

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 3 दिनांक : 27/01/2018

उत्तर प्रदेश पुलिस कॉन्स्टेबल भर्ती परीक्षा, 2018

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

www.praganya.org

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

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

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

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

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

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

1. प्रथम प्रोग्रामिंग भाषा कौनसी है?

- (1) पर्ल (2) फोरट्रॉन
(3) विजुअल बेसिक (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) फोरट्रॉन

व्याख्या कम्प्यूटर की फोरट्रॉन भाषा का विकास IBM के सौजन्य से जे.डब्ल्यू. बेकस ने 1975 ई. में किया था। इस भाषा का विकास पहली बार उच्च स्तरीय भाषा के रूप में किया गया था।

2. बैरोमीटर का आविष्कार किसने किया था?

- (1) एवांगेलिस्ता टोरीसेली
(2) चार्ल्स जेवियर थॉमस
(3) एडवर्ड टेलर
(4) गुस्ताव ताउशेक

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

लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

उत्तर (1) एवांगेलिस्ता टोरीसेली

व्याख्या 1643 में बैरोमीटर (वायुदाबमापी) का आविष्कार करने का श्रेय इटली के भौतिक वैज्ञानिक और गणितज्ञ इवानगेलिस्ता टॉरिसेली को दिया जाता है। बैरोमीटर एक वैज्ञानिक उपकरण है जिसका प्रयोग मौसम विज्ञान में वायुमण्डलीय दाब मापने के लिए किया जाता है। टॉरिसेली को प्रकाश के विषय में उनके विशेष ज्ञान और अविभाज्य विधि पर कार्य के लिए भी जाना जाता है।

3. मानवों में सबसे बड़ा अंग कौनसा होता है?

- (1) त्वचा (2) बड़ी आँत
(3) छोटी आँत (4) यकृत

उत्तर (1) त्वचा

व्याख्या त्वचा शरीर का बाह्य अंग होता है। बाह्य त्वचा को एपिडरमिस कहते हैं, जो उपकला ऊतकों की कई परतों से निर्मित होती है। त्वचा शरीर प्रणाली का सबसे बड़ा अंग होता है। इसका मुख्य कार्य—तापावरोधन, तापमान विनियमन, संवेदना, विटामिन-डी का संश्लेषण और विटामिन-बी फॉलेट का संरक्षण 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।

4. डेलोनिक्स रजिया रफिन (*Delonix regia Rafin*) का वैज्ञानिक नाम है-

- (1) बरगद (2) गुलमोहर
(3) इमली (4) चीकू

उत्तर (2) गुलमोहर

व्याख्या डेलोनिक्स रेजिया रैफिन सेम की विशेष प्रजाति के अंतर्गत कैसालपिनिओईडी उप प्रजाति का एक पुष्प पौधा है। इसे भारत में गुलमोहर के नाम से जाना जाता है। यह पर्णांग के समान अपने पत्तों और चटकीले फूलों के लिए प्रसिद्ध है, इसलिए इसे पलाश का वृक्ष भी कहते हैं। पश्चिम बंगाल (भारत) और बांग्लादेश में इसे कृष्णचुर कहते हैं।

5. अमीबा प्रजाति के अंतर्गत आता है।

- (1) प्रोटोजोआ (2) एनिलिडा
(3) पोरीफेरा (4) प्लेटिहेल्मिन्थेस

उत्तर (1) प्रोटोजोआ

व्याख्या प्रोटोजोआ (*Protozoa*) का शरीर केवल एककोशिकीय होता है। इसमें श्वसन एवं उत्सर्जन कोशिका की सतह से विसरण के द्वारा होते हैं। प्रोटोजोआ एण्टामीबा हिस्टोलिका का संक्रमण मनुष्य में 30-40 वर्ष तक बना रहता है। प्रोटोजोआ संघ के प्रमुख जीव का उदाहरण ऐप्लीसिया भी है।

6. निम्न में से कौनसा सफेद फॉस्फोरस है?

- (1) P1 (2) P6
(3) P4 (4) P5

उत्तर (3) P4

व्याख्या सफेद फास्फोरस रासायनिक तत्व फास्फोरस के सामान्य अपररूप से निर्मित एक पदार्थ है। यह चतुष्फलकीय संरचना में चार परमाणुओं से बने अणुओं के रूप में विद्यमान रहता है और इसे P4 द्वारा प्रदर्शित किया जाता है। चतुष्फलकीय विन्यास के परिणामस्वरूप वलय (रिंग) में विकृति और अस्थिरता रहती है। इसे छः एकल P-P आबन्ध से बने अणु के रूप में वर्णित किया जाता है।

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

7. क्षारीय धातुओं का गुण क्या है?

- (1) कमरे के तापमान पर अति अस्थिर
- (2) कमरे के तापमान पर वाष्पीकृत होती हैं
- (3) इलेक्ट्रॉन्स को आसानी से प्राप्त करती हैं
- (4) इलेक्ट्रॉन्स को आसानी से छोड़ देती हैं

उत्तर (4) इलेक्ट्रॉन्स को आसानी से छोड़ देती हैं

व्याख्या क्षार धातु (Alkali metal) के तत्व : लिथियम (Li), सोडियम (Na), पोटैशियम (K), रुबिडियम (Rb), सीजियम (Cs) और फ्रांसियम (Fr) के समूह को क्षार समूह कहते हैं। यह आवर्त समूह के एस-ब्लॉक में अवस्थित होते हैं। ये धातु शीघ्र अभिक्रियाशील होते हैं, क्योंकि यह इलेक्ट्रॉन आसानी से छोड़ देते हैं। अतः अभिक्रिया से रोकने के लिए इसे तेल आदि में संग्रहित किया जाता है।

8. कंचनजंघा राष्ट्रीय उद्यान में है।

- (1) महाराष्ट्र
- (2) ओडिशा
- (3) राजस्थान
- (4) सिक्किम

उत्तर (4) सिक्किम

व्याख्या कंचनजंघा राष्ट्रीय उद्यान को कंचनजंघा बायोस्फीयर रिजर्व के नाम से भी जाना जाता है। सिक्किम में अवस्थित कंचनजंघा राष्ट्रीय उद्यान का नाम दुनिया की तीसरी सर्वोच्च चोटी कंचनजंघा (8586 मीटर) के नाम पर रखा गया है। यूनेस्को द्वारा 17 जुलाई, 2016 को इस उद्यान को विश्व विरासत सूची में शामिल किया गया है। यह यूनेस्को की विश्वविरासत सूची में शामिल पहला भारतीय मिश्रित स्थल है। इस राष्ट्रीय उद्यान का क्षेत्रफल 849.5 वर्ग किमी. है।

9. कर्मा नृत्य किस राज्य से संबंधित है?

- (1) प. बंगाल (2) सिक्किम
(3) मध्य प्रदेश (4) उत्तर प्रदेश

उत्तर (3) मध्य प्रदेश

व्याख्या कर्मा पश्चिमी ओडिशा, छत्तीसगढ़ और मध्य प्रदेश का जनजातीय नृत्य है। यह सामुदायिक नृत्य है जिसे कर्मा उत्सव के दौरान प्रतिवर्ष गोंड, बिंजहाल, खरिया, ओरांव, किसान, कोल और अन्य जनजातियों द्वारा प्रस्तुत किया जाता है। यह नृत्य भाग्य के देवता की उपासना के दौरान किया जाता है जिसे कर्मा देवता के नाम से जाना जाता है।

10. निम्नलिखित में से कौनसी लायसेज फेयर प्रणाली की एक विशेषता है?

- (1) सरकार का कोई हस्तक्षेप नहीं होता
(2) बाजार के कारक अत्यधिक नियंत्रक लेते हैं
(3) यह एक समाजवादी प्रणाली है
(4) सरकार का सर्वाधिक हस्तक्षेप होता है

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

उत्तर (1) सरकार का कोई हस्तक्षेप नहीं होता

व्याख्या लायसेज फेयर प्रणाली, एक ऐसी आर्थिक प्रणाली है जिसमें विभिन्न व्यावसायिक पक्षों के बीच होने वाले कारोबार में विनियमन (Regulation), विशेषाधिकार, दर (Tariffs) और सब्सिडी आदि सदृश किसी प्रकार का सरकारी हस्तक्षेप नहीं होता है।

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

11. सल्फर डाई-ऑक्साइड का प्रदूषण निम्न में से किसके अत्यधिक वृद्धि होने का सूचक है?

- (1) शैवाल (2) लाइकेन्स
(3) ब्रायोफाइट (4) प्रोटोजोआ

उत्तर (2) लाइकेन्स

व्याख्या लाइकेन और ब्रायोफाइट मॉस सल्फर डाइऑक्साइड से होने वाले प्रदूषण के अच्छे जैव-संकेतक हैं, क्योंकि वे वायु में सल्फर डाइऑक्साइड की उपस्थिति होने पर वृद्धि नहीं करते। सल्फर डाइऑक्साइड प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया को विघटित करते हुए प्रकाश संश्लेषण को रोकता है। सल्फर डाइऑक्साइड एक प्रमुख प्रदूषक है जो पिछले 100 वर्षों से अधिक समय से शहरी और औद्योगिक क्षेत्रों में लाइकेन और ब्रायोफाइट की संख्या में नाटकीय कमी के उत्तरदायी है। अतः सल्फर डाइऑक्साइड से होने वाले प्रदूषण को लाइकेन या कार्ब (mosses) की संख्या में कमी के द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।

12. सबूत बताते हैं कि पृथ्वी पर जीवन का अस्तित्व करीब से हैं।

- (1) 3.5 मिलियन वर्ष (2) 35 बिलियन वर्ष
(3) 35 मिलियन वर्ष (4) 3.5 बिलियन वर्ष

उत्तर (4) 3.5 बिलियन वर्ष

व्याख्या पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति लगभग 3.8 बिलियन वर्ष पूर्व मूलतः एक कोशिकीय प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं जैसे बैक्टीरिया के रूप में हुई। बहुकोशिकीय जीवन की उत्पत्ति इसके एक बिलियन वर्ष बाद और केवल पिछले 570 मिलियन वर्ष पूर्व हुई, यह जीवन का वह रूप है जिससे हम भली-भाँति परिचित हैं। हमारी अपनी प्रजाति अर्थात् होमो सेपियंस की उत्पत्ति केवल 200,000 वर्ष पूर्व हुई।

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।

13. हॉलीवुड में स्थित है।

- (1) न्यूजर्सी (2) फ्लोरिडा
(3) लंदन (4) कैलिफोर्निया

उत्तर (4) कैलिफोर्निया

व्याख्या हॉलीवुड संयुक्त राज्य अमेरिका के कैलिफोर्निया प्रान्त के अन्तर्गत लास एंजेल्स के मध्य में स्थित विविध जातियों की घनी आबादी वाला क्षेत्र है जो अमेरिकी फिल्म उद्योग का केन्द्र है।

14. भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय महामार्ग कौनसा है ?

- (1) NH-4 (2) NH-44
(3) NH-10 (4) NH-5

उत्तर (2) NH-44

व्याख्या भारत का सबसे लम्बा राष्ट्रीय राजमार्ग NH-44 है, जो श्रीनगर और कन्याकुमारी के बीच में अवस्थित है। इस राष्ट्रीय राजमार्ग का उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 2 अप्रैल, 2017 को किया था। इस मार्ग के पहले NH-7 राष्ट्रीय राजमार्ग देश का सबसे लम्बा महामार्ग था।

15. निम्न में से कौनसा एक बौना ग्रह नहीं है ?

- (1) मंगल (2) मेकमेक
(3) प्लूटो (4) एरिस

उत्तर (1) मंगल

व्याख्या मंगल ग्रह एक परम्परागत पूर्ण ग्रह है। प्लूटो को वर्ष 2006 से सामान्य ग्रह की श्रेणी से हटाकर बौने ग्रहों की श्रेणी में शामिल किया गया है। दूसरी ओर मेकमेक और एरिस पूर्व से ही बौने ग्रह के रूप में ज्ञात 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 व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रगण्य प्रकाशन

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

16. वर्ष 1526 में पानीपत का युद्ध बाबर और के बीच लड़ा गया था।

(1) राणा सांगा

(2) मुहम्मद बिन तुगलक

(3) हुमायूँ

(4) इब्राहिम लोदी

उत्तर (4) इब्राहिम लोदी

व्याख्या पानीपत का प्रथम युद्ध 21 अप्रैल, 1526 ई. को इब्राहिम लोदी तथा बाबर के बीच लड़ा गया था। इस युद्ध में बाबर विजयी हुआ था। इब्राहिम लोदी मध्यकाल का प्रथम शासक था जो युद्ध स्थल में मारा गया। इसके साथ इसका मित्र ग्वालियर का राजा विक्रमजीत भी युद्ध स्थल में मारा गया। हुमायूँ ने प्रसिद्ध कोहिनूर हीरा ग्वालियर के दिवंगत राजा विक्रमजीत के परिवार से प्राप्त किया था।

17. भारतीय नौसेना कानून कब पारित किया गया ?

