

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 1 दिनांक : 25/01/2018

उत्तर प्रदेश पुलिस कॉन्स्टेबल भर्ती परीक्षा, 2018

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

www.praganya.org

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

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

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

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

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

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

1. 4 बिट्स का एक समूह एक बनाता है।

- (1) बाइट
- (2) निबल
- (3) गीगाबाइट
- (4) टेराबाइट

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

उत्तर (2) निबल

व्याख्या कम्प्यूटर की स्मृति की सबसे छोटी इकाई बिट (Bit) होती है। एक बिट डाटा को स्मृति में 0 अथवा के रूप में संचित किया जाता है। इस प्रकार 8 बिट्स = 1 बाइट, 4 बिट्स = 1 निबल, 16 बिट्स = हाल्प वर्ड (Half word), डबल वर्ड (Double word) माना गया है।

2. वायुदाबलेखी (बैरोग्राफी) का द्वारा आविष्कार किया गया था।

- (1) लूसियान वीदी
- (2) जॉन वेन
- (3) थियोफिलस वान केनल
- (4) लुईस उरी

उत्तर (1) लूसियान वीदी

व्याख्या वायुदाबलेखी (बैरोग्राफ) की खोज लूसियाँ वीदी ने किया था। जॉन वेन ने वेन डाइग्राम की खोज की थी। थियोफिलस वान केनल ने घूमने वाला दरवाजा (Revolving door) की खोज की थी। लुईस उरी कनाडा के प्रसिद्ध इंजिनियर थे। उन्होंने Eveready battery कम्पनी में कार्य करते हुए एल्केलाइन बैट्री तथा लिथियम बैट्री की खोज किया था।

3. मधुमेह होने का कारण है-

- (1) इंसुलिन की बहुलता
- (2) इंसुलिन का कम उत्पादन
- (3) यकृत के कार्य में गड़बड़ी होना
- (4) बिलुरुबिन का उच्चतर उत्पादन

उत्तर (2) इंसुलिन का कम उत्पादन

व्याख्या मधुमेह रोग इन्सुलिन नामक हार्मोन के अल्प स्राव के चलते होने वाला रोग है। इन्सुलिन रक्त में शर्करा की मात्रा को नियंत्रित एवं नियमित करता है। अग्न्याशय से जुड़ी लैंगर हैंस द्विपीकायें (Islets of langerhans) से इन्सुलिन का स्राव होता है। इस स्राव (Secretation) के बाधित होने पर मधुमेह (Diabetes) 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।

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

4. टेक्टोना ग्रैन्डिस लिन का वैज्ञानिक नाम है।

- (1) अमरूद (2) सागौन
(3) आंवला (4) चीकू

उत्तर (2) सागौन

व्याख्या अमरूद का वैज्ञानिक नाम सीडियम ग्वायवा है। सागौन का वैज्ञानिक नाम टेक्टोना ग्रैन्डिस है। आंवला का वैज्ञानिक नाम रिबीस यूवा-क्रिस्पा है। चीकू का वैज्ञानिक नाम है- मेनिकारा जेपोटा।

5. सी-एनीमोन्स प्रजाति के अंतर्गत आते हैं।

- (1) एन्थ्रोपोडा (2) नीड़ेरिया
(3) पोरीफेरा (4) मोलस्क

उत्तर (2) नीड़ेरिया

व्याख्या मोलस्क प्रजाति के जीव का अंग स्पष्टतः तीन भागों में विभक्त होता है- सिर, पाद तथा अंतरांग अंग। इसमें श्वसन गिल्स अथवा टिनीडिया द्वारा होता है। इसके उदाहरण हैं- कौड़ी, समुद्री, नींबू, श्रृंगमीन, समुद्री खरगोश, उद्धान घोंघा, कटलफिश तथा सीपी आदि।

6. निम्नलिखित में से कौन किसी परमाणु के अंदर स्थित होते हैं?

- (1) प्रोटॉन्स और न्यूट्रॉन्स (2) इलेक्ट्रॉन्स और प्रोटॉन्स
(3) न्यूट्रॉन्स और इलेक्ट्रॉन्स (4) न्यूट्रॉन्स, प्रोटॉन्स, इलेक्ट्रॉन्स

उत्तर (1) प्रोटॉन्स और न्यूट्रॉन्स

व्याख्या परमाणु मुख्यतः तीन मूल कणों से बने होते हैं- इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन व न्यूट्रॉन। परमाणु के केन्द्र में एक नाभिक होता है, जिसमें प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन होते हैं। इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर चक्कर लगाते हैं।

7. बेकिंग सोडा क्या होता है ?

- (1) एल्युमिनियम बाईकार्बोनेट (2) सोडियम आयसोलेट
(3) सोडियम बाईकार्बोनेट (4) एल्युमिनियम सल्फेट

उत्तर (3) सोडियम बाईकार्बोनेट

व्याख्या सोडियम बाइकार्बोनेट अथवा बेकिंग सोडा या खाने का सोडा का रासायनिक सूत्र NaHCO_3 है। इसका उपयोग पेट की अम्लीयता दूर करने में एवं अग्निशामक यंत्रों में किया जाता है। धोवन सोडा या सोडियम कार्बोनेट का प्रयोग कपड़ा धोने में किया जाता है, जिसका रासायनिक सूत्र $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ होता है।

8. एलीफेंटा की गुफाएँ में हैं।

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

उत्तर (1) महाराष्ट्र

व्याख्या एलीफेंटा गुफा महाराष्ट्र के मुम्बई शहर से 10 किमी. दूरी पर समुद्र के एलीफेंटा द्वीप पर अवस्थित हैं। इस गुफा के अलावा महाराष्ट्र में विश्व प्रसिद्ध गुफा-अजंता तथा एलोरा औरंगाबाद जिले में अवस्थित है।

9. निम्न में से कौनसा उत्तर भारत का एक शास्त्रीय नृत्य है ?

- (1) भरतनाट्यम (2) कुचिपुड़ी
(3) कथक (4) कथकली

उत्तर (3) कथक

व्याख्या प्रश्नोक्त शास्त्रीय नृत्य और उनके उद्गम राज्य इस प्रकार है-

	शास्त्रीय नृत्य	उद्गम राज्य
1.	भरतनाट्यम	तमिलनाडु
2.	कुचीपुड़ी	आन्ध्र प्रदेश
3.	कथक	उत्तर भारत
4.	कथकली	केरल

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

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

10. यदि कैम्पिंग टेंट के लिए मांग वक्र है $D = 100000 - 17P$ और आपूर्ति वक्र $S = 50000 + 8P$, तो संतुलन कीमत ज्ञात करें।

- (1) 1000 रु. (2) 2000 रु.
(3) 4000 रु. (4) 500 रु.

उत्तर (2) 2000 रु.

11. किसी देश में उत्पादन किये गये संपूर्ण सामान और सेवाओं का मूल्य उसका कहलाता है।

- (1) सकल घरेलू उत्पाद (2) सकल राजस्व आय
(3) कुल सामान का राजस्व (4) कुल आय

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

इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.online

उत्तर (1) सकल घरेलू उत्पाद

व्याख्या किसी देश की सीमा के अन्दर किसी निश्चित समयावधि (सामान्यतः एक वर्ष) में उत्पादित अन्तिम वस्तुओं और सेवाओं का कुल मौद्रिक मूल्य उस देश का सकल घरेलू उत्पाद (Gross Domestic Product-GDP) कहलाता है।

12. नदियों में घुली हुई ऑक्सीजन की मात्रा प्रति मिलियन भाग होती है।

- (1) 125 (2) 25
(3) 5 (4) 0

उत्तर (3) 5

13. निम्नलिखित में से किसे आम जलकुम्भी भी कहा जाता है?

- (1) पिस्टिया (2) ओपंशिया
(3) एजिलोप्स (4) एकोर्निया

उत्तर (4) एकोर्निया

व्याख्या जलकुम्भी का वैज्ञानिक नाम एकोर्निया है। जलकुम्भी एक एकबीजपत्री, सुपुष्पक जलीय पौधा है। यह पौधा दक्षिण अफ्रीका का मूल निवासी है।

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

14. रुक्मिणी देवी अरुंडेल के साथ जुड़ी हुई हैं।

- (1) कथक (2) भरतनाट्यम्
(3) कुचिपुड़ी (4) भांगडा

उत्तर (2) भरतनाट्यम्

व्याख्या रुक्मिणी देवी के अलावा भरतनाट्यम शास्त्रीय नृत्य के कुछ कलाकार इस प्रकार हैं—लीला सैमसन, मृणालिनी साराभाई, बैजयंतीमाला बाली, यामिनी कृष्णमूर्ति, पद्म सुबह्मण्यम, सोनल मान सिंह आदि।

15. कौनसा राज्य हरियाणा के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता ?

- (1) उत्तर प्रदेश (2) मध्य प्रदेश
(3) हिमाचल प्रदेश (4) राजस्थान

उत्तर (2) मध्य प्रदेश

व्याख्या हरियाणा के पश्चिम-उत्तर में पंजाब, उत्तर में हिमाचल प्रदेश, पूर्व में उत्तर प्रदेश व राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली तथा दक्षिण-पश्चिम में राजस्थान है। मध्य प्रदेश राज्य की सीमा हरियाणा की सीमा को स्पर्श नहीं करती है।

16. किस ग्रह को एक बौना ग्रह कहकर भी संबोधित किया जाता है ?

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

उत्तर (1) प्लूटो

व्याख्या प्लूटो को बौना ग्रह (Dwarf Planet) की संज्ञा दी जाती है। वास्तव में 24 अगस्त, 2006 को प्लूटो को सौरमंडल के एक ग्रह के रूप में मान्यता प्राप्त थी। किन्तु चेक गणराज्य की राजधानी प्राग में अन्तर्राष्ट्रीय खगोल विज्ञानी संघ की 24 अगस्त, 2006 को सम्पन्न बैठक में इसके ग्रह का दर्जा समाप्त कर बौने ग्रह की संज्ञा दी गई 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. वर्ष 1828 में स्थापित ब्रह्म समाज के संस्थापक कौन थे ?

- (1) रविन्द्रनाथ टैगोर (2) सुभाषचंद्र बोस
(3) सरदार वल्लभभाई पटेल (4) राजा राममोहन राय

उत्तर (4) राजा राममोहन राय

व्याख्या राजा राममोहन राय ने समाज में व्याप्त मध्ययुगीन बुराइयों को दूर करने के लिए आंदोलन चलाया था। इसके लिए उन्होंने 20 अगस्त 1828 ई. को ब्रह्म समाज की स्थापना की थी। राजा राममोहन राय को भारतीय पुनर्जागरण का पिता कहा जाता है।

18. शाहजहाँ ने ताजमहल का निर्माण की याद में करवाया था।

- (1) रुकय्या सुल्तान बेगम (2) जोधाबाई
(3) मुमताज महल (4) नूरजहाँ

उत्तर (3) मुमताज महल

व्याख्या शाहजहाँ अपनी बेगम मुमताज महल की याद में ताजमहल का निर्माण आगरा में उसकी कब्र के ऊपर करवाया था। उस्ताद ईशा ने ताजमहल की रूप-रेखा तैयार की थी। ताजमहल का निर्माण करने वाला मुख्य स्थापत्य कलाकार उस्ताद अहमद लाहोरी था। शाहजहाँ के शासनकाल को स्थापत्यकला का स्वर्णयुग कहा गया है।

19. प्रथम फिल्मफेयर अवार्ड्स में किस अभिनेता ने सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का अवार्ड जीता था ?

