

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 15 दिनांक : 09/02/2018

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. हड़प्पा निम्नलिखित में से किस सभ्यता से संबद्ध है?

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

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

www.praganya.shop

उत्तर (2) सिंधु घाटी सभ्यता

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

2. सबसे पुराना वेद कौन सा हैं?

- (1) यजुर्वेद
- (2) ऋग्वेद
- (3) सामवेद
- (4) अथर्ववेद

उत्तर (2) ऋग्वेद

व्याख्या भारतीय साहित्य में वेद सर्वाधिक प्राचीन हैं। ये चार हैं- ऋग्वेद, सामवेद, यजुर्वेद तथा अथर्ववेद। वेदों में सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण ऋग्वेद है, यही सर्वाधिक प्राचीन भी माना जाता है।

3. निम्नलिखित में से कौन एक अशोक का अभिलेख इस परंपरा की पुष्टि करता है कि गौतम बुद्ध का जन्म लुंबिनी में हुआ था ?

- (1) बसाढ़ स्तंभ अभिलेख
- (2) निगाली सागर स्तंभ अभिलेख
- (3) रामपुरवा स्तंभ अभिलेख
- (4) रूमिनदनेई स्तंभ अभिलेख

उत्तर (4) रूमिनदनेई स्तंभ अभिलेख

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. सैंड्रोकोट्स से चंद्रगुप्त मौर्य की पहचान किसने की ?

- (1) विलियम जॉस (2) वी. स्मिथ
(3) आर.के. मुखर्जी (4) डी.आर.भंडारकर

उत्तर (1) विलियम जॉस

व्याख्या विलियम जॉस पहले विद्वान थे, जिन्होंने सैंड्रोकोट्स की पहचान मौर्य शासक चंद्र गुप्त मौर्य से की। एरियन तथा प्लूटार्क ने चंद्रगुप्त मौर्य को एंड्रोकोट्स के रूप में वर्णित किया है।

5. खुजराहो का कंदरिया महादेव मंदिर किसने बनवाया ?

- (1) परमार (2) चेदि
(3) राष्ट्रकूट (4) चंदेल

उत्तर (4) चंदेल

6. पानीपत का प्रथम युद्ध किसके मध्य हुआ था ?

- (1) बाबर और राणा सांगा (2) हेमू और मुगल
(3) हुमायूं और शेर खान (4) बाबर और इब्राहिम लोदी

उत्तर (4) बाबर और इब्राहिम लोदी

व्याख्या पानीपत का प्रथम युद्ध 21 अप्रैल, 1526 ई. को बाबर तथा इब्राहिम लोदी के बीच हुआ। बाबर के पास विशिष्ट सुविधाएं थीं। उसके तोपखाने ने इस युद्ध में आश्चर्यजनक कार्य किया। इब्राहिम लोदी की सेना संख्या में अधिक होते हुए भी पराजित हुई और इब्राहिम लोदी रणक्षेत्र में मारा गया। फलस्वरूप दिल्ली और आगरा पर बाबर का अधिकार हो गया। 27 अप्रैल, 1526 ई. को बाबर ने अपने आप को बादशाह घोषित कर भारत में मुगल साम्राज्य की नींव डाली। बाबर ने तुलगमा युद्ध नीति का प्रयोग पानीपत के प्रथम युद्ध में ही किया था। इस युद्ध में बाबर की सफलता का सबसे मुख्य कारण उसका विशाल तोपखाना था जिसका नेतृत्व उस्ताद अली कुली नामक व्यक्ति कर रहा था। बंदूकचियों का नेतृत्व मुस्तफा कर रहा था। इस विजय के उपलक्ष्य में बाबर ने हुमायूं तथा अन्य अधिकारियों को पुरस्कार स्वरूप धनराशि एवं जागीरें प्रदान की। बाबर की उदारता के कारण लोगों ने उसे कलंदर की उपाधि प्रदान की।

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

7. मुगल चित्रकला ने किसके शासनकाल में उन्नति की ?

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

उत्तर (3) जहांगीर

व्याख्या मुगल चित्रकला जहांगीर के काल में अपने शिखर पर पहुंच गई थी। जहांगीर चित्रकला का बड़ा कुशल पारखी था। मुगल शैली में मनुष्यों का चित्र बनाते समय एक ही चित्र में विभिन्न चित्रकारों द्वारा मुख, शरीर तथा पैरों को चित्रित करने का रिवाज था। जहांगीर का दावा था कि वह किसी भी चित्र में विभिन्न चित्रकारों के अलग-अलग योगदान को पहचान सकता था। शिकार, युद्ध तथा राज दरबार के दृश्यों को चित्रित करने के अलावा जहांगीर के काल में मनुष्यों तथा मनुष्यों तथा जानवरों के चित्रों को बनाने की कला में विशेष प्रगति हुई। जहांगीर के दरबार के सुप्रसिद्ध चित्रकारों में अबुल हसन (नादिर-उद्-जमा की उपाधि), उस्ताद मंसूर (नादिर-उल-अस्त्र), फरूख बेग, बिशनदास, अका रिजा, मोहम्मद नादिर, मोहम्मद मुराद, मनोहर माधव, गोवर्धन इत्यादि उल्लेखनीय हैं। अबुल हसन ने जहांगीर के सिंहासनारोहण का एक चित्र बनाया था जिसे जहांगीर की आत्मकथा तुजुक-ए-जहांगीरी के मुख्य पृष्ठ पर लगा दिया गया। इस प्रकार जहांगीर के काल को मुगल चित्रकला का स्वर्णयुग कहा जाता है।

8. हमारे संविधान में न्यायिक समीक्षा की धारणा किस देश के संविधान से ली गई है ?

- (1) इंग्लैंड (2) यू.एस.ए.
(3) कनाडा (4) ऑस्ट्रेलिया

उत्तर (2) यू.एस.ए.

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।

9. भूमध्यरेखा-निम्नलिखित में से किस देश से होकर नहीं गुजरती है ?

- (1) कीनिया (केन्या) से (2) मेक्सिकों से
(3) इण्डोनेशिया से (4) ब्राजील से

उत्तर (2) मेक्सिकों से

व्याख्या भूमध्य रेखा, दक्षिण-पूर्व एशिया, अफ्रीका तथा दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के उत्तरी भाग से पूर्व से पश्चिम की ओर गुजरता है। उत्तरी अमेरिकी महाद्वीप में स्थित मैक्सिकों से भूमध्य रेखा नहीं गुजरती है।

10. बेतार संचार पृथ्वी की सतह को निम्नांकित द्वारा परावर्तित किया जाता है ?

- (1) क्षोभ मंडल (Troposphere) प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी
(2) समताप मंडल (Stratosphere) मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड
(3) आयन मंडल (Ionosphere) करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक
(4) बहिर्मंडल (Exosphere) करें।

उत्तर (3) आयन मंडल (Ionosphere) www.praganya.org

व्याख्या आयन मंडल, समताप मंडल के ऊपर लगभग 500 किमी. तक होता है। इस क्षेत्र में आवेशित कण मौजूद होते हैं। ये कण ही रेडियो तरंगों को पृथ्वी की ओर परावर्तित करते हैं और पृथ्वी पर बेतार संचार को संभव बनाते हैं।

11. ई-मेल का आविष्कार किसने किया ?

- (1) टिम बर्नर्स ली. (2) जेम्स गोस्लिंग
(3) विन्टन सर्फ (4) वी ए शिवा अय्यादुराई

उत्तर (4) वी ए शिवा अय्यादुराई

व्याख्या वी.ए. शिवा अय्यादुराई का जन्म मुम्बई में हुआ था। 7 वर्ष की उम्र में वे अपने माता पिता के साथ अमेरिका में रहने लगे। इन्होंने हाईस्कूल की पढ़ाई के दौरान 1972 ई. में E-MAIL की खोज की थी। टीम बर्नर्स ली ने WWW (World Wide Wave) की खोज की थी। जेम्स गोस्लिंग ने जावा प्रोग्रामिंग कम्प्यूटर भाषा का विकास किया था। कम्प्यूटर वैज्ञानिक विन्टन सर्फ इंटरनेट के पिता के रूप में विख्यात हैं।

12. शांति निकेतन का निर्माण किसने किया था?

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

उत्तर (3) रविन्द्र नाथ टैगोर

व्याख्या शांति निकेतन पश्चिम बंगाल के बीरभूम जिले में बोलपुर के निकट एक छोटा शहर है जिसकी स्थापन महर्षि देवेन्द्रनाथ टैगोर द्वारा की गई थी। बाद में उनके पुत्र रवीन्द्रनाथ टैगोर ने दूरदर्शिता का परिचय देते हुए इस शहर का विस्तार किया जिसे वर्तमान में विश्वविद्यालय शहर विशेष रूप से विश्वभारती विश्वविद्यालय के नाम से जाना जाता है।

13. बुद्ध के उपदेश किस भाषा में हैं?

- (1) हिंदी (2) उर्दू
(3) पाली (4) हिब्रू

उत्तर (3) पाली

व्याख्या बुद्ध ने पाली भाषा में उपदेश दिए, उस समय उत्तर भारत में देशी (वर्नाकुलर) भाषा बोली जाती थी। प्राचीन बौद्ध धार्मिक ग्रंथों की भाषा पाली थी। त्रिपिटक बुद्ध के उपदेशों का संग्रह है जिसे पाली भाषा में लिखा गया है। यह बुद्ध के उपदेशों के तीन खण्डों- विनय पिटक, सुत्त पिटक और अभिधम्म पिटक से मिलकर बना है।

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

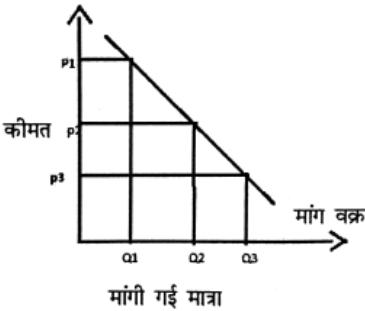
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

14. मांग का कानून कहता है कि-

- (1) यदि एक वस्तु की कीमत बढ़ जाती है, तो वस्तु की मांग कम हो जाती है
- (2) यदि एक वस्तु की कीमत बढ़ जाती है, तो वस्तु की मांग में वृद्धि होती है
- (3) यदि एक वस्तु की कीमत बढ़ जाती है, तो वस्तु की मांग की गई मात्रा कम हो जाती है
- (4) यदि एक वस्तु की कीमत बढ़ जाती है, तो वस्तु की मांग की गई मात्रा में वृद्धि होती है

उत्तर (3) यदि एक वस्तु की कीमत बढ़ जाती है, तो वस्तु की मांग की गई मात्रा कम हो जाती है

व्याख्या मांग का नियम बताता है कि अन्य बातों के समान रहने पर, मांगी गई वस्तु की मात्रा और इसकी कीमत के मध्य विपरीत संबंध होता है। इस प्रकार मांग के नियम के अनुसार अन्य बातों के समान रहने पर, मांगी गई मात्रा और कीमत के मध्य विपरीत संबंध होता है।



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

15. पृथ्वी की पपड़ी का प्रमुख अंश मुख्य रूप से से गठित होता है।

- (1) ऑक्सीजन और आयरन (2) ऑक्सीजन और सिलिकॉन
(3) सिलिकॉन और आयरन (4) सिलिकॉन और एल्युमिनियम

उत्तर (2) ऑक्सीजन और सिलिकॉन

व्याख्या ऑक्सीजन पृथ्वी की भूपर्पटी में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है जो भार के अनुसार भूपर्पटी के संघटन के 46.6% का योगदान देता है। सिलिकॉन 25%, एल्युमिनियम 8.2%, आयरन 5.6%, कैल्शियम 4.2%, सोडियम 2.5%, मैग्नीशियम 2.4%, पोटैशियम 2.0% और टाइटेनियम 0.61% भी भूपर्पटी में समाविष्ट है। ऑक्सीजन और सिलिकॉन की दी गई प्रचुर मात्रा के आधार पर सिलिकेट पृथ्वी की भूपर्पटी में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला खनिज है।

16. सिनेबार का एक अयस्क/खनिज है।

- (1) लेड (2) मैंगनीज
(3) मॉलिब्डेनम (4) मरक्युरी

उत्तर (4) मरक्युरी

व्याख्या सिन्दूर (सिनेबार) सामान्यतः मरकरी सल्फाई (HgS) के चमकीले लाल से इष्टिका लाल रूप से संबंधित है जो कि परिष्कृत तात्विक पारे के लिए सबसे सामान्य स्रोत अयस्क है। यह चमकीले लाल या लाल रंजक के लिए ऐतिहासिक स्रोत हैं जिसे सिन्दूर और सम्बद्ध लाल पारे रंजक के रूप में वर्णित किया जाता 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।

17. बैंडिट क्वीन नामक मूवी में प्रमुख भूमिका किसने निभाई थी?

- (1) रूपा गांगुली (2) संगीता महापात्रा
(3) सीमा विश्वास (4) सोनाली साहा

उत्तर (3) सीमा विश्वास

व्याख्या 1994 में निर्मित बैंडिट क्वीन फूलन देवी के जीवन पर आधारित एक भारतीय आत्मकथात्मक फिल्म है। उनके जीवन की कहानी को भारत की बैंडिट क्वीन पुस्तक में कवर किया गया है। फूलन देवी की सच्ची कहानी नामक पुस्तक भारतीय लेखिका माला सेन द्वारा लिखी गई है। इस फिल्म को शेखर कपूर के द्वारा निर्देशित किया गया था जिसमें सीमा बिस्वास ने फूलन देवी की भूमिका निभाई थी।

18. एशिया के सबसे बड़े मरुस्थल का नाम बताइए-

- (1) थार (2) गोबी
(3) टकला माकन (4) काराकुम

उत्तर (2) गोबी

व्याख्या गोबी मरुस्थल चीन के कब्जे वाले तिब्बत क्षेत्र तथा मंगोलिया में अवस्थित है। गोबी मरुस्थल एशिया का सबसे बड़ा मरुस्थल तथा विश्व का पाँचवाँ बड़ा मरुस्थल है। गोबी मरुस्थल अतीत में महान् मंगोल साम्राज्य का हिस्सा रहा है और सिल्क रोड इसी क्षेत्र से संबंधित है।

19. अकबर ने अपने दरबारी संगीतज्ञ के रूप में किसे नियुक्त किया था?

- (1) अबुल फजल (2) मियाँ तानसेन
(3) राजा बीरबल (4) राजा टोडरमल

उत्तर (2) मियाँ तानसेन

व्याख्या संगीत सम्राट तानसेन का जन्म 1506 ई. में ग्वालियर में एक ब्राह्मण परिवार में हुआ था। इनका असली नाम रामतनु पांडेय था। अकबर ने इन्हें कण्ठा भरण वाणीविलास की उपाधि से समादृत किया था। तानसेन, अकबर के दरबार में आने से पूर्व रीवा के राजा रामचन्द्र के राजाश्रय में थे।

20. अशोक किस राजवंश के राजा थे?