(1) 1927 ई.

(2) 1937 ई.

(3) 1947 ई.

(4) 1957 ई.

उत्तर (1) 1927 ई.

व्याख्या भारतीय नौसेना अधिनियम भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान सर्वप्रथम 1927 में पारित किया गया था। बाद में 27 दिसम्बर 1957 को पारित नौसेना अधिनियम 1957 ने इसका स्थान ग्रहण कर लिया था। भारतीय नौसेना के शासन से संबंधित नियमों में संशोधन करने और संघटित करने के उद्देश्य से यह अधिनियम पारित किया गया था।

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

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

18. पुलित्जर पुरस्कार को वर्ष में स्थापित किया गया था।

- (1) 1762 ई.
- (2) 1883 ई.
- (3) 1917 ई.
- (4) 1965 ई.

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

www.praganya.shop

उत्तर (3) 1917 ई.

व्याख्या पुलित्जर पुरस्कार की स्थापना हंगरी में जन्मे अमेरिकी निवासी जोसफ पुलित्जर की वसीयत में किए गए प्रावधानों के अंतर्गत 1917 में की गई थी, उन्होंने समाचार पत्र के प्रकाशक के रूप में विशाल सम्पत्ति अर्जित की थी। यह अमेरिका में समाचार पत्र, पत्रिका, ऑनलाइन पत्रकारिता, साहित्य और संगीत रचना के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान के लिए प्रदान किया जाने वाला एक पुरस्कार है। इसका संचालन न्यूयॉर्क की कोलम्बिया यूनिवर्सिटी द्वारा किया जाता है।

19. एक वस्तु जब तक स्थिर है तब तक वह स्थिर ही रहेगी और यदि गति में है, तो वह गति में ही रहेगी, जब तक उस पर कोई बाह्य बल नहीं लगाया जायेगा। यह न्यूटन का कौनसा नियम है?

- (1) प्रथम नियम है
- (2) द्वितीय नियम है
- (3) तृतीय नियम है
- (4) चतुर्थ नियम है

उत्तर (1) प्रथम नियम है

व्याख्या प्रश्नोक्त नियम न्यूटन का प्रथम नियम है। इसे जड़ता का नियम (Law of Inertia) भी कहते हैं। किसी कण या पिण्ड में अपनी विराम की अवस्था अथवा गति की अवस्था अनन्त समय तक बनाये रखने की प्रवृत्ति होती है तथा उसकी अवस्था में परिवर्तन के लिए बाह्य बल उस पर आरोपित करना जरूरी होता है।

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

20. क्या होगा यदि किसी वस्तु को ऊँचाई से नीचे गिराया जाये और वहाँ हवा का प्रतिरोध न हो ?

- (1) वह एक स्थिर गति और त्वरण के साथ नीचे गिरेगी
- (2) उसका त्वरण कम हो जायेगा
- (3) गति और त्वरण दोनों में वृद्धि होगी
- (4) उसकी गति बढ़ जाएगी

उत्तर (4) उसकी गति बढ़ जाएगी

व्याख्या जब किसी वस्तु को ऊँचाई से गिराया जाता है और वहाँ वायु का कोई प्रतिरोध नहीं होता तो वस्तु पर केवल गुरुत्वाकर्षण बल लगता है। प्रायः गिरने वाली वस्तु की गति में तेजी देखी जाती है क्योंकि इसका भार (गुरुत्व बल) इसे पृथ्वी की ओर खींचता है। यह अपनी आखिरी गति पर पहुँचने तक तेजी से नीचे गिरेगी, आखिरी छोर पर पहुँचने पर उर्ध्वमुखी (वायु प्रतिरोध) और अधोमुखी (भार) बल समान होता है।

21. भारत के प्रधानमंत्री की सेवानिवृत्त होने की उम्र क्या है ?

- (1) 60 वर्ष
- (2) 70 वर्ष
- (3) 80 वर्ष
- (4) कोई सीमा नहीं

उत्तर (4) कोई सीमा नहीं

व्याख्या भारत के संविधान में भारतीय प्रधानमंत्री के सेवानिवृत्ति के संदर्भ में उम्र सीमा का कोई प्रावधान नहीं है। मोरारजी देसाई सबसे अधिक उम्र के भारतीय प्रधानमंत्री थे। वे लगभग 81 वर्ष की अवस्था में प्रधानमंत्री बने तथा 83 वर्ष की अवस्था में प्रधानमंत्री पद से त्यागपत्र दिया था। सबसे कम उम्र के भारतीय प्रधानमंत्री राजीव गाँधी बने थे।

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

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

22. यदि राष्ट्रीय आपातकाल घोषित किया जाता है, तो उसे प्रत्येक बाद संसद का अनुमोदन प्राप्त करना आवश्यक होता है।

- (1) 6 माह (2) 1 वर्ष
(3) 2 वर्ष (4) 3 वर्ष

उत्तर (1) 6 माह

व्याख्या भारतीय संविधान में राष्ट्रीय आपात का वर्णन संविधान के अनुच्छेद-352 में किया गया है। राष्ट्रपति के आपात घोषणा के पश्चात् एक माह के भीतर संसद के दो तिहाई बहुमत से अनुमोदन के पश्चात् आपातकाल अगले छह महीने तक प्रवर्तन में रहती है। संसद पुनः इसे एक बार में छह महीने तक बढ़ा सकती है।

23. अजीत बजाज किस खेल के साथ जुड़े हुए हैं?

- (1) बैडमिंटन (2) साहसिक खेल
(3) क्रिकेट (4) हॉकी

उत्तर (2) साहसिक खेल

व्याख्या अजीत बजाज साहसिक खेलों के लिए प्रसिद्ध है। उन्हें एक ही वर्ष के अन्दर स्कीइंग के जरिये उत्तरी ध्रुव और दक्षिणी ध्रुव पहुँचने वाले प्रथम भारतीय होने का श्रेय प्राप्त है।

24. मिलियन म्युटिनीज नाँव पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (1) अरबिंदो घोष (2) के. पी. एस. गिल
(3) नीरद चौधरी (4) वी. एस. नायपॉल

उत्तर (4) वी. एस. नायपॉल

व्याख्या इंडिया: ए मिलियन म्युटिनीज नाउ वी. एस. नायपॉल द्वारा लिखित एक अकाल्पनिक पुस्तक है जिसे 1990 में प्रकाशित किया गया था। यह एक यात्रा विवरण है जिसे भारत में अपनी पैतृक भूमि के दर्शन करने आए लेखक के प्रवास के दौरान लिखा गया था। यह नायपॉल की तीसरी इंडियन ट्रिलॉजी थी जिसमें ऐन एरिया ऑफ डार्कनेस और इंडिया: ए वुन्डेड सिविलाइजेशन शामिल हैं।

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

25. विश्व बैंक के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं?

- (1) जिम यांग किम (2) क्रिस्टीना लेगार्ड
(3) प्रेमा करिअप्पा (4) विजय एल. केलकर

उत्तर (1) जिम यांग किम

व्याख्या विश्व बैंक के अध्यक्ष जिम यांग किम हैं। विश्व बैंक संयुक्त राष्ट्र की विशिष्ट संस्था है। इसका मुख्य उद्देश्य सदस्य राष्ट्रों को पुनर्निर्माण और विकास कार्यों में आर्थिक सहायता देना है। विश्व बैंक समूह का मुख्यालय वाशिंगटन में है।

26. निम्न में से किसने 36 बार ऑस्कर पुरस्कार जीता?

- (1) चार्ली चैपलिन (2) एल्फ्रेड हिचकॉक
(3) वॉल्ट डिजनी (4) आकिरो कुरोसावा

उत्तर (3) वॉल्ट डिजनी

व्याख्या अमरीकी फिल्म कार्टूनिस्ट वॉल्ट डिजनी ने 36 बार ऑस्कर पुरस्कार जीता है जो सबसे अधिक बार है। वॉल्ट डिजनी ने मिकी माउस, डोनाल्ड डक और गूफी की रचना की। मिकी माउस में वॉल्ट डिजनी ने अपनी आवाज भी दी थी।

27. निम्नलिखित में से कौन अंग्रेजी का प्रसिद्ध लेखक हैं?

- (1) अमृता प्रीतम (2) महादेवी वर्मा
(3) आशापूर्णा देवी (4) मूलक राज आनन्द

उत्तर (4) मूलक राज आनन्द

व्याख्या मूलक राज आनन्द भारत में अंग्रेजी साहित्य के प्रसिद्ध लेखक थे। इन्होंने अनटचेबल्स, कुली, टू लीव्स एण्ड अ बड, द बिलेज, अक्रॉस द ब्लैक वाटर्स और द सोर्ड एण्ड द सिकल की रचना 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।

28. किसके शासनकाल में तुलसीदास ने रामचरितमानस लिखी ?

- (1) बाबर (2) अकबर
(3) औरंगजेब (4) जहाँगीर

उत्तर (2) अकबर

व्याख्या अकबर के शासनकाल में तुलसीदास ने रामचरितमानस लिखी। तुलसीदास का जन्म उत्तरप्रदेश के बाँदा जिले के राजापुर गाँव में हुआ था। इन्होंने रामचरितमानस, विनयपत्रिका, दोहावली, कवितावली, हनुमान चालीसा आदि की रचना की।

29. ग्रैमी पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है ?

- (1) अभिनय (2) संगीत
(3) गायन (4) बाँक्सिंग

उत्तर (2) संगीत

व्याख्या ग्रैमी पुरस्कार अमेरिका स्थित नेशनल एकेडमी ऑफ रिकॉर्डिंग आर्ट्स एण्ड साइंसेस द्वारा संगीत के क्षेत्र में दिया जाता है। इसे पहले ग्रामोफोन पुरस्कार के नाम से जाना जाता था। इसकी शुरुआत 1959 में हुई।

30. किस स्थान को भारत की **सिलिकॉन वैली** कहा जाता है ?

- (1) दिल्ली (2) पुणे
(3) बेंगलूरु (4) हैदराबाद

उत्तर (3) बेंगलूरु

व्याख्या बेंगलूरु को सिलिकॉन वैली कहा जाता 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 व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

प्रगण्य प्रकाशन

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

31. ब्रिटिश सरकार के किस अधिनियम ने सबसे पहली बार भारत में शिक्षा के लिए एक लाख रुपये दिए थे?

- (1) वुड्स का डिस्पैच, 1854 (2) चार्टर अधिनियम, 1813
(3) चार्टर अधिनियम, 1853 (4) भारतीय परिषद् अधिनियम, 1892

उत्तर (2) चार्टर अधिनियम, 1813

व्याख्या 1813 से पूर्व मिशनरी दलों और कभी-कभी ईस्ट इंडिया कम्पनी ने नई शिक्षा प्रणाली लागू करने के लिए प्रयास किये थे, परन्तु इनकी सम्मिलित उपलब्धि अत्यन्त सीमित थी। 1813 के चार्टर अधिनियम के तहत कम्पनी ने पहली बार शिक्षा के प्रति सरकारी उत्तरदायित्व उठाया। प्रति वर्ष शिक्षा के लिए एक लाख रुपये खर्च करने की व्यवस्था इस अधिनियम ने की थी।

32. निम्नलिखित में से किस सत्याग्रह आंदोलन में गाँधी जी ने प्रत्यक्ष रूप से भाग नहीं लिया?