- (1) देवआनंद (2) राजेश खन्ना
(3) दिलीप कुमार (4) अमिताभ बच्चन

उत्तर (3) दिलीप कुमार

व्याख्या 1954 ई. में 12 मार्च, को मुम्बई स्थित मेट्रो थिएटर में पहले फिल्म फेयर पुरस्कार समारोह का आयोजन किया गया था। इस समारोह में दिलीप कुमार को सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार प्रदान किया गया था। उन्हें दाग फिल्म में शंकर की भूमिका के लिए यह पुरस्कार दिया गया था।

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

20. निम्नलिखित भौतिक मात्राओं में से कौनसी एक अदिश राशि है?

- (1) भार (2) आवेग
(3) यंग का मापांक (4) त्वरण

उत्तर (3) यंग का मापांक

व्याख्या यंग का मापांक (Young's Modulus) एक अदिश राशि है। प्रतिबल और विकृति के अनुपात को तार के पदार्थ की प्रत्यास्थता का यंग मापांक कहते हैं और इसमें दिशा का विचार नहीं है, अतः अदिश राशि हैं।

21. निम्नलिखित तत्वों में से कौनसा तत्व कमरे के तापमान पर द्रव रूप में होता है?

- (1) फॉस्फोरस (2) पारा
(3) सोडियम (4) एल्युमिनियम

उत्तर (2) पारा

व्याख्या पारा या पारद (Mercury) आवर्त सारिणी के डी-ब्लॉक का अंतिम तत्व है। इसका परमाणु क्रमांक 80 है। इसका रासायनिक चिन्ह Hg होता है। रासायनिक जगत में केवल यही धातु साधारण ताप और दाब पर द्रव रूप में पाया जाता है।

22. कोई भी व्यक्ति भारतीय प्रधानमंत्री के रूप में अधिकतम कितनी बार सेवारत हो सकता है?

- (1) 3 (2) 5
(3) 7 (4) कोई सीमा नहीं है

उत्तर (4) कोई सीमा नहीं है

व्याख्या संविधान के अनुच्छेद-74 के अनुसार राष्ट्रपति को इसके कार्यों के सम्पादन व सलाह हेतु एक मंत्रिपरिषद् होती है, जिसका प्रमुख प्रधानमंत्री होता है। संविधान के अनुसार, कोई भी व्यक्ति भारतीय प्रधानमंत्री के रूप में अधिकतम कितनी भी बार सेवारत हो 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।

23. यदि राष्ट्रपति आपातकाल की घोषणा करता है, तो इस उद्घोषणा को संसद द्वारा के भीतर समर्थन देना जरूरी है।

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

उत्तर (1) 1 माह

व्याख्या राष्ट्रीय आपात की घोषणा राष्ट्रपति संविधान के अनुच्छेद-352 के अनुसार करता है। राष्ट्रपति द्वारा की गई आपात की घोषणा एक माह तक प्रवर्तन में रहती है। परन्तु इस दौरान इसे संसद के दो तिहाई बहुमत से अनुमोदित करवाना जरूरी होता है, तब यह घोषणा छह माह तक प्रभाव में रहती है।

24. दीपिका कुमारी से संबंधित है।

- (1) तीरंदाजी
(2) कुश्ती
(3) मुक्केबाजी
(4) तैराकी

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

उत्तर (1) तीरंदाजी

व्याख्या दीपिका कुमारी भारत की अन्तर्राष्ट्रीय ख्याति की महिला तीरंदाज हैं।

25. अर्थशास्त्र ने लिखा था।

- (1) चाणक्य (2) कालिदास
(3) हर्षवर्धन (4) वात्सायन

उत्तर (1) चाणक्य

व्याख्या अर्थशास्त्र शासन-पद्धति पर लिखित प्राचीन और पहला ग्रंथ है। इसके लेखक चाणक्य (या विष्णुगुप्त या कौटिल्य) हैं। इसकी रचना मौर्यकाल में की गई थी।

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

26. 1854-1856 में क्रीमियन युद्ध किनके बीच लड़ा गया था ?

- (1) रूस और तुर्की (2) यू.एस.ए. और इंग्लैण्ड
(3) रूस और जापान (4) इंग्लैण्ड और फ्रांस

उत्तर (1) रूस और तुर्की

व्याख्या क्रीमिया का युद्ध (जुलाई, 1853-सितम्बर, 1855 तक) काला सागर के आसपास चला युद्ध था जिसमें फ्रांस, ब्रिटेन, सारडीनिया, तुर्की एक तरफ तथा रूस दूसरी तरफ था। क्रीमिया की लड़ाई को इतिहास की सर्वाधिक मूर्खतापूर्ण तथा अनिर्णायक युद्धों में से एक माना जाता है। युद्ध का कारण स्लाववादी राष्ट्रियता की भावना तथा तुर्की में धार्मिक अत्याचार था।

27. लास्ट सपर एक प्रसिद्ध नवजागरण चित्रकारी किसकी श्रेष्ठ कृति थी ?

- (1) माइकल एंजिलो (2) टिटिन
(3) लिओनार्डो द विन्ची (4) राफेल

उत्तर (3) लिओनार्डो द विन्ची

व्याख्या लास्ट सपर एक प्रसिद्ध नवजागरण चित्रकारी, लिओनार्डो द विन्ची ने की है। ये इटली के निवासी थे।

28. टेरा रोस्सा एक लैटिन शब्द है जिसका अर्थ है-

- (1) गरम क्षेत्र (2) लाल भू-भाग (क्षेत्र)
(3) लैटेरिटिक क्षेत्र (4) धुवों के निकट का क्षेत्र

उत्तर (2) लाल भू-भाग (क्षेत्र)

व्याख्या टेरा रोस्सा एक लैटिन शब्द है, जिसका अर्थ है लाल भू-भाग (क्षेत्र)। टेरा रोस्सा, चूना पत्थर द्वारा निर्मित लाल मिट्टी का एक प्रकार है।

29. भारत का कुल कितना भौगोलिक क्षेत्र वन भूमि है ?

- (1) 20% (2) 23%
(3) 26% (4) 28%

उत्तर (2) 23%

व्याख्या भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्र का लगभग 23.8% वन 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।

30. कंचनजंगा राष्ट्रीय पार्क स्थित है-

- (1) उत्तर प्रदेश में (2) पश्चिम बंगाल में
(3) सिक्किम में (4) जम्मू और कश्मीर में

उत्तर (3) सिक्किम में

व्याख्या कंचनजंगा राष्ट्रीय पार्क सिक्किम में है। इसकी स्थापना 1977 में हुई थी। यह कस्तूरी मृग, सफेद तेंदुआ तथा हिमालयन Tahr के लिए प्रसिद्ध है।

31. भारत में तेल की पहली परिष्करणशाला स्थापित की गई थी-

- (1) बरौनी में (2) विशाखापत्तनम में
(3) डिग्बोई में (4) मुम्बई में

उत्तर (3) डिग्बोई में

व्याख्या भारत में तेल की पहली परिष्करणशाला डिग्बोई में 1901 में स्थापित की गई। डिग्बोई असम के तिनसुकिया जिले में है।

32. मुम्बई हाई किससे संबंधित है?

- (1) इस्पात (2) पेट्रोलियम
(3) मकबरा (4) जूट (पटसन)

उत्तर (2) पेट्रोलियम

व्याख्या मुम्बई हाई पेट्रोलियम से सम्बन्धित है। इसकी खोज 1965 में रूस के सहयोग से की गई। यहाँ ONGC द्वारा परिष्करण का कार्य किया जाता है। यह अरब सागर में स्थित है।

33. भारत में चौदह प्रमुख बैंकों का राष्ट्रीयकरण किस वर्ष में किया गया है?

- (1) 1967 (2) 1968
(3) 1969 (4) 1971

उत्तर (3) 1969

व्याख्या भारत में 14 प्रमुख बैंकों का राष्ट्रीयकरण 1969 ई. में किया गया। अवध कमर्शियल बैंक (1880) भारत का पहला पूर्ण व्यावसायिक बैंक है।

34. निम्न में से कौनसी रबी की फसल नहीं है?

- (1) राई (सरसों) (2) चावल
(3) गेहूँ (4) चना

उत्तर (2) चावल

व्याख्या चावल खरीफ की फसल है जबकि राई (सरसों), गेहूँ व चना रबी की फसल है। रबी की फसल को बुवाई के समय कम तापमान तथा पकते समय शुष्क और गर्म वातावरण की आवश्यकता होती है। ये फसलें सामान्यतः अक्टूबर-नवम्बर में बोई जाती हैं।

35. कोलकाता और दिल्ली किसके द्वारा जुड़े हुए हैं?

- (1) N.H. No.1 (2) N.H. No.2
(3) N.H. No.9 (4) N.H. No.6

उत्तर (2) N.H. No.2

व्याख्या N.H. No. 2 – दिल्ली-कोलकाता
N.H. No. 1 – दिल्ली से पाक सीमा तक
N.H. No. 6 – कोलकाता से मुम्बई
N.H. No. 9 – पुणे से मछलीपटनम
सबसे लम्बा राजमार्ग NH7 (वाराणसी-कन्याकुमारी) है जबकि सबसे छोटा राजमार्ग 47A है।

36. भारतीय संविधान तदर्थ न्यायाधीशों की नियुक्ति की व्यवस्था करता है?

- (1) उच्च न्यायालय में (2) जिला एवं सत्र न्यायालय में
(3) संसद में (4) सर्वोच्च न्यायालय में

उत्तर (4) सर्वोच्च न्यायालय में

व्याख्या संविधान के अनुच्छेद 127 के अन्तर्गत भारत का मुख्य न्यायाधीश किसी उच्च न्यायालय के किसी न्यायाधीश को अस्थायी काल के लिए उच्चतम न्यायालय में तदर्थ न्यायाधीश नियुक्त कर सकता है। ऐसा वह संबंधित उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के परामर्श एवं राष्ट्रपति की पूर्व मंजूरी के बाद ही कर सकता है।

37. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम अध्यक्ष थे-

- (1) ए.ओ. ह्यूम (2) डब्ल्यू. सी. बनर्जी
(3) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी (4) महात्मा गाँधी

उत्तर (2) डब्ल्यू. सी. बनर्जी

व्याख्या भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 1885 ई. हुई। इसके प्रथम अध्यक्ष व्योमेश चन्द्र बनर्जी थे। इसका प्रथम अधिवेशन 28 दिसम्बर, 1885 को बम्बई स्थित गोकुलदास तेजपाल संस्कृत विद्यालय में आयोजित किया गया था। इस अधिवेशन में कुल 72 सदस्यों ने हिस्सा लिया था। कांग्रेस की स्थापना ए.ओ. ह्यूम के प्रयासों से हुई थी।

38. भूदान आन्दोलन किसने प्रारम्भ किया ?

- (1) जयप्रकाश नारायण (2) विनोबा भावे
(3) जे.बी. कृपलानी (4) नरसी मेहता

उत्तर (2) विनोबा भावे

व्याख्या भूदान आन्दोलन आचार्य विनोबा भावे द्वारा 18 अप्रैल, 1951 में प्रारंभ किया गया। विनोबा भावे को पहला भूदान आन्ध्र प्रदेश के तेलंगाना क्षेत्र के पंचमपल्ली ग्राम में फैला। इसके बाद यह आन्दोलन बिहार एवं उत्तर प्रदेश में फैल गया। 1955 ई. के अन्त तक भूदान आन्दोलन ग्रामदान में बदल गया। ग्राम दान आन्दोलन का आरंभ उड़ीसा में हुआ और वह बहुत सफल रहा।

39. निम्न में से कौन काकोरी कांड से संबंधित नहीं है ?