- (1) पद्मोत (2) हर्यका
(3) मौर्य (4) नंद

उत्तर (3) मौर्य

व्याख्या मौर्य वंश का संस्थापक चन्द्रगुप्त मौर्य का जन्म 345 ई.पू. में हुआ था। इन्होंने ही चाणक्य की सहायता से मौर्य वंश की स्थापना की थी। चन्द्रगुप्त मौर्य का पौत्र तथा बिन्दुसार का पुत्र अशोक 269 ई.पू. में मगध की राजगद्दी पर बैठा। इस प्रकार सम्राट अशोक मौर्य वंश के तीसरे शासक बने।

21. किस भारतीय ने वर्ष 2014 में नोबेल शांति पुरस्कार जीता?

- (1) कैलाश सत्यार्थी (2) वेंकटरमन
(3) रामकृष्ण (4) मदर टेरेसा

उत्तर (1) कैलाश सत्यार्थी

व्याख्या कैलाश सत्यार्थी (जन्म 11 जनवरी, 1954) एक भारतीय बाल अधिकार कार्यकर्ता और बाल-श्रम के विरुद्ध पक्षधर हैं। उन्होंने 1980 में बचपन बचाओ आन्दोलन की स्थापना की जिसके बाद वे विश्वभर के 144 देशों के 83000 से अधिक बच्चों के अधिकारों के लिए कार्य कर चुके हैं। इनके ही कार्यों के कारण ही वर्ष 1999 में अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संघ द्वारा बाल श्रम की निकृष्टतम श्रेणियों पर संधि सं. 182 को अंगीकृत किया गया।

22. भारत में वोट देने की न्यूनतम पात्रता उम्र क्या है?

- (1) 24 वर्ष (2) 22 वर्ष
(3) 20 वर्ष (4) 18 वर्ष

उत्तर (4) 18 वर्ष

व्याख्या 61वें संविधान संशोधन (1989 ई.) के अनुसार भारत में अब 18 वर्ष की आयु प्राप्त व्यक्ति को वयस्क माना जाता है। अतः मताधिकार के लिए 18 वर्ष का होना आवश्यक है। 61वें संविधान संशोधन से पहले यह उम्र 21 वर्ष थी।

23. भारतीय संविधान को अस्तित्व में आया।

- (1) 15 अगस्त 1947 (2) 26 जनवरी 1950
(3) 26 नवम्बर 1948 (4) 6 नवम्बर 1948

उत्तर (2) 26 जनवरी 1950

व्याख्या भारतीय संविधान अंतिम रूप से 26 नवम्बर, 1949 ई. को तैयार हुआ था। संविधान सभा की अंतिम बैठक 24 जनवरी, 1950 ई. को हुई और उसी दिन संविधान सभा के द्वारा डॉ. राजेन्द्र प्रसाद को भारत का प्रथम राष्ट्रपति चुना गया। चूंकि 26 जनवरी, 1930 ई. को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा स्वतंत्रता दिवस मनाया गया था। अतः 26 जनवरी के दिन 1950 ई. को भारतीय संविधान को लागू किया गया।

24. ग्रीष्मकालीन ओलंपिक की मेजबानी करने वाला पहला एशियाई शहर था।

- (1) मास्को (2) बीजिंग
(3) टोक्यो (4) सिंगापुर

उत्तर (3) टोक्यो

व्याख्या 1964 में टोक्यो में ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक खेलों का आयोजन किया गया था। यह एशिया में आयोजित होने वाला पहला ओलम्पिक था। इसका आयोजन 10 अक्टूबर से 24 अक्टूबर, 1964 तक किया गया था। 26 मई, 1959 को पश्चिमी जर्मनी में आयोजित आईओसी के 55वें अधिवेशन के दौरान मेजबान शहर के रूप में टोक्यो का चयन किया गया था। 2020 के ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक खेलों का आयोजन टोक्यो में किया जाएगा।

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।

25. ऑय टू हैड ए लव स्टोरी पुस्तक के लेखक कौन हैं?

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

उत्तर (3) रविन्दर सिंह

व्याख्या आई टू हैड ए लव स्टोरी, उपन्यासकार रविन्द्र सिंह द्वारा लिखित एक अंग्रेजी आत्मकथात्मक उपन्यास है। यह लेखक का पहला उपन्यास था। इस उपन्यास को सर्वप्रथम 2008 में सृष्टि पब्लिशर्स द्वारा प्रकाशित किया गया था और 2012 में इसे पेंग्विन इंडिया द्वारा पुनः प्रकाशित किया गया। यह पुस्तक अपने पहले प्रकाशन के 6 वर्ष के बाद भी भारत में सबसे अधिक बिकने वाली पुस्तक की सूची में बनी हुई है।

26. प्रकाश सजावट तथा विज्ञापन के लिए विसर्जन नलिकाओं में प्रयुक्त होने वाली गैस है—

- (1) कार्बन डाइऑक्साइड (2) अमोनिया
(3) सल्फर डाइऑक्साइड (4) निऑन

उत्तर (4) निऑन

व्याख्या निऑन गैस विसर्जन लैम्पों (Discharge Lamps) एवं ट्यूबों तथा प्रतिदीप्ति बल्बों में भरी जाती है।

27. जलते हुए विद्युत बल्ब के तन्तु का ताप सामान्यतः होता है—

- (1) 100°C से 500°C (2) 1000°C से 1500°C
(3) 1500°C से 2500°C (4) 3000°C से 3500°C

उत्तर (3) 1500°C से 2500°C

व्याख्या विद्युत बल्ब में टंगस्टन धातु का तन्तु (फिलामेन्ट) लगा होता है। इसमें विद्युत धारा प्रवाहित किए जाने पर तन्तु का ताप 1500°C से 2500°C तक हो जाता है। साधारणतया बल्ब में दी गई विद्युत ऊर्जा का 5% से 10% भाग ही प्रकाश में परिवर्तित होता है।

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

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

28. एक पेन ड्राइव है-

- (1) एक स्थिर द्वितीय भंडारण ऐकक
- (2) एक चुम्बकीय द्वितीय भंडारण ऐकक
- (3) एक हटाई जाने वाली द्वितीय भंडारण ऐकक
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

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

उत्तर (3) एक हटाई जाने वाली द्वितीय भंडारण ऐकक

व्याख्या पेन ड्राइव अच्छे द्वितीय भंडारण ऐकक के रूप में प्रयुक्त किया जाता है, क्योंकि इसे आसानी से हर जगह लेकर जाया जा सकता है तथा इसकी स्मृति अधिक होती है।

29. भाप के इंजन का आविष्कार किसने किया ?

- (1) रॉबर्ट वाटसन
- (2) जेम्स वाट
- (3) विलियम हार्वे
- (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) जेम्स वाट

व्याख्या 1698 ई. में थामस सेवरी ने पहले क्रियात्मक भाप-चालित इंजन का निर्माण किया था। 1712 ई. में थामस न्यूकोमन ने पहले व्यावसयिक भाप के इंजन का निर्माण किया था। दोनों ही इंजन खदानों से पानी निकालने में प्रयुक्त हुए। स्काटलैण्ड के आविष्कारक जेम्स वाट ने इन इंजनों में सबसे महत्वपूर्ण सुधार किए जिससे इन इंजनों का प्रयोग खदानों से पानी निकालने के अतिरिक्त अन्य उद्योगों में भी संभव हो सका। यही कारण है कि जेम्स वाट को भाप इंजन का आविष्कारक माना जाता है।

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

30. निम्नलिखित धातु-युग्मों में से किस एक में क्रमशः सबसे हल्की धातु तथा सबसे भारी धातु है?

- (1) लिथियम एवं पारा (2) लिथियम एवं ऑस्मियम
(3) एल्युमिनियम एवं ऑस्मियम (4) एल्युमिनियम एवं पारा

उत्तर (2) लिथियम एवं ऑस्मियम

व्याख्या विकल्प में प्रदत्त धातुओं के परमाणु क्रमांक, परमाणु भार एवं घनत्व निम्नानुसार हैं-

	धातु	परमाणु क्रमांक	परमाणु भार	घनत्व (g/cc)
1.	लिथियम	3	6.941	0.534
2.	पारा	80	200.59	13.534
3.	ऑस्मियम	76	190.23	22.61
4.	एल्युमिनियम	13	26.982	2.70

स्पष्ट है कि लिथियम सबसे हल्की और ऑस्मियम सबसे भारी धातु है। ऑस्मियम सर्वाधिक घनत्व वाली प्राकृतिक धातु है। अतः यह सबसे भारी है।

31. मेंडल के आनुवांशिकता का सिद्धान्त किस पर आधारित है?

- (1) कायिक जनन (2) अलैंगिक जनन
(3) लैंगिक जनन (4) उपर्युक्त सभी

उत्तर (3) लैंगिक जनन

व्याख्या मेंडल के आनुवांशिकता का सिद्धान्त लैंगिक जनन पर आधारित है।

32. मानव शरीर के किस अंग में लसीका-कोशिकाएं बनती हैं?

- (1) यकृत (2) दीर्घ अस्थि
(3) अग्न्याशय (4) तिल्ली

उत्तर (4) तिल्ली

व्याख्या लसीका कोशिकाएं (Lymphocyte cells) एक प्रकार की श्वेत रक्त कणिकाएं हैं जिनका निर्माण लसीका ग्रंथियों, तिल्ली, थाइमस ग्रंथि तथा अस्थि मज्जा द्वारा किया जाता है। B- लिम्फोसाइट तथा T- लिम्फोसाइट लसीका कोशिकाओं के दो प्रमुख प्रकार 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।

33. मानव शरीर में सर्वाधिक प्रचुरता से पाया जाने वाला तत्त्व है-

- (1) लौह (2) सोडियम
(3) ऑक्सीजन (4) आयोडीन

उत्तर (3) ऑक्सीजन

व्याख्या मानव शरीर में सर्वाधिक मात्रा में पाए जाने वाला तत्त्व ऑक्सीजन है।

34. रक्त होता है-

- (1) एक संयोजी ऊतक (2) एक उपकलित ऊतक
(3) 1 और 2 दोनों (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) एक संयोजी ऊतक

व्याख्या रक्त एक तरल संयोजी ऊतक है। रक्त वाहिनियों में प्रवाहित होने वाला यह गाढ़ा, कुछ चिपचिपा, लाल रंग का द्रव्य एक जीवित ऊतक है।

35. विटामिन सी का मुख्य स्रोत है-

- (1) कच्चे एवं ताजे फल (2) दूध
(3) घी (4) दालें

उत्तर (1) कच्चे एवं ताजे फल

व्याख्या दूध में मुख्य रूप से विटामिन A, विटामिन B₁₂, विटामिन D तथा विटामिन K उपस्थित होते हैं। दालों में मुख्यतः प्रोटीन प्रचुर मात्रा में होता है। घी में वसा की प्रचुरता होती है। विटामिन सी खट्टे (साइट्रस) फलों में पाया जाता है।

36. वानखेड़े स्टेडियम किस शहर में स्थित हैं?

- (1) मुम्बई (2) दिल्ली
(3) कानपुर (4) कलकत्ता

उत्तर (1) मुम्बई

व्याख्या वानखेड़े स्टेडियम क्रिकेट से सम्बन्धित है जो मुम्बई में स्थित है। दिल्ली में इन्दिरा गाँधी स्टेडियम, कानपुर में ग्रीन पार्क स्टेडियम तथा कलकत्ता में ईडन गार्डन स्टेडियम स्थित है।

37. फुटबॉल में खिलाड़ियों की संख्या होती है-

- (1) 9 (2) 11
(3) 4 (4) 5

उत्तर (2) 11

व्याख्या 11 फुटबाल, क्रिकेट, हॉकी में, 9 बेसबाल में, 4 पोलो में तथा 5 बॉस्केट बॉल में खिलाड़ी होते हैं।

38. भारतीय संविधान के किस भाग में राज्य के नीति निर्देशक तत्वों का उल्लेख किया गया है?

- (1) भाग दो में (2) भाग चार में
(3) भाग तीन में (4) भाग पाँच में

उत्तर (2) भाग चार में

व्याख्या भारतीय संविधान के भाग चार में अनुच्छेद 36 से 51 तक राज्य के नीति निर्देशक तत्वों का उल्लेख किया गया है। नीति निर्देशक तत्व आयरलैण्ड के संविधान से लिये गये हैं।

39. आपातकालीन प्रावधान का उल्लेख संविधान के किस भाग में किया गया है?

- (1) भाग 18 (2) भाग 16
(3) भाग 14 (4) भाग 20

उत्तर (1) भाग 18

व्याख्या भारतीय संविधान के भाग 18 में आपातकालीन प्रावधान का उल्लेख किया गया है। अनुच्छेद 352 में राष्ट्रीय आपात, अनुच्छेद 356 में वित्तीय आपात तथा अनुच्छेद 360 में राज्य में राष्ट्रपति शासन लागू होता है।

40. टका किस देश की मुद्रा का नाम है?