- (1) राजकोट सत्याग्रह (2) खेड़ा सत्याग्रह
(3) वायकोम सत्याग्रह (4) असहयोग आन्दोलन

उत्तर (3) वायकोम सत्याग्रह

व्याख्या वायकोम के मंदिर प्रवेश सत्याग्रह में गाँधीजी ने प्रत्यक्ष रूप से भाग नहीं लिया था, जबकि खेड़ा सत्याग्रह, राजकोट सत्याग्रह तथा असहयोग आंदोलन का नेतृत्व स्वयं गाँधीजी ने किया था। राजकोट सत्याग्रह (1939) के सम्बन्ध में महात्मा गाँधी के चार दिनों के अनशन के बाद वायसराय की मध्यस्थता से राजकोट के शासक समझौते पर राजी हुए थे।

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।

33. भारत के प्रधानमंत्री की नियुक्ति के समय—

- (1) जरूरी नहीं है कि वह संसद के दोनों सदनों में से एक का आवश्यक रूप से सदस्य हो, परन्तु उसे छह माह के अन्दर आवश्यक रूप से दोनों में से एक सदन का सदस्य हो जाना चाहिए।
- (2) जरूरी नहीं है कि वह संसद के दोनों सदनों में से एक का आवश्यक रूप से सदस्य हो, परन्तु उसे छह माह के अंदर लोकसभा का सदस्य हो जाना चाहिए।
- (3) संसद के दोनों सदनों में से एक का आवश्यक रूप से सदस्य होना चाहिए।
- (4) आवश्यक रूप से लोकसभा का सदस्य होना चाहिए।

उत्तर (1) जरूरी नहीं है कि वह संसद के दोनों सदनों में से एक का आवश्यक रूप से सदस्य हो, परन्तु उसे छह माह के अन्दर आवश्यक रूप से दोनों में से एक सदन का सदस्य हो जाना चाहिए।

व्याख्या यदि प्रधानमंत्री अपनी नियुक्ति के समय संसद के दोनों सदनों में से किसी भी सदन का सदस्य नहीं है, तो उसे छह माह की अवधि के अन्दर—अन्दर दोनों में से किसी एक सदन की सदस्यता प्राप्त करनी आवश्यक होगी।

34. लोकसभा अध्यक्ष के पद के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. वह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद धारण करता है।
2. यह आवश्यक नहीं की अपने निर्वाचन के समय वह सदन का सदस्य हो, परन्तु उसे अपने निर्वाचन के बाद छह माह के भीतर सदन का सदस्य हो जाना चाहिए।
3. यदि वह त्यागपत्र देना चाहे, तो उसे अपना त्यागपत्र उपाध्यक्ष को सम्बोधित करना होगा।

उपर्युक्त में से कौनसा/से कथन सही है/हैं?

- (1) केवल 1 और 2
- (2) केवल 3
- (3) 1,2 और 3
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) केवल 3

व्याख्या लोकसभा अध्यक्ष को लोकसभा के सदस्यों द्वारा अपने बीच में से किसी सदस्य में से चुना जाता है। साथ ही लोकसभा के सदस्य ही प्रस्ताव पारित कर उसे पद से हटा सकते हैं। अनुच्छेद 94(ख) के तहत जब वह त्यागपत्र देता है, तो उसे अपने त्यागपत्र को लोकसभा के उपाध्यक्ष को सौंपना होगा।

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।

35. माइक्रोसॉफ्ट कम्पनी किससे संदर्भित है?

- (1) मार्क जुकरबर्ग (2) स्टीव जॉब्स
(3) अजीम प्रेमजी (4) बिल गेट्स

उत्तर (4) बिल गेट्स

व्याख्या

कम्पनी	संस्थापक
माइक्रोसॉफ्ट	बिल गेट्स
फेसबुक	मार्क जुकर बर्ग
एप्पल	स्टीव जॉब्स
विप्रो	अजीम प्रेमजी

36. भारत में उपनिवेश स्थापित करने वाले अंतिम विदेशी कौन थे?

- (1) पुर्तगाली (2) अंग्रेज
(3) फ्रेंच (4) मुगल

उत्तर (2) अंग्रेज

व्याख्या किसी एक भौगोलिक क्षेत्र के लोगों द्वारा किसी दूसरे भौगोलिक क्षेत्र में उपनिवेश (कॉलोनी) स्थापित करना उपनिवेशवाद कहलाता है। ब्रिटेन भारत का अंतिम उपनिवेशक था। सन् 1707 ई. से 1857 ई. तक भारत ब्रिटेन का उपनिवेश था।

37. सबसे प्राचीन भारतीय साहित्य वेद हैं। कुल वेदों की संख्या है-

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

उत्तर (1) 4

व्याख्या वेदों की संख्या 4, वेदांगों की संख्या 6, पुराणों की संख्या 18 है। सबसे प्राचीन वेद ऋग्वेद तथा सबसे बाद का वेद अथर्ववेद 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।

38. देश में अर्थव्यवस्था की स्थिति के संकेतकों में से CAD (करंट अकाउंट डिफिसिट) है जो एक देश के व्यापार का माप है जिसमें-

- (1) वस्तुओं और सेवाओं के आयात की मात्रा, निर्यात की मात्रा से अधिक हो जाती है
- (2) वस्तुओं और सेवाओं के निर्यात की मात्रा, आयात की मात्रा से अधिक हो जाती है
- (3) आयात और निर्यात दोनों की मात्रा में कमी आ जाती है
- (4) वस्तुओं और सेवाओं के आयात की मात्रा निर्यात की मात्रा के बराबर रहती है

उत्तर (1) वस्तुओं और सेवाओं के आयात की मात्रा, निर्यात की मात्रा से अधिक हो जाती है

व्याख्या CAD (Current Account Deficite) = चालू खाता घाटा।

जब वस्तुओं और सेवाओं की आयात की मात्रा, उसके निर्यात से अधिक हो जाती है तो उस स्थिति को चालू खाता घाटा कहते हैं।

चालू खाता = विदेशों को वस्तुओं तथा सेवाओं का निर्यात

- विदेशों से वस्तुओं तथा सेवाओं का आयात

जब चालू खाता (-ve) होगा तब घाटा प्रदर्शित करेगा तथा जब (+ve) होगा तब लाभ प्रदर्शित करेगा।

39. निम्नलिखित मुगलों में से उनके साम्राज्य का संस्थापक कौन था ?

- (1) बाबर
- (2) बहादुरशाह
- (3) शाहजहाँ
- (4) अकबर

उत्तर (1) बाबर

व्याख्या जाहिर उल-दिन मुहम्मद बाबर का जन्म 14 फरवरी 1483 को हुआ जो बाबर के नाम से प्रसिद्ध हुआ। वह एक मुगल शासक था जिसका मूल निवास मध्य एशिया था। वह भारत में मुगल वंश का संस्थापक था वह तैमूरलंग का परपोता था और विश्वास रखता था कि चंगेज खाँ उसके वंश का पूर्वज था, मुंबईयान नामक पद्य शैली का जन्मदाता भी बाबर को माना जाता है।

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

40. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म कुंभ मेला पर्व और उसके समय अंतराल के बीच सुमेलित नहीं है?

- (1) अर्ध कुंभ - प्रति छः वर्ष (2) कुंभ मेला - हर दूसरे वर्ष
(3) कुंभ मेला - प्रति बारह वर्ष (4) महा कुंभ - प्रति 144 वर्ष

उत्तर (2) कुंभ मेला-हर दूसरे वर्ष

व्याख्या अर्ध कुम्भ मेला प्रति 6 वर्ष के अंतराल पर माना जाता है, कुम्भ मेला प्रति 12 वर्ष के अंतराल पर लगता है तथा महाकुम्भ प्रति 144 वर्ष के अन्तराल पर लगता है। भारत में कुल 4 स्थानों पर कुंभ मेले का आयोजन होता है- प्रयाग, हरिद्वार, नासिक तथा उज्जैन। अतः स्पष्ट है कि कूट (2) सही सुमेलित नहीं है।

41. उत्तर प्रदेश में लगभग 18 प्रशासनिक मण्डल हैं लेकिन नीचे उल्लेख किये गये चार मण्डल में से एक गलत मण्डल को शामिल किया गया है, उसे पहचानिये-

- (1) सहारनपुर मण्डल (2) गाजियाबाद मण्डल
(3) चित्रकूट मण्डल (4) आजमगढ़ मण्डल

उत्तर (2) गाजियाबाद मण्डल

व्याख्या उत्तर प्रदेश में कुल 18 मण्डल तथा 75 जिले हैं। उत्तर प्रदेश के मण्डल हैं- अलीगढ़, आगरा, आजमगढ़, इलाहाबाद, कानपुर, गोरखपुर, चित्रकूट, झांसी, देवीपाटन, फैजाबाद, बरैली, मीरजापुर, मुरादाबाद, मेरठ, लखनऊ, वाराणसी, सहारनपुर एवं बस्ती। अतः स्पष्ट है कि गाजियाबाद मण्डल नहीं है।

42. ATM का संक्षिप्त रूप है-

- (1) ओटोमेटेड टेलर मशीन (2) ओटोमेटेड ट्रांसफर मैकेनिज्म
(3) ओटोमेटेड ट्रांसफर मशीन (4) ओटोमेटेड टेलर मैकेनिज्म

उत्तर (1) ओटोमेटेड टेलर मशीन

व्याख्या ATM का संक्षिप्त रूप ओटोमेटेड टेलर मशीन होता है। यह एक मशीन है जो नकदी प्रदान करता है। जब खाताधारक बैंक कार्ड सम्मिलित 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।

43. डैजी व्हील का एक प्रकार है-

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| (1) पाइंटिंग उपकरण | (2) संचयन (स्टोरेज) उपकरण |
| (3) प्रिंटर | (4) स्कैनर |

उत्तर (3) प्रिंटर

व्याख्या डैजी व्हील, एक प्रिंटर के रूप में उपयोग किया जाने वाला एक शब्द प्रोसेसर है जिसमें मुद्रण के प्रत्येक अक्षर को बन्द कर दिया गया है। इसका आविष्कार 1969 में हुआ था।

44. इलाहाबाद में प्रत्येक वर्ष में 2 से 7 फरवरी तक पर्यटन विभाग सांस्कृतिक और प्राकृतिक विरासत के माध्यम से एक उत्सव का आयोजन करता है। यह है-

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (1) लोक नृत्य महोत्सव | (2) सांस्कृतिक महोत्सव |
| (3) योग महोत्सव | (4) होली महोत्सव |

उत्तर (3) योग महोत्सव

व्याख्या इलाहाबाद में प्रत्येक वर्ष 2 से 7 फरवरी तक पर्यटन विभाग सांस्कृतिक और प्राकृतिक विरासत के माध्यम से योग महोत्सव का आयोजन करता है।

45. पुलिस महानिरीक्षक की रैंक के अधिकारी के नेतृत्व में उत्तर प्रदेश को पुलिस जोनों में बांटा गया है। इन जोनों की संख्या कितनी है?

- | | |
|--------|--------|
| (1) 73 | (2) 08 |
| (3) 18 | (4) 75 |

उत्तर (2) 08

व्याख्या पुलिस महानिरीक्षक के रैंक के अधिकारी के नेतृत्व में उत्तर प्रदेश की पुलिस को 8 जोनों में बांटा गया है।

46. उत्तर प्रदेश में आयकर विभाग के अपर आयुक्त का पद पुलिस सेवा में के समान होता है।

- | | |
|---------|---------------|
| (1) DIG | (2) IG |
| (3) SP | (4) सीनीयर SP |

उत्तर (2) IG

व्याख्या उत्तर प्रदेश में आयकर विभाग के अपर आयुक्त का पद पुलिस सेवा में IG (Inspector General) के समान होती 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।

47. इनमें से कौनसा उत्तर प्रदेश का पारम्परिक शिल्प नहीं है?

- (1) कांथा टांके (2) जरदोजी
(3) चिकनकारी (4) संगमरमर जड़ना

उत्तर (1) कांथा टांके

व्याख्या कांथा टांके या कांथा कढ़ाई उत्तर प्रदेश का पारम्परिक शिल्प नहीं है। यह कढ़ाई बंगाल की प्राचीन कलाओं में से एक है। इस कला के तहत पुरानी साड़ियों और धोती के सफेद सूती कपड़े को जोड़कर निचली सतह बनाई जाती है। इसमें रंगीन धागों का बड़े ही धैर्य के साथ खूबसूरती से प्रयोग किया जाता है। कांथा कढ़ाई में धागों से विभिन्न प्रकार के जानवरों, स्थानीय दिशाओं और फूल पत्तियों को काढ़ा जाता है।

48. एक भारतीय प्रबंधन संस्थान यू.पी. में है? यह में स्थित है।

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

उत्तर (4) लखनऊ

व्याख्या उत्तर प्रदेश में एक भारतीय प्रबंधन संस्थान लखनऊ में स्थित है। इसकी स्थापना वर्ष 1984 में भारत सरकार द्वारा दी गई। इसकी स्थापना प्रबंधन विज्ञान के क्षेत्र में एक राष्ट्रीय स्तर की संस्था बनाये जाने के उद्देश्य से की गई थी। वर्तमान में भारत में 6 भारतीय प्रबंधन संस्थान हैं जो बंगलूरु, अहमदाबाद, कोलकाता, लखनऊ, इन्दौर तथा कोझीकोड में स्थित हैं। इन संस्थानों में प्रवेश अखिल भारतीय स्तर पर होने वाली प्रवेश परीक्षा कॉमन एडमिशन टेस्ट (सीएटी) के आधार पर होता 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।

49. शिशुओं में PEM रोग क्वाशिओरकर और मेरेस्मस किसकी कमी के कारण होते हैं?

