है। अलास्का पठार से होकर यबकान नदी बहती है जो बैरिंग सागर में गिरती है। अलासका की राजधानी जूनो है।

5. उत्तरी तथा उत्तरी-पश्चिमी भारत में सर्वाधिक संख्या में तांबे के सिक्कों को जारी किया था-

- (1) इंडो-ग्रीकों ने (2) कुषाणों ने
(3) शकों ने (4) प्रतिहारों ने

उत्तर (2) कुषाणों ने

व्याख्या उत्तर-पश्चिम भारत में स्वर्ण सिक्कों का प्रचलन इंडो-ग्रीक हिंद-यवन राजाओं ने करवाया था, जबकि इन्हें नियमित एवं पूर्णरूप से प्रचलित करवाने का श्रेय कुषाण शासकों को जाता है। कुषाण शासकों ने स्वर्ण एवं ताम्र दोनों ही प्रकार के सिक्कों को व्यापक पैमाने पर प्रचलित किया था।

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

6. उस समय जब नेपोलियन की शक्ति के सामने यूरोप में साम्राज्य धराशयी हो रहे थे, नीचे लिखे गवर्नर जनरलों में से किस एक ने भारत में ब्रिटिश पताका फहराए रखी ?

(1) लॉर्ड डलहौजी

(2) लॉर्ड कार्नवालिस

(3) लॉर्ड वेलेजली

(4) लॉर्ड हेस्टिंग्स

उत्तर (3) लॉर्ड वेलेजली

व्याख्या लार्ड वेलेजली ने भारत की ओर 1797 में प्रस्थान किया, जो कि आंग्ल इतिहास में संभवतः सबसे अंधकारमय समय था। फ्रांस के विरुद्ध यूरोपीय शक्तियों का बना हुआ मोर्चा छिन्न-भिन्न हो चुका था। नेपोलियन मिस्त्र तथा सीरिया को विजित कर चुका था तथा गंभीरतापूर्वक भारत पर आक्रमण करने की सोच रहा था। ऐसी परिस्थिति में वेलेजली ने भारत में सहायक संधि प्रणाली का प्रयोग किया, जिससे अंग्रेजी सत्ता की श्रेष्ठता स्थापित हो गई तथा नेपोलियन का भय भी टल गया।

7. निम्न महापुरुषों में से कौन भारतीय जागृति का जनक कहलाता है ?

(1) विवेकानंद

(2) राजा राममोहन राय

(3) रवींद्रनाथ टैगोर

(4) दयानंद सरस्वती

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

उत्तर (2) राजा राममोहन राय

व्याख्या राजा राममोहन राय प्रथम भारतीय थे, जिन्होंने सबसे पहले भारतीय समाज में व्याप्त बुराइयों के विरोध में आंदोलन चलाया। उनके नवीन विचारों के कारण ही 19वीं शताब्दी के भारत में पुनर्जागरण का उदय हुआ। राजा राममोहन राय को भारतीय पुनर्जागरण का पिता, भारतीय राष्ट्रवाद का पैगंबर अतीत और भविष्य के मध्य सेतु, भारतीय राष्ट्रवाद का जनक, आधुनिक भारत का पिता, प्रथम आधुनिक पुरुष तथा युगदूत कहा गया।

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।

8. भारत की संविधान सभा का अध्यक्ष कौन था ?

- (1) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर (2) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
(3) डॉ. बी.एन.राव (4) पंडित जवाहरलाल नेहरू

उत्तर (2) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

व्याख्या भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष डॉ. राजेन्द्र प्रसाद थे। 9 दिसंबर, 1946 को संविधान सभा द्वारा सच्चिदानंद सिन्हा को अस्थायी अध्यक्ष चुना गया था जबकि 11 दिसंबर, 1946 को डॉ राजेन्द्र प्रसाद संविधान सभा के स्थायी अध्यक्ष के रूप में निर्वाचित हुए थे। बाद में डॉ राजेन्द्र प्रसाद भारत के प्रथम राष्ट्रपति भी हुए।

9. भारत के निम्नलिखित बन्दरगाहों में कौन-सा एक खुला सागरीय बन्दरगाह है ?

- (1) हल्दिया (2) मुम्बई
(3) चेन्नई (4) विशाखापट्टनम

उत्तर (2) मुम्बई

व्याख्या मुम्बई एक खुला सागरीय बन्दरगाह है। यह देश का सबसे बड़ा बन्दरगाह है। देश का सर्वश्रेष्ठ प्राकृतिक बन्दरगाह विशाखापट्टनम है। चेन्नई कृत्रिम एवं प्राचीन बन्दरगाह है।

10. गर्म शुष्क मौसम के दौरान भारतीय उपमहाद्वीप पर निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में निम्नतम दाब रहता है ?

- (1) कच्छ का रण (2) राजस्थान
(3) पश्चिमोत्तर भारत (4) मेघालय

उत्तर (3) पश्चिमोत्तर भारत

व्याख्या 21 मार्च के बाद जब सूर्य उत्तरायण होता है तो उत्तरी भारत में गर्मी बढ़ने लगती है। मध्य जून आते-आते गर्मी बेहद बढ़ जाती है एवं पश्चिमोत्तर भारत तथा पाकिस्थान निम्न दाब का क्षेत्र बन जाता है। ये निम्न दाब इतने शक्तिशाली होते हैं कि द. गोलार्ध की व्यापारिक पवने विषुवत रेखा पार कर इस ओर आकर्षित हो जाती हैं व दक्षिण-पश्चिमी मानसूनी पवनों के रूप में आवर्तीय पवन तंत्र का अंग बन जाती हैं। इस प्रकार मानसून का प्रारंभ होता है।

11. निम्नलिखित में से कौन-सी एक रोपण फसल नहीं है?

- (1) चाय (2) कहवा (कॉफी)
(3) रबड़ (4) ईख

उत्तर (4) ईख

व्याख्या रोपण फसल के अंतर्गत चाय, कहवा और रबड़ की फसलें आती हैं। ईख रोपण फसल के अंतर्गत नहीं आती है। फसल के उगाने के आधार पर किये गये वर्गीकरण में कई विद्वानों ने गन्ने को भी एक रोपण फसल माना है परन्तु भारत के संदर्भ में यह सही नहीं है।

12. माउस है-

- (1) मेमोरी (2) सी.पी.यू.
(3) इनपुट डिवाइस (4) आउटपुट डिवाइस

उत्तर (3) इनपुट डिवाइस

व्याख्या माउस एक इनपुट डिवाइस है। इनपुट डिवाइस का प्रयोग कम्प्यूटर को सूचना प्रदान करने के लिए किया जाता है।

13. टेलीफोन का आविष्कार किसने किया?

- (1) ग्राहम बेल (2) हॉफमैन
(3) विल्सन (4) जार्ज स्टिफेन्सन

उत्तर (1) ग्राहम बेल

14. निम्न रक्त वर्ग सार्वत्रिक दाता होता है-

- (1) B (2) O
(3) A (4) AB

उत्तर (2) O

व्याख्या रक्त वर्ग O सार्वत्रिक दाता होता है क्योंकि इसमें कोई प्रतिजन नहीं होता है। अतः इसका रूधिर सभी वर्ग के व्यक्तियों को चढ़ाया जा सकता है। दूसरी ओर इस वर्ग के प्लाज्मा में दोनों प्रतिरक्षियों की उपस्थिति के कारण किसी भी अन्य वर्ग के व्यक्ति का रूधिर इस वर्ग के व्यक्तियों को नहीं चढ़ा सकते हैं। रक्त वर्ग AB सर्वग्राहक होता है।

15. प्रोसेस्ड डेटा को के रूप में जाना जाता है।

- (1) डेटा (2) जानकारी
(3) ज्ञान (4) विश्लेषण

उत्तर (2) जानकारी

व्याख्या प्रसंस्कृत डेटा (Processed data) को जानकारी या सूचना (Information) कहा जाता है।

16. गेटवे ऑफ इंडिया किसने बनवाया था ?

- (1) गुरु रामदास (2) महाराजा प्रताप सिंह
(3) रविन्द्र नाथ टैगोर (4) ब्रिटिश सरकार

उत्तर (4) ब्रिटिश सरकार

व्याख्या दक्षिणी बम्बई में अरब सागर के तट पर स्थित अपोलो बंदरगाह पर तत्कालीन ब्रिटिश सम्राट जार्ज पंचम और महारानी मैरी के भारत आगमन के अवसर पर 31 मार्च, 1911 ई. को गेटवे ऑफ इण्डिया की आधारशिला रखी गई थी तथा जार्ज विटेट द्वारा तैयार इसके डिजाइन को 1914 ई. में मंजूरी मिली तथा 1924 ई. में इसका निर्माण पूरा हुआ।

17. भांगडा का लोक-नृत्य है।

- (1) अरुणाचल प्रदेश (2) पंजाब
(3) असम (4) नागालैंड

उत्तर (2) पंजाब

व्याख्या पंजाब के कुछ लोक नृत्य इस प्रकार हैं- गिद्धा, भांगड़ा, डफ, घमान आदि। असम के लोक नृत्य हैं- बिहु, बिछुआ, नटपूजा, महारास, अंकियानाटक, नागा नृत्य, खेल गोपाल, बुगुरुम्बा आदि। नागालैंड का लोक नृत्य- चोंगा, खैवा, लीम नुरालीम आदि है। उत्तर प्रदेश का प्रमुख लोक नृत्य है- नौटंकी, जद्दा, झूला, रासलीला, कजरी, जैता, चाचरी आदि।

18. संतुलन पर कीमत-

- (1) मांग की गई मात्रा आपूर्ति की गई मात्रा के बराबर है
- (2) मांग की गई मात्रा आपूर्ति की गई मात्रा से अधिक है
- (3) मांग की लोच आपूर्ति की लोच के बराबर होता है
- (4) मांग की कीमत लोच इकाई होती है

उत्तर (1) मांग की गई मात्रा आपूर्ति की गई मात्रा के बराबर है

19. मोटर गाड़ियों के एक्झोस्ट में से निकलने वाली निम्नलिखित गैसों में से कौनसी गैस जहरीली होती है?

- (1) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (2) कार्बन डायऑक्साइड
- (3) हाईड्रोकार्बन
- (4) सल्फर डायऑक्साइड

उत्तर (1) कार्बन मोनोऑक्साइड

व्याख्या मोटर गाड़ियों से निकलने वाला सबसे विषाक्त धुआँ कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) है। यह फेफड़ों में पहुँचकर हिमोग्लोबिन के साथ अभिक्रिया कर कार्बोक्सीहिमोग्लोबिन का निर्माण करता है, जिससे शरीर में ऑक्सीजन की मात्रा कम हो जाती है। इससे बेहोशी, अवसाद आदि होने की संभावना बढ़ जाती है।

20. किस राज्य में ट्रांसजेंडर लोगों को जेल के वार्डन के रूप में नियुक्त करने का निर्णय लिया गया है?

- (1) उत्तराखंड
- (2) तमिलनाडु
- (3) केरल
- (4) ओडिशा

उत्तर (4) ओडिशा

व्याख्या ओडिशा सरकार द्वारा अगस्त 2016 के दौरान एक महत्वपूर्ण निर्णय करते हुए ट्रांसजेंडर लोगों को जेल के वार्डन पद पर नियुक्ति का फैसला लिया गया तथा राज्य कर्मचारी चयन आयोग को तदनु रूप नियुक्ति प्रक्रिया शुरू करने के निर्देश दिए गए हैं।

21. विषुव दिवस क्या होता है?

- (1) जब दिवस रात्रि से छोटा होता है
- (2) जब दिवस वर्ष में सबसे लंबा होता है
- (3) जब दिवस रात्रि से बड़ा होता है
- (4) जब दिवस और रात्रि एक बराबर होती है

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

उत्तर (4) जब दिवस और रात्रि एक बराबर होती है

व्याख्या विषुव (Equinox) पृथ्वी की वह स्थिति है, जब सूर्य की किरणें विषुवत रेखा पर लम्बवत् पड़ती हैं और सर्वत्र दिन-रात बराबर होते हैं। ऐसी स्थिति प्रत्येक वर्ष 23 सितम्बर और 21 मार्च को आती है जब दिन-रात बराबर होते हैं। इन तिथियों को क्रमशः शरद विषुव और वसंत विषुव कहा जाता है।

22. भारत का सबसे बड़ा केन्द्र शासित प्रदेश कौनसा है?

- (1) गोवा
- (2) अंडमान और निकोबार द्वीप
- (3) पुडिचेरी
- (4) चंडीगढ़

उत्तर (2) अंडमान और निकोबार द्वीप

व्याख्या अंडमान-निकोबार भारत का एक केंद्रशासित राज्य है। यह बंगाल की खाड़ी के दक्षिण में हिन्द महासागर में स्थित है। अंडमान और निकोबार द्वीप समूह लगभग 572 छोटे बड़े द्वीपों से मिलकर बना है। इसकी राजधानी पोर्ट ब्लेयर है। दो प्रमुख द्वीप समूहों से मिलकर बने इस द्वीप-समूह को 10° उत्तरी अक्षांश पृथक करती है, जिसके उत्तर में अंडमान द्वीप समूह और दक्षिण में निकोबार द्वीप समूह स्थित है।

23. महात्मा गाँधी का जन्म किस वर्ष हुआ था?

- (1) 1869 ई.
- (2) 1879 ई.
- (3) 1889 ई.
- (4) 1899 ई.

उत्तर (1) 1869 ई.