- (1) बांग्लादेश (2) बहरीन
(3) जापान (4) इटली

उत्तर (1) बांग्लादेश

व्याख्या जापान की मुद्रा का नाम येन, इटली की मुद्रा का नाम लीरा है, तो बांग्लादेश की मुद्रा का नाम टका है।

41. उत्तर प्रदेश में बौद्ध एवं जैनियों दोनों की प्रसिद्ध तीर्थस्थली है-

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

उत्तर (2) कौशाम्बी

व्याख्या उत्तर प्रदेश में यमुना तट पर अवस्थित कौशाम्बी बौद्ध एवं जैन दोनों धर्मवलम्बियों की प्रसिद्ध तीर्थस्थली है। पुराणों के अनुसार हस्तिनापुर के राजा निचक्षु ने हस्तिनापुर के गंगा के प्रवाह में बह जाने के बाद इस नगर की स्थापना कराई थी। इसे आद्यनगरीय स्थल भी कहा जा सकता है जैन ग्रंथों के अनुसार यह छठें तीर्थंकर पद्मप्रभु का जन्म स्थान है। यहाँ पद्मप्रभु का मंदिर भी है। यहाँ 10 से अधिक बौद्ध विहार थे, जो अब जीर्णावस्था में हैं।

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

42. सूची-1 और सूची-2 को सुमेलित कीजिए। सही उतर का चयन सूची के नीचे दिए गये कूट से कीजिए-

	सूची-1 (मेले)		सूची-2 (आयोजन स्थल)
A.	बटेश्वर	1.	बाराबंकी
B.	देवा	2.	मेरठ
C.	हरिदास जयन्ती	3.	आगरा
D.	नौचन्दी	4.	वृन्दावन

कूट

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

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

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

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

उत्तर (4) A-3, B-1, C-4, D-2

व्याख्या नौचन्दी मेला- मेरठ महानगर में आयोजित होने वाले इस मेले में हिन्दू व मुसलमान लोग समान रूप से सौहार्दपूर्ण वातावरण में भाग लेते हैं क्योंकि मेले में एक और नवचण्डी देवी का मन्दिर है तथा दूसरी ओर विश्व प्रसिद्ध सन्त सैय्यद सालार (बाले मियां) की दरगाह है। देवा शरीफ-प्रसिद्ध सूफी सन्त वारिस अली शाह की दरगाह पर प्रतिवर्ष बाराबंकी में इस मेले का आयोजन किया जाता है, जिसे हिन्दू व मुस्लिम भाई प्रेम व सद्भावनापूर्वक मानते हैं।

बटेश्वर मेला- यह मेला धार्मिक जनों के साथ-साथ व्यापारियों का भी मेला है। यहां व्यापारी लोग अपना समान बेचते व खरीदते भी हैं। आगरा जनपद के बटेश्वर नामक स्थान पर यमुना के किनारे लगने वाले इस मेले का आयोजन प्रतिवर्ष किया जाता है। हरिदास जयन्ती-वृन्दावन में मनायी जाती है।

43. महर्षि वाल्मीकि आश्रम स्थापित है-

- (1) श्रावस्ती में (2) बितूर में
(3) कालपी में (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) बितूर में

व्याख्या बितूर उत्तर प्रदेश में कानपुर से 24 किमी. दूर गंगा के किनारे पर बसा है। इसे प्राचीनकाल में ब्रह्मवर्त तीर्थ कहा जाता था। रामायण के रचयिता महर्षि वाल्मीकी का आश्रम यहीं पर स्थित है। झांसी की रानी लक्ष्मीबाई कुछ काल तक यहीं रही। कार्तिक मास में यहाँ पर एक मेला लगता है। कालपी (जालौन) कालपी में ही व्यास व नरसिंह टीले हैं। ऐसी मान्यता है कि व्यास टीले के स्थान पर ऋषि व्यास का आश्रम था तथा नरसिंह टीले के स्थान पर राजा हिरण्यकश्यप का महल था, जहाँ प्रहलाद की रक्षा करने हेतु भगवान नरसिंह प्रकट हुए थे। श्रावस्ती-जैनियों के कुछ आश्रम हैं। भगवान बुद्ध भी इस स्थान पर कुछ समय तक रहे थे।

44. चरकुला प्रमुख लोक नृत्य है-

- (1) बुन्देलखण्ड का (2) बृजभूमि का
(3) अवध का (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) बृजभूमि का

व्याख्या बुन्देलखण्ड के प्रजापति (कुम्हार) लोग, इस नृत्य को स्त्री वेश धारण करके करते हैं। चरकुला नृत्य ब्रजवासियों द्वारा किये जाने वाले इस घड़ा नृत्य में बैलगाड़ी अथवा रथ के पहिये पर अनेक घड़े रखे जाते हैं फिर उसे सिर पर रखकर नृत्य किया जाता है। पाई डण्डा नृत्य-बुन्देलखण्ड इलाके के अहीरों द्वारा छोटे-छोटे डण्डे लेकर गुजरात के डांडिया नृत्य के समान यह नृत्य किया जाता है। राई नृत्य- यह नृत्य बुन्देलखण्ड की महिलाओं द्वारा किया जाता है। यहाँ की महिलाएं इस नृत्य को विशेषतः श्रीकृष्ण जन्माष्टमी के अवसर पर करती हैं। इसको मयूर की भाँति किया जाता है। इसलिए यह मयूर नृत्य भी कहलाता है। दीपावली नृत्य- बुन्देलखण्ड के अहीरों द्वारा अनेकानेक दीपकों को प्रज्वलित करके किसी घड़े, कलश अथवा थाली परात में रखकर तथा उन प्रज्वलित दीपों को सिर पर रखकर नृत्य किया जाता है।

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

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

45. उत्तर प्रदेश शासन ने संगीत रत्न पुरस्कार जिसकी स्मृति में प्रारम्भ किया वे हैं-

- (1) उस्ताद रशीद अहमद (2) उस्ताद निसार हुसैन खां
(3) उस्ताद बिस्मिल्ला खां (4) पंडित रविशंकर

उत्तर (3) उस्ताद बिस्मिल्ला खां

व्याख्या उत्तर प्रदेश सरकार ने 21 अगस्त, 2006 को लखनऊ में प्रख्यात शहनाई वादक बिस्मिल्लाह खान की स्मृति में संगीत अकादमी स्थापित करने का निर्णय किया है। राज्य सरकार इस कार्य हेतु एक करोड़ रूपए उपलब्ध कराएगी। इनकी स्मृति में 5 लाख रूपए की राशि वाला संगीत रत्न पुरस्कार भी आरंभ किया जाएगा। ध्यातव्य है कि 21 अगस्त, 2006 को शहनाई वादन के ख्यातिलब्ध हस्ताक्षर बिस्मिल्लाह खां का 90 वर्ष की आयु में वाराणसी (उत्तर प्रदेश) में निधन हो गया। इनका जन्म 21 मार्च, 1916 को बिहार के शहनाई वादन कार्यक्रम 14 वर्ष की आयु में सन् 1930 में ऑल इण्डिया संगीत सभा, इलाहाबाद में किया।

46. वह प्राचीन स्थल जहाँ 60,000 मुनियों की सभा में सम्पूर्ण महाभारत-कथा का वाचन किया गया था, है-

- (1) अहिच्छत्र (2) हस्तिनापुर
(3) काम्पिल्य (4) नैमिषारण्य

उत्तर (4) नैमिषारण्य

व्याख्या नैमिषारण्य में 60,000 मुनियों की सभा में सम्पूर्ण महाभारत कथा का वाचन किया गया था। नैमिषारण्य सीतापुर जनपद में स्थित है। पृथ्वी पर सत्य की स्थापना के लिए देवताओं ने यहीं पर वृत्रासुर के वध हेतु अस्त्र बनाने के लिए महर्षि दधीचि से प्रार्थना की थी। नैमिषारण्य आध्यात्मिक विकास का केन्द्र रहा है। यह अठ्ठासी हजार ऋषियों की तपस्थली रही है यहाँ तीस हजार तीर्थ स्थल हैं। कहा जाता है कि यहाँ पर साधना करने वाले को सिद्धि-प्राप्ति निश्चित है। नैमिषारण्य में अनेक पुण्य तीर्थ हैं जिनकी यात्रा के लिए भारत के कोने-कोने से लाखों यात्री आते हैं। महर्षि दधीची की पुण्य स्मृति में चौरासी कोस की परिक्रमा फाल्गुन महीने की अमावस्या से प्रारम्भ होकर पूर्णिमा को मिश्रिख में समाप्त 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।

47. पुलिस ऐक्ट 1861 की धारा 31 में यह प्रावधानित किया गया है कि

- (1) सार्वजनिक सड़कों, स्थानों पर व्यवस्था बनाए रखने का दायित्व पुलिस का होगा
- (2) लावारिस सम्पत्ति को कब्जे में लेने का दायित्व पुलिस का होगा
- (3) सड़क पर की गई व्यवस्था सम्बन्धी अपराधों की सजा मुकर्रर की गई है
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) सार्वजनिक सड़कों, स्थानों पर व्यवस्था बनाए रखने का दायित्व पुलिस का होगा

व्याख्या पुलिस ऐक्ट 1861 की धारा 31 में यह प्रावधानित किया गया है कि सार्वजनिक सड़कों, स्थानों पर व्यवस्था बनाए रखने का दायित्व पुलिस का होगा।

48. उत्तर प्रदेश गिरोहबन्द और समाज विरोधी क्रिया-कलाप (निवारण) अधिनियम 1986 में साक्ष्य के क्या नियम हैं?

- (1) विशेष नियम-धारा 4
- (2) साधारण नियम
- (3) 1 व 2 दोनों
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) विशेष नियम-धारा 4

व्याख्या उत्तर प्रदेश गिरोहबन्द और समाज विरोधी क्रियाकलाप (निवारण) अधिनियम 1986 में साक्ष्य के विशेष नियम धारा 4 हैं।

49. दहेज अपराध (धारा 304-बी, भा.द.वि.) की विवेचना किसके द्वारा की जाती है?

- (1) थाना प्रभारी
- (2) निरीक्षक रैंक के थाना प्रभारी
- (3) पुलिस उपाधीक्षक स्तर के अधिकारी
- (4) किसी भी विवेचनाधिकारी द्वारा

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

उत्तर (3) पुलिस उपाधीक्षक स्तर के अधिकारी

व्याख्या अगर किसी महिला की हत्या भारतीय दण्ड संहिता की धारा 304 बी के अन्तर्गत हुई है तब ऐसे अपराध को दहेज हत्या के रूप में माना जाएगा।

50. महिलाओं की सहायता हेतु गौरवी केंद्र किस राज्य में आरम्भ हुआ ?

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

उत्तर (1) मध्य प्रदेश

व्याख्या महिलाओं की सहायता हेतु प्रथम गौरवी केन्द्र भोपाल, म.प्र. 16 जून, 2014 को आरंभ किया गया। इसका शुभारंभ आमिर खान ने किया। यह ओएससीसी के तहत स्थापित गौरवी केन्द्र मध्य प्रदेश सरकार एवं एक्शन एड (एनजीओ) की संयुक्त योजना है।

51. निम्न में से किस स्तर से नीचे जाने पर ओजोन परत में छिद्र की संज्ञा दी जाती है ?

- (1) 800 DU (2) 400 DU
(3) 200 DU (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) 200 DU

व्याख्या ओजोन की सांद्रता मापने की सांद्रता 200 DU (Dobson Unite) से कम हो जाती है जो इसे ओजोन छिद्र की संज्ञा दी जाती है।

52. सुनामी का कारण है—

- (1) एक बहुत गर्म समुद्री धारा (2) मछलियों का बहुत बड़ा समूह
(3) पिघलता हुआ ग्लेशियर (4) समुद्र तल में भूकम्प

उत्तर (4) समुद्र तल में भूकम्प

व्याख्या सुनामी समुद्रतल में भूकम्प के कारण उत्पन्न होती है। सुनामी जापानी भाषा का शब्द है जिसका अर्थ है तट पर आती हुई या ओ वाली लहरें। समुद्र तल में उत्पन्न भूकम्प के कारण समुद्र का जल बड़ी मात्रा में तट की ओर आने लगता है जिससे अत्यधिक मात्रा में जन-धन की हानि होती है।

53. वर्षा के होने से निम्न में से किसकी महत्वपूर्ण भूमिका होती है?

- (1) शोधन की (2) वाष्पीकरण की
(3) संघनन की (4) वाष्पीकरण और संघनन दोनों की

उत्तर (4) वाष्पीकरण और संघनन दोनों की

व्याख्या वर्षा के होने में वाष्पीकरण एवं संघनन की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। जलचक्र में समुद्र एवं नदियों का ल वाष्पीकृत होकर ऊपर उठ जाता है जहाँ संघनन की क्रिया के द्वारा वर्षा के रूप में जल पुनः पृथ्वी पर आ जाता है।

54. भूमंडलीय पर्यावरण सुविधा के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (1) यह जैव-विविधता पर अभिसमय एवं जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र ढांचा अभिसमय के लिए वित्तीय क्रियाविधि के रूप में काम करता है
(2) यह भूमंडलीय स्तर पर पर्यावरण के मुद्दों पर वैज्ञानिक अनुसंधान करता है
(3) यह OECD के अधीन एक अभिकरण है, जो अल्पविकसित देशों को उनके पर्यावरण की सुरक्षा के विशिष्ट उद्देश्य से प्रौद्योगिकी और निधियों का अंतरण सुकर बनाता है
(4) 1 व 2 दोनों

उत्तर (1) यह जैव-विविधता पर अभिसमय एवं जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र ढांचा अभिसमय के लिए वित्तीय क्रियाविधि के रूप में काम करता है

व्याख्या भूमंडलीय पर्यावरण सुविधा (Global Environment Facility), जैव-विविधता पर अभिसमय (Convention on Biological Diversity), जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र ढांचा अभिसमय (United Nation Framework Convention on Climate Change), मरुस्थलीकरण के विरुद्ध संयुक्त राष्ट्र अभिसमय (United Nation Convention to Combat Desertification) स्थायी जैव प्रदूषकों पर स्टॉकहोम अभिसमय (Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants) एवं पारा पर मिनीमाता अभिसमय (Minimata Convention on Mercury) के लिए वित्तीय क्रियाविधि के रूप में काम करता है। विकल्प (1) के अतिरिक्त अन्य कथन सही नहीं है।

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।

55. पर्यावरण सुरक्षा अधिनियम (ई.पी.ए.) को अन्य किस नाम से जाना जाता है?

- (1) छाता विधान (2) छड़ी मुबारक
(3) पर्यावरण विधान (4) इको-संरक्षा नियम

उत्तर (1) छाता विधान

व्याख्या भारत में पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 को छाता विधान (Umbrella Legislation) के रूप में माना जाता है। वर्ष 1972 में स्टाकहोम में आयोजित संयुक्त राष्ट्र के प्रथम मानव पर्यावरण सम्मेलन के निर्णयों को कार्यान्वित करने के उद्देश्य से भारत सरकार ने पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 पारित किया। यह अधिनियम केंद्र सरकार को शक्ति देता है कि वह अधिनियम के उपबंधों के अंतर्गत पर्यावरण की गुणवत्ता में सुधार लाने तथा संरक्षण के लिए और पर्यावरणीय प्रदूषण के निवारण, नियंत्रण, अपशमन के उपाय करे।

56. कौनसा शब्द अव्ययी भाव समास का उदाहरण है?

- (1) नवग्रह (2) गाँठकर
(3) महात्मा (4) आमरण

उत्तर (4) आमरण

व्याख्या इस समास में प्रथम पद अव्यय और दूसरा पद संज्ञा होता है। समस्त पद में अव्यय के अर्थ की ही प्रधानता होती है। पूरा शब्द क्रिया विशेषण के अर्थ में व्यवहृत होता है।

नवग्रह - नव ग्रहों का समाहर (द्विगु समास)

महात्मा - महान आत्म है जो (कर्मधारय)

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।

57. कुपात्र की सहायता करना व्यर्थ है, इस उक्ति को चरितार्थ करने वाली कहावत है-

- (1) अन्धे को न्यौता, दो जने आए
- (2) कुत्ते को खिलाई खीर, पाप में न पुण्य में
- (3) गधे की खाई खेती, ना पाप में न पुण्य में
- (4) बन्दर क्या जाने अदरक का स्वाद

उत्तर (2) कुत्ते को खिलाई खीर, पाप में न पुण्य में

व्याख्या कुपात्र की सहायता करना व्यर्थ है, इस उक्ति को चरितार्थ करने वाली कहावत, कुत्ते को खिलाई खीर, पाप में न पुण्य में, होता है।

अन्धे को न्यौता, दो जने आए (किसी विशेष काम के करने के कारण विपत्ति का आना), बंदर क्या जाने अदरक का स्वाद (मूर्ख गुणों का महत्व नहीं समझता)।

58. अनिश्चितता के भाव को प्रकट करने के लिए उपयुक्त मुहावरे का चयन कीजिए-

- (1) बंद मुट्ठी में क्या है
- (2) पर्दे के पीछे कौन है
- (3) न जाने भाग्य में क्या है
- (4) न जाने ऊँट किस करवट बैठेगा

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

उत्तर (4) न जाने ऊँट किस करवट बैठेगा

व्याख्या अनिश्चितता के लिए उपयुक्त मुहावरा है- न जाने ऊँट किस करवट बैठेगा। शेष सभी मुहावरे ही नहीं हैं।

59. अन्वेषण का सन्धि-विच्छेद होगा-

- (1) अन + वेषण
- (2) अनु + एषण
- (3) अनु + ऐषण
- (4) अन् + वेषण

उत्तर (2) अनु + एषण

व्याख्या ह्रस्व या दीर्घ इ, ई, उ, ऊ, या ऋ से परे यदि कोई असमान स्वर हो तो इ, ई, का य्, उ, ऊ का व्, और ऋ का र् हो जाता है। इसे यण सन्धि कहते हैं।

60. जंगल की अग्नि के लिए एक शब्द है-

- (1) दावाग्नि (2) बड़वाग्नि
(3) जठरानी (4) कामाग्नि

उत्तर (1) दावाग्नि

व्याख्या जंगल में लगने वाली आग- दावाग्नि, पेट में लगने वाली आग (भूख) जठराग्नि तथा पानी या समुद्र में लगने वाली आग को वडवाग्नि कहते हैं।

61. भारत में नई राष्ट्रीय शिक्षा नीति की रूपरेखा तैयार करने के लिए किसकी अध्यक्षता में एक समिति का गठन किया गया है?

