

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 10 दिनांक : 03/02/2018

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 ऐड करें।

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

1. जंतर-मंतर में है।

- | | |
|--------------|------------|
| (1) राजस्थान | (2) असम |
| (3) बिहार | (4) गुजरात |

उत्तर (1) राजस्थान

व्याख्या महाराजा जयसिंह द्वितीय ने 1724 ई. में पाँच खगोलीय वेधशाला का निर्माण कराया था। इस वेधशाला को जंतर-मंतर कहा जाता है। उन्होंने दिल्ली, जयपुर, उज्जैन, मथुरा और वाराणसी में जंतर-मंतर का निर्माण कराया था।

2. साल्जबर्ग महोत्सव किस देश में आयोजित किया जाता है?

- | | |
|-----------------|--|
| (1) इटली | |
| (2) ऑस्ट्रिया | प्रगण्य प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें। |
| (3) ऑस्ट्रेलिया | |
| (4) स्पेन | www.praganya.shop |

उत्तर (2) ऑस्ट्रिया

3. दिलीप कुमार का असली नाम है।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) युसूफ खान | (2) दिलीप कुमार |
| (3) मोहम्मद कैफ | (4) रवि बजाज |

उत्तर (1) युसूफ खान

व्याख्या दिलीप कुमार का जन्म 11 दिसम्बर, 1922 ई. को पेशावर (अब पाकिस्तान में) में हुआ था। उनका बचपन का नाम मुहम्मद युसूफ खान था। उन्होंने अपना हिंदु नाम इसलिए रखा कि फिल्मी कैरियर में अधिक ख्याति मिले। उनकी पहली फिल्म ज्वार भाटा 1944 ई. में आई थी। ट्रेजडी किंग के नाम से मशहूर इस अभिनेता ने भारतीय हिंदी सिनेमा को एक निर्णायक दिशा प्रदान की।

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. विश्व का सबसे बड़ा महाद्वीप कौनसा है ?

- (1) अफ्रीका (2) उत्तरी अमेरिका
(3) दक्षिण अमेरिका (4) एशिया

उत्तर (4) एशिया

व्याख्या पृथ्वी पर भू-भाग की सबसे बड़ी इकाई को महाद्वीप कहते हैं। सम्पूर्ण पृथ्वी का स्थल क्षेत्र 7 महाद्वीपों में बाँटा है- एशिया, यूरोप, उत्तरी अमेरिका, दक्षिणी अमेरिका, अफ्रीका, ऑस्ट्रेलिया एवं अण्टार्कटिका। विश्व का सबसे बड़ा महाद्वीप एशिया तथा सबसे छोटा महाद्वीप (क्षेत्रफल की दृष्टिकोण से) ऑस्ट्रेलिया है।

5. औरंगजेब ने अपने पिता को आगरे के किले में कैद करके रखा था।

- (1) हुमायूँ (2) शाहजहाँ
(3) अकबर (4) बहादुर शाह

उत्तर (2) शाहजहाँ

व्याख्या 8 जून, 1658 ई. को औरंगजेब ने शाहजहाँ को बंदी बना लिया। आगरा के किले में कैदी जीवन के आठवें वर्ष अर्थात् 22 जनवरी 1666 ई. को 74 वर्ष की अवस्था में शाहजहाँ की मृत्यु हो गई।

6. वेंडीवॉश के युद्ध में इंग्लिश सेना ने को हराया था।

- (1) जर्मन (2) फ्रांसिसी
(3) भारतीय (4) अमेरिकन

उत्तर (2) फ्रांसिसी

व्याख्या फ्रांसिसी गवर्नर डूप्ले भारत में अपना राज स्थापित करना चाहता था। इस कारण अंग्रेज और फ्रांसिसियों के बीच संघर्ष हुआ। दोनों शक्तियों के बीच कर्नाटक में तीन युद्ध हुए जिसे कर्नाटक का युद्ध कहा गया। 1760 ई. में वांडीवाश के युद्ध में फ्रांसिसी अंग्रेजों के हाथ बुरी तरह पराजित हुआ। इसके साथ ही फ्रांसिसी शक्तियों का प्रभुत्व लगभग समाप्त हो गया।

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

7. पुलित्जर पुरस्कार के क्षेत्र में दिया जाता है।

- (1) पत्रकारिता (2) क्रीड़ा
(3) औषधि (4) संगीत

उत्तर (1) पत्रकारिता

व्याख्या पत्रकारिता के क्षेत्र में देने वाला पुलित्जर पुरस्कार 1917 ई. से प्रारम्भ किया गया। यह पुरस्कार अमेरिकी प्रकाशक जोसेफ पुलित्जर के नाम पर पत्रकारिता के क्षेत्र में असाधारण योगदान के लिए दिया जाता है। यह अमेरिका के कोलम्बिया विश्वविद्यालय द्वारा प्रदान किया जाता है।

8. टेलीविजन का आविष्कार किसने किया था ?

- (1) जे.एल.बेर्ड (2) अरस्तु
(3) जेम्स क्लर्क मैक्सवेल (4) निकोला टेस्ला
- 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 (1) जे.एल. बेर्ड

व्याख्या टेलीविजन का आविष्कार 1926 ई. में ब्रिटिश वैज्ञानिक जे.एल. बेयर्ड ने किया था।

9. हर दो साल में राज्यसभा के कितने सदस्य निर्वाचित किये जाते हैं ?

- (1) सभी (2) एक चौथाई
(3) आधे (4) एक तिहाई

उत्तर (4) एक तिहाई

व्याख्या राज्यसभा एक स्थायी सदन है जो कभी भंग नहीं होती है। इसके सदस्यों का कार्यकाल छः वर्ष के लिए होता है। इसके लिए एक तिहाई सदस्य प्रति दो वर्ष बाद सेवानिवृत्त हो जाते हैं (अनुच्छेद-83(1))।

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. भारतीय संविधान ने भारत को निम्नलिखित में से को छोड़कर बाकी सभी होना घोषित किया है।

- (1) साम्यवादी (2) प्रजातांत्रिक गणराज्य
(3) समाजवादी (4) धर्म-निरपेक्ष

उत्तर (1) साम्यवादी

व्याख्या भारतीय संविधान में समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक शब्दों का प्रयोग किया गया है परन्तु साम्यवाद शब्द का प्रयोग नहीं किया गया है। 42वें संविधान संशोधन अधिनियम 1976 ई. में समाजवादी पंथनिरपेक्ष और राष्ट्र की अखण्डता शब्द प्रस्तावना में जोड़े गये।

11. शकील ओनील किस खेल के साथ जुड़े हुए हैं?

- (1) लॉन टेनिस (2) बास्केटबॉल
(3) फॉर्मूला वन (4) डब्लूडब्लूई

उत्तर (2) बास्केटबॉल

12. रामचरितमानस एक महाकाव्य है, जिसे भाषा में लिखा गया है।

- (1) संथाली (2) मुंडा
(3) अवधी (4) संस्कृत

उत्तर (3) अवधी

व्याख्या रामचरितमानस गोस्वामी तुलसीदास कृत अमर महाकाव्य है और यह अवधी भाषा में लिखा गया है।

13. सिख धर्म की पवित्र पुस्तक कौनसी है?

- (1) भगवद् गीता (2) बाणी
(3) गुरुमुख (4) गुरु ग्रंथ साहिब

उत्तर (4) गुरु ग्रंथ साहिब

व्याख्या सिख धर्म की पवित्र पुस्तक गुरु ग्रंथ साहिब है। इसे आदिग्रंथ भी कहते हैं। इसका संपादन गुरु अर्जुन देव ने किया था। गुरु ग्रंथ साहिब में सिख गुरुओं के उपदेश के अलावा हिन्दू और मुस्लिम भक्तों की वाणी का भी संकलन है।

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

14. निम्नलिखित में से किस देश ने भारत से मोहनजोदड़ों से प्रसिद्ध नर्तकी कन्या की प्रतिमा वापस देने के लिए कहा है?

- (1) बांग्लादेश (2) भूटान
(3) चीन (4) पाकिस्तान

उत्तर (4) पाकिस्तान

व्याख्या पाकिस्तान ने भारत से मोहनजोदड़ों से प्रसिद्ध नर्तकी कन्या की प्रतिमा वापस देने के लिए कहा है।

15. उस अमरीकी फिल्म कार्टूनिस्ट का नाम बताइए जिसने मिकी माउस और डोनाल्ड डक की रचना की?

- (1) वार्नर ब्रदर्स (2) वॉल्ट डिज़नी
(3) स्टीवन स्पीलबर्ग (4) हान्ना बारबरा

उत्तर (2) वॉल्ट डिज़नी

व्याख्या अमरीकी फिल्म कार्टूनिस्ट वॉल्ट डिज़नी ने मिकी माउस, डोनाल्ड डक और गूफी की रचना की। मिकी माउस में वॉल्ट डिज़नी ने अपनी आवाज भी दी थी।

16. बुद्ध शब्द का अर्थ है—

- (1) एक विजेता (2) एक विमोचक
(3) एक प्रबुद्ध व्यक्ति (4) एक पर्यटक (पथिक)

उत्तर (3) एक प्रबुद्ध व्यक्ति

व्याख्या बुद्ध बहुत ही प्राचीन नेपाली और भारतीय पाली व संस्कृत भाषा का शब्द है, जिसका अर्थ एक प्रबुद्ध व्यक्ति है। बुद्ध का अर्थ प्रायः गौतम बुद्ध से लगाया जाता है, लेकिन बुद्ध शब्द का अर्थ केवल एक निश्चित समय में जीवित व्यक्ति नहीं है, क्योंकि इसका अर्थ एक प्रबुद्ध व्यक्ति 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।

17. विश्व की सबसे लम्बी नदी कौनसी है?

- (1) गंगा (2) नील
(3) ब्रह्मपुत्र (4) अमेज़न

उत्तर (2) नील

व्याख्या विश्व की सबसे बड़ी नदी नील है जो अफ्रीका की सबसे बड़ी झील विक्टोरिया से निकलकर विस्तृत सहारा मरुस्थल के पूर्वी भाग को पार करती हुई उत्तर में भूमध्य सागर में उतरती है। यह भूमध्य रेखा के निकट भारी वर्षा वाले क्षेत्रों से निकलकर दक्षिण से उत्तर क्रमशः युगाण्डा, इथियोपिया, सूडान एवं मिश्र से होकर बहते हुए काफी लंबी घाटी बनाती है, जिसके दोनों ओर की भूमि पतली पट्टी के रूप में शस्यश्यामला दिखती है। यह पट्टी संसार का सबसे बड़ा मरुद्यान है। मिश्र का प्रसिद्ध अस्वान बाँध नील नदी पर है।

18. भारत में अलवण जल की सबसे बड़ी झील कौनसी है?

- (1) डल झील (2) भीमताल झील
(3) वुलर झील (4) नैनीताल झील

उत्तर (3) वुलर झील

व्याख्या भारत में अलवण जल की सबसे बड़ी झील वुलर झील है। यह जम्मू-कश्मीर के बांडीपोरा जिले में स्थित है। यह झेलम नदी से पानी प्राप्त करती है। झील का आकार बड़ा होने के कारण इस झील में बड़ी-बड़ी लहरे उठती हैं। वुलर झील के पूर्वोत्तरी कोने में कश्मीर के सुल्तान जैन-उल-अबदीन ने जैनुल द्वीप का निर्माण कराया था।

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

19. चक्रवात कब होता है?

- (1) जब चारों ओर निम्न दाब होता है
- (2) जब केन्द्र में उच्चदाब और चारों ओर निम्न दाब होता है
- (3) जब केन्द्र में निम्न दाब और चारों ओर उच्च दाब होता है
- (4) जब केन्द्र में दाब और चारों ओर का दाब बराबर होता है

उत्तर (3) जब केन्द्र में निम्न दाब और चारों ओर उच्च दाब होता है।

व्याख्या केन्द्र में कम दबाव होने पर बाहर की ओर दबाव बढ़ता जाता है। इस अवस्था में हवाएँ बाहर से भीतर की ओर चलती हैं। इसे चक्रवात कहते हैं। उत्तरी गोलार्द्ध में घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में तथा दक्षिण गोलार्द्ध में घड़ी की सुई की दिशा में वायु चलती है।

20. भारतीय संसद द्वारा दल-बदल विरोधी विधेयक किस वर्ष में पारित किया गया था?

- (1) 1980
- (2) 1985
- (3) 1990
- (4) 1995

उत्तर (2) 1985

व्याख्या भारतीय संसद द्वारा दल-बदल विरोधी अधिनियम 52वें संविधान संशोधन के माध्यम से 1985 में लाया गया। इसके अंतर्गत संसद या विधानमण्डलों के उन सदस्यों को अयोग्य घोषित किया जाएगा, जो उस दल को छोड़ने का प्रयास करते हैं, जिसके चुनाव चिन्ह पर उन्होंने चुनाव जीता है, लेकिन यदि किसी दल के एक तिहाई सदस्य अलग दल बनाना चाहते हैं, तो उन पर अयोग्यता लागू नहीं होगी। दल-बदल विरोधी अधिनियम को संविधान की दसवीं अनुसूची में रखा गया है।

21. काँचीपुरम में प्रसिद्ध वैकुंठ पेरुमल मंदिर किसने बनवाया था ?

- (1) नरसिम्हा वर्मन द्वितीय (2) परमेश्वर वर्मन द्वितीय
(3) नन्दी वर्मन द्वितीय (4) अपराजिता वर्मन

उत्तर (3) नन्दी वर्मन द्वितीय

व्याख्या काँचीपुरम में प्रसिद्ध वैकुंठ पेरुमल मंदिर का निर्माण सातवीं शताब्दी में पल्लव राजा नन्दी वर्मन द्वितीय ने करवाया था। यह भगवान विष्णु को समर्पित है। मंदिर में भगवान विष्णु को बैठे, खड़े और आराम करती मुद्रा में देखा जा सकता है। मंदिर की दीवारों में पल्लव और चालुक्यों के युद्धों के दृश्य बने हुए हैं।

22. अर्थव्यवस्था का जनक (प्रवर्तक) किसे कहा जाता है ?