- (1) केवल कार्बोहाइड्रेट (2) प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट दोनों
(3) केवल प्रोटीन (4) वसा

उत्तर (3) केवल प्रोटीन

व्याख्या प्रोटीन की कमी से शिशुओं क्वाशिओरकर तथा मेरेस्मस नामक रोग होता है।

1. क्वाशिओरकर- शिशु की शारीरिक वृद्धि रुक जाती है, भूख कम लगती है, शरीर में सूजन आ जाती है, त्वचा रूखी और कान्तिहीन हो जाती है और उस पर काले चकत्ते पड़ जाते हैं

2. मेरेस्मस- यह रोग प्रायः भोजन में प्रोटीन तथा कैलोरी दोनों की कमी से होती है जिससे शिशु की शारीरिक वृद्धि रुक जाती है, उनका शरीर दुबला एवं आँखे कान्तिहीन हो जाती है, त्वचा पर झुर्रियाँ पड़ जाती हैं। ये रोग मुख्यतः 1 वर्ष के बच्चों में होता है।

50. स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा, किसने कहा ?

- (1) विपिन चन्द्र पाल (2) गोपाल कृष्ण गोखले
(3) बाल गंगाधर तिलक (4) लाला लाजपत राय

उत्तर (3) बाल गंगाधर तिलक

व्याख्या स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा, यह कथन पंडित बालगंगाधर तिलक के हैं। तिलक भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के पहले लोकप्रिय नेता थे तथा पूर्ण स्वराज की मांग को उठाने वाले नेता भी यही थे। साइमन कमीशन वापस जाओ, का नारा लाला लाजपत राय ने दिया था।

51. वन नाशक से निम्न में से क्या होता है?

- (1) सूखा (2) भू-क्षरण
(3) बाढ़ (4) ये सभी

उत्तर (2) भू-क्षरण

व्याख्या वन नाशक का अर्थ है सम्पूर्ण रूप से किसी क्षेत्र को वृक्षों से विहीन करना और वन क्षेत्र को अन्य कार्य हेतु उपयोग में लाना। वन विहीन क्षेत्र में भू-क्षरण (मृदा-अपरदन) सर्वाधिक होता है।

52. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है-

- (1) 5 जून को (2) 1 मई को
(3) 21 जून को (4) 7 अक्टूबर को

उत्तर (1) 5 जून को

व्याख्या लोगों में पर्यावरण के प्रति जागरूकता लाने के लिए संयुक्त राष्ट्र संघ ने 5 जून को विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है। इस तिथि को वर्ष 1972 में पर्यावरण मुद्दे पर प्रथम वैश्विक सम्मेलन स्कॉटलैण्ड में आयोजित किया गया था।

53. एलपीजी किसका संक्षिप्त रूप है?

- (1) लो पेड गेम्स (2) लोक पैसेन्जर गाड़ी
(3) लिक्विफाइड पेट्रोलियम गैस (4) लोकल पेट्रोलियम गैस

उत्तर (3) लिक्विफाइड पेट्रोलियम गैस

व्याख्या LPG (द्रवित पेट्रोलियम गैस) का प्रयोग घरेलू ईंधन के रूप में प्रयोग किया जाता है। LPG के मुख्य अवयव ब्यूटेन और प्रोपेन हैं आजकल LPG शीतलक के रूप में भी CFC (क्लोरोफ्लोरो कार्बन) के स्थान पर क्रमशः अधिकाधिक प्रयुक्त होने लगी है।

54. निम्नलिखित अन्तर्राष्ट्रीय संस्थाओं में कौनसी संस्था वन्यजीव संरक्षण के प्रति समर्पित है?

- (1) UNFPA (2) UNDP
(3) UNESCO (4) IUCN

उत्तर (4) IUCN

व्याख्या वन्य जीव संरक्षण के लिए IUCN (International Union for Conservation of Nature) की स्थापना की गई है।

55. भारत तथा दूसरे देशों के प्रदूषण को रोकने के लिए बनाए गए नियम का प्रयोग रोकता है।

- (1) कागज के थैले
(2) प्लास्टिक के थैले
(3) नायलॉन के थैले
(4) चमड़े के थैले
- प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।
www.praganya.org

उत्तर (2) प्लास्टिक के थैले

व्याख्या प्रदूषण को रोकने के लिए भारत के साथ साथ अन्य देशों में भी पॉलिथीन के प्रयोग पर रोक लगा दी गई है क्योंकि पॉलीथीन को न तो आसानी से नष्ट किया जा सकता है और न ही इनका पुनः चक्रण कर पाना आसान होता है। इसलिए इसके प्रयोग को रोकने के लिए नियम बनाए गए हैं।

56. कपटी मित्र के लिए सही मुहावरा है-

- (1) दाँ काटी रोटी (2) आस्तीन का साँप
(3) अकल की दुम (4) आबनूस का कुन्दा

उत्तर (2) आस्तीन का साँप

व्याख्या कपटी मित्र सही मुहावरा आस्तीन का साँप होगा जबकि दाँत काटी रोटी मुहावरे का अर्थ घनिष्ठ मित्रता होता है।

57. इन्द्रियों को जीतने वाले के लिए एक शब्द है-

- (1) दूरदर्शी (2) दत्तचित्त
(3) कुशाग्रबुद्धि (4) जितेन्द्रिय

उत्तर (4) जितेन्द्रिय

व्याख्या इन्द्रियों को जीतने वाला- जितेन्द्रिय

जो आगे (दूर) की सोचता हो- दूरदर्शी

किसी काम को चित्त लगाकर करना- दत्तचित्त

जिसकी बुद्धि कुशा की नोक के समान तीखी हो- कुशाग्रबुद्धि

58. इत्यादि शब्द में कौनसी सन्धि है?

- (1) यण् सन्धि (2) वृद्धि सन्धि
(3) गुण सन्धि (4) दीर्घ सन्धि

उत्तर (1) यण् सन्धि

व्याख्या इति + आदि = इत्यादि (यण् सन्धि)

यदि इ, ई, उ, ऊ और ऋ के बाद कोई भिन्न स्वर आए तो इ, ईका य, उ, ऊ का व् तथा ऋ का र् हो जाता है।

जैसे- यदि + अपि = यद्यपि, नि + ऊन = न्यून

दीर्घ सन्धि- दो सवर्ण स्वर मिलकर दीर्घ हो जाते हैं। यदि अ, आ, इ, ई,

उ, ऊ और ऋ के बाद वे ही ह्रस्व या दीर्घ स्वर आएँ तो दोनों मिलकर क्रमशः आ, ई, ऊ, और ऋ हो जाते हैं। अन्न + अभाव = अन्नाभाव,

महा + शय = महाशय

गुण सन्धि- यदि अ या आ के बाद इ या ई, उ या ऊ और ऋ आए तो दोनों मिलकर क्रमशः ए, ओ और अर् हो जाता है।

जैसे- चन्द्र + उदय = चन्द्रोदय, गंगा + ऊर्मि = गंगोर्मि

वृद्धि सन्धि- यदि अ या आ के बाद ए या ऐ आए तो दोनों के स्थान पर ऐ तथा ओ या और आए तो दोनों के स्थान में औ हो जाता है।

जैसे- एक + एक = एकैक, परम + ओजस्वी = परमौजस्वी

59. तरणि शब्द का पर्यायवाची शब्द है-

- | | |
|-----------|---------|
| (1) सूर्य | (2) नाम |
| (3) युवती | (4) नदी |

उत्तर (1) सूर्य

व्याख्या तरणि शब्द का पर्यायवाची शब्द सूर्य है। सूर्य के अन्य पर्यायवाची शब्द- रवि, भानु, दिनकर, दिवाकर, भास्कर, प्रभाकर, सविता, पतंग तथा आदित्य है। नदी का पर्यायवाची शब्द- सरिता, निर्झरणी, तरंगिनी, पयस्विनी, तरनी, स्रोतस्विनी, लहरी, आपगा, सरि, तरंगवती, निग्ना, लरमाला, निदया तथा तटिया। युवती के पर्यायवाची शब्द- सुन्दरी, श्यामा, किशोरी, तरुणी, नवयौवना, नवोद्गा, यौवनवती तथा रमणी। नाम के पर्यायवाची शब्द- ख्याति, बड़ाई, कीर्ति, यश, प्रसिद्धि, मशहूरी, शोहरत आदि।

60. द्विगु समास का उदाहरण है-

- | | |
|---------------|--------------|
| (1) माता पिता | (2) यथाशक्ति |
| (3) नवग्रह | (4) पीताम्बर |

उत्तर (3) नवग्रह

व्याख्या नवग्रह- नौ ग्रहों का समूह (द्विगु समास)

जिस समास का प्रथम पद संख्यावाचक हो और जिससे एक समुदाय का बोध हो, उसे द्विगु समास कहते हैं।

यथाशक्ति- शक्ति के अनुसार (अव्ययीभाव समास)

माता-पिता- माता और पिता (द्वन्द्व समास)

पीताम्बर- पीत है जो अम्बर (कर्मधार्य समास)

61. केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (CBSE) का नया चेयरपर्सन किसे नियुक्त किया गया है?

- | | |
|------------------|-----------------------|
| (1) अनिता कारवाल | (2) जस्टिस जी. रोहिणी |
| (3) रजनीश कुमार | (4) देश दीपक वर्मा |

उत्तर (1) अनिता कारवाल

व्याख्या अनिता कारवाल ने राजेश कुमार चतुर्वेदी का स्थान लिया है जबकि राजेश कुमार चतुर्वेदी को नेशनल स्किल डवलपमेंट एजेंसी का डीजी बनाया गया।

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

62. उत्तर प्रदेश राज्य के नये मुख्य सचिव बनाये गये हैं-

- (1) रामशंकर केठरिया (2) शशि शेखर वेमपत्ति
(3) राजीव कुमार (4) जार्ज कुरियन

उत्तर (3) राजीव कुमार

व्याख्या राजीव कुमार ने राहुल प्रसाद भटनागर का स्थान लिया है।

63. एवरेस्ट फतह करने वाली देश की पहली महिला आईपीएस अधिकारी हैं-

- (1) अपर्णा कुमार (2) सुनील साबरवाल
(3) उर्जित पटेल (4) डॉ. केतन देसाई

उत्तर (1) अपर्णा कुमार

व्याख्या अपर्णा कुमार वर्तमान में उत्तर प्रदेश पुलिस उप महानिरीक्षक पद पर हैं। लहाकपा शेरपा 43 वर्षीय नेपाली महिला ने 7वीं बार एवरेस्ट चढ़ाई पूरी कर महिला श्रेणी में अपना ही रिकार्ड तोड़ा है।

64. रेलवे सुरक्षा के लिए नेशनल रेल एकेडमी की स्थापना कहाँ की जा रही है?

- (1) अहमदाबाद (2) विजयवाड़ा (आ.प्र.)
(3) गुरुग्राम (हरियाणा) (4) दिल्ली

उत्तर (2) विजयवाड़ा (आ.प्र.)

व्याख्या रेलवे सुरक्षा की ट्रेनिंग हेतु रेलवे जल्द ही विजयवाड़ा में नेशनल रेल एकेडमी बनाएगा।

65. कौनसा राज्य ई-वॉलेट लॉन्च करने वाला देश का पहला राज्य बना है?

- (1) केरल (2) मध्यप्रदेश
(3) तेलंगाना (4) राजस्थान

उत्तर (3) तेलंगाना

व्याख्या तेलंगाना राज्य सरकार ने T- वॉलेट नाम एक ई-वॉलेट लांच किया है। देश के किसी राज्य द्वारा प्रारम्भ किया गया। यह पहला ई-वॉलेट है।

66. 1 अक्टूबर, 2017 से सरकारी योजनाओं का लाभ लेने के लिए केन्द्र सरकार ने किस दस्तावेज को अनिवार्य कर दिया है?

- (1) राशन कार्ड (2) वोटर आई.डी. कार्ड
(3) भामाशाह कार्ड (4) आधार कार्ड

उत्तर (4) आधार कार्ड

व्याख्या सुप्रीम कोर्ट ने आधार की अनिवार्यता पर रोक लगाने से इंकार कर दिया है। सरकार ने 1 जुलाई 2017 से आधार का अनिवार्य किए जाने की घोषणा की थी परन्तु अब 1 अक्टूबर से किसी भी सरकारी योजना का लाभ लेने के लिए आधार कार्ड अनिवार्य होगा।

67. निम्न में से कौन जापान में अक्टूबर, 2017 में सम्पन्न हुए चुनावों में तीसरी बार देश के प्रधानमंत्री निर्वाचित हुए हैं?

- (1) शी जिनपिंग (2) शिंजो आबे
(3) यिंगलुक शिनवात्रा (4) हालीमा याकूब

उत्तर (2) शिंजो आबे

व्याख्या शिंजो आबे ने जापान में सबसे लम्बे समय तक प्रधानमंत्री बने रहने का रिकार्ड बनाया है। वे तीसरी बार इस पद पर चुने गये हैं।

68. 6 जुलाई, 2017 को स्पोर्ट्स इलेस्ट्रेटेड इण्डिया मैग्जीन द्वारा प्रदत्त मारुति सुजुकी स्पोर्ट्स पर्सन ऑफ द ईयर के 6वें संस्करण के पुरस्कारों में वर्ष की सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी का पुरस्कार किसे प्रदान किया गया है?

