

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 5 दिनांक : 29/01/2018

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 ऐड करें।

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

1. डू नो इविल टैगलाईन किसकी है?

- (1) याहू (2) बिंग
(3) गूगल (4) स्टार्ट पेज

उत्तर (3) गूगल

व्याख्या डॉन्ट बी इविल गूगल के कॉरपोरेट कोड ऑफ कन्डक्ट का आदर्श वाक्य है, जिसे सर्वप्रथम 2000 में प्रस्तुत किया गया था। अक्टूबर 2015 में अल्फाबेट इंक समूह के अंतर्गत गूगल की कॉरपोरेट पुनर्संरचना के बाद वाक्यांश डू द राइट थिंग ने इस आदर्श वाक्य का स्थान ग्रहण कर लिया। कभी-कभी आदर्श वाक्य को गलती से डू नो इविल के रूप में वर्णित किया जाता है।

2. ओडिशा की विश्व प्रसिद्ध कोणार्क सूर्य मंदिर के द्वारा बनवाया गया था।

- (1) कृष्णदेव राय (2) अशोक
(3) चंद्रगुप्त (4) नरसिंहदेव

उत्तर (4) नरसिंहदेव

व्याख्या भारत के ओडिशा राज्य के पुरी नामक शहर में सूर्य का विशाल मंदिर, कोणार्क मंदिर अवस्थित है। 1236-1264 ई. में गंग वंश का शासक नरसिंहदेव ने इसे बनाया था। कलिंग शैली में निर्मित यह मंदिर 1974 ई. में विश्व धरोहर स्थल के रूप में चिन्हित किया गया।

3. नेपाली भाषा मुख्य रूप से किस राज्य में बोली जाती है?

- (1) कर्नाटक (2) राजस्थान
(3) सिक्किम (4) आंध्र प्रदेश

उत्तर (3) सिक्किम

व्याख्या नेपाली सिक्किम की सामान्य भाषा है, जबकि निश्चित रूप से कई क्षेत्रों में सिक्किमिज (भूटिया) और लेप्चा भाषा बोली जाती है। सिक्किम के अधिकांश भागों में अंग्रेजी बोली और समझी भी जाती है। सिक्किम की 11 आधिकारिक भाषाएँ हैं- नेपाली, सिक्किमिज, लेप्चा, तमांग, लिम्बू, नेवारी, रै, गुरु, गं, मागर, सनवार और अंग्रेजी।

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. पृथ्वीराज चौहान ने से विवाह किया था, वह उनके शत्रु जयचन्द गहड़वाल की बेटी थी।

- (1) कृष्णावती
- (2) पूर्ववती
- (3) संयुक्ता
- (4) सौम्यवती

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 (3) संयुक्ता

व्याख्या पृथ्वीराज चौहान, चौहान वंश का अंतिम शासक था। पृथ्वीराज की तेरह रानियाँ थी। उनमें से संयुक्ता सबसे प्रसिद्ध थी। संयुक्ता के पिता कन्नौज के राजा जयचन्द थे। अपनी प्रेमिका संयुक्ता को पृथ्वीराज ने स्वयंवर सभा से बलपूर्वक उठा लिया था।

5. राज्यसभा में अधिकतम सदस्यों की संख्या कितनी होती है?

- (1) 150
- (2) 200
- (3) 250
- (4) 300

उत्तर (3) 250

व्याख्या राज्य सभा में अधिकतम सदस्यों की संख्या 250 हो सकती है (अनुच्छेद-80)। वर्तमान में यह संख्या 245 है। इनमें से 12 सदस्य को राष्ट्रपति, विशेष क्षेत्र ज्ञान और अनुभव के आधार पर मनोनीत करता है।

6. हमारे राष्ट्रीय ध्वज में स्थित चक्र किस बात का प्रतिनिधित्व करता है?

- (1) गति
- (2) सत्य
- (3) विकास
- (4) भविष्य

उत्तर (2) सत्य

व्याख्या राष्ट्रीय ध्वज में सफेद पट्टी के मध्य में नीले रंग का एक चक्र है जिसे अशोक चक्र कहते हैं। अशोक चक्र धर्मचक्र का प्रतिनिधित्व करता है। धर्मचक्र सत्य (सच्चाई) और धर्म (सद्गुण) का प्रतिनिधित्व करता है। यह दर्शाता है कि गति में जीवन और निष्क्रियता में मृत्यु है।

7. के. श्रीकांत ने भारत में किस खेल के लिए अर्जुन पुरस्कार जीता है?

- (1) बैडमिंटन (2) बिलियर्ड्स
(3) मुक्केबाजी (4) शतरंज

उत्तर (1) बैडमिंटन

व्याख्या किदांबी श्रीकांत एक भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी हैं। उन्होंने फाइनल राउंड में चीन के लिन डैन को हराकर चाइना ओपन सुपर सीरीज प्रीमियर 2014 का खिताब जीता था। इस प्रकार वह पुरुषों का सुपर सीरीज प्रीमियर खिताब जीतने वाले पहले भारतीय बने। श्रीकांत को 2015 में अर्जुन अवॉर्ड प्रदान किया गया।

8. उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे छोटा दिन होता है-

- (1) 22 नवम्बर (2) 22 दिसम्बर
(3) 22 मार्च (4) 22 जून

उत्तर (2) 22 दिसम्बर

व्याख्या दक्षिण अयनान्त के दौरान वर्ष का सबसे छोटा दिन और सबसे लंबी रात उत्तरी गोलार्ध में होती है जो कि प्रायः 22 दिसम्बर को घटित होती है। इसी दिन दक्षिणी गोलार्ध में सबसे लंबा दिन और सबसे छोटी रात होती है। जून अयनान्त के दौरान विपरीत स्थिति घटित होती है-उत्तरी गोलार्ध में दिन बड़ा होता है रात छोटी होती है जबकि दक्षिणी गोलार्ध में दिन छोटा होता है और रात बड़ी होती है।

9. निम्नलिखित में से किस ईंधन को द्वितीयक (गौण) ईंधन कहा जाता है?

- (1) प्राकृतिक गैस (2) पेट्रोलियम गैस
(3) द्रवित गैस (4) कोयला गैस

उत्तर (4) कोयला गैस

व्याख्या कोयला गैस को द्वितीयक (गौण) ईंधन कहा जाता है। कोयला गैस कोयले के भंजक आसवन या कार्बनीकरण से प्राप्त होती है। यह रंगहीन तीक्ष्ण गंध वाली गैस है। यह वायु के साथ विस्फोटक मिश्रण बनाती है। इसमें 54% हाइड्रोजन, 35% मिथेन, 11% कार्बन मोनोक्साइड, 5% हाइड्रोकार्बन तथा 3% CO₂ 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।

10. महाद्वीपीय देश है-

- (1) ऑस्ट्रेलिया (2) न्यूजीलैंड
(3) दक्षिण-अफ्रीका (4) ग्रीनलैंड

उत्तर (1) ऑस्ट्रेलिया

व्याख्या ऑस्ट्रेलिया एक लघु महाद्वीप है। ऑस्ट्रेलिया दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप भी है। ऑस्ट्रेलिया विश्व का एकमात्र ऐसा स्थान है, जो महाद्वीप, राष्ट्र और एक द्वीप भी है।

11. ऋग्वैदिक काल में ग्राम प्रमुख को क्या कहा जाता था ?

- (1) कुलापा (2) कर्ता
(3) ग्रामिणी (4) पुरोहित

उत्तर (3) ग्रामिणी

व्याख्या ऋग्वैदिक काल में आर्यों का प्रशासन कुल ग्राम, विश जन और राष्ट्र में विभाजित था। ग्राम के मुखिया को ग्रामिणी, विश के प्रधान को विशपति तथा जन के शासक को राजन कहा जाता है।

12. किस देश ने कागज का आविष्कार किया ?

- (1) भारत (2) जापान
(3) चीन (4) यू एस ए

उत्तर (3) चीन

व्याख्या कागज एक पतला पदार्थ है, जिस पर लिखा या प्रिन्ट किया जाता है। यह गीले तन्तुओं (फाइबर) को दबाकर एवं तत्पश्चात सुखाकर बनाया जाता है। ये तन्तु प्रायः सेलुलोज की लुग्दी (पल्प) होते हैं, जो लकड़ी, घास और बाँस से बनायी जाती है। कागज का आविष्कार चीन में हुआ था।

13. विश्व का सबसे लंबा रेलवे प्लेटफॉर्म कौनसा है ?

- (1) गोरखपुर (2) विशाखापत्तनम
(3) सिकंदराबाद (4) कानपुर

उत्तर (1) गोरखपुर

व्याख्या विश्व का सबसे लंबा रेलवे प्लेटफॉर्म गोरखपुर का है। प्लेटफॉर्म की लम्बाई 1355.50 मीटर 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।

14. अमृतसर का प्रसिद्ध स्वर्ण मंदिर किसने बनाया ?

- (1) गुरु नानक देव
- (2) गुरु अर्जुन देव
- (3) गुरु गोविन्द सिंह
- (4) गुरु तेगबहादुर

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

www.praganya.org

उत्तर (2) गुरु अर्जुन देव

व्याख्या स्वर्ण मंदिर को हरमंदिर साहिब के नाम से जाना जाता है। यह सिक्खों का प्रमुख तीर्थस्थल है। अमृतसर में स्थित मंदिर का निर्माण गुरु अर्जुन देव ने 1588 में प्रारम्भ करवाया। गुरु अर्जुन देव ने इस मंदिर की नींव लाहौर के एक सूफी संत साई मियां मीर से रखवायी थी। 19वीं शताब्दी में महाराजा रणजीत सिंह ने इसकी ऊपरी छत को 400 किग्रा. सोने के वर्क से ढक दिया, जिससे इसका नाम स्वर्ण मंदिर पड़ा।

15. निम्नलिखित में से कौनसी भारत की एक व्यापारिक या नकदी फसल है ?

- (1) बाजरा
- (2) कपास
- (3) धान
- (4) ज्वार

उत्तर (2) कपास

व्याख्या वह फसल जो व्यापार के उद्देश्य से किसानों द्वारा तैयार की जाती है नकदी फसल कहलाती है। उदाहरण- कपास, गन्ना, तम्बाकू, जूट आदि नकदी फसलें हैं।

16. लौह और इस्पात संयंत्र (TISCO) कहाँ स्थित है ?

- (1) बोकारो
- (2) जमशेदपुर
- (3) भिलाई
- (4) दुर्गापुरा

उत्तर (2) जमशेदपुर

व्याख्या TISCO (टाटा आयरन स्टील कम्पनी लिमिटेड) भारत की प्रमुख इस्पात कम्पनी है। जमशेदपुर स्थित इस कारखाने की स्थापना 1907 में की गई थी। यह दुनिया की 5वीं सबसे बड़ी इस्पात कम्पनी है जिसकी वार्षिक उत्पादन क्षमता 28 मिलियन टन है। इसके संस्थापक दोराब जी टाटा थे।

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।

17. मस्तिष्क ज्वर नामक रोग निम्नलिखित में से किसके कारण होता है?

- (1) मक्खियाँ (2) मच्छर
(3) वायरस (4) तिलचट्टे

उत्तर (2) मच्छर

व्याख्या मस्तिष्क ज्वर तथा मेरुरज्जु को ढंकने वाली सुरक्षात्मक झिल्लियों में होने वाली सूजन होती है तथा सामूहिक रूप से इसे मेनिन्जाइटिस कहा जाता है। मस्तिष्क ज्वर अधिकतर वायरस में होते हैं तथा बैक्टीरिया, फंगी और प्रोटोजोआ अन्य सबसे आम कारण है। इस जीवाणु का वाहक मच्छर होता है।

18. मेंग्रोव वे पेड़ हैं जिनमें होता है-

- (1) रूपांतरित जड़ें (2) रूपांतरित तने
(3) श्वसन करने वाली जड़ें (4) श्वसन करने वाले तने

उत्तर (3) श्वसन करने वाली जड़ें

व्याख्या मेंग्रोव के पौधों में श्वसन जड़ें होती हैं क्योंकि मेंग्रोव जिस मृदा में वृद्धि करता है उस मृदा में ऑक्सीजन की कमी होती है इसलिए ऑक्सीजन प्राप्त करने के लिए जड़ का कुछ भाग वायु के प्रभाव में बना रहता है। मृदा में जल की कमी के कारण जड़ गैसों के आदान-प्रदान में सहायता करती है। वातरन्ध्र अर्थात् जड़ों और छाल में विद्यमान कोशिका के आकार की हजारों श्वसन छिद्रों के द्वारा ऑक्सीजन मेंग्रोव में प्रवेश करती है।

19. नाइट्रोजन की खोज किसने की थी?