- (1) मैक्स मूलर (2) कार्ल मार्क्स
(3) एडम स्मिथ (4) अल्फ्रेड मार्शल

उत्तर (3) एडम स्मिथ

व्याख्या अर्थशास्त्र के जनक (प्रवर्तक) एडम स्मिथ हैं। यह एक स्कॉटिश नीतिवेत्ता, दार्शनिक और राजनीतिक अर्थशास्त्री थे। उन्हें अर्थशास्त्र का पितामह भी कहा जाता है। इनकी रचना ऐन इन्क्वायरी इन्टू द नेचर एण्ड कॉलेज ऑफ द वेल्थ ऑफ नेशनस है।

23. सर्वजनीन (सार्वभौमिक) वयस्क मताधिकार दर्शाता है—

- (1) धर्मनिरपेक्ष (2) समाजवादी
(3) लोकतांत्रिक (4) प्रभुत्व-संपन्न

उत्तर (3) लोकतांत्रिक

व्याख्या सर्वजनीन वयस्क मताधिकार दर्शाता है कि भारत एक लोकतांत्रिक देश है। लोकतंत्र या प्रजातंत्र एक ऐसी शासन व्यवस्था है, जिसमें जनता अपना शासक खुद चुनती है। मतदान को लोकतंत्र के अधिकांश प्रकारों का चरित्रगत लक्षण माना जाता है। लोकतंत्र की परिभाषा के अनुसार, यह जनता द्वारा, जनता के लिए, जनता का शासन है।

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

24. लोकप्रिय सर्च इंजन गूगल का नाम गूगोल (Googol) शब्द से व्युत्पन्न किया गया है। इस शब्द का क्या अर्थ है?

- (1) खोज करना
- (2) सूचीबद्ध करना
- (3) कॉल करना
- (4) संख्या एक जिसके बाद एक सौ शून्य हो

उत्तर (4) संख्या एक जिसके बाद एक सौ शून्य हो

व्याख्या लोकप्रिय खोज इंजन गूगल की स्थापना 4 सितम्बर, 1998 को लैरी पेज तथा सर्जी ब्रिन ने की थी। गूगल अंग्रेजी के शब्द गूगोल (Googol) की गलत वर्तनी है, जिसका अर्थ है वह नंबर जिसमें एक के बाद सौ शून्य हो।

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।

25. हमारा वायुमंडल कितनी परतों में बँटा हुआ है?

- (1) दो (2) तीन
(3) चार (4) पाँच

उत्तर (4) पाँच

व्याख्या वायुमण्डल को पाँच परतों में बाँटा गया है-

1. **क्षोभमंडल** - पृथ्वी के वायुमण्डल का सबसे निचला हिस्सा है। इसी परत में आर्द्रता, जलकण, धूलकण की सभी मौसमी घटनाएँ होती हैं। यह पृथ्वी की वायु का सबसे घना भाग है और पूरे वायुमण्डल का 80% द्रव्यमान इसमें मौजूद है। भूमध्य रेखा पर इसकी मोटाई लगभग 18 किमी. तथा ध्रुवों पर 8 किमी. है। क्षोभमंडल में ऊँचाई बढ़ने पर तापमान में 165 मीटर/1°सेंटीग्रेड की गिरावट आती है। क्षोभमंडल और समताप मंडल की बीच की रेखा को ट्रोपोपौज के नाम से जाना जाता है।

2. **समताप मंडल** - यह 18 से 32 किमी. की ऊँचाई का क्षेत्र है। इसमें ताप समान रहता है तथा कोई भी मौसमी घटना नहीं होती। यह वायुयान उड़ानों के लिए आदर्श है। इसकी मोटाई भूमध्य रेखा पर कम तथा ध्रुवों पर अधिक होती है।

3. **ओजोन मंडल** - यह 32 से 60 किमी. की ऊँचाई का क्षेत्र है। इसमें ओजोन गैस की परत होती है, जो सूर्य से आने वाली पराबैंगनी किरणों को अवशोषित करती है। इसमें ऊँचाई बढ़ने पर प्रति किमी. 5°सेंटीग्रेड की वृद्धि होती है।

4. **आयनमंडल** - यह 60 से 640 किमी. का क्षेत्र है। आयन मंडल की वायु आयनित होती रहती है। पृथ्वी से प्रेषित रेडियों तरंगे इसी मंडल से परावर्तित होकर पुनः पृथ्वी पर लौट आती हैं। संचार उपग्रह इसी मंडल में स्थापित किये जाते हैं।

5. **बहिर्मंडल** - यह 640 किमी. के ऊपर का क्षेत्र है। इसमें मुख्यतः हाइड्रोजन एवं हीलियम गैसों होती हैं। इसमें वायव्य अणुओं की अनुपस्थिति होती है।

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

26. फ़िफ्थ जेनेरेशन (पाँचवीं पीढ़ी) कम्प्यूटर है-

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) डेटा प्रोसेसर | (2) नॉलेज प्रोसेसर |
| (3) डेटा इंटरप्रेटर | (4) डेटा कंट्रोलर्स |

उत्तर (2) नॉलेज प्रोसेसर

व्याख्या फ़िफ्थ जेनेरेशन (पाँचवीं पीढ़ी) कम्प्यूटर में 1980 से अब तक कृत्रिक बुद्धिमता पैदा करने का प्रयास किया गया है, अर्थात् स्वयं निर्णय लेने की क्षमता का विकास। सुपर कम्प्यूटर पाँचवीं पीढ़ी के कम्प्यूटर का उदाहरण है।

27. निम्नलिखित में से क्या सोपानी परिमाण है?

- | | |
|-----------------|------------------------|
| (1) वेग | (2) बल |
| (3) कोणीय संवेग | (4) स्थिर वैद्युत विभव |

उत्तर (4) स्थिर वैद्युत विभव

व्याख्या स्थिर वैद्युत विभव सोपानी परिमाण है।

28. निम्नलिखित में से किसे कम्प्यूटर के मस्तिष्क के नाम से भी जाना जाता है?

- | | |
|--------------|-------------|
| (1) सीपीयू | (2) एल्यू |
| (3) मदरबोर्ड | (4) कीबोर्ड |

उत्तर (1) सीपीयू

व्याख्या CPU (Central Processing Unit) कम्प्यूटर के मस्तिष्क के रूप में माना जाता है। यह डाटा प्रोसेसिंग कार्यों के सभी प्रकार के प्रदर्शन करती है। CPU के तीन भाग होते हैं-

1. ALU (Arithmetic Logic Unit)
2. CU (Control Unit)
3. Memory Unit

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।

29. त्वचा की सबसे बाहरी परत क्या होती है?

- (1) इपिडर्मिस (2) डर्मिस
(3) ऊतक (4) हायपोडर्मिस

उत्तर (1) इपिडर्मिस

व्याख्या त्वचा में मुख्यतः तीन परत होते हैं- इपिडर्मिस, डर्मिस तथा सबक्यूटेनियस। इपिडर्मिस त्वचा का बाह्य परत होता है, डर्मिस मध्यम परत तथा सबक्यूटेनियस सबसे निचली परत होती है। त्वचा के अध्ययन को डर्म टोलॉजी कहते हैं।

30. निम्नलिखित पौधों में से किसकी जड़ों में गांठ होती है?

- (1) लेग्युमिनस पौधे (2) परजीवी पौधे
(3) एपीफाइटिक पौधे (4) मोलस्का

उत्तर (1) लेग्युमिनस पौधे

व्याख्या लेग्युमिनोसी के पौधा द्विबीजपत्री होते हैं जैसे सभी प्रकार के दाल, बबूल, गुलमोहर, कत्था, अशोक, कचनार, छुईमुई आदि। इन सब पौधों की जड़ में गाँठ होती है जिनमें राइजोबियम तथा ब्रैडीराइजोबियम इत्यादि जीवाणु होते हैं जो वायुमण्डलीय नाइट्रोजन स्थिरीकरण करती है।

31. केंचुएँ प्रजाति के अंतर्गत आते हैं।

- (1) प्रोटोजोआ (2) नीडेरिया
(3) एनीलिडा (4) मोलस्का

उत्तर (3) एनीलिडा

व्याख्या एनीलिडा संघ के जीव का शरीर लम्बा, पतला, द्विपार्श्व सममित तथा खण्डों में बँटा होता है। इसके उदाहरण हैं- केंचुआ, जोंक, नेरीस आदि। केंचुआ में चार जोड़ी हृदय होते हैं। इसके जीवद्रव में हीमोग्लोबीन का विलय हो जाता है।

32. प्रोटॉन का द्रव्यमान और का द्रव्यमान एक समान होता है।

- (1) न्यूट्रॉन (2) इलेक्ट्रॉन
(3) आयसोप्रोन (4) अल्फा कण

उत्तर (1) न्यूट्रॉन

व्याख्या परमाणु वे सूक्ष्मतम कण हैं जो रासायनिक क्रिया में भाग ले सकते हैं परन्तु स्वतंत्र अवस्था में नहीं रहते। परमाणु मुख्यतः तीन मूल कणों से बना होता है- इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन। प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन का द्रव्यमान (1.672×10^{-27}) होता है। इलेक्ट्रॉन का द्रव्यमान 9.108×10^{-31} होता है। न्यूट्रॉन तथा प्रोटॉन परमाणु के नाभिक में होते हैं तथा इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर चक्कर लगाता है।

33. निम्नलिखित में से किस विधि का प्रयोग करके हम विलियन में से विलय को विभक्त कर सकते हैं?

- (1) अवसाद (2) वाष्पीकरण
(3) छानना (4) संघनन

उत्तर (2) वाष्पीकरण

व्याख्या किसी विलियन में से विलेय को अलग करने के लिए उसका वाष्पीकरण किया जाना चाहिए। तरल वाष्पीकृत होकर विलियन से बाहर आ जाता है तथा विलेय अवशिष्ट रूप में रह जाता है।

34. किसी देश की जन्म-दर को किस तरह से परिभाषित किया जाता है?

- (1) एक वर्ष में प्रति 100 में जन्मों की संख्या
(2) एक वर्ष में प्रति 1000 में जन्मों की संख्या
(3) एक वर्ष में प्रति किमी क्षेत्र में जन्मों की संख्या
(4) एक वर्ग में प्रति 100 किमी क्षेत्र में जन्मों की संख्या

उत्तर (2) एक वर्ष में प्रति 1000 में जन्मों की संख्या

व्याख्या किसी देश की जन्म दर को उस देश में एक वर्ष की अवधि में प्रति 1000 की आबादी पर शिशुओं के जन्मों की संख्या के रूप में परिभाषित किया जाता है।

35. द गीजर्स नामक विश्व का सर्वाधिक बड़ा भूतापीय क्षेत्र कहाँ स्थित है, जिसमें 22 भूतापीय विद्युत् संयंत्रों का एक कॉम्पलेक्स शामिल है?

- (1) रियो (2) न्यू ओरलियंस
(3) मास्को (4) सॅन फ्राँसिस्को

उत्तर (4) सॅन फ्राँसिस्को

36. बॉक्साइट का एक अयस्क/खनिज है।

- (1) एल्युमिनियम (2) बेरिलियम
(3) लेड (4) टिन

उत्तर (1) एल्युमिनियम

व्याख्या एल्युमिनियम का प्रमुख अयस्क है- बॉक्साइट, कोरंडम, फेलस्पार, क्रायोलाइट, एल्युनाइट, काओलीन। लेड का अयस्क गैलना तथा टिन का अयस्क केसीटेराइड होता है।

37. गोबी मरुस्थल विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल है। इसका एक भाग निम्नलिखित में से किस देश में आता है?

- (1) ऑस्ट्रेलिया (2) सऊदी अरेबिया
(3) मंगोलियाँ (4) मेडागास्कर

उत्तर (3) मंगोलियाँ

व्याख्या संसार के कुछ प्रमुख मरुस्थल इस प्रकार हैं-

1. सहारा (उत्तरी अफ्रीका)
2. बारबर्टन (आस्ट्रेलिया)
3. नाफूद तथा हमद (सऊदी अरब)
4. गोबी (मंगोलिया व चीन)
5. कलाहारी (बोत्सवाना)
6. तकला माकन (सिक्यांग प्रान्त-चीन)
7. पैटागोनिया (अर्जेन्टीना)
8. अटाकामा (उत्तरी-चिली)।

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

38. विद्युत् प्रतिरोध की इकाई क्या है?

- (1) डाईन (2) पास्कल
(3) जूल (4) ओम्स

उत्तर (4) ओम्स

व्याख्या विद्युत् प्रतिरोध की इकाई ओम है। प्रश्नोक्त अन्य इकाइयों में डाईन बल की, पास्कल दाब की और जूल ऊर्जा की इकाई है।

39. किस खेल से डियागो माराडोना संबंधित है?

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

उत्तर (2) फुटबॉल

व्याख्या डियागो माराडोना अर्जेन्टीना के पूर्व फुटबॉल खिलाड़ी और अर्जेन्टीना के राष्ट्रीय टीम के वर्तमान प्रबंधक है।

40. नॉक आउट संबंधित है-

- (1) मुक्केबाजी (2) कुश्ती
(3) क्रिकेट (4) टेनिस

उत्तर (1) मुक्केबाजी

व्याख्या नॉक आउट शब्द मुक्केबाजी से संबंधित है।

41. 2011 की जनगणना के अन्तिम आँकड़ों के आधार पर उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में साक्षरता दर उच्चतम है?

- (1) गौतमबुद्ध नगर (2) गाजियाबाद
(3) कसपुर नगर (4) लखनऊ

उत्तर (2) गाजियाबाद

व्याख्या उत्तर प्रदेश का गाजियाबाद जिला 2011 की जनगणना के अन्तिम आँकड़ों के अनुसार सर्वाधिक साक्षरता वाला जिला है। यहाँ पर साक्षरता दर कुल 85% है। श्रावस्ती की साक्षरता 49.13% के साथ अंतिम स्थान पर है।

42. निम्नलिखित कथनों में से कौन 2011 की जनगणना के अन्तिम आंकड़ों के आधार पर उत्तर प्रदेश के लिए सही नहीं है?