- (1) पी.वी. सिन्धु (2) नीरजा
(3) सुश्री हरमनप्रीत कौर (4) सुश्री वी.जे. सुरैखा

उत्तर (1) पी.वी. सिन्धु

व्याख्या बैडमिंटन खिलाड़ी पी.वी. सिन्धु को सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी और अभिनव बिन्द्रा को लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड प्रदान किया गया है।

69. भारत में पहला पेमेंट बैंक निम्न में से किसके द्वारा स्थापित किया गया है?

- (1) भारतीय एयरटेल (2) रिलायंस समूह
(3) नोकिया (4) पेट्टीएम

उत्तर (1) भारतीय एयरटेल

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।

70. पेट्रोल और डीजल पर लगने वाले वैट में कटौती करने वाला पहला राज्य कौन बन गया है?

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

उत्तर (2) गुजरात

व्याख्या 10 अक्टूबर, 2017 को गुजरात ने पेट्रोल व डीजल पर 4 प्रतिशत कटौती की घोषणा की। इस घोषणा के कुछ समय बाद ही 10 अक्टूबर, 2017 को ही महाराष्ट्र सरकार ने भी डीजल-पेट्रोल पर वैट में कटौती की घोषणा कर दी थी।

71. गूगल का कौनसा पेमेंट एप है, जिसे वित्त मंत्री अरुण जेटली द्वारा 18 सितम्बर, 2017 को लॉन्च किया गया?

- (1) भीम (BHIM) (2) तेज (Tez)
(3) मनी बैंक (Money Bank) (4) ई-रकम (E-rakam)

उत्तर (2) तेज (Tez)

व्याख्या भारत दुनिया का तीसरा ऐसा देश है जहाँ गूगल ने अपनी मोबाइल पेमेंट सर्विस लॉन्च की है। भारत के अतिरिक्त गूगल यह सेवा केवल अमेरिका तथा ब्रिटेन में उपलब्ध है।

72. चाइल्ड राइट्स एण्ड यू (क्राई) द्वारा जून 2017 में जारी रिपोर्ट के अनुसार भारत के किस राज्य में सर्वाधिक बाल मजदूर हैं?

- (1) उत्तर प्रदेश (2) बिहार
(3) झारखण्ड (4) छत्तीसगढ़

उत्तर (1) उत्तर प्रदेश

73. 18 अगस्त, 2017 को जारी वनडे रैंकिंग में बल्लेबाजों की सूची में पहले स्थान पर थे?

- (1) विराट कोहली (2) डेविड वार्नर
(3) एलिस्टर कुक (4) हाशिम अमला

उत्तर (1) विराट कोहली

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. अन्तर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

- (1) 8 अगस्त (2) 8 सितम्बर
(3) 8 नवम्बर (4) 8 दिसम्बर

उत्तर (2) 8 सितम्बर

व्याख्या अन्तर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस 8 सितम्बर को मनाया जाता है व 8 मार्च को अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाया जाता है।

75. ISRO में S का अर्थ है-

- (1) Space (2) Satellite
(3) Science (4) Standard

उत्तर (1) Space

व्याख्या इसरो का पूरा नाम- Indian Space Research Organisation है जिसका मुख्यालय बेंगलूरु में है।

76. 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।

77. उत्तर प्रदेश स्थित रेलवे स्टेशन, जिसका नाम बदलकर दीनदयाल उपाध्याय रेलवे स्टेशन रखा गया-

- (1) मुगलसराय रेलवे स्टेशन (2) काशी रेलवे स्टेशन
(3) बिष्णनाथगंज रेलवे स्टेशन (4) इज्जत नगर रेलवे स्टेशन

उत्तर (1) मुगलसराय रेलवे स्टेशन

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

78. भारत की घरेलू क्रिकेट प्रतियोगिता रणजी ट्रॉफी में 500वाँ मैच खेलने वाली टीम है-

- | | |
|-------------|--------------|
| (1) कोलकाता | (2) बैंगलूरु |
| (3) मुम्बई | (4) दिल्ली |

उत्तर (3) मुम्बई

व्याख्या 9 नवम्बर, 2017 को रणजी ट्रॉफी 2017-18 में मुम्बई टीम बड़ौदा के खिलाफ वानखेडे स्टेडियम में राष्ट्रीय चैम्पियनशिप का अपना 500वाँ मैच खेला। मुम्बई यह उपलब्धि हासिल करने वाली पहली टीम है।

79. 17 वर्ष के लम्बे इंतजार के बाद भारत की किस सुंदरी ने मिस वर्ल्ड 2017 का खिताब हासिल किया है ?

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (1) मानुषी छिल्लर | (2) मधु वल्ली |
| (3) स्टेफनी डेल | (4) प्रियंका चोपड़ा |

उत्तर (1) मानुषी छिल्लर

व्याख्या 17 साल बाद मिस वर्ल्ड का खिताब एक बार फिर भारतीय सुंदरी को मिला है। दिल्ली में रह रही हरियाणा की 20 साल की मानुषी छिल्लर ने मिस वर्ल्ड 2017 का ताज 118 सुंदरियों को पछाड़कर जीता है। आयोजन चीन के सनाया में 17 नवम्बर, 2017 को हुआ। मानुषी को वर्ष 2016 की मिस वर्ल्ड प्यूर्टो रिको की स्टेफनी डेल ने मिस वर्ल्ड 2017 का ताज पहनाया। 17 साल पहले वर्ष 2000 में प्रियंका चौपड़ा ने यह खिताब जीता था। भारत की ओर से सबसे पहले 1966 में रीता फारिया मिस वर्ल्ड बनीं थी। मानुषी सोनीपत (हरियाणा) से एमबीबीएस की पढ़ाई कर रही है।

80. एस अगेस्ट ऑइस, किस खिलाड़ी द्वारा लिखित पुस्तक है ?

- | | |
|--------------------|--------------|
| (1) सानिया मिर्जा | (2) मेरीकॉम |
| (3) सचिन तेन्दुलकर | (4) कपिल देव |

उत्तर (1) सानिया मिर्जा

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

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

81. जो भिन्न हो वह बताएँ-

- (1) जनवरी, मई (2) अप्रैल, जून
(3) जुलाई, अगस्त (4) जनवरी, दिसम्बर

उत्तर (2) अप्रैल, जून

व्याख्या अप्रैल और जून, 30 दिनों के होते हैं जबकि अन्य सभी विकल्पों में दिए गए महीनों में 31 दिन होते हैं।

82. निम्न विकल्पों में से कौनसा विकल्प नीचे दिये हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?

1. पृथ्वी
2. बृहस्पति
3. शुक्र
4. मंगल
5. बुध

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

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

उत्तर (3) 5, 3, 1, 4, 2

व्याख्या दिये गये ग्रहों का सार्थक क्रम होगा।

बुध → शुक्र → पृथ्वी → मंगल → बृहस्पति

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

83. PON, RQP, TSR, VUT, ?

(1) WUY

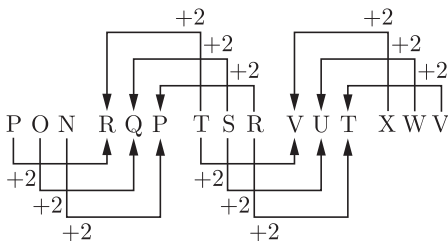
(2) YXZ

(3) XWV

(4) UVW

उत्तर (3) XWV

व्याख्या प्रश्नानुसार,



84. ar, cs, et, ?

(1) wy

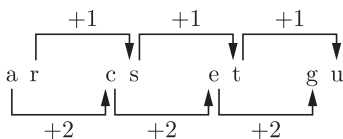
(2) gv

(3) vb

(4) gu

उत्तर (4) gu

व्याख्या प्रश्नानुसार



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

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।

85. 9, 15, 23, 33, ?

(1) 44

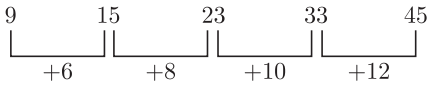
(2) 36

(3) 38

(4) 45

उत्तर (4) 45

व्याख्या प्रश्नानुसार,



86. 5, 16, 51, 158, ?

(1) 481

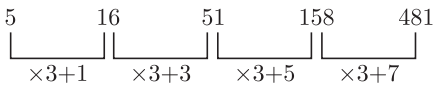
(2) 465

(3) 441

(4) 478

उत्तर (1) 481

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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

87. पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 5 : 1 है। 7 वर्ष के बाद यह अनुपात 3 : 1 हो जाता है। पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?

- (1) 8 वर्ष (2) 7 वर्ष
(3) 6 वर्ष (4) 5 वर्ष

उत्तर (2) 7 वर्ष

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{माना पिता की वर्तमान आयु} = 5x$$

$$\text{पुत्र की वर्तमान आयु} = x$$

$$7 \text{ वर्ष बाद अनुपात } \frac{5x+7}{x+7} = \frac{3}{1}$$

$$5x + 7 = 3x + 21$$

$$2x = 14$$

$$x = 7$$

$$\text{पुत्र की वर्तमान आयु} = 7 \text{ वर्ष}$$

88. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है—

TRADITIONAL

- (1) NATION (2) RADIO
(3) ANIMAL (4) DIRTY

उत्तर (2) RADIO

व्याख्या मूल शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके RADIO शब्द बनाया जा सकता है।

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

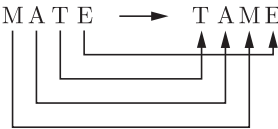
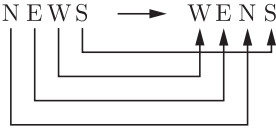
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

89. यदि NEWS को WENS लिखा जाता है, तो कोड भाषा में MATE को कैसे लिखा जाएगा ?

- (1) TAME (2) META
(3) EATM (4) AMET

उत्तर (1) TAME

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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

लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

90. यदि REASON को कोड भाषा में 5 लिखा जाता है और BELIEVED को 7 लिखा जाता है, तो GOVERNMENT के लिए कोड संख्या क्या होगी ?

- (1) 6 (2) 8
(3) 9 (4) 10

उत्तर (3) 9

व्याख्या जिस प्रकार,

REASON में अक्षरों की संख्या = 6 = 6 - 1 = 5

BELIEVED में अक्षरों की संख्या = 8 = 8 - 1 = 7

उसी प्रकार,

GOVERNMENT में अक्षरों की संख्या = 10 = 10 - 1 = 9

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

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

91. एक चरवाहे के पास 17 भेड़ें थीं। उनमें से 9 को छोड़कर शेष सभी मर गईं।

कितनी भेड़ें शेष हैं?

(1) 9

(2) 8

(3) 7

(4) 10

उत्तर (1) 9

व्याख्या उसके पास केवल 9 भेड़ें बचेगी।

92. निम्नलिखित में से किन परस्पर परिवर्तनीय चिह्नों से यहाँ दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?

$$(6 + 3) + (4 \times 7) = 29$$

(1) + और -

(2) \div और +

(3) \times और +

(4) \div और \times

उत्तर (3) \times और +

व्याख्या \times को + में और + को \times में परिवर्तित करने पर समीकरण सही हो जाएगा तथा कोष्ठक के बाहर वाले चिह्न में परिवर्तन नहीं करेंगे।

93. समीकरण मालूम करने के लिए चिह्न में परिवर्तन करें-

$$28 - 7 + 2 \times 2 = 0$$

(1) + को \times में

(2) \times को , में

(3) - को + में

(4) + को - में

उत्तर (1) + को \times में

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$28 - 7 \times 2 \times 2 = 0$$

$$28 - 28 = 0$$

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

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

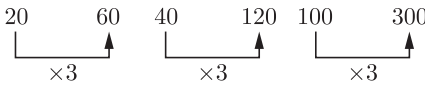
94. नीचे प्याज की प्रत्येक 15 दिन की कीमतें दिखाई गई हैं। फरवरी के तीसरे सप्ताह में प्याज की कीमत मालूम करें-

अवधि	दिसंबर प्रथम सप्ताह	दिसंबर तीसरा सप्ताह	जनवरी प्रथम सप्ताह	जनवरी तीसरा सप्ताह	फरवरी प्रथम सप्ताह	फरवरी तीसरा सप्ताह
कीमतें	20	60	40	120	100	?

- (1) 140 (2) 300
(3) 180 (4) 320

उत्तर (2) 300

व्याख्या प्रश्नानुसार,



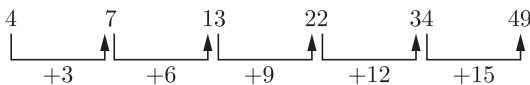
95. मदुरै के एक गाँव की जनसंख्या वर्ष प्रति वर्ष बढ़ रही है। निम्नलिखित सूचना के आधार पर वर्ष 2013 में जनसंख्या (लाखों में) मालूम करें-

वर्ष	2008	2009	2010	2011	2012	2013
जनसंख्या	4	7	13	22	34	?