- (1) टी.एस.आर.सुब्रह्मण्यम (2) जे.पी.पटनाथम
(3) स्मृति ईरानी (4) अरूण जेटली

उत्तर (1) टी.एस.आर.सुब्रह्मण्यम

62. किशनगंगा और रातले हाइड्रोपावर प्रोजेक्ट का संबंध भारत के किस राज्य से है?

- (1) झारखण्ड (2) हिमाचल प्रदेश
(3) जम्मू-कश्मीर (4) ओडिशा

उत्तर (3) जम्मू-कश्मीर

व्याख्या हाल ही में विश्व बैंक ने किशनगंगा और रातले हाइड्रोपावर प्रोजेक्ट जो कि जम्मू-कश्मीर में प्रस्तावित है को पश्चिमी नदियों पर स्थापित करने के लिए पाकिस्तान की शिकायत को नजरअंदाज करते हुए भारत को मंजूरी प्रदान की है।

63. सितम्बर, 2017 में भारत सरकार ने सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनी बी.पी.सी.एल को नवरत्न कंपनी का दर्जा प्रदान किया है इसका पूरा नाम क्या है?

- (1) भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड
- (2) भारत पेट्रो केमिकल लिमिटेड
- (3) भारत पेट्रो कमिशन लिमिटेड
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड

व्याख्या भारत सरकार ने 11 सितम्बर, 2017 को भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड को महारत्न का दर्जा प्रदान किया। बीपीसीएल को महारत्न का दर्जा प्रदान करने के बाद अब महारत्न कंपनियों की कुल संख्या 8 हो गई है। अन्य महारत्न कंपनियाँ हैं। जिनका विगत 3 वर्ष का औसत वार्षिक कारोबार 25000 करोड़ रु. से अधिक रहा है।

1. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स (BHEL)
2. गेल (इण्डिया) लिमिटेड
3. एनटीपीसी लिमिटेड
4. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड
5. कोल इंडिया लिमिटेड
6. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड
7. ऑयल एण्ड नेचुरल गैस कॉर्पोरेशन लिमिटेड

इसके अतिरिक्त वर्तमान में नवरत्न कंपनियों की कुल संख्या 16 है।

64. प्रतिष्ठित वॉन हिप्पल अवार्ड से सम्मानित किया जाएगा—

- (1) निकोल किडमैन
- (2) प्रो.सी.एन.आर.राव
- (3) शरथ श्रीराम
- (4) मधु भास्करन

उत्तर (2) प्रो.सी.एन.आर.राव

व्याख्या प्रख्यात वैज्ञानिक व भारत रत्न प्रो. सी.एन.आर. राव को मैटेरियल रिसर्च के लिए प्रतिष्ठित वॉन हिप्पल अवॉर्ड से सम्मानित किया गया है। वे यह अवॉर्ड पाने वाले पहले एशियाई हैं। उन्हें 29 नवम्बर को बोस्टन में प्रशस्ति

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

65. किस प्रसिद्ध बॉलीवुड अभिनेता को ग्लोबल डायवर्सिटी अवार्ड-2017 से सम्मानित किया गया ?

- (1) नवाजुद्दीन सिद्दीकी (2) सलमान खान
(3) ऋतिक रोशन (4) शाहरुख खान

उत्तर (2) सलमान खान

व्याख्या 15 सितम्बर, 2017 को प्रसिद्ध बॉलीवुड अभिनेता सलमान खान को ब्रिटिश पार्लियामेंट हाउस (हाउस ऑफ कामन्स) में ग्लोबल डायवर्सिटी अवार्ड 2017 से सम्मानित किया गया है। यह पुरस्कार उनके बीईग ह्यूमन का कार्यक्रम के लिए प्रदान किया गया है।

66. वर्ष 2024 के 33वें ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों का आयोजन कहाँ प्रस्तावित है ?

- (1) लंदन (2) अमेरिका
(3) पेरिस (फ्रांस) (4) जर्मनी

उत्तर (3) पेरिस (फ्रांस)

व्याख्या वर्ष 2024 के 33वें ओलंपिक खेल फ्रांस में पेरिस में प्रस्तावित है। इससे पूर्व 1900 तथा 1924 के ओलंपिक खेल (फ्रांस) में सम्पन्न हो चुके हैं। वर्ष 2020 के 32वें ओलंपिक खेलों का आयोजन जापान में टोकियो में होगा। जबकि 2016 में रियो (ब्राजील) में हुए थे।

67. 10 सितम्बर, 2017 को सम्पन्न ओपन 2017 ग्रैंड स्लैम प्रतियोगिता का महिला एकल का किताब किसने जीता ?

- (1) मार्टिना हिंजिस (2) सेरेना विलियम्स
(3) स्लोन स्टीफंस (अमरीका) (4) मारिया शारापोवा

उत्तर (3) स्लोन स्टीफंस (अमरीका)

व्याख्या स्लोन स्टीफंस का यह पहला ग्रैंड स्लैम फाइनल था जिसमें उन्होंने जीत दर्ज की। स्लोन ओपन एरा में यूएस ग्रैंड स्लैम जीतने वाली दूसरी गैर वरीयता प्राप्त खिलाड़ी 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।

68. 14-19 अगस्त, 2017 को भारत-आसियान युवा सम्मेलन का आयोजन कहाँ किया गया ?

- (1) भोपाल (मध्य प्रदेश) (2) इंदौर
(3) हरियाणा (4) दिल्ली

उत्तर (1) भोपाल (मध्य प्रदेश)

व्याख्या इस सम्मेलन का उद्घाटन मध्य-प्रदेश के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान एवं केन्द्रीय विदेश राज्य मंत्री जनरल वी.के. सिंह ने किया। भारत-आसियान युवा सम्मेलन 2017 में दस देशों-इण्डोनेशिया, फिलीपीन्स, मलेशिया, ब्रुनई, थाइलैण्ड, कंबोडिया, लाओ पीडीआर, म्यांमार तथा वियतनाम तथा सिंगापुर ने भाग लिया। मुख्य थीम सम्मेलन की मुख्य थीम Shared Values Common Destiny थी। उल्लेखनीय है कि यह सम्मेलन वर्ष 2017 में भारत-आसियान संवाद साझेदारी की 25वीं वर्षगांठ के उपलक्ष्य में आयोजित किया गया था।

69. न्यूयार्क स्थित पाकिस्तान के किस बैंक को अमेरिका ने देश छोड़ने का आदेश दिया है ?

- (1) हामिद बैंक (2) हबीब बैंक
(3) बैंक ऑफ पाकिस्तान (4) फेडरल बैंक

उत्तर (2) हबीब बैंक

व्याख्या अमेरिका ने पाकिस्तान के हबीब बैंक को देश छोड़ने का आदेश दिया है। हबीब पाकिस्तान का सबसे बड़ा बैंक है। अमेरिका में इसकी एक ही ब्रांच न्यूयार्क में है, जो करीब 40 साल पुरानी है। न्यूयार्क स्थित वित्तीय सेवा विभाग का कहना है कि बैंक के कई बार चेतावनी दी गई, इसके बावजूद 13,000 से ज्यादा संदिग्ध ट्रांजैक्शन हुए। करीब 1,500 करोड़ रु. के ट्रांजैक्शन आतंकवादियों और अंतर्राष्ट्रीय आर्म्स डीलरों के थे। इन पर अमेरिका ने प्रतिबंध लगा रखा है। फिर भी बैंक ने इन्हें अच्छा आदमी बताया। विभाग का कहना है कि बैंक को लाइसेंस सरेंडर करना पड़ेगा और अमेरिका से बाहर जाना होगा।

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

70. हाल ही में किस मुस्लिम राष्ट्र ने पहली बार महिलाओं को ड्राइविंग की इजाजत प्रदान की है?

(1) सऊदी अरब

(2) ईरान

(3) ईराक

(4) अफगानिस्तान

उत्तर (1) सऊदी अरब

व्याख्या सऊदी अरब में 27 साल के संघर्ष के बाद पहली बार महिलाओं को ड्राइविंग की इजाजत दी गई है। सऊदी अरब के सरकारी मीडिया के मुताबिक, सऊदी शाह मोहम्मद बिन सलमान ने एक आदेश जारी करते हुए महिलाओं को ड्राइविंग का अधिकार दिया है। सऊदी शाह सलमान का ये आदेश 24 जून, 2018 तक लागू किया। सऊदी अरब में महिलाओं के ग्री चलाने पर प्रतिबंध पहले चलन के रूप में था, जिसे यहाँ की सरकार ने 1990 में कानूनी रूप दिया। इसके बाद पहली बार 6 नवंबर, 1990 को 47 महिलाओं ने सार्वजनिक रूप से इस कानून का बहिष्कार किया। विरोध ने 2011 में अभियान का रूप ले लिया। अभियान का नाम दिया गया वीमेन टू, ड्राइव मूवमेंट। अभियान के तहत दर्जनों महिलाओं ने गाड़ी चलाते हुए अपना वीडियो बनाया और उसे सोशल मीडिया पर शेयर किया।

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।

71. 17 सितम्बर, 2017 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी दुनिया के दूसरे सबसे बड़े सरदार सरोवर बाँध का उद्घाटन किया है, यह बाँध किस नदी पर बना है?

- (1) सतलज नदी पर (2) नर्मदा नदी पर
(3) गोदावरी नदी पर (4) गंगा नदी पर

उत्तर (2) नर्मदा नदी पर

व्याख्या प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 67वें जन्मदिन पर दुनिया के दूसरे सबसे बड़े (कंक्रीट के इस्तेमाल के लिहाज से) सरदार सरोवर बाँध का उद्घाटन किया। यह नर्मदा नदी पर बना है। वडोदरा के दभोई में बने बांध से 55 किमी दूर आयोजित रैली में मोदी ने कहा, यह प्रोजेक्ट 21वीं सदी की पीढ़ी के भाग्य का निर्माण करेगा। बता दें कि बाँध में 86.20 लाख क्यूबिक मीटर कंक्रीट लगी है। इस लिहाज से यह अमेरिका के ग्रांट कोली के बाद दूसरा सबसे बड़ा बाँध है। महज 9 साल में बनकर तैयार हुए ग्रांट कोली की ऊँचाई 168 मीटर है। 56 साल में निर्माण, 65 हजार करोड़ रु. खर्च हुए। सरदार वल्लभभाई पटेल ने 1945 में बाँध निर्माण की पहल की। 5 अप्रैल 1961 को जवाहर लाल नेहरू ने शिलान्यास किया। 1987 में निर्माण शुरू। 56 साल में बने 1.2 किमी लम्बे इस बाँध पर 65 हजार करोड़ रु. खर्च हुए 30 गेट हैं। 138.68 मीटर है बाँध की ऊँचाई 10 लाख गुजरात के किसानों को लाभ, 4 करोड़ लोगों को पेयजल की सुविधा मिलेगी। 6 हजार मेगावाट बिजली पैदा होगी। 57% बिजली मध्य प्रदेश, 27% महाराष्ट्र, 16% गुजराज को मिलेगी। राजस्थान को सिर्फ पानी मिलेगा। बाँध से राजस्थान को 2007-08 से पानी मिल रहा है। प्रदेश को 0.5 एमएफए पानी की आपूर्ति की जा रही है। प्रदेश के रेगिस्तानी जिलों जालौर व बाड़मेर जिले में एक दशक से पानी सिंचाई और पेयजल के काम आ रहा है। अब पानी के शेयर में कटौती नहीं होगी।

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

72. मध्य प्रदेश की नन (क्रिश्चियन साध्वी) जिन्हे कैथोलिक चर्च की सर्वोच्च संस्था वेटिकन ने धन्य का दर्जा देने का निर्णय लिया है-

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| (1) नन रानी मारिया | (2) सिस्टर लुसिया |
| (3) संत अल्फोन्सा | (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

उत्तर (1) नन रानी मारिया

व्याख्या नन रानी मारिया को कैथोलिक चर्च की सर्वोच्च संस्था वेटिकन ने धन्य का दर्जा देने का निर्णय लिया है। 4 नवम्बर, 2017 को वेटिकन में इसकी आधिकारिक घोषणा की जाएगी। साथ ही इंदौर में इसका सीधा प्रसारण होगा और यहां भी विशेष कार्यक्रम आयोजित किए जाएंगे। इंदौर धर्मप्रांत के बिशप चाको के मुताबिक मालवा की धरती के लिए यह गौरव की बात है कि ईश्वर की सेविका को धन्य घोषित किया जा रहा है। नन रानी मारिया उदयनगर क्षेत्र में सन् 1992 में आई थी। उन्होंने आदिवासी बहुत क्षेत्र में अपनी अच्छी पहचान बनाई। मरिया उदयनगर के मिर्जापुर से इंदौर के लिए 25 फरवरी, 1995 को निकली थी, लेकिन नाचनबोर घाट चढ़ने के बाद बस से उतारकर उनकी हत्या कर दी गई थी। उसी जगह आज भी उनकी कब्र बनी हुई 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।

73. वायुसेना के इकलौते मार्शल जिनका 16 सितम्बर, 2017 को निधन हो गया-

- (1) मार्शल अर्जन सिंह (2) मार्शल प्रताप चन्द्र लाल
(3) मार्शल सैम मानेकशाँ (4) मार्शल कोडान्डेरा एम. करिप्पा

उत्तर (1) मार्शल अर्जन सिंह

व्याख्या वायुसेना के इकलौते मार्शल अर्जन सिंह का 16 सितम्बर को निधन हो गया। वे 98 वर्ष वर्ष के थे। महज 44 साल की उम्र में एयर चीफ बने अर्जन सिंह ने 1965 में पाकिस्तान में हुई जंग में अहम भूमिका निभाई थी। आदेश मिलने के सिर्फ 26 मिनट बाद उन्होंने पाक पर हमला बोल दिया। अर्जन सिंह का जन्म पाकिस्तान के फैसलाबाद में ही हुआ था। इनसे पहले दो सेना प्रमुख करिप्पा और मानेकशाँ ही मार्शल बनाए बनाए गए थे। उन्होंने वर्मा में जापानी सेना के खिलाफ ब्रिटिश हवाई दस्ते का नेतृत्व किया। इसके लिए इन्हें ब्रिटिश सेना का फ्लाइंग क्रॉस पुरस्कार मिला था। 15 अगस्त, 1947 करे आजादी समारोह के वक्त अर्जन सिंह के नेतृत्व में ही वायु सेना के 100 विमानों की टुकड़ी लाल किले के ऊपर से निकली थी। पहले वायुसेना प्रमुख थे, जो इस पद पर रहते हुए विमान उड़ाते रहे और अपनी फ्लाइंग कैटेगरी को बरकरार रखा। उन्होंने अपने कार्यकाल में 60 तरह के विमान उड़ाये।

74. स्वतंत्र भारत का सबसे बड़ा आर्थिक सुधार जीएसटी देशभर में कब से लागू हुआ ?