- (1) फैराडे (2) हीजनबर्ग
(3) हुक (4) रदरफोर्ड

उत्तर (4) रदरफोर्ड

व्याख्या 1722 ई. में स्कॉटलैंड के वैज्ञानिक डेनियल रदरफोर्ड ने नाइट्रोजन की खोज की थी। नाइट्रोजन का रासायनिक प्रतीक N होता है। नाइट्रोजन गैस की मात्रा वायुमंडल में सर्वाधिक 78% है।

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

20. यदि नकदी जमा का अनुपात घटता है, तो कर्जों का निर्माण है।

- (1) बढ़ता है (2) घटता है
(3) कोई परिवर्तन नहीं होता (4) पहले घटता है फिर बढ़ता है

उत्तर (1) बढ़ता है

व्याख्या नकद आरक्षी अनुपात निधियों की वह मात्रा है जिसे बैंकों को अपनी शुद्ध मांग और समय दायिताओं (NDTL) के एक भाग के रूप में भारतीय रिजर्व बैंक के पास जमा करना होता है। जब सीआरआर की दर कम कर दी जाती है, तो बैंकों के पास अन्य व्यवसाय में नियोजित करने के लिए अधिक धन उपलब्ध होता है क्योंकि उन्हें आरबीआई के पास कम धनराशि जमा करनी होती है। इससे ऋण सर्जन में वृद्धि होती है।

21. विकिरण के सभी प्रकारों (अल्फा, बीटा और गामा) का पता लगाने और उनकी माप के लिए प्रयोग किया जाने वाला उपकरण है।

- (1) जीजर काउंटर (2) पोलारीमीटर
(3) कैलोरीमीटर (4) रेडियोमीटर

उत्तर (1) जीजर काउंटर

व्याख्या गडगर मूलर काउंटर एक यंत्र है, जो आयनकारी विकिरण (जैसे- α , β तथा γ आदि) का पता लगाने के लिए उपयोग किया जाता है। रेडियोसक्रियता के दौरान निकलने वाली किरणों की पहचान सर्वप्रथम रदरफोर्ड ने ही किया था, परंतु रेडियो सक्रियता की खोज हेनरी बेकुरल, पीयरे क्यूरी तथा मैडम क्यूरी ने किया था।

22. हेमेटाइट का एक अयस्क/खनिज है।

- (1) जिंक (2) आयरन
(3) कैलोरीमीटर (4) रेडियोमीटर

उत्तर (2) आयरन

व्याख्या आयरन (लोहा) का प्रमुख अयस्क है- हेमेटाइट, मैग्नेटाइट, लियोनाइट, सिडेराइट, आयरन पाइराइट, कैल्कोपाइराइट। जिंक का प्रमुख अयस्क है- जिंक ब्लेंड, कैलेमाइन, जिंकाइट। लेड का अयस्क है- गैलना। मैंगनीज का अयस्क है- पाइरोल्युसाइट तथा सीलोमीलिन।

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. ब्रह्माण्ड के अध्ययन को नाम से जाना जाता है।

- (1) कॉस्मोलॉजी (2) एस्ट्रोलॉजी
(3) सिस्मोलॉजी (4) लिम्नोलॉजी

उत्तर (1) कॉस्मोलॉजी

व्याख्या कॉस्मोलॉजी ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति, विकास और संभावित नियति का अध्ययन है। नासा के अनुसार, कॉस्मोलॉजी को समूचे रूप में ब्रह्माण्ड की व्यापक विशेषताओं का वैज्ञानिक अध्ययन के रूप में परिभाषित किया गया है। ब्रह्माण्ड वैज्ञानिक आकर्षित करने वाली अवधारणाओं जैसे स्ट्रिंग थ्योरी, डार्क मैटर, डार्क एनर्जी और ब्रह्माण्ड की संख्या एक या अधिक होने की पहली का समाधान करने हेतु प्रयासरत हैं।

24. एडोल्फ हिटलर एक राजनेता लाखों यहूदियों लोगों की हत्या के लिये जिम्मेदार था।

- (1) जर्मन (2) फ्रांसिसी
(3) आस्ट्रियाई (4) ब्रिटिश

उत्तर (1) जर्मन

व्याख्या एडोल्फ हिटलर का जन्म आस्ट्रिया में 20 अप्रैल 1889 को हुआ था। प्रथम विश्व युद्ध के प्रारम्भ में वह जर्मन सेना में भर्ती हो गया परंतु इस युद्ध में जर्मनी की हार के कारण हिटलर व्यथित हो उठा तथा 1918 ई. में नाजी दल की स्थापना की। उन्होंने अपनी प्रसिद्ध आत्मकथा मीन कैम्फ (मेरा संघर्ष) में नाजी दल के सिद्धान्तों का वर्णन किया। उनका मानना था कि जर्मन के लोग आर्य हैं तथा इस जाति के लोग सबसे श्रेष्ठ हैं अतः हमें विश्व का नेतृत्व करना चाहिए। यहूदी सदा से इस कार्य में रोड़ा अटकाते आए हैं। इसलिए हिटलर ने लाखों यहूदी को दर्दनाक मौत मारा था।

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

www.praganya.shop

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।

25. यदि एक गेंद ऊपर फेंकी जाती है, तो निम्नलिखित में से क्या परिवर्तित नहीं होता ?

- (1) त्वरण (2) गति
(3) स्थितिज ऊर्जा (4) अंतर

उत्तर (1) त्वरण

व्याख्या जब किसी गेंद को ऊपर की ओर अथवा नीचे की ओर उछाला जाता है तब गेंद का त्वरण, गुरुत्वीय त्वरण (9.8 m/s^2) के बराबर होता है, जो अपरिवर्तनीय होता है।

26. यदि कोई वस्तु एक वस्तु एक वृत्तीय मार्ग में चल रही है, तो उसकी औसत गति क्या होगी यदि वह एक सेकंड में एक चक्कर पूरा करती है ?

- (1) औसत गति एक चक्कर के पूरा करने वाले समय पर निर्भर करती है
(2) एक
(3) औसत गति औसत वेग के समान ही होती है
(4) शून्य

उत्तर (4) शून्य

व्याख्या कुल विस्थापन/कुल समय के द्वारा औसत वेग दिया गया है। जब एक वस्तु एक वृत्ताकार (गोल) मार्ग में गति करती है तो यह एक परिक्रमा t सेकण्ड में पूरा करती है, हालांकि, विस्थापन शून्य रहता है। इस प्रकार, वस्तु का औसत वेग शून्य रहता है।

27. ए लाइफ लेस ऑर्डिनेरी : ए मेमॉयर पुस्तक के लेखक कौन हैं ?

- (1) सलमान रश्दी (2) अरुंधती राँय
(3) बेबी हालदर (4) रोहिंटन मिस्त्री

उत्तर (3) बेबी हालदर

व्याख्या ए लाइफ लेस ऑर्डिनेरी : ए मेमॉयर प्रसिद्ध लेखिका और भारतीय परिवारों की सहायता करने वाली बेबी हल्दर की आत्मकथा है। यह पुस्तक सर्वप्रथम 2006 में प्रकाशित की गई थी। यह पुस्तक एक घरेलू श्रमिक के रूप में उनके जीवन के कटु अनुभव का वर्णन करती है। बाद में इस पुस्तक को 13 विदेशी भाषाओं सहित 21 भाषाओं में अनुवादित 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।

28. यूरोप में किसी अन्य भविष्य की क्रांति को रोकने के लिए किया गया युद्धोत्तर चतुराष्ट्र सहबंध किसके द्वारा शुरू किया गया था ?

- (1) नेपोलियन बोनापार्ट (2) मेटरनिक
(3) इझे वॉन बिसमार्क (4) इब्राहिम लोदी

उत्तर (3) इझे वॉन बिसमार्क

व्याख्या इझे वॉन बिसमार्क जर्मन साम्राज्य का प्रथम चांसलर तथा तत्कालीन यूरोप का प्रभावी नेता था। इसने जर्मन भाषी राज्यों का एकीकरण करके शक्तिशाली जर्मन साम्राज्य स्थापित किया। यह **रीअलपॉलिटिक** की नीति के लिये प्रसिद्ध था, जिसके कारण इसे **लौह चांसलर** कहा गया। जर्मनी के एकीकरण के बाद यूरोप में किसी अन्य भविष्य की क्रांति को रोकने के लिए किया गया युद्धोत्तर चतुराष्ट्र सहबंध बिसमार्क द्वारा शुरू किया गया था।

29. भारतीय योजना आयोग के अनुसार शहरी व्यक्ति में पोषणात्मक आवश्यकताओं के आधार पर गरीबी रेखा यह है—

- (1) 2100 कैलोरी (2) 2400 कैलोरी
(3) 2000 कैलोरी (4) 2600 कैलोरी

उत्तर (1) 2100 कैलोरी

व्याख्या भारतीय योजना आयोग ने 1979 में गरीबी को पुनर्परिभाषित करने के लिए एक टास्क फोर्स का गठन किया, लेकिन इसने भी मामूली फेरबदल के साथ मूलतः आवश्यक कैलोरी उपभोग की अवधारणा को ही आधार बनाया। इसने शहरों में 2100 कैलोरी तथा गांवों में 2400 कैलोरी प्रतिदिन के आधार पर गरीबी रेखा का निर्धारण किया।

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 व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रगण्य प्रकाशन

30. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में भूमध्यसागरीय प्रकार की जलवायु है?

- (1) आइबेरियन प्रायद्वीप (2) उत्तर-पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया
(3) दक्षिण भारत (4) उत्तरी चीन

उत्तर (1) आइबेरियन प्रायद्वीप

व्याख्या भूमध्य सागरीय जलवायु मुख्यतः भूमध्य सागर के तटीय भागों में पायी जाती है, जिसके कारण इसे भूमध्य सागरीय जलवायु कहते हैं। यहाँ वर्षा शीत ऋतु में होती है। यह जलवायु भूमध्य सागर के तटीय भागों, जैसे- आइबेरियन प्रायद्वीप, तुर्की, सीरिया, दक्षिणी इटली, दक्षिणी फ्रांस, यूनान, अल्जीरिया आदि में पायी जाती है।

31. मुगल काल में भूमि की माप की प्रथा निम्न में से किस शासक ने शुरू की?

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

उत्तर (2) शेरशाह

व्याख्या मुगल काल में भूमि की माप की प्रथा शेरशाह नामक शासक ने शुरू की। शेरशाह ने भूमि माप के लिए 32 अंक वाला सिकन्दरी गज एवं सन की हांडी का प्रयोग किया।

32. संस्कृत किस प्रदेश की दूसरी राजकीय भाषा है?

- (1) कर्नाटक (2) उत्तर प्रदेश
(3) बिहार (4) उत्तराखण्ड

उत्तर (4) उत्तराखण्ड

व्याख्या संस्कृत उत्तराखण्ड राज्य की दूसरी राजकीय भाषा है जबकि उत्तर प्रदेश की दूसरी राजकीय भाषा उर्दू है।

33. पेंगुइन पक्षी कहाँ पाया जाता है?

- (1) अफ्रीका में (2) उत्तरी अमेरिका में
(3) अण्टार्कटिका में (4) दक्षिण अमेरिका में

उत्तर (3) अण्टार्कटिका में

व्याख्या पेंगुइन पक्षी अण्टार्कटिका में पाया जाता है। अण्टार्कटिका महाद्वीप विश्व का पांचवा बड़ा महाद्वीप है, यह दक्षिणी गोलार्द्ध में स्थित है, सूर्य के उत्तरायण के बाद अण्टार्कटिका में 6 महीने तक रात्रि होती है जबकि सूर्य के दक्षिणायन के बाद यहाँ 6 महीने तक दिन रहता है। लाइकेन और मॉस यहाँ की मुख्य वनस्पति है।

34. निम्नलिखित राज्यों को उनमें मानसून आरम्भ होने की तिथियों के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए—

1. उत्तर प्रदेश
2. पश्चिम बंगाल
3. केरल
4. राजस्थान

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

www.praganya.shop

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

उत्तर (2) 3, 2, 1, 4

व्याख्या मानसून आगमन का क्रम केरल, पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश राजस्थान है। भारत की प्रायद्वीपीय आकृति के कारण दक्षिण-पश्चिम के मानसून दो शाखाओं में विभाजित हो जाता है— (1) अरब सागर की शाखा, (2) बंगाल की खाड़ी शाखा, अरब सागर शाखा का मानसून सबसे पहले भारत के केरल राज्य में जून के प्रथम सप्ताह में आता है, यह पश्चिमी घाट पर्वत से टकराकर केरल के तटों पर वर्षा करती है। इसे मानसून प्रस्कोट कहा जाता है।

35. साईना नेहवाल एक प्रमुख नाम है-

- (1) स्वीमिंग में (2) भारोत्तोलन में
(3) बैडमिन्टन में (4) बॉक्सिंग में

उत्तर (3) बैडमिन्टन में

व्याख्या साइना नेहवाल बैडमिन्टन खेल से संबंधित है। वर्तमान में शीर्ष वरीयता प्राप्त महिला बैडमिन्टन खिलाड़ी है तथा इस मुकाम तक पहुंचाने वाली भारत की प्रथम महिला है। लन्दन ओलम्पिक-2012 में साइना ने इतिहास रचते हुए बैडमिन्टन की महिला एकल स्पर्धा में कांस्य पदक हासिल किया। वे पद्मश्री और राजीव गांधी खेल पुरस्कार से सम्मानित हैं।

36. विंग्स ऑफ फायर पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (1) विक्रम सेठ (2) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
(3) अरुंधती राय (4) एम.जे. अकबर

उत्तर (2) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

व्याख्या विजन-2020 तथा विंग्स ऑफ फायर पुस्तक के लेखक ए.पी.जे. अब्दुल कलाम हैं। अब्दुल कलाम भारत के पूर्व राष्ट्रपति एवं वैज्ञानिक थे, इन्हें मिसाइल मैन भी कहा जाता है। 27 जुलाई, 2015 को शिलांग में एक लेक्चर देते समय इनकी मृत्यु हो गई।

37. सत्यमेव जयते, शब्द कहाँ से लिया गया है?

- (1) मनुस्मृति (2) भगवद्गीता
(3) ऋग्वेद (4) मुण्डक उपनिषद्

उत्तर (4) मुण्डक उपनिषद्

व्याख्या सत्यमेव जयते शब्द मुण्डकोपनिषद् से लिया गया। यह भारत का आदर्श वाक्य है। यह राष्ट्रीय प्रतीक के नीचे लिखा हुआ है। भारत के राष्ट्रीय प्रतीक को सारनाथ (वाराणसी) के अशोक स्तम्भ से लिया गया है।

38. वर्ष 2013 में न्यायमूर्ति जे.एस. वर्मा समिति ने किस विषय पर अपनी संस्तुतियाँ दीं ?