- (1) 49 (2) 46
(3) 45 (4) 43

उत्तर (1) 49

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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

96. राम उत्तर की ओर 12 किमी. चलता है, फिर पश्चिम की ओर 10 किमी. चलता है और 12 किमी. दक्षिण की ओर चलता है। वह उस बिन्दु से कितना दूर है जहाँ से उसने चलना आरंभ किया था ?

(1) 9 किमी.

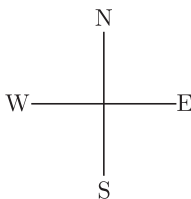
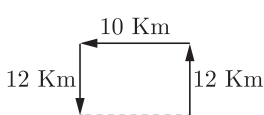
(2) 13 किमी.

(3) 8 किमी.

(4) 10 किमी.

उत्तर (4) 10 किमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,



वह अपने मूल बिन्दु से 10 किमी. की दूरी पर है।

97. दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए-

1, 4, 2, 3, 2, ?

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

उत्तर (2) 3

$$1 + 4 = 5$$

$$2 + 3 = 5$$

$$2 + \boxed{3} = 5$$

यहाँ दो लगातार संख्याओं का योग 5 होना चाहिए।

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।

98. नीचे दो कथन हैं जिन्हें दृढ़कथन (A) और कारण (R) बताया गया है—

कथन (A) : डिस्लेक्सिया एक मनोवैज्ञानिक विकार है।

कारण (R) : यह रोग विटामिन की कमी के कारण होता है।

कूट—

- (1) यदि (A) और (R) दोनों सही हैं।
- (2) यदि (A) और (R) दोनों गलत हैं।
- (3) यदि (A) गलत है, परन्तु (R) सही है।
- (4) यदि (A) सही है, परन्तु (R) गलत है।

उत्तर (4) यदि (A) सही है, परन्तु (R) गलत है।

व्याख्या डिस्लेक्सिया एक मनोवैज्ञानिक विकार है, परन्तु यह विटामिन की कमी से नहीं होता। अतः (A) सही है, परन्तु (R) गलत है।

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

99. दो कथनों के आगे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानकर विचार करना है चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो। आपकी निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा, यदि कोई हो, निश्चित रूप से दिए गए कथनों के आधार पर निकला जा सकता है। अपना उत्तर निर्दिष्ट करें—

कथन : सभी अमेरिकन अंग्रेजी बोलने वाले हैं।

निष्कर्ष : कोई एस्कीमो अंग्रेजी नहीं बोलता।

I कोई एस्कीमो अमेरिकन नहीं है।

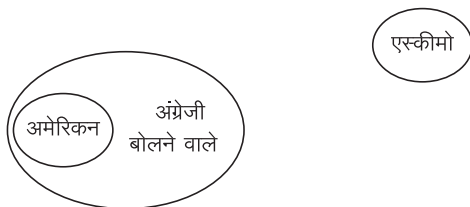
II कोई अंग्रेजी बोलने वाले एस्कीमो नहीं है।

(1) केवल I ही निष्कर्ष है। (2) न तो I और न ही II निष्कर्ष है।

(3) केवल II ही निष्कर्ष है। (4) I और II दोनों निष्कर्ष हैं।

उत्तर (4) I और II दोनों निष्कर्ष हैं।

व्याख्या प्रश्नानुसार,



अतः निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं।

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

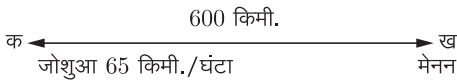
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

100. नगर क और नगर ख परस्पर 600 किमी. की दूरी पर है। जोशुआ नगर क से नगर ख के लिए रवाना हुआ और 65 किमी./घंटा की औसत चाल (रफ्तार) से चला। उसी समय पर मेनन नगर ख से नगर क के लिए रवाना हुआ। वे दोनों 5 घण्टे बाद एक दूसरे को मिले। मेनन की औसत चाल (रफ्तार) मालूम करें-

- (1) 55 किमी./घंटा (2) 60 किमी./घंटा
(3) 65 किमी./घंटा (4) 120 किमी./घंटा

उत्तर (1) 55 किमी./घंटा

व्याख्या प्रश्नानुसार,



$$\begin{aligned} \text{जोशुआ द्वारा 5 घंटे में तय की गई दूरी} &= 65 \times 5 \\ &= 325 \text{ किमी.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{मेनन द्वारा 5 घंटे में तय की गई दूरी} &= (600 - 325) \\ &= 275 \text{ किमी.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{मेनन की चाल} &= \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{275}{5} \\ &= 55 \text{ किमी./घंटा} \end{aligned}$$

101. सिंह : वन :: मछली : ?

- (1) पिंजरा (2) घोंसला
(3) आकाश (4) जल

उत्तर (4) जल

व्याख्या जिस प्रकार सिंह वन में रहता है, उसी प्रकार मछली जल में रहती 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

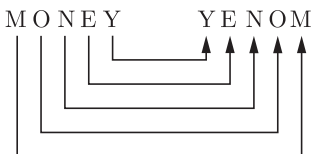
102. MONEY : YENOM :: RIGHT : ?

- (1) HTIRG (2) THGIR
(3) GIRHT (4) IRGHT

उत्तर (2) THGIR

व्याख्या प्रश्नानुसार,

शब्द के अक्षरों को विपरीत क्रम में लिखा गया है।



उसी प्रकार, RIGHT → THGIR

103. 13 : 169 :: ?

- (1) 12 : 140 (2) 3 : 6
(3) 11 : 111 (4) 9 : 81

उत्तर (4) 9 : 81

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार, $13^2 = 169$

उसी प्रकार, $9^2 = 81$

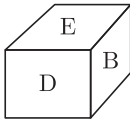
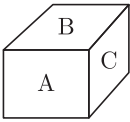
104. नदी : उपनदी :: वृक्ष : ?

- (1) तना (2) जड़
(3) शाखा (4) फूल

उत्तर (3) शाखा

व्याख्या जिस प्रकार नदी से उपनदी निकलती है, उसी प्रकार वृक्ष की शाखा निकलती है।

105. आरेख के आधार पर कौनसा अक्षर A के सामने है?



- (1) B (2) C
(3) D (4) E

उत्तर (4) E

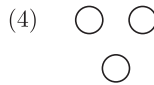
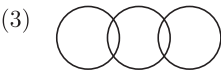
व्याख्या जब एक सतह बराबर हो, तो हम बराबर वाली सतह से दक्षिणावर्त की तरफ की सतह को मिलाते हैं जैसे-

B C A
↓ ↓ ↓
B D E

अतः विकल्प (4) सही उत्तर होगा।

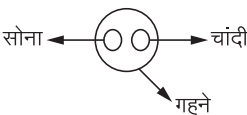
106. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध का सही निरूपण करता है-

गहने, सोना, चांदी



उत्तर (1)

व्याख्या प्रश्नानुसार,

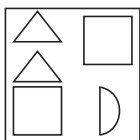


उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए मो. नं. 7413878723 को अपने क्लास व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

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

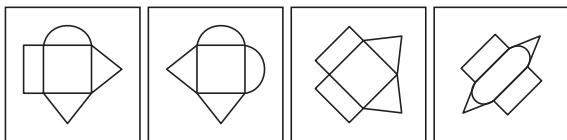
107. उस उत्तर आकृति को पहचानिए जिसमें से प्रश्न आकृति में दिए टुकड़े काटे गए हैं-

प्रश्न आकृति-



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 आकृतियाँ-



(1)

(2)

(3)

(4)

उत्तर (1)

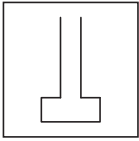
व्याख्या प्रश्न आकृति के सभी टुकड़े उत्तर आकृति (1) में हैं।

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

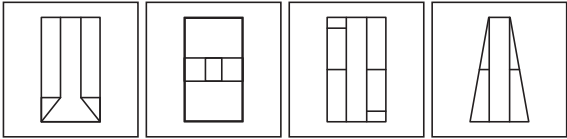
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

108. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है-

प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृतियाँ-



(1)

(2)

(3)

(4)

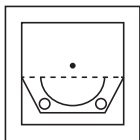
उत्तर (1)

व्याख्या प्रश्न आकृति उत्तर आकृति (1) में दिखेंगी।

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

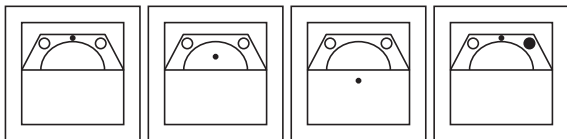
109. चारों विकल्पों में से मालूम करें कि अगर पारदर्शी शीट को बिन्दु- लाइन से मोड़ें तो पैटर्न कैसा प्रतीत होगा ?

प्रश्न आकृति-



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 आकृतियाँ-



(1)

(2)

(3)

(4)

उत्तर (2)

व्याख्या कागज को मोड़ने पर उत्तर आकृति (2) दिखेगी।

110. वह विकल्प चुनें जो दिए गए संयोजन के प्रतिबिम्ब के सबसे करीब हो।

DANIEL

(1) LEINVD

(2) LEINAD

(3) LEINAF

(4) LEINAC

उत्तर (2) LEINAD

व्याख्या प्रश्न के अक्षरों का दर्पण प्रतिबिम्ब उत्तर विकल्प (2) 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।

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. सभी रेडियो, बिजली के समान हैं।
2. सभी टेबल लैम्प, बिजली के समान हैं।

निष्कर्ष-

- I कुछ रेडियो, टेबल लैम्प है।
- II कुछ टेबल लैम्प, रेडियो 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 है

उत्तर (3) न तो I और न ही II सही है

व्याख्या दोनों कथन सर्वव्यापी सकारात्मक (A-प्रकार) हैं।

सभी रेडियो बिजली के समान हैं।



कुछ बिजली के समान टेबल लैम्प हैं।

$A + I =$ कोई निष्कर्ष नहीं।

112. यदि 1 जनवरी 2013 को मंगलवार था, तो 31 दिसम्बर 2013 को सप्ताह का कौनसा दिन होगा?

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

उत्तर (3) मंगलवार

व्याख्या 2013 एक सामान्य वर्ष था।

1 जनवरी से 31 दिसम्बर, 2013 तक दिनों की संख्या = 364 अतः,
31 दिसम्बर, 2013 भी मंगलवार होगा।

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

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

- i. Fabric
- ii. Face
- iii. Failure
- iv. Faculty

(1) iv, ii, i, iii

(2) iii, iv, ii, i

(3) iv, iii, i, ii

(4) i, ii, iv, iii

उत्तर (4) i, ii, iv, iii

व्याख्या दिये गये शब्दों को शब्दकोश के अनुसार सजाने पर-

Fabric → Face → Faculty → Failure
I II IV III

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।

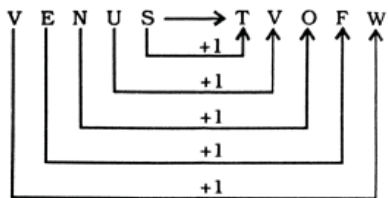
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

114. एक विशिष्ट कोड भाषा में VENUS को TVOFW लिखा जाता है। इस कोड भाषा में FAMILY को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

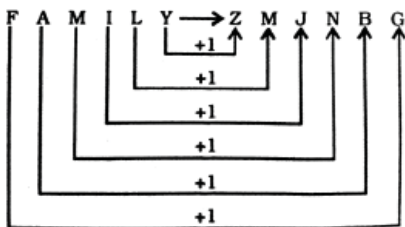
- (1) ZMJN BG (2) GBNJMZ
(3) EZLQKX (4) XKHIZQ

उत्तर (1) ZMJN BG

व्याख्या प्रश्नानुसार,



अतः



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।

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

7	3	336
11	2	110
8	3	?