- (1) यहा देश की जनसंख्या का 16.5 प्रतिशत निवास करता है
- (2) यहां देश के सर्वाधिक बच्चे पाये जाते है
- (3) इसकी दशकीय वृद्धि दर 18.4 प्रतिशत है
- (4) इसका लिंग अनुपात 908 है

उत्तर (3) इसकी दशकीय वृद्धि दर 18.4 प्रतिशत है

व्याख्या वर्ष 2011 की जनगणना के अन्तिम आंकड़ों के आधार पर विकल्प 3 सही नहीं है। इसकी दशकीय वृद्धि दर 18.4% के स्थान पर 20.09% होनी चाहिए। ध्यातत्व हो कि उत्तर प्रदेश में भारत की कुल जनसंख्या का 16.49% निवास करता है। यहाँ पर 0-6 आयु समूह की जनसंख्या 2,97,28,235 है जो देश में सबसे अधिक है। जहाँ तक लिंगानुपात का प्रश्न है। प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या 908 है।

43. उत्तर प्रदेश का राजकीय पक्षी है

- (1) मोर
- (2) सारस
- (3) तोता
- (4) कोयल

उत्तर (2) सारस

व्याख्या उत्तर प्रदेश का प्रमुख प्रतीक चिन्ह निम्नलिखित है-

राजकीय पशु	बारहसिंगा
राजकीय पक्षी	सारस अथवा क्रौंच
राजकीय वृक्ष	अशोक
राजकीय पुष्प	पलाश
राजकीय खेल	हॉकी
राजकीय चिन्ह	1 वृत्त में 2 मछली, 1 तीर-धनुष

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।

44. अति लोकप्रिय धार्मिक पत्रिका कल्याण प्रकाशित होती है-

- (1) मथुरा से (2) ऋषिकेश से
(3) गोरखपुर से (4) वाराणसी से

उत्तर (3) गोरखपुर से

व्याख्या कल्याण (धार्मिक पत्रिका) का प्रकाशन गीताप्रेस गोरखपुर द्वारा 1927 में किया गया था। लब्ध प्रसिद्ध चिन्तक एवं धर्मवेत्ता श्री हनुमान प्रसाद पोद्दार पत्रिका के सम्पादक रहे थे।

45. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- (1) वृन्दावन मन्दिर-मथुरा (2) जे.के. मन्दिर-लखनऊ
(3) विश्वनाथ मन्दिर-वाराणसी (4) देवी पाटन मन्दिर-तुलसीपुर

उत्तर (2) जे.के. मन्दिर-लखनऊ

व्याख्या जे.के. मन्दिर लखनऊ के स्थान पर कानपुर में अवस्थित है जबकि अन्य वृन्दावन मन्दिर मथुरा में विश्वनाथ मन्दिर वाराणसी में और देवीपाटन मन्दिर तुलसीपुर में स्थित है।

46. तुमरी गायिका गिरिजा देवी सम्बन्धित हैं-

- (1) बनारस घराना से (2) आगरा घराना से
(3) किराना घराना से (4) लखनऊ घराना से

उत्तर (1) बनारस घराना से

व्याख्या तुमरी गायिका गिरिजादेवी बनारस घराने से सम्बन्धित है। आपको जनवरी 2011 में संगीत नाटक अकादमी नई दिल्ली द्वारा सर्वोच्च सम्मान अकादमी रत्न प्रदान किया गया। आप एक उत्कृष्ट संगीत गायिका है। यह सम्मान कुचिपुड़ी नर्तक नटराज रामकृष्ण को भी दिया गया।

47. फर्रुखाबाद जाना जाता है-

- (1) कालीन की बुनाई के लिए (2) काँच की वस्तुओं के लिए
(3) इत्र निर्माण के लिए (4) हाथ की छपाई के लिए

उत्तर (4) हाथ की छपाई के लिए

व्याख्या फर्रुखाबाद हाथ की छपाई के लिए प्रसिद्ध है। इसे स्थानीय भाषा में जरदोजी कहा जाता 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।

48. धुरिया लोकनृत्य है

- (1) अवध का (2) बुन्देलखण्ड का
(3) पूर्वांचल का (4) राहेलखण्ड का

उत्तर (2) बुन्देलखण्ड का

व्याख्या यह बुन्देलखण्ड का प्रमुख लोकनृत्य है जिसके विषय में जानकारी निम्नवत है-

1. धुरिया नृत्य- यह बुन्देलखण्ड के प्रजापति लोग स्त्री की वेश में करते हैं।
2. देवी नृत्य-इस लोक नृत्य में एक नर्तक देवी का स्वरूप धरकर अन्य नर्तकों के सामने खड़ा रहता है तथा उसके सम्मुख शेष सभी नर्तक नृत्य करते हैं।
3. राई नृत्य-यह महिलाओं द्वारा किया जाता है। यहाँ की महिलाएँ इस नृत्य को विशेषतः श्रीकृष्ण जन्माष्टमी के अवसर पर करती हैं इसे मयूर की भांति किया जाता है। इसलिए यह मयूर नृत्य भी कहलाता है।
4. दीपावली नृत्य- यह यादवों द्वारा किया जाता है असमें अनेकानेक दीपकों को प्रज्ज्वलित करके किसी घड़े, कलश अथवा थाली, परात में रखकर ताँ प्रज्ज्वलित दीपों को सिर पर रखकर नृत्य किया जाता है।
5. परिडण्डा नृत्य-यह डांडिया नृत्य के समान है इसको बुन्देलखण्ड के यादवों द्वारा किया जाता है।

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।

49. किस राज्य ने वर्ष 2009-10 में विकलांगों के लिए एक विश्वविद्यालय की स्थापना का निर्णय लिया है?

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

उत्तर (4) उत्तर प्रदेश

व्याख्या वर्ष 2009-10 में उत्तर प्रदेश के चित्रकूट में विकलांगों के लिए एक विश्वविद्यालय की स्थापना का निर्णय लिया गया। प्रदेश में विकलांगों के लिए कए अलग विभाग का गठन 1995 में किया गया। राज्य में दृष्टिबाधित, मूक बधिर तथा शारीरिक रूप से विकलांग एवं निराश्रित व्यक्तियों का जिनके जीवनयापन के लिए स्वयं का न तो कोई साधन है न ही वे किसी प्रकार का ऐसा परिश्रम कर सकते हैं इसलिए कि उनके भरण-पोषण हेतु विकलांग भरण-पोषण योजना के अन्तर्गत दिया जा रहा है।

50. लोक अभियोजक निम्न में से किसके अधीन कार्य करता है?

- (1) जिला जज (2) जिला मजिस्ट्रेट
(3) डी.जी. प्राज्यूक्यूशन (4) पुलिस जिला प्रभारी

उत्तर (2) जिला मजिस्ट्रेट

व्याख्या लोक अभियोजक, जिला मजिस्ट्रेट के अधीन कार्य करता है। तथा यह मुकदमों में सरकार की तरफ से पैरवी करता है।

51. पुलिस रेग्यूलेशन के पैरा 233 के अनुसार ग्राम अपराध नोट बुक के भाग 1, 2 व 3 में एन्ट्रीज कौन करता है?

- (1) हे.मु. (2) थानाध्यक्ष
(3) अफसर दोयम (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) थानाध्यक्ष

व्याख्या पुलिस रेग्यूलेशन के पैरा 233 के अनुसार ग्राम अपराध नोट बुक के भाग 1, 2 व 3 में एन्ट्रीज थानाध्यक्ष करता 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।

52. सीएनजी का पूरा रूप है-

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| (1) कॉमन नेशनल गैस | (2) कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस |
| (3) कॉमन नेचुरल गैस | (4) सर्टिफाइड नेचुरल गैस |

उत्तर (2) कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस

व्याख्या सी एन जी (CNG) का पूरा रूप है- कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस (Compressed Natural Gas) इसमें मुख्य रूप से मेथेन गैस होती है।

53. वायु प्रदूषण का कौनसा स्रोत नहीं है?

- | | |
|-----------------|---------------|
| (1) वाहन | (2) उद्योग |
| (3) ठोस अपशिष्ट | (4) धूल के कण |

उत्तर (3) ठोस अपशिष्ट

व्याख्या वायु प्रदूषण के अनेक कारण हैं। वाहनों से निकलने वाला धुँआ, उद्योगों की चिमनियों से निकलने वाला धुआँ, धूल के कण, गैसीय अपशिष्ट आदि। ठोस अपशिष्ट से मृदा प्रदूषण तथा जल प्रदूषण होता है।

54. अन्तर्राष्ट्रीय ओजोन दिवस मनाया जाता है-

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) 16 सितम्बर | (2) 7 दिसम्बर |
| (3) 30 मार्च | (4) 22 अप्रैल |

उत्तर (1) 16 दिसम्बर

व्याख्या ओजोन दिवस 16 सितम्बर को ओजोन परत के संरक्षण हेतु जागरूकता के लिए मनाया जाता है। UNO ने 19 दिसम्बर, 1994 को 16 सितम्बर को International Day for the preservation of Ozone layer घोषित कर दिया। यह तारीख मान्द्रियल प्रोटोकाल की यादगार तिथि के रूप में तय की गई। ओजोन दिवस-2016 का थीम था- ओजोन एण्ड क्लाइमेट: रिस्टोर्ड बाई अ वल्ड यूनाइटेड।

55. निम्नलिखित में से कौनसी ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

- (1) CO₂ (2) N₂O
(3) CO (4) CH₄

उत्तर (3) CO

व्याख्या ग्रीन हाउस गैस वे गैसें होती हैं जो पृथ्वी के ऊष्मीय तापमान को बढ़ाने में सहायक होती हैं। प्रमुख ग्रीन हाउस गैसें हैं। कार्बन डाय ऑक्साइड (CO₂), नाइट्रस ऑक्साइड (N₂O), मीथेन (CH₄) तथा क्लोरोफ्लोरो कार्बन (CFC) आदि। कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) ग्रीन हाउस गैस नहीं होती है।

56. निम्नलिखित में तद्भव शब्द है-

- (1) भ्रमर (2) अग्नि
(3) मस्तक (4) मछली

उत्तर (4) मछली

व्याख्या मछली तद्भव शब्द है इसका तत्सम मत्स्य है जबकि भ्रमर, अग्नि तथा मस्तक आदि तत्सम शब्द हैं जिसका तद्भव क्रमशः भँवरा, आग तथा माथा है।

57. तथैव शब्द का सन्धि विच्छेद है-

- (1) तथ + एव (2) तथे + एव
(3) तथा + ऐव (4) तथा + एव

उत्तर (4) तथा + एव

व्याख्या तथैव = तथा + एव (वृद्धि सन्धि)। यदि अ या आ के बाद ए या ऐ आए तो दोनों के स्थान में ऐ तथा ओ या औ आए तो दोनों के स्थान पर औ हो जाता है।

58. जो अच्छे कुल में उत्पन्न हुआ हो, इस शब्द समूह के लिए एक शब्द क्या है?

- (1) कुलीन (2) समृद्ध
(3) धनी (4) कृपण

उत्तर (1) कुलीन

व्याख्या जो अच्छे कुल से उत्पन्न हुआ हो - कुलीन
जो बहुत कंजूस हो - कृपण
जिसके पास अपार धन सम्पदा हो - समृद्ध
जो पैसे वाला हो - धनी

59. निम्न में से किस शब्द में उपसर्ग का प्रयोग हुआ है?

- (1) लिखाई (2) हानिकारक
(3) उपकार (4) अपनापन

उत्तर (3) उपकार

व्याख्या उपकार में उप उपसर्ग का प्रयोग हुआ है। उपसर्ग उस शब्दांश या अव्यय को कहते हैं जो किसी शब्द से पहले आकर उसका विशेष अर्थ प्रकट करता है।

60. खुशियाँ मनाना, किस मुहावरे का अर्थ है?

- (1) बूरे दिन फिरना
(2) घी के दीपक जलाना
(3) घर में गंगा बहना
(4) उपर्युक्त सभी

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) घी के दीपक जलाना

व्याख्या घी के दिये या दीपक जलाना, मुहावरे का अर्थ बहुत खुश होना/ खुशियाँ मनाना होता है।

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

61. 13-14 सितम्बर, 2017 को जापान के प्रधानमंत्री भारत दौरे पर रहे, जो है-

- | | |
|----------------|-----------------------|
| (1) शिंजो आबे | (2) यिंगलुक शिनवात्रा |
| (3) शी जिनपिंग | (4) यू हतिन क्याव |

उत्तर (1) शिंजो आबे

व्याख्या प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी और जापानी पीएम शिंजो आबे ने 13 सितम्बर, 2017 को मुम्बई-अहमदाबाद बुलेट ट्रेन प्रोजेक्ट की नींव रखी। हाईस्पीड रेल ट्रैक प्रशिक्षण संस्थान का शिलान्यास भी किया। इस मौके पर आबे ने कहा जापान का JA और INDIA का I मिला दिए जाए तो हिन्दी में JAI बन जाता है। **जय जापान, जय इंडिया।**

62. प्रथम भारतीय शहर, जहाँ देश के प्रथम दीनदयाल हस्तकला संकुल व्यापार सुविधा केन्द्र और शिल्प संग्रहालय की स्थापना की गई?

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| (1) वाराणसी, उत्तरप्रदेश | (2) जयपुर, राजस्थान |
| (3) लुधियाना, पंजाब | (4) अमरावती, आंध्र प्रदेश |

उत्तर (1) वाराणसी, उत्तरप्रदेश

व्याख्या 25 सितम्बर, 2017 को देश के प्रथम दीनदयाल हस्तकला संकुल व्यापार सुविधा केन्द्र और शिल्प संग्रहालय की स्थापना वाराणसी, उत्तर प्रदेश में की गई। यह व्यापार सुविधा केन्द्र घरेलू और अन्तरराष्ट्रीय बाजार में हथकरघा और हस्तशिल्प को बढ़ावा देने के लिए बुनकरों और कारीगरों को सुविधाएं प्रदान करेगा।

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।

63. 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. अंजलि 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।

64. अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प ने नवम्बर, 2017 में किन एशियाई देशों का दौरा किया ?

1. चीन
2. जापान
3. दक्षिण कोरिया
4. वियतनाम
5. फिलिपीन्स

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

लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

कूट

- (1) केवल 1 (2) केवल 4
(3) 1, 2 और 3 (4) उपर्युक्त में सभी

उत्तर (4) उपर्युक्त में सभी

65. नागरिकता सम्बन्धी विवाद के बाद किस देश के उप-प्रधानमंत्री को अपने पद से हटने का निर्णयदेश के न्यायालय ने दिया ?