- (1) उच्च न्यायालय में जजों की नियुक्ति प्रक्रिया
- (2) प्रोन्नति में आरक्षण
- (3) महिला सुरक्षा से जुड़े कानूनों की समीक्षा आतंकवाद निरोधक कानून की समीक्षा
- (4) आतंकवाद निरोधक कानून की समीक्षा

उत्तर (3) महिला सुरक्षा से जुड़े कानूनों की समीक्षा आतंकवाद निरोधक कानून की समीक्षा

व्याख्या जगदीश शरण वर्मा (18 जनवरी 1933-22 अप्रैल 2013) भारत के 27वें मुख्य न्यायाधीश थे। 2012 में दिल्ली गैंग रेप के बाद महिला सुरक्षा के जुड़े कानूनों की समीक्षा की।

39. संविधान संशोधन के लिए आवश्यक है-

- (1) संसद के प्रत्येक सदन के सदस्यों का बहुमत
- (2) संसद के प्रत्येक सदन में उपस्थित तथा मत देने वाले सदस्यों का दो तिहाई बहुमत
- (3) 1 तथा 2 दोनों
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) 1 तथा 2 दोनों

व्याख्या संविधान में अनुच्छेद 368 के अन्तर्गत संशोधन की प्रक्रिया का वर्णन है जो तीन विधियों द्वारा किया जाता है-

1. साधारण विधि द्वारा संशोधन
2. विशेष बहुमत द्वारा संशोधन
3. संसद के विशेष बहुमत एवं राज्य विधानमण्डल की स्वीकृति से संविधान संशोधन।

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

40. पर्यावरण प्रदूषण से क्या अभिप्राय है?

- (1) ऐसा ठोस पदार्थ जो ऐसी सांद्रता में विद्यमान है जो पर्यावरण के लिए क्षतिकर हो सकता है या जिसका क्षतिकर होना संभाव्य है
- (2) ऐसी द्रव जो ऐसी सांद्रता में विद्यमान है जो पर्यावरण के लिए क्षतिकर हो सकता है या जिसका क्षतिकर होना संभाव्य है।
- (3) ऐसी गैसीय पदार्थ जो ऐसी सांद्रता में विद्यमान है जो पर्यावरण के लिए क्षतिकर हो सकता है या जिसका क्षतिकर होना संभाव्य है
- (4) उपर्युक्त पर्यावरण प्रदूषक है

उत्तर (4) उपर्युक्त पर्यावरण प्रदूषक है

व्याख्या पर्यावरण में दूषक पदार्थों के प्रवेश के कारण प्राकृतिक संतुलन में पैदा होने वाले दोष को पर्यावरण प्रदूषण कहते हैं। प्रदूषण पर्यावरण और जीव जन्तुओं को नुकसान पहुँचाते हैं। प्रदूषण का अर्थ है वायु, जल, मिट्टी आदि का अवांछित द्रव्यों से दूषित होना, जिसका सजीवों पर प्रत्यक्ष रूप से प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है और पारिस्थितिकी तंत्र को नुकसान द्वारा अन्य अप्रत्यक्ष प्रभाव पड़ते हैं। (पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 की धारा 2(क) में परिभाषित।)

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।

41. निम्न में से किसे संविधान की कुंजी की संज्ञा दी गई है?

- (1) मौलिक अधिकार (2) नीति निर्देशक तत्व
(3) उद्देशिका (4) मौलिक कर्तव्य

उत्तर (3) उद्देशिका

व्याख्या भारतीय संविधान की उद्देशिका या प्रस्तावना को संविधान की कुंजी कहा जाता है। पण्डित जवाहरलाल नेहरू ने 13 दिसम्बर, 1946 को संविधान सभा के समक्ष उद्देश्य प्रस्ताव पेश किया। इसे ही संविधान की उद्देशिका में शामिल कर लिया गया। प्रस्तावना में **हम भारत के लोग** भारत को एक सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न, समाजवादी पंथनिरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक गणराज्य बनाने के लिए तथा उसके समस्त नागरिकों को सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक न्याय, विचार अभिव्यक्ति, विश्वास, धर्म और उपासना की स्वतंत्रता, प्रतिष्ठा और अवसर की समता प्राप्त करने के लिए तथा उन सब में व्यक्ति की गरिमा और राष्ट्र की गरिमा और राष्ट्र की एकता और अखण्डता सुनिश्चित करने वाली बंधुता बढ़ाने के लिए दृढ़ संकल्प होकर अपनी इस संविधान सभा में आज तारीख 26 नवम्बर 1949 ई. को एतद् द्वारा इस संविधान को अंगीकृत, अधिनियमित और आत्मार्पित करते हैं। सर्वोच्च न्यायालय ने 1973 में केशवानन्द भारती वाद में प्रस्तावना को भारतीय संविधान का अभिन्न अंग स्वीकार किया और 1976 में 42वें संविधान संशोधन के माध्यम से समाजवादी, पंथनिरपेक्ष एवं राष्ट्र की अखण्डता शब्द जोड़े गये। इनरी बेरुबादी के वाद में धारित किया गया कि उद्देशिका संविधान निर्माताओं के विचारों को जानने की कुंजी है।

42. किशोर न्याय अधिनियम, 2000 में जिन बच्चों पर कोई अपराध किये जाने का आरोप है, उन्हें कहा गया है—

- (1) अपचारित किशोर (2) संरक्षा आवश्यकता वाला किशोर
(3) विधि संघर्षित किशोर (4) बाल अपराधी

उत्तर (2) संरक्षा आवश्यकता वाला किशोर

व्याख्या किशोर न्याय अधिनियम 2000 में जिन बच्चों पर कोई अपराध किए जाने का आरोप है। उन्हें विधि संघर्षित वाला किशोर कहा गया है।

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

43. उत्तर प्रदेश आर्डर काँस्टेबुलेरी एक्ट किस वर्ष पारित किया गया ?

- (1) 1948 (2) 1950
(3) 1952 (4) 1945

उत्तर (1) 1948

व्याख्या उत्तर प्रदेश आर्डर काँस्टेबुलेरी एक्ट 1948 में पारित किया गया था।

44. उत्तर प्रदेश अधीनस्थ श्रेणी के पुलिस अधिकारियों की (दण्ड एवं अपील) नियमावली, 1991 के अनुसार लघु शास्त्रियाँ (माइनर पनिसमेंट) क्या हैं ?

- (1) प्रोन्नति को रोकना
(2) एक मास के वेतन से अनधिक आर्थिक दण्ड
(3) वेतन वृद्धि को रोकना
(4) उपर्युक्त सभी

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

www.praganya.shop

उत्तर (4) उपर्युक्त सभी

व्याख्या उत्तर प्रदेश अधीनस्थ श्रेणी के पुलिस अधिकारियों की (दण्ड एवं अपील) नियमावली, 1991 के अनुसार लघु शास्त्रियाँ (माइनर पनिसमेंट) में प्रोन्नति को रोकना, वेतन वृद्धि को रोकना, एक मास के वेतन से अनधिक आर्थिक दण्ड शामिल है।

45. किशोर न्याय (बालकों की देख रेख और संरक्षण) अधिनियम, 2000 के अधीन देखरेख और संरक्षण की आवश्यकता वाले किसी बालक को निम्न में से किसके द्वारा बालक कल्याण समिति के समक्ष पेश किया जाएगा ?

- (1) कोई पुलिस अधिकारी
(2) कोई लोक सेवक
(3) कोई सामाजिक कार्यकर्ता या लोकात्मा से अभिभूत कोई नागरिक
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या किशोर न्याय (बालकों की देखरेख और संरक्षण) अधिनियम, 2000 के अधीन देखरेख और संरक्षण की आवश्यकता वाले किसी बालक को पुलिस अधिकारी, लोक सेवक, सामाजिक कार्यकर्ता या लोकात्मा से अभिभूत कोई नागरिक द्वारा बालक कल्याण समिति के समक्ष पेश किया जायेगा।

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।

46. केन्द्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?

- (1) इलाहाबाद (2) लखनऊ
(3) दिल्ली (4) पुणे

उत्तर (2) लखनऊ

व्याख्या केन्द्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान लखनऊ (उत्तर प्रदेश) में स्थित है। इसका औपचारिक उद्घाटन 17 फरवरी, 1951 को भारत के तत्कालीन प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू द्वारा किया गया। यह संस्थान जैव चिकित्सा अनुसंधान के क्षेत्र में एक अग्रणी अनुसंधान संगठन है जहाँ सभी बुनियादी सुविधाओं और विशेषज्ञता की मदद से बाजार के लिए दवा विकसित की जाती है।

47. भारत के किस राज्य को चीनी का कटोरा कहा जाता है?

- (1) उत्तर प्रदेश (2) हिमाचल प्रदेश
(3) तमिलनाडु (4) आंध्र प्रदेश

उत्तर (1) उत्तर प्रदेश

व्याख्या वर्तमान में भारत विश्व के ब्राजील के बाद दूसरा सबसे बड़ा गन्ना तथा चीनी उत्पादक देश है। भारत में गन्ने का सर्वाधिक उत्पादन उत्तर प्रदेश राज्य में होता है जिस कारण इस राज्य को चीनी का कटोरा कहा जाता है।

48. उत्तर प्रदेश की कुल आबादी भारत की आबादी का % है।

- (1) 16.4 (2) 23.2
(3) 11.1 (4) 13.2

उत्तर (1) 16.4

व्याख्या वर्ष 2011 में 15वीं जनगणना सम्पन्न हुई जिसके अन्तिम आँकड़े 31 मार्च, 2011 को महापंजीयक व जनगणना आयुक्त सी. चन्द्रमौली व केन्द्रीय गृह सचिव द्वारा संयुक्त रूप से जारी किये गये। इसके अनुसार वर्ष 2001 में उत्तर प्रदेश राज्य की कुल जनसंख्या 16,61,97,921 थी जो वर्ष 2011 में बढ़कर 19,95,81,477 हो गई है। वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश की कुल आबादी भारत की आबादी का 16.4 प्रतिशत है जिसमें 52.41% पुरुष व 47.59% महिलाएं 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।

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

49. डॉ. बी.आर.अम्बेडकर पुलिस अकादमी उत्तर प्रदेश में कहां है?

- (1) लखनऊ (2) मुरादाबाद
(3) कानपुर (4) अलीगढ़

उत्तर (2) मुरादाबाद

व्याख्या डॉ. भीमराव अम्बेडकर पुलिस अकादमी उत्तर प्रदेश के मुरादाबाद जिले में स्थित है। यह अकादमी पहले पुलिस प्रशिक्षण महाविद्यालय के रूप में जाना जाता है।

50. उत्तर प्रदेश में लायन सफारी कहाँ बन रहा है?

- (1) एटा (2) ग्रेटर नोएडा
(3) गोरखपुर (4) इटावा

उत्तर (4) इटावा

व्याख्या उत्तर प्रदेश में लायन सफारी इटावा में बन रहा है।

51. ताज एक्सप्रेस वे, किन शहरों को जोड़ता है?

- (1) आगरा-लखनऊ (2) आगरा-कन्नौज
(3) आगरा-ग्रेटर नोएडा (4) आगरा-ग्वालियर

उत्तर (3) आगरा-ग्रेटर नोएडा

व्याख्या ताज एक्सप्रेस वे, 165 किमी. लम्बा 6 लेन वाला मार्ग है जो उत्तर प्रदेश के आगरा और ग्रेटर नोएडा को जोड़ता है। इसका पुराना नाम यमुना एक्सप्रेस वे था।

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।

52. ताजमहल बेरंग क्यों हो रहा है?

- (1) नाभिकीय विस्फोटों के कारण
- (2) गन्दे खुले नालों के कारण
- (3) ज्वालामुखी के उद्गारों से निकली गैस के कारण
- (4) अम्लीय वर्षा के कारण

उत्तर (4) अम्लीय वर्षा के कारण

व्याख्या वायु प्रदूषण के कारण सल्फर डाईऑक्साइड तथा नाइट्रिक ऑक्साइड वायुमण्डल में पहुँचकर ऑक्सीजन तथा जल के साथ रासायनिक अभिक्रिया कर क्रमशः सल्फ्यूरिक अम्ल तथा नाइट्रिक अम्ल बनाकर वर्षा के साथ पुनः पृथ्वी पर गिरते हैं जिसे अम्ल वर्षा कहते हैं। अम्ल वर्षा के कारण ताजमहल का बदरंग होना, जलीय प्राणियों की मृत्यु तथा पेड़ पौधों की वृद्धि में गिरावट आदि दुष्परिणाम होते हैं।

53. निम्नलिखित में कौनसी आपदा पर्यावरणीय हास के कारण उत्पन्न होती है?

- (1) भू-स्खन
- (2) बाढ़ एवं सूखा
- (3) वनों की आग
- (4) ये सभी

उत्तर (4) ये सभी

व्याख्या आपदा प्रायः एक अनापेक्षित घटना है जो प्राकृतिक और मानवजन्य दोनों ही होती है, लेकिन भू-स्खलन, बाढ़ एवं सूखा तथा एक सीमा तक वनों की आग भी पर्यावरणीय हास का परिणाम है। मनुष्य ने प्राकृतिक संसाधनों का गलत तरीके से दोहन किया है जिसका परिणाम ग्लोबल वार्मिंग है। वनों की अंधाधुंध कटाई ने प्राकृतिक संतुलन बिगाड़ दिया। इन सबसे लगातार पर्यावरण हास होता जा रहा है और परिणामस्वरूप अनेक प्राकृतिक आपदाएँ जन्म ले रही हैं।

54. निम्नलिखित में से कौनसी पर्यावरण की समस्या नहीं है?

- (1) जल की बर्बादी (2) जल का संरक्षण
(3) वनों का विनाश (4) भूमि अपरदन

उत्तर (2) जल का संरक्षण

व्याख्या वर्तमान में पर्यावरणीय समस्याओं के अंतर्गत सम्मिलित घटकों में जल की बर्बादी, वनों का विनाश व भूमि अपरदन मुख्य है, जबकि जल का संरक्षण पर्यावरणीय समस्या न होकर पर्यावरण संरक्षण का एक उपाय है।

55. जब वृष्टि तरल रूप में पृथ्वी पर आती है, इसे कहते हैं?