- (1) भगत सिंह (2) अशफाकउल्ला खाँ
(3) रामप्रसाद बिस्मिल (4) राजेन्द्र लाहिड़ी

उत्तर (1) भगत सिंह

व्याख्या हिन्दुस्तान रिपब्लिक एसोसिएशन के क्रांतिकारियों द्वारा 9 अगस्त 1925 को सहारनपुर लखनऊ लाइन पर काकोरी जाने वाली 8 डाउन मालगाड़ी को लूटा गया। इस कांड में 29 क्रांतिकारियों को गिरफ्तार कर उन पर काकोरी षडयंत्र कांड में मुकदमा चलाया गया। इसमें 4 क्रांतिकारियों रामप्रसाद बिस्मिल, अशफाकउल्ला खान, रोशन लाल तथा लाहिड़ी को फासी दे दी गई थी, भगत सिंह इस षडयंत्र से संबंधित नहीं थे।

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

40. राष्ट्रीय खेल दिवस मनाया जाता है-

- (1) 25 अगस्त (2) 29 अगस्त
(3) 30 अगस्त (4) 31 अगस्त

उत्तर (2) 29 अगस्त

व्याख्या राष्ट्रीय खेल दिवस 29 अगस्त को मनाया जाता है। राष्ट्रीय खेल दिवस भारतीय हॉकी के महान जादूगर कहे जाने वाले मेजर ध्यानचन्द्र के जन्म दिवस के रूप में मनाया जाता है।

41. देश में लड़कियों के विवाह की न्यूनतम आयु कितनी है?

- (1) 17 (2) 18
(3) 19 (4) 20

उत्तर (2) 18

व्याख्या बाल विवाह निषेध अधिनियम के अनुसार भारत में विवाह के लिए एक लड़की की आयु कम से कम 18 वर्ष और लड़के की आयु 21 वर्ष होनी चाहिए।

42. सती प्रथा थी-

- (1) बलिदान देने की प्रथा
(2) एक प्रथा, जिसमें एक स्त्री को उसके पति की मौत के बाद उसकी चिता पर जला दिया जाता था
(3) एक दहेज प्रथा
(4) एक धार्मिक प्रथा, जिसके द्वारा एक आदमी या औरत प्रबुद्ध हो जाते हैं

उत्तर (2) एक प्रथा, जिसमें एक स्त्री को उसके पति की मौत के बाद उसकी चिता पर जला दिया जाता था

व्याख्या ज्यादातर हिंदु समुदायों में सती प्रथा थी जिसमें किसी स्त्री के विधवा होने पर या तो स्वेच्छा से या बलपूर्वक चिता में जलने के लिए या आत्महत्या करने के लिए उकसाया जाता था।

43. महिलाओं की स्थिति बहुत चुनौतीपूर्ण थी-

- (1) 19वीं सदी में (2) 20वीं सदी में
(3) 21वीं सदी में (4) 18वीं सदी में

उत्तर (1) 19वीं सदी में

व्याख्या महिलाओं की स्थिति 19वीं सदी के दौरान बहुत चुनौतीपूर्ण थी। एक लड़की का जन्म अच्छा नहीं माना जाता था और वह परिवार और समाज पर एक बोझ समझी जाती थी।

44. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सुमेलित नहीं है?

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

उत्तर (3) जे.के. मन्दिर- लखनऊ

व्याख्या कानपुर में जे.के. मन्दिर निर्मित है। इसकी स्थापना 1960 ई. में जे.के. ट्रस्ट द्वारा कराया गया था।

45. उत्तर प्रदेश विधानसभा के अध्यक्ष हैं-

- (1) माता प्रसाद पाण्डेय (2) हृदय नारायण दीक्षित
(3) स्वामी प्रसाद मौर्य (4) बी.एल. जोशी

उत्तर (2) हृदय नारायण दीक्षित

व्याख्या उत्तर प्रदेश विधानसभा के वर्तमान अध्यक्ष हृदय नारायण दीक्षित हैं।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

46. उत्तर प्रदेश में ग्राम प्रधान से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर ध्यान दीजिए-

1. वह ग्राम सभा द्वारा अपदस्थ किया जा सकता है।
2. पद ग्रहण करने की तिथि से दो वर्ष बाद ही वह अपदस्थ किया जा सकता है।
3. वह साधारण बहुमत से अपदस्थ किया जा सकता है।
4. वह दो-तिहाई बहुमत से अपदस्थ किया जा सकता है।

इन कथनों में से-

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) 1, 2 और 3 सही हैं | (2) 1, 2 और 4 सही हैं |
| (3) 1 और 2 सही हैं | (4) 1 और 4 सही हैं |

उत्तर (3) 1 और 2 सही हैं

व्याख्या उत्तर प्रदेश में ग्राम प्रधान को ग्रामसभा द्वारा साधारण बहुमत से अपदस्थ किया जा सकता है मगर नये कानून के तहत अब उसे 2 वर्ष बाद ही अपदस्थ किया जा सकता है।

47. उत्तरप्रदेश की प्रति व्यक्ति आय तथा देश की प्रति व्यक्ति आय का अंतर पिछले 50 वर्षों में-

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| (1) स्थिर रहा है | (2) निरंतर बढ़ा है |
| (3) निरंतर घटा है | (4) पहले घटा है तथा फिर बढ़ा है |

उत्तर (4) पहले घटा है तथा फिर बढ़ा है

व्याख्या परितोष बनर्जी, जनसंख्या अनुसंधान केन्द्र, लखनऊ विश्वविद्यालय ने उत्तर प्रदेश सामाजिक विकास एवं आर्थिक विकास पर शोध करके प्रामाणिक आंकड़े प्रस्तुत किये हैं जिनका यह निष्कर्ष है कि 1950-51 में प्रदेश की प्रति व्यक्ति आय और देश की प्रति व्यक्ति आय 93% थी जो वर्ष 1966-67 में बढ़कर 74% हो गई। इस शोध का यह निष्कर्ष है कि उत्तर प्रदेश की प्रति व्यक्ति आय एवं देश की प्रति व्यक्ति आय का अंतराल विगत 50 वर्षों में निरंतर घटा है।

48. सूची-I से सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूटसे सही उत्तर चुनिये-

	सूची-I (जनपद)		सूची-II (मुख्यालय)
A	जालौन	1.	अकबरपुर
B	कानपुर देहात	2.	भदौही
C	सन्त रविदास नगर	3.	पडरौना
D	कुशीनगर	4.	ओरई

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

उत्तर (1)

व्याख्या

	निर्दिष्ट जिले	मुख्यालय
A	जालौन	उरई (ओरई)
B	कानपुर देहात	अकबरपुर माटी
C	सन्त रविदास नगर	भदोही
D	कुशीनगर	पडरौना

49. प्रसिद्ध चरकूला नृत्य संबंधित है-

- (1) अवध से (2) बुन्देलखण्ड से
(3) बृजभूमि से (4) रुहेलखण्ड से

उत्तर (3) बृजभूमि से

व्याख्या प्रसिद्ध चरकूला नृत्य बृजभूमि का लोक नृत्य है। यह एक घड़ा नृत्य है। बृज क्षेत्रवासियों 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।

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

50. बाल कल्याण से संबंधित अन्तर्राष्ट्रीय संस्था है-

- (1) आई.एल.ओ. (2) डब्ल्यू.एच.ओ.
(3) यूनीसेफ (4) एफ.ए.ओ

उत्तर (3) यूनीसेफ

व्याख्या अन्तर्राष्ट्रीय बाल संकट कोष (UNICEF), (UNO) एक विशिष्ट संस्था है। इसकी स्थापना 11 दिसम्बर, 1946 ई. को की गई। इस संस्था का मुख्य उद्देश्य सम्पूर्ण विश्व विशेषकर अविकसित देशों के बालकों का विकास एवं संरक्षण प्रदान करना है। इसका मुख्यालय न्यूयॉर्क में है।

51. निम्न में से कौनसा अंतर्राष्ट्रीय संगठन संसार की पूरी जैवविविधता की स्थिति के बारे में जानकारी इकट्ठी करने के लिए जिम्मेदार हैं?

- (1) युनेस्को (UNESCO) (2) यूएनडब्ल्यूटीओ (UNWTO)
(3) आईयूसीएन (IUCN) (4) आईएलओ (ILO)

उत्तर (3) आईयूसीएन (IUCN)

व्याख्या अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति : संरक्षण संघ (IUCN) विश्वभर के पौधों और जीव-जन्तुओं की सूचना एकत्रित करता है तथा उसके अनुसार संकटग्रस्त प्रजातियों की एक सूची तैयार करता है। एक सींग वाला गैंडा, चीता और बड़ा पांडा जैसे जानवर आईयूसीएन (IUCN) की संकटग्रस्त प्रजातियों की सूची में शामिल हैं।

यूएनडब्ल्यूटीओ का अर्थ है युनाइटेड नेशन्स वर्ल्ड टूरिज्म ऑर्गेनाइजेशन (संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन), आईएलओ का अर्थ है इंटरनेशनल लेबर ऑर्गेनाइजेशन (अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन) और युनेस्को का अर्थ है युनाइटेड नेशन्स एजुकेशनल, साइंटिफिक एंड कल्चरल ऑर्गेनाइजेशन (संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक एवं सांस्कृतिक संगठन)।

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

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

52. वन अधिकार अधिनियम, 2006 का मूल उद्देश्य है-

- (1) वनों का वर्गीकरण करना
 - (2) वनों पर वन मंत्रालय के नियन्त्रण को बढ़ाना
 - (3) राज्यों को अपने भू-भाग में आ रहे अभ्यारण्यों पर अधिक स्वायत्तता देना
 - (4) पारम्परिक रूप से वनों में रहने वाले समुदायों के अधिकारों को मान्यता देना
- उत्तर (4) पारम्परिक रूप से वनों में रहने वाले समुदायों के अधिकारों को मान्यता देना

व्याख्या पारम्परिक रूप से वनों में रहने वाले समुदायों के अधिकारों को मान्यता देने के लिए वन अधिकार अधिनियम, 2006 लागू किया गया।

53. अभ्यारण्य का संबंध निम्न में से किससे है?

- (1) ऊर्जा संरक्षण
- (2) जल संरक्षण
- (3) वन्य जीव संरक्षण
- (4) डॉल्फ़ीन संरक्षण

उत्तर (3) वन्य जीव संरक्षण

व्याख्या अभ्यारण्य वह निश्चित स्थान होता है जहाँ वन्य जीव जन्तुओं को संरक्षण प्रदान किया जाता है। वर्तमान समय में वन्य जीव अभ्यारण्यों की संख्या 532 है।

54. पर्यावरण सुरक्षित ईंधन है-

- (1) डीजल
- (2) लकड़ी
- (3) गैस
- (4) कैरोसीन

उत्तर (3) गैस

व्याख्या डीजल, लकड़ी तथा कैरोसीन के दहन से अत्यधिक कार्बन डाईऑक्साइड तथा अन्य हानिकारक गैसों का उत्सर्जन होता है जिससे पर्यावरण को हानि पहुँचती है। गैस एक पर्यावरण सुरक्षित ईंधन माना जाता है।

55. निम्न में से कौन ऊर्जा का अक्षय संसाधन नहीं है?