- (1) 22 फरवरी, 2017 (2) 1 जुलाई, 2017
(3) 11 दिसम्बर, 2017 (4) 8 सितम्बर, 2017

उत्तर (2) 1 जुलाई, 2017

व्याख्या एक देश एक कार की अवधारणा से प्रेरित वस्तु एवं सेवा कर (Goods and Service Tax & GST) को प्रधानमंत्री व राष्ट्रपति ने ठीक रात 12 बजे संसद भवन के सेंट्रल हॉल में एक साथ बटन दबाकर इसे औपचारिक रूप से लॉन्च किया।

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

75. भारत के सबसे बड़े वाणिज्यिक बैंक भारतीय स्टेट बैंक द्वारा उसके पाँच सहायक बैंकों का स्वयं में किया गया विलय कब से प्रभावी हुआ?

(1) 1 अप्रैल, 2017

(2) 9 मई, 2017

(3) 8 सितम्बर, 2017

(4) 12 दिसम्बर, 2017

उत्तर (1) 1 अप्रैल, 2017

व्याख्या पाँच सहायक बैंक जिनका विलय किया गया- स्टेट बैंक ऑफ बीकानेर एण्ड जयपुर, स्टेट बैंक ऑफ हैदराबाद, स्टेट बैंक ऑफ मैसूर, स्टेट बैंक ऑफ पटियाला, स्टेट बैंक ऑफ त्रावणकोर। इस विलय के साथ भारतीय स्टेट बैंक विश्व के शीर्ष 50 वैश्विक बैंकों के समूह में शामिल हो गया है।

76. अंकटाड द्वारा 7 जून, 2017 को जारी विश्व निवेश रिपोर्ट- 2017 में भारत को किस पायदान पर रखा गया है?

(1) 10वें

(2) 9वें

(3) 11वें

(4) 7वें

उत्तर (1) 10वें

व्याख्या अंकटाड (UNCTAD) के अनुसार वर्ष 2016 में भारत 44 बिलियन डॉलर प्रत्यक्ष विदेशी निवेश अंतर्प्रवाह के साथ विश्व का 10 वाँ सबसे अधिक एफडीआई प्राप्त करने वाला देश रहा। WIR-2017 के अनुसार प्रत्यक्ष विदेशी निवेश अन्तर्प्रवाह वाली तीन सबसे बड़ी अर्थव्यवस्थाएँ क्रमशः अमेरिका, ब्रिटेन, तथा चीन रही।

77. वित्त मंत्री अरूण जेटली ने आयकर दाताओं को आयकर से संबंधित विभिन्न सेवाओं की जानकारी देने वाला कौनसा मोबाइल एप 10 जुलाई, 2017 को लॉन्च किया?

(1) नारी एप

(2) आयकर सेतु एप

(3) तेज एप

(4) भीम एप

उत्तर (2) आयकर सेतु एप

व्याख्या आयकर सेतु केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (सीबीडीटी) द्वारा तैयार किया गया है। इससे तमाम प्रकार की सुविधाएं यथा-आयकर संबंधित अपडेट, टीडीएस जानकारी इत्यादि मोबाइल प्राप्त की जा सकेगी।

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. भारत तथा यूरोपीय संघ का 14वां वार्षिक शिक्षर सम्मेलन 6 अक्टूबर 2017 को कहाँ सम्पन्न हुआ ?

- (1) नई दिल्ली (2) मुम्बई
(3) हरियाणा (4) उत्तरप्रदेश

उत्तर (1) नई दिल्ली

व्याख्या इस शिक्षर सम्मेलन के दौरान यूरोपीय संघ, भारत में स्मार्टसिटी के विकास तथा शहरी क्षेत्रों आधारभूत संरचनाओं को प्रभावी बनाने के लिए सहयोग देने पर सहमत हुआ।

79. भारत-बांग्लादेश के मध्य 4 अक्टूबर, 2017 सम्पन्न तीसरे क्रेडिट लाइन समझौते के तहत भारत, बांग्लादेश को कितनी राशि का ऋण उपलब्ध कराएगा ?

- (1) 5.57 बिलियन डॉलर (2) 4.5 बिलियन डॉलर
(3) 4 बिलियन डॉलर (4) 4.55 बिलियन डॉलर

उत्तर (2) 4.5 बिलियन डॉलर

व्याख्या 1 प्रतिशत वार्षिक ब्याज पर 20 वर्षों के लिए देय इस ऋण का उपयोग बांग्लादेश सड़क, विद्युत, रेलवे, शिपिंग तथा बंदरगाहों का पुररूद्धार सहित अपनी 17 परियोजनाओं पर करेगा।

80. बांग्लादेश की प्रधानमंत्री शेख हसीना की भारत यात्रा (7-10 अप्रैल, 2017) के अवसर पर भारत ने बांग्लादेश के लिए कितनी राशि की नई लाईन ऑफ क्रेडिट की घोषणा की ?

- (1) 4.5 अरब डॉलर (2) 5.4 अरब डॉलर
(3) 5.8 अरब डॉलर (4) 4.6 अरब डॉलर

उत्तर (1) 4.5 अरब डॉलर

व्याख्या उपर्युक्त लाईन ऑफ क्रेडिट के अलावा 50 करोड़ डॉलर की सहायता बांग्लादेश को भारत से सैन्य उपकरणों की खरीद के लिए अलग से दी जाएगी। इस यात्रा के दौरान दोनों देशों के प्रधानमंत्री ने बंगबंधु शेख मुजीबुर्रहमान की पुस्तक द अनफिनिस्ड मेमॉयर्स के हिन्दी अनुवाद का विमोचन किया।

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

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

_cb_ca_bacb_ca_bac_d

(1) b a d d d b

(2) b b b d d d

(3) a d d d d b

(4) a d d b b b

उत्तर (3) a d d d d b

व्याख्या दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-

acbd/cadb/acbd/cadb/acbd

अतः विकल्प (3) में दिया गया अक्षर समूह श्रृंखला को पूरा करेगा।

82. 7, 12, 22, 42, 82, ?

(1) 183

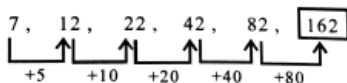
(2) 143

(3) 173

(4) 162

उत्तर (4) 162

व्याख्या श्रृंखला निम्नवत् होगी-



अतः

? = 162

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. निम्न विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए-

RACE : FACE :: CARE : ?

- (1) CAFE (2) CEAF
(3) ACRE (4) FARE

उत्तर (4) FARE

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,

RACE → FACE
F से परिवर्तित

उसी प्रकार,

CARE → FARE
F से परिवर्तित

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

84. निम्न विकल्पों में से संबंधित शब्दों को चुनिए-

मांस : शाकाहारी :: मद्य : ?

- (1) पागल (2) मद्यत्यागी
(3) अंतर्मुखी (4) मादक

उत्तर (2) मद्यत्यागी

व्याख्या जिस प्रकार मांस का भक्षण शाकाहारी नहीं करते, उसी प्रकार मद्य का पान मद्यत्यागी नहीं करते हैं।

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

85. निम्न में विकल्पों में से विषम संख्या ज्ञात कीजिए-

(1) 2-7

(2) 4-5

(3) 6-3

(4) 8-2

उत्तर (4) 8-2

व्याख्या यदि विकल्प (1), (2) तथा (3) के अंकों का योग किया जाए तो उत्तर 9 प्राप्त होता है जबकि विकल्प (4) में दी गई संख्याओं का योग 10 आ रहा है। इस प्रकार विकल्प (4) सही है।

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

1. तितली

2. सूंडी (इल्ली)

3. अंडे

4. कोया (कोकून)

(1) 1, 2, 3, 4

(2) 3, 2, 4, 1

(3) 3, 4, 2, 1

(4) 1, 4, 2, 3

उत्तर (2) 3, 2, 4, 1

व्याख्या तितली के जीवन चक्र की अवस्थाओं का क्रम निम्न प्रकार से होगा-
अंडे → सूंडी (इल्ली) → कोया (कोकून) → तितली
इसलिए सार्थक क्रम 3, 2, 4, 1 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।

87. निम्न में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-

144 169 121

100 81 64

2 4 ?

(1) 3

(2) 6

(3) 2

(4) 5

उत्तर (1) 3

व्याख्या प्रश्नानुसार

जिस प्रकार,

$$\sqrt{144} - \sqrt{100} = 12 - 10 = 2$$

$$\sqrt{169} - \sqrt{81} = 13 - 9 = 4$$

उसी प्रकार,

$$\sqrt{121} - \sqrt{64} = 11 - 8 = 3$$

88. एक चूहे को कुत्ता कहा जाए, कुत्ते को नेवला, नेवले को शेर, शेर को सांप तथा सांप को हाथी कहा जाए, तो पालतू पशु के रूप में किसे पाला जाएगा ?

(1) नेवला

(2) शेर

(3) चूहा

(4) कुत्ता

उत्तर (1) नेवला

व्याख्या चूहा, कुत्ता, नेवला, शेर तथा सांप में केवल कुत्ता पालतू पशु है जिसे प्रश्न में नेवला कहा गया है।

89. निम्न में किस वर्ष में फरवरी के महीने में 29 दिन नहीं थे ?

(1) 2000

(2) 2004

(3) 1996

(4) 1966

उत्तर (4) 1966

व्याख्या लीप ईयर में फरवरी के महीने में दिनों की संख्या 29 होती है। दिए गए वर्षों में 2000, 2004 तथा 1996 लीप ईयर हैं। तथा 1966 लीप ईयर नहीं है। अतः 1966 में फरवरी के महीने में 29 दिन नहीं थे।

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

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

EXAMINATION

- (1) EXAMINE (2) NATION
(3) EXAM (4) MINE

उत्तर (1) EXAMINE

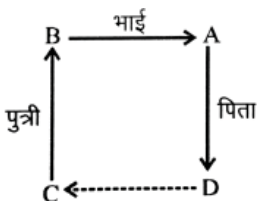
व्याख्या शब्द EXAMINATION के अक्षरों का प्रयोग करके शब्द EXAMINE नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि इस शब्द में E दो बार आया है जो प्रश्न में नहीं है।

91. B का भाई A है, C की पुत्री B है और A के पिता D है तो C, D से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) पत्नी (2) पौत्री
(3) दादा (4) पति

उत्तर (1) पत्नी

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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।

चित्रानुसार C पत्नी है D की क्योंकि C की पुत्री B है और B का भाई A अर्थात् C का पुत्र A हुआ तथा A का पिता D है। अतः C, D की पत्नी है।

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

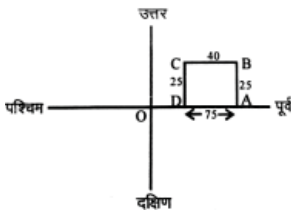
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

92. एक मनुष्य पूर्व की ओर चलना प्रारंभ करता है। 75 मीटर चलने के पश्चात्, वह अपनी बाईं ओर मुड़कर सीधे 25 मीटर चलता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है और सीधे 40 मीटर की दूरी तय करता है, फिर बाईं ओर मुड़कर 25 मीटर की दूरी तय करता है। वह प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है?

- (1) 115 मीटर (2) 35 मीटर
(3) 50 मीटर (4) 140 मीटर

उत्तर (2) 35 मीटर

व्याख्या मनुष्य प्रारंभिक स्थान O से चलना शुरू करता है तथा प्रश्नानुसार चलते हुए अंत में बिन्दु D पर पहुंचता है।



प्रारंभिक स्थान O से बिन्दु D की दूरी

$$\begin{aligned} OD &= OA - AD \\ &= (75 - 40) \quad (AD = BC = 40) \\ &= 35 \text{ मीटर} \end{aligned}$$

93. कथन :

1. शिक्षक विद्यार्थियों के आदर्श हैं।
2. अपने विद्यार्थियों में वैज्ञानिक मनोवृत्ति विकसित करना शिक्षकों का दायित्व है।

निष्कर्ष :

1. विद्यार्थियों में वैज्ञानिक मनोवृत्ति नहीं है।
2. सब मिलाकर शिक्षक विद्यार्थियों की वैज्ञानिक मनोवृत्ति को प्रभावित करता है।

कूट-

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

उत्तर (2) केवल निष्कर्ष 2 निकलता है

व्याख्या शिक्षक विद्यार्थियों के आदर्श हैं एवं अपने विद्यार्थियों में मनोवैज्ञानिक मनोवृत्ति विकसित करना शिक्षकों का दायित्व है, से यह निष्कर्ष नहीं निकलता है कि विद्यार्थियों में मनोवैज्ञानिक मनोवृत्ति नहीं है। परन्तु यह निष्कर्ष निकलता है कि शिक्षक विद्यार्थियों की वैज्ञानिक मनोवृत्ति को प्रभावित कर सकते हैं।

इस प्रकार केवल निष्कर्ष 2 निकलता है।

94. कथन :

1. कुछ कुर्सियां लकड़ी की बनी हैं।
2. कुछ मेजें लकड़ी की बनी हैं।

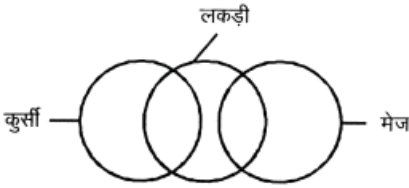
निष्कर्ष :

1. सभी लकड़ी की बनी चीजें या तो कुर्सी होती हैं या मेजें।
2. कुछ कुर्सियां मेजें हैं।

कूट-

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

व्याख्या प्रश्नानुसार,



निष्कर्ष-

1. सभी लकड़ी की बनी चीजें या तो कुर्सी होती हैं या मेजें। अनुसरण नहीं करता है।
2. कुछ कुर्सियां मेजें हैं। यह भी निश्चित नहीं कर सकते हैं। इस प्रकार दोनों निष्कर्ष अनुसरण नहीं करते हैं।