व्याख्या मोहनदास करमचंद गाँधी का जन्म 2 अक्टूबर, 1869 ई. को गुजरात के तटीय शहर पोरबंदर नामक स्थान पर हुआ था। उन्होंने सत्याग्रह के माध्यम से भारत में अंग्रेजी सत्ता को उखाड़ फेंका। इन्हें महात्मा उपनाम रविन्द्र नाथ टैगोर तथा राष्ट्रपिता उपनाम सुभाषचन्द्र बोस ने दिया था।

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।

24. किसने अपने 100वें जन्म-दिन पर भारत रत्न प्राप्त किया था ?

- (1) आचार्य विनोवा भावे (2) जे.आर.डी. टाटा
(3) डी.के. कर्वे (4) जाकिर हुसैन

उत्तर (3) डी.के. कर्वे

व्याख्या महाराष्ट्र के महर्षि डॉ. घोंडो केशव कार्वे प्रसिद्ध समाज सुधारक थे। उन्होंने महिला शिक्षा और विधवा विवाह में महत्वपूर्ण योगदान दिया। उनके द्वारा मुम्बई में स्थापित एस.एन.डी.टी. महिला विश्वविद्यालय भारत का प्रथम महिला विश्वविद्यालय है। उन्हें वर्ष 1958 ई. में भारत रत्न से सम्मानित किया गया।

25. राज्यसभा के सदस्यों का निर्वाचन वर्षों की कालावधि के लिए होता है।

- (1) 15 (2) 12
(3) 9 (4) 6

उत्तर (4) 6

व्याख्या भारतीय संविधान के अनुच्छेद 80(4) के प्रावधानों के अधीन राज्य सभा के सदस्यों का निर्वाचन राज्यों की विधानसभा के निर्वाचित सदस्यों द्वारा होता है। अनुच्छेद 83 के अधीन राज्यसभा के एक-तिहाई सदस्य प्रत्येक दूसरे वर्ष निवृत्त (कैरियर) हो जाते हैं। इस प्रकार राज्यसभा के सदस्यों का कार्यकाल 6 वर्षों का होता है।

26. विधानसभा द्वारा राष्ट्रगान को अपनाया गया था।

- (1) 24 मई 1949 (2) 24 नवम्बर 1949
(3) 24 जनवरी 1950 (4) 24 जून 1950

उत्तर (3) 24 जनवरी 1950

व्याख्या संविधान सभा द्वारा 24 जनवरी, 1950 ई. को राष्ट्रीय गीत और राष्ट्रीय गान को अपनाया गया था। इस दिन संविधान सभा की अंतिम बैठक थी, जिसमें डॉ. राजेन्द्र प्रसाद को भारत का प्रथम राष्ट्रपति चुना गया। राष्ट्रीय ध्वज को 22 जुलाई, 1947 ई. को अपनाया गया।

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।

27. ट्रेन टू पाकिस्तान पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (1) झुम्पा लाहिरी (2) अमिश त्रिपाठी
(3) रविन्दर सिंह (4) खुशवंत सिंह

उत्तर (4) खुशवंत सिंह

व्याख्या ट्रेन टू पाकिस्तान भारत के ख्यातिलब्ध अंग्रेजी लेखक खुशवंत सिंह की चर्चित रचना है।

28. निम्नलिखित कारकों पर विचार कीजिए-

1. पृथ्वी का आवर्तन
2. वायुदाब और हवा
3. महासागरीय जल का घनत्व
4. पृथ्वी का परिक्रमण

उपर्युक्त में से कौन-से कारक महासागरीय धाराओं को प्रभावित करते हैं?

- (1) 1 और 2 (2) 2, 3 और 3
(3) 1 और 4 (4) 2, 3 और 4

उत्तर (2) 2, 3 और 3

व्याख्या महासागरीय धाराएँ दो प्रकार के बलों द्वारा प्रभावित होती हैं। पहला, प्राथमिक बल जो जल की गति का आरम्भ करता है, तथा दूसरा, द्वितीयक बल जो धाराओं के प्रवाह को नियन्त्रित करता है। प्राथमिक बल जो धाराओं को प्रभावित करते हैं- सौर ऊर्जा से जल गर्म होना, वायु, गुरुत्वाकर्षण बल तथा कोरियोलिस बल (यह पृथ्वी के घूर्णन के कारण उत्पन्न होता है।) पानी के घनत्व में अन्तर महासागरीय जलधाराओं के उर्ध्वाधर गति को प्रभावित करता है।

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

29. साबुन के पतले झाग में चमकदार रंगों का बनना किस परिघटना का परिणाम है?

- (1) बहुलित परावर्तन और व्यतिकरण
- (2) बहुलित अपवर्तन और परिपेक्षण
- (3) विवर्तन और परिक्षेपण
- (4) ध्रुवण और व्यतिकरण

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर 7413878723

उत्तर (1) बहुलित परावर्तन और व्यतिकरण

व्याख्या साबुन के पतले झाग में चमकदार रंगों का बनना बहुलित परावर्तन और व्यतिकरण का परिणाम है। जब किसी पारदर्शक पतली परत (पानी की सतह पर तेल की पतली परत या साबुन के घोल के बुलबुले) पर श्वेत प्रकाश आपतित किया जाता है तो परत के दोनों पृष्ठों से परावर्तित तथा अपवर्तित प्रकाश किरणों में व्यतिकरण होता है। इस परिघटना के परिणामतः वह परत चमकदार दिखाई पड़ती है।

30. सर्वाधिक विद्युत चालकता वाला तत्त्व क्या है?

- (1) चांदी
- (2) कॉपर
- (3) एल्युमीनियम
- (4) लोहा

उत्तर (1) चांदी

व्याख्या जिन पदार्थों की विद्युत प्रतिरोधकता अति निम्न होती है उन्हें सुचालक के रूप में जाना जाता है। चांदी विद्युत की सर्वोत्तम सुचालक है। सर्वाधिक विद्युत चालकता चांदी की होती है। इसके बाद तांबा, एल्युमीनियम, लोहा की विद्युत चालकता होती है।

31. सबसे भारी प्राकृतिक तत्त्व है—

- (1) यूरेनियम
- (2) मरकरी (पारा)
- (3) सोना
- (4) कैल्शियम

उत्तर (1) यूरेनियम

व्याख्या सबसे भारी प्राकृतिक तत्त्व यूरेनियम है, जिसका परमाणु भार 238.03 तथा इसका घनत्व 19.05 ग्राम प्रति घन सेमी. होता 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।

32. डी.एन.ए. में उपलब्ध कौनसा यौगिक एमीनो अम्ल नहीं बनाता ?

- (1) एडीनीन (2) टायरोसीन
(3) गुआनीन (4) साइटोसीन

उत्तर (2) टायरोसीन

व्याख्या एडीनीन, गुआनीन और साइटोसीन एमीनो अम्ल बनाते हैं। टायरोसीन एक अतात्विक अमीनो अम्ल है जो कि स्तनियों के शरीर में ही निर्मित होता है। टायरोसीन नामक एमीनो अम्ल डी.एन.ए. में मौजूद एक यौगिक है जो कि एमीनो अम्ल नहीं बनाता है। डी.एन.ए. एक न्यूक्लिक अम्ल है जो कि जीवों के लक्षणों की संकेत सूचनाओं को जन्मपत्री की भांति जनकों से सन्तानों में पहुंचाने का कार्य करता है।

33. साधारण मानव में गुणसूत्र होते हैं-

- (1) 36 (2) 46
(3) 56 (4) 26

उत्तर (2) 46

व्याख्या मनुष्य एकलिंगी प्राणी है जिसमें गुणसूत्रों की कुल संख्या 23 जोड़ी (46) पाई जाती है। पुरुषों में 44+XY जबकि स्त्रियों में 44+XX गुणसूत्र होते हैं। पुरुष तथा स्त्री में 22 जोड़े गुणसूत्र (44) ओटोसोमस होते हैं जबकि 23वां जोड़ा गुणसूत्र पुरुष में XY तथा महिला में XX होता है जिन्हें लिंग गुणसूत्र कहते हैं। जनक से जिस सन्तान को XY गुणसूत्र मिलते हैं वह पुत्र बनता है और जिसे XX गुणसूत्र मिलते हैं वह पुत्री।

34. निम्नलिखित में से कौन हमारे शरीर का सबसे दृढ़ भाग है ?

- (1) अस्थि (2) दन्तवल्क
(3) डेन्टीन (4) सीमेन्ट्स

उत्तर (2) दन्तवल्क

व्याख्या हमारे शरीर का सबसे दृढ़ भाग दन्तवल्क है जो कि दांत के शिखर पर अत्यधिक कठोर सफेदा सा एवं चमकीला होता है तथा मुख्यतया कैल्शियम फॉस्फेट और कैल्शियम कार्बोनेट का बना होता है। फौलाद से टकराने पर इसमें से चिन्गारी निकलती है।

35. हॉकी किस देश का राष्ट्रीय खेल है?

- (1) भारत (2) इंग्लैण्ड
(3) मलेशिया (4) जापान

उत्तर (1) भारत

व्याख्या भारत का राष्ट्रीय खेल हॉकी, इंग्लैण्ड का राष्ट्रीय खेल क्रिकेट, मलेशिया का राष्ट्रीय खेल बैडमिण्टन है, तो जापान का राष्ट्रीय खेल जूडो है।

36. आगरा नगर की स्थापना किसने की?

- (1) सिकन्दर लोदी (2) इब्राहिम लोदी
(3) अकबर (4) शाहजहाँ

उत्तर (1) सिकन्दर लोदी

व्याख्या आगरा की स्थापना सिकन्दर लोदी ने 1504 ई. में यमुना नदी के किनारे की। सिकन्दर लोदी गुलरूखी उपनाम से कविता भी लिखते थे।

37. संविधान के किस अनुच्छेद द्वारा प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है?

- (1) अनुच्छेद 77 (2) अनुच्छेद 75
(3) अनुच्छेद 84 (4) अनुच्छेद 76

उत्तर (2) अनुच्छेद 75

व्याख्या संविधान के अनुच्छेद 75 के अन्तर्गत राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री की नियुक्ति की जाती है। परन्तु वह लोकसभा में बहुमत दल का नेता हो। अटल बिहारी वाजपेयी को 1996 में बहुमत (स्पष्ट) नहीं मिला था अतः अटल जी को मात्र 13 दिन (सबसे कम समय के प्रधानमंत्री) में हटा दिया गया था।

38. मिडनाइट चिल्ड्रन नामक पुस्तक किसकी है?

- (1) सलमान रूश्दी (2) आर.के.नारायण
(3) अरूंधती राय (4) एडोल्फ हिटलर

उत्तर (1) सलमान रूश्दी

व्याख्या सलमान रूश्दी ने मिडनाइट चिल्ड्रन आर.के. नारायण ने मालगुड़ी डेज अरूंधती राय ने द गॉड ऑफ स्माल थिंग्स तथा एडोल्फ हिटलर ने मीन कैम्प नामक पुस्तक की रचना की।

39. शतरंज का विश्व प्रसिद्ध खिलाड़ी है-

- (1) जीव मिलखा सिंह (2) विश्वनाथ आनंद
(3) महेश भूपति (4) नारायण कार्तिकेय

उत्तर (2) विश्वनाथ आनंद

व्याख्या विश्वनाथ आनंद शतरंज, जीव मिलखा सिंह-गोल्फ महेश भूपति-टेनिस तथा नारायण कार्तिकेय-फार्मुला वन रेसा ड्राइवर का प्रसिद्ध खिलाड़ी है।

40. डॉन किस देश का समाचार-पत्र है?

- (1) रूस (2) चीन
(3) पाकिस्तान (4) ब्रिटेन

उत्तर (3) पाकिस्तान

व्याख्या पाकिस्तान का प्रसिद्ध समाचार-पत्र डॉन रूस का प्रसिद्ध समाचार-पत्र प्रावदा चीन का प्रसिद्ध समाचार-पत्र पीपुल्स डेली तथा ब्रिटेन समाचार-पत्र न्यू स्टेटमैन है।

41. सर्वाधिक राज्यों की सीमा छूने वाला राज्य कौनसा है?

- (1) उत्तर प्रदेश (2) मध्यप्रदेश
(3) हिमाचल प्रदेश (4) आन्ध्र प्रदेश

उत्तर (1) उत्तर प्रदेश

व्याख्या भारत का उत्तर प्रदेश राज्य सर्वाधिक आठ राज्यों की सीमा को छुता है तथा सात राज्यों की सीमा छूने वाला राज्य असम है तथा केवल एक-एक राज्य की सीमा छूने वाला मेघालय व सिक्किम है।

42. ताजमहल को नुकसान पहुँच सकता है-

- (1) यमुना की बाढ़ से
- (2) तापमान में वृद्धि से
- (3) मथुरा रिफाइनरली के वायु प्रदूषण से
- (4) उपर्युक्त सभी

उत्तर (3) मथुरा रिफाइनरली के वायु प्रदूषण से

व्याख्या मथुरा तेल शोधक कारखाने से सल्फर डाई ऑक्साइड (SO_4) गैस उत्पन्न हो रही है जो कि ताजमहल की चमक को नष्ट कर रही है।

43. निम्नलिखित जनजातियों में से किसकी संख्या उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक है?

- (1) बनरावत
- (2) थारू
- (3) सहरिया
- (4) धुरिया

उत्तर (2) थारू

व्याख्या उत्तर प्रदेश में अनुसूचित जनजातियों की संख्या बहुत कम है। 2001 की जनगणना के अनुसार राज्य में अनुसूचित जनजातियों की कुल जनसंख्या 1,07,963 थी। लखीमपुर खीरी जिले में अनुसूचित जनजातियों की संख्या सबसे अधिक है। उसके बाद गोण्डा और चित्रकूट में पाये गये। राज्य में निवास करने वाली अनुसूचित जनजातियों में थारू, बुक्सा, माहीगीर, खरवार, सहरिया आदि मुख्य हैं। जनसंख्या की दृष्टि से राज्य की सबसे बड़ी जनजाति थारू है तथा सबसे छोटी जनजाति बनरावत है।

44. उत्तर प्रदेश में नालेज पार्क की स्थापना कहा की गई?