- (1) सूर्य (2) पेट्रोलियम
(3) जल (4) वायु

उत्तर (2) पेट्रोलियम

व्याख्या अक्षय ऊर्जा संसाधन वे होते हैं जिन्हें एक बार प्रयोग करके पुनः प्रयोग में लाया जा सकता है, अतः सूर्य, वायु एवं जल अक्षय ऊर्जा संसाधन के अन्तर्गत आएंगे। पेट्रोलियम एक बार प्रयोग के बाद पुनः प्रयोग में नहीं आते हैं। अतः यह क्षय ऊर्जा संसाधन के अन्तर्गत आता है।

56. तुलसीकृत सामासिक पद में कौनसा समास है?

- (1) करण तत्पुरुष (2) कर्म तत्पुरुष
(3) सम्प्रदाय तत्पुरुष (4) अपादान तत्पुरुष

उत्तर (1) करण तत्पुरुष

व्याख्या तत्पुरुष समास में उत्तर पद/दूसरा पद/अंतिम पद जबकि अव्ययीभाव समास में प्रथम/पहला पद प्रधान होता है।

57. इनमें से कौनसा शब्द प्रकाश का पर्यायवाची है?

- (1) पावस (2) पुहुप
(3) विभा (4) परास्त

उत्तर (3) विभा

व्याख्या पावस का अर्थ वर्षा होता है। प्रकाश के पर्यायवाची हैं- उजाला, भा, रोचि, रूचि, ज्योति, चमक, द्युति, प्रभा, रोशनी, छवि, आभा, विभा।

58. निरपेक्ष शब्द का सही विलोम है-

- (1) प्रत्यक्ष (2) परोक्ष
(3) सापेक्ष (4) प्रतिपक्ष

उत्तर (3) सापेक्ष

व्याख्या निरपेक्ष का विलोम सापेक्ष होता है तथा प्रत्यक्ष का विलोम परोक्ष या अप्रत्यक्ष होता है।

59. जो व्याकरण जानता है-

- (1) वैयाकरण (2) आचार्य
(3) व्याकरणीय (4) वैज्ञानिक

उत्तर (1) वैयाकरण

व्याख्या जो विज्ञान जानता है- वैज्ञानिक
जो साहित्य में रुचि रखता है- साहित्यिक
जो दर्शन को जानता हो- दार्शनिक।

60. गंगा गए गंगा दास, जमुना गए जमुनादास का सटीक अर्थ है-

- (1) अच्छा तीर्थयात्री
(2) यशस्वी व्यक्ति
(3) अवसरवादी व्यक्ति
(4) ये सभी

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

उत्तर (3) अवसरवादी व्यक्ति

व्याख्या उक्त लोकोक्ति का अर्थ है- परिस्थिति के अनुसार विचार बदलने वाला अस्थिर व्यक्ति (अवसरवादी) या जिसका कोई दृढ़ सिद्धान्त नहीं होता।

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

- (1) 1 जुलाई, 2017 (2) 2 नवम्बर, 2017
(3) 13 मई, 2017 (4) 4 नवम्बर, 2017

उत्तर (1) 1 जुलाई, 2017

व्याख्या एक देश एक कर 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।

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

- (1) 20 अगस्त, 2017 को (2) 24 जुलाई, 2017 को
(3) 14 सितम्बर, 2017 को (4) 5 दिसम्बर, 2017 को

उत्तर (3) 14 सितम्बर, 2017 को

व्याख्या इस अहमदाबाद-मुंबई हाई स्पीड ट्रेन प्रोजेक्ट के लिए जापान भारत को ₹ 88 हजार करोड़ का ऋण 0.1 प्रतिशत ब्याज दर पर देगा। इस परियोजना का कुल व्यय 1 लाख 8 हजार करोड़ रुपये आंका गया है।

63. 28 अगस्त, 2017 को भारत के 45वें मुख्य न्यायाधीश बने हैं-

- (1) न्यायमूर्ति रंजन गोगाई (2) न्यायमूर्ति दीपक मिश्र
(3) न्यायमूर्ति डी.वाई. चन्द्रचूड़ (4) न्यायमूर्ति अशोक भूषण

उत्तर (2) न्यायमूर्ति दीपक मिश्र

व्याख्या उनका कार्यकाल 28 अगस्त, 2017 से 2 अक्टूबर, 2018 तक रहेगा।

64. इण्डोनेशिया की मुद्रा है-

- (1) डॉलर (2) रूपिया
(3) रुपया (4) पाउण्ड

उत्तर (2) रूपिया

व्याख्या भारत की मुद्रा रुपया तथा ग्रेट ब्रिटेन की पाउण्ड है।

65. देश का पहला एनिमल लॉ सेंटर कहाँ खोला गया है?

- (1) बैंगलूरु (2) पूणे
(3) इंदौर (4) हैदराबाद

उत्तर (4) हैदराबाद

व्याख्या हैदराबाद की नलसर यूनिवर्सिटी में केन्द्रीय मंत्री मेनका गाँधी ने देश के पहले एनिमल लॉ सेंटर का शुभारंभ किया। यहाँ पशु संबंधी कानून कोर्स में शामिल होंगे।

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।

66. 24 अगस्त, 2017 को इन्फोसिस ने किसे नया चैयरमेन बनाया है?

- (1) नंदन नीलकेणी (2) धीरेन्द्र स्वरूप
(3) एस. अर्पणा (4) राजीव कुमार

उत्तर (1) नंदन नीलकेणी

व्याख्या इन्फोसिस के निवर्तमान सीईओ आर शेषासायी व वाइस चैयरमेन विशाल सिक्का ने अपने पद से इस्तीफा दे दिया। इन्फोसिस लिमिटेड की स्थापना 7 जुलाई, 1981 को हुई थी।

67. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है-

- (1) 15 जून को (2) 5 जून को
(3) 10 अक्टूबर को (4) 8 मार्च को

उत्तर (2) 5 जून को

व्याख्या सर्वप्रथम मानवीय पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र संघ सम्मेलन के तत्वावधान में 5 जून, 1972 को स्टॉकहोम में एक सम्मेलन आयोजित किया। इस सम्मेलन में ही 5 जून को विश्व पर्यावरण दिवस घोषित किया गया।

68. ज्ञानपीठ पुरस्कार किस क्षेत्र वालों को दिया जाता है?

- (1) साहित्य (2) फिल्म
(3) इतिहास (4) खेल

उत्तर (1) साहित्य

व्याख्या ज्ञानपीठ पुरस्कार भारत का एक प्रतिष्ठित साहित्य पुरस्कार है जिसको नई दिल्ली स्थित भारतीय ज्ञानपीठ नामक साहित्यिक संस्था द्वारा प्रदान किया जाता है। इसकी स्थापना 1965 ई. में की गई।

69. 8 मार्च, 2017 को क्रिकेट के क्षेत्र में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) के वर्ष 2015-16 के वार्षिक पुरस्कारों में महिला खिलाड़ियों के लिए लाइफटाइम एचीवमेंट पुरस्कार किसे मिला है?

- (1) प्रतिमा बरूआ (2) दीप्ती शर्मा
(3) हरमनप्रीत कौर (4) शांता रंगास्वामी

उत्तर (4) शांता रंगास्वामी

व्याख्या शांता रंगास्वामी यह पुरस्कार पाने वाली पहली महिला क्रिकेटर हैं।

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

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

70. सदैव आगे, किसका आदर्श वाक्य है?

- (1) एशियाई खेल (2) कॉमनवेल्थ खेल
(3) ओलम्पिक्स (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) एशियाई खेल

व्याख्या सदैव आगे, नारा भारत के प्रथम प्रधानमंत्री पण्डित जवाहरलाल नेहरू द्वारा एशियाई खेल के लिए दिया गया।

71. प्रथम भारतीय शहर, जिसे यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर सिटी के रूप में मान्यता प्रदान की गई?

- (1) अहमदाबाद (2) कानपुर
(3) जयपुर (4) तिरुचिरापल्ली

उत्तर (1) अहमदाबाद

व्याख्या 1 सितम्बर, 2017 को यूनेस्को की विश्व धरोहर समिति ने 600 वर्ष पुराने वालड सिटी ऑफ अहमदाबाद को विश्व धरोहर सिटी के रूप में मान्यता प्रदान की। यह प्रथम अवसर है जब किसी भारतीय शहर को विश्व धरोहर सिटी से सम्मानित किया गया। वालड सिटी ऑफ अहमदाबाद साबरमती नदी के पूर्वी तट पर स्थित है, जिसे सल्तनत काल में भव्य गढ़ दीवार और जैन मंदिरों की वास्तुशिल्प विरासत से सजाया गया। यह तीसरा शहर हो जिसे भारतीय उपमहाद्वीप में यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची में शामिल किया गया। इससे पूर्व नेपाल में भक्तपुर और श्रीलंका में गैले को विश्व धरोहर सिटी के रूप में मान्यता प्रदान की जा चुकी है।

72. किस देश ने चीन विरोधी प्रदर्शनों पर रोक लगा दी है?

- (1) नेपाल (2) वियतनाम
(3) श्रीलंका (4) पाकिस्तान

उत्तर (2) वियतनाम

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. फुटबाल खेल का जन्मदाता देश है-

- (1) ब्राजील (2) इंग्लैण्ड
(3) जर्मनी (4) अमेरिका

उत्तर (2) इंग्लैण्ड

व्याख्या फुटबॉल का जन्म इंग्लैण्ड में हुआ। 1857 ई. में इंग्लैण्ड में विश्व का पहला फुटबॉल क्लब शेफील्ड फुटबॉल क्लब का गठन हुआ। पहला फुटबॉल विश्वकप 1930 ई. में उरूग्वे में आयोजित किया गया था। इसे प्रति चार वर्ष बाद आयोजित किया जाता है।

74. 3 सितम्बर, 2017 को हुए केन्द्रीय मंत्रीमण्डल विस्तार में पहली बार देश की महिला रक्षा मंत्री बनी हैं-

- (1) अनुप्रिया पटेल (2) निर्मला सीतारमण
(3) कृष्ण राज (4) अनिता कारवाल

उत्तर (2) निर्मला सीतारमण

व्याख्या वर्तमान केन्द्रीय मंत्रीमण्डल में पहली बार देश को स्वतंत्र प्रभार वाली महिला रक्षामंत्री मिली है। रक्षा मंत्री बनने के बाद पहली बार निर्मला सीतारमण 10 सितम्बर, 2017 को बाइमेर के उतरलाई एयरफोर्स स्टेशन पहुँची। उन्होंने यहाँ एयर ट्रैफिक कन्ट्रोल का जायजा लिया और ऑपरेशन तैयारियों की जानकारी ली। वे मिग 21 बाइसन की कॉकपिट में बैठी और इसकी मारक क्षमता की जानकारी ली। 30 सितम्बर, 2001 के बाद उतरलाई रेलवे स्टेशन पहुँचने वाली वे पहली रक्षा मंत्री हैं। इससे पहले जॉर्ज फर्नांडीस अंतिम बार यहाँ आये थे। यह केन्द्रीय मंत्रीमण्डल का तीसरा विस्तार है जिसमें 6 नये मंत्री बनाये गये हैं। प्रधानमंत्री समेत अब मंत्रीमण्डल में कुल 76 मंत्री हैं जिनमें 28 कैबिनेट, 11 राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) और 37 राज्य मंत्री बनाये गये हैं।

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

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

- (1) भारत-चीन सीमा (2) सिक्किम
(3) भारत-नेपाल सीमा (4) छत्तीसगढ़

उत्तर (3) भारत-नेपाल सीमा

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

76. ILO का सही विस्तार निम्नलिखित में से क्या है ?

- (1) इंटरनेशनल लेबर ऑर्गेनाइजेशन (2) इंडियन लीगल ओरिएंटेशन
(3) इंटरनेशनल लॉ एण्ड ऑर्डर (4) इंटर स्टेट लाफुल ऑर्डिनेंस

उत्तर (1) इंटरनेशनल लेबर ऑर्गेनाइजेशन

व्याख्या ILO (International Labour Organisation) अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संघटन। इसकी स्थापना 11 अप्रैल, 1919 को की गई थी। इसका मुख्यालय जेनेवा (स्विटजरलैण्ड) में है। अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन अन्तर्राष्ट्रीय आधारों पर मजदूरों तथा श्रमिकों के हितों की रक्षा के लिए नियम बनाता है। यह संयुक्त राष्ट्र की विशिष्ट संस्था है। वर्ष 1969 में संगठन को उसकी 50वीं वर्षगाँठ पर नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

77. व्हाट वेट राँग पुस्तक की लेखिका कौन हैं ?