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

www.praganya.shop

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

95. यदि A का अर्थ है \times , D का अर्थ है $+$, K का अर्थ है \div , और N का अर्थ है $-$, तो

$$20D15A6N13A4 = ?$$

(1) 158

(2) 328

(3) 468

(4) 58

उत्तर (4) 58

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$? = 20D15A6N13A4$$

दिए गए चिन्हों को प्रश्नानुसार बदलने पर

$$= 20 + 15 \times 6 - 13 \times 4$$

$$= 20 + 90 - 52$$

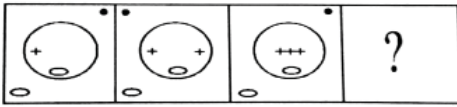
$$= 110 - 52 = 58$$

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

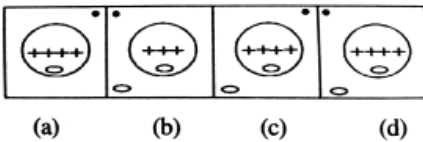
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

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

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति

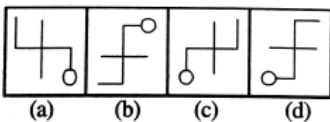


- (1) a (2) b
(3) c (4) d

उत्तर (4) d

व्याख्या जोड़ के निशान क्रमशः बढ़ते जा रहे हैं तथा छायांकित गोला 90° वामावर्त खिसककर पुनः अपने स्थान पर आ जा रहा है।

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

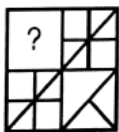


- (1) a (2) b
(3) c (4) d

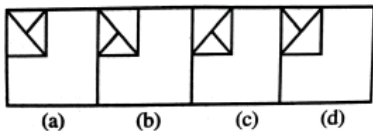
उत्तर (3) c

व्याख्या विकल्प (3) को छोड़कर अन्य सभी आकृतियाँ एक-दूसरे को घुमाने से प्राप्त की जा सकती हैं जबकि विकल्प (3) की आकृति में ऐसा नहीं है।

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



उत्तर आकृति



(1) a

(2) b

(3) c

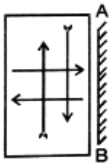
(4) d

उत्तर (4) d

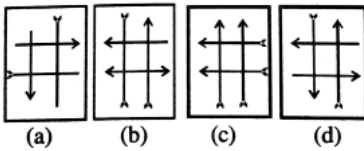
व्याख्या उत्तर आकृति (d), प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

99. निम्न प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनें।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (4) d

व्याख्या उत्तर आकृति (d) प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगी।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

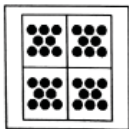
उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए
मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रगण्य प्रकाशन

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

100. 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



(a)



(b)



(c)



(d)

(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (1) a

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

101. भारत का लौह पुरुष : सरदार वल्लभभाई पटेल :: राष्ट्रपिता : ?

(1) लोकमान्य तिलक

(2) राजीव गाँधी

(3) जवाहरलाल नेहरू

(4) महात्मा गाँधी

उत्तर (4) महात्मा गाँधी

व्याख्या जिस प्रकार भारत का लौहपुरुष सरदार वल्लभभाई पटेल को कहा जाता है उसी प्रकार राष्ट्रपित महात्मा गाँधी को 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।

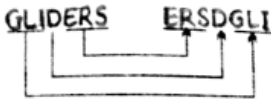
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

102. GLIDERS : ERSDGLI :: TOASTER : ?

- (1) TERSTAO (2) TESRTOA
(3) TERSTOA (4) TERRTOA

उत्तर (3) TERSTOA

व्याख्या जिस प्रकार



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

उसी प्रकार,

TOASTER → TERSTOA

103. 534 : 645 :: 381 : ?

- (1) 446 (2) 486
(3) 492 (4) 412

उत्तर (3) 492

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,

$$645 - 534 = 111$$

उसी प्रकार,

$$381 - ? = 111$$

$$? = 381 + 111 = 492$$

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।

निर्देश (प्रश्न संख्या 104 से 107 तक) : दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/

अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

104.

(1) मस्टर्ड गैस

(2) गैसोलिन

(3) डीजल

(4) प्राकृतिक गैस

उत्तर (1) मस्टर्ड गैस

व्याख्या गैसोलिन, डीजल तथा प्राकृतिक गैस पेट्रोलियम उत्पाद है। ये सभी ईंधन के रूप में प्रयुक्त होते हैं। मस्टर्ड गैस एक जहरीली एवं शरीर में फोड़ा उत्पन्न करने वाला रसायन है जिसे युद्ध के समय छोड़ा जाता है। इसके सम्पर्क में आने पर त्वचा पर बड़े फोड़े निकल आते हैं।

105.

(1) PD

(2) LE

(3) IC

(4) DB

उत्तर (2) LE

व्याख्या विकल्प (2) में एक Vowel अक्षर है जबकि, अन्य सभी में दोनों अक्षर Consonant हैं।

106.

(1) 125

(2) 512

(3) 1321

(4) 1728

उत्तर (3) 1321

व्याख्या विकल्प (3) को छोड़कर अन्य सभी विकल्पों में घन संख्या है। जैसे-

$$(1) 125 = (5)^3$$

$$(2) 512 = (8)^3$$

$$(3) 1728 = (12)^3$$

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।

107.

(1) 125

(2) 512

(3) 1331

(4) 1728

उत्तर (4) 1728

व्याख्या संख्या 1728 को छोड़कर अन्य सभी संख्याओं के अंकों का योग 8 है।

$$125 = 1 + 2 + 5 = 8$$

$$512 = 5 + 1 + 2 = 8$$

$$1331 = 1 + 3 + 3 + 1 = 8$$

परन्तु

$$1728 = 1 + 7 + 2 + 8 = 18$$

$$18 = 1 + 8 = 9$$

प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।
निर्देश (प्रश्न संख्या 108 से 110 तक) : एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

108. दादाभाई नौरोजी, बाल गंगाधर तिलक, लाला लाजपत राय, ?

- (1) महात्मा गाँधी (2) जवाहरलाल नेहरू
(3) सुभाषचंद्र बोस (4) भगत सिंह

उत्तर (1) महात्मा गाँधी

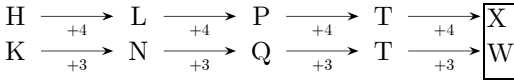
व्याख्या यहाँ सभी स्वतंत्रता सेनानियों को उम्र के घटते क्रम के अनुसार दिया गया है। अतः दिए गए विकल्पों के अनुसार लाला लाजपत राय के बाद महात्मा गाँधी का स्थान आना चाहिए।

109. HK, ?, PQ, TT, XW

- (1) LN (2) NO
(3) LK (4) NM

उत्तर (1) LN

व्याख्या अक्षर-शृंखला का क्रम निम्नवत् है-



110. 30, 62, 189, 760, ?

- (1) 3306 (2) 1157
(3) 2185 (4) 3805

उत्तर (4) 3805

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$30 \times 2 + 2 = 62$$

$$62 \times 3 + 3 = 189$$

$$189 \times 4 + 4 = 760$$

$$760 \times 5 + 5 = \boxed{3805}$$

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. केवल प्रथम श्रेणी वालों को प्रवेश दिया गया है।
2. राम प्रथम श्रेणी वाला है।

निष्कर्ष-

- I. राम को प्रवेश दिया गया है।
- II. केवल राम को प्रवेश दिया गया 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 (1) निष्कर्ष I सही है

व्याख्या केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। केवल प्रथम श्रेणी वालों को प्रवेश दिया गया है तथा राम को प्रथम श्रेणी प्राप्त हुआ है। अतः राम को प्रवेश दिया जा सकता है। राम के अलावा अन्य छात्रों को भी प्रथम श्रेणी मिला होगा। अतः उनको भी प्रवेश दिया जायेगा। इस प्रकार निष्कर्ष II अनुसरण नहीं करता है।

112. एक बेंच पर पाँच दोस्त उत्तर की ओर मुँह करके बैठे हुए हैं। अंकित, अंजुम के ठीक दाहिने में बैठा हुआ है। अमित, प्रिया के बाएँ और राम के ठीक दाएँ में बैठा हुआ है। राम, अंकित के दाएँ में बैठा हुआ है। दाहिने में अंतिम स्थान पर कौन बैठा हुआ है?

- (1) अमित (2) अंकित
(3) प्रिया (4) अंजुम

उत्तर (3) प्रिया

व्याख्या बेंच पर उत्तरोन्मुख होकर सभी दोस्त निम्नवत् बैठे हैं—
अंजुम अंकित राम अमित प्रिया उत्तर
• • • • • †

स्पष्ट है कि दाहिने से अंतिम स्थान पर प्रिया 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।

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

- i. Claim
- ii. Clearly
- iii. Clerk
- iv. Clerical

(1) ii, i, iv, iii

(2) i, iii, ii, iv

(3) i, ii, iii, iv

(4) i, ii, iv, iii

उत्तर (4) i, ii, iv, iii

व्याख्या शब्दकोश के अनुसार क्रम निम्नवत् होगा-

Claim → Clearly → Clerical → Clerk

अतः अभीष्ट क्रम- i, ii, iv, iii

114. एक विशिष्ट कोड भाषा में PEPPER को @#@@#! लिखा जाता है और AIM को ^?* लिखा जाता है। इस कोड भाषा में PAMPER को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(1) @ ^* @#!

(2) @ *^ @#!

(3) @ ^* #@!

(4) @ ^* @!#

उत्तर (1) @ ^* @#!

व्याख्या प्रश्नानुसार,

P E P P E R

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

@ # @ @ # !

A I M

↓ ↓ ↓

^ ? *

P A M P E R

अतः

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

@ ^ * @ # !

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।

24	30	19
5	7	18
9	1	?

(1) 4

(2) 1

(3) 5

(4) 6

उत्तर (2) 1

व्याख्या प्रश्नानुसार

$$\text{जिस प्रकार} \quad 24 + 5 + 9 = 38$$

$$\text{तथा} \quad 30 + 7 + 1 = 38$$

$$\text{उसी प्रकार} \quad 19 + 18 + ? = 38$$

$$\text{अतः} \quad ? = 38 - 37 = 1$$

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

$$217 \& 7 \# 3 @ 2 \% 7 = ?$$

(1) 21

(2) 19

(3) 22

(4) 42

उत्तर (4) 42

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चिन्ह स्थापित करने पर,

$$217 \& 7 \# 3 @ 2 \% 7 = 217 \div 7 - 3 + 2 \times 7$$

$$= 31 - 3 + 14 = 42$$

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

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

JK_MJ_LM_KL_

- (1) JKLL (2) LKKM
(3) LKJM (4) KJLM

उत्तर (3) LKJM

व्याख्या अक्षर श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-

JKLM/JKLM/JKLM

अतः रिक्ताक्षर = LKJM

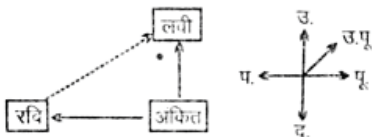
118. रवि का घर, अंकित के घर से पश्चिम में है। लवी का घर, अंकित के घर से उत्तर में है। रवि के घर की तुलना में लवी का घर किस दिशा में है?

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

उत्तर (2) उत्तर-पूर्व

व्याख्या प्रश्नानुसार,

व्यवस्थित करने पर,



स्पष्ट है कि लवी का घर, रवि के घर की तुलना में उत्तर-पूर्व दिशा में 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।

119. एक महिला की ओर संकेत करते हुए एक लड़की कहती है, उसकी बहू का विवाह मेरे पति के सास के इकलौते बेटे से हुआ है। लड़की, महिला से कैसे संबंधित है?


- (1) भतीजी (2) पोती
(3) बेटी (4) चचेरी बहन

उत्तर (3) बेटी

व्याख्या लड़की के पति की सास के इकलौते पुत्र का अर्थ हुआ लड़की का भाई। महिला की पुत्रवधु लड़की के इकलौते भाई की पत्नी होगी। अतः वह लड़की उस महिला की पुत्री है।

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

बहन, माँ, भाई

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

उत्तर (2)

व्याख्या कुछ बहनें माताएँ हो सकती हैं तथा इसका व्युत्क्रम। परन्तु भाई बहन एवं माता दोनों से अलग है।



121. एक छात्र से किसी संख्या को $\frac{8}{17}$ से गुणा करने को कहा गया। उस छात्र ने उस संख्या को $\frac{8}{17}$ से विभाजित कर दिया, अतः उसका उत्तर, सही उत्तर से 225 अधिक आ गया। तदनुसार वह संख्या क्या थी?

(1) 64

(2) 289

(3) 136

(4) 225

उत्तर (3) 136

व्याख्या माना संख्या x है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{8} = x \times \frac{8}{17} + 225$$

$$\frac{17x}{8} = \frac{8x}{17} + 225$$

$$\frac{17x}{8} = \frac{8x}{17} + 225$$

$$289x - 64x = 225 \times 8 \times 17$$

$$225x = 225 \times 8 \times 17$$

अतः

$$x = 136$$

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. दो संख्याओं का योग 520 है। यदि उनमें बड़ी संख्या को 4% कम कर दिया जाए और छोटी को 12% बढ़ा दिया जाए, तो प्राप्त संख्याएं एक समान होंगी। तदनुसार, उनमें छोटी संख्या कौन सी है?

- (1) 280 (2) 210
(3) 240 (4) 300

उत्तर (3) 240

व्याख्या माना संख्याएँ x तथा y हैं जिसमें x बड़ी संख्या तथा y छोटी संख्या है।

अतः $x + y = 520$... (1)

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x(100 - 4)}{100} = \frac{y(100 + 12)}{100}$$

$$x \times 96 = y \times 112$$

$$x = \frac{y \times 112}{96}$$

x का मान समी. (1) में रखने पर

$$\frac{112y}{96} + y = 520$$

$$\frac{112y + 96y}{96} = 520$$

$$208y = 520 \times 96$$

$$y = \frac{520 \times 96}{208} = 240$$

123. $(0.\overline{11} + 0.\overline{22}) \times 3$ बराबर है-

- (1) 3 (2) $1.\overline{9}$
 (3) 1 (4) $0.\overline{3}$

उत्तर (3) 1

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{यदि } (0.\overline{11} + 0.\overline{22}) \times 3 &= \left(\frac{11}{99} + \frac{22}{99}\right) \times 3 \\ &= \frac{33}{99} \times 3 = 1 \end{aligned}$$

124. $\sqrt{\frac{1.296 \times 0.081 \times 5.776}{1.5625 \times 0.0361 \times 72.9 \times 64}}$ का मान है-

- (1) 0.044 (2) 0.048
 (3) 0.48 (4) 0.44

उत्तर (2) 0.048

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} &\sqrt{\frac{1.296 \times 0.081 \times 5.776}{1.5625 \times 0.0361 \times 72.9 \times 64}} \\ &= \sqrt{\frac{1296 \times 81 \times 5.776}{1.5625 \times 361 \times 729 \times 64}} \\ &= \sqrt{\frac{36 \times 36 \times 9 \times 9 \times 76 \times 76}{125 \times 125 \times 19 \times 19 \times 27 \times 27 \times 8 \times 8}} \\ &= \frac{36 \times 9 \times 76}{125 \times 19 \times 27 \times 8} \\ &= \frac{3 \times 76}{125 \times 19 \times 2} \\ &= \frac{6}{125} = \frac{6 \times 8}{125 \times 8} = \frac{48}{1000} = 0.048 \end{aligned}$$

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।

125. $\frac{3.157 \times 4126 \times 3.198}{63.972 \times 2835.121}$ का मान निम्न के निकटतम है-

- (1) 0.002 (2) 0.02
(3) 0.2 (4) 2

उत्तर (3) 0.2

व्याख्या

$$\frac{3.157 \times 4126 \times 3.198}{63.972 \times 2835.121} = \frac{3157 \times 4126 \times 3198}{63972 \times 2835121} = 0.2$$

126. $\sqrt{-\sqrt{3 + \sqrt{3 + 8\sqrt{7 + 4\sqrt{3}}}}$ का मान किसके बराबर है?