- (1) ऑस्ट्रेलिया (2) न्यूजीलैण्ड
(3) जॉर्डन (4) लेबनॉन

उत्तर (1) ऑस्ट्रेलिया

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

66. बांग्लादेश तथा म्यांमार के बीच सीमा सहयोग तथा रोहिंग्या समस्या पर किए गए समझौते के बिन्दुओं का विचार कीजिए:

1. संयुक्त कार्यबल का गठन
 2. रोहिंग्या शरणार्थियों को मूल निवास तक भेजना
 3. आतंकी गतिविधियों में लिप्त लोगों का हस्तान्तरण
- उपरोक्त में कौन-सा/से सही कथन है/हैं?

- (1) कथन 1 (2) केवल 3
(3) 1 और 3 (4) उपर्युक्त में सभी

उत्तर (4) उपर्युक्त में सभी

67. निम्न कथनों पर विचार कीजिए

1. भारत तथा इटली के बीच 30 अक्टूबर, 2017 को छह समझौतों का हस्ताक्षर किए गए।
 2. समझौतों पर हस्ताक्षर इटली के प्रधानमन्त्री के भारत दौरे के दौरान किए गए।
 3. वैश्विक आतंकवाद से संघर्ष के लिए बहुस्तरीय प्रयास पर सहमति बनी।
- उपरोक्त में कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (1) 1 और 2 (2) केवल 3
(3) 1 और 3 (4) उपर्युक्त में सभी

उत्तर (4) उपर्युक्त में सभी

68. केन्द्रीय कैबिनेट द्वारा अधीनस्थ न्यायपालिका के लिए दूसरे राष्ट्रीय न्यायिक वेतन आयोग के गठन को मंजूरी 10 नवम्बर, 2017 को दी गई। किसे इस आयोग का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है?

- (1) न्यायमूर्ति जेपी वेंकटरामा (2) आर.बसन्त
(3) रेणु सावन्त (4) न्यायमूर्ति स्वतन्त्र कुमार

उत्तर (1) न्यायमूर्ति जेपी वेंकटरामा

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।

69. 25 सितम्बर, 2017 को प्रधानमंत्री से संबद्ध आर्थिक सलाहकार परिषद का नया अध्यक्ष किसे बनाया गया है-

- (1) अनिता कारवाल (2) डॉ विवेक देवरॉय
(3) रजनीश कुमार (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) डॉ विवेक देवरॉय

व्याख्या डॉ विवेक देवरॉय वर्तमान में नीति आयोग के सदस्य है। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने प्रधानमंत्री से संबद्ध आर्थिक सलाहकार का गठन किया है। पाँच सदस्यीय परिषद ने प्रतिष्ठित और विख्यात अर्थशास्त्रियों को शामिल किया गया है।

प्रधानमंत्री सलाहकार परिषद के विषय

1. प्रधानमंत्री द्वारा परिषद को सौंपे गये आर्थिक या अन्य मुद्दे का विश्लेषण करना और इस बारे में सलाह देना।
2. बहुत आर्थिक महत्त्व के मुद्दों का समाधान करना और उनके बारे में प्रधानमंत्री को सलाह देना। यह सलाह स्वयं अपनी ओर से अथवा प्रधानमंत्री द्वारा सौंपे गये किसी विषय पर दी जा सकती है।
3. प्रधानमंत्री द्वारा समय-समय पर वांछित किसी अन्य कार्य को अन्जाम देना।
4. ईएसी-पीएम का स्वतंत्र निकाय है, जो आर्थिक मुद्दों और भारत सरकार, विशेष रूप से प्रधानमंत्री से संबंधित मुद्दों पर सलाह देती है।

70. 4 अगस्त, 2017 को भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) का नया अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक नियुक्त किया गया है-

- (1) प्रसून जोशी (2) मुहम्मद मुस्तफा
(3) नंदन नीलकेणी (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) मुहम्मद मुस्तफा

व्याख्या मुहम्मद मुस्तफा का कार्यकाल SIDBI के अध्यक्ष पद पर अगले 3 वर्ष के लिए होगा। SIDBI की स्थापना 2 अप्रैल, 1990 को प्रधान वित्तीय संस्था के रूप में की गई थी।

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

71. केन्द्रीय कैबिनेट ने राष्ट्रपति का वेतन 200 फीसदी बढ़ाने का फैसला किया है, बढ़ोतरी के बाद राष्ट्रपति का प्रतिमाह वेतन कितना हो जाएगा-

- (1) 1.5 लाख रुपए (2) 5 लाख रुपए
(3) 1.10 लाख रुपए (4) 3.5 लाख रुपए

उत्तर (2) 5 लाख रुपए

व्याख्या सरकार ने राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति और राज्यपालों के वेतन में बढ़ोतरी करने का फैसला किया है। सातवें वेतन आयोग की सिफारिशें लागू होने के बाद कैबिनेट सचिव की सैलरी फिलहाल राष्ट्रपति से ज्यादा हो गई है। इसके बाद सरकार यह कदम उठाने जा रही है। कैबिनेट ने राष्ट्रपति के वेतन में 200 प्रतिशत से ज्यादा का इजाफा किया है। अभी तक राष्ट्रपति को 1.5 लाख रुपए प्रतिमाह मिलते थे, कैबिनेट के प्रस्ताव में इसे बढ़कर 5 लाख रुपए कर दिया गया है। वहीं उपराष्ट्रपति की सैलरी को 1.10 लाख रुपए प्रतिमाह से बढ़ाकर 3.5 लाख रुपए किया गया है।

72. 2 अक्टूबर, 2017 को देश का पहला ओडीएफ (खुले में शौच से मुक्त) शहरी राज्य घोषित किया गया है-

- (1) राजस्थान (2) महाराष्ट्र
(3) गुजरात (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) महाराष्ट्र

व्याख्या राष्ट्रपति रामनाथ कोविन्द ने महाराष्ट्र के शहरी राज्य को मुम्बई में आयोजित एक कार्यक्रम में ओडीएफ घोषित किया। महाराष्ट्र ओडीएफ घोषित होने वाला पहला राज्य बना है। हिमाचल प्रदेश, सिक्किम और केरल राज्य घोषित हो चुके हैं।

73. चेन्नई में आयोजित इंडियन इंटरनेशनल टेवल मार्ट समारोह में बेस्ट एडवेंचर टूरिज्म डेस्टिनेशन अवार्ड प्रदान किया गया है-

- (1) जयपुर (2) दिल्ली
(3) जम्मू कश्मीर (4) आगरा

उत्तर (3) जम्मू कश्मीर

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।

74. 23 अगस्त, 2017 को केन्द्र सरकार ने अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC) के लिए क्रीमीलेयर की आय सीमा 6 लाख सालाना से बढ़ाकर कर दी है-

- (1) 7.5 लाख रूपए (2) 6.5 लाख रूपए
(3) 7 लाख रूपए (4) 8 लाख रूपए

उत्तर (4) 8 लाख रूपए

व्याख्या केन्द्र सरकार ने ओबीसी की क्रीमीलेयर सीमा में बढ़ोतरी के साथ-साथ ओबीसी की सेन्ट्रल लिस्ट में जातियों के लिए कोटे के अंदर कोटा तय करने को मंजूरी दे दी है। जातियों की सब-कैटेगरी बनाने के लिए आयोग का गठन किया जाएगा तो 12 हफ्तों में अपनी रिपोर्ट देगा। मेट्रो रोल के नए प्रोजेक्ट में राज्य अगर केन्द्र सरकार से मदद चाहते हैं, उन्हें सरकारी-निजी भागीदारी (पीपीपी) में इसे लेवलप करना पड़ेगा। निजी क्षेत्र की भागीदारी पूरे प्रोजेक्ट के हिस्से से मतलब यात्रियों से किराया लेने, ऑपरेशन एवं मेंटिनेंस जैसी सेवाओं से है। राज्यों को अर्बन मेट्रोपोलियन ट्रांसपोर्ट अथॉरिटी (यूटीएमए) का भी गठन करना पड़ेगा, जो व्यापक योजना तैयार करेगी। समय-समय पर किराये में सशोधन के लिए राज्य सरकारें अलग किराया अथॉरिटी बना सकती हैं। कैबिनेट ने नई मेट्रो रेल पॉलिसी को मंजूरी दी, जिसमें ये प्रावधान किए गए हैं। राज्यों को मेट्रो स्टेशनों तक लोगों की पहुँच आसान बनानी पड़ेगी। इसके लिए कॉरिडोर के दोनों तरफ 5 किलोमीटर तक फीडर सेवा उपलब्ध करानी होगी। पैदल और साइकिल का रास्ता भी बनाना पड़ेगा। प्रोजेक्ट रिपोर्ट में बताना पड़ेगा कि इन सेवाओं के लिए क्या प्रस्ताव हैं और उन पर कितना खर्च आएगा। मेट्रो कॉरिडोर के इर्द-गिर्द सघन विकास करना होगा। इससे लोगों की यात्रा का समय कम होने के साथ शहरी इलाकों में जमीन का ज्यादा इस्तेमाल हो सकेगा।

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 क्लॉस व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रगण्य प्रकाशन

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

75. रियल एस्टेट रेगुलेशन कानून (रेरा) कब लागू किया गया?

(1) 1 मई, 2017

(2) 1 जून, 2017

(3) 1 अप्रैल, 2017

(4) 1 जनवरी, 2017

उत्तर (1) 1 मई, 2017

व्याख्या केन्द्र सरकार ने रियल एस्टेट रेगुलेशन एक्ट (RERA/रेरा) को 1 मई, 2017 से पूरे देश में लागू कर दिया। यह एक्ट वर्ष 2016 में संसद द्वारा पारित किया गया था। इस एक्ट का मुख्य उद्देश्य बिल्डरों की मनमानी को रोकना और उपभोक्ताओं को फायदा पहुँचाने के साथ ही रियल एस्टेट मार्केट में पारदर्शिता और समयबद्धता लाना भी है।

विधेयक के प्रमुख प्रावधान

1. कम से कम 500 वर्ग मीटर क्षेत्र, या आठ फ्लैटों वाली परियोजनाओं का रियल एस्टेट रेगुलेटरी अथॉरिटी (रियल एस्टेट विनियामक प्राधिकरण-RERA) के साथ अनिवार्य पंजीकरण।

2. विनियामक की वेबसाइट प्रत्येक परियोजना से संबंधित सभी आवश्यक विस्तृत सूचनाओं का सार्वजनिक प्रकटीकरण करेगा।

3. परियोजना से संबंधित एक त्रैमासिक प्रगति रिपोर्ट को अपनी वेबसाइट पर सार्वजनिक करना होगा।

4. निर्माणाधीन परियोजनाओं के लिए भी RERA के साथ पंजीकरण आवश्यक होगा।

5. प्रोजेक्ट डेवलपर्स को अब अपने फंड (भूमि लागत सहित) की कम से कम 70% राशि को एक अलग एस्करो खाते (Escrow Account) में निर्माण की लागत को पूरा करने के लिए जमा करना अनिवार्य होगा।

6. अपीलीय न्यायाधिकरण (Appellate Tribunals) के आदेशों के उल्लंघना पर प्रमोटर्स के मामले में तीन वर्ष तक का कारावास और रियल एस्टेट एजेंटों तथा खरीददारों के मामले में एक वर्ष तक का कारावास अथवा मौद्रिक दण्ड अथवा दोनों का प्रावधान।

7. कारपेट एरिया (Carpet) को सुस्पष्ट तरीके से परिभाषित किया गया है, और अब खरीददारों को केवल कारपेट एरिया के लिए भुगतान करना होगा ना कि सुपर निर्मित क्षेत्र (Super built-up-area) के लिए।

8. अपीलीय न्यायाधिकरणों को आवश्यक रूप से 60 दिन के अंदर किसी मामले पर निर्णय देना होगा और नियामक प्राधिकरणों को 60 दिनों में

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।

शिकायतों का निपटान करना होगा।

9. नियामक प्राधिकरण शहरी क्षेत्रों से परे विकसित किये जाने वाले प्रोजेक्ट को भी रजिस्टर कर सकते हैं, इसके अतिरिक्त ये मंजूरी के लिए सिंगल विंडो प्रणाली को बढ़ावा और प्रोजेक्ट्स को ग्रेड देने का कार्य करेंगे, इसके अतिरिक्त उन्हे तीन महीने के भीतर नियमों का मसौदा भी तैयार करना होगा।

76. हाल ही में चुनाव आयोग से संबंधित चर्चित वीवीपीएटी संक्षिप्त रूप का तात्पर्य है—

- (1) वोटर (V) वेरिफायवल (V) पेपर (P) ऑडिट (A) ट्रेल (T)
- (2) वोटर (V) वेरिफायवल (V) पेपर (P) ऑडिट (A) टेक्निक (T)
- (3) वोटर (V) वेरिफायवल (V) पेपर (P) ऑटोमेटिक (A) ट्रेल (T)
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) वोटर (V) वेरिफायवल (V) पेपर (P) ऑडिट (A) ट्रेल (T)

व्याख्या वर्ष 2018 में तीन बड़े राज्यों और 2019 में लोकसभा आम चुनाव वीवीपीएटी (वोटर वेरिफायवल पेपर ऑडिट ट्रेल) से लैस ईवीएम (इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीनों) से होंगे। चुनाव आयोग ने भारत इलेक्ट्रॉनिक्स तथा इलेक्ट्रानिक्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया को वीवीपीएटी का ऑर्डर दे दिया है। दोनों कंपनियों 2019 तक चुनाव आयोग को 16 लाख 15 हजार वीवीपीएटी मशीनों की आपूर्ति कर देगी। वीवीपेट यानी वोटर वैरिफिकेशन पेपर ऑडिट ट्रेल। इसे ईवीएम के साथ जोड़ा जाता है। वोटर जैसे ही किसी प्रत्याक्षी के पक्ष में ईवीएम का बटन दबाता है, तो वीवीपेट से पर्ची निकलती है। ईवीएम में लगी स्क्रीन पर यह पर्ची 7 सेकंड तक दिखती है और सुरक्षित हो जाती है। इस पर जिस प्रत्याक्षी को वोट दिया गया है, उसका नाम और चुनाव चिन्ह छपा होता है। ईवीएम में खराबी की शिकायत या दोबारा मतगणना की स्थिति में इन्हीं पर्चियों के जरिए दोबारा गिनती हो जाती 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।

77. कोवेरी नदी जल विवाद किन राज्यों के मध्य चल रहा है-

(1) आसाम-बिहार

(2) पंजाब-राजस्थान

(3) कर्नाटक-तमिलनाडु

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) कर्नाटक-तमिलनाडु

व्याख्या 4 जनवरी, 2017 को सुप्रीम कोर्ट ने इस विवाद पर आदेश दिया है कि कर्नाटक, तमिलनाडु को रोजाना 2000 क्यूसेक पानी तब तक देगा जब तक कावेरी रिवर वाटर ट्रिव्यूनल की याचिका पर अंतिम फैसला न सुना दिया जाये। कर्नाटक ने कावेरी नदी पर कई बांध व जलाशय बना रखे हैं। इसके कारण तमिलनाडु को आवश्यकता से कम पानी मिलता 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।

78. 3-4 दिसम्बर, 2016 को हार्ट ऑफ एशिया का 6 वाँ सम्मेलन कहाँ सम्पन्न हुआ ?