- (1) लखनऊ
- (2) वाराणसी
- (3) नोयडा
- (4) ग्रेटर नोयडा

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड करने के लिए दिए गए

लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

उत्तर (3) नोयडा

व्याख्या उत्तर प्रदेश में नालेज पार्क की स्थापना ग्रेटर नोयडा में स्थापित किया जा रहा है यह भारत का सबसे बड़ा ज्ञान आधारित परिसर होगा।

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।

45. चुनारगढ़ में अनूप वेदिका है जिनकी, वे हैं (The quaintest relic of Chunar Fort is the shrine of)–

- (1) आदि शंकराचार्य (2) भृत्हरि
(3) चैतन्य (4) रामानन्द

उत्तर (2) भृत्हरि

व्याख्या चुनार मिर्जापुर जनपद में स्थित है, यहां के दुर्ग में आदि विक्रमादित्य का बनवाया हुआ भृत्हरि का मन्दिर है। पास ही वल्लभ सम्प्रदाय का कूप मन्दिर है, जहाँ विट्ठलनाथजी की गद्दी है।

46. सूची 1 को सूची 2 से सुमेलित कीजिये तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए–

	सूची-1		सूची-2
A	बिरहा	1.	भोजपुरी
B.	कजरी	2.	अवधी
C	मल्होर	3.	ब्रजी
D.	रसिया	4.	कौरवी

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

उत्तर (1) A-2, B-1, C-4, D-3

व्याख्या बिरहा-अवधी, कजरी-भोजपुरी, मल्होर-कौरवी, रसिया-ब्रजी। रसिया-यह ब्रज भूमि की प्रसिद्ध लोकगायन परंपरा है। इसमें भगवान श्रीकृष्ण की उपासना विभिन्न तरीकों से की जाती है। इसमें आध्यात्मिक तथा भौतिक भक्ति भावों को उजागर किया जाता है। चैता-फाल्गुन पूर्णिमा से चैत्र पूर्णिमा के दौरान पाये जाने वाले इन ऋतु-गीतों में प्रेम की अनुभूमि को व्यक्त किया जाता है। कजरी-सावन के महीने में मुख्यतः महिलाओं द्वारा गाया जाने वाला लोकगीत। आल्हा बुंदेलखण्ड की प्रसिद्ध वीर रस कथा आल्हा के लयबद्ध गायन की प्रसिद्ध शैली। इसमें प्रसिद्ध वीर-भ्राता आल्हा-ऊदल की वीरता का वर्णन होता है।

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

47. उत्तर प्रदेश में नवाबगंज पक्षी स्थित है-

- | | |
|------------------------|---------------------|
| (1) गाजियाबाद जनपद में | (2) गोण्डा जनपद में |
| (3) रायबरेली जनपद में | (4) उन्नाव जनपद में |

उत्तर (4) उन्नाव जनपद में

व्याख्या ओखला पक्षी विहार- गाजियाबाद, पार्वती सारह पक्षी विहार-गोण्डा, समसपुर पक्षी विहार- रायबरेली, नवाबगंज पक्षी विहार-उन्नाव।

48. हिन्दू-मुस्लिम एकता का प्रतीक सुलहकुल उत्सव आयोजित किया जाता है-

- | | |
|---------------|------------------|
| (1) आगरा में | (2) अलीगढ़ में |
| (3) इटावा में | (4) बाराबंकी में |

उत्तर (1) आगरा में

व्याख्या हिन्दू-मुस्लिम एकता का प्रतीक सुलहकुल उत्सव आगरा में मनाया जाता है।

49. राष्ट्रीय आय शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद से अधिक होगी-

- | |
|---|
| (1) घिसावट न होने से |
| (2) सेवाओं को सम्मिलित करने से |
| (3) लाभ को सम्मिलित करने से |
| (4) एक तरफा अंतर्राष्ट्रीय शुद्ध हस्तांतरणों के शामिल करने से |

उत्तर (4) एक तरफा अंतर्राष्ट्रीय शुद्ध हस्तांतरणों के शामिल करने से

व्याख्या चूँकि राष्ट्रीय उत्पाद में एकतरफा अंतर्राष्ट्रीय शुद्ध हस्तांतरणों को शामिल नहीं किया जाता है, इसलिए राष्ट्रीय आय में इसे शामिल कर लेने पर राष्ट्रीय आय शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद से अधिक हो जाएगी।

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।

50. निम्न में से कौनसा कार्य RBI का नहीं है-

- (1) नोट निर्गमन (2) सरकार का बैंकर
(3) समाशोधन कार्य (4) जनता से जमाएँ स्वीकार करना

उत्तर (4) जनता से जमाएँ स्वीकार करना

व्याख्या भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना 1 अप्रैल, 1935 को की गई इसका राष्ट्रीयकरण 1 जनवरी, 1949 को किया गया। उपरोक्त कार्यों में जनता से जमाएँ स्वीकार करना, भारतीय रिजर्व बैंक का कार्य नहीं है। जमाएँ स्वीकार करना वाणिज्य बैंकों का कार्य है।

51. निम्नलिखित में से कौन एक पारिस्थितिक तंत्र के संबंध में सही नहीं है?

- (1) पारिस्थितिकी तंत्र किसी निश्चित स्थान-समय इकाई के समस्त जीवों तथा भौतिक पर्यावरण का प्रतिनिधित्व करता है
(2) यह एक कार्यशील इकाई है
(3) इसकी अपनी उत्पादकता होती है
(4) यह एक बंद तंत्र होता है।

उत्तर (4) यह एक बंद तंत्र होता है।

व्याख्या पारिस्थितिकी तंत्र एक प्राकृति इकाई है जिसमें एक क्षेत्र विशेष के सभी जीवधारी अर्थात् पेड़-पौधे, जानवर और अणुजीव शामिल हैं जो कि अपने अजैव पर्यावरण के साथ अंतःक्रिया करके एक संपूर्ण जैविक इकाई बनाते हैं।

इसकी प्रमुख विशेषताएं हैं-

1. पारिस्थितिकी तंत्र जीवमंडल में एक सुनिश्चित क्षेत्र धारण करता है।
2. पारिस्थितिकी तंत्र एक कार्यशील क्षेत्रीय इकाई है।
3. इसकी रचना तीन मूल संघटकों से होती है- 1. ऊर्जा संघटक 2. जैविक (बायोम) संघटक, 3. अजैविक या भौतिक संघटक
4. पारिस्थितिकी तंत्र एक खुला तंत्र होता है।
5. पारिस्थितिकी तंत्र प्राकृतिक संसाधन होते हैं अर्थात् इसकी अपनपी उत्पादकता होती है।
6. किसी भी पारिस्थितिकी तंत्र का समय इकाई के संदर्भ में पर्यवेक्षण किया जाता है।

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

52. निम्न में से कौन सा एक पारिस्थितिकी संतुलन बनाए रखने में मदद नहीं करता ?

- | | |
|----------------------|-------------------|
| (1) वनों को काटना | (2) वनरोपण |
| (3) वर्षा जल प्रबंधन | (4) जैवमंडल भंडझर |

उत्तर (1) वनों को काटना

व्याख्या वन्य जीव संरक्षण एवं पर्यावरण में व्याप्त प्रदूषण का निवारण पर्यावरणीय संतुलन बनाए रखने में मददगार है। वनों को काटना पर्यावरणीय संतुलन को बनाए रखने में मदद नहीं करता।

53. पर्यावरण के संदर्भ में भारत में पाए जाने वाले हॉट स्पॉट हैं-

- (1) पूर्वी घाट, पश्चिमी घाट
- (2) विंध्य पर्वत श्रेणी, पूर्वी घाट
- (3) पूर्वी हिमालयी शृंखला, पश्चिमी घाट
- (4) शिवालिक शृंखला, पूर्वी घाट

उत्तर (3) पूर्वी हिमालयी शृंखला, पश्चिमी घाट

व्याख्या हॉट स्पॉट शब्दों को सर्वप्रथम प्रयोग नार्मन मायर्स ने वर्ष 1988 में किया। हॉट स्पॉट, ऐसे स्थान को कहा जाता है जहाँ पर जातियों की पर्याप्तता तथा स्थानीय जातियों की अधिकता पाई जाती हैं लेकिन साथ ही इन जीव जातियों के अस्तित्व पर निरंतर संकट बना हुआ है। जैव विविधता के संदर्भ में भारत में पश्चिमी घाट, पूर्वी हिमालय शृंखला, म्यांमार-भारत सीमा एवं सुंडालैण्ड को हॉटस्पॉट माना जाता है। अंडमान निकोबार द्वीप समूह म्यांमार-भारत सीमा वाले क्षेत्र का भाग है। अतः अभीष्ट उत्तर विकल्प 1 होगा।

54. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थल वनस्पति संरक्षण हेतु स्वस्थान पद्धति नहीं है?

- (1) जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र (बायोस्फीयर रिजर्व)
- (2) वानस्पतिक उद्यान
- (3) राष्ट्रीय पार्क
- (4) वन्यप्राणी अभयारण्य

उत्तर (2) वानस्पतिक उद्यान

व्याख्या वनस्पति संरक्षण हेतु वानस्पतिक उद्यान स्वस्थान पद्धति के अंतर्गत नहीं आता जबकि जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र, राष्ट्रीय पार्क और वन्य प्राणी अभयारण्य इसके अंतर्गत आते हैं।

55. वैश्विक तापन के लिए सर्वाधिक उत्तरदायी गैसों हैं-

- (1) कार्बन डाइऑक्साइड तथा मेथेन
- (2) अमोनिया तथा ब्यूटेन
- (3) रेडान तथा नाइट्रोजन
- (4) ओजोन तथा हाइड्रोजन क्लोराइड

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

उत्तर (1) कार्बन डाइऑक्साइड तथा मेथेन

व्याख्या ग्रीन हाउस गैसों वायुमंडल में उपस्थित वह गैसों हैं जो तापीय अवरक्त विकिरण की रेंज के अंतर्गत विकिरणों का अवशोषण एवं उत्सर्जन करती हैं। पृथ्वी के वायुमंडल में पाई जाने वाली प्रमुख ग्रीन हाउस गैसों हैं- जलवाष्प, कार्बन डाइऑक्साइड, मेथेन, नाइट्रस ऑक्साइड तथा क्लोरो फ्लोरो कार्बन।

56. अमृत का पर्यायवाची नहीं है-

- (1) पीयूष
- (2) अमिय
- (3) व्योमरस
- (4) सुधा

उत्तर (3) व्योमरस

व्याख्या अमृत के पर्यायवाची हैं- सुधा, सोम, पीयूष अमी, अमिय, सुरभोग, देवभोग, मधु।

57. किस क्रम में कर्ता कारक नहीं है?

- (1) सचिन क्रिकेट खेल रहा है (2) बिजली चमक रही है
(3) सुरेश ने सूरज को बुलाया (4) संजय व्यायाम करता है

उत्तर (3) सुरेश ने सूरज को बुलाया

व्याख्या क्रिया करने वाले को कर्ता कहते हैं। यह कर्ता प्रायः चेतन रहता है। जैसे- संजय व्यायाम करता है। प्राकृतिक शक्ति या पदार्थ भी कर्ता के रूप में हो सकते हैं जैसे-सूर्य चमकता है।

विभक्तियाँ-कर्ता का कारक-चिह्न शून्य या **ने** है। **ने** का प्रयोग भूतकालीन समर्थक क्रियाओं में होता है। यथा-मृणाल ने यात्रा की। वर्तमानकालीन और भविष्यकालीन क्रियाओं वाले वाक्यों में किसी परसर्ग का प्रयोग नहीं होता। यथा-सचिन क्रिकेट खेल रहा है।

अपवाद- कभी-कभी कर्ता के साथ **को से** के द्वारा परसर्ग भी प्रयुक्त होते हैं। यथा- मुझे अवश्य जाना चाहिये, गोपाल से दूध नहीं पिया गया, मोहन से पुस्तक पढ़ी गई।

पहचान- कौन, किसने, किसको लगाकर क्रिया से प्रश्न करो।

58. आज बहुत पानी गिरा। वाक्य है-

- (1) साधारण वाक्य (2) मिश्रवाक्य
(3) संयुक्त वाक्य (4) उपवाक्य

उत्तर (1) साधारण वाक्य

व्याख्या इसमें एक ही मुख्य क्रिया है, अतः सरल वाक्य है।

59. पानी-पानी होना मुहावरे का सही प्रयोग किस वाक्य में हुआ है?

- (1) इतनी वर्षा हुई कि आँगन में पानी-पानी हो गया
(2) शरीर में पानी ही पानी है
(3) दाल में पानी-पानी हो गया
(4) चोरी पकड़ी जाने पर वह पानी-पानी हो गया

उत्तर (4) चोरी पकड़ी जाने पर वह पानी-पानी हो गया

व्याख्या पानी-पानी होना, मुहावरे का अर्थ है- लज्जित होना।

60. कठोर परिश्रम के बिना जीवन में सफलता नहीं मिलती इस संदेश की व्यंजक उक्ति इनमें से है-

- (1) बालू से तेल निकालना
- (2) खोदा पहाड़ निकली चुहिया
- (3) जिन खोजा तिन पाइया गहरे पानी पैठ
- (4) नो दिन चले अढाई कोस

उत्तर (3) जिन खोजा तिन पाइया गहरे पानी पैठ

व्याख्या जिन खोजा तिन पाइया गहरे पानी पैठ लोकोक्ति का अर्थ है- कठिन परिश्रम से ही सफलता मिलती है।

61. जलवायु परिवर्तन सम्मेलन कॉप 23/सीएमपी 13 का आयोजन 6-17 नवम्बर, 2017 के बीच कहाँ किया गया ?