- (1) 2 (2) 3
(3) $\sqrt{3}$ (4) $\sqrt{4}$

उत्तर (1) 2

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} & \sqrt{-\sqrt{3 + \sqrt{3 + 8\sqrt{7 + 4\sqrt{3}}}}} \\ &= \sqrt{-\sqrt{3 + \sqrt{3 + 8(2 + \sqrt{3})}}} \\ &= \sqrt{-\sqrt{3 + \sqrt{3 + 16 + 8\sqrt{3}}}} \\ &= \sqrt{-\sqrt{3 + \sqrt{(4 + \sqrt{3})^2}}} \\ &= \sqrt{-\sqrt{3 + 4 + \sqrt{3}}} \\ &= \sqrt{4} = 2 \end{aligned}$$

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

127. $13\frac{3}{7} + 18\frac{1}{14} + 8\frac{3}{4} = ?$

(1) $39\frac{1}{2}$

(2) $39\frac{3}{14}$

(3) $40\frac{1}{7}$

(4) $40\frac{1}{4}$

उत्तर (4) $40\frac{1}{4}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 13\frac{3}{7} + 18\frac{1}{14} + 8\frac{3}{4} &= (13 + 18 + 8) + \left(\frac{3}{7} + \frac{1}{14} + \frac{3}{4}\right) \\ &= 39 + \left(\frac{12 + 2 + 21}{28}\right) \\ &= 39 + \frac{35}{28} = 39 + 1\frac{7}{28} \\ &= 40\frac{7}{28} = 40\frac{1}{4} \end{aligned}$$

128. यदि $\frac{a}{b} = \frac{3}{2}$ हो, तो $\frac{2a+5b}{2a-5b}$ बराबर होगा

(1) -4

(2) 4

(3) -3

(4) 1

उत्तर (1) -4

व्याख्या प्रश्नानुसार,

दिया है $\frac{a}{b} = \frac{3}{2}$

$$2a = 3b$$

अतः $\frac{2a+5b}{2a-5b} = \frac{3b+5b}{3b-5b}$ ($2a$ का मान रखने पर)

$$= \frac{8b}{-2b} = -4$$

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।

129. इन सभी में से सबसे छोटा कौन है?

- (1) $\frac{5}{7}$ (2) $\frac{3}{4}$
(3) $\frac{11}{13}$ (4) $\frac{9}{11}$

उत्तर (1) $\frac{5}{7}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{5}{7} = 0.71428, \frac{3}{4} = 0.75, \frac{11}{13} = 0.8461,$$

$$\frac{9}{11} = 0.8181$$

अतः इस सबमें सबसे छोटा $\frac{5}{7}$ 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।

130. 40 मी. लम्बे वृत्ताकार पथ पर तीन साइकिल सवार क्रमशः 15 किमी./घण्टा, 20 किमी./घण्टा तथा 25 किमी./घण्टा की चाल से चक्कर लगाते हुए कम से कम कितने समय बाद उस बिन्दु पर एक साथ पहुँचेंगे, जहाँ से एक साथ चलना आरम्भ किये थे?

(1) 5 घण्टे

(2) 8 घण्टे

(3) 12 घण्टे

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) 8 घण्टे

व्याख्या प्रश्नानुसार,

पहले सवार द्वारा एक चक्कर पूरा करने में लगा समय

$$= \frac{40}{15} \text{ घण्टा} = \frac{40}{15} \times 60 = 160 \text{ मिनट}$$

दूसरा चक्कर पूरा करने में लगा समय

$$= \frac{40}{20} \times 60 \text{ मिनट} = 120 \text{ मिनट}$$

तीसरा चक्कर पूरा करने में लगा समय

$$= \frac{40 \times 60}{25} \text{ मिनट} = 96 \text{ मिनट}$$

अभीष्ट समय = 160, 120, 96 का ल.स.

2	160, 120, 96
2	80, 60, 48
2	40, 30, 24
2	20, 15, 12
2	10, 15, 6
3	5, 15, 3
5	5, 5, 1
	1, 1, 1

$$= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \text{ मिनट}$$

$$= \frac{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5}{60} = 8 \text{ घण्टे}$$

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।

131. एक विद्युत उपकरण 60 सेकेण्ड बाद तथा दूसरा 62 सेकण्ड बाद बजता है। वे दोनों एक साथ 10:00 बजे सुबह बजते हैं, तो फिर वे एक साथ कब बजेंगे?

- (1) 10:31 A.M (2) 10:32 A.M
(3) 10:33 A.M (4) 10:35 A.M

उत्तर (1) 10:31 A.M

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट समय अन्तराल} &= 60, 62 \text{ का ल.स.} \\ &= 1860 \text{ सेकेण्ड बाद अर्थात्} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 1860} \quad \left. \begin{array}{l} 31 \\ \times \\ \times \end{array} \right) \\ \underline{180} \\ 60 \\ \underline{60} \\ \times \times \end{array} \quad \text{अर्थात् 31 मिनट बाद}$$

अतः साथ बजने का समय = 10:00 + 00:31 मिनट बाद
अर्थात् 10:31 A.M. पर

132. वह बड़ी से बड़ी संख्या, जिससे 122 तथा 243 को भाग देने पर क्रमशः 2 तथा 3 शेष रहते हों, होंगी

- (1) 12 (2) 24
(3) 30 (4) 120

उत्तर (4) 120

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$122 - 2 = 120$$

तथा $243 - 3 = 240$

अतः अभीष्ट संख्या = 120

तथा 240 का म.स. = 120

133. यदि $A:B:C = 2:3:4$ है, तो $\frac{A}{B}:\frac{B}{C}:\frac{C}{A}$ बराबर है

(1) 8:9:16

(2) 8:9:12

(3) 8:9:24

(4) 4:9:16

उत्तर (3) 8:9:24

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चूँकि $A:B:C = 2:3:4$

इसलिये $\frac{A}{B} = \frac{2}{3}, \frac{B}{C} = \frac{3}{4}, \frac{C}{A} = \frac{4}{2}$

$$\frac{A}{B}:\frac{B}{C}:\frac{C}{A} = \frac{2}{3}:\frac{3}{4}:\frac{4}{2}$$

$$= \frac{2}{3} \times 12 : \frac{3}{4} \times 12 : \frac{4}{2} \times 12$$

$$= 8:9:24$$

134. कोई धनराशि 2:7:9 के अनुपात में P, Q और R में बाँटी जाती है। P और Q के भागों का योग R के भाग के बराबर है। P और Q के भागों का अन्तर कितना है?

(1) ₹5000

(2) ₹7500

(3) ₹9000

(4) सूचना अपर्याप्त है

उत्तर (4) सूचना अपर्याप्त है

व्याख्या प्रश्नानुसार,

P, Q, R के भागों में अनुपात = 2:7:9

अनुपाती योग = 2 + 7 + 9 = 18

माना कुल धनराशि ₹ x है।

अतः P का भाग + Q का भाग = R का भाग

$$\frac{x \times 2}{18} + \frac{x \times 7}{18} = \frac{x \times 9}{18}$$

$$2x + 7x = 9x$$

$$9x = 9x$$

अतः P और Q के भागों में अन्तर ज्ञात करने के लिए सूचना अपर्याप्त 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।

135. ₹1050 को P, Q, R के बीच बाँटा गया है। यदि P का भाग Q तथा R के संयुक्त भाग का $\frac{2}{5}$ हो तो P को प्राप्त होगा-

- (1) ₹200 (2) ₹300
(3) ₹320 (4) ₹420

उत्तर (2) ₹300

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$P \text{ का भाग} = (Q + R) \text{ का भाग} \times \frac{2}{5}$$

अतः $P : (Q + R) = 2 : 5$

अनुपाती योग = $2 + 5 = 7$

अतः ₹1050 में P का भाग = $1050 \times \frac{2}{7} = ₹300$

136. A और B की आय का अनुपात क्रमशः $9:4$ है। यदि A की आय में 15% की वृद्धि की जाती है तो वह बढ़कर ₹5175 हो जाती है तो B की आय क्या है?

- (1) ₹2000 (2) ₹4000
(3) ₹ 4500 (4) ₹2500

उत्तर (1) ₹2000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

माना A तथा B की प्रारम्भ में आय क्रमशः $9x$ तथा $4x$ थी।

प्रश्नानुसार,

$$9x + 9x \text{ का } 5\% = 5175$$

$$9x + \frac{135x}{100} = 5175$$

$$1035x = 5175 \times 100$$

$$x = \frac{5175 \times 100}{1035} = 500$$

अतः B की प्रारम्भ में आय = $4 \times 500 = ₹2000$

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

137. किसी सिनेमा हॉल की सीटों की संख्या में 25% की वृद्धि की गयी। प्रत्येक टिकट मूल्य में भी 10% की वृद्धि की गई। इन परिवर्तनों के फलस्वरूप सिनेमा हॉल में प्राप्त होने वाली आय में कितनी वृद्धि होगी?

(1) 37.5%

(2) 45.5%

(3) 47.5%

(4) 49.5%

उत्तर (1) 37.5%

व्याख्या माना कि पूर्व में x सीट थी तथा प्रत्येक सीट से ₹ y आता था।

अतः पूर्व की कुल आय = xy

$$\text{बाद में सीट} = x + \frac{x \times 25}{100} = \frac{5x}{4}$$

$$\text{टिकट दर} = y + \frac{y \times 10}{100} = \frac{11y}{10}$$

$$\text{बाद की कुल आय} = \frac{5x}{4} \times \frac{11y}{10} = \frac{11xy}{8}$$

$$\text{आय में वृद्धि} = \frac{11xy}{8} - xy = \frac{3xy}{8}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः आय में \% वृद्धि} &= \frac{3xy}{8} \times \frac{100}{xy} = \frac{300}{8} \\ &= \frac{75}{2} = 37.5\% \end{aligned}$$

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।

138. चीनी की कीमत में 20% कमी हो जाने पर मुझे ₹600 में 5 किग्रा. अतिरिक्त चीनी खरीदने का अवसर मिल गया। तदनुसार, कीमत में कमी होने से पहले चीनी की कीमत कितने रुपये प्रति किग्रा. थी?

- (1) ₹24 (2) ₹30
(3) ₹32 (4) ₹36

उत्तर (2) ₹30

व्याख्या माना प्रारम्भ में चीनी का मूल्य ₹ x प्रति किग्रा. था।

$$\begin{aligned} \text{अतः चीनी की कीमत में कमी} &= 600 \text{ का } 20\% \\ &= 600 \times \frac{20}{100} = ₹120 \end{aligned}$$

$$\text{अतः किग्रा. चीनी का नया मूल्य} = \frac{120}{5} = ₹24$$

$$\text{अतः चीनी का पुराना मूल्य} = x - x \text{ का } 20\% = 24$$

$$x - \frac{x}{5} = 24$$

$$\frac{4x}{5} = 24$$

$$4x = 120$$

$$\text{अतः } x = ₹30$$

139. कोई वस्तु 10% की हानि पर बेची जाती है यदि वह वस्तु ₹9 अधिक में बेची गई होती, तो उस पर 12.5% का लाभ होता। उस वस्तु का क्रय मूल्य है—

- (1) ₹40 (2) ₹45
(3) ₹50 (4) ₹35

उत्तर (1) ₹40

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{वस्तु का क्रय मूल्य} &= \frac{\text{अधिक मूल्य} \times 100}{\text{दोनों प्रतिशत का योग}} = \frac{9 \times 100}{10 + 12.5} \\ &= \frac{9 \times 100}{22.5} = ₹40 \end{aligned}$$

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

140. दिनेश ने दो रेडियो ₹1,920 में खरीदे। उसने एक रेडियो 20% के लाभ पर बेचा और दूसरा $6\frac{2}{3}\%$ की हानि पर। यदि दोनों रेडियो का विक्रय-मूल्य एक ही हो, तो दोनों रेडियो का क्रय-मूल्य है

(1) ₹800, ₹1,120

(2) ₹840, ₹1,080

(3) ₹860, ₹1,060

(4) ₹900, ₹1,020

उत्तर (2) ₹840, ₹1,080

व्याख्या माना कि लाभ पर बेचे गए रेडियो का क्रय-मूल्य

$$= ₹ (1920 - x)$$

अतः विक्रय-मूल्य $= x \times \frac{100 + 20}{100}$

$$= (1920 - x) \times \frac{\left(100 - \frac{20}{3}\right)}{100}$$

$$x \times \frac{120}{100} = (1920 - x) \times \frac{280}{3 \times 100}$$

$$3x = (1920 - x) \times \frac{7}{3}$$

$$9x = (1920 - x) \times 7$$

$$9x = 1920 \times 7 - 7x$$

$$9x + 7x = 1920 \times 7$$

$$16x = 1920 \times 7$$

अतः $x = \frac{1920 \times 7}{16} = ₹ 840$

अतः पहले रेडियो का क्रय-मूल्य = ₹ 840

तथा दूसरे रेडियो का क्रय-मूल्य = ₹ 1920 - 840

$$= ₹ 1080$$

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 बेईमान दुकानदार वस्तु को क्रयमूल्य पर बेचने का दावा करता है परन्तु वह एक मीटर माप के स्थान पर 90 सेमी. माप का प्रयोग करता है। उसे कितने प्रतिशत लाभ होगा ?

- (1) 9.5% (2) 10%
(3) 12% (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (4) इनमें से कोई नहीं

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\% \text{ लाभ} &= \frac{\text{माप में कमी} \times 100}{\text{मापी गयी लम्बाई}} = \frac{10 \times 100}{90} \\ &= 11\frac{1}{9}\%\end{aligned}$$

142. एक व्यक्ति 30% आयकर देता है। इस कर पर वह 10% अधिभार देता है। इस प्रकार वह कितनी वास्तविक दर से कर देता है ?

- (1) 45% (2) 40%
(3) 33% (4) 27%

उत्तर (3) 33%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{वास्तविक दर} &= 30 + 30 \text{ का } 10\% \\ &= 30 + 3 \\ &= 33\%\end{aligned}$$

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

143. 15% और 20% की उत्तरोत्तर छूट कितनी एकल छूट के बराबर होती है?