- (1) बादल (2) वर्षा
(3) हिम (4) जलवाष्प

उत्तर (2) वर्षा

व्याख्या वृष्टि का तरल रूप में पृथ्वी पर आना वर्षा कहलाता है अर्थात् वायुमण्डल में स्थित वृष्टि जब पृथ्वी पर गिरती है, तो छोटी-छोटी बूँदों में बदलकर पृथ्वी पर वर्षा के रूप में आती है।

56. निम्न में से किस क्रमांक का शब्द **प्रस्तर** का पर्यायवाची नहीं है—

- (1) पाषाण (2) पाहन
(3) उपल (4) उत्पल

उत्तर (4) उत्पल

व्याख्या उत्पल शब्द कमल का पर्यायवाची है तथा शेष सभी विकल्प पत्थर (प्रस्तर) के पर्यायवाची हैं। पत्थर के अन्य समानार्थी शब्द हैं— अश्म, शिला।

57. **मरने की इच्छा** वाक्यांश हेतु उपयुक्त शब्द है—

- (1) युयुक्षा (2) मुमूर्षा
(3) जिजीविषा (4) उत्सर्गच्छा

उत्तर (2) मुमूर्षा

व्याख्या जिन्दा रहने की इच्छा— जिजीविषा, मरने की इच्छा— मुमूर्षा, जबकि मरने का इच्छुक— मुमूर्ष होता है।

58. संज्ञा का प्रकार नहीं है-

- (1) व्यक्तिवाचक (2) जातिवाचक
(3) देशवाचक (4) भाववाचक

उत्तर (3) देशवाचक

व्याख्या मुख्य रूप से संज्ञा के तीन भेद होते हैं- व्यक्तिवाचक, जातिवाचक एवं भाववाचक।

59. शेर को सामने देखकर.....! यह वाक्य किस मुहावरे से पूर्व होगा ?

- (1) मैं सातवें आसमान पर पहुँच गया (2) मैंने आसामन सिर पर उठा लिया
(3) मैं आग बबूला हो उठा (4) मेरे प्राण सूख गये

उत्तर (4) मेरे प्राण सूख गये

व्याख्या प्राण सूखना मुहावरे का अर्थ है घबरा जाना।

60. सबसे अलग स्थिति किस लोकोक्ति का अर्थ है ?

- (1) ढाक के तीन पात (2) तीन लोक से मथुरा न्यारी
(3) तु डाल डाल, में पात-पात (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) तीन लोक से मथुरा न्यारी

व्याख्या ढाल के तीन पात- सदा एक सी स्थिति बने रहना। तीन लोक से मथुरा न्यारी- सबसे अलग विचार बनाये रखना तथा तू डाल में पात-पात का अर्थ है चालाक से चालाकी से पेश आना या एक से बढ़कर एक चालाक होना।

61. कृषि उत्पादों को बेचने के लिए विशेष ई-पोर्टल का किस नाम से 1 अगस्त, 2017 को शुभारम्भ किया गया ?

- (1) ई-रकम (2) भीम (BHIM)
(3) तेज (Tez) (4) ई-ट्रांसफर

उत्तर (1) ई-रकम

व्याख्या ई-रकम (राष्ट्रीय किसान कृषि मण्डी) एमएमटीसी लिमिटेड द्वारा विकसित तथा सीआरडब्ल्यू लिमिटेड द्वारा समर्पित है। इस पोर्टल के माध्यम से किसानों को विश्व के बड़े बाजारों से जोड़ने का प्रयास किया जाएगा तथा बिचौलियों की हिस्सेदारी का भी अंत होगा।

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

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

62. जापान के प्रधानमंत्री शिंजो एबे की भारत यात्रा के दौरान बुलेट ट्रेन परियोजना का शिलान्यास कब किया गया था?

- (1) 15 अक्टूबर, 2017 को (2) 3 जून, 2017 को
(3) 14 सितम्बर, 2017 को (4) 12 अगस्त, 2017 को

उत्तर (3) 14 सितम्बर, 2017 को

व्याख्या इस अहमदाबाद-मुंबई हाई स्पीड ट्रेन प्रोजेक्ट के लिए जापान भारत को ₹88000 करोड़ का ऋण 0.1 प्रतिशत ब्याज दर पर देगा। इस परियोजना का कुल व्यय 1 लाख 8 हजार करोड़ रुपये आंका गया है।

63. फोर्ब्स द्वारा नवम्बर, 2017 में जारी की गई एशिया के अमीर व्यक्तियों में सर्वाधिक अमीर कौन बने हैं?

- (1) अजीम प्रेम जी (2) एल.एन. मित्तल
(3) साइरस मिस्त्री (4) मुकेश अम्बानी

उत्तर (4) मुकेश अम्बानी

व्याख्या फोर्ब्स के अनुसार मुकेश अम्बानी की रियल टाइम नेटवर्थ 2.73 लाख करोड़ रुपये हो गई है। चीन के हुई का यान दूसरे नम्बर के अमीर हैं। फोर्ब्स द्वारा जारी की गई एशिया के सबसे अमीर 50 परिवारों की सूची में भी मुकेश अम्बानी का परिवार सबसे पहले स्थान पर है।

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।

64. 13-14 नवम्बर, 2017 को 31वाँ आसियान (ASEAN) सम्मेलन कहाँ हुआ ?

- (1) वियतनाम (2) फ्रांस
(3) न्यूजर्सी (अमेरिका) (4) मनीला (फिलीपींस)

उत्तर (4) मनीला (फिलीपींस)

व्याख्या 31वें आसियान शिखर सम्मेलन का उद्घाटन फिलीपींस के राष्ट्रपति रॉड्रिगो डुटेर्टे ने किया। इस वर्ष सम्मेलन की थीम Partnering for change, Engaging the world थी। आसियान की स्थापना 1967 में हुई थी। अतः इस वर्ष इसका 50वाँ स्थापना वर्ष भी मनाया जा रहा है। आसियान शिखर सम्मेलन में भाग लेने के लिए पहली बार फिलीपींस गए प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी और अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप के बीच 13 नवम्बर को छह महीने में तीसरी बार मुलाकात हुई। दोनों के बीच द्विपक्षीय बैठक करीब 45 मिनट चली। दोनों देशों ने रक्षा सहयोग बढ़ाने पर जोर दिया। साथ ही संकल्प लिया कि भारत और अमेरिका के पास दुनिया की सबसे ताकतवर सैना हो।

65. 13 नवम्बर, 2017 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने कहाँ पर स्थित श्री नरेन्द्र मोदी रिसिलिएंट राइस फील्ड लैबोरेट्री का उद्घाटन किया ?

- (1) फिलीपींस (2) बॉन (जर्मनी)
(3) मॉस्को (रूस) (4) फ्रांस

उत्तर (1) फिलीपींस

व्याख्या आसियान सम्मेलन के दौरान मनीला के फिलीपींस में प्रधानमंत्री ने इस चावल अनुसंधान केन्द्र का उद्घाटन किया।

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

66. नवम्बर, 2017 में सम्पन्न हॉकी एशिया कप (महिला), 2017 का खिताब किस देश ने जीता?

- (1) रूस (2) जर्मनी
(3) भारत (4) जापान

उत्तर (3) भारत

व्याख्या 5 नवम्बर, 2017 को भारत ने चीन को 5-4 से पराजित कर महिला वर्ग का एशिया कप हॉकी टूर्नामेंट जीतने में सफलता प्राप्त की। इस जीत के साथ ही भारत ने अगले वर्ष इंग्लैण्ड में होने वाले विश्व कप के लिए क्वालिफाई कर लिया। भारतीय टीम 2014 में हुए वर्ल्ड कप के लिए क्वालिफाई नहीं कर पाया था। भारत ने एशिया कप के इतिहास में दूसरी बार यह खिताब जीता, भारत ने इससे पूर्व 2004 में यह खिताब जीता था। ध्यान रहे अक्टूबर, 2017 में भारत की पुरुष टीम ने एशिया कप जीता था। अब भारत की पुरुष और महिला दोनों ही टीमों एशियन चैंपियन हैं। भारत की सविता टूर्नामेंट की बेस्ट गोलकीपर चुनी गई। भारतीय महिला हॉकी टीम की कप्तान रानी रामपाल और कोच हरेन्द्र सिंह थे। टूर्नामेंट का आयोजन 28 अक्टूबर से 5 नवम्बर, 2017 के मध्य काकामिगहारा (जापान) में किया गया।

67. मिस यूनिवर्स, 2017 के खिताब की विजेता हैं-

- (1) मानुषी छिल्लर (2) मधु वल्ली
(3) डेमी-ले-नेल पीटर्स (4) कृष्णा सोबती

उत्तर (3) डेमी-ले-नेल पीटर्स

व्याख्या मिस यूनिवर्स 2017 का खिताब दक्षिण अफ्रीका की 22 साल की डेमी-ले-नेल पीटर्स ने जीता। प्रतियोगिता का आयोजन अमेरिका के लास वेगास में किया गया। प्रतियोगिता में भारत का प्रतिनिधित्व श्रद्धा शशिधर ने 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।

68. 4 जून, 2017 को कौनसा देश प्रथम विश्व महासागर महोत्सव का आयोजन करेगा ?

- (1) आयरलैण्ड (2) चीन
(3) अमेरिका (4) जापान

उत्तर (3) अमेरिका

व्याख्या इसका उद्देश्य हमारे महासागरों के संरक्षण और सतत उपयोग के लिए लोगों की आवाज को उठाना है।

69. 8 अप्रैल, 2017 को किस राज्य की स्कूलों में योग की शिक्षा को अनिवार्य कर दिया है ?

- (1) राजस्थान (2) उत्तराखण्ड
(3) गुजरात (4) उत्तर प्रदेश

उत्तर (4) गुजरात

70. 24 मार्च, 2017 को किस राज्य ने भिखारी मुक्त राज्य बनने की योजना बनाई है ?

- (1) महाराष्ट्र (2) गोवा
(3) तमिलनाडु (4) उत्तर प्रदेश

उत्तर (2) गोवा

71. 3-7 जनवरी, 2018 के मध्य 105वां भारतीय विज्ञान कांग्रेस, कहाँ आयोजित किया गया ?

- (1) लखनऊ (2) वाराणसी
(3) हैदराबाद (4) बैंगलूरु

उत्तर (3) हैदराबाद

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 व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रगण्य प्रकाशन

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

72. 18 जनवरी, 2017 को किस मंत्रालय ने एक वेब पोर्टल शगुन का शुभारंभ किया?

- (1) ग्रामीण विकास मंत्रालय
- (2) गृह मंत्रालय
- (3) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
- (4) मानव संसाधन विकास मंत्रालय

उत्तर (4) मानव संसाधन विकास मंत्रालय

व्याख्या शगुन का लक्ष्य प्रमुख योजना सर्व शिक्षा अभियान की सतत निगरानी के जरिए भारत में प्राथमिक शिक्षा के क्षेत्र में हो रहे नवाचारों और प्रगति को दर्शाना है।

73. देश के नये रक्षा सचिव कौन बने हैं?

- (1) संजय मित्रा
- (2) सुरेखा मरांडी
- (3) नन्द कुमार साई
- (4) विनोद राय

उत्तर (1) संजय मित्रा

व्याख्या संजय मित्रा पं. बंगाल कैडर के आईएएस हैं और उन्होंने जी मोहन कुमार का स्थान लिया है।

74. वह कौनसा देश का पहला राज्य है जिसने अपने वित्त वर्ष को 1 अप्रैल के स्थान पर 1 जनवरी से शुरू करने का बदलाव किया है?

- (1) मध्य प्रदेश
- (2) बिहार
- (3) केरल
- (4) उत्तर प्रदेश

उत्तर (1) मध्य प्रदेश

व्याख्या अंग्रेजों के समय से चला आ रहा वित्त वर्ष बदलने वाला मध्य प्रदेश देश का पहला राज्य बन गया है। राज्य में वित्त वर्ष अब 1 जनवरी से 31 दिसम्बर तक का रहेगा। फैसला अगले वित्त वर्ष से लागू होगा यानी राज्य का अगला वित्त वर्ष 1 अप्रैल, 2018 के बजाय 1 जनवरी 2018 से ही शुरू हो जाएगा। यह 31 दिसम्बर, 2018 को खत्म होगा। मौजूदा व्यवस्था के तहत देश में अभी 1 अप्रैल से 31 मार्च तक वित्त वर्ष रहता है। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी (नीति आयोग) के आग्रह के बाद मुख्यमंत्री शिवराज चौहान ने कैबिनेट बैठक में यह फैसला 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।

75. भारत के किस पड़ोसी देश की संसद ने फरवरी, 2017 में हिन्दु विवाह विधेयक पारित किया ?

- (1) अफगानिस्तान (2) नेपाल
(3) बांग्लादेश (4) पाकिस्तान

उत्तर (4) पाकिस्तान

व्याख्या पाकिस्तान की सीनेट (उच्च सदन) ने हिन्दुओं के विवाह को कानूनी मान्यता प्रदान करने वाले विधेयक को 18 फरवरी, 2017 को पारित कर दिया। यह हिन्दु विवाह अधिनियम पाकिस्तान के पंजाब, ब्लूचिस्तान व खैबर पख्तूनख्वा प्रान्तों में लागू होगा। सिंध प्रान्त की विधानसभा ने अपना स्वयं का हिन्दु विवाह कानून पहले से ही लागू किया हुआ है।

76. वह देश जिसने हाल ही में अपने प्रथम पर्यावरण अनुसंधान उपग्रह वीनस का सफल प्रक्षेपण किया ?

- (1) इजरायल (2) रोमानिया
(3) पोलैण्ड (4) पुर्तगाल

उत्तर (1) इजरायल

व्याख्या 2 अगस्त, 2017 को इजरायल ने अपना प्रथम पर्यावरण अनुसंधान उपग्रह वीनस का सफल प्रक्षेपण किया। यह उपग्रह इजरायल अंतरिक्ष एजेन्सी उपक्रम है। यह उपग्रह वनस्पति, कृषि, पानी और वायु की गुणवत्ता के साथ पर्यावरणीय पहलुओं का अध्ययन करने के लिए उपयोग में लिया जाएगा। यह दुनिया में अपनी तरह का सबसे छोटा उपग्रह माना जाता है। इसका वजन केवल 265 किलोग्राम होता है। यह 720 किलोमीटर की ऊँचाई पर सूरज सिंक्रनाइज कक्षा में रखा गया।

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

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।

77. वह भारतीय शहर जहाँ देश के प्रथम कृत्रिम विषाणु विज्ञान प्रयोगशाला की स्थापना की गई?