- (1) अजरबैजान (2) अमृतसर (पंजाब)
(3) ताईवान (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) अमृतसर (पंजाब)

व्याख्या अफगानिस्तान के माध्यम से क्षेत्र में शांति स्थापना के उद्देश्य से आयोजित हार्ट ऑफ एशिया सम्मेलन का उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी और अफगानिस्तान के राष्ट्रपति अशरफ गनी ने संयुक्त रूप से किया। यह सम्मेलन पहली बार भारत में आयोजित किया गया। इस सम्मेलन में 14 देशों के विदेश मंत्री, यूरोपीय संघ व अन्य देशों ने हिस्सा लिया। इसमें अफगानिस्तान सहित क्षेत्रीय शांति में उत्पन्न होने वाली समस्त चुनौतियों पर चर्चा की गई। पाकिस्तान के प्रधानमंत्री के विदेशी मामलों के सलाहकार सरताज अजीज से सम्मेलन में पाकिस्तान प्रतिनिधित्व किया। वित्त मंत्री अरुण जेटली ने घोषण करते हुए आतंकवाद को एशिया और विश्व के लिए सबसे बड़ा खतरा बताया। घोषणा-पत्र में आतंकी संगठन लश्कर और जैश का नाम शामिल किया जाना भारतीय कूटनीति के लिए अहम सफलता मानी जा रही है। इस सम्मेलन की शुरुआत वर्ष 2011 में की गई। इसमें शामिल होने वाले देश हैं- पाकिस्तान, अफगानिस्तान, अजरबैजान, चीन, भारत, ईरान, कजाखिस्तान, रूस, सऊदी अरब, ताजिकिस्तान, तुर्की, तुर्कमेनिस्तान और संयुक्त अरब अमीरात। वर्ष 2017 में सम्मेलन का आयोजन अजरबैजान में हुआ। हार्ट ऑफ एशिया में भारत, अफगानिस्तान, पाक समेत 14 सदस्य देश शामिल हैं, जबकि अमेरिका, जापान व कई यूरोपीय देश इसके सहयोगी हैं।

79. संयुक्त राष्ट्र की महत्वपूर्ण संस्था यूनेस्को का नया प्रमुख कौन चुना गया है ?

- (1) ईरिना बोकोवा (2) कोइचिरो मात्सुआरा
(3) ऑड्री एजोले (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) ऑड्री एजोले

व्याख्या फ्रांस की पूर्व संस्कृति मंत्री ऑड्री एजोले यूनेस्को की नई प्रमुख बनाई गई है। इन्होंने एरिना बीकोबा (बुल्गारिया) का स्थान लिया है।

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

80. 27 जुलाई, 2017 को घोषित प्रतिष्ठित रेमन मैग्सेसे पुरस्कारों के अन्तर्गत सामुदायिक सेवा के लिए श्रीलंका की किस महिला को पुरस्कृत किया जाएगा ?

- (1) गितसी षनमुगम (2) योशियाकि एशीजावा
(3) टोनी टाय (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) गितसी षनमुगम

व्याख्या रेमन मैग्सेसे पुरस्कार एशिया के व्यक्तियों एवं संस्थाओं को उनके क्षेत्र में विशेष रूप से उल्लेखनीय कार्य करने के लिए प्रदान किया जाता है। इसे एशिया का नोबेल पुरस्कार भी कहा जाता है। यह पुरस्कार 6 श्रेणियों, 1 शासकीय सेवा, 2 सार्वजनिक सेवा, 3 सामुदायिक सेवा, 4 पत्रकारिता, साहित्य तथा सृजनात्मक सम्प्रेषण कला,

विभिन्न क्षेत्रों में निम्न व्यक्तियों को पुरस्कृत किया जाएगा—

1. De Lima Lilia (फिलीपींस)
2. योशियाकि एशीजावा (जापान)
3. एब्दोन नबाबान (इंडोनेशिया)
4. टोनी टाय (सिंगापुर)
5. गितसी षनमुगम (श्रीलंका)
6. फिलीपींस एजुकेशन थैटर एशोसिएशन (फिलीपींस)

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

b a b _ a b a _ _ a _ _ b a a

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

उत्तर (4) a, b, a, b, a,

व्याख्या प्रश्नानुसार,

श्रृंखला निम्नवत् होगी—

b a b a a, b a b a a, b a b a a

इसलिए रिक्त स्थान पर a, b, a, b, a, आएगा।

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।

82. निम्न में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-

$$24 \quad 20 \quad 37$$

$$31 \quad 25 \quad ?$$

$$26 \quad 36 \quad 19$$

(1) 25

(2) 23

(3) 26

(4) 30

उत्तर (1) 25

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,

$$24 + 20 + 37 = 81$$

$$26 + 36 + 19 = 81$$

उसी प्रकार,

$$31 + 25 + ? = 81$$

$$56 + ? = 81$$

$$? = 81 - 56 = 25$$

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

www.praganya.shop

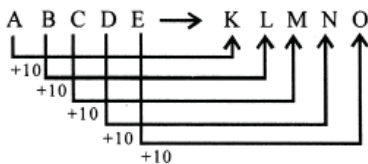
83. निम्न विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए-

ABCDE : KLMNO :: FGHIJ : ?

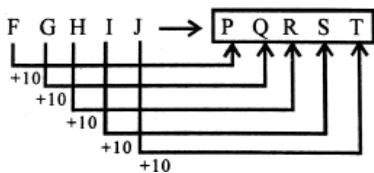
- (1) PQRST (2) ONMLK
(3) UQMIE (4) UVWXY

उत्तर (1) PQRST

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



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

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

84. निम्न में से विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए-

- (1) 21-24 (2) 70-80
(3) 54-62 (4) 28-32

उत्तर (3) 54-62

व्याख्या प्रश्नानुसार,

विकल्प (1) से,

$$\begin{array}{ccc} 21 & - & 24 \\ \downarrow & & \downarrow \\ (3 \times 7) & & (3 \times 8) \end{array}$$

विकल्प (2) से,

$$\begin{array}{ccc} 70 & - & 80 \\ \downarrow & & \downarrow \\ (10 \times 7) & & (10 \times 8) \end{array}$$

विकल्प (3) से,

$$\begin{array}{ccc} 28 & - & 32 \\ \downarrow & & \downarrow \\ (4 \times 7) & & (4 \times 8) \end{array}$$

विकल्प (4) से,

$$\begin{array}{ccc} 54 & - & 62 \\ \downarrow & & \downarrow \\ (2 \times 27) & & (2 \times 31) \end{array}$$

विकल्प (1), (2) और (4) में पहली संख्या 7 की गुणज तथा दूसरी संख्या 8 की गुणज है जबकि विकल्प (3) में ऐसा नहीं 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

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

1. अपमार्जक
2. उपभोक्ता
3. अपघटक
4. उत्पादक

कूट-

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

उत्तर (3) 4, 2, 1, 3

व्याख्या प्रश्नानुसार,

दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम निम्न है-

उत्पादक < उपभोक्ता < अपमार्जक < अपघटक

86. यदि पानी को भोजन कहा जाए, भोजन को वृक्ष कहा जाए, वृक्ष को आकाश कहा जाए और आकाश को दीवार कहा जाए, तो निम्नलिखित में से किस पर फल लगेंगे ?

- | | |
|----------|-----------|
| (1) पानी | (2) भोजन |
| (3) आकाश | (4) वृक्ष |

उत्तर (3) आकाश

व्याख्या फल, वृक्ष पर लगते हैं परन्तु यहाँ वृक्ष को आकाश कहा गया है इसलिए फल, आकाश में लगेंगे।

87. जमाल का जन्म 29 फरवरी, 1988 को हुआ। 29-2-2004 तक उसने कितने जन्म दिन मनाए ?

- | | |
|-------|--------|
| (1) 4 | (2) 5 |
| (3) 8 | (4) 16 |

उत्तर (1) 4

व्याख्या जमाल का जन्म 29 फरवरी, 1988 को हुआ, अतः पुनः फरवरी 29 दिन की सन् 1992, 1996, 2000 एवं 2004 में होगी। इस प्रकार जमाल 29 फरवरी 1988 से 29 फरवरी 2004 तक चार जन्म दिन मनाएगा।

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।

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

Cooperative

- (1) Active (2) Operative
(3) Per capita (4) Opec

उत्तर (3) Per capita

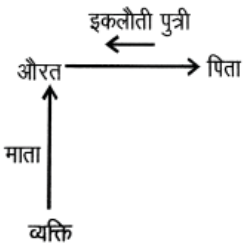
व्याख्या दिए गए शब्द Cooperative के अक्षरों का प्रयोग करके Per capita नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि Per capita में दो बाद a एवं p का प्रयोग किया गया है।

89. एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने एक औरत से कहा, तुम्हारे पिता की इकलौती पुत्री इसकी माता है। वह औरत उस व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) पुत्री (2) बहन
(3) माता (4) बुआ

उत्तर (3) माता

व्याख्या प्रश्नानुसार,



चित्र से स्पष्ट है कि वह औरत उस व्यक्ति की माता है।

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

90. शारदा ने दक्षिण दिशा में चलना शुरू किया। 15 मीटर चलने के बाद वह दो बार अपने बाएं घूमी और दोनों बार 15-15 मीटर चली। अब वह अपने प्रस्थान स्थल से कितनी दूर है और किस दिशा में है?

(1) 30 मी. पूर्व

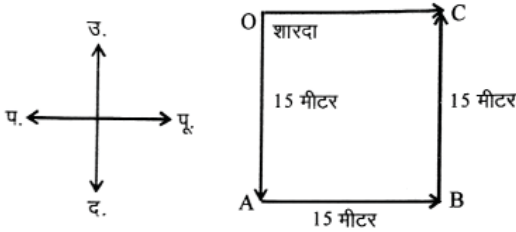
(2) 20 मी. पश्चिम

(3) 15 मी. पूर्व

(4) 15 मी. दक्षिण

उत्तर (3) 15 मी. पूर्व

व्याख्या प्रश्नानुसार,



चित्र से स्पष्ट है कि शारदा अंत में अपने प्रस्थान बिंदु से 15 मीटर पूर्व में है।

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर [7413878723](https://www.whatsapp.com/channel/0029va13878723) 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।

91. कथन : अधिकांश भारतीय जानते हैं कि उनके पास एक महान विरासत है, किन्तु कुछ इसमें विज्ञान को शामिल करते हैं।

निष्कर्ष:

1. कई भारतीय मानते हैं कि विज्ञान ने भारतीय विरासत को महान् बनाया है।
2. कई भारतीय नहीं जानते कि भारत के पास महान् वैज्ञानिक विरासत है।

कूट-

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

उत्तर (1) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों निकलते हैं

व्याख्या अधिकांश भारतीय जानते हैं कि उनके पास एक महान् विरासत है लेकिन कुछ इसमें विज्ञान को शामिल करते हैं। इससे यह निष्कर्ष निकलता है। कई भारतीय मानते हैं कि विज्ञान ने भारतीय विरासत को महान् बनाया है एवं यह निष्कर्ष भी निकलता है कि कई भारतीय नहीं जानते कि भारत के पास महान् वैज्ञानिक विरासत है।

इस प्रकार निष्कर्ष 1 व 2 दोनों सही है।

92. कथन :

1. सभी कौवे, पक्षी हैं।
2. सभी मोर, कौवे हैं।

निष्कर्ष :

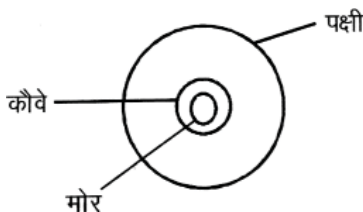
1. सभी मोर, पक्षी हैं।
2. सभी पक्षी, मोर हैं।

कूट-

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

उत्तर (3) केवल निष्कर्ष 1 निकलता है

व्याख्या प्रश्नानुसार,



निष्कर्ष

1. सभी मोर, पक्षी हैं सही है।
 2. सभी पक्षी, मोर हैं गलत है।
- इस प्रकार केवल निष्कर्ष 1 निकलता 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।

93. यदि S का अर्थ है $-$, Q का अर्थ है \times , R का अर्थ है \div , P का अर्थ है $+$, तो

$$1P45R2Q2S4 = ?$$

(1) 40 (2) 42

(3) 36 (4) 46

उत्तर (2) 42

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$? = 1P45R2Q2S4$$

चिन्हों को व्यवस्थित करने पर,

$$= 1 + 45 \div 2 \times 2 - 4$$

$$= 1 + \frac{45}{2} \times 2 - 4$$

$$= 1 + 45 - 4$$

$$= 46 - 4 = 42$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

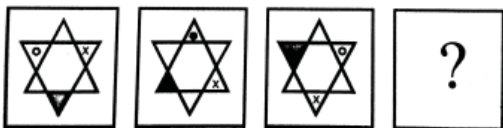
उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए
मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रगण्य प्रकाशन