- (1) बैंकॉक (थाइलैण्ड)
- (2) पेरिस (फ्रांस)
- (3) बॉन (जर्मनी)
- (4) वारसा (पोलैण्ड)

उत्तर (3) बॉन (जर्मनी)

62. विश्व के किस देश ने 29 अक्टूबर, 2017 को महिलाओं के लिए स्पोर्ट्स स्टेडियम बनाने की घोषणा की ?

- (1) कुवैत
- (2) ईरान
- (3) सऊद अरब
- (4) तुर्की

उत्तर (3) सऊद अरब

63. आसियान देशों के रक्षा मन्त्रियों का सम्मेलन अक्टूबर, 2017 में कहाँ आयोजित किया गया ?

- (1) मनीला (फिलिपीन्स)
- (2) जकार्ता (इण्डोनेशिया)
- (3) बैंकॉक (थाईलैण्ड)
- (4) नामपेन्ह (कम्बोडिया)

उत्तर (1) मनीला (फिलिपीन्स)

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

64. केन्द्रीय महिला एवं बाल विकास मन्त्रालय द्वारा 16-20 नवम्बर, 2017 के बीच आयोजित बाल अधिकार सप्ताह को क्या नाम दिया गया?

- (1) बालमन 2017 (2) हौसला 2017
(3) उड़ान 2017 (4) झंकार 2017

उत्तर (2) हौसला 2017

65. केन्द्रीय दूरसंचार मन्त्रालय द्वारा भारत नेट के दूसरे चरण की शुरुआत 13 नवम्बर, 2017 को कहाँ से की गई?

- (1) नई दिल्ली (2) बलिया
(3) पटना (4) चेन्नई

उत्तर (1) नई दिल्ली

66. जैव कृषि विश्व कुम्भ 2017 का आयोजन कहाँ किया गया?

- (1) ग्रेटर नोएडा (उत्तर प्रदेश) (2) पटना (बिहार)
(3) रोहतक (हरियाणा) (4) हल्दिया (पश्चिम बंगाल)

उत्तर (1) ग्रेटर नोएडा (उत्तर प्रदेश)

67. भारत का 20वाँ बाल फिल्म महोत्सव 8 से 15 नवम्बर, 2017 को कहाँ आयोजित हुआ?

- (1) दिल्ली (2) हैदराबाद
(3) चेन्नई (4) मुम्बई

उत्तर (2) हैदराबाद

व्याख्या इस फिल्म महोत्सव में 109 देशों की 1402 प्रविष्टियाँ हासिल हुईं। बाल फिल्म महोत्सव तेलंगाना सरकार और केन्द्रीय सूचना और प्रसारण मन्त्रालय की ओर से संयुक्त रूप से किया गया।

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।

68. 12 अक्टूबर, 2017 को चीन में भारत के नये राजदूत नियुक्त किए गए हैं-

- (1) गौतम एच. बम्बावले (2) जयदीप सरकार
(3) अजय बिसराई (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) गौतम एच. बम्बावले

व्याख्या गौतम बम्बावले 1984 बैच के भारतीय विदेश सेवा के वरिष्ठ अधिकारी हैं। वे पाकिस्तान में भारत के उच्चायुक्त पद पर रह चुके हैं।

69. 11 अक्टूबर, 2017 को पुणे स्थित भारतीय फिल्म और टेलीविजन संस्थान (FTII) के नये चेयरमैन नियुक्त किए गए हैं-

- (1) अमिताभ बच्चन (2) मनोज वाजपेयी
(3) जैकी श्रॉफ (4) अनुपम खैर

उत्तर (4) अनुपम खैर

व्याख्या अनुपम खैर ने इस पद पर गजेन्द्र चौहान का स्थान लिया है। (FTII) (पुणे महाराष्ट्र) में स्थित है जो भारत सरकार के सूचना व प्रसारण मंत्रालय के अधीन 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

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

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

70. नवम्बर, 2017 में इजराइल के इतिहास का सबसे बड़ा सैन्य अभ्यास चलाया गया इसका नाम था-

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) ब्लू फ्लैग | (2) ब्लैक फ्लैग |
| (3) ग्रीन फ्लैग | (4) व्हाइट फ्लैग |

उत्तर (1) ब्लू फ्लैग

व्याख्या इजरायल के इतिहास में पहली बार सबसे बड़ा सैन्य अभ्यास चलाया। इसमें भारत और इजरायल के अलावा अमेरिका, फ्रांस, जर्मनी, इटली, ग्रीस और पोलैण्ड की वायु सेनाओं के हिस्सा लिया। अभ्यास का नाम ब्लू फ्लैग 2017 है। भारतीय वायुसेना पहली बार इसमें शामिल हुई है। उसने सी-130 जे सुपर हरक्यूलिस एयरक्राफ्ट और 45 सदस्यीय टीम को इजरायल भेजा है। इसमें 15 गरूड़ कमांडो भी शामिल हैं। भारतीय दल का नेतृत्व ग्रुप कैप्टन मलुक सिंह ने किया। भारत इजरायल में 6,500 करोड़ रु. का सैन्य कारोबार : 5 साल से भारत-इजरायल के बीच हर साल औसतन 29,900 करोड़ रु. का व्यापार हो रहा है। दोनों देशों के बीच सालाना सैन्य कारोबार औसतन 6,500 करोड़ रूपए से ज्यादा का है। भारत-इजरायल के डिप्लोमैटिक रिश्तों के इस साल 25 साल पूरे हो रहे हैं।

71. 12 अक्टूबर, 2017 को किस देश ने संयुक्त राष्ट्र के सांस्कृतिक संगठन यूनेस्को से अपनी सदस्यता वापस लेने की घोषणा की है?

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) अमेरिका | (2) भारत |
| (3) चीन | (4) पाकिस्तान |

उत्तर (1) अमेरिका

व्याख्या अमेरिका ने यूनेस्को (UNESCO) से अपनी सदस्यता वापस लेने का कारण यूनेस्को द्वारा इजराइल विरोधी व्यवहार करना बताया है। यूनेस्को की स्थापना 16 नवम्बर, 1945 को हुई थी। इसका मुख्यालय पेरिस (फ्रांस) में है। इससे पहले अमेरिका पेरिस जलवायु संधि से भी बाहर हो चुका 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।

72. 26 अक्टूबर, 2017 को न्यूजीलैण्ड के 40वें प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ली है-

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| (1) जैसिंडा अर्डन | (2) अमाडोउ गोन काउलीवली |
| (3) बकरी हसन सालेह | (4) हसन अली खेयरे |

उत्तर (1) जैसिंडा अर्डन

व्याख्या अर्डन देश का नेतृत्व करने वाली तीसरी महिला और सबसे युवा प्रधानमंत्री है।

73. 82वीं सीनियर राष्ट्रीय बैडमिंटन चैम्पियनशिप के पुरुष व महिला वर्ग के खिताब किन खिलाड़ियों ने जीते ?

- (1) महिला वर्ग पी.वी.सिंधु पुरुष वर्ग एच.एस.प्रणॉय
- (2) महिला वर्ग साइना नेहवाल, पुरुष वर्ग एच.एस.प्रणॉय
- (3) महिला वर्ग पी.वी. सिंधु, पुरुष वर्ग श्रीकांत किदाम्बी
- (4) महिला वर्ग साइना नेहवाल पुरुष वर्ग श्रीकांत किदाम्बी

उत्तर (2) महिला वर्ग साइना नेहवाल पुरुष वर्ग एच.एस.प्रणॉय

व्याख्या एच.एस. प्रणॉय ने राष्ट्रीय चैम्पियशिप में दुनिया के दूसरे नंबर के खिलाड़ी किदाम्बी श्रीकांत को पराजित कर खिताब जीता। साइना नेहवाल ने पी.वी. सिंधू को पराजित कर खिताब जीता। साइना नेहवाल का यह तीसरा राष्ट्रीय खिताब है। वे दस वर्ष के बाद इस टूर्नामेंट में खेल रही थी।

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

74. अक्टूबर, 2017 में भारत की मेजबानी में सम्पन्न फीफा अण्डर-17 फुटबाल टूर्नामेंट का खिताब किस देश ने जीता?

- (1) लंदन (2) अमेरिका
(3) इंग्लैण्ड (4) सिंगापुर

उत्तर (3) इंग्लैण्ड

व्याख्या फीफा अण्डर-17 फुटबॉल का आयोजन पहली बार भारत में किया गया। यह पहला अवसर था, जब फीफा के किसी विश्व कप का आयोजन भारत में किया गया। 28 अक्टूबर, 2017 को साल्टेक स्टेडियम, कोलकाता में खेले गये फाइनल में इंग्लैण्ड ने स्पेन को 5-2 से पराजित कर पहली बार अण्डर-17 फुटबॉल विश्वकप का खिताब जीता। ध्यान रहे इंग्लैण्ड की टीम ने इसी जून, 2017 में फीफा अण्डर-20 विश्वकप भी जीता था। एक चितीदार तेंदुआ (Leopard) जिसे खेलियो (Khelio) नाम दिया गया था इस विश्वकप का शुभंकर था। अमिताभ भट्टाचार्य द्वारा रचित गीत करके दिखा दे गोल इस टूर्नामेंट का अधिकारिक गीत था। टूर्नामेंट के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी का गोल्डन बाल पुरस्कार इंग्लैण्ड के फिल फोडेन को दिया गया। टूर्नामेंट में सर्वाधिक (8) गोल करने के लिए गोल्डन बूट पुरस्कार इंग्लैण्ड के रिहान ब्रयूस्टर को दिया गया।

75. 31 अक्टूबर, 2017 को 30 वाँ इन्दिरा गाँधी राष्ट्रीय एकता पुरस्कार किसे प्रदान किया गया है?

- (1) टी.एम.कृष्णा (2) मधु वल्लभ
(3) मधु वल्ली (4) प्रो.पी.सी. नारायण

उत्तर (1) टी.एम.कृष्णा

व्याख्या कर्नाटक शैली के प्रसिद्ध संगीतकार टी.एम. कृष्णा को 10 लाख रूपए का इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय पुरस्कार प्रदान किया गया।

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।

76. अमेरिका, फ्रांस और ब्रिटेन के विरोध के बीच कितने देशों ने परमाणु निषेध संधि पर हस्ताक्षर किए?

- (1) 50 देशों ने (2) 30 देशों ने
(3) 40 देशों ने (4) 20 देशों ने

उत्तर (1) 50 देशों ने

व्याख्या 21 सितम्बर, 2017 को अमेरिका, फ्रांस, ब्रिटेन सहित नौ परमाणु सम्पन्न देशों के विरोध के बावजूद 50 देशों ने परमाणु हथियारों पर प्रतिबंध की परमाणु निषेध संधि पर हस्ताक्षर कर दिए हैं। हस्ताक्षर करने वाले 50 देशों में इंडोनेशिया, आयरलैंड, गुयाना, थाईलैंड और वेटिकन शामिल हैं। यूएन महासचिव एंटोनियो गुतेरस ने कहा, यह संधि परमाणु हथियारों से मुक्त होने की दिशा में बड़ा कदम है। परमाणु निषेध संधि को मंजूरी देने वाले सदस्य देश किसी भी परिस्थिति में परमाणु हथियारों को विकसित करने, परीक्षण करने, उत्पादन, निर्माण, अन्यथा प्राप्त करने, रखने या संग्रहण नहीं कर सकेंगे। परमाणु हथियारों पर प्रतिबंध संधि का बहिष्कार करने वाले अमेरिका, फ्रांस एवं अन्य परमाणु शक्ति सम्पन्न देश इसे यथार्थ से परे बता रहे हैं। उनकी दलील है कि 15,000 परमाणु हथियारों के वैश्विक जखीरे को कम करने पर इसका कोई प्रभाव नहीं होगा।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

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

77. भारत सरकार द्वारा जम्मू-कश्मीर में लगाई जा रही किन हाइड्रोपावर परियोजनाओं को वर्ल्ड बैंक ने पाकिस्तान की आपत्ति की दर किनार करते हुए मंजूरी दी है-

- (1) चेनाब और रातले हाइड्रोपावर प्रोजेक्ट
- (2) तावी और रातले हाइड्रोपावर प्रोजेक्ट
- (3) किशनगंगा और रातले हाइड्रोपावर प्रोजेक्ट
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) किशनगंगा और रातले हाइड्रोपावर प्रोजेक्ट