- (1) सुषमा स्वराज (2) सोनिया गांधी
(3) शैला निगार (4) किरण बेदी

उत्तर (4) किरण बेदी

व्याख्या व्हाट वेट राँग, भारतीय पुलिस सेवा की प्रथम महिला अधिकारी (सेवानिवृत्त) किरण बेदी की पुस्तक 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।

78. मूल्यवर्धित कर (VAT) क्या है?

- (1) उपभोक्ता पर लगाया गया एक सरल पारदर्शी, भुगतान करने में आसान कर
- (2) उच्च आय वर्ग पर कर का भार बढ़ाने के लिए सरकार द्वारा किया गया एक नया उपक्रम
- (3) एक अकेला कर जो अधिप्रभार, पण्यावर्त कर आदि राज्य करों का स्थान लेता है
- (4) पूँजीगत वस्तुके उत्पादकों पर लगाया जाने वाला एक नया कर

उत्तर (3) एक अकेला कर जो अधिप्रभार, पण्यावर्त कर आदि राज्य करों का स्थान लेता है

व्याख्या मूल्यवर्धित कर एक अकेला कर जो अधिप्रभार, पण्यावर्त कर आदि राज्य करों का स्थान लेता है

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

www.praganya.shop

79. AIDS का अर्थ है-

- (1) एक्वायर्ड इम्यून डिजीज सिन्ड्रोम
 - (2) एक्वायर्ड इम्यूनोडिफिशियन्ट सिन्ड्रोम
 - (3) एक्वायर्ड इम्यून डिफिशियन्सी सिन्ड्रोम
 - (4) एक्वायर्ड इन्फेक्शन डिफिशियन्सी सिन्ड्रोम
- उत्तर** (3) एक्वायर्ड इम्यून डिफिशियन्सी सिन्ड्रोम

80. प्रत्येक वर्ष 12 जनवरी को राष्ट्रीय युवा दिवस मनाया जाता है जो निम्नलिखित का जन्म दिवस है-

- (1) राजीव गाँधी
- (2) कल्पना चावला
- (3) स्वामी विवेकानन्द
- (4) शहीद भगत सिंह

उत्तर (3) स्वामी विवेकानन्द

व्याख्या भारत सरकार ने प्रत्येक वर्ष 12 जनवरी को राष्ट्रीय युवा दिवस मनाने की घोषणा की है। इस दिन वर्ष 1863 में महान दार्शनिक विवेकानन्द का जन्म हुआ था।

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

81. निम्न में से विषम युग्म चुनिए-

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) प्रशंसा करना | (2) भर्त्सना करना |
| (3) शाबासी देना | (4) तारीफ करना |

उत्तर (2) भर्त्सना करना

व्याख्या प्रशंसा करना, शाबासी देना, तारीफ करना ये शब्द एक-दूसरे के पर्यायवाची हैं जबकि भर्त्सना करना इनका विलोम है।

82. निम्न में से विषम युग्म चुनिए-

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) परागकोश | (2) रेटिना |
| (3) अंडाशय | (4) पँखुड़ी |

उत्तर (2) रेटिना

व्याख्या परागकोश, अंडाशय, पँखुड़ी ये तीनों पुष्प से सम्बन्धित हैं जबकि रेटिना आँख से सम्बन्धित है।

83. निम्न में से विषम युग्म को चुनिए-

- | | |
|----------|----------|
| (1) DEFY | (2) HINT |
| (3) NONE | (4) SUVY |

उत्तर (4) SUVY

व्याख्या विकल्प (4) अन्य सभी से भिन्न है, जबकि अन्य सभी विकल्पों के अक्षरों की संख्याओं का योग भाज्य संख्या है।

84. निम्न में से विषम युग्म को चुनिए-

- | | |
|--------|--------|
| (1) 24 | (2) 28 |
| (3) 42 | (4) 56 |

उत्तर (1) 24

व्याख्या अन्य सभी 7 से पूर्णतः विभाजित 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।

85. कितने 8 के बाद सम संख्या और पहले विषम संख्या है?

7, 8, 5, 6, 7, 8, 4, 3, 2, 1, 3, 8, 6, 4, 3, 7, 8, 4, 2, 1,
3, 8, 2, 8, 9

(1) 4

(2) 3

(3) 2

(4) 5

उत्तर (1) 4

व्याख्या ऐसे चार 8 है जिनके पहले विषम एवं बाद में सम संख्या है।

86. निम्न विकल्पों में से कौनसा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?

1. घुटने के बल चलना
2. बैठना
3. दौड़ना
4. खड़े होना
5. चलना

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) 12435

(2) 14523

(3) 12453

(4) 14253

उत्तर (3) 12453

व्याख्या शब्दों का सार्थक क्रम होगा-

घुटने के बल चलना → बैठना → खड़े होना → चलना → दौड़ना

87. Z, U, Q, ?, L

(1) 1

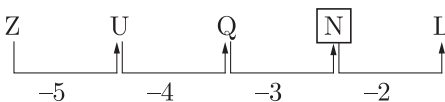
(2) K

(3) M

(4) N

उत्तर (4) N

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।

88. 3, 6, 8, 16, 18, ?

(1) 28

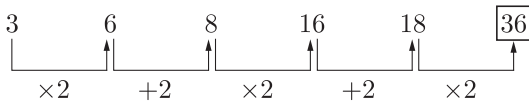
(2) 34

(3) 36

(4) 54

उत्तर (3) 36

व्याख्या प्रश्नानुसार,



89. 17, 13, 11, 7, 5, ?

(1) 0

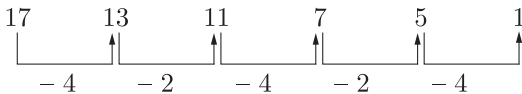
(2) 1

(3) 2

(4) 3

उत्तर (2) 1

व्याख्या प्रश्नानुसार,



90. नीचे दिए गए प्रश्न में अक्षरों का कौनसा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर शृंखला को पूरा करेगा?

aa_a_b_abaa_

(1) ababa

(2) baab

(3) baba

(4) abba

उत्तर (2) baab

व्याख्या aab/aab/aab/aab

91. एक बस ड्राइवर 200 किमी. यात्रा करना चाहता है। वह 40 किमी. प्रति घंटा की गति से यात्रा करता है। वह 3 विभिन्न होटलों में क्रमशः 15 मिनट, 30 मिनट और 15 मिनट के लिए आराम करता है। वह अपनी यात्रा प्रातः 9 बजे आरंभ करता है। अपने अंतिम गंतव्य पर वह कितने बजे पहुँचेगा ?

- (1) 3.00 बजे पूर्वाह्न (2) 3.00 बजे अपराह्न
(3) 3.30 बजे पूर्वाह्न (4) 2.30 बजे अपराह्न

उत्तर (2) 3.00 बजे अपराह्न

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$200 \text{ किमी. यात्रा करने में लगा समय} = \frac{200}{40} = 5 \text{ घंटे}$$

$$\text{कुल विश्राम किया गया समय} = 15 + 30 + 15 \\ = 1 \text{ घंटा}$$

$$\text{कुल समय} = 5 + 1 = 6 \text{ घंटे}$$

$$9 + 6 = 15 \text{ बजे}$$

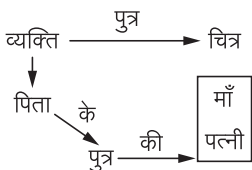
$$= 3 \text{ बजे अपराह्न}$$

92. राम ने एक व्यक्ति के चित्र को देखते हुए कहा कि उसकी माँ मेरे पिता के पुत्र की पत्नी है। मेरे कोई भाई-बहन नहीं है। राम किसका चित्र देख रहा था ?

- (1) अपने दादा का (2) अपने पुत्र का
(3) अपने भाई का (4) अपने चचेरे भाई का

उत्तर (2) अपने पुत्र का

व्याख्या प्रश्नानुसार,



अतः व्यक्ति अपने पुत्र के चित्र को दिखा रहा है।

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

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

ROTARYBLUES

- (1) STARY (2) LOTUS
(3) TABLET (4) BUTLER

उत्तर (3) TABLET

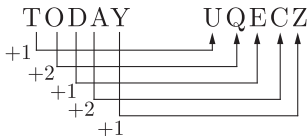
व्याख्या मूल शब्द में दो T नहीं है अतः TABLET शब्द नहीं बनाया जा सकता है।

94. यदि TODAY का कोड UQECZ है, तो BEFORE का कोड क्या होगा?

- (1) CCBHIG (2) HIJQSG
(3) CGGQSG (4) CPSSF

उत्तर (3) CGGQSG

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

BEFORE – CGGQSG

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।

95. नीचे दिए गए प्रश्न में अक्षर समूहों में से लुप्त संख्या होगी-

2		4	5		3
3	3	3	6	?	6
1		2	1		6

(1) 5

(2) 2

(3) 3

(4) 1

उत्तर (3) 3

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$(2 + 3 + 1) + 3 = 4 + 3 + 2,$$

$$6 + 3 = 9$$

$$9 = 9$$

$$(5 + 6 + 1) + x = 3 + 6 + 6$$

$$12 + x = 15$$

$$x = 3$$

96. वे संख्याएँ ज्ञात करें जो दूसरी पंक्ति और तीसरी पंक्ति के रिक्त खानों में उपयुक्त होंगी-

18	23	16
17	19	?
22	?	?

(1) 26, 24, 25

(2) 15, 21, 20

(3) 21, 15, 20

(4) 25, 24, 26

उत्तर (3) 21, 15, 20

व्याख्या दी गई संख्याओं को ऊपर से नीचे और बाँए से दाँए जोड़ने पर 57 प्राप्त होता है।

$$18 + 23 + \boxed{16} = 57$$

$$17 + \boxed{19} + \boxed{21} = 57$$

$$22 + 15 + 20 = 57$$

अतः विकल्प (3) सही उत्तर होगा।

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

97. एक कोड भाषा में निम्नलिखित अक्षरों को विशेष तरीके से कोडबद्ध किया गया है-

A B C D E F G H I O P R S T U
+ | || ≡ ≠ ≡ ≡ ≡ ≡ / ≡ √ ^ < > \

किस शब्द को निम्नलिखित से विकोड किया जा सकता है?

| ≡ + < >

- (1) BOAST (2) TOAST
(3) GHOST (4) TASTE

उत्तर (1) BOAST

व्याख्या प्रश्नानुसार,

B O A S T
| ≡ + < >

98. \div और \times तथा 10 और 5 को परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से क्या सही समीकरण बन जाता है?