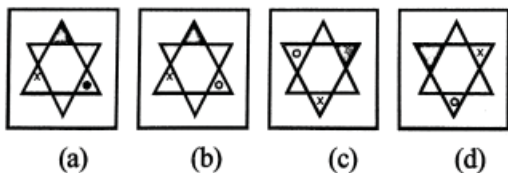
प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

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

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (1) a

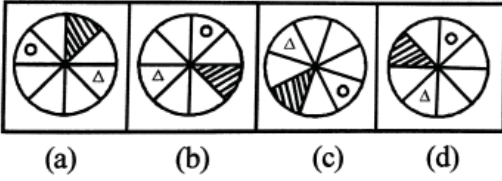
व्याख्या प्रत्येक अगली आकृति में काला भाग, गोला एवं x का चिन्ह घड़ी की सुइयों की गति की दिशा में एक स्थान आगे बढ़ जाती है। यही प्रक्रिया आगे बढ़ाने पर प्रश्न आकृति के स्थान पर उत्तर आकृति (a) आयेगी।

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. निम्न विकल्पों में से उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।

प्रश्न आकृतियाँ



(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (2) b

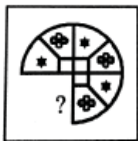
व्याख्या आकृति (a), (c) एवं (d) में डैश रेखा वाली आकृति O और Δ वाली आकृतियों से समान दूरी पर है जबकि आकृति (b) में ऐसा नहीं है। इसलिए वह अन्य से भिन्न है।

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

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



उत्तर आकृति



(a)

(b)

(c)

(d)

(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (3) c

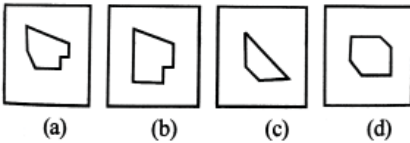
व्याख्या उत्तर आकृति (c) प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी।

97. 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

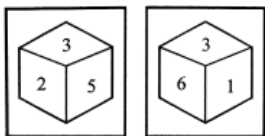
(4) d

उत्तर (3) c

व्याख्या कटे हुए प्रश्न आकृति को नियमानुसार मोड़ने पर वह उत्तर आकृति (c) के समान दिखाई देगी।

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

98. एक पासे की दो स्थितियां दी गई हैं। जब संख्या 2 सबसे नीचे होगी, तो सबसे ऊपर कौनसी संख्या होगी?



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

www.praganya.shop

(1) 4

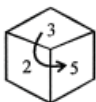
(2) 1

(3) 5

(4) 6

उत्तर (4) 6

व्याख्या घड़ी की सुइयों की गति के विपरीत दिशा के नियम से-



(i)



(ii)

स्थिति (i) से- पहला स्थान (2), दूसरा स्थान (5)

↓

↓

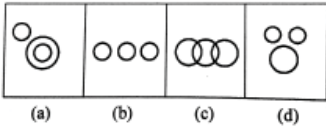
स्थिति (ii) से- पहला स्थान (6), दूसरा स्थान (1)

इसलिए पासे की इस स्थिति में (2) के विपरीत (6) एवं (5) के विपरीत (1) होगा। इस प्रकार अभीष्ट उत्तर विकल्प (4) 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।

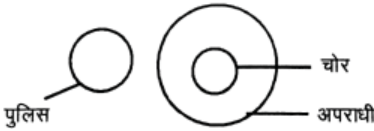
99. निम्न आरेखों में तीन वर्गों के बीच सर्वोत्तम संबंध ज्ञात कीजिए—
पुलिस, चोर, अपराधी।



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

उत्तर (1) a

व्याख्या पुलिस, चोर एवं अपराधी के बीच निम्न संबंध बनेगा।



100. रबी फसल : ओट :: खरीफ फसल : ?

- (1) सरसों (2) गेहूँ
(3) जौ (4) धान

उत्तर (4) धान

व्याख्या जिस प्रकार ओट रबी फसल है उसकी प्रकार धान खरीफ फसल है।

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

101. JN : TB :: PB : ?

(1) $\overline{\text{ऊ}}$

(2) FD

(3) RS

(4) TV

उत्तर (2) FD

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} \text{J} & \text{N} & 10 & 14 \\ \downarrow & \downarrow & = & \downarrow \times 2 & \downarrow \times 2 \\ \text{T} & \text{B} & & 20 & 28 & -26 = 2 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} \text{P} & \text{B} & 16 & 2 \\ \downarrow & \downarrow & = & \downarrow \times 2 & \downarrow \times 2 \\ \boxed{\text{F}} & \boxed{\text{D}} & & 32 & -26 = 6 & 4 \end{array}$$

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

102. 7 : 56 :: 9 : ?

(1) 65

(2) 90

(3) 81

(4) 70

उत्तर (2) 90

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,

$$7^2 + 7 = 56$$

उसी प्रकार,

$$9^2 + 9 = \boxed{90}$$

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 5 से 8 तक) : दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

103.

- (1) बरगद (2) चिड़
(3) सजान (4) देवदार

उत्तर (1) बरगद

व्याख्या बरगद को छोड़कर अन्य सभी इमारती लकड़ियाँ हैं।

104.

- (1) MG (2) QK
(3) VN (4) UO

उत्तर (3) VN

व्याख्या सभी विकल्पों को देखने पर,

$$1. M \xrightarrow{+6} G$$

$$2. Q \xrightarrow{-6} K$$

$$3. V \xrightarrow{-8} N$$

$$4. U \xrightarrow{-6} O$$

105.

- (1) 4267 (2) 2498
(3) 2739 (4) 5496

उत्तर (2) 2498

व्याख्या विकल्प (2) को छोड़कर अन्य सभी विकल्पों में अंतिम दोनों अंकों का गुणनफल प्रथम दो अंकों की संख्या है। जैसे-

$$4267 = 6 \times 7 = 42$$

$$2498 = 9 \times 8 = 72 \neq 24$$

$$2739 = 3 \times 9 = 27$$

$$5496 = 9 \times 6 = 54$$

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।

106.

(1) 8912

(2) 3469

(3) 5555

(4) 6734

उत्तर (2) 3469

व्याख्या विकल्प (2) को छोड़कर अन्य सभी विकल्पों में संख्या के सभी अंकों का योगफल 20 प्राप्त होता है। जैसे-

$$8912 = 8 + 9 + 1 + 2 = 20$$

$$3469 = 3 + 4 + 6 + 9 = 22 \neq 20$$

$$5555 = 5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

$$6734 = 6 + 7 + 3 + 4 = 20$$

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।

निर्देश (प्रश्न संख्या 9 से 12 तक) : नीचे एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

107. शोभ मंडल, समताप मंडल, मध्य मंडल, ?

- (1) बहिर्मंडल (2) थर्मोस्फेयर
(3) ट्रोपोपौज (4) ओजोन परत

उत्तर (2) थर्मोस्फेयर

व्याख्या दिया गया निम्न प्रकार है-

क्षोभ मण्डल → समताप मण्डल → मध्य मण्डल → थर्मोस्फेयर

108. AZ, BY, CX, ?

- (1) WD (2) DW
(3) DE (4) DX

उत्तर (2) DW

व्याख्या अक्षर शृंखला का क्रम निम्नवत् है-

$$\begin{array}{ccccccc} A & \xrightarrow{+1} & B & \xrightarrow{+1} & C & \xrightarrow{+1} & \boxed{D} \\ Z & \xrightarrow{-1} & Y & \xrightarrow{-1} & X & \xrightarrow{-1} & \boxed{W} \end{array}$$

109. DM, EN, FO, ?

- (1) FG (2) HI
(3) GP (4) HP

उत्तर (3) GP

व्याख्या अक्षर शृंखला का क्रम निम्नवत् है-

$$\begin{array}{ccccccc} D & \xrightarrow{+1} & E & \xrightarrow{+1} & F & \xrightarrow{+1} & \boxed{G} \\ M & \xrightarrow{+1} & N & \xrightarrow{+1} & O & \xrightarrow{+1} & \boxed{P} \end{array}$$

110. 79, 159, 199, 219?

(1) 229

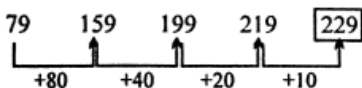
(2) 234

(3) 239

(4) 222

उत्तर (1) 229

व्याख्या संख्या श्रृंखला का क्रम निम्नवत् 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 बहुपद, रैखिक समीकरण हैं।
2. कुछ रैखिक समीकरण, द्विघात हैं।

निष्कर्ष-

- I. कुछ बहुपद द्विघात हैं।
- II. कुछ रैखिक समीकरण द्विघात हैं।

(1) निष्कर्ष I सही है

(2) निष्कर्ष II सही है

(3) न तो I और न ही II सही है

(4) I और II दोनों सही है

उत्तर (2) निष्कर्ष II सही है

व्याख्या प्रश्नानुसार,

वेन-आरेख खींचने पर,



अतः निष्कर्ष II सही 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।

112. A की उम्र B की उम्र से तीन गुना है तो B और A की उम्र का अनुपात क्या है?

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

उत्तर (1) 1 : 3

व्याख्या माना B की उम्र x वर्ष है। तब, A की उम्र $3x$ वर्ष

$$\text{अतः अभीष्ट अनुपात} = \frac{B}{A} = \frac{x}{3x} = 1:3$$

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

- i Attribute
ii Attenuation
iii Attain
iv Attention

- (1) iii, iv, ii, i (2) iv, i, iii, ii
(3) i, iii, ii, iv (4) i, ii, iii, iv

उत्तर (1) iii, iv, ii, i

व्याख्या दिए गए शब्दों को शब्दकोश के अनुसार सजाने पर,

$$\begin{array}{cccc} \text{Attain} & \rightarrow & \text{Attention} & \rightarrow & \text{Attenuation} & \rightarrow & \text{Attribute} \\ \text{(iii)} & & \text{(iv)} & & \text{(ii)} & & \text{(i)} \end{array}$$

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।

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

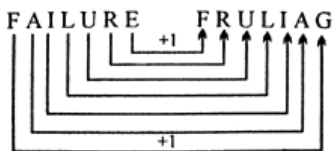
114. एक विशिष्ट कोड भाषा में 'FAILURE' को 'FRULIAG' लिखा जाता

है। इस कोड भाषा में 'SUCCESS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (1) TSECCUT (2) SSECCUS
(3) TSECCUS (4) TESECCUU

उत्तर (1) TSECCUT

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

SUCCESS → TSECCUT

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

?	113	161
2	7	6
3	4	5

- (1) 31 (2) 36
(3) 280 (4) 161

उत्तर (1) 31

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,

$$7^2 + 4^3 = 49 + 64 = 113$$

तथा $6^2 + 5^3 = 36 + 125 = 161$

उसी प्रकार, $2^2 + 3^3 = 4 + 27 = \boxed{31}$

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।

116. यदि 'A' का अर्थ जोड़ है, 'B' का अर्थ भाग है, 'C' का अर्थ गुणा है और 'D' का अर्थ घटाना है, तो

$$154 B 11 C 6 A 6 D 27 = ?$$

- (1) 60 (2) 63
(3) 33 (4) 64

उत्तर (2) 63

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चिन्ह स्थापित करने पर,

$$\begin{aligned} 154 B 11 C 6 A 6 D 27 &= 154 \div 11 \times 6 + 6 - 27 \\ &= 14 \times 6 + 6 - 27 \\ &= 56 + 6 - 27 = 35 \end{aligned}$$

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

s - r - t - s - r

- (1) trts (2) rtst
(3) trst (4) tsss

उत्तर (3) trst

व्याख्या दी गयी अक्षर श्रृंखला निम्न प्रकार है-

sr/rts/sr

अभीष्ट उत्तर trst है।

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

118. एक कम्पास में, पश्चिम दिशा दक्षिण के रूप में दिखा रहा है। एक व्यक्ति यदि पूर्व दिशा की ओर जाना चाहता है तो कम्पास के अनुसार, उसे किस दिशा में जाना चाहिए ?

(1) उत्तर

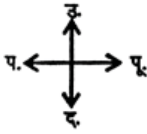
(2) दक्षिण

(3) पूर्व

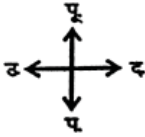
(4) पश्चिम

उत्तर (1) उत्तर

व्याख्या प्रश्नानुसार,
सामान्य दिशा



दिशा बदलने पर,



अभीष्ट दिशा उत्तर होगा।

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।

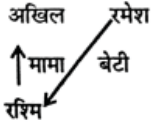
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

119. अखिल, रश्मि का मामा है। रश्मि, रमेश की बेटी है। रमेश, अखिल से कैसे संबंधित है?

- (1) बहनोई/साला (2) भाई
(3) पिता (4) चचेरा भाई

उत्तर (1) बहनोई/साला

व्याख्या प्रश्नानुसार,



अतः रमेश अखिल का जीजा है।

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

प्राथमिक रंग, लाल, नीला, मैजेंटा

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

उत्तर (2)

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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

(1) 1010

(2) 10101

(3) 11011

(4) 11010

उत्तर (2) 10101

व्याख्या प्रश्नानुसार,

x एवं y का मान लेने पर

$$xyxyxy = 111111$$

इसमें 11 से भाग देने पर -

$$\frac{111111}{11} = 10101$$

अतः 10101 संख्या को हमेशा विभाजित करेगा।

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

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

122. 50 को दो भागों से विभाजित करें जिससे उनके व्युत्क्रमों का योगफल $1/12$ हो।

(1) 35, 15

(2) 20, 30

(3) 24, 36

(4) 28, 22

उत्तर (2) 20, 30

व्याख्या माना एक संख्या x है।

$$\text{दूसरी संख्या} = (50 - x)$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{(50 - x)} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{50 - x + x}{x(50 - x)} = \frac{1}{12}$$

$$50 \times 12 = (50 - x) \cdot x$$

$$600 = 50x - x^2$$

$$x^2 - 50x + 600 = 0$$

$$x^2 - 30x - 20x + 600 = 0$$

$$x(x - 30) - 20(x - 30) = 0$$

$$(x - 30)(x - 20) = 0$$

अतः $x = 30$

या $x = 20$

अतः दूसरी संख्या $(50 - 30) = 20$

या $(50 - 20) = 30$

अतः 50 को विभाजित करने वाली दोनों संख्याएँ क्रमशः 20 और 30 हैं।

जिनके व्युत्क्रमों का योगफल $\frac{1}{12}$ होगा।

123. $(0.9 \times 0.9 \times 0.9 + 0.1 \times 0.1 \times 0.1)$ बराबर है-

(1) 0.73

(2) 0.82

(3) 0.91

(4) 1.00

उत्तर (1) 0.73

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$[0.9 \times 0.9 \times 0.9 + 0.1 \times 0.1 \times 0.1] = [0.729 + 0.001] \\ = 0.73$$

124. यदि $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{5}$ हो, तो $\frac{4a + 3b - c}{b}$ का मान क्या होगा ?