व्याख्या सिंधु जल संधि पर वर्ल्ड बैंक ने पाकिस्तान को बड़ा झटका दिया है। वर्ल्ड बैंक ने एक फैक्ट शीट जारी कर साफ किया कि इस संधि के तहत भारत पश्चिमी नदियों पर हाइड्रोपावर प्रोजेक्ट लगा सकता है। दरअसल, जम्मू-कश्मीर में प्रस्तावित किशनगंगा और रातले हाइड्रोपावर प्रोजेक्ट के डिजाइन पर पाकिस्तान को आपत्ति है। इसे लेकर पाकिस्तान ने पिछले साल वर्ल्ड बैंक में शिकायत की थी। उसकी माँग थी कि 57 वर्ष पुरानी जल संधि में मध्यस्थ वर्ल्ड बैंक इन चिंताओं के समाधान के लिए एक मध्यस्थता अदालत गठित करे। इससे पहले दोनों देशों ने मार्च 2017 में पाकिस्तान में हुई स्थायी सिंधु आयोग की बैठक में भी दोनों प्रोजेक्टों पर चर्चा की थी। वर्ल्ड बैंक ने 25 जुलाई 2017 को पत्र लिखकर अमेरिका में भारतीय राजदूत नवतेज सरना को भरोसा दिया था कि उसकी तटस्थता और निष्पक्षता बरकरार रहेगी। भारत जम्मू-कश्मीर में झेलम और चिनाब की सहायक नदियों किशनगंगा और रातले पर हाइड्रोपावर प्रोजेक्ट बना रहा है। किशनगंगा 330 मेगावाट का जबकि रातले प्रोजेक्ट 850 मेगावाट का है। संधि में इन दोनों नदियों के साथ सिंधु नदी को पश्चिमी नदियों के तौर पर परिभाषित किया गया है। पाकिस्तान पर इनके पानी के इस्तेमाल को लेकर कोई बंदिश नहीं है। वहीं, भारत जिन रूपों में इन नदियों का पानी इस्तेमाल कर सकता है, उनमें हाइड्रोपावर प्रोजेक्ट भी शामिल 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।

78. मेची नदी पुल कहाँ स्थित है जिसे लेकर 23 अगस्त 2017 को भारत सरकार ने निर्माण संबंधी समझौता ज्ञापन को मंजूरी प्रदान की है-

- (1) भारत-नेपाल सीमा (2) भारत-भूटान सीमा
(3) भारत-अफगानिस्तान सीमा (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) भारत-नेपाल सीमा

व्याख्या मेची पुल भारत में एशियाई राजमार्ग 2 का अंतिम बिन्दु है जो कि नेपाल की ओर जाता है। तथा नेपाल के साथ महत्त्वपूर्ण सम्पर्क कायम करता है। मेची, महानंदा की सहायक नदी है। मेची नदी पुल पर अनुमानित लागत 152.68 करोड़ रू. है।

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

79. 26 जून, 2017 को अमेरिका की शीर्ष अदालत ने ट्रम्प प्रशासन के 6 मुस्लिम देशों के पाबंदी वाले आदेश को बहाल करने का अंतरिम आदेश सुनाया है, ये 6 मुस्लिम देश हैं—

- (1) ईरान, तुर्की, नाइजीरिया, अफगानिस्तान, ओमान और अलजिरिया
- (2) ईरान, लीबिया, इराक, ओमान, यमन और नाइजीरिया
- (3) लीबिया, इरान, सोमालिया, सूडान, सीरिया और यमन
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) लीबिया, इरान, सोमालिया, सूडान, सीरिया और यमन

व्याख्या अमेरिका में राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प को बड़ी राहत मिली है। छह मुस्लिम देशों के लोगों के आने पर प्रतिबंध के उनके आदेश को सुप्रीम कोर्ट के आंशिक तौर पर बहाल कर दिया है। यह आदेश अंतरिम है। पूरे मामले में अक्टूबर में सुनवाई होगी। शीर्ष कोर्ट ने निचली अदालतों के फैसले पलटते हुए कहा कि यह आदेश छह देशों के उन नागरिकों पर लागू होगा, जिनका अमेरिका में किसी व्यक्ति या इकाई से कोई संबंध नहीं है। यानी कि ऐसे नागरिक जो अमेरिका से किसी भी तरह से संबंधित नहीं हैं। जिनके करीबी रिश्तेदार अमेरिका में हैं या अमेरिकी संस्थानों में पढ़ रहे छात्र इस प्रतिबंध से प्रभावित नहीं होंगे। ट्रम्प ने इस फैसले को राष्ट्रीय सुरक्षा के लिहाज से बड़ी जीत बताया। ट्रम्प ने इस साल जनवरी में राष्ट्रपति बनते ही चुनावी वादे के मुताबिक छह मुस्लिम देशों पर ट्रैवल बैन लगाया था। उनका कहना था कि इससे अमेरिका में आतंकी हमलों पर लगाम लगाने में मदद मिलेगी। निचली कोर्ट और उसके बाद दो अपली कोर्ट ने ट्रम्प के छह देशों के यात्रियों के आने पर रोक के आदेश को असंवैधानिक करार देते हुए रोक दिया था। ट्रम्प प्रशासन ने सुप्रीम कोर्ट में अपील की थी। कोर्ट ने आदेश को बहाल कर दिया। 6 मार्च 2017 को जारी संशोधित आदेश में छह देशों लीबिया, इरान, सोमालिया, सूडान, सीरिया और यमन से यात्रियों के आने पर रोक लगाई थी। इसके अलावा 120 दिन तक शरणार्थियों के आने पर भी पाबंदी लगाई गई थी। जनवरी के मूल आदेश में इराक को भी प्रतिबंधित देशों में शामिल किया गया था।

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।

80. हाल ही में संग्रह दीन दयाल उपाध्याय संपूर्ण च्वांग्मय का लोकार्पण किसके द्वारा किया गया है?

- (1) प्रणब मुखर्जी (2) नरेन्द्र मोदी
(3) अमित शाह (4) लालकृष्ण आडवाणी

उत्तर (2) नरेन्द्र मोदी

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

_ab_b_bc_ca_

- (1) accbb (2) abcca
(3) cacab (4) abacb

उत्तर (3) cacab

व्याख्या दी गई श्रृंखला चक्रीय क्रम में है-

cab/abc/bca/cab

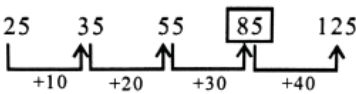
अतः विकल्प (3) अक्षर cacab को पूरा करेंगे।

82. 25, 35, 55, ? 125

- (1) 65 (2) 75
(3) 85 (4) 95

उत्तर (3) 85

व्याख्या दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



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।

83. निम्न विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए-

DLOC : ECI :: TOH : ?

- (1) EET (2) EAT
(3) AET (4) ETA

उत्तर (3) AET

व्याख्या सर्वप्रथम दिए गए शब्दों को सीधे क्रम में करने पर,

DLOC = COLD, ECI = ICE, TOH = HOT

जिस प्रकार ICE, COLD होती है, उसी प्रकार TEA, HOT होती है।

84. सोमवार : चंद्रमा :: मंगलवार : ?

- (1) बुध (2) मंगल
(3) प्लूटो (4) बृहस्पति

उत्तर (2) मंगल

व्याख्या जिस प्रकार सोमवार चन्द्रमा का दिन होता है, उसी प्रकार मंगलवार, मंगल का दिन है।

85. निम्न में से विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए-

- (1) 729-27 (2) 361-19
(3) 476-32 (4) 676-26

उत्तर (3) 476-32

व्याख्या विकल्प (3) को छोड़कर अन्य सारे युग्मों में पहली संख्या, दूसरी संख्या की वर्ग संख्या 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।

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

1. वर्षा
2. धूप
3. वाष्प
4. बादल

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

कूट-

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) 4, 1, 2, 3 | (2) 2, 3, 1, 4 |
| (3) 3, 2, 4, 1 | (4) 2, 3, 4, 1 |

उत्तर (4) 2, 3, 4, 1

व्याख्या शब्दों का सार्थक क्रम निम्नवत् होगा-

धूप → वाष्प → बादल → वर्षा

अतः अभीष्ट क्रम 2, 3, 4, 1 होगा।

87. निम्न में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-

49 100 64

9 36 4

81 1 25

19 ? 15

- | | |
|--------|--------|
| (1) 14 | (2) 16 |
| (3) 17 | (4) 18 |

उत्तर (3) 17

व्याख्या स्तंभ में पहली, दूसरी और तीसरी संख्या का वर्गमूल जोड़ने पर प्राप्त संख्या चौथी संख्या है।

$$\text{इसलिए } \sqrt{49} + \sqrt{9} + \sqrt{81} = 19$$

उसी प्रकार,

$$\sqrt{100} + \sqrt{36} + \sqrt{1} = ?$$

$$10 + 6 + 1 = ?$$

$$? = 17$$

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।

88. यदि पुलिस को शिक्षक कहा जाए, शिक्षक को राजनीतिज्ञ, राजनीतिज्ञ को डॉक्टर, डॉक्टर को वकील तथा वकील को सर्जन कहा जाए, तो अपराधियों को कौन पकड़ेगा ?

- (1) शिक्षक (2) डॉक्टर
(3) पुलिस (4) वकील

उत्तर (1) शिक्षक

व्याख्या चूँकि अपराधियों को पुलिस पकड़ती है तथा पुलिस को यहाँ शिक्षक कहा गया है। अतः अपराधियों को शिक्षक पकड़ेगा।

89. यदि बीते कल से पहले दिन (परसों) बुधवार था, तो रविवार कब होगा ?

- (1) आज
(2) आने वाला कल
(3) आने वाले कल के बाद अगले दिन
(4) आने वाले कल के दो दिन बाद

उत्तर (3) आने वाले कल के बाद अगले दिन

व्याख्या यदि बीते कल से पहले (परसों) बुधवार था तब आज का दिन शुक्रवार होगा तब शुक्रवार से अगला दिन शनिवार एवं शनिवार से अगला दिन रविवार होगा अर्थात् आने वाले कल के बाद अगले दिन रविवार होगा।

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

ADOLESCENT

- (1) ENCLOSE (2) DONATE
(3) SECRET (4) LEAST

उत्तर (3) SECRET

व्याख्या शब्द ADOLESCENT से केवल अक्षर SECRET नहीं बनाया जा सकता क्योंकि अक्षर R प्रश्न में दिए गए शब्द में नहीं है।

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

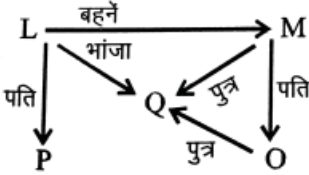
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

91. L और M बहनें हैं। P, L का पति है। O, M का पति है। Q, M और O का पुत्र है। तो L और Q का क्या संबंध है?

- (1) जीजा (2) मौसेरा भाई
(3) भांजा (4) पुत्र

उत्तर (3) भांजा

व्याख्या प्रश्नानुसार,



Q की माँ M की बहन L है अर्थात् Q की मौसी L है।
इसलिए Q, L का भांजा है।

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

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

92. एक छात्रा कक्षा से पुस्तकालय की ओर चली। वह बाईं ओर 24 फीट दूर कैंटीन गई। एक कप चाय पीकर वह दाईं ओर मुड़ी और 13 फीट दूर प्रयोगशाला गई। फिर वह 15 फीट बाएं भौतिकी ब्लॉक में गई। उसने 3 फीट बाएं एक उद्यान में अपनी सहेली से बातचीत की और उसी दिशा में 10 फीट और पुस्तकालय जाना शुरू किया। पुस्तकालय और कक्षा के बीच वास्तविक दूरी कितनी थी ?

(1) 42 फीट

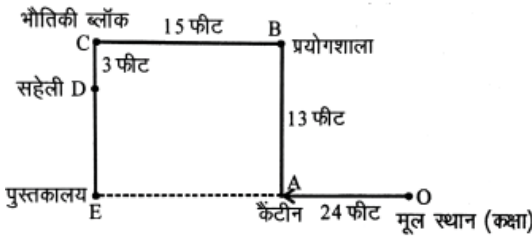
(2) 65 फीट

(3) 39 फीट

(4) 34 फीट

उत्तर (3) 39 फीट

व्याख्या प्रश्नानुसार,



कक्षा से पुस्तकालय की वास्तविक दूरी

$$= OA + AE = 24 + 15$$

(चूँकि $AE = BC$)

$$= 39 \text{ फीट}$$

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।

93. सबसे उचित निष्कर्ष चुनिए-

कथन : सभी प्रोफेसर विद्वान हैं; विद्वान लोग सदैव सज्जन होते हैं।

निष्कर्ष : सभी प्रोफेसर सज्जन व्यक्ति हैं।

- (1) निष्कर्ष सत्य है
- (2) निष्कर्ष असत्य है
- (3) निष्कर्ष संभवतः सत्य है या संभवतः असत्य है
- (4) निष्कर्ष असंगत है

उत्तर (1) निष्कर्ष सत्य है

व्याख्या सभी प्रोफेसर विद्वान हैं, विद्वान लोग सदैव सज्जन होते हैं। जो लो विद्वान होंगे वे सज्जन होंगे, चूँकि प्रोफेसर विद्वान होते हैं इसलिए वे सज्जन होते हैं। अतः विकल्प (1) सत्य है।

94. कथन :

1. सभी झोपड़ियां नीली रंगी हैं।
2. कुछ नीली इमारतें बंगले हैं।

निष्कर्ष :

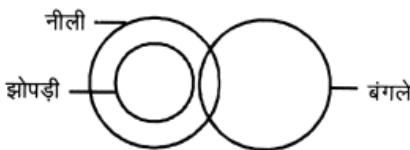
1. सभी बंगले नीले हैं।
2. कुछ नीली इमारतें झोपड़ियां नहीं हैं।

कूट-

- (1) केवल निष्कर्ष 1 निकलता है
- (2) केवल निष्कर्ष 2 निकलता है
- (3) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों निकलते हैं
- (4) निष्कर्ष 1 और 2 में से कोई नहीं निकलता

उत्तर (2) निष्कर्ष 1 और 2 में से कोई नहीं निकलता

व्याख्या प्रश्नानुसार,



निष्कर्ष-

1. सभी बंगले नीले हैं। अनुसरण नहीं करता है।
 2. कुछ नीली इमारतें झोपड़ियां नहीं हैं। अनुसरण करता है।
- इस प्रकार केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता 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।

95. यदि \div का अर्थ है $-$, $-$ का अर्थ है \times , \times का अर्थ है $+$, $+$ का अर्थ है \div , तो-

$$20 \times 60 \div 40 - 20 + 10 = ?$$

(1) 0 (2) 40

(3) 60 (4) 80

उत्तर (1) 0

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$? = 20 \times 60 \div 40 - 20 + 10$$