- (1) $(30 \div 5) \times 10 = 24$ (2) $(30 \times 10) \div 5 = 60$
(3) $(30 \div 10) \times 5 = 18$ (4) $(10 \div 30) \times 5 = 70$

उत्तर (2) $(30 \times 10) \div 5 = 60$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$(30 \times 10) \div 5 = 60 \text{ मूल समी.}$$

$$(30 \div 5) \times 10 = 60 \text{ नया समी.}$$

$$6 \times 10 = 60$$

$$60 = 60$$

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

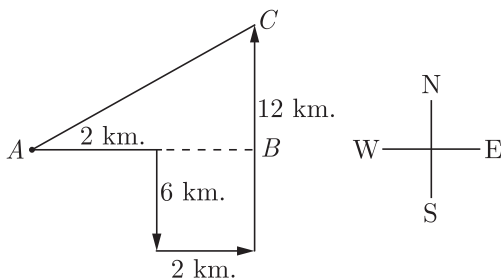
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

99. राम 2 किमी. पूर्व की ओर चलता है, फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ जाता है और 6 किमी. चलता है। वह फिर पूर्व की ओर मुड़ जाता है और 2 किमी. चलता है। फिर वह उत्तर की ओर मुड़ जाता है और 12 किमी. चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- (1) 7 किमी. (2) 7.1 किमी.
(3) 7.2 किमी. (4) 7.3 किमी.

उत्तर (3) 7.2 किमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,



$$AC = \sqrt{(AB)^2 + (BC)^2}$$
$$= \sqrt{16 + 36} = \sqrt{52}$$

$AC = 7.2$ किमी.

अतः राम अपने प्रारम्भिक बिन्दु से 7.2 किमी. की दूरी पर 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।

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

100. नीचे दिए गए प्रश्न में अक्षर समूहों में से लुप्त संख्या होगी-

18

20

8

16

20

18

22

9

?

(1) 6

(2) 7

(3) 10

(4) 11

उत्तर (2) 7

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$16 + 20 = 36, \frac{36}{18} = 2$$

$$18 + 22 = 40, \frac{40}{20} = 2$$

$$9 + \boxed{7} = 16, \frac{16}{8} = 2$$

नीचे की दोनों संख्याओं का योग ऊपर वाली संख्या का दोगुना है, अतः विकल्प (2) सही उत्तर 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।

निर्देश (प्रश्न संख्या 101 से 102 तक) : नीचे दिए गए प्रश्नों में दो वक्तव्यों के आगे चार/दो निष्कर्ष और दिए गए हैं। आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अन्तर होने पर भी दोनों वक्तव्यों की पड़ताल, सत्य समझकर करें। आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा, यदि कोई हो, दिए गए वक्तव्यों से निकलता है।

101. वक्तव्य- (A) सभी पुस्तकें वृक्ष हैं।

(B) सभी वृक्ष शेर हैं।

निष्कर्ष- I. सभी पुस्तकें शेर हैं।

II. सभी शेर पुस्तकें हैं।

III सभी वृक्ष पुस्तकें हैं।

IV कुछ वृक्ष पुस्तकें हैं।

(1) केवल निष्कर्ष II और III निकलते हैं।

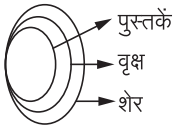
(2) केवल निष्कर्ष I और IV निकलते हैं।

(3) इनमें से कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है।

(4) सभी निष्कर्ष निकलते हैं।

उत्तर (2) केवल निष्कर्ष I और IV निकलते हैं।

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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

www.praganya.org

अतः निष्कर्ष I तथा IV सत्य हैं।

102. वक्तव्य- (A) सभी आदमी रोजगार में है।
 (B) कोई भी कर्मचारी व्यवसायी नहीं है।
- निष्कर्ष- I. कोई भी आदमी बेरोजगार नहीं है।
 II. कोई भी आदमी व्यवसायी नहीं है।

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

उत्तर (4) निष्कर्ष I और II दोनों ही निकलते हैं।

व्याख्या प्रश्नानुसार,



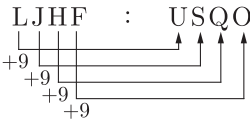
अतः निष्कर्ष I और II दोनों ही निकलते हैं।

103. LJHF : USQO :: QOMK : ?

- (1) QPSR (2) PNMK
 (3) VTRP (4) ZXVT

उत्तर (4) ZXVT

व्याख्या प्रश्नानुसार,
 जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

QOMK - ZXVT

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।

104. चन्द्रमा : चन्द्रयान :: मंगल : ?

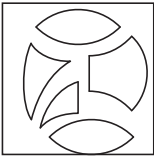
- (1) एप्पल (2) आर्यभट्ट
(3) मंगलयान (4) भास्कर

उत्तर (3) मंगलयान

व्याख्या जिस प्रकार चन्द्रमा पर चन्द्रयान से जाते हैं उसी प्रकार मंगल पर मंगलयान से जाते हैं।

105. चार उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति नीचे प्रश्न आकृति में दिए गए टुकड़ों से बनायी जा सकती है?

प्रश्न आकृति-

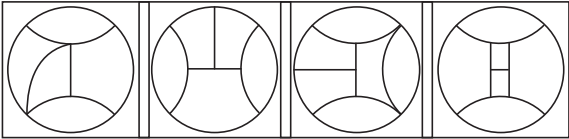


प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी।

इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.online

उत्तर आकृतियाँ-



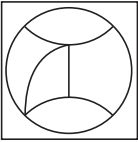
(1)

(2)

(3)

(4)

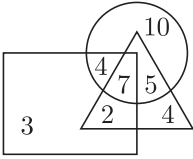
उत्तर (1)



व्याख्या उपर्युक्त चित्र के खण्ड उत्तर आकृति (1) में हैं।

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

106. इस चित्र में वृत्त कारोबारियों को, त्रिभुज शिक्षित व्यक्तियों को और आयत ₹10,000 से अधिक प्रति माह आय वाले व्यक्तियों को दर्शाता है। प्रति माह ₹10,000 से अधिक आय वाले शिक्षित कारोबारियों की संख्या है-



(1) 7

(2) 10

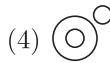
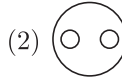
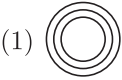
(3) 3

(4) 4

उत्तर (1) 7

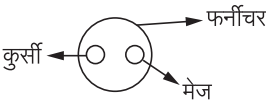
व्याख्या 7 संख्या वाला भाग प्रतिमाह ₹10000 से अधिक आय वालों को दर्शाता है जो कि शिक्षित एवं कारोबारी दोनों है।

107. निम्नलिखित में से कौनसा आरेख मेज, कुर्सी और फर्नीचर के बीच सही संबंध दर्शाता है?



उत्तर (2)

व्याख्या प्रश्नानुसार,

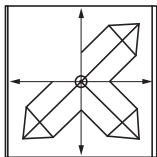


हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

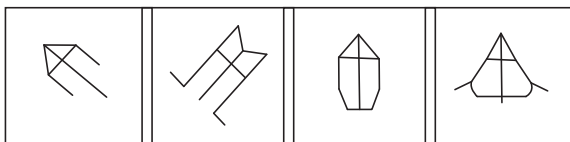
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

108. निम्नलिखित में से किस उत्तर आकृति द्वारा प्रश्न आकृति पूरी होती है?

प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृतियाँ-



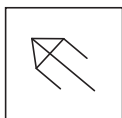
(1)

(2)

(3)

(4)

उत्तर (1)



व्याख्या प्रश्न आकृति को उत्तर आकृति (1) पूर्ण करेगी।

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

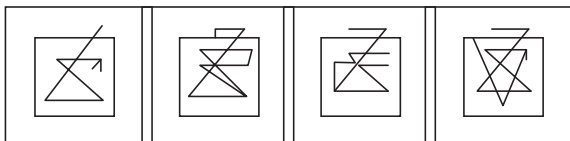
109. दिये गये विकल्पों में से उस उत्तर-आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न-आकृति निहित है-

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 (4)



व्याख्या प्रश्न आकृति उत्तर आकृति (4) में निहित है।

110. कौनसी उत्तर आकृति दी गई आकृति का ठीक दर्पण प्रतिबिंब है?

प्रश्न आकृति-

654

उत्तर आकृतियाँ-

957

(1)

456

(2)

654

(3)

654

(4)

उत्तर (2) 456

व्याख्या प्रश्न आकृति 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. निम्न में से विषम शब्द युग्म चुनिए-

- (1) मोहम्मद अजहरुद्दीन (2) सुनील गावस्कर
(3) ध्यानचंद (4) युवराज सिंह

उत्तर (3) ध्यानचंद

व्याख्या अन्य सभी भारतीय क्रिकेट खिलाड़ियों के नाम हैं, जबकि ध्यानचंद हॉकी के भारतीय खिलाड़ी थे।

112. 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 :

- कुछ स्कूटर, ट्रक है।
- सभी ट्रक, रेलगाड़ी हैं।

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

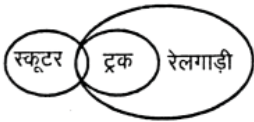
निष्कर्ष :

- I कुछ स्कूटर, रेलगाड़ी हैं।
II कोई ट्रक, स्कूटर नहीं है।

- (1) निष्कर्ष I सही है (2) निष्कर्ष II सही है
(3) न तो I और न ही II सही है (4) I और II दोनों सही हैं

उत्तर (1) निष्कर्ष I सही है

व्याख्या प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर-



अतः केवल निष्कर्ष I सही 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।

113. यदि कल मंगलवार था, तो आज से दसवाँ दिन सप्ताह का कौनसा दिन होगा ?

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

उत्तर (1) शुक्रवार

व्याख्या यदि कल मंगलवार था, जो आज से सातवाँ दिन पुनः मंगलवार होगा तथा आज दसवाँ दिन शुक्रवार होगा।

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

- i. Collaborate
ii. Constant
iii. Correspondence
iv. Combination

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

उत्तर (4) i, iv, ii, iii

व्याख्या दिये गये शब्दों को शब्दकोश के अनुसार सजाने पर-
Collaborate (I) → Combination (IV) → Constant (II) →
Correspondence (III)

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. एक विशिष्ट कोड भाषा में TAPERECORDER को !#&@ ^ @?% ^ + @ ^ लिखा जाता है। इस कोड भाषा में REPORT को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (1) ^ @& ^ %! (2) ^ @&%! ^
 (3) ^ @&% ^ ! (4) ^ @%& ^ !

उत्तर (3) ^ @&% ^ !

व्याख्या प्रश्नानुसार,

T A P E R E C O R D E R
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 ! # & @ ^ @ ? % ^ + @ ^

R E P O R T
 अतः ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 ^ @ & % ^ !