(1) 5

(2) 3

(3) 4

(4) $8/3$

उत्तर (3) 4

व्याख्या प्रश्नानुसार,

माना

$$\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{5} = k$$

अतः

$$a = 2k, b = 3k, c = 5k$$

अब

$$\frac{4a + 3b - c}{b} = \frac{4 \times 2k + 3 \times 3k - 5k}{3k} \\ = \frac{8k + 9k - 5k}{3k} \\ = \frac{12k}{3k} \\ = 4$$

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।

125. $3 + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3} + 3} + \frac{1}{\sqrt{3} - 3}$ का मान है-

(1) 3 (2) $\frac{3}{2(\sqrt{3} + 3)}$
 (3) $2\sqrt{3}$ (4) 6

उत्तर (1) 3

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}
 & 3 + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3} + 3} + \frac{1}{\sqrt{3} - 3} \\
 & = 3 + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{\sqrt{3} - 3 + \sqrt{3} + 3}{(\sqrt{3} + 3)(\sqrt{3} - 3)} \\
 & = 3 + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{2\sqrt{3}}{3 - 9} \\
 & \quad \left[\text{चूँकि } (a + b)(a - b) = a^2 - b^2 \right] \\
 & = 3 + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{2\sqrt{3}}{-6} \\
 & = 3 + \frac{1}{\sqrt{3}} - \frac{\sqrt{3}}{3} \\
 & = 3 + \frac{1}{\sqrt{3}} - \frac{1}{\sqrt{3}} = 3
 \end{aligned}$$

126. $7, 77, 77, 777 \div 77$ बराबर है-

- (1) 1111 (2) 101001
 (3) 10101 (4) 1010101

उत्तर (4) 1010101

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$7, 77, 77, 777 \div 77 = 1010101$$

127. $3\frac{10}{11} + 5\frac{7}{15} - 2\frac{9}{22} - 4\frac{9}{10}$ का मान है-

(1) $\frac{29}{15}$ (2) $2\frac{1}{15}$

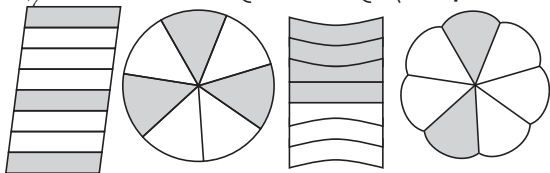
(3) $2\frac{2}{15}$ (4) $1\frac{2}{15}$

उत्तर (2) $2\frac{1}{15}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} & 3\frac{10}{11} + 5\frac{7}{15} - 2\frac{9}{22} - 4\frac{9}{10} \\ &= (3 + 5 - 2 - 4) + \left(\frac{10}{11} + \frac{7}{15} - \frac{9}{22} - \frac{9}{10}\right) \\ &= 2 + \left(\frac{454 - 432}{330}\right) = 2 + \left(\frac{22}{330}\right) \\ &= 2 + \frac{1}{15} = 2\frac{1}{15} \end{aligned}$$

128. $\frac{3}{7}$ का कौन-सा चित्र सही निरूपण नहीं दर्शाता ?



(अ)

(ब)

(स)

(द)

(1) (ब) व (द)

(2) (स) व (ब)

(3) (स) व (अ)

(4) (द), (स) व (अ)

उत्तर (4) (द), (स) व (अ)

व्याख्या उपरोक्त दिए गए निरूपणों में भिन्न $\frac{3}{7}$ को चित्र (अ), (स) व (द) सही नहीं दर्शाते।

129. $37\frac{1}{2}$ प्रतिशत को भिन्न में बदलें।

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

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

(3) $\frac{5}{9}$

(4) $\frac{7}{11}$

उत्तर (1) $\frac{3}{8}$

व्याख्या प्रश्नानुसार

$$37\frac{1}{2}\% = \frac{75}{2}\% = \frac{75}{2} \times \frac{1}{100} = \frac{3}{8}$$

130. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें 36, 45, 63, 60 से पूरी-पूरी भाग जा सके।

(1) 1260

(2) 1366

(3) 1470

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) 1260

व्याख्या प्रश्नानुसार,

अभीष्ट संख्या = 36, 45, 63, 60 का ल.स.

2	36, 45, 63, 60
2	18, 45, 63, 30
3	9, 45, 63, 15
3	3, 15, 21, 5
5	1, 5, 7, 5
7	1, 1, 7, 1
	1, 1, 1, 1

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

$$= 1260$$

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. दो संख्या का ल.स. 9 और म.स. 3 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या से 6 अधिक है, तो दोनों संख्याओं का अंतर क्या होगा ?

(1) 6

(2) 3

(3) 9

(4) 0

उत्तर (1) 6

व्याख्या प्रश्नानुसार,

माना कि पहली संख्या = x है।

अतः दूसरी संख्या = $(x - 6)$

चूंकि पहली सं. \times दूसरी संख्या = ल.स. \times म.स.

$$x(x - 6) = 9 \times 3$$

$$x^2 - 6x = 27$$

$$x^2 - 6x - 27 = 0$$

$$x^2 - 9x + 3x - 27 = 0$$

$$x(x - 9) + 3(x - 9) = 0$$

$$(x + 3)(x - 9) = 0$$

अतः $x = 9$ या -3

चूंकि ऋणात्मक मान संभव नहीं है।

इसलिए $x = 9$

अतः दूसरी संख्या = $9 - 6 = 3$

पहली संख्या = 9

अतः पहली संख्या - दूसरी संख्या = $9 - 3 = 6$

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

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

132. 200 और 600 के बीच की कितनी संख्याओं को 4, 5 और 6 से विभाजित किया जा सकता है?

(1) 5

(2) 6

(3) 7

(4) 8

उत्तर (2) 6

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$4, 5, 6 \text{ का ल.स.} = 60$$

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 200} \quad 3 \\ \underline{180} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 600} \quad 10 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

अतः ल.स. 60 का चौथा, पांचवां, छठा, सातवां आठवां, नवां गुणज 200 और 600 के बीच होंगे। जो 4, 5, 6, से विभाजित होंगे।

अतः 200 और 600 के बीच 6 संख्याएं होंगी।

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।

133. ₹3400 को A, B, C, D में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के भागों, B और C के भागों, C और D के भागों में क्रमशः 2:3, 4:3 तथा 2:3 के अनुपात रहें, तो B और D के भागों का योग है-

(1) ₹2040

(2) ₹1680

(3) ₹2000

(4) ₹1720

उत्तर (1) ₹2040

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$A : B = 2 : 3$$

और $B : C = 4 : 3$

अतः $A : B : C = 8 : 12 : 9$

परन्तु $C : D = 2 : 3$

$$A : B : C : D = 16 : 24 : 18 : 27$$

अतः अनुपाती योग = $16 + 24 + 18 + 27 = 85$

अतः ₹3400 में B और D के भागों का योग

$$= 3400 \times \frac{(24 + 27)}{85} = 40 \times 51$$

$$= ₹2040$$

134. यदि $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{4}$ तो $\frac{a+b+c}{c}$ का मान है

(1) $\frac{9}{2}$

(2) 3

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

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

उत्तर (4) $\frac{9}{4}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चूँकि $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{4}$

इसलिए $a : b : c = 2 : 3 : 4$

अतः माना $a = 2x, b = 3x, c = 4x$

अतः $\frac{a+b+c}{c} = \frac{2x+3x+4x}{4x} = \frac{9x}{4x} = \frac{9}{4}$

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।

135. दो उम्मीदवारों के बीच किसी चुनाव में, जीतने वाले उम्मीदवार को कुल डाले गए मतों के 65% के बराबर मत मिले तथा उसने 2748 मतों के बहुमत से चुनाव जीत लिया। डाले गए कुल मतों की संख्या कितनी है यदि कोई भी मत अवैध घोषित न किया गया हो ?

- (1) 8420 (2) 8620
(3) 9060 (4) 9160

उत्तर (4) 9160

व्याख्या प्रश्नानुसार,

यदि कुल मतों की संख्या x हो तो

$$x \text{ का } (65 - 35)\% = 2748$$

$$x \times \frac{30}{100} = 2748$$

$$\text{मूल्य } x = \frac{2748 \times 100}{30} = 9160$$

136. (240 का 5.6%) - (480 का 0.3%) = ?

- (1) 8.43 (2) 7.53
(3) 9.33 (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (4) इनमें से कोई नहीं

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} & (240 \text{ का } 5.6\%) - (480 \text{ का } 0.3\%) \\ &= \left(240 \times \frac{5.6}{100}\right) - \left(480 \times \frac{0.3}{100}\right) \\ &= \left(240 \times \frac{56}{1000}\right) - \left(480 \times \frac{3}{1000}\right) \\ &= \left(\frac{336}{25} - \frac{36}{25}\right) = \frac{(336 - 36)}{25} \\ &= \frac{300}{25} = 12 \end{aligned}$$

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

137. किसी वस्तु के लिए 25% छूट पर लाभ 25% है। यदि छूट 10% हो तो लाभ है

(1) 50%

(2) 40%

(3) 30%

(4) $33\frac{1}{3}\%$

उत्तर (1) 50%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

यदि वस्तु का अंकित मूल्य = ₹ x

एवं

क्रय-मूल्य = ₹ 100

अतः

$$x \times \left(\frac{100 - 25}{100}\right) = 100 + 25$$

$$x \times \frac{75}{100} = 100 + 25$$

अतः

$$x = \frac{125 \times 100}{75} = \frac{500}{3}$$

$$10\% \text{ छूट पर विक्रय-मूल्य} = \frac{500}{3} \times \left(\frac{100 - 10}{100}\right)$$

$$= \frac{500}{3} \times \frac{90}{100} = ₹ 150$$

अतः

$$\text{लाभ प्रतिशत} = 150 - 100 = 50\%$$

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

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

138. यदि X किसी वस्तु को 5% लाभ पर Y को बेचता है, Y उसी वस्तु को 20% लाभ पर Z को बेचता है तथा Z उसी वस्तु को 25% लाभ पर P को बेचता है। यदि P कुल भुगतान ₹2520 का करता है, तो X के लिए उस वस्तु का क्रय मूल्य था?

- (1) ₹1600 (2) ₹1700
(3) ₹1800 (4) ₹1500

उत्तर (1) ₹1600

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{अन्तिम मूल्य} = \text{प्रथम मूल्य} \times \frac{105}{100} \times \frac{120}{100} \times \frac{125}{100}$$

$$\text{अतः} \quad 2520 = \text{प्रथम मूल्य} \times \frac{105}{100} \times \frac{120}{100} \times \frac{125}{100}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः} \quad \text{प्रथम मूल्य} &= \frac{2520 \times 100 \times 100 \times 100}{105 \times 120 \times 125} \\ &= ₹1600 \end{aligned}$$

139. बिजली के बिल पर नियत समय के भीतर भुगतान करने पर, 15% छूट दी जाती है। तदनुसार, यदि किसी व्यक्ति को नियत समय पर अपने बिल का भुगतान करने पर, ₹54 की छूट मिली हो, तो उसका बिजली का बिल कितने का था?

- (1) ₹360 (2) ₹380
(3) ₹300 (4) ₹350

उत्तर (1) ₹360

व्याख्या चूंकि नियत समय पर भुगतान करने पर ₹15 की छूट ₹100 पर मिलती है।

$$\begin{aligned} \text{अतः ₹54 की छूट मिलेंगी} &= \frac{10 \times 54}{15} \\ &= \frac{20 \times 54}{3} = ₹ 360 \end{aligned}$$

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

140. चीनी के मूल्य में 5% का बढ़ता प्राप्त करने पर एक खरीददार ₹608 में 2

किग्रा अधिक चीनी प्राप्त कर सका। चीनी का विक्रय मूल्य है-

(1) ₹15.50 (2) ₹15

(3) ₹16.50 (4) ₹16

उत्तर (4) ₹16

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{चीनी का वास्तविक मूल्य} \times \frac{95}{100} = 608$$

$$\text{अतः चीनी का वास्तविक मूल्य} = 608 \times \frac{100}{95}$$

$$= 608 \times \frac{20}{19} = ₹ 640$$

$$\text{अतः 2 किग्रा चीनी का मूल्य} = 640 - 608 = ₹ 32$$

$$\text{अतः 1 किग्रा चीनी का मूल्य} = \frac{32}{2} = ₹ 16$$

$$\text{प्रति किग्रा चीनी का विक्रय मूल्य} = ₹ 16$$

141. कोई धन साधारण ब्याज में 30 वर्ष में तिगुना हो जाता है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

(1) 6% (2) $6\frac{2}{3}\%$

(3) $7\frac{1}{3}\%$ (4) 10%

उत्तर (2) $6\frac{2}{3}\%$

व्याख्या माना मूलधन ₹ x है

$$\text{मिश्रधन} = ₹ 3x$$

$$\text{साधारण ब्याज} = ₹ 2x$$

और समय = 30 वर्ष

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

$$= \left(\frac{100 \times 2x}{x \times 30} \right) \% = 6\frac{2}{3}\% \text{ वार्षिक}$$

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।

142. एक वस्तु ₹5000 अदा करके प्राप्त की जा सकती है या फिर ₹500 तत्काल अदा करके एवं ₹1000 पाँच बराबर मासिक किस्तों में अदा करने पर भी वस्तु उपलब्ध हो सकती है। साधारण ब्याज की दर क्या होगी?