(1) 472

(2) 514

(3) 504

(4) 482

उत्तर (3) 504

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{जिस प्रकार, } 7^3 - 7 = 336$$

$$11^2 - 11 = 110$$

$$\text{उसी प्रकार, } 8^3 - 8 = \boxed{504}$$

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

www.praganya.shop

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

$$72 C 9 D 2 B 6 A 10 = ?$$

(1) 30

(2) 20

(3) 35

(4) 40

उत्तर (2) 20

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$A = +, C = \div$$

$$D = \times, B = -$$

समीकरण में चिन्ह रखने पर,

$$72 \div 9 \times 2 - 6 + 10 = ?$$

$$8 \times 2 - 6 + 10 = ?$$

$$16 - 6 + 10 = \boxed{20}$$

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।

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

_AB_PQ_AB_P_

- (1) QQCPR (2) RPQCQ
(3) QRCRC (4) CRCRQ

उत्तर (4) CRCRQ

व्याख्या दी गयी अक्षर श्रृंखला निम्न प्रकार है-

C A B/R P Q/C A B/R P Q

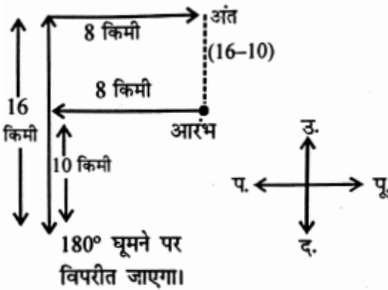
अभीष्ट उत्तर CRCRQ होगा।

118. एक लड़का अपने घर से मोटरसाइकल चलाना शुरू करता है और पश्चिम दिशा में 8 किमी. जाता है, फिर बाएँ मुड़कर 10 किमी. जाता है। वहाँ से, वह फिर घड़ी की सुई से चलने की दिशा में 180° घूमकर आगे 16 किमी. जाता है। अंत में, वह दाएँ मुड़कर और 8 किमी. जाता है। वह अब अपने मूल स्थान से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

- (1) 6 किमी. उत्तर (2) 10 किमी. दक्षिण
(3) 12 किमी. पश्चिम (4) 6 किमी. पूर्व

उत्तर (1) 6 किमी. उत्तर

व्याख्या प्रश्नानुसार,



अतः अभीष्ट दूरी = $16 - 10 = 6$ किमी. और दिशा उत्तर

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

119. एक लड़के का परिचय कराते हुए, सिया ने कहा, वह मेरे पिता का नाती है। मेरी कोई बहन या भाई नहीं है। सिया लड़के से कैसे संबंधित है?

- (1) मौसी (2) दादी
(3) माँ (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर (3) माँ

व्याख्या लड़का सिया के पिता का नाती है। सिया के कोई भाई या बहन नहीं है। अतः, सिया उस लड़के की माता है।

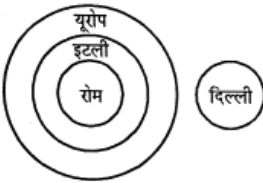
120. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

यूरोप, इटली, दिल्ली, रोम

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

उत्तर (1)

व्याख्या रोम इटली में है। इटली यूरोप में है। दिल्ली भारत 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।

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

(1) 5.3

(2) 5.6

(3) 5

(4) 3.6

उत्तर (2) 5.6

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

$$\begin{aligned}\text{प्रथम पांच अभाज्य संख्याओं का औसत} &= \frac{2 + 3 + 5 + 7 + 11}{5} \\ &= \frac{28}{5} = 5.6\end{aligned}$$

122. 1500 और 2000 के बीच वह संख्या कौनसी है जो 36 तथा 102 से विभाज्य हो?

(1) 1632

(2) 1734

(3) 1836

(4) 1944

उत्तर (3) 1836

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$102 = 2 \times 3 \times 17$$

$$\begin{aligned}36 \text{ एवं } 102 \text{ का ल.स.} &= 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 17 \\ &= 36 \times 17 = 612\end{aligned}$$

अब 36 एवं 102 से विभाज्य संख्याएँ

$$= 612, 1224, 1836$$

अतः स्पष्टतः 1500 से 2000 के मध्य 36 एवं 102 से विभाज्य संख्या 1836 होगी।

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

123. किसी संख्या को 899 से भाग देने पर शेष 63 प्राप्त होता है यदि उस संख्या को 29 से भाग दें तो शेष प्राप्त होगा-

(1) 10

(2) 5

(3) 4

(4) 2

उत्तर (2) 5

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{संख्या} &= 899K + 63 \\ &= 29 \times 31 + (29 \times 2 + 5) \\ &= 29 \times 31k + 29 \times 2 + 5 \\ &= 29(31k + 2) + 5 \end{aligned}$$

अतः संख्या को 29 से भाग देने पर 5 शेष प्राप्त होगा।

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

(1) 3825

(2) 3845

(3) 3925

(4) 3945

उत्तर (1) 3825

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \frac{0.625 \times 0.0729 \times 28.9}{0.0081 \times 0.025 \times 1.7} &= \frac{625 \times 729 \times 289}{81 \times 25 \times 17} \\ &= 25 \times 9 \times 17 = 3825 \end{aligned}$$

125. यदि $0.38 \times 7.2 = 2.736$, तो 38×0.0072 है-

(1) 2736

(2) 0.2736

(3) 27.36

(4) 273.6

उत्तर (2) 0.2736

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 38 \times 0.0072 &= .38 \times 100 \times \frac{7.2}{100} \\ &= \frac{0.38 \times 7.2}{10} = \frac{2.736}{10} = 0.2736 \end{aligned}$$

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।

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

(1) 50 (2) 500

(3) 0.05 (4) 5

उत्तर (1) 50

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\sqrt{\frac{9.5 \times 0.085}{0.0017 \times 0.19}} &= \sqrt{\frac{95 \times 85 \times 100}{17 \times 19}} \\ &= \sqrt{5 \times 5 \times 100} \\ &= \sqrt{5 \times 5 \times 10 \times 10} = 5 \times 10 = 50\end{aligned}$$

127. $1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{8} - 2\frac{4}{5} + \frac{1}{2} = ?$

(1) $1\frac{2}{35}$ (2) $1\frac{3}{40}$

(3) $3\frac{4}{25}$ (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) $1\frac{3}{40}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{8} - 2\frac{4}{5} + \frac{1}{2} &= \frac{7}{4} + \frac{13}{8} - \frac{14}{5} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{70 + 65 - 112 + 20}{40} = \frac{43}{40} = 1\frac{3}{40}\end{aligned}$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

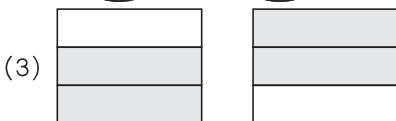
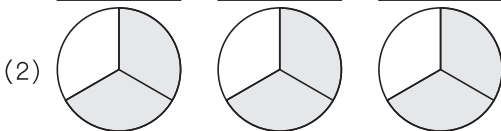
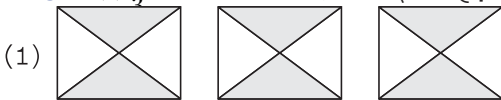
डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

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

प्रगण्य प्रकाशन

128. $2 \times \frac{2}{3}$ को निम्नांकित में से कौन दर्शाता है?



उत्तर (3)

व्याख्या $2 \times \frac{2}{3}$ का अर्थ है ऐसे दो समान एकक जिसके 3 भागों में से दो-दो भाग काले हों। इस प्रकार का चित्र विकल्प (3) में है। अतः उत्तर विकल्प (3) होगा।

129. $\frac{6.5}{0.13} = ?$

(1) 0.05 (2) 0.5

(3) 5 (4) 50

उत्तर (4) 50

व्याख्या प्रश्नानुसार

$$\frac{6.5}{0.13} = \frac{65}{13} \times 10 = 5 \times 10 = 50$$

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।

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

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

उत्तर (3) 2 मी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

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

$$= 2 \text{ मी.}$$

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

- (1) 5 (2) 10
(3) 50 (4) 20

उत्तर (2) 10

व्याख्या माना कि अनुपातिक राशि x है।

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

प्रश्नानुसार,

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

$$5x^2 = 20$$

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

$$x^2 = 4,$$

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

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

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

132. दो संख्याओं का म.स. 15 तथा उनका ल.स. 300 है। यदि उनमें से एक संख्या 60 हो, तो दूसरी होगी-

(1) 50

(2) 75

(3) 65

(4) 100

उत्तर (2) 75

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$60 \times \text{दूसरी संख्या} = 15 \times 300$$

अतः
$$\text{दूसरी संख्या} = \frac{15 \times 300}{60} = 75$$

133. 504 विद्यार्थियों वाले एक विद्यालय में लड़कों और लड़कियों की संख्याओं का अनुपात 13:11 है, यदि 12 लड़कियाँ और भर्ती कर ली जाती हैं, तो उनका नया अनुपात क्या होगा ?

(1) 91:81

(2) 81:91

(3) 9:10

(4) 10:9

उत्तर (1) 91:81

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{लड़के : लड़कियाँ} = 13:11$$

$$\text{अनुपाती योग} = 13 + 11 = 24$$

$$504 \text{ में लड़के} = \frac{504 \times 13}{24} = 273$$

और
$$\text{लड़कियाँ} = \frac{504 \times 11}{24} = 231$$

$$\text{लड़कियों की नयी संख्या} = 231 + 12 = 243$$

अतः
$$\text{नया अनुपात} = 273:243 = 91:81$$

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।

134. A और B की आय का अनुपात $3:2$ है और उनके व्यय का अनुपात $5:3$ है। यदि दोनों ₹200 की बचत करते हैं तो A की आय कितनी है?

- (1) ₹800 (2) ₹1600
(3) ₹1200 (4) ₹2000

उत्तर (3) ₹1200

व्याख्या माना A और B की आय क्रमशः ₹ $3x$ तथा ₹ $2x$ हैं।

पुनः माना A और B के व्यय क्रमशः ₹ $5y$ तथा ₹ $3y$ हैं।

$$\text{अतः } A \text{ की बचत} \quad 3x - 5y = 200 \quad \dots(1)$$

$$\text{अतः } B \text{ की बचत} \quad 2x - 3y = 200 \quad \dots(2)$$

समी. (1) व (2) को हल करने पर,

$$x = 400$$

$$\text{और} \quad y = 200$$

$$\text{अतः} \quad A \text{ की आय} = 3x = 3 \times 400 = ₹1200$$

135. ₹53, A , B और C में इस तरह बाँटे जाते हैं कि A को B से ₹7 अधिक मिलते हैं और B को C से ₹8 अधिक मिलते हैं। उनके हिस्सों का अनुपात है-

- (1) 16:9:18 (2) 25:18:10
(3) 18:25:10 (4) 15:8:30

उत्तर (2) 25:18:10

व्याख्या माना C को ₹ x मिलते हैं।

$$B \text{ का भाग} = (x + 8)$$

$$A \text{ का भाग} = (x + 8 + 7) = (x + 15)$$

$$(x + 15) + (x + 8) + x = 53$$

$$3x + 23 = 53$$

$$3x = 30$$

$$\text{या} \quad x = 10$$

$$A \text{ का हिस्सा} = x + 15 = ₹25$$

$$B \text{ का हिस्सा} = x + 8 = ₹18$$

$$C \text{ का हिस्सा} = x = ₹10$$

$$\text{अतः} \quad \text{तीनों में अनुपात} = 25:18:10$$

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

136. दो संख्याएँ किसी तीसरी संख्या से क्रमशः 35% तथा 50% अधिक हैं।

पहली संख्या, दूसरी संख्या के कितने प्रतिशत के बराबर होगी ?

- (1) 90% (2) 85%
(3) 80% (4) 75%

उत्तर (1) 90%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

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

- (1) ₹8800 (2) ₹9040
(3) ₹8040 (4) इनमें से कोई नहीं।

उत्तर (4) इनमें से कोई नहीं

व्याख्या माना श्री गिरिधर की मासिक आय ₹ x है।

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

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

अब परिवहन, मनोरंजन, खेलकूद पर % खर्च

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

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

अतः शेष आय का 15% = 900

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

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

$$= ₹1200$$

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. 272 और 372 के अंतर का 20% कितना होगा?

- (1) 50 (2) 40
(3) 20 (4) 15

उत्तर (3) 20

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{अभिष्ट संख्या} &= (372 - 272) \times \frac{20}{100} \\ &= 100 \times \frac{20}{100} = 20\end{aligned}$$

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

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

उत्तर (2) 25

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

$$\text{और विक्रय मूल्य} = ₹1.25$$

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

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

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।

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

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

(1) ₹900

(2) ₹1000

(3) ₹700

(4) ₹800

उत्तर (4) ₹800

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

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

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

(1) 52%

(2) 49%

(3) 50%

(4) 51%

उत्तर (4) 51%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

$$\begin{aligned} \text{अतः } 30\% \text{ की दो क्रमिक छूटों का प्रभावी छूट } \% \\ = \left[2 \times 30 - \frac{(30)^2}{100} \right] \% \end{aligned}$$

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

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

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

उत्तर (2) 79%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

143. एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 15% का एक बट्टा देता है। वह अपने माल का मूल्य लागत मूल्य से कितना अधिक अंकित करें ताकि उसे 19% का लाभ हो?