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

$$153 \& 17 @ 6 \% 9 * 18 = ?$$

- (1) 63 (2) 98
 (3) 93 (4) 10

उत्तर (1) 63

व्याख्या प्रश्नानुसार, चिन्ह परिवर्तन करने पर-

$$153 \& 17 @ 6 \% 9 * 18 = ?$$

$$\begin{aligned} ? &= 153 \div 17 \times 6 - 9 + 18 \\ &= 9 \times 6 - 9 + 18 \\ &= 54 - 9 + 18 = 63 \end{aligned}$$

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

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

d _ fde _ _ deee _

- (1) eeff (2) cdef
(3) ddee (4) deee

उत्तर (1) eeff

व्याख्या दी गयी अक्षर श्रृंखला निम्न प्रकार है-

d e f | d e e f | d e e e f

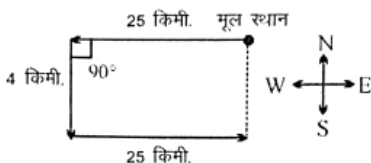
अभीष्ट उत्तर eeff है।

118. एक व्यक्ति पश्चिम दिशा की ओर 25 किमी. जाता है और फिर 90 डिग्री पर अपने बाएँ मुड़कर 4 किमी. जाता है। अंत में, वह बाएँ मुड़कर 25 किमी. जाता है। वह अब अपने मूल स्थान से किस दिशा में है?

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

उत्तर (3) दक्षिण

व्याख्या व्यक्ति का गमन-पथ निम्नवत् है-



अतः स्पष्ट है, अंत में वह अपने मूल स्थान से दक्षिण दिशा में है।

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

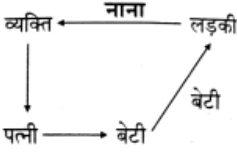
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

119. एक लड़की का परिचय कराते हुए एक व्यक्ति कहता है, वह मेरी पत्नी की बेटी की बेटी है। वह व्यक्ति उस लड़की से कैसे संबंधित है?

- (1) मामा (2) बेटा
(3) नाना (4) पिता

उत्तर (3) नाना

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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

www.praganya.shop

अतः व्यक्ति लड़की का नाना है।

120. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है। ओलंपिक खेल, टेनिस, कुश्ती, लुडो

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

उत्तर (1)

व्याख्या टेनिस और कुश्ती ओलंपिक खेलों में खेले जाते हैं, जबकि लुडो नहीं।



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

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

121. 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,

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

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

$$36 \text{ एवं } 102 \text{ का ल.स.} = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 17$$

$$= 36 \times 17 = 612$$

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।

122. निम्न संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या कौनसी है?

$$0.16, \sqrt{0.16}, (0.16)^2, 0.04$$

(1) 0.16

(2) $\sqrt{0.16}$

(3) 0.04

(4) $(0.16)^2$

उत्तर (2) $\sqrt{0.16}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$0.16 = 0.160$$

$$\sqrt{0.16} = 0.400$$

$$(0.16)^2 = 0.0256$$

$$0.04 = 0.040$$

अतः उपरोक्त में सबसे बड़ी संख्या $\sqrt{0.16}$ 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।

123. 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।

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

124. 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,

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

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

- (1) 50 (2) 500
(3) 0.05 (4) 5

उत्तर (1) 50

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

126. निम्नांकित का सरलीकृत मान है-

$$\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right)\dots\left(1 - \frac{1}{99}\right)\left(1 - \frac{1}{100}\right)$$

(1) $\frac{2}{99}$

(2) $\frac{1}{25}$

(3) $\frac{1}{50}$

(4) $\frac{1}{100}$

उत्तर (3) $\frac{1}{50}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} & \left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right)\dots\left(1 - \frac{1}{99}\right)\left(1 - \frac{1}{100}\right) \\ &= \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \dots \frac{44}{99} \times \frac{99}{100} \\ &= \frac{2}{100} = \frac{1}{50} \end{aligned}$$

127. $\frac{3}{5}$ और $\frac{7}{3}$ के व्युत्क्रमों के योग का व्युत्क्रम क्या होगा ?

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

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

(3) $\frac{21}{44}$

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) $\frac{21}{44}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{3}{5} \text{ और } \frac{7}{3} \text{ के व्युत्क्रम का योग} = \frac{5}{3} + \frac{3}{7} = \frac{35 + 9}{21} = \frac{44}{21}$$

अतः योग का व्युत्क्रम = $\frac{44}{21}$ का व्युत्क्रम = $\frac{21}{44}$

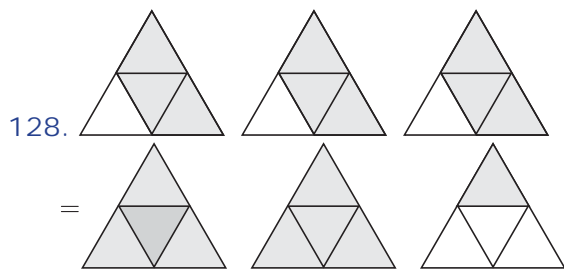
प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

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।



उपर्युक्त छायांकित भाग किस समीकरण को दर्शाता है?

(1) $3 \times \frac{4}{5} = 2\frac{2}{5}$ (2) $3 \times \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$

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

उत्तर (3) $3 \times \frac{3}{4} = 2\frac{1}{4}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$3 \times \frac{3}{4} = 2\frac{1}{4}$$

129. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 24, 60 तथा 84 को पूरी-पूरी विभाजित करे।

- (1) 10 (2) 12
(3) 16 (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) 12

व्याख्या प्रश्नानुसार,

अभीष्ट संख्या = 24, 60, 84 का म.स.

2	24, 60, 84
2	12, 30, 42
3	6, 15, 21
	2, 5, 7

$$= 2 \times 2 \times 3 = 12$$

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।

130. तीन विभिन्न चौराहों पर आवागमन सूचक बत्तियाँ क्रमशः प्रत्येक 48 सेकण्ड, 72 सेकण्ड और 108 सेकण्ड के बाद बदलती हैं, तो फिर वे किस समय एक साथ बदलेंगी? अगर वह 08:20:00 बजे साथ जली थी।

(1) 08:20:08 (2) 08:24:10

(3) 08:27:12 (4) 08:30:15

उत्तर (3) 08:27:12

व्याख्या प्रश्नानुसार,

2	48, 72, 108
2	24, 36, 54
2	12, 18, 27
3	6, 9, 27
3	2, 3, 9
	2, 1, 3

अतः ल.स. = $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 3$
= 432

अर्थात् 432 सेकेण्ड या 7 मिनट 12 सेकेण्ड बाद सभी बत्तियाँ साथ-साथ जलेगी, अर्थात्

$$08:20:00 + 00:07:12 = 08:27:12$$

131. दो संख्याओं का योगफल 525 है, और इनका म.स. 7 है, तो ऐसे युग्मों की कुल संख्या बतावें।

(1) 30 (2) 35

(3) 37 (4) 39

उत्तर (3) 37

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$7(x + y) = 525$$

जहाँ x और y दो अलग-अलग संख्या है।

अतः $x + y = \frac{525}{7} = 75$

अतः संभव युग्म की संख्या = $\frac{75-1}{2} = \frac{74}{2} = 37$

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

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

132. दो संख्याओं का अनुपात 5:9 है। प्रत्येक संख्या में 9 जोड़ देने पर उनका अनुपात 16:27 हो जाता है तो दोनों में से एक संख्या होगी-

- (1) 99 (2) 77
(3) 88 (4) 66

उत्तर (1) 99

व्याख्या प्रश्नानुसार,

दो संख्याओं का अनुपात = 5:9

अतः माना दोनों संख्याएं क्रमशः $5x$ तथा $9x$ हैं।

$$(5x + 9) : (9x + 9) = 16 : 27$$

$$(5x + 9) \times 27 = (9x + 9) \times 16$$

$$(5x + 9) \times 27 = 9(x + 1) \times 16$$

$$(5x + 9) \times 3 = (x + 1) \times 16$$

$$15x + 27 = 16x + 16$$

$$x = 27 - 16 = 11$$

अतः पहली संख्या = $5x = 55$

और दूसरी संख्या = $9x = 99$

133. 6, 24 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (1) 12 (2) 10
(3) 8 (4) 11

उत्तर (1) 12

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट मध्यानुपाती} = \sqrt{6 \times 24} = \sqrt{144} = 12$$

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

134. A, B और C की आयों में $3:7:4$ का अनुपात है और उनके व्ययों में $4:3:5$ का अनुपात है। यदि ₹2400 की आय में से A , ₹300 बचाता है, तो B और C की बचते हैं-

(1) ₹4025 और ₹575 (2) ₹1575 और ₹2625

(3) ₹2750 और ₹1025 (4) ₹3725 और ₹1525

उत्तर (1) ₹4025 और ₹575

व्याख्या प्रश्नानुसार,

A, B, C की आयों में अनुपात = $3:7:4$

A, B, C के व्ययों में अनुपात = $4:3:5$

अतः

A की आय = ₹2400

बचत = ₹300

A का व्यय = $2400 - 300$

= ₹2100

A की आय ₹3 पर B की आय = ₹7

अतः

A की आय ₹1 पर B की आय = ₹ $\frac{7}{3}$

अतः A की आय ₹2400 पर B की आय = $\frac{7}{3} \times 2400$

= ₹5600

इसी प्रकार, C की आय = $\frac{4}{3} \times 2400 = ₹3200$

B का व्यय = $\frac{3}{4} \times 2100 = 3 \times 525 = ₹1575$

और

C का व्यय = $\frac{5}{4} \times 2100 = 5 \times 525 = ₹2625$

अतः

B की बचत = आय - व्यय = $5600 - 1575 = ₹4025$

और

C की बचत = आय - व्यय = $3200 - 2625 = ₹575$

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. A की आय B की आय से 10% अधिक है, तो B की आय A की आय से कितने प्रतिशत कम होगी?

- (1) $11\frac{1}{9}\%$ (2) $9\frac{1}{11}\%$
 (3) $33\frac{1}{3}\%$ (4) $66\frac{2}{3}\%$

उत्तर (2) $9\frac{1}{11}\%$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

A की आय B की आय से 10% अधिक है

$$\begin{aligned} \text{अतः } B \text{ की आय } A \text{ की आय से कम होगी} &= 10 \times \frac{100}{100 + 10} \\ &= \frac{1000}{110} = 9\frac{1}{11}\% \end{aligned}$$

136. 850 का $82\% - (?)^2 = (16)^2$

- (1) 30 (2) 27
 (3) 24 (4) 21

उत्तर (4) 21

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$850 \text{ का } 82\% - (?)^2 = (16)^2$$

$$\text{अतः } 850 \times \frac{82}{100} - x^2 = 256$$

$$\text{अतः } x^2 = 697 - 256 = 441$$

$$x = \sqrt{441} = 21$$

137. एक मेज जिसकी कीमत ₹750 थी, 4% हानि पर बेची गई, उसका विक्रय मूल्य क्या था?

- (1) ₹746 (2) ₹730
 (3) ₹780 (4) ₹720

उत्तर (4) ₹720

व्याख्या प्रश्नानुसार,

मेज का विक्रय मूल्य = क्रय मूल्य का 96%

$$= 750 \times \frac{96}{100} = 30 \times 24 = 720$$

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।

138. एक हाथ-घड़ी को ₹4080 में बेचने पर होने वाला लाभ उसी घड़ी को ₹3650 में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर होता है। हाथ-घड़ी की लागत कीमत कितनी है?