चिन्हों को व्यवस्थित करने पर

$$= 20 + 60 - 40 \times 20 \div 10$$

$$= 20 + 60 - 40 \times 2$$

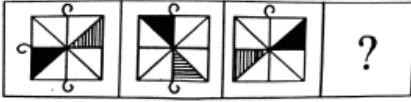
$$= 20 + 60 - 80$$

$$= 80 - 80 = 0$$

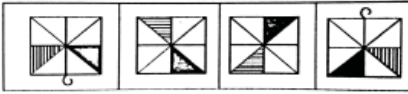
प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

96. 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



(a)

(b)

(c)

(d)

(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (2) b

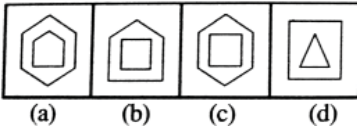
व्याख्या छायांकित तथा अर्द्धछायांकित हिस्से 90° दक्षिणावर्त घूम रहे हैं तथा चित्र में लगी घुंड़ी एक-एक कम होती जा रही हैं। अतः लुप्त स्थान पर उत्तर आकृति (b) होगी।

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।

97. 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 विकल्प (3) में दी गई आकृति को छोड़कर शेष आकृतियों में बाहर वाली आकृति से एक कम रेखा अन्दर वाली आकृति में है जबकि विकल्प (3) वाली आकृति में अंदर वाली आकृति में 2 रेखाएँ कम हैं।

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

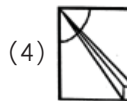
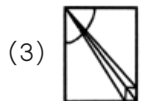
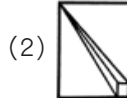
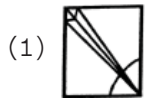
प्रश्न आकृति



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

www.praganya.org

उत्तर आकृति

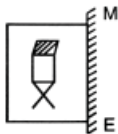


उत्तर (3)

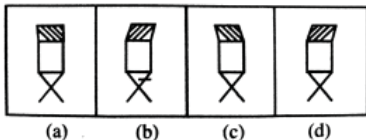
व्याख्या उत्तर आकृति (3) प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी।

99. निम्न प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनें-

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (3) c

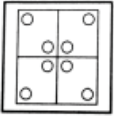
व्याख्या उत्तर आकृति (c) प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब बनाती है।

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

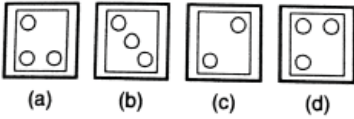
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

100. नीचे दिखाए गए उत्तर आकृतियों में से ज्ञात कीजिए कि कौनसा मोड़ा हुआ और पंच किया हुआ कागज खोलने पर बिना मोड़े पंच किए प्रश्न आकृति की तरह दिखाई देगी।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (3) c

व्याख्या उत्तर आकृति (c) में दी गई आकृति ऐसी है, जिसे खोलने पर वह प्रश्नाकृति के समान दिखाई देगी।

101. सचिन तेंदुलकर : क्रिकेट :: रोजर फेडरर : ?

(1) लॉन टेनिस

(2) फुटबॉल

(3) बास्केट बॉल

(4) वॉलीबॉल

उत्तर (1) लॉन टेनिस

व्याख्या जिस प्रकार, सचिन तेंदुलकर क्रिकेट के खिलाड़ी हैं उसी प्रकार, रोजर फेडरर लॉन टेनिस के खिलाड़ी हैं।

102. TC : EV :: NS : ?

(1) QT

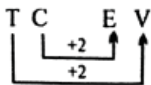
(2) LK

(3) PU

(4) UP

उत्तर (4) UP

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

NS → UP

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

103. 5 : 100 :: 6 : ?

(1) 180

(2) 150

(3) 160

(4) 170

उत्तर (1) 180

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,

$$5^3 - 5^2 = 100$$

उसी प्रकार,

$$6^3 - 6^2 = \boxed{180}$$

104. निम्न में से विषम शब्द चुनिये-

(1) धनराज पिल्लई

(2) पंकज आडवाणी

(3) ध्यानचंद

(4) सरदार सिंह

उत्तर (2) पंकज आडवाणी

व्याख्या पंकज आडवाणी बिलियर्ड्स के खिलाड़ी हैं, जबकि अन्य सभी हॉकी के खिलाड़ी 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।

105. निम्न में से विषम अक्षर युग्म चुनिये-

- (1) LJH (2) XUS
(3) VTR (4) FDB

उत्तर (2) XUS

व्याख्या सभी विकल्पों को देखने पर-

- (1) $L \xrightarrow{-2} J \xrightarrow{-2} H$
(2) $X \xrightarrow{-3} U \xrightarrow{-2} S$
(3) $V \xrightarrow{-2} T \xrightarrow{-2} R$
(4) $F \xrightarrow{-2} D \xrightarrow{-2} B$

106. निम्न में से विषम संख्या चुनिये-

- (1) 153 (2) 261
(3) 104 (4) 108

उत्तर (3) 104

व्याख्या सभी विकल्पों को देखने पर-

$$153 = 1 + 5 + 3 = 9$$

$$261 = 2 + 6 + 1 = 9$$

$$104 = 1 + 0 + 4 = 5 \neq 9$$

$$108 = 1 + 0 + 8 = 9$$

107. निम्न में से विषम संख्या चुनिये-

- (1) 243 (2) 687
(3) 978 (4) 456

उत्तर (4) 456

व्याख्या अन्य सभी विकल्पों की संख्या में प्रथम दो अंको के योग का आधा तीसरा अंक है।

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

108. मैट्रिक, इंटरमीडिएट, स्नातक, ?

(1) स्नातकोत्तर

(2) डॉक्टरेट

(3) डिप्लोमा

(4) दर्शनशास्त्र

उत्तर (1) स्नातकोत्तर

व्याख्या दिया गया अनुक्रम निम्न प्रकार है -

मैट्रिक → इंटरमीडिएट → स्नातक → स्नातकोत्तर

109. SQ, R, XV, W, MK, ?

(1) J

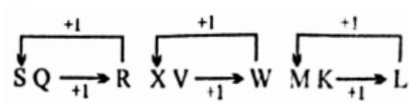
(2) L

(3) M

(4) O

उत्तर (2) L

व्याख्या प्रश्नानुसार,



110. 19, 29, 40, 44, ?

(1) 50

(2) 52

(3) 54

(4) 48

उत्तर (2) 52

व्याख्या दी गई संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है-

$$19 + (1 + 9) = 29$$

$$29 + (2 + 9) = 40$$

$$40 + (4 + 0) = 44$$

$$44 + (4 + 4) = \boxed{52}$$

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. कथन-

1. पुरुष, पापी हैं।
2. संत, पुरुष हैं।

निष्कर्ष-

- I. संत, पापी हैं।
- II. पापी, संत हैं।

कूट-

- (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,



112. यदि 27 फरवरी 2011 को रविवार था, तो 1 मार्च 2012 को सप्ताह का कौनसा दिन होगा ?

- (1) बृहस्पतिवार
- (2) शुक्रवार
- (3) रविवार
- (4) सोमवार

उत्तर (1) बृहस्पतिवार

व्याख्या प्रश्नानुसार,

27 फरवरी, 2011 = रविवार

फरवरी, 2012 = रविवार + 1 = सोमवार

अतः 1 मार्च, 2012 = सोमवार + 3 = बृहस्पतिवार

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

- i. Accuse
- ii. Accustom
- iii. Accumulation
- iv. Accompany

(1) iii, iv, i, ii

(2) iv, iii, i, ii

(3) ii, iii, i, iv

(4) iv, iii, ii, i

उत्तर (2) iv, iii, i, ii

व्याख्या दिये गये शब्दों को शब्दकोश के अनुसार सजाने पर-

Accompany → Accumulation → Accuse → Accustom
 IV III I II

114. एक विशिष्ट कोड भाषा में CERTAIN को DFSTBJO लिखा जाता है।

इस कोड भाषा में CRICKET को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(1) DSJBLFU

(2) DSJDLFU

(3) DSJCLFU

(4) DSJCLFU

उत्तर (3) DSJCLFU

व्याख्या प्रश्नानुसार,

C	E	R	T	A	I	N
↓+1	↓+1	↓+1	↓	↓+1	↓+1	↓+1
D	F	S	T	B	J	O

अतः

C	R	I	C	K	E	T
↓+1	↓+1	↓+1	↓	↓+1	↓+1	↓+1
D	S	J	C	L	F	U

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

7	6	5
2	3	3
98	?	75

(1) 108

(2) 216

(3) 144

(4) 288

उत्तर (1) 108

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,

$$7^2 \times 2 = 98$$

तथा $5^2 \times 3 = 75$

उसी प्रकार,

$$6^2 \times 3 = \boxed{108}$$

116. यदि \$ का अर्थ जोड़ है, @ का अर्थ भाग है, # का अर्थ गुणा है और % का अर्थ घटाना है, तो-

$$84 @ 12 \# 3 \$ 24 \% 35 = ?$$

(1) 9

(2) 8

(3) 10

(4) 6

उत्तर (3) 10

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चिह्न परिवर्तन करने पर,

$$84 @ 12 \# 3 \$ 24 \% 35 = 84 \div 12 \times 3 + 24 - 35$$

$$= 7 \times 3 + 24 - 35$$

$$= 21 + 24 - 35 = 10$$

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

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

M_P_M_R_PM_PM_RR_P

- (1) RMPPRMP (2) RRMPPMP
(3) RMRPRMP (4) MRMPRMP

उत्तर (3) RMRPRMP

व्याख्या प्रश्नानुसार,

MRP/MMRRPP/MRP/MMRRPP

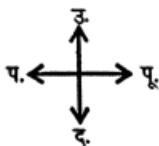
118. एक कम्पास गलत दिशा बता रहा है। यह पश्चिम की जगह दक्षिण-पश्चिम बता रहा है। वह कंपास उत्तर के लिए कौनसी दिशा दिखाएगा?

- (1) पूर्व (2) उत्तर-पश्चिम
(3) उत्तर-पूर्व (4) दक्षिण-पूर्व

उत्तर (2) उत्तर-पश्चिम

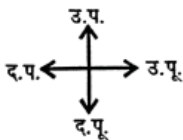
व्याख्या प्रश्नानुसार,

सामान्य दिशा,



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।

दिशा बदलने पर,



अतः अभीष्ट दिशा उत्तर-पश्चिम होगी।

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

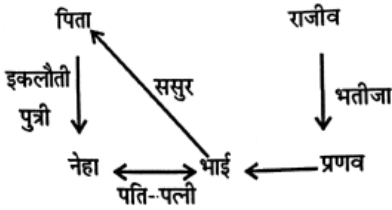
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

119. नेहा अपने पिता की इकलौती पुत्री है और उसके पिता, प्रणव के भाई के ससुर हैं। प्रणव, राजीव का भतीजा है। राजीव, नेहा से कैसे संबंधित है?

- (1) सुसर (2) बहु
(3) चाचा (4) भाई

उत्तर (1) ससुर

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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

क्रिकेटर, फुटबॉलर, भारतीय

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

उत्तर (1)

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

121. कोई संख्या जब 175 से विभाजित की जाती है, तो उसका शेषफल 132 आता है। उसी संख्या को यदि 25 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल कितना होगा ?

(1) 6

(2) 7

(3) 8

(4) 9

उत्तर (2) 7

व्याख्या

चूँकि 175, 25 से विभाज्य है।

अतः शेष 132 में 25 से भाग देने पर जो शेषफल आएगा। वही शेषफल तब प्राप्त होगा जब अभीष्ट संख्या को 25 से भाग देंगे। अतः 132 को 25 से भाग देने पर शेषफल 7 (सात) प्राप्त होगा।

122. जब n को 6 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 4 आता है। तदनुसार जब $2n$ को 6 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल कितना होगा ?

(1) 2

(2) 0

(3) 4

(4) 1

उत्तर (1) 2

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चूँकि 6 से विभाजित करने पर शेषफल 4 आता है।

अतः माना संख्या $n = 10$ है।

$$2n = 2 \times 10 = 20$$

अतः 20 को 6 से विभाजित करने पर

$$\begin{array}{r} 6 \overline{)20} \quad 3 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

अतः शेषफल = 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।

123. वह सबसे बड़ी संख्या, जिसके द्वारा 73 तथा 129 में से प्रत्येक को भाग देने पर प्रत्येक दशा में 3 शेषफल रहता हो, है-

- (1) 12 (2) 13
(3) 14 (4) 15

उत्तर (3) 14

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{r} 14)73(5 \\ \underline{70} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14)129(9 \\ \underline{126} \\ 3 \end{array}$$

अतः 14 से 73 तथा 129 में भाग देने पर शेषफल 3 आया।

124. 75070 के निकटतम ऐसी संख्या कौन-सी है, जो 65 से विभाज्य हो?