- (1) 34% (2) 40%
(3) 25% (4) 30%

उत्तर (2) 40%

व्याख्या माना वस्तु का लागत मूल्य ₹100 है।

$$\text{विक्रय मूल्य} = 100 + 19 = ₹ 119$$

$$\text{माना अंकित मूल्य} = ₹ x \text{ है।}$$

$$\text{अतः } x \text{ का } \frac{85}{100} = 119$$

$$x = \frac{119 \times 100}{85} = ₹ 140$$

अतः अंकित मूल्य एवं लागत मूल्य में अन्तर

$$= 140 - 100 = 40\%$$

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

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

(1) 4%

(2) 5%

(3) 6%

(4) 8%

उत्तर (3) 6%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{समय} &= 3 \text{ वर्ष } 9 \text{ माह} \\ &= 3 \frac{9}{12} = \frac{15}{4}\end{aligned}$$

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

145. कोई धनराशि साधारण ब्याज की किसी दर से 2 वर्षों में ₹756 हो जाती है तथा $3\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹873 हो जाती है, तो वार्षिक ब्याज की दर है

(1) 10%

(2) 11%

(3) 12%

(4) 13%

उत्तर (4) 13%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$1\frac{1}{2} \text{ वर्ष का साधारण ब्याज} = 873 - 756 = 117$$

$$1 \text{ वर्ष का साधारण ब्याज} = 117 \times \frac{2}{3} = 78$$

$$2 \text{ वर्ष का साधारण ब्याज} = 78 \times 2 = 156$$

$$\begin{aligned}\text{तथा} \quad 2 \text{ वर्ष का मूलधन} &= \text{मिश्रधन} - \text{साधारण ब्याज} \\ &= 756 - 156 = ₹ 600\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{अतः} \quad \text{दर} &= \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{समय}} \\ &= \frac{156 \times 100}{600 \times 2} = 13\%\end{aligned}$$

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।

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

- (1) ₹1600 (2) ₹1500
(3) ₹1400 (4) ₹1700

उत्तर (1) ₹1600

व्याख्या प्रश्नानुसार,

यदि राशि P हो तो चक्रवृद्धि मिश्रधन

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

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

अतः $164 = \frac{41P}{400}$

$$P = ₹ 1600$$

147. कोई धन चक्रवृद्धि ब्याज से 3 वर्ष में अपना आठ गुना होता है। ब्याज की दर क्या होगी?

- (1) 100% (2) 8%
(3) 1% (4) आँकड़ें अपर्याप्त है

उत्तर (1) 100%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

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

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

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

$$r = 100\%$$

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।

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

148. ₹6000 पर चक्रवृद्धि ब्याज की प्रतिवर्ष 10% की दर से 1 वर्ष का कितना ब्याज होगा जबकि प्रत्येक 6 माह में उसे चक्रवृद्धि किया जाता है?

(1) ₹1260

(2) ₹630

(3) ₹615

(4) ₹600

उत्तर (3) ₹615

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चूंकि ब्याज का संयोजन प्रति छमाही होता है।

अतः $r = \frac{10}{2} = 5\%$ प्रति छमाही

समय = 1 वर्ष = 2 छमाही

अतः $C.I. = 6000 \left[\left(1 + \frac{5}{100} \right)^2 - 1 \right]$

$= 6000 \times \frac{41}{400} = ₹ 615$

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

(1) ₹20000

(2) ₹25000

(3) ₹18000

(4) ₹20700

उत्तर (1) ₹20000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

रहीम तथा करीम की पूँजियों का अनुपात

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

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

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

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

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

- (1) ₹236 (2) ₹272
(3) ₹240 (4) ₹256

उत्तर (4) ₹256

व्याख्या माना कुल धन ₹ x था।

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

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

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

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

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

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

$$x = ₹256$$

अतः कुल धन = ₹256

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।

151. 5 क्रमिक विषम संख्याओं का औसत 9 है, तो बीच की संख्या कौनसी होगी जब इसे आरोही क्रम में लिखा जाए?

(1) 8

(2) 9

(3) 10

(4) 11

उत्तर (2) 9 संख्या

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

$$\text{अतः} \quad \frac{x + x + 2 + x + 4 + x + 6 + x + 8}{5} = 9$$

$$5x + 20 = 45$$

$$5x = 45 - 20$$

$$5x = 25$$

$$x = 5$$

अतः

$$\text{बीच वाली संख्या} = x + 4$$

$$= 5 + 4$$

$$= 9$$

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. 11 परिणामों का औसत 50 है। यदि प्रथम छः परिणामों का औसत 49 तथा अन्तिम छः परिणामों का औसत 52 हो, तो छठा परिणाम क्या होगा?

- (1) 56 (2) 59
(3) 49 (4) 52

उत्तर (1) 56

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{औसत} &= \frac{\text{परिणामों का योग}}{\text{परिणामों की संख्या}} \\ 50 &= \frac{\text{परिणामों का योग}}{11}\end{aligned}$$

$$\text{परिणामों का योग} = 11 \times 50 = 550$$

$$\text{प्रथम 6 परिणामों का औसत} = 49$$

$$\text{प्रथम 6 परिणामों का योग} = 49 \times 6 = 294$$

$$\text{अन्तिम 6 परिणामों का योग} = 52 \times 6 = 312$$

अतः छठा परिणाम

$$\begin{aligned}&= (\text{प्रथम 6 परिणामों का योग} + \text{अन्तिम 6 परिणामों का योग}) \\ &\quad - \text{सभी परिणामों का योग} \\ &= (294 + 312) - 550 = 606 - 550 = 56\end{aligned}$$

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

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

153. A एक कार्य, B द्वारा किए जाने वाले उसी कार्य को 5 दिन कम में पूरा कर सकता है। यदि दोनों मिलकर वही कार्य $11\frac{1}{9}$ दिनों में कर सकते हैं, तो अकेला B उसी कार्य को कितने दिनों में कर लेगा ?

(1) 15

(2) 20

(3) 25

(4) 30

उत्तर (3) 25

व्याख्या माना B उस कार्य को x दिन में पूरा करेगा।

अतः A द्वारा कार्य को पूरा किया जाएगा

$$= (x - 5) \text{ दिन में}$$

दोनों द्वारा मिलकर कार्य को पूरा करने में लगा समय

$$= \frac{100}{9} \text{ दिन}$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{1}{(x-5)} + \frac{1}{x} = \frac{1}{100/9}$$

$$\frac{x + (x-5)}{x(x-5)} = \frac{9}{100}$$

$$100x + 100x - 500 = 9x^2 - 45x$$

या $9x^2 - 245x + 500 = 0$

$$9x^2 - 225x - 20x + 500 = 0$$

$$9x(x-25) - 20(x-25) = 0$$

$$(9x-20)(x-25) = 0$$

यदि $9x-20 = 0$

तब $x = \frac{20}{9}$ (जो संभव नहीं है)

अब $x-25 = 0$

अतः $x = 25$ दिन

अतः B उस कार्य को 25 दिन में कर लेगा।

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।

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

- (1) 16 (2) 10
(3) 12 (4) 15

उत्तर (3) 12

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

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

$$\begin{aligned} \text{अतः } A \text{ तथा } B \text{ द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य} \\ = \frac{1}{20} + \frac{1}{30} = \frac{3+2}{60} = \frac{1}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः } A \text{ तथा } B \text{ मिलकर कार्य को पूरा करने में लगा समय} \\ = \frac{1}{\frac{1}{12}} = 12 \text{ दिन} \end{aligned}$$

155. 180 मीटर तथा 220 मीटर लंबी दो रेलगाड़ियाँ, विपरीत दिशाओं में क्रमशः 40 किमी./घंटा तथा 50 किमी./घंटा की गति से चल रही हैं। तदनुसार, वे एक-दूसरे को कितने समय बाद पार कर लेंगी?

- (1) 17 सेकंड (2) 20 सेकंड
(3) 16 सेकंड (4) 18 सेकंड

उत्तर (3) 16 सेकंड

व्याख्या प्रश्नानुसार,

दोनों रेलगाड़ियों द्वारा एक-दूसरे को पार करने में लगा समय

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{दोनों रेलगाड़ियों की लम्बाई}}{\text{सापेक्ष चाल}} \\ &= \frac{180 + 220}{(50 + 40) \times \frac{5}{18} \text{ मी./सें.}} \\ &= \frac{400}{90 \times \frac{5}{18}} = \frac{400}{25} = 16 \text{ सेकण्ड} \end{aligned}$$

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

156. एक साइकिल सवार दूसरे दिन 70 किमी. साइकिल चलाने के बाद देखता है कि पहले दो दिनों में उसके द्वारा चली गई दूरी का अनुपात 4:5 है। यदि वह तीसरे दिन 42 किमी. की दूरी तय करे तो तीसरे दिन और पहले दिन चली गई दूरियों का अनुपात है-

(1) 2:3

(2) 4:3

(3) 3:2

(4) 3:4

उत्तर (4) 3:4

व्याख्या साइकिल सवार दूसरे दिन 70 किमी. साइकिल चलाता है। माना साइकिल सवार पहले दिन x किमी. साइकिल चलाता है। प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{70} = \frac{4}{5}$$

$$x = \frac{70 \times 4}{5} = 56 \text{ किमी.}$$

तीसरे दिन चली गई दूरी = 42 किमी.

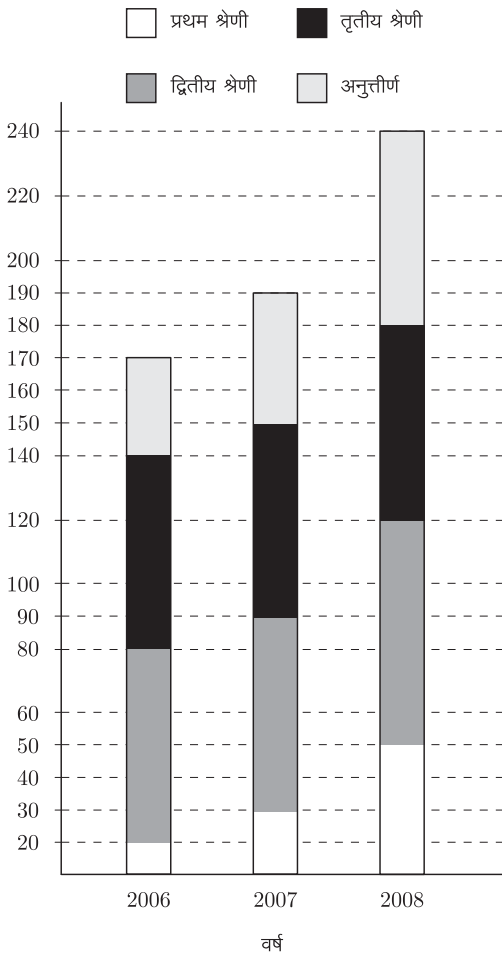
अतः तीसरे दिन और पहले दिन चली गई दूरियों का अनुपात
 $= \frac{42}{56} = 3:4$

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।

निर्देश (प्रश्न संख्या 157 से 160 तक) : नीचे प्रविभाजित दंड-आरेख द्वारा एक कॉलेज के बी.कॉम के छात्रों के 3 वर्ष के परिणाम दर्शाया गया है। निम्नलिखित आरेख के आधार पर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये-



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

157. कितने प्रतिशत छात्र 2007 में प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण हुए?

(1) $15\frac{15}{19}\%$

(2) $11\frac{13}{17}\%$

(3) $16\frac{2}{9}\%$

(4) $12\frac{1}{2}\%$

उत्तर (1) $15\frac{15}{19}\%$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{वर्ष 2007 में कुल छात्र} = 190$$

$$\text{वर्ष 2007 में प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण छात्र} = 30$$

अतः वर्ष 2007 में प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण छात्र%

$$= \frac{30}{190} \times 100 = 15\frac{15}{19}\%$$

158. 2008 में उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत क्या था?

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

(2) $82\frac{6}{17}\%$

(3) 75%

(4) 78%

उत्तर (3) 75%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{2008 में उत्तीर्ण छात्र} = \text{कुल छात्र} - \text{अनुत्तीर्ण छात्र}$$

$$= 240 - (240 - 180)$$

$$= 240 - 60 = 180$$

$$\text{अतः उत्तीर्ण छात्रों का \%} = \frac{180}{240} \times 100 = 75\%$$

159. 2006 में तृतीय श्रेणी में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या कितनी थी?

(1) 60

(2) 140

(3) 59

(4) 120

उत्तर (1) 60

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{2006 में तृतीय श्रेणी में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या}$$

$$= (140 - 80) = 60 \text{ छात्र}$$

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. किस वर्ष में बी.कॉम के कॉलेज का परिणाम सर्वश्रेष्ठ रहा ?

- (1) 2007 और 2008 (2) 2008
(3) 2007 (4) 2006

उत्तर (4) 2006

व्याख्या प्रश्नानुसार,

प्रत्येक वर्ष में उत्तीर्ण %

$$\text{वर्ष 2006 में} = \frac{140}{170} \times 100 = 82.35\%$$

$$\text{वर्ष 2007 में} = \frac{150}{190} \times 100 = 78.94\%$$

$$\text{वर्ष 2008 में} = \frac{180}{240} \times 100 = 75\%$$

अतः वर्ष 2006 में बी.कॉम के कॉलेज का परिणाम सर्वश्रेष्ठ रहा।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org