- (1) ग्वालियर (2) कोलकाता
(3) पटना (4) नई दिल्ली

उत्तर (2) कोलकाता

व्याख्या 13 सितम्बर, 2017 को कोलकाता स्थित डॉ. अंजली चटर्जी क्षेत्रीय होम्योपैथी अनुसंधान संस्थान में भारत के प्रथम कृत्रिम विषाणु विज्ञान प्रयोगशाला का उद्घाटन किया गया। यह प्रयोगशाला वायरल बीमारियों की उभरती चुनौतियों का सामना करने के लिए होम्योपैथी में नई दवाओं और तकनीकों के विकास में प्रयोगशाला महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी।

78. जुलाई-सितम्बर, 2017 को भारत व श्रीलंका के मध्य खेले गई क्रिकेट श्रृंखला में किस देश ने एकतरफा विजय प्राप्त की?

- (1) श्रीलंका (2) भारत
(3) दक्षिण अफ्रीका (4) ऑस्ट्रेलिया

उत्तर (2) भारत

व्याख्या भारत ने श्रीलंका में अपने दौरे के दौरान 3 टेस्ट, 5 एकदिवसीय व एक ट्वेंटी 20 मैच खेला। भारत ने तीन टेस्ट मैचों की श्रृंखला 3-0 से जीती। प्रतियोगिता में सर्वाधिक 385 रन बनाने वाले शिखर धवन को प्लेयर ऑफ द सीरीज चुना गया। पाँच एकदिवसीय मैचों की श्रृंखला भारत ने 5-0 से जीती। श्रृंखला में 15 विकेट लेने वाले भारतीय गेंदबाज जसप्रीत बुमराह को प्लेयर ऑफ द सीरीज चुना गया। श्रीलंका दौरे के दौरान भारत ने एकमात्र टी-20 मैच में श्रीलंका को 7 विकेट से पराजित किया। विराट कोहली को मैन ऑफ द मैच घोषित 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।

79. वर्ष 2017 का प्रतिष्ठित एशियन अवार्ड किस पूर्व भारतीय क्रिकेटर को प्रदान किया गया है?

- (1) आर. अश्विन (2) एम.एस. धोनी
(3) कपिल देव (4) सचिन तेन्दुलकर

उत्तर (4) सचिन तेन्दुलकर

व्याख्या भारत के सचिन तेन्दुलकर को इस वर्ष के एशियन अवार्ड से नवाजा गया है। एशियन अवार्ड का यह सातवां संस्करण है और इसमें वैश्विक स्तर पर एशियाई समुदाय के विभिन्न क्षेत्रों में हस्तियों को उनके अभूतपूर्व योगदान के लिए सम्मानित किया जाता है।

80. दादा साहेब फाल्के एकेडमी पुरस्कार-2017 से किस अभिनेत्री को पुरस्कृत किया गया है?

- (1) ऐश्वर्या रॉय (2) प्रियंका चौपड़ा
(3) जया बच्चन (4) विद्या बालन

उत्तर (2) प्रियंका चौपड़ा

व्याख्या दादा साहेब फाल्के एकेडमी पुरस्कारों में अन्तर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त करने वाली अभिनेत्री, से एक नई श्रेणी बनाई गई है जिसके लिए अभिनेत्री प्रियंका चौपड़ा को चुना गया है।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

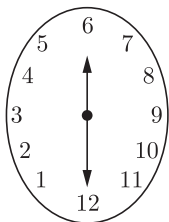
प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

81. राहुल ने अपनी घड़ी मेज पर इस प्रकार रखी कि सायं 6 बजे घंटे की सुई उत्तर की ओर थी। रात 9:15 बजे मिनट की सुई किस दिशा में होगी?

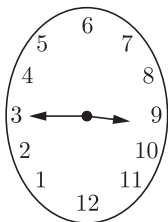
- (1) दक्षिण-पूर्व (2) दक्षिण
(3) उत्तर (4) पश्चिम

उत्तर (4) पश्चिम

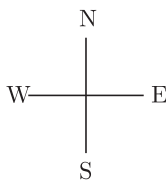
व्याख्या 9.15 बजे मिनट की सुई पश्चिम दिशा में होगी।



6 बजे



9.15 बजे



82. 36, 64, 100, 144, ?

- (1) 256 (2) 625
(3) 169 (4) 196

उत्तर (4) 196

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{cccccc} 6^2 & - & 8^2 & - & 10^2 & - & 12^2 & - & 14^2 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 36 & - & 64 & - & 100 & - & 144 & - & \boxed{196} \end{array}$$

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

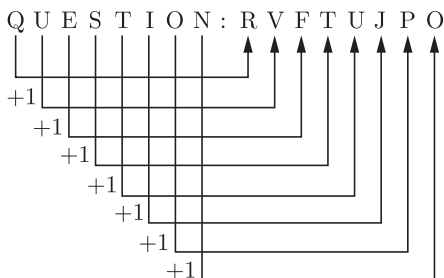
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

83. QUESTION : RVFTUJPO :: ANSWER : ?

- (1) SFXTOB (2) APUYGT
(3) BOTXFS (4) DQVZHU

उत्तर (3) BOTXFS

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

ANSWER : **BOTXFS**

84. कथन- पंजाब के लिए मध्यावधि आर्थिक पैकेज हमेशा तैयार रहता है।

मान्यताएँ-

- I पंजाब अशांत राज्य रहा है।
II पंजाब को आर्थिक पैकेज की आवश्यकता है।

कूट-

- (1) केवल I निहित है
(2) केवल II निहित है।
(3) I और II दोनों निहित हैं
(4) I और II दोनों निहित नहीं हैं

उत्तर (2) केवल II निहित है।

व्याख्या कथन के अनुसार मान्यता II ही कथन में निहित है।

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

85. कथन- औद्योगिक विकास में असन्तुलन के शिकार अधिकांश आर्थिक रूप से कमजोर पढ़े लिखे और अनपढ़ लोग होते हैं।

मान्यताएँ-

- I भारत में औद्योगिक विकास मुख्य रूप से राजनीतिक सोच के अनुसार हुआ है।
- II जनजातीय लोग सदा ही औद्योगिक विकास से प्रतिकूल रूप से प्रभावित होते हैं।

कूट-

- (1) केवल I निहित है
- (2) केवल II निहित है
- (3) I और II दोनों निहित हैं
- (4) I और II में से कोई निहित नहीं है

उत्तर (3) I और II दोनों निहित हैं

व्याख्या कथन में I तथा II दोनों मान्यताएँ निहित हैं।

86. $9 : 32 :: 72 : ?$

- (1) 232
- (2) 256
- (3) 160
- (4) 140

उत्तर (2) 256

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccc} 9 & : & 32 & :: & 72 & : & 256 \\ \downarrow & & \downarrow & & \uparrow & & \uparrow \\ \times 8 & & & & & & \\ & & & & & & \uparrow \\ & & & & & & \times 8 \end{array}$$

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।

87. महाराष्ट्र : मुंबई :: सिक्किम : ?

- (1) मणिपुर (2) गंगटोक
(3) अगरतला (4) दीसपुर

उत्तर (2) गंगटोक

व्याख्या जिस प्रकार महाराष्ट्र की राजधानी मुंबई है उसी प्रकार सिक्किम की राजधानी गंगटोक है।

88. विषम शब्द युग्म चुनिए-

- (1) vuan (2) cnar
(3) smru (4) blus

उत्तर (1) vuan

व्याख्या vuan Vuan में दो स्वर हैं। अन्य प्रत्येक विकल्प में एक स्वर है।

89. नीचे दिए गए शब्दों का शब्दकोश के अनुसार क्रम होगा-

1. Racket
2. Raymond
3. Rare
4. Razor
5. Rest

कूट-

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

उत्तर (3) 1, 3, 2, 4, 5

व्याख्या शब्दकोश के अनुसार क्रम होगा-

Racket → Rare → Raymond → Razor → Rest

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

90. अक्षरों का कौनसा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर-श्रृंखला को पूरा करेगा?

bb_ab_aa_baab_aa

(1) abab (2) abbb

(3) abaa (4) aaab

उत्तर (2) abbb

व्याख्या सही क्रम होगा-

bb/aa/bb/aa/bb/aa/bb/aa

91. 58, 13, 72, 9, 64, 10, 82, ?

(1) 92 (2) 86

(3) 10 (4) 20

उत्तर (3) 10

व्याख्या संख्या श्रृंखला निम्नवत है-

$$58 \Rightarrow 5 + 8 = 13$$

$$72 \Rightarrow 7 + 2 = 9$$

$$64 \Rightarrow 6 + 4 = 10$$

$$82 \Rightarrow 8 + 2 = 10$$

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

www.praganya.shop

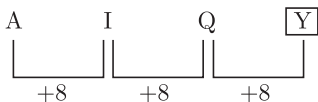
92. A, I, Q, ?

(1) O (2) P

(3) U (4) Y

उत्तर (4) Y

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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. यदि DIG का कोड 497 है, तो 2556 को विकोडित कीजिए-

- (1) LEAF (2) BEAD
(3) HEAD (4) BEEF

उत्तर (4) BEEF

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार, D = 4 DIG = 497

I = 9

G = 7

उसी प्रकार, B = 2 2556 = BEEF

E = 5

E = 5

F = 6

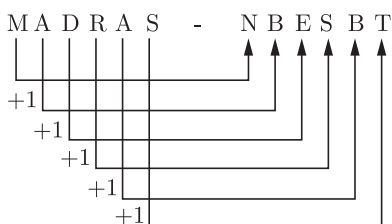
94. यदि किसी कोड में MADRAS को NBESBT लिखा जाता है, तो उस कोड में BOMBAY को कैसे लिखा जाएगा?

- (1) CPNCBX (2) CPNCBZ
(3) CPOCBZ (4) CQOCBZ

उत्तर (2) CPNCBZ

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

BOMBAY - CPNCBZ

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

95. यदि $7 + 11 - 2 = 15$, $8 + 12 - 3 = 28$; तो $9 + 13 - 4 = ?$

(1) 43

(2) 34

(3) 53

(4) 41

उत्तर (1) 43

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{जिस प्रकार,} \quad 7 + 11 - 2 = 11 \times 2 - 7 = 15$$

$$8 + 12 - 3 = 12 \times 3 - 8 = 28$$

$$\text{उसी प्रकार,} \quad 9 + 13 - 4 = 13 \times 4 - 9 = \boxed{43}$$

96. एक फार्म में कुल 23 चूजे और गायें हैं। इन जानवरों की मिलाकर 60 टांगे हैं। फार्म में प्रत्येक किस्म के कितने जानवर हैं?

(1) 7 चूजे और 16 गाय

(2) 16 चूजे और 7 गाय

(3) 16 चूजे और 16 गाय

(4) 7 चूजे और 7 गाय

उत्तर (2) 16 चूजे और 7 गाय

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{गायों की संख्या} = \frac{60 - 2 \times 23}{2} = \frac{60 - 46}{2} = \frac{14}{2} = 7$$

$$\text{चूजों की संख्या} = 23 - 7 = 16$$

97. दो उम्मीदवार के बीच हुए चुनाव में, एक को कुल वैध मतपत्रों के 65% मत प्राप्त हुए, 20% मतपत्र अवैध थे। यदि मतपत्रों की कुल संख्या 7500 थी, तो दूसरे उम्मीदवार को कुल कितने वैध मतपत्र मिलें?

(1) 2100

(2) 2900

(3) 3000

(4) 3100

उत्तर (1) 2100

व्याख्या माना कि कुल मतपत्र 100 हैं।

$$\text{वैध मतपत्रों की संख्या} = 100 - 20 = 80$$

$$\text{दूसरे उम्मीदवार के मतों का प्रतिशत} = 80 \text{ का } 35\% = 28\%$$

$$\text{दूसरे उम्मीदवार के वैध मतों की संख्या} = 7500 \text{ का } 28\%$$

$$= 2100$$

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।

98. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता-

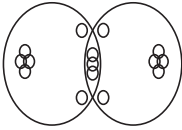
UNINTERRUPTEDLY

- (1) TUNE (2) UNION
(3) NINE (4) RUPTURE

उत्तर (2) UNION

व्याख्या मूल शब्द में O नहीं है अतः UNION शब्द नहीं बनाया जा सकता है।

99. दी गई आकृति में कितने वृत्त हैं?



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

उत्तर (1) 17

व्याख्या दी गयी आकृति में 17 वृत्त हैं।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

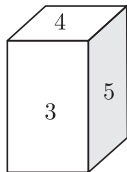
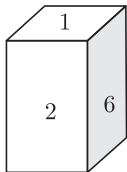
www.praganya.org

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

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

100. एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। जब सबसे ऊपर 3 होगा, तो नीचे क्या होगा ?



(1) 2

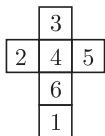
(2) 1

(3) 4

(4) 6

उत्तर (4) 6

व्याख्या प्रश्नानुसार,



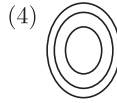
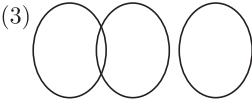
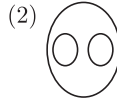
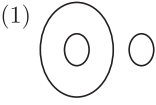
जब सबसे ऊपर 3 होगा, तो सबसे नीचे उसके विपरीत पक्ष पर अंकित अंक होगा। अतः आरेख के अनुसार 3 के विपरीत 6 होगा।

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।

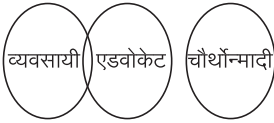
101. एक आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध का सही निरूपण करता है-

व्यवसायी, एडवोकेट (अधिवक्ता), चौथोन्मादी



उत्तर (3)

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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

इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

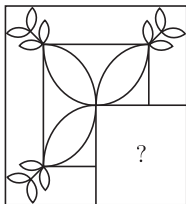
www.praganya.online

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

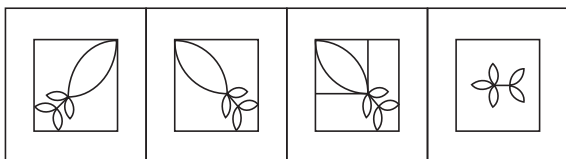
प्रगण्य प्रकाशन

102. कौनसी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?