- (1) 75010 (2) 75065
(3) 75070 (4) 75075

उत्तर (4) 75075

व्याख्या 65 से विभाज्य संख्याएँ वे होंगी जो 13 एवं 5 से भी विभाज्य हो। दिए गए विकल्पों में से 75010 एवं 75075 दोनों संख्याएँ 13 एवं 5 से विभाज्य हैं अतः ये संख्याएँ 65 से भी विभाज्य होंगी परंतु इस दोनों में 75070 के निकटतम 75075 है।

125. $8.7[7.6 - \{6.5 - (5.4 - \overline{4.3 - 2})\}]$ का सरलीकृत मान है-

- (1) 2.5 (2) 3.5
(3) 4.5 (4) 5.5

उत्तर (3) 4.5

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 8.7[7.6 - \{6.5 - (5.4 - \overline{4.3 - 2})\}] \\ &= 8.7 - [7.6 - \{6.5 - (5.4 - 4.3 + 2)\}] \\ &= 8.7 - [7.6 - \{6.5 - 3.1\}] \\ &= 8.7 - 4.2 \\ &= 4.5 \end{aligned}$$

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

126. $8.31 + 0.6 + 0.002$ बराबर है-

- (1) 0.912 (2) 8.912
(3) 8.979 (4) 8.978

उत्तर (2) 8.912

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$8.31 + 0.6 + 0.002 = 8.912$$

127. $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = ?$

- (1) $1\frac{1}{3}$ (2) $1\frac{1}{4}$
(3) $\frac{1}{12}$ (4) $1\frac{2}{3}$

उत्तर (1) $1\frac{1}{3}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} &= \frac{1}{3}(1 + 1 + 1 + 1) \\ &= 4 \times \frac{1}{3} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}\end{aligned}$$

128. $\frac{(2.39)^2 - (1.61)^2}{2.39 - 1.61}$ बराबर है

- (1) 0.78 (2) 4.00
(3) 0.25 (4) $5\frac{5}{39}$

उत्तर (2) 4.00

व्याख्या प्रश्नानुसार,

माना $a = 2.39, b = 1.61$
अतः
$$\frac{a^2 - b^2}{a - b} = \frac{(a + b)(a - b)}{(a - b)} = (a + b)$$
$$= 2.39 + 1.61 = 4.00$$

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।

129. 1008 का $\frac{21}{24}$ का $\frac{5}{9}$ का $\frac{4}{7}$ का $\frac{3}{5}$ बराबर है

(1) 168

(2) 336

(3) 504

(4) 1008

उत्तर (1) 168

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$100 \text{ का } \frac{21}{24} \text{ का } \frac{5}{9} \text{ का } \frac{4}{7} \text{ का } \frac{3}{5}$$

$$= 1008 \times \frac{21}{24} \times \frac{5}{9} \times \frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$$

$$= 168$$

130. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो पूर्ण वर्ग भी हो और 3, 4, 7, 10, 12 से पूरी-पूरी विभाजित भी हो।

(1) 35250

(2) 40112

(3) 44100

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) 44100

व्याख्या प्रश्नानुसार,

दी हुई संख्याओं का ल.स.

$$= 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$$

2	3, 4, 7, 10, 12
2	3, 2, 7, 5, 6
3	3, 1, 7, 5, 3
5	1, 1, 7, 5, 1
7	1, 1, 7, 1, 1
	1, 1, 1, 1, 1

अभीष्ट पूर्ण वर्ग संख्या

$$= 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7$$

(पूर्ण वर्ग के गुणखण्डों को जोड़े में होना चाहिए)

$$= 44100$$

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।

131. सबसे छोटी-से-छोटी संख्या कौन-सी है, जिसमें जब 4 जोड़ दिया जाए, तो वह 27, 35, 25 तथा 21 से विभाजित हो जाती है?

(1) 4723

(2) 4721

(3) 4272

(4) 4273

उत्तर (2) 4721

व्याख्या प्रश्नानुसार,

अभीष्ट संख्या = 27, 25, 35, 21 का ल.स. = - 4

$$\begin{array}{r|l} 3 & 27, 35, 25, 21 \\ \hline 7 & 9, 35, 25, 7 \\ \hline 5 & 9, 5, 25, 1 \\ \hline & 9, 1, 5, 1 \end{array}$$

$$= 3 \times 7 \times 5 \times 9 \times 5 - 4$$

$$= 4725 - 4 = 4721$$

132. दो संख्याओं का ल.स. 1920 है और उनका म.स. 16 है। यदि एक संख्या 128 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए-

(1) 204

(2) 240

(3) 260

(4) 320

उत्तर (2) 240

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$128 \times \text{दूसरी संख्या} = 1920 \times 16$$

अतः
$$\text{दूसरी संख्या} = \frac{1920 \times 16}{128} = 240$$

133. यदि $x:y = 2:1$ हो, तो $(x^2 - y^2):(x^2 + y^2) = ?$

(1) 5:3

(2) 3:5

(3) 3:1

(4) 1:3

उत्तर (2) 3:5

व्याख्या प्रश्नानुसार,

माना

$$x = 2k \text{ तथा } y = k$$

तब

$$\frac{x^2 - y^2}{x^2 + y^2} = \frac{4k^2 - k^2}{4k^2 + k^2} = \frac{3k^2}{5k^2} = \frac{3}{5} = 3:5$$

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. एक सम्पत्ति, X, Y, Z के बीच बाँटी जाती है। X और Y मिलकर ₹7400 पाते हैं। Y और Z मिलकर ₹9500 पाते हैं और Z और X मिलकर ₹8500 पाते हैं, तो Y का हिस्सा कितना होगा ?

- (1) ₹3200 (2) ₹4200
(3) ₹5300 (4) ₹6300

उत्तर (2) ₹4200

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$x + y = 7400 \quad \dots(1)$$

$$y + z = 9500 \quad \dots(2)$$

$$z + x = 8500 \quad \dots(3)$$

तीनों समीकरणों को जोड़ने पर-

$$2x + 2y + 2z = 25400$$

$$2(x + y + z) = 25400$$

अतः $x + y + z = 12700 \quad \dots(4)$

समीकरण (4) - (3) से

$$\begin{aligned} y &= 12700 - 8500 = \\ &= ₹4200 \end{aligned}$$

135. किसी घन की दो राशियों का अनुपात 8:9 है, यदि प्रथम राशि ₹20 है, तो दूसरी राशि है-

- (1) ₹22.50 (2) ₹18.50
(3) ₹17.50 (4) ₹25.50

उत्तर (1) ₹22.50

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चूँकि $8:9 = 20$: दूसरी राशि

$$8 \times \text{दूसरी राशि} = 9 \times 20$$

अतः $\text{दूसरी राशि} = \frac{9 \times 20}{8} = ₹22.50$

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

136. हर्ष के पिछले वर्ष के वेतन में वर्ष 2011 में 30% वृद्धि होती है। यदि पुनः वर्ष 2012 में उनके वेतन में 50% बढ़ोतरी हुई हो, तो वर्ष 2010 से वर्ष 2012 तक वृद्धि का प्रतिशत क्या था ?

(1) 95%

(2) 80%

(3) 40%

(4) 85 %

उत्तर (1) 95%

व्याख्या माना हर्ष का वर्ष 2011 से पहले वेतन ₹100 था

तब प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 1 \text{ वर्ष } 2011 \text{ में वेतन} &= 100 + 100 \text{ का } 30\% \\ &= 130 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{तथा वर्ष } 2012 \text{ का वेतन} &= 130 + 130 \text{ का } 50\% \\ &= 195 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः अभीष्ट प्रतिशत वृद्धि} &= \frac{95}{100} \times 100 \\ &= 95\% \end{aligned}$$

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।

137. किसी कॉलेज में लड़के तथा लड़कियों की संख्या 3:2 के अनुपात में है। यदि 20% लड़के तथा 25% लड़कियाँ बालिग हैं तो कितने प्रतिशत विद्यार्थी बालिग नहीं है?

(1) 58% (2) $66\frac{2}{3}\%$

(3) 78% (4) $83\frac{1}{3}\%$

उत्तर (3) 78%

व्याख्या माना कि अनुपातिक मान x है।

$$\text{छात्र} = 3x, \text{ छात्रा} = 2x$$

$$\text{बालिग छात्र} = \frac{3x \times 20}{100} = \frac{3x}{5}$$

$$\text{बालिग छात्रा} = \frac{2x \times 25}{100} = \frac{x}{2}$$

$$\text{कुल बालिग} = \frac{3x}{5} + \frac{x}{2} = \frac{6x + 5x}{10} = \frac{11x}{10}$$

$$\text{अतः कुल नाबालिग} = 5x - \frac{11x}{10} = \frac{39x}{10}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः नाबालिग का \%} &= \frac{39x}{10} \times \frac{100}{5x} \\ &= 39 \times 2 = 78\% \end{aligned}$$

138. एक व्यक्ति दो मशीनों में से प्रत्येक को ₹396 में बेचता है। एक पर उसे 10% लाभ और दूसरे पर 10% की हानि होती है। पूरे सौदे में उसका लाभ या हानि है—

(1) न लाभ न हानि (2) 1% हानि

(3) 1% लाभ (4) 8% लाभ

उत्तर (2) 1% हानि

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\% \text{ हानि} = \frac{10^2}{100} = \frac{100}{100} = 1\%$$

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

139. यदि 10 वस्तुओं का लागत-मूल्य 8 वस्तुओं के विक्रय-मूल्य के बराबर हो, तो उनमें लाभ का प्रतिशत कितना होगा ?

(1) 10%

(2) 8%

(3) 50%

(4) 25%

उत्तर (4) 25%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत लाभ} = \frac{10 - 8}{8} \times 100$$

$$= \frac{2}{8} \times 100 = 25\%$$

140. दो प्रकार की चाय के क्रय-मूल्य क्रमशः ₹180 प्रति किग्रा. तथा ₹200 प्रति किग्रा. है। इन्हें 5:3 के अनुपात में मिलाकर मिश्रण को ₹210 प्रति किग्रा. की दर से बेचा जाता है। इससे उसे लाभ होता है—

(1) 10%

(2) 11%

(3) 12%

(4) 13%

उत्तर (3) 12%

व्याख्या माना पहली प्रकार की 5 किग्रा चाय के साथ दूसरी प्रकार की 3 किग्रा चाय मिलाई जाती है। तब,

$$\begin{aligned} 8 \text{ किग्रा. चाय का क्रय-मूल्य} &= ₹(180 \times 5 + 200 \times 3) \\ &= ₹1500 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8 \text{ किग्रा. चाय का विक्रय-मूल्य} &= ₹(210 \times 8) \\ &= ₹1680 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः} \quad \text{लाभ \%} &= \left(\frac{180}{1500} \times 100 \right) \% \\ &= 12\% \end{aligned}$$

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।

141. एक पंखे का सूची मूल्य ₹1500 है और सूची मूल्य पर 20% का बट्टा दिया जाता है। अब किसी ग्राहक को कितना अतिरिक्त बट्टा दिया जाए ताकि उसका शुद्ध मूल्य ₹1104 पर आ जाए?

- (1) 8% (2) 10%
(3) 15% (4) 12%

उत्तर (1) 8%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$20\% \text{ बट्टे के बाद विक्रय मूल्य} = \frac{1500 \times 80}{100}$$

$$= ₹ 1200$$

$$\text{अतिरिक्त बट्टा} = \frac{1200 - 1104}{1200} \times 100$$

$$= 8\%$$

142. किसी शोरूम पर एक वस्तु का सूची-मूल्य ₹2000 है तथा वह 20% और 10% के दो क्रमिक बट्टों पर बेची जाती है। उसका शुद्ध विक्रय मूल्य होगा-

- (1) ₹19000 (2) ₹17000
(3) ₹1440 (4) ₹1400

उत्तर (3) ₹1440

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{वस्तु का शुद्ध विक्रय मूल्य} = 2000 \times \frac{80}{100} \times \frac{90}{100}$$

$$= ₹ 1440$$

143. एक साहूकार को ज्ञात हुआ कि ब्याज की दर 8% से $7\frac{3}{4}\%$ होने पर उसकी वार्षिक आय में ₹61.50 की कमी आ गई। यह मूलधन कितना है?

- (1) ₹22400 (2) ₹23800
(3) ₹24600 (4) ₹26000

उत्तर (3) ₹24600

व्याख्या माना मूलधन ₹ x है।

प्रश्नानुसार,

$$\left(\frac{x \times 8 \times 1}{100}\right) - \left(x \times \frac{31}{4} \times \frac{1}{100}\right) = 61.50$$

$$\frac{2x}{25} - \frac{31x}{400} = \frac{6150}{100}$$

$$32x - 31x = 24600$$

या

$$x = ₹ 24600$$

144. यदि कोई राशि साधारण ब्याज की दर से उधार देने पर 2 वर्ष में बढ़कर ₹425 तथा 5 वर्ष में बढ़कर ₹500 हो जाती है, तो उस राशि पर 8 वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा?

- (1) ₹100 (2) ₹150
(3) ₹200 (4) ₹250

उत्तर (3) ₹200

व्याख्या प्रश्नानुसार,

अतः किसी राशि का 2 वर्ष का मिश्रधन = ₹ 425

तथा 5 वर्ष का मिश्रधन = ₹ 500

अतः उस राशि पर (5 - 2) वर्ष का साधारण ब्याज

$$= 500 - 425$$

$$= ₹ 75$$

अर्थात् 3 वर्ष का साधारण ब्याज = ₹ 75

$$1 \text{ वर्ष का साधारण ब्याज} = \frac{75}{3} = ₹ 25$$

अतः 8 वर्ष का साधारण ब्याज = 25×8

$$= ₹ 200$$

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।

145. ₹1000 की धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि तथा साधारण ब्याज का अंतर क्या होगा?

- (1) ₹5 (2) ₹2.50
(3) ₹3 (4) ₹3.50

उत्तर (2) ₹2.50

व्याख्या प्रश्नानुसार,

2 वर्ष की चक्रवृद्धि एवं साधारण ब्याज का अंतर

$$\begin{aligned} &= P\left(\frac{r}{100}\right)^n = 1000 \times \left(\frac{5}{100}\right)^2 \\ &= 1000 \times \frac{25}{10000} \\ &= \frac{25}{10} = ₹ 2.50 \end{aligned}$$

146. राजू बिन्दु को 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹1250 2 वर्ष के लिए कर्ज देता है। उसे कितने रुपये का नुकसान हो जाता, यदि वह उस रकम को 4% साधारण ब्याज की दर पर देता?