- (1) 21% (2) 28%
(3) 48% (4) 52%

उत्तर (3) 48%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{ब्याज} &= 500 + 1000 \times 5 - 5000 \\ &= 5500 - 5000 \\ &= ₹ 500\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{पहले महीने के अंत में शेष मूलधन} \\ &= 5000 - 500 \\ &= ₹ 4500\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{दूसरे महीने के अंत में शेष मूलधन} \\ &= 4500 - 1000 \\ &= ₹ 3500\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{तीसरे महीने के अंत में शेष मूलधन} \\ &= 3500 - 1000 \\ &= ₹ 2500\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{चौथे महीने के अंत में शेष मूलधन} \\ &= 2500 - 1000 \\ &= ₹ 1500\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{पाँचवें महीने के अंत में शेष मूलधन} \\ &= 1500 - 1000 \\ &= ₹ 500\end{aligned}$$

$$\text{कुल राशि} = ₹ 12500$$

$$\begin{aligned}\text{ब्याज की दर} &= \frac{500 \times 100 \times 2}{12500 \times 1} \\ &= 48\%\end{aligned}$$

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।

143. एक वर्ष में ₹5000 बढ़कर ₹5700 हो जाते हैं। तदनुसार, 5 वर्षों बाद,

उसी साधारण ब्याज की दर पर ₹7000 कितने हो जाएँगे ?

(1) ₹10,500

(2) ₹11,900

(3) ₹12,700

(4) ₹7,700

उत्तर (2) ₹11,900

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{ब्याज} = 5700 - 5000$$

$$= ₹ 700$$

अतः
$$\text{दर} = \frac{700 \times 100}{5000 \times 1} = 14\%$$

दूसरी स्थिति में,

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

$$= \frac{7000 \times 5 \times 14}{100} = ₹ 4900$$

$$\text{धनराशि} = 7000 + 4900 = ₹ 11900$$

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. ₹1200 पर एक साल के लिए 10% प्रतिवर्ष की दर से अर्द्ध-वार्षिक गणना करने पर सरल ब्याज व चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर है-

- (1) ₹8.80 (2) ₹3
(3) शून्य (4) ₹13.20

उत्तर (2) ₹3

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{दर} = 10\%$$

$$\text{वार्षिक} = 5\% \text{ अर्द्धवार्षिक}$$

$$\text{समय } t = 1 \text{ वर्ष} = 2 \text{ छमाहियां}$$

$$\text{मूलधन } P = ₹ 1200$$

$$\text{अतः साधारण ब्याज} = \frac{P.r.t}{100} = \frac{1200 \times 5 \times 2}{100} = ₹ 120$$

$$\begin{aligned} \text{चक्रवृद्धि ब्याज} &= P \left[\left(1 + \frac{r}{100} \right)^t - 1 \right] \\ &= 1200 \left[\left(\frac{105}{100} \right)^2 - 1 \right] \\ &= 1200 \times \left[\frac{441}{400} - 1 \right] \\ &= 1200 \times \frac{41}{400} = ₹ 123 \end{aligned}$$

$$\text{अतः ब्याजों में अंतर} = 123 - 120 = ₹ 3$$

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

145. वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज की किस वार्षिक दर से कोई धनराशि 4 वर्ष में स्वयं के 16 गुने के बराबर हो जाएगी?

(1) 400%

(2) 200%

(3) 125%

(4) 100%

उत्तर (4) 100%

व्याख्या माना वह धनराशि ₹ x तथा ब्याज की दर $r\%$ है।

तब, प्रश्नानुसार,

$$16x = x\left(1 + \frac{r}{100}\right)^4$$

$$\frac{16x}{x} = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^4$$

$$2^4 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^4$$

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

$$r = 100\%$$

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।

146. X, Y व Z एक व्यापार में $\frac{7}{2} : \frac{4}{3} : \frac{6}{5}$ के अनुपात में धन लगाते हैं। 4 माह पश्चात् X अपनी पूँजी में 50% की वृद्धि कर देता है। यदि वर्ष के अन्त में कुल लाभ ₹432000 हुआ, तो Y का भाग होगा

- (1) ₹80000 (2) ₹95000
(3) ₹50000 (4) ₹65000

उत्तर (1) ₹80000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} X : Y : Z &= P_1 t_1 : P_2 t_2 : P_3 t_3 \\ &= \left(\frac{7}{2} \times 4 + \frac{7}{2} \times \frac{150}{100} \times 8 \right) : \left(\frac{4}{3} \times 12 \right) \\ &\quad : \left(\frac{6}{5} \times 12 \right) \\ &= 56 : 16 : \frac{72}{5} = 280 : 80 : 72 \\ &= 35 : 10 : 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Y \text{ का भाग} &= \frac{10}{35 + 10 + 9} \times 432000 \\ &= \frac{10}{54} \times 432000 = ₹80000 \end{aligned}$$

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

147. व्यापार में A, B, C साझेदार हैं। यदि A की पूँजी का दुगुना, B की पूँजी के तिगुने के बराबर हो तथा B की पूँजी C की पूँजी की चार गुनी हो, तो ₹16500 के कुल वार्षिक लाभ में से B का भाग कितना है?

(1) ₹4000

(2) ₹6000

(3) ₹7500

(4) ₹6600

उत्तर (2) ₹6000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

माना C की पूँजी = ₹ x

तब B की पूँजी = ₹ $4x$

$2 \times (A \text{ की पूँजी}) = ₹(3 \times 4x)$

A की पूँजी = ₹ $6x$

अतः $A : B : C = 6x : 4x : x$

$= 6 : 4 : 1$

तथा कुल लाभ = ₹16500

तब B का भाग = ₹ $\left(16500 \times \frac{4}{11}\right)$

$= ₹6000$

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

www.praganya.shop

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. यदि राजीव, संजीव से 25% अधिक प्राप्त करता है और संजीव, धंजीव से 20% अधिक प्राप्त करता है, तो ₹1110 में धंजीव का अंश कितना होगा?

- (1) ₹300 (2) ₹225
(3) ₹275 (4) ₹340

उत्तर (1) ₹300

व्याख्या माना कि धंजीव का हिस्सा x है।

$$\text{अतः संजीव का हिस्सा} = x + x \times \frac{20}{100} = \frac{120x}{100}$$

$$\text{अतः राजीव का हिस्सा} = \frac{120x}{100} + \frac{120x}{100} \times \frac{25}{100} = \frac{150x}{100}$$

प्रश्नानुसार,

$$x + \frac{120x}{100} + \frac{150x}{100} = 1110$$

$$x = \frac{11100}{37} = ₹300$$

अतः धंजीव का अंश = ₹300 है।

149. 5 संख्याओं का औसत 25 है। यदि चार संख्याएँ क्रमशः 30, 29, 25, और 20 है, तो तीन बड़ी संख्याओं का औसत होगा—

- (1) 26 (2) 28
(3) 30 (4) 32

उत्तर (2) 28

व्याख्या माना कि पाँचवी संख्या x है।

$$\frac{30 + 29 + 25 + 20 + x}{5} = 25$$

$$104 + x = 125$$

$$x = 125 - 104 = 21$$

$$\text{अतः तीन बड़ी संख्याओं का औसत} = \frac{25 + 29 + 30}{3}$$

$$= \frac{84}{3} = 28$$

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

150. एक छात्रावास में 60 छात्र थे। 20 छात्रों के आ जाने से भोजन का व्यय ₹120 से बढ़ जाता है लेकिन औसत व्यय ₹1 से कम हो जाता है। सभी छात्रों का औसत व्यय क्या है?

(1) ₹10

(2) ₹15

(3) ₹20

(4) ₹22

उत्तर (1) ₹10

व्याख्या माना सभी छात्रों का कुल व्यय ₹ x है। तब,

$$60 \text{ छात्रों का औसत व्यय} = ₹ \frac{x}{60}$$

$$20 \text{ छात्रों के आने से छात्रों की कुल संख्या} = 60 + 20 = 80$$

$$\text{कुल नये व्यय} = ₹(x + 120)$$

$$80 \text{ छात्रों का औसत व्यय} = ₹ \frac{x + 120}{80}$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{60} - \frac{x + 120}{80} = 1$$

$$\frac{4x - 3(x + 120)}{240} = 1$$

$$4x - 3x - 360 = 240$$

$$x = 360 + 240 = 600$$

$$\text{कुल व्यय} = ₹600$$

$$\text{अतः औसत व्यय} = \frac{600}{60} = ₹10$$

151. 5 संख्याओं का औसत 65 है। उसमें प्रथम 2 का औसत 81 और अंतिम दो का औसत 38 है। तीसरी संख्या बतावें।

(1) 63

(2) 87

(3) 99

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) 87

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{तीसरी संख्या} &= (5 \times 65) - (2 \times 81) - (2 \times 38) \\ &= 325 - 162 - 76 = 87 \end{aligned}$$

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।

152. A काम करने में B से दोगुना कुशल है और B काम करने में C से दोगुना कुशल है। यदि A और B मिलकर एक काम को 4 दिन में पूरा करते हैं, तो C अकेला उसे कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (1) 6 दिनों में (2) 8 दिनों में
(3) 24 दिनों में (4) 12 दिनों में

उत्तर (3) 24 दिनों में

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चूंकि A दोगुना है B का, B दोगुना है C का।

अर्थात् $A = 2B$

तथा $2B = 4C$

या $A = 2B = 4C$

$$4(A + B) = 4\left(4C + \frac{4C}{2}\right) = 24$$

अतः C अकेला उस काम को 24 दिन में समाप्त करेगा।

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

153. यदि एक यात्रा के $\left[4 - \frac{5}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}}}} \right]$ वें भाग को पूरा करने में 10 मिनट

लगते हों तो उसी यात्रा के $\frac{3}{5}$ वें भाग को पूरा करने में कितना समय लगेगा ?

(1) 40 मिनट (2) 45 मिनट

(3) 48 मिनट (4) 36 मिनट

उत्तर (3) 48 मिनट

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{यात्रा के } \left[4 - \frac{5}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}}}} \right] \text{ वें भाग को पूरा करने में लगा समय} \\ = 10 \text{ मिनट}$$

माना यात्रा के x वें भाग को पूरा करने में लगा समय
= 10 मिनट

$$x = 4 - \frac{5}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}}}} \\ = 4 - \frac{5}{1 + \frac{1}{3 + \frac{4}{9}}} = 4 - \frac{5}{1 + \frac{9}{31}} \\ = 4 - \frac{5}{\frac{31 + 9}{31}} = 4 - \frac{5 \times 31}{40} \\ = 4 - \frac{31}{8} = \frac{1}{8}$$

यात्रा को पूरा करने में लगा समय = $8 \times 10 = 80$ मिनट

यात्रा के $\frac{3}{5}$ वें भाग को पूरा करने में लगा समय

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।

$$= 80 \times \frac{3}{5} = 16 \times 3 = 48 \text{ मिनट}$$

154. एक कार की चाल 10 किमी./घंटा बढ़ाने से 72 किमी. की दूरी के लिए यात्रा का समय 36 मिनट कम हो जाता है। कार की मूल चाल (किमी./घंटा) है-

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

उत्तर (3) 30

व्याख्या माना कार की मूल चाल x किमी./घंटा है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{72}{x} - \frac{72}{x+10} = \frac{36}{60}$$

$$\frac{72x + 720 - 72x}{x^2 + 10x} = \frac{3}{5}$$

$$x^2 + 10x = 720 \times \frac{5}{3}$$

$$x^2 + 10x - 1200 = 0$$

$$x^2 + 40x - 30x - 1200 = 0$$

$$(x + 40)(x - 30) = 0$$

$$x + 40 = 0$$

$$x = -40 \text{ (जो संभव नहीं है)}$$

$$x - 30 = 0$$

तब $x = 30$

अतः कार की वास्तविक चाल = 30 किमी./घंटा

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।

155. 200 मीटर की किसी दौड़ में B , A को 10 मीटर की प्रस्थान रियायत तथा C , B को 20 मीटर प्रस्थान रियायत दे सकता है उसकी दौड़ में C , A को कितनी प्रस्थान रियायत दे सकेगा ?

(1) 30 मीटर (2) 25 मीटर

(3) 29 मीटर (4) 27 मीटर

उत्तर (3) 29 मीटर

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जब B , 200 मीटर दौड़ता है, तो A , 190 मीटर दौड़ता है।

अतः जब B , 180 मीटर दौड़ता है, तब A द्वारा तय दूरी

$$= \frac{190}{200} \times 180 = 171 \text{ मीटर}$$

अतः C द्वारा A को दिया गया प्रस्थान रियायत

$$= 200 - 171 = 29 \text{ मीटर}$$

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. 2003-2007 की अवधि के दौरान कम्पनी की औसत बिक्री (₹ करोड़ में) है-

(1) 5.8

(2) 5

(3) 6

(4) 5.5

उत्तर (1) 5.8

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{वर्ष 2003 से 2007 की अवधि के दौरान कम्पनी की औसत बिक्री} \\ = \frac{(3 + 4 + 10 + 6 + 6)}{5} \text{ करोड़ रु.} \end{aligned}$$

$$= \frac{29}{5} \text{ करोड़ रु.}$$

$$= 5.8 \text{ करोड़ रु.}$$

158. वर्ष 2005 में पिछले वर्ष की तुलना में बिक्री में वृद्धि का प्रतिशत है-

(1) 80

(2) 100

(3) 120

(4) 150

उत्तर (4) 150

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{वर्ष 2005 में बिक्री में \% वृद्धि} = \frac{(10 - 4) \times 100}{4}$$

$$= \frac{6 \times 100}{4} = 150\%$$

159. 2005 से 2008 तक कुल बिक्री (₹ करोड़ में) है-

(1) 17

(2) 27

(3) 32

(4) 31

उत्तर (2) 27

व्याख्या प्रश्नानुसार,

वर्ष 2005 से 2008 तक की कुल बिक्री

$$= (10 + 6 + 6 + 5) \text{ करोड़ रु.}$$

$$= 27 \text{ करोड़ रु.}$$

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. 2006 में बिक्री की तुलना में 2008 में बिक्री में कितने प्रतिशत की कमी आई?

(1) 20

(2) 18

(3) $16\frac{2}{3}$

(4) $15\frac{2}{3}$

उत्तर (3) $16\frac{2}{3}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

अभीष्ट % कमी

$$= \frac{(\text{साल 2006 की बिक्री} - \text{साल 2008 की बिक्री}) \times 100}{\text{साल 2006 की बिक्री}}$$

$$= \frac{(6 - 5) \times 100}{6} = 16\frac{2}{3}\%$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org