(1) 35%

(2) 32%

(3) 30%

(4) 28%

उत्तर (2) 32%

व्याख्या माना संख्या 100 है।

अतः 15% तथा 20% की दो उत्तरोत्तर छूट के बाद संख्या

$$= 100 \times \left(\frac{100 - 15}{100} \right)$$

$$\times \left(\frac{100 - 20}{100} \right)$$

$$= 100 \times \frac{17}{20} \times \frac{4}{5} = 68$$

माना एक अकेली छूट = r

अतः $100 \times \left(\frac{100 - r}{100} \right) = 68$

$$(100 - r) = 68$$

अतः $r = 100 - 68 = 32\%$

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।

144. किसी धन पर 4% वार्षिक दर से 8 माह के साधारण ब्याज तथा उसी धन पर 5% वार्षिक दर से 15 माह के साधारण ब्याज का अंतर ₹129 है, मूलधन कितना है?

(1) ₹2400 (2) ₹2530

(3) ₹3250 (4) ₹3600

उत्तर (4) ₹3600

व्याख्या माना मूलधन ₹ x है, तब

प्रश्नानुसार,

$$\left(x \times \frac{5}{100} \times \frac{15}{12}\right) - \left(x \times \frac{4}{100} \times \frac{8}{12}\right) = 129$$

या
$$\frac{x}{16} - \frac{2x}{75} = 129$$

या
$$75x - 32x = 129 \times 1200$$

या
$$43x = 129 \times 1200$$

$$x = ₹ 3600$$

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

145. ₹10000 की एक राशि का कुछ भाग 8% वार्षिक की दर पर तथा शेष 10% की वार्षिक दर पर उधार दिया जाता है। यदि औसत वार्षिक ब्याज ₹9.2% हो, तो वे दोनों भाग क्रमशः हैं-

(1) ₹4000, ₹6000 (2) ₹4500, ₹5500

(3) ₹5000, ₹5000 (4) ₹5500, ₹4500

उत्तर (1) ₹4000, ₹6000

व्याख्या माना धन क्रमशः x व $(10000 - x)$ है, तब

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अतः } \frac{x \times 8 \times 1}{100} + \frac{(10000 - x) \times 10 \times 1}{100} \\ = \frac{10000 \times 9.2 \times 1}{100} \end{aligned}$$

$$\text{या } 8x - 10x = 92000 - 100000$$

$$-2x = -8000$$

$$x = 4000$$

$$\text{अतः } \text{अभीष्ट भाग} = ₹ 4000 \text{ व } ₹ 6000$$

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. कमल ने ₹6800 उधार के रूप में लिए, जिनका ब्याज सहित दो समान वार्षिक किश्तों में भुगतान किया जाना है। यदि वार्षिक रूप में संयोजी ब्याज की दर $12\frac{1}{2}\%$ हो, तो प्रत्येक किश्त की राशि क्या होगी?

- (1) ₹8100 (2) ₹4150
(3) ₹4050 (4) ₹4000

उत्तर (3) ₹4050

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{प्रत्येक किश्त की राशि} &= \frac{P}{\left(\frac{100}{100+r}\right) + \left(\frac{100}{100+r}\right)^2} \\ &= \frac{6800}{\left(\frac{100}{100+12\frac{1}{2}}\right) + \left(\frac{100}{100+12\frac{1}{2}}\right)^2} \\ &= \frac{6800}{\frac{8}{9} + \left(\frac{8}{9}\right)^2} = \frac{6800}{\frac{136}{81}} \\ &= \frac{6800 \times 81}{136} = ₹ 4050 \end{aligned}$$

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

147. ₹500 का 10% वार्षिक ब्याज की दर से 1 वर्ष का छमाही देय चक्रवृद्धि

ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर क्या होगा ?

(1) ₹1

(2) ₹12.5

(3) ₹25

(4) ₹1.25

उत्तर (4) ₹1.25

व्याख्या प्रश्नानुसार,

छमाही देय होने पर चक्रवृद्धि ब्याज

$$= 500 \left[\left(1 + \frac{5}{100} \right)^2 - 1 \right]$$

$$= \frac{500 \times 41}{400} = \frac{205}{4}$$

$$= ₹ 51.25$$

(चूंकि छमाही संयोजन में $r \rightarrow \frac{10}{2}\%$ प्रति छमाही, समय = 1 वर्ष
= 2 छमाही)

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{500 \times 10 \times 1}{100}$$

$$= ₹ 50$$

$$\text{चक्र वृद्धि ब्याज} - \text{साधारण ब्याज} = 51.25 - 50$$

$$= ₹ 1.25$$

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

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

148. भेंड़ों के एक रेवड़ में रमेश और उमेश बराबर के साझेदार थे। भेंड़ों के बंटवारे में रमेश ने उमेश से 32 भेंड़े लीं, जबकि उमेश ने 40 भेंड़े लीं, साथ ही उसने रमेश को ₹2800 का भुगतान किया। एक भेंड़ की कीमत क्या थी?

- (1) ₹500 (2) ₹600
(3) ₹700 (4) ₹900

उत्तर (3) ₹700

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{कुल भेंड़} = 32 + 40 = 72$$

चूंकि दोनों बराबर के साझेदार थे

अतः प्रत्येक का हिस्सा = $\frac{72}{2} = 36$

चूंकि रमेश 4 भेंड़े कम लेता है।

अतः उसे 4 भेंड़ों का पैसा मिल रहा है।

अतः 1 भेंड़ की कीमत = $\frac{2800}{4} = ₹700$

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।

149. रीना ने ₹60000 की पूँजी लगाकर कम्प्यूटर का व्यापार आरम्भ किया। इसके 6 माह बाद कुनाल ₹90000 लगाकर साझीदार बन गया। व्यापार आरम्भ होने के 1 साल बाद रीना ने ₹20000 और लगा दिये। 3 वर्ष बाद उन्हें ₹712000 का लाभ हुआ। इसमें रीना का भाग कितना है?

(1) ₹264000

(2) ₹270000

(3) ₹352000

(4) ₹384000

उत्तर (3) ₹352000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

रीना की पूँजी 1 माह के लिए

$$\begin{aligned} &= ₹(60000 \times 12 + 80000 \times 24) \\ &= ₹2640000 \end{aligned}$$

कुनाल की पूँजी 1 माह के लिए

$$= ₹(90000 \times 30) = ₹2700000$$

अतः रीना तथा कुनाल के भागों का अनुपात

$$= 2640000 : 2700000 = 44 : 45$$

अतः कुल लाभ में से रीना का भाग

$$= ₹\left(712000 \times \frac{44}{89}\right) = ₹352000$$

150. एक व्यक्ति 20 किमी./घं. की गति से गया और 30 किमी./घं. की गति से लौट आया। दोनों यात्राओं के लिए उसकी औसत गति है-

(1) 20 कि.मी./घण्टा

(2) 25 कि.मी./घण्टा

(3) 30 कि.मी./घण्टा

(4) 35 कि.मी./घण्टा

उत्तर (2) 25 कि.मी./घं.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{औसत गति} = \frac{20 + 30}{2} = \frac{50}{2}$$

$$= 25 \text{ किमी./घण्टा}$$

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

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

151. किन्हीं लगातार सात संख्याओं का औसत 20 है, तो सबसे बड़ी संख्या तथा सबसे छोटी संख्या का अन्तर क्या होगा ?

- (1) 8 (2) 10
(3) 12 (4) 18

उत्तर (2) 10

व्याख्या माना पहली संख्या x है। तब,

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x + x + 1 + x + 2 + \dots + x + 6}{7} = 20$$

$$7x + (1 + 2 + 3 + \dots + 6) = 20 \times 7$$

$$7x + \frac{(6 \times 7)}{2} = 140$$

$$7x = 140 - 21$$

$$7x = 119$$

$$x = 17$$

अतः सबसे बड़ी संख्या = 23

अतः अभीष्ट अन्तर = 23 - 13 = 10

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

152. 16 बच्चे एक कार्य को पूरा करने में 12 दिन लगाते हैं, जबकि यही कार्य 6 वयस्कों द्वारा 16 दिनों में किया जा सकता है। उसी कार्य को 10 वयस्कों ने आरंभ किया और 3 दिनों बाद, 10 वयस्क उसे छोड़कर चले गए। तब 4 बच्चे उसमें शामिल हो गए। तदनुसार, उन सबको शेष कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे ?

(1) 12 दिन (2) 15 दिन

(3) 6 दिन (4) 9 दिन

उत्तर (3) 6 दिन

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$16 \text{ बच्चे} \times 12 \text{ दिन} = 6 \text{ वयस्क} \times 16 \text{ दिन}$$

$$2 \text{ बच्चा} = 1 \text{ वयस्क}$$

$$16 \text{ वयस्कों द्वारा 3 दिन में किया गया कार्य} = 48$$

$$\text{अब } 16 \text{ वयस्कों द्वारा 3 दिन में किया गया कार्य} = \frac{48}{96}$$

माना 8 वयस्क शेष कार्य को x दिन में खत्म कर देंगे।

वयस्क	कार्य	दिन
6 ↑	1 ↓	16 ↓
8 ↑	1/2 ↓	x ↓

$$\left\{ \begin{array}{l} 8:6 \\ 1:\frac{1}{2} \end{array} \right\} = :: 16:x$$

$$8 \times 1 \times x = 6 \times \frac{1}{2} \times 16$$

$$x = \frac{6 \times 8}{8} = 6 \text{ दिन}$$

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

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

153. यदि 72 व्यक्ति 280 मीटर लम्बी एक दीवार को 21 दिन में बना लेते हैं, तो इसी प्रकार की 100 मीटर लम्बी दीवार बनाने के लिए कितने व्यक्ति 18 दिन लगायेंगे ?

- (1) 30 (2) 10
(3) 18 (4) 16

उत्तर (1) 30

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चूंकि 72 व्यक्ति 280 लम्बी दीवार को 21 दिन में बनाते हैं

$$1 \text{ मीटर लम्बी दीवार को 1 दिन में बनायेंगे} = \frac{72 \times 21}{280} \text{ व्यक्ति}$$

$$100 \text{ मीटर लंबी दीवार को 18 दिन में बनायेंगे} = \frac{72 \times 21 \times 100}{280 \times 18}$$

$$= 30 \text{ व्यक्ति}$$

154. 220 मीटर लंगी एक रेलगाड़ी 60 किमी./घंटा की चाल से चल रही है। वह उस आदमी को कितने सेकण्ड में पार करेगी जो 6 किमी./घंटा की चाल से उस दिशा से उल्टी दिशा में भाग रहा है जिसमें रेलगाड़ी जा रही है ?

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

उत्तर (1) 12 सेकण्ड

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चूंकि रेलगाड़ी की गति की दिशा में विपरीत दिशा में आदमी भाग रहा है।

अतः सापेक्ष चाल = $60 + 6 = 66$ किमी./घंटा

अतः रेलगाड़ी द्वारा आदमी को पार करने में लगा समय

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{रेलगाड़ी की लम्बाई}}{\text{सापेक्ष चाल}} \\ &= \frac{220}{66 \times \frac{5}{18}} = \frac{220 \times 18}{66 \times 5} = 12 \text{ सेकण्ड} \end{aligned}$$

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

155. एक आदमी स्थिर पानी में 4 किमी/घण्टा की दर से तैर सकता है। यदि पानी की चाल में 2 किमी/घण्टा हो, तो 10 किमी ऊर्ध्व प्रवाह तैरने के लिए उसे कितना समय लगेगा ?

(1) $2\frac{1}{2}$ घण्टा

(2) $3\frac{1}{2}$ घण्टा

(3) 5 घण्टा

(4) 4 घण्टा

उत्तर (3) 5 घण्टा

व्याख्या प्रश्नानुसार,

स्थिर जल में आदमी की चाल = 4 किमी/घण्टा

पानी की चाल = 2 किमी/घण्टा

उर्ध्व प्रवाह (धारा के विपरीत) में आदमी की चाल

$$= 4 - 2$$

$$= 2 \text{ किमी/घण्टा}$$

अतः 10 किमी ऊर्ध्व तैरने में नाविक द्वारा लिया गया समय

$$= \frac{10}{2}$$

$$= 5 \text{ घण्टा}$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

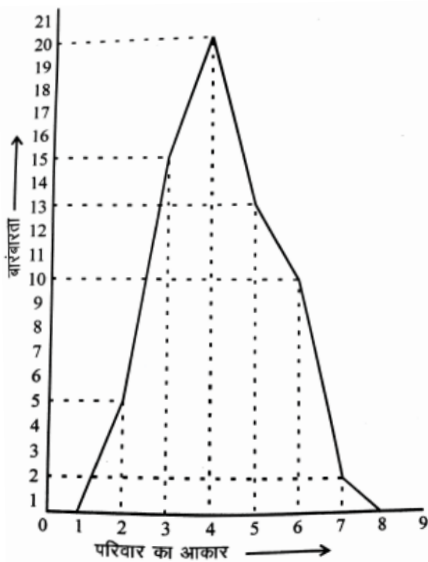
डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

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 156 से 160 तक) : निम्न बारंबारता, बहुभुज, जिसमें परिवार के आकार (परिवार में सदस्यों की संख्या) को संगत बारंबारता (परिवारों की संख्या) के साथ प्रदर्शित किया गया है, का अध्ययन करके, निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



156. 10 परिवारों का आकार एक समान है। तदनुसार, वह आकार कितना है?

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

उत्तर (3) 6

व्याख्या चित्रानुसार 10 परिवारों का आकार एक समान है। जिनकी संख्या 6 है।

157. सबसे ज्यादा परिवार, किस आकार वाले हैं?

(1) 3

(2) 8

(3) 4

(4) 5

उत्तर (4) 4

व्याख्या चित्रानुसार सबसे ज्यादा परिवार वाला आकार 4 है। जिसमें परिवारों की संख्या 20 है।

158. उन परिवारों की संख्या कितनी है, जिनका आकार 4 या उससे कम है?

(1) 50

(2) 40

(3) 35

(4) 45

उत्तर (2) 40

व्याख्या चित्रानुसार आकार 4 एवं उससे कम आकार वाले क्षेत्र में परिवारों की कुल संख्या

$$= 0 + 5 + 15 + 20 = 40$$

159. आकार 5 वाले परिवारों का प्रतिशत कितना है?

(1) 20

(2) 25

(3) 30

(4) 15

उत्तर (1) 20

व्याख्या प्रश्नानुसार,

आकार 5 वाले परिवार का प्रतिशत

$$= \frac{\text{आकार 5 वाले परिवार}}{\text{कुल परिवार}} \times 100$$

$$= \frac{13}{0 + 5 + 15 + 20 + 13 + 10 + 2 + 0} \times 100$$

$$= \frac{13}{65} \times 100$$

$$= \frac{100}{5} = 20\%$$

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।

160. आकार 3 तथा आकार 6 वाले परिवारों की संख्या में कितना अंतर है?

(1) 15

(2) 8

(3) 5

(4) 10

उत्तर (3) 5

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{आकार 3 वाले परिवार} & - \text{आकार 6 वाले परिवार} \\ & = 15 - 10 = 5 \end{aligned}$$

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