- (1) ₹10 (2) ₹8
(3) ₹3 (4) ₹2

उत्तर (4) ₹2

व्याख्या प्रश्नानुसार,

₹1250 का 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज

$$\begin{aligned} &= 1250 \left[\left(1 + \frac{4}{100}\right)^2 - 1 \right] \\ &= \frac{1250 \times 51}{625} = ₹ 102 \end{aligned}$$

₹1250 का 2 वर्ष का साधारण ब्याज

$$= \frac{1250 \times 2 \times 4}{100} = ₹ 100$$

अतः $C.I - S.I = 102 - 100 = ₹ 2$

अतः राजू अगर धन साधारण ब्याज पर दिया होता तो उसे ₹2 का नुकसान हो जाता है।

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।

147. किरण, संयोग और किशोर ने एक व्यवसाय ₹4700 में प्रारंभ किया। किरण ने संयोग से ₹500 अधिक लगाए और संयोग ने किशोर से ₹300 अधिक लगाए। यदि लाभ ₹1410 हो, तो किरण को कितना लाभ अंश मिलेगा ?

(1) ₹360

(2) ₹450

(3) ₹480

(4) ₹600

उत्तर (4) ₹600

व्याख्या माना कि किशोर ने ₹ x लगाया।

अतः संयोग का धन = $x + 300$

किरण का धन = $x + 300 + 500$

= $x + 800$

प्रश्नानुसार,

$$x + (x + 300) + (x + 800) = 4700$$

$$3x = 3600, x = ₹1200$$

$$\text{किरण की पूँजी} = 1200 + 800 = ₹2000$$

चूँकि ₹4700 का लाभांश = ₹1410

अतः ₹2000 का लाभांश = $\frac{1410 \times 2000}{4700} = ₹600$

अतः किरण का लाभांश = ₹600 था।

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।

148. A, B, C ने मिलकर एक व्यापार आरम्भ किया तथा $5:6:8$ के अनुपात में पूँजी लगाई। 1 वर्ष बाद C ने अपनी 50% पूँजी वापस ले ली तथा A ने अपनी पूँजी की 60% राशि और लगा दी। 2 वर्ष बाद कुल लाभ को A, B, C में किस अनुपात में बाँटा जायेगा ?

(1) $2 : 3 : 3$

(2) $4 : 3 : 2$

(3) $13 : 12 : 12$

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) $13 : 12 : 12$

व्याख्या माना आरम्भ में A, B, C की पूँजी क्रमशः $₹5x, ₹6x, ₹8x$ थी।

अतः A, B व C की कुल पूँजियों का अनुपात

$$= \{(5x \times 12) + (5x + 5x \text{ का } 60\%) \times 12\} :$$

$$(6x \times 24) : (8x \times 12 + 4x \times 12)$$

$$= \left\{ 120x + \left(60x \times \frac{60}{100} \right) \right\} : (144x) : (144x)$$

$$= 156x : 144x : 144x$$

$$= 156 : 144 : 144$$

$$= 13 : 12 : 12$$

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

149. एक क्रिकेट खिलाड़ी की 10 पारियों का कोई एक औसत है। 11 वीं पारी में वह 60 रन बनाता है जिससे उसका औसत 3 रन से बढ़ जाती है। उसका नया औसत क्या होगा?

(1) 28

(2) 29

(3) 30

(4) 31

उत्तर (3) 30

व्याख्या माना, उसकी 10 पारियों का औसत x है।

$$\text{उसकी 10 पारियों का कुल रन} = 10x$$

$$\text{अतः} \quad 11\text{वीं पारी सहित औसत} = \frac{10x + 60}{11}$$

$$x + 3 = \frac{10x + 60}{11}$$

$$11x + 33 = 10x + 60$$

$$x = 60 - 33 = 27 \text{ रन}$$

$$\text{अतः} \quad \text{उसका नया औसत} = x + 3$$

$$= 27 + 3 = 30 \text{ रन}$$

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।

150. एक छात्रावास में 50 छात्र थे। 10 छात्रों के आने से भोजन का व्यय ₹ 70 बढ़ गया। परन्तु प्रति छात्र औसत व्यय ₹ 1 घट गया। छात्रावास के पहले 50 छात्रों का कुल खर्च ज्ञात कीजिए।

(1) ₹230 (2) ₹330

(3) ₹430 (4) ₹650

उत्तर (4) ₹ 650

व्याख्या माना कि 50 छात्रों का औसत खर्च ₹ x था।

10 छात्रों के आ जाने से भोजन का औसत खर्च
= ₹ $(x - 1)$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{50x + 70}{60} = x - 1$$

$$50x + 70 = 60x - 60$$

$$10x = 130$$

$$x = 13$$

अतः 50 छात्रों का कुल खर्च = $50 \times 13 = ₹650$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

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

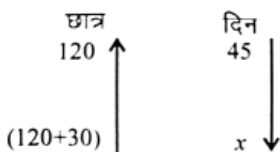
151. एक छात्रावास में, 120 छात्र हैं और खाद्य-सामग्री 45 दिनों के लिए है। यदि उस छात्रावास में 30 छात्र नए और आ जाएँ, तो वही खाद्य-सामग्री कितने दिनों में समाप्त हो जाएगी?

(1) 32 (2) 36

(3) 38 (4) 40

उत्तर (2) 36

व्याख्या माना नए छात्रों के आने के पश्चात् वही सामग्री x दिनों में समाप्त हो जाएगी।



$$150 : 120 :: 45 : x$$

$$x = \frac{120 \times 45}{150} = 36 \text{ दिन}$$

152. एक दीवार घड़ी 6 बजे घंटों की संख्या प्रदर्शित करने के लिए टन-टन करने में 6 सेकण्ड का समय लेती है। 11 बजे घंटों की संख्या प्रदर्शित करने के लिए टन-टन करने में यह कितना समय लेगी?

(1) 10 सेकण्ड (2) $10\frac{2}{3}$ सेकण्ड

(3) 11 सेकण्ड (4) 12 सेकण्ड

उत्तर (4) 12 सेकण्ड

व्याख्या चूंकि 6 बजे तक घंटों की संख्या प्रदर्शित करने में घड़ी 5 विराम लेती है जिसमें 6 सेकण्ड का समय लगता है इसलिए 11 तक घड़ी को दस विराम लेना पड़ेगा, जिसके लिए वह 12 सेकण्ड का समय लेगी।

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

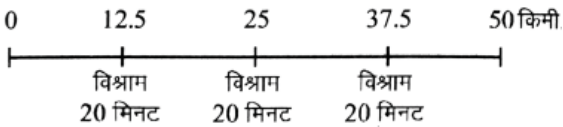
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

153. एक व्यक्ति 50 किमी. दूरी की यात्रा, अपनी साइकिल पर करना चाहता है। वह अपनी यात्रा 12.5 किमी./घंटा की गति से करता है और प्रत्येक 12.5 किमी. के बाद वह 20 मिनट विश्राम करता है। तदनुसार, वह व्यक्ति यात्रा की पूरी दूरी, कितने समय में तय कर पाएगा ?

- (1) 4 घंटे 20 मिनट (2) 5 घंटे 20 मिनट
(3) 5 घंटे (4) 6 घंटे

उत्तर (3) 5 घंटे

व्याख्या प्रश्नानुसार,



रेखांकित चित्रानुसार यात्रा में लगा अभीष्ट समय

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} + 3 \times \text{विश्राम काल} \\
 &= \frac{50}{12.5} + 3 \times 20 \text{ मिनट} \\
 &= 4 \text{ घंटा} + 60 \text{ मिनट} \\
 &= 5 \text{ घंटा} + 1 \text{ घंटा} \\
 &= 5 \text{ घंटा}
 \end{aligned}$$

154. दो कारें v_1 , v_2 की गति से दो सड़कों की क्रॉसिंग की ओर जा रही हैं। यदि किसी समय क्रॉसिंग से उनकी दूरी क्रमशः 40 और 50 मीटर हो तो वे नहीं टकराएंगी यदि उनकी गति इस प्रकार हो-

- (1) $v_1 : v_2 \neq 5 : 4$ (2) $v_1 : v_2 = 25 : 16$
(3) $v_1 : v_2 = 16 : 25$ (4) $v_1 : v_2 \neq 4 : 5$

उत्तर (4) $v_1 : v_2 \neq 4 : 5$

व्याख्या जो कार कम दूरी पर होगी न टकराने की स्थिति में उसे अधिक दूरी पर होने वाली कार से शीघ्र क्रॉसिंग को पार करना होगा। अतः $v_1 : v_2 \neq 4 : 5$

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

155. 120 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 90 किमी./घंटा की चाल से चल रही है।

तब 230 मीटर लंबे प्लेटफार्म को पार करने में वह कितना समय लेगी ?

(1) $4\frac{4}{5}$ सेकण्ड

(2) $9\frac{1}{5}$ सेकण्ड

(3) 7 सेकण्ड

(4) 14 सेकण्ड

उत्तर (4) 14 सेकण्ड

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{रेलगाड़ी की चाल } 90 \text{ किमी./घंटा} = 90 \times \frac{5}{18} = 25 \text{ मी./से.}$$

अतः 120 मी. लम्बी रेलगाड़ी को 230 मी. लम्बे प्लेटफार्म को पार करने में लगा समय

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{कुल दूरी}}{\text{चाल}} = \frac{120 + 230}{25} \\ &= \frac{350}{25} = 14 \text{ सेकण्ड} \end{aligned}$$

156. दो पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 20 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ तो टैंक को भरने में समय लगेगा—

(1) 50 मिनट

(2) 12 मिनट

(3) 25 मिनट

(4) 15 मिनट

उत्तर (2) 12 मिनट

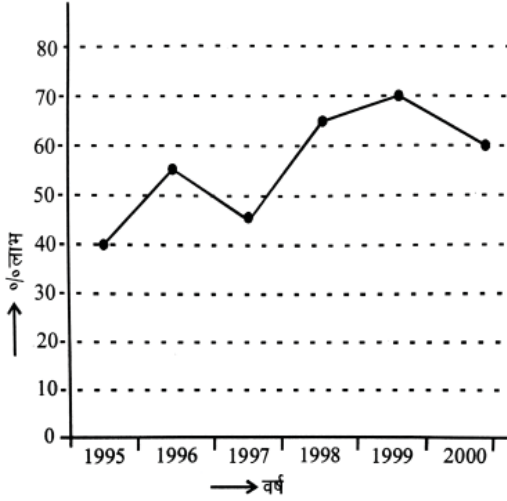
व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट समय} &= \frac{20 \times 30}{20 + 30} = \frac{20 \times 30}{50} \\ &= 12 \text{ मिनट} \end{aligned}$$

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।

निर्देश (प्रश्न संख्या 157 से 160 तक) : निम्न रेखा-ग्राफ एक कम्पनी द्वारा 1995-2000 की अवधि के दौरान अर्जित वार्षिक प्रतिशत लाभ दर्शाता है। रेखा-ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-



$$\% \text{ लाभ} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$

157. कम्पनी द्वारा अर्जित लाभ किस वर्ष में अधिकतम है?

- (1) 1995 (2) 1999
(3) 2000 (4) 1997

उत्तर (2) 1999

व्याख्या चित्र से स्पष्ट है कि वर्ष 1999 में अर्जित लाभ अधिकतम था।

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

158. किस अवधि में कम्पनी का लाभ तेजी से बढ़ा है?

(1) 1997-98

(2) 1995-96

(3) 1998-99

(4) 1996-97

उत्तर (1) 1997-98

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$1995-96 \text{ के मध्य लाभ में वृद्धि} = 55 - 40 = 15\%$$

$$1996-97 \text{ के मध्य लाभ में \% वृद्धि} = 45 - 55$$

$$= -10\% \text{ (कमी)}$$

$$1997-98 \text{ के मध्य लाभ में \% वृद्धि} = 65 - 45 = 20\%$$

$$1998-99 \text{ के मध्य लाभ में \% वृद्धि} = 70 - 65 = 5\%$$

$$1999-2000 \text{ के मध्य लाभ में \% वृद्धि} = 60 - 70$$

$$= -10\% \text{ (कमी)}$$

अतः स्पष्टतः 1997-98 के मध्य लाभ तेजी से बढ़ा था।

159. कम्पनी द्वारा अर्जित लाभ का परास है (शतमक में)-

(1) 25

(2) 20

(3) 15

(4) 30

उत्तर (2) 20

व्याख्या कम्पनी द्वारा अर्जित लाभ का परास (शतमक में) 20 होगा।

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।

160. वर्ष 1995 के दौरान कम्पनी का व्यय ₹20 हजार करोड़ था। तो उस वर्ष कम्पनी की आय (₹ हजार करोड़ में) थी-

- (1) 15 (2) 28
(3) 25 (4) 12

उत्तर (2) 28

व्याख्या प्रश्नानुसार,

वर्ष 1995 के दौरान कम्पनी का व्यय

$$= ₹ 20 \text{ हजार करोड़}$$

$$1995 \text{ में लाभ } \% = 40$$

अब प्रश्नानुसार से,

$$\% \text{ लाभ} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$

$$40 = \frac{\text{आय} - 20000 \text{ करोड़}}{20000 \text{ करोड़}} \times 100$$

$$\text{आय} - 20000 \text{ करोड़} = ₹ 8000 \text{ करोड़}$$

$$\text{आय} = 8000 \text{ करोड़} + 20000 \text{ करोड़}$$

$$= ₹ 28000 \text{ करोड़}$$

$$= ₹ 28 \text{ हजार करोड़}$$