प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृतियाँ-



(1)

(2)

(3)

(4)

उत्तर (3)

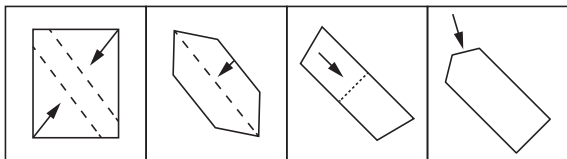
व्याख्या प्रश्न आकृति को उत्तर आकृति (3) पूर्ण करेगी।

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

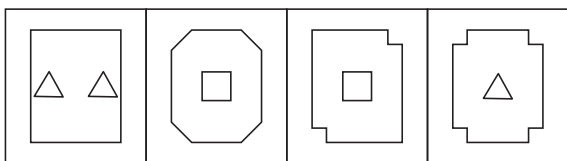
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

103. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न आकृतियाँ-



उत्तर आकृतियाँ-



(1)

(2)

(3)

(4)

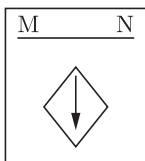
उत्तर (3)

व्याख्या कागज खोलने पर उत्तर आकृति (3) दिखेगी।

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

104. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?

प्रश्न आकृति-

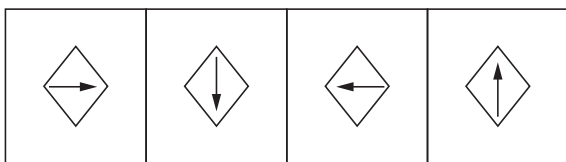


प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड करने के

लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

उत्तर आकृतियाँ:



(1)

(2)

(3)

(4)

उत्तर (4)

व्याख्या प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब विकल्प (4) होगा।

105. AB : YX :: HI : ?

(1) NM

(2) OP

(3) IJ

(4) GH

उत्तर (1) NM

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार, $A \xrightarrow{+1} B$

B का विपरीत अक्षर Y है।

अब, $Y \xrightarrow{-1} X$

उसी प्रकार, $L \xrightarrow{+1} M$

M का विपरीत अक्षर N है।

अब, $N \xrightarrow{-1} M$

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. 2 : 16 :: 3 : ?

(1) 340

(2) 81

(3) 243

(4) 122

उत्तर (2) 81

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{जिस प्रकार, } 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^4 = 16$$

$$\text{उसी प्रकार, } 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^4 = 81$$

107. नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए—

(1) आइजोल

(2) अगरतला

(3) शिलाँग

(4) दार्जिलिंग

उत्तर (4) दार्जिलिंग

व्याख्या दार्जिलिंग को छोड़कर अन्य सभी राज्यों की राजधानियाँ हैं। आइजोल राजधानी है मिजोरम की। अगरतला राजधानी है त्रिपुरा की जबकि शिलाँग राजधानी है मेघालय की। दार्जिलिंग पश्चिम बंगाल का एक पर्वतीय स्थल है।

108. नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए—

(1) VT

(2) FD

(3) PN

(4) JM

उत्तर (4) JM

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$V \xrightarrow{-2} T$$

$$F \xrightarrow{-2} D$$

$$P \xrightarrow{-2} N$$

परन्तु,

$$J \xrightarrow{+3} M$$

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।

109. जलियाँवाला बाग नरसंहार, साइमन कमीशन, दांडी मार्च, ?

- (1) भारत छोड़ो आंदोलन (2) अंग्रेजों का आगमन
(3) फ्रांसीसियों का आगमन (4) चंपारण सत्याग्रह

उत्तर (1) भारत छोड़ो आंदोलन

व्याख्या यहाँ भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान प्रमुख घटनाओं को ऐतिहासिक तिथिक्रम के अनुसार दिया गया है-

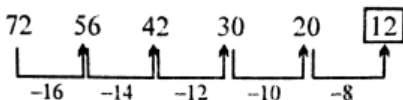
1. जलियाँवाला बाग नरसंहार-13 अप्रैल, 1919
2. साइमन कमीशन-3 फरवरी, 1928
3. दांडी मार्च-12 मार्च से 5 अप्रैल, 1930
4. भारत छोड़ो आंदोलन-8 अगस्त, 1942

110. 72, 56, 42, 30, 20, ?

- (1) 22 (2) 20
(3) 12 (4) 62

उत्तर (3) 12

व्याख्या संख्या-श्रृंखला का क्रम निम्नवत् 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।

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 सफेद, काला हैं।
2. कोई काला, हरा नहीं है।

निष्कर्ष-

- I कुछ सफेद, हरा है।
- II कोई सफेद, हरा नहीं है।

- (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 (3) न तो I और न ही II सही है

व्याख्या प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर-



अतः न तो I और न ही II सही है

112. यदि 1 जनवरी 2013 को बुधवार था, तो 2 जनवरी 2014 का सप्ताह का कौनसा दिन था?

- (1) बुधवार
- (2) बृहस्पतिवार
- (3) मंगलवार
- (4) शुक्रवार

उत्तर (1) बुधवार

व्याख्या 2013 एक सामान्य वर्ष था। यदि 1 जनवरी, 2013 बुधवार था तो 1 जनवरी, 2014 बृहस्पतिवार होगा। एक सामान्य वर्ष में एक विषम दिवस होता है। अतः 2 जनवरी, 2014 शुक्रवार था।

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

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

- i. Victory
- ii. Victorious
- iii. Vaccine
- iv. Vacancy

(1) ii, i, iv, iii

(2) ii, i, iv, iii

(3) ii, iv, iii, i

(4) iv, iii, ii, i

उत्तर (4) iv, iii, ii, i

व्याख्या प्रश्नानुसार,

(iv) Vacancy → (iii) Vaccine → (ii) Victorious → (i) Victory

114. एक विशिष्ट कोड भाषा में TRUMPET को 7591427 लिखा जाता है और SORROW को 385586 लिखा जाता है। इस कोड भाषा में EMPRESS को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(1) 2145237

(2) 2145233

(3) 2154323

(4) 3154233

उत्तर (2) 2145233

व्याख्या प्रश्नानुसार,

T	R	U	M	P	E	T	S	O	R	R	O	W
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
7	5	9	1	4	2	7	3	8	5	5	8	6

अतः EMPRESS → 2145233

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।

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

7	13	17
5	?	3
35	104	51

(1) 8

(2) 12

(3) 7

(4) 9

उत्तर (1) 8

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{पहला स्तम्भ} \quad 7 \times 5 = 35$$

$$\text{तीसरा स्तम्भ} \quad 17 \times 3 = 51$$

$$\text{दूसरा स्तम्भ} \quad 13 \times ? = 104$$

$$\text{अतः} \quad ? = \frac{104}{13} = \boxed{8}$$

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

www.praganya.shop

116. यदि P का अर्थ गुणा है, R का अर्थ घटाना है, S का अर्थ जोड़ है और Q का अर्थ भाग है, तो-

$$6 P 7 S 169 Q 13 R 5 = ?$$

(1) 55

(2) 50

(3) 45

(4) 43

उत्तर (2) 50

व्याख्या प्रश्नानुसार, चिन्ह परिवर्तन करने पर,

$$\begin{aligned} ? &= 6 P 7 S 169 Q 13 R 5 \\ &= 6 \times 7 + 169 \div 13 - 5 \\ &= 42 + 13 - 5 = 50 \end{aligned}$$

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

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

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

T _ ST _ S _ U _ T _ S

- (1) UUSTT (2) TUUTS
(3) TTSTU (4) UUTSU

उत्तर (4) UUTSU

व्याख्या अक्षर-श्रृंखला का क्रम निम्नवत् हैं-

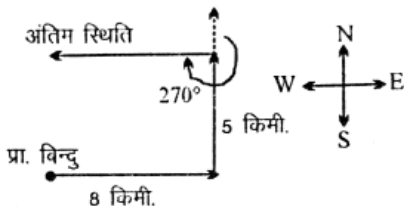
TUS/TUS/TUS/TUS = UUSTU

118. विशाल 8 किमी. पूर्व में जाता है, फिर बाएँ मुड़कर 5 किमी. चलता है, फिर 270 डिग्री पर घड़ी की सुई के चलने की दिशा में मुड़ जाता है। वह अब किस दिशा की ओर मुँह किए हुए है?

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

उत्तर (1) पश्चिम

व्याख्या विशाल का गमन-पथ निम्नवत् है-



स्पष्ट है कि, अब वह पश्चिम दिशा की ओर मुँह किए हुए हैं।

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

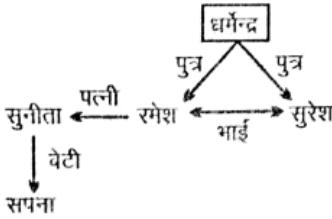
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

119. रमेश और सुरेश भाई हैं। धमेन्द्र, रमेश के पिता हैं और सुनीता, सुरेश के एक मात्र भाई की पत्नी है। सपना, सुनीता की बेटी है। सपना, धमेन्द्र से कैसे संबंधित है?

- (1) बेटी (2) भाभी
(3) भांजी (4) पोती

उत्तर (4) पोती

व्याख्या प्रश्नानुसार, संबंध-आरेख खींचने पर-



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।

स्पष्ट है कि, सपना धमेन्द्र की पोती है।

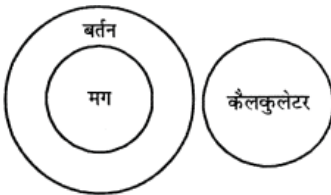
120. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है-

बर्तन, मग, कैलकुलेटर

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

उत्तर (2)

व्याख्या मग एक प्रकार का बर्तन है। कैलकुलेटर बर्तन से अलग 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।

121. व्यंजक $2^{6n} - 4^{2n}$, जहां n एक प्राकृतिक संख्या है, सदा विभाज्य होता है-

(1) 15 से

(2) 18 से

(3) 36 से

(4) 48 से

उत्तर (4) 48 से

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$2^{6n} - 4^{2n}$ में $n = 1$ रखने पर-

$$2^{6n} - 4^{2n} = 2^6 - 2^4(2^2 - 1) = 2^4 \times 3 = 48$$

$n = 2$ रखने पर

$$2^{6 \times 2} - 4^{2 \times 2} = 2^{12} - 2^8$$

$$= 2^8(2^4 - 1)$$

$$= 2^8(15) = 2^4 \cdot 2^4(3 \times 5)$$

$$= (2^4 \times 3)(2^4 \times 5) = 48(2^4 \times 5)$$

इसी प्रकार

$n = 3, 4 \dots$ रखने पर भी संख्या 48 से पूर्णतः

विभाज्य होगी।

122. ऐसी तीन क्रमिक संख्याएँ ज्ञात कीजिए, जिनमें पहली का दुगना, दूसरी का तीन गुना और तीसरी का चार गुना, जोड़ने पर 191 हो जाता है।

(1) 19, 20, 21

(2) 21, 22, 23

(3) 20, 21, 22

(4) 22, 23, 24

उत्तर (3) 20, 21, 22

व्याख्या माना क्रमिक संख्याएं क्रमशः $x, (x+1)$ एवं $(x+2)$ हैं।

प्रश्नानुसार,

$$2x + 3(x+1) + 4(x+2) = 191$$

$$2x + 3x + 3 + 4x + 8 = 191$$

$$9x + 11 = 191$$

$$9x = 191 - 11$$

$$x = \frac{18}{9} = 20$$

अतः संख्याएँ क्रमशः 20, 21 एवं 22 होंगी।

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. एक से साठ तक की प्रथम 60 संख्याओं का योगफल किस संख्या से विभाजित होगा?

- (1) 13 (2) 59
(3) 60 (4) 61

उत्तर (4) 61

व्याख्या प्रथम x संख्याओं का योगफल $(x+1)$ से पूर्णतः विभाजित होता है।
अतः एक से साठ तक की प्रथम 60 संख्याओं का योगफल 61 से विभाजित होगा।

124. $3.\overline{87} - 2.\overline{59}$ का मान क्या होगा?

- (1) $1.\overline{27}$ (2) $1.\overline{28}$
(3) 1.20 (4) $1.\overline{2}$

उत्तर (2) $1.\overline{28}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 3.\overline{87} - 2.\overline{59} &= 3 + \frac{87}{99} - 2 - \frac{59}{99} \\ &= 3 - 2 + \frac{87}{99} - \frac{59}{99} = 1 + \frac{28}{99} = 1.\overline{28} \end{aligned}$$

125. $\sqrt{\frac{0.081 \times 0.324 \times 4.624}{1.5625 \times 0.0289 \times 72.9 \times 64}}$ का मान क्या है?

- (1) 24 (2) 2.4
(3) 0.024 (4) 2.04

उत्तर (3) 0.024

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} &\sqrt{\frac{0.081 \times 0.324 \times 4.624}{1.5625 \times 0.0289 \times 72.9 \times 64}} \\ &= \sqrt{\frac{81 \times 324 \times 4624}{15625 \times 289 \times 729 \times 64}} \\ &= \sqrt{\frac{9^2 \times 18^2 \times 68^2}{(125)^2 \times 17^2 \times 27^2 \times 8^2}} \\ &= \frac{9 \times 18 \times 68}{125 \times 8 \times 17 \times 27} = 0.024 \end{aligned}$$

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. व्यंजक $1 + 2 \div \left\{ 1 + 2 \div \left(1 + \frac{1}{3} \right) \right\}$ का मान बराबर है-

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

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

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

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

उत्तर (4) $1\frac{4}{5}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 1 + 2 \div \left\{ 1 + 2 \div \left(1 + \frac{1}{3} \right) \right\} &= 1 + 2 \div \left\{ 1 + 2 \div \frac{4}{3} \right\} \\ &= 1 + 2 \div \left\{ 1 + 2 \times \frac{3}{4} \right\} \\ &= 1 + 2 \div \frac{5}{2} = 1 + \frac{4}{5} \\ &= \frac{9}{5} = 1\frac{4}{5} \end{aligned}$$

127. $\frac{17}{40} + \frac{12}{60} + \frac{1}{8} = ?$

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

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

(3) $\frac{7}{8}$

(4) $\frac{8}{7}$


उत्तर (2) $\frac{3}{4}$

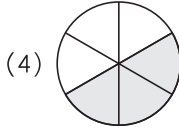
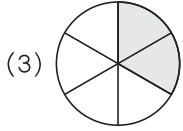
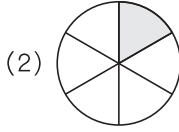
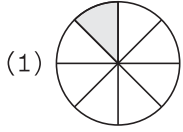
व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \frac{17}{40} + \frac{12}{60} + \frac{1}{8} &= \frac{17 \times 3 + 12 \times 2 + 1 \times 15}{120} \\ &= \frac{51 + 24 + 15}{120} = \frac{90}{120} = \frac{3}{4} \end{aligned}$$

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।

128. कोई शिक्षक एक वृत्त  पर $\frac{1}{6}$ निरूपित करने के लिए कहता है। निम्नलिखित में से कौन-सा निरूपण सही है?



उत्तर (2)

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{1}{6} = 6 \text{ में से } 1 \text{ भाग काला}$$

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

www.praganya.shop

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।

129. तीन आयताकार खेतों के क्षेत्रफल क्रमशः 200 वर्ग मी., 250 वर्ग मी. तथा 300 वर्ग मी. हैं। तीनों खेतों में बराबर क्षेत्रफल की क्यारियाँ बनायी गयी हैं। प्रत्येक क्यारी की चौड़ाई 5 मी. है उनकी अधिक से अधिक लम्बाई ज्ञात कीजिए।

(1) 5 मी.

(2) 8 मी.

(3) 10 मी.

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) 10 मी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

प्रत्येक क्यारी का क्षेत्रफल = 200 वर्ग मी., 250 वर्ग मी.,

300 वर्ग मी. का म.स.

2	200, 250, 300
5	100, 125, 150
5	20, 25, 30
	4, 5, 6

$$= 2 \times 5 \times 5 \text{ वर्ग मी.} = 50 \text{ वर्ग मी.}$$

अतः लम्बाई \times चौड़ाई = क्षेत्रफल

अतः लम्बाई \times 5 = 50

या लम्बाई = $\frac{50}{5} = 10$ मी.

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. 7 मी., 3 मी., 85 सेमी., 12 मी. 95 सेमी. लम्बाइयों के यथार्थ मापन के लिए सबसे बड़ी सम्भवतः लम्बाई प्रयोग की जा सकती है।

- (1) 15 सेमी. (2) 7 सेमी.
(3) 25 सेमी. (4) 42 सेमी.

उत्तर (2) 7 सेमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 7 \text{ मीटर} &= 7.00 \text{ m} \\ 3 \text{ मीटर } 85 \text{ सेमी.} &= 3.85 \text{ m} \\ 12 \text{ मीटर } 95 \text{ सेमी.} &= 12.95 \text{ m} \\ \text{अतः } 7, 3.85, 12.95 \text{ का म.स.} \\ &= \frac{7}{1}, \frac{385}{100}, \frac{1295}{100} \text{ का म.स.} \\ &= \frac{7, 385, 1295 \text{ का म.स.}}{1, 100, 100 \text{ का ल.स.}} \\ &= \frac{7}{100} \text{ m} = \frac{700}{100} = 7 \text{ cm} \end{aligned}$$

131. दो संख्याओं का अनुपात 2:3 है एवं उनका म.स. 72 है, तो संख्याओं का म.स. है—

- (1) 24 (2) 3
(3) 6 (4) 12

उत्तर (4) 12

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{संख्याओं में अनुपात} &= 2:3 \\ \text{माना दोनों संख्याओं का म.स. } n \text{ है।} \\ \text{अतः} \quad \text{पहली संख्या} &= 2n \\ \text{और} \quad \text{दूसरी संख्या} &= 3n \\ \text{अतः पहली संख्या} \times \text{दूसरी संख्या} &= \text{म.स.} \times \text{ल.स.} \\ \text{अतः} \quad 2n \times 3n &= n \times 72 \\ \text{या} \quad n &= 12 \\ \text{अतः} \quad \text{दोनों संख्याओं का म.स.} &= n = 12 \end{aligned}$$

132. यदि $A:B = 2:3$ व $B:C = 5:7$ हो, तो $A:C$ ज्ञात कीजिए-

(1) 11:12

(2) 10:21

(3) 9:21

(4) 8:20

उत्तर (2) 10:21

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$A:B = 2:3, B:C = 5:7$$

अतः $A:B:C = 5 \times 2:5 \times 3:7 \times 3$

अतः $A:C = 5 \times 2:7 \times 3 = 10:21$

133. एक थैली में ₹1, 50 पैसे तथा 10 पैसे के सिक्के 3:4:10 के अनुपात में हैं। यदि इनका कुल मूल्य ₹102 हो तो 10 पैसे के सिक्कों की संख्या कितनी होगी?

(1) 340

(2) 60

(3) 80

(4) 170

उत्तर (4) 170

व्याख्या माना ₹1, 50 पैसे, 10 पैसे के सिक्कों की संख्या $3x, 4x, 10x$ है।

$$3x + \frac{4x}{2} + \frac{10x}{10} = 102$$

अतः $3x + 2x + x = 102$

अतः $6x = 102$

या $x = 17$

अतः 10 पैसे के सिक्कों की संख्या $= 10x = 10 \times 17 = 170$

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।

134. ₹900, A, B और C में क्रमशः 4:5:6 के अनुपात में बाँटे जाते हैं। A और C की प्राप्ति का अन्तर क्या होगा?

- (1) ₹250 (2) ₹120
(3) ₹130 (4) ₹150

उत्तर (2) ₹120

व्याख्या प्रश्नानुसार,

A, B, C के भागों में अनुपात 4:5:6

अतः अनुपाती योग = 4 + 5 + 6 = 15

अतः A का भाग = $900 \times \frac{4}{15} = ₹240$

C का भाग = $900 \times \frac{6}{15} = ₹360$

अतः A और C का अन्तर = 360 - 240 = ₹120

135. किसी वस्तु पर टैक्स 10% से कम कर दिया जाता है। यदि आय (राजस्व) वही बनी रहती है, तो इस वस्तु का उपभोग कितने प्रतिशत बढ़ा?

- (1) $11\frac{1}{9}\%$ (2) 20%
(3) 10% (4) $9\frac{1}{11}\%$

उत्तर (1) $11\frac{1}{9}\%$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{उपभोग में \% वृद्धि} = \frac{100 \times 10}{90} = \frac{100}{9} = 11\frac{1}{9}\%$$

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

136. चीनी के भाव में 20% कमी हो जाने के कारण ₹80 में 2 किलोग्राम चीनी अधिक प्राप्त होती है। चीनी के भाव में कमी होने से पहले चीनी का भाव प्रति किलोग्राम क्या था?

(1) ₹8

(2) ₹10

(3) ₹12

(4) ₹14

उत्तर (2) ₹10

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चीनी के भाव में 20% कमी के कारण ₹80 में कमी
= ₹80 का 20% = ₹16

अतः गिरे हुए भाव से ₹16 में चीनी खरीदी जाती है = 2 किग्रा.

अतः गिरे हुए भाव से ₹80 में चीनी खरीदी जाती है
= $\frac{2}{16} \times 80 = 10$ किग्रा

चूँकि गिरे हुए भाव से ₹80 में 2 किग्रा. चीनी अधिक आती है

अतः पहले भाव से खरीदने पर ₹80 में चीनी आणी
= $10 - 2 = 8$ किग्रा.

अतः 8 किग्रा. चीनी का भाव गिरने से पहले ₹80

अतः 1 किग्रा चीनी का भाव गिरने से पहले
= $\frac{80}{8} = 10$

अतः चीनी के भाव में कमी होने से पहले चीनी का भाव ₹10 प्रति किग्रा था।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मॅटेरियल 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. यदि किसी आयत की लम्बाई 25% बढ़ जाए और चौड़ाई 20% घट जाए तो आयत के क्षेत्रफल में निम्न में से कौनसा परिवर्तन हो जाएगा?

- (1) 5% वृद्धि (2) 5% हास
(3) अपरिवर्तित (4) 10% वृद्धि

उत्तर (3) अपरिवर्तित

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{प्रतिशत परिवर्तन} &= \left[(125 - 20) - \frac{25 \times 20}{100} \right] \\ &= \left(5 - \frac{500}{100} \right) = (5 - 5)\% = 0\% \end{aligned}$$

138. एक आदमी कुछ वस्तुएँ ₹P प्रति दर्जन के भाव से खरीदता है तथा ₹ $\frac{P}{8}$ प्रति वस्तु के हिसाब से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत है-

- (1) 30 (2) 40
(3) 50 (4) 60

उत्तर (3) 50

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

$$\text{एक वस्तु का विक्रय मूल्य} = \frac{P}{8}$$

$$\text{अतः एक वस्तु पर कुल लाभ} = \frac{P}{8} - \frac{P}{12} = \frac{P}{24}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः \% लाभ} &= \frac{\frac{P}{24} \times 100}{\frac{P}{12}} \\ &= \frac{P}{24} \times 100 \times \frac{12}{P} = 50 \end{aligned}$$

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

139. एक वस्तु को 16% लाभ पर बेचा गया। यदि उसे ₹200 अधिक मूल्य पर बेचा जाता, तो लाभ 20% मिलता। तदनुसार उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?

- (1) ₹5000 (2) ₹4800
(3) ₹4500 (4) ₹5200

उत्तर (1) ₹5000

व्याख्या माना वस्तु का क्रय मूल्य = ₹ x

प्रश्नानुसार,

$$x \times \frac{116}{100} + 200 = \frac{x \times 120}{100}$$

$$x \times \frac{4}{100} = 200$$

$$x = \frac{200 \times 100}{4} = ₹ 5000$$

140. सेब के मूल्य में 15% कमी होने से एक खरीदार ₹240 में 2 किग्रा. सेब अधिक खरीद सकता है। सेब का नया मूल्य प्रति किग्रा. कितना है?

- (1) ₹15 (2) ₹18
(3) ₹100 (4) ₹20

उत्तर (2) ₹18

व्याख्या माना सेब का पहले मूल्य था = ₹ x प्रति किग्रा

तब सेब का नया मूल्य = ₹ $\left(x \times \frac{85}{100}\right)$ प्रति किग्रा

= ₹ $\left(\frac{17x}{20}\right)$ प्रति किग्रा

प्रश्नानुसार,

$$\frac{240}{\left(\frac{17x}{20}\right)} - \frac{240}{x} = 2$$

$$\frac{20}{17x} - \frac{1}{x} = \frac{1}{120}$$

$$\frac{20 - 17}{17x} = \frac{1}{120}$$

$$17x = 360$$

$$\frac{17x}{20} = \frac{360}{20} = ₹18 \text{ प्रति किग्रा}$$

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।

141. एक व्यापारी 20%, 10% और 5% की क्रमिक छूट देता है। छूट की दर का एकल समतुल्य है।-

- (1) 32.4% (2) 30%
(3) 35% (4) 31.6%

उत्तर (4) 31.6%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$20\% \text{ एवं } 10\% \text{ का समतुल्य बट्टा} = 20 + 10 - \frac{20 \times 10}{100}$$

$$= 30 - 2 = 28\%$$

$$\text{अब } 28\% \text{ एवं } 5\% \text{ का समतुल्य बट्टा} = 28 + 5 - \frac{28 \times 5}{100}$$

$$= 33 - \frac{140}{100}$$

$$= 33 - 1.4 = 31.6\%$$

142. 20%, 10% तथा 5% की क्रमिक छूटें, कितने प्रतिशत की एकल छूट के बराबर हैं?

- (1) 35% (2) 35.6%
(3) 31.6% (4) 36.1%

उत्तर (3) 31.6%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

20%, 10% तथा 5% की क्रमिक छूटों के समतुल्य छूट प्राप्त करने के लिये पहले 20% तथा 10% की छूट के समतुल्य

$$\text{एकल छूट लेने पर} = \left(20 + 10 - \frac{20 \times 10}{100}\right)\%$$

$$= (30 - 2)\% = 28\%$$

पुनः 28% तथा 5% छूट के समतुल्य छूट लेने पर

$$= \left(28 + 5 - \frac{28 \times 5}{100}\right)\%$$

$$= \left(33 - \frac{140}{100}\right)\% = 33 - 1.4 = 31.6\%$$

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

143. कोई धन किस दर से 15 वर्ष में साधारण ब्याज की दर से चार गुना हो जाता है। ज्ञात कीजिए कि ब्याज की दर क्या है?

(1) 15%

(2) 25%

(3) 20%

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) 20%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{धन} = x$$

$$\text{ब्याज} = 3x$$

अतः

$$\text{कुल धन} = 4x$$

$$\text{ब्याज} = \frac{\text{समय} \times \text{मूलधन} \times \text{दर}}{100}$$

$$3x = \frac{15 \times x \times \text{दर}}{100}$$

अतः

$$\text{दर} = 20\%$$

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।

144. कोई व्यक्ति ₹5000 की राशि का कुछ भाग 4% और शेष भाग 5% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज पर उधार देता है। 2 वर्षों के बाद कुल ब्याज ₹440 है। उपरोक्त दरों में से प्रत्येक पर लगाई गई राशि ज्ञात करने के लिए ₹5000 को निम्नलिखित अनुपात में बाँटना चाहिए

(1) 4 : 5 (2) 3 : 2

(3) 5 : 4 (4) 2 : 3

उत्तर (2) 3 : 2

व्याख्या माना राशि का कुछ भाग ₹ x है।

प्रश्नानुसार,

$$\text{दूसरा भाग} = ₹ (5000 - x)$$

$$\text{चूँकि } \left(\frac{x \times 2 \times 4}{100} \right) + \frac{(5000 - x) \times 2 \times 5}{100}$$

$$= 440$$

$$8x + 50000 - 10x = 44000$$

$$- 2x - 6000$$

$$x = ₹ 3000$$

अतः अभीष्ट अनुपात = $\frac{x}{(5000 - x)}$

$$= \frac{3000}{(5000 - 3000)} = \frac{3}{2} = 3:2$$

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

www.praganya.shop

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।

145. कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष में अपनी आठ गुनी हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर क्या होगी?

(1) 100%

(2) 80%

(3) 20%

(4) 10%

उत्तर (1) 100%

व्याख्या माना धन राशि P है

अतः मिश्रधन = $8P$

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

$$8P = P\left(1 + \frac{r}{100}\right)^3$$

$$8 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^3$$

अतः $2^3 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^3$

$$2 = 1 + \frac{r}{100}$$

$$\frac{r}{100} = 2 - 1$$

$$r = 100\%$$

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. ₹16000 का 20% वार्षिक दर से 9 माह का ब्याज क्या होगा जबकि ब्याज त्रैमासिक संयोजित हो?

- (1) ₹2530 (2) ₹2524
(3) ₹2522 (4) ₹2518

उत्तर (3) ₹2522

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चूंकि मूलधन = ₹ 16000
दर = $\frac{20}{4}\% = 5\%$ त्रैमासिक

समय = 3 तिमाही
तब चक्रवृद्धि ब्याज = $\left\{16000 \times \left(1 + \frac{5}{100}\right)^3 - 16000\right\}$
= $\left(16000 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} - 16000\right)$
= $18522 - 16000 = ₹ 2522$

147. एक निश्चित धन पर निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष एवं 2 वर्ष में प्राप्त मिश्रधन का अनुपात 21 : 20 है, तो ब्याज की दर क्या है?

- (1) 7% (2) 6%
(3) 5% (4) 4%

उत्तर (3) 5%

व्याख्या माना वह धन x और ब्याज दर $r\%$ है।

अतः $\frac{3 \text{ वर्ष का मिश्रधन}}{2 \text{ वर्ष का मिश्रधन}} = \frac{x\left(1 + \frac{r}{100}\right)^3}{x\left(1 + \frac{r}{100}\right)^2}$

$$\frac{21}{10} = \left(1 + \frac{r}{100}\right)$$

$$\frac{r}{100} = \frac{21}{10} - 1$$

$$r = \frac{1}{20} \times 100 = 5\% \text{ वार्षिक}$$

148. X और Y का एक व्यापार में साझेदार हैं। X पूँजी का $\frac{1}{3}$ भाग 9 महीने के लिए लगाता है और Y लाभ का $\frac{2}{5}$ भाग प्राप्त करता है, तो Y का धन व्यापार में कितने महीने लगा था?

(1) 2 माह

(2) 3 माह

(3) 4 माह

(4) 5 माह

उत्तर (2) 3 माह

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$X \text{ की पूँजी} = \text{कुल पूँजी का } \frac{1}{3}$$

$$Y \text{ की पूँजी} = \text{कुल पूँजी का } \frac{2}{3}$$

$$Y \text{ का लाभ} = \frac{2}{5} \text{ भाग}$$

$$X \text{ का लाभ} = \frac{3}{5} \text{ भाग}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः } X \text{ की पूँजी} \times X \text{ का समय} &: Y \text{ की पूँजी} \times Y \text{ का समय} \\ &= X \text{ का लाभ} : Y \text{ का लाभ} \end{aligned}$$

$$\frac{1}{3} \times 9 : \frac{2}{3} \times Y \text{ का समय} = \frac{3}{5} : \frac{2}{5}$$

$$9 : 2 \times Y \text{ का समय} = 3 : 2$$

$$2 \times Y \text{ का समय} \times 3 = 9 \times 2$$

$$\text{अतः } Y \text{ का समय} = \frac{9 \times 2}{2 \times 3} = 3 \text{ माह}$$

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।

149. किसी साझेदारी व्यापार में A, B की अपेक्षा ₹550 अधिक लगाता है। परन्तु B अपनी पूँजी 4 माह के लिए व A अपनी पूँजी 3 माह के लिए लगाता है। यदि ₹235 के कुल लाभ में A का भाग, B के भाग की अपेक्षा ₹45 अधिक है, तो A द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (1) ₹1120 (2) ₹550
(3) ₹570 (4) ₹1210

उत्तर (1) ₹1120

व्याख्या माना लाभ में B का भाग = ₹ x

अतः A का भाग = ₹($x + 45$)

कुल लाभ = ₹235

$$x + (x + 45) = 235$$

$$2x = 190$$

$$x = ₹95$$

अतः A का भाग = $95 + 45 = ₹140$

B का भाग = ₹95

माना B के द्वारा लगाई गई पूँजी = ₹ x

तब, A के द्वारा लगाई गई पूँजी = ₹($x + 550$)

$$\frac{A \text{ का लाभ}}{B \text{ का लाभ}} = \frac{A \text{ की पूँजी}}{B \text{ की पूँजी}}$$

$$\frac{140}{95} = \frac{(x + 550) \times 3}{x \times 4}$$

$$\frac{28}{19} = \frac{3x + 1650}{4x}$$

$$112x = 57x + 31350$$

$$x = \frac{31350}{55} = ₹570$$

अतः B की पूँजी = ₹570

तथा A की पूँजी = ₹($570 + 550$) = ₹1120

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

150. किसी धनराशि को A, B और C के बीच $1 : 2 : 4$ के अनुपात में वितरित करना है। यदि C को B से ₹9000 अधिक मिले, तो B को मिलने वाला हिस्सा बतावें।

(1) ₹8000

(2) ₹18000

(3) ₹4500

(4) ₹9000

उत्तर (4) ₹9000

व्याख्या माना कि अनुपातिक राशि x है।

अतः A का धन = x

B का धन = $2x$

C का धन = $4x$

प्रश्नानुसार,

$$4x - 2x = 9000$$

$$x = ₹4500$$

अतः B का हिस्सा = $2x = 4500 \times 2 = ₹9000$

151. 100 संख्याओं का औसत ज्ञात करने पर 40 प्राप्त हुआ। बाद में ज्ञात हुआ, कि एक संख्या को 53 के स्थान पर त्रुटि से 83 पढ़ लिया है। सही औसत क्या है?

(1) 39

(2) 39.7

(3) 40.3

(4) 42.7

उत्तर (2) 39.7

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{औसत} = \frac{\text{संख्याओं का योग}}{\text{संख्याओं की संख्या}}$$

$$40 = \frac{\text{संख्याओं का योग}}{100}$$

$$\text{संख्याओं का योग} = 40 \times 100 = 4000$$

$$\text{सही योग} = 4000 - 83 + 53 = 3970$$

$$\text{अतः सही औसत} = \frac{\text{संख्याओं का योग (सही)}}{\text{संख्याओं की संख्या}}$$

$$= \frac{3970}{100} = 39.7$$

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।

152. 6 संख्याओं का औसत 8 है, उनमें कौनसी सातवीं संख्या जोड़ी जाए कि उनका औसत 10 हो जाए?

- (1) 12 (2) 22
(3) 32 (4) 42

उत्तर (2) 22

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$6 \text{ संख्याओं का योग} = 6 \times 8 = 48$$

माना कि जोड़ी जाने वाली सातवीं संख्या x है।

अतः
$$\frac{48 + x}{7} = 10$$
$$48 + x = 70$$
$$x = 22$$

153. किसी कक्षा में 10 छात्र हैं, जिनका औसत वजन 20 kg है, 3 छात्र के चले जाने से औसत वजन 25 kg हो जाता है, तो गए छात्रों की औसत वजन बतावें?

- (1) 9 kg (2) $8\frac{2}{3}$
(3) 8 kg (4) $8\frac{1}{3}$

उत्तर (4) $8\frac{1}{3}$ किग्रा.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$10 \text{ छात्रों का कुल वजन} = 10 \times 20 = 200 \text{ किग्रा.}$$

माना कि जाने वाले 3 छात्रों का वजन x किग्रा था।

अतः
$$\frac{200 - x}{10 - 3} = 25 \text{ किग्रा.}$$

या
$$x = 25 \text{ किग्रा}$$

अतः इनका औसत वजन $= \frac{25}{3} \text{ kg} = 8\frac{1}{3} \text{ kg}$

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

154. एक कार्य पूरा करने में A को B की तुलना में 10 दिन कम लगते हैं। यदि A तथा B दोनों मिलकर वह कार्य 12 दिनों में पूरा कर सकते हों, तो अकेले B को वह कार्य पूरा करने में कितना समय लगेगा ?

(1) 30 दिन (2) 27 दिन

(3) 20 दिन (4) 25 दिन

उत्तर (1) 30 दिन

व्याख्या माना B को काम पूरा करने में x दिन लगते हैं।

अतः A द्वारा काम पूरा करने में लगा समय = $(x - 10)$ दिन

प्रश्नानुसार,

$$\frac{1}{(x-10)} + \frac{1}{x} = \frac{1}{12}$$

$$12(x+x-10) = x^2 - 10x$$

$$24x - 120 = x^2 - 10x$$

$$x^2 - 34x + 120 = 0$$

$$x^2 - 30x - 4x + 120 = 0$$

$$x(x-30) - 4(x-30) = 0$$

$$(x-4)(x-30) = 0$$

यदि $(x-4) = 0$

तब $x = 4$

(जो संभव नहीं है क्योंकि तब A के द्वारा काम पूरा करने में लगा समय ऋणात्मक हो जाएगा)

अतः $x - 30 = 0$

तब $x = 30$

अतः B अकेले कार्य को 30 दिन में पूरा कर देगा।

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. एक आदमी 10 किमी./घंटे की चाल से चल रहा है। प्रत्येक किलोमीटर के बाद, वह 4 मिनट का विश्राम करता है। 10 किमी. की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा ?

- (1) 1 घंटा (2) 90 मिनट
(3) 96 मिनट (4) 100 मिनट

उत्तर (3) 96 मिनट

व्याख्या प्रश्नानुसार,

आदमी द्वारा 10 किमी. की दूरी तय करने में लगा समय
= 1 घंटा

परन्तु आदमी प्रति किमी. 4 मिनट का विश्राम लेता है। इसलिए 10 किमी. की दूरी तय करने में उसके द्वारा किया गया विश्राम

$$= (10 - 1) \times 4 = 9 \times 4 = 36 \text{ मिनट}$$

अतः आदमी द्वारा 10 किमी. की दूरी तय करने में लिया गया अभीष्ट समय

$$= 1 \text{ घंटा} + 36 \text{ मिनट}$$

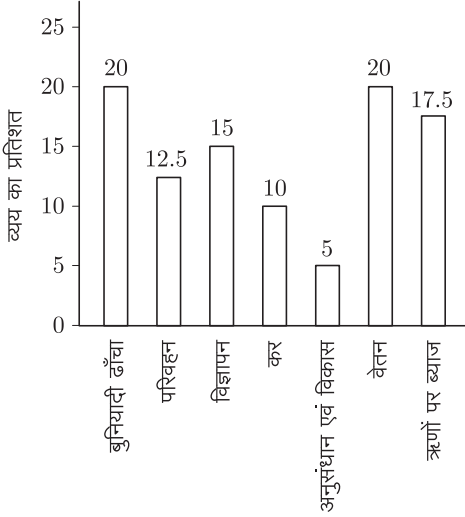
$$= 60 + 36 = 96 \text{ मिनट}$$

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।
निर्देश (प्रश्न संख्या 156 से 160 तक) : नीचे दिए गए दंड-आरेख में वर्ष 2013 में कम्पनी के विभिन्न व्यय शीर्ष के अंतर्गत कुल व्यय के वितरण का प्रतिशत दर्शाया गया है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



156. ऋणों पर ब्याज पर व्यय परिवहन पर व्यय से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (1) 5% (2) 10%
(3) 20% (4) 40%

उत्तर (4) 40%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट अधिक \%} &= \frac{17.5 - 12.5}{12.5} \times 100 \\ &= \frac{5.0}{12.5} \times 100 = 40\% \end{aligned}$$

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।

157. बुनियादी ढाँचा और परिवहन पर कुल व्यय तथा कर एवं ऋणों पर ब्याज पर कुल व्यय का अनुपात क्या है?

- (1) 5 : 4 (2) 8 : 7
(3) 9 : 7 (4) 13 : 11

उत्तर (4) 13 : 11

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट अनुपात} &= (20 + 12.5) : (10 + 17.5) \\ &= 32.5 : 27.5 = 13 : 11 \end{aligned}$$

158. यदि विज्ञापन पर व्यय ₹2.10 करोड़ है, तो परिवहन एवं कर पर व्यय के बीच कितना अंतर है?

- (1) ₹25 लाख (2) ₹35 लाख
(3) ₹65 लाख (4) ₹95 लाख

उत्तर (2) ₹35 लाख

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$15\% = 2.10 \text{ करोड़}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः } (12.5 - 10) \text{ परिवहन तथा कर पर व्यय का अंतर} \\ &= \frac{2.10}{15} \times 2.5 = \frac{210 \times 25}{15000} \\ &= \frac{21 \times 25}{1500} = ₹35 \text{ लाख} \end{aligned}$$

159. यदि कम्पनी के व्यय के कुल राशि अनुसंधान एवं विकास पर व्यय से N गुणा है, तो N का मान क्या है?

- (1) 5 (2) 18
(3) 20 (4) 27

उत्तर (3) 20

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} (20 + 12.5 + 15 + 10 + 5 + 20 + 17.5) &= N \times 5 \\ 100 &= 5N \\ N &= \frac{100}{5} = 20 \end{aligned}$$

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

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

160. यदि ऋणों पर ब्याज की राशि ₹2.45 करोड़ है, तो विज्ञापन, कर और अनुसंधान एवं विकास पर व्यय की कुल राशि कितनी होगी ?

(1) ₹2.4 करोड़

(2) ₹4.2 करोड़

(3) ₹5.4 करोड़

(4) ₹7 करोड़

उत्तर (2) ₹4.2 करोड़

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$17.5\% = 2.45 \text{ करोड़}$$

विज्ञापन, कर अनुसंधान एवं विकास पर व्यय

$$= (15 + 10 + 5)\% = 30\%$$

अतः अभीष्ट व्यय = $\frac{2.45}{17.5} \times 30$

$$= \frac{245 \times 30}{1750} = ₹4.2 \text{ करोड़}$$

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।