(1) ₹3785

(2) ₹3800

(3) ₹3775

(4) ₹3865

उत्तर (4) ₹3865

व्याख्या माना घड़ी की लागत ₹ x है।

चूंकि जितना लाभ होता है उतनी ही हानि होती है।

$$\text{अतः} \quad 4080 - x = x - 3650$$

$$2x = 4080 + 3650$$

$$x = ₹ 3865$$

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।

139. एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य ₹60 अंकित करता है और उस 15% छूट पर बेच देता है। साथ में वह ₹3 का उपहार भी देता है उसके बावजूद यदि उसे 20% लाभ प्राप्त हो, तो उस वस्तु का लागत मूल्य (रु. में) कितना है?

- (1) 22 (2) 32
(3) 40 (4) 42

उत्तर (3) 40

व्याख्या वस्तु का अंकित मूल्य = ₹ 60

वस्तु का विक्रय मूल्य = अंकित मूल्य का $\frac{100 - 15}{100}$ - उपहार

$$= 60 \text{ का } \frac{85}{100} - 3$$

$$= 60 \times \frac{85}{100} - 3 = ₹ 48$$

माना वस्तु का लागत मूल्य ₹ x है।

प्रश्नानुसार,

$$x + x \text{ का } \frac{20}{100} = \text{विक्रय मूल्य}$$

$$x + \frac{x}{5} = 48$$

$$\frac{6x}{5} = 48$$

$$x = \frac{48 \times 5}{6} = ₹ 40$$

अतः वस्तु का लागत मूल्य = ₹ 40

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

140. एक व्यापारी एक वस्तु को बेचने के लिए 30% और 15% की क्रमिक छूट देता है यदि उसे वस्तु पर ₹476 मिले, तो उसका अंकित मूल्य है।

(1) 900

(2) 800

(3) 750

(4) 600

उत्तर (2) 800

व्याख्या माना व्यापारी द्वारा अंकित मूल्य x है।

$$\text{अतः } x \times \frac{(100 - 30)}{100} \times \frac{(100 - 15)}{100} = 476$$

$$x \times \frac{70}{100} \times \frac{85}{100} = 476$$

$$x = \frac{476 \times 100 \times 100}{70 \times 85}$$

$$= \frac{34 \times 20 \times 100}{5 \times 17} = ₹ 800$$

141. एक व्यक्ति एक मेज तथा एक कुर्सी ₹500 में खरीदता है। वह उस मेज को 10% हानि पर तथा कुर्सी को 10% लाभ पर बेच देता है। इस पर उसे कुल लाभ ₹10 का होता है। तदनुसार, उस कुर्सी का क्रय-मूल्य कितना था?

(1) ₹250

(2) ₹300

(3) ₹350

(4) ₹200

उत्तर (2) ₹300

व्याख्या प्रश्नानुसार,

यदि कुर्सी का क्रय-मूल्य = ₹ x

तो मेज का क्रय-मूल्य = ₹ $(500 - x)$

$$\text{अतः } (500 - x) \times \frac{90}{100} + \frac{x \times 110}{100} = 500 + 10$$

$$4500 - 9x + 11x = 5100$$

$$2x = 5100 - 4500$$

$$2x = 600$$

$$x = ₹ 300$$

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. महेन्द्र ने अपने एक मित्र से कुछ रुपये उधार लिए, जो कि वार्षिक 11% साधारण ब्याज पर थे। यदि चार वर्ष पश्चात् उसने ब्याज और मूलधन दोनों के ₹4320 अदा किए, तो उसे कितना ब्याज देना पड़ा?

- (1) ₹1302 (2) ₹1230
(3) ₹1320 (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) ₹1320

व्याख्या माना मूलधन = ₹ x है।

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{x \times 11 \times 4}{100} = ₹ \frac{44x}{100}$$

$$\text{अतः} \quad x + \frac{44x}{100} = ₹ 4320$$

$$144x = 432000$$

$$x = ₹ 3000$$

$$\text{अतः} \quad \text{ब्याज} = 4320 - 3000 = ₹ 1320$$

143. कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 20 वर्ष में तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में उसी दर से साधारण ब्याज पर वह दोगुनी होती है?

- (1) 8 वर्ष (2) 10 वर्ष
(3) 12 वर्ष (4) 14 वर्ष

उत्तर (2) 10 वर्ष

व्याख्या माना धनराशि x है।

चूँकि 20 वर्षों में वह तीन गुनी हो जाती है।

$$\text{अतः} \quad \text{साधारण ब्याज} = 3x - x = 2x$$

$$\text{अतः} \quad \text{दर} = \frac{100 \times 2x}{x \times 20} = 10\%$$

पुनः दूसरी शर्त से, मूलधन x एवं साधारण ब्याज x

$$\text{अतः} \quad \text{समय} = \frac{100 \times x}{x \times 10} = 10 \text{ वर्ष}$$

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

144. ₹8000 पर 5% प्रतिवर्ष की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज होगा-

(1) ₹2161

(2) ₹1216

(3) ₹1261

(4) ₹9261

उत्तर (3) ₹1261

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{चक्रवृद्धि मिश्रधन} &= \text{मूलधन} \left(\frac{105}{100} \right)^{\text{समय}} \\ &= 8000 \times \left(\frac{21}{20} \right)^3 = 8000 \times \frac{9261}{8000} \\ &= ₹ 9261\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{अतः चक्रवृद्धि ब्याज} &= \text{चक्रवृद्धि मिश्रधन} - \text{मूलधन} \\ &= 9261 - 8000 = ₹ 1261\end{aligned}$$

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।

145. किसी धनराशि पर 16% वार्षिक दर पर प्रत्येक छमाही देय भुगतान के आधार पर प्राप्त एक वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और एक वर्ष के साधारण ब्याज का अंतर ₹56 है। तदनुसार वह राशि कितनी है?

- (1) ₹1080 (2) ₹7805
(3) ₹8750 (4) ₹5780

उत्तर (3) ₹8750

व्याख्या माना कि मूलधन = ₹ P

$$\text{तो साधारण ब्याज} = \frac{P \times 16 \times 1}{100} = \frac{4P}{25}$$

$$\begin{aligned} \text{तथा चक्रवृद्धि ब्याज} &= P \left[\left(1 + \frac{8}{100} \right)^2 - 1 \right] \\ &= P \left[\left(1 + \frac{2}{25} \right)^2 - 1 \right] = P \left[\left(\frac{27}{25} \right)^2 - 1 \right] \\ &= P \left[\frac{729}{625} - 1 \right] = \frac{104P}{625} \end{aligned}$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{104P}{625} - \frac{4P}{25} = 56$$

$$\frac{104P - 100P}{625} = 56$$

$$\frac{4P}{625} = 56$$

$$\text{अतः} \quad P = \frac{625 \times 56}{4} = ₹ 8750$$

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

146. एक व्यक्ति 3 विभिन्न योजनाओं में 6 वर्ष, 10 वर्ष और 12 वर्ष के लिए क्रमशः 10%, 12% और 15% की दर पर धन निवेश करता है। प्रत्येक योजना की अवधि पूरी होने पर, उसे समान राशि मिलती है। उसके निवेशों का अनुपात क्या है?

(1) 6 : 3 : 2

(2) 2 : 3 : 4

(3) 3 : 4 : 6

(4) 4 : 6 : 2

उत्तर (1) 6 : 3 : 2

व्याख्या माना तीनों धन क्रमशः ₹ x , ₹ y , ₹ z हैं।

$$\text{अतः} \quad \frac{x \times 6 \times 10}{100} = \frac{y \times 10 \times 12}{100} = \frac{z \times 12 \times 15}{100}$$

$$x = 2y = 3z$$

$$\text{अतः} \quad x : y : z = \frac{1}{1} : \frac{1}{2} : \frac{1}{3}$$

$$= 6 \times \frac{1}{1} : 6 \times \frac{1}{2} : 6 \times \frac{1}{3} = 6 : 3 : 2$$

147. A एक व्यवसाय ₹3500 से आरम्भ करता है। 5 माह बाद B उसका साझेदार बन जाता है। 1 वर्ष बाद दोनों के मध्य लाभ को 2:3 के अनुपात में बाँट दिया जाता है, तो B का पूँजी निवेश क्या है?

(1) ₹8000

(2) ₹8500

(3) ₹9000

(4) ₹7500

उत्तर (3) ₹9000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{3500 \times 12 \times 3}{7 \times 2} = ₹9000$$

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. क्रिकेट के ग्यारह खिलाड़ियों की औसत आयु 23 वर्ष है, इनमें से तीन खिलाड़ियों के तीन समूह की औसत आयु क्रमशः 21 वर्ष, 24 वर्ष तथा 26 वर्ष है। यदि इन समूहों में कप्तान और सबसे कम आयु के खिलाड़ियों की आयु सम्मिलित नहीं है, तथा कप्तान सबसे छोटे खिलाड़ी से 8 वर्ष बड़ा है, तो कप्तान की आयु कितनी है?

(1) 8 (2) 16

(3) 20 (4) 24

उत्तर (4) 24 वर्ष

व्याख्या माना सबसे छोटे खिलाड़ी की उम्र x वर्ष है

अतः कप्तान की उम्र = $(8 + x)$ वर्ष

शेष 9 खिलाड़ियों की कुल उम्र

$$= 21 \times 3 + 24 \times 3 + 26 \times 3$$

$$= 63 + 72 + 78 = 213 \text{ वर्ष}$$

अतः सभी 11 खिलाड़ियों की औसत आयु

$$= \frac{213 + x + x + 8}{11}$$

$$23 = \frac{221 + 2x}{11} \text{ वर्ष}$$

$$x = \frac{32}{2} = 16$$

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

www.praganya.shop

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

प्रगण्य प्रकाशन

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

149. एक कक्षा के विद्यार्थियों की औसत आयु 22 वर्ष है। लड़कों की औसत आयु 26 वर्ष तथा लड़कियों की औसत आयु 19 वर्ष है। यदि लड़कियों की संख्या 16 है, तो लड़कों की संख्या क्या है?

(1) 12

(2) 10

(3) 6

(4) 8

उत्तर (1) 12

व्याख्या प्रश्नानुसार,

पूरी कक्षा की औसत आयु $a = 22$ वर्ष

लड़कियों की संख्या $n = 16$

लड़कियों की औसत आयु $b = 19$ वर्ष

लड़कों की औसत आयु $c = 26$ वर्ष

$$\text{लड़कों की संख्या} = \frac{n(a - b)}{(c - a)}$$

$$= \frac{16(22 - 19)}{(26 - 22)} = \frac{16 \times 3}{4}$$

$$= 12$$

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. A और B एक साथ काम करते हुए एक कार्य $4\frac{1}{2}$ घंटों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को B और C मिलकर 3 घंटों में तथा C और A मिलकर $2\frac{1}{4}$ घंटों में कर सकते हैं। यदि वही कार्य तीनों एक साथ आरंभ कर दें, तो ज्ञात कीजिए कि वह कार्य कितने समय में पूरा हो जाएगा।

- (1) 3 घंटे (2) 2 घंटे
(3) 2.5 घंटे (4) 3.25 घंटे

उत्तर (2) 2 घंटे

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} (A + B + C) \text{ का 1 दिन का काम} &= \frac{1}{2} \left(\frac{1}{9/2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{9/4} \right) \\ &= \frac{1}{2} \left(\frac{2}{9} + \frac{1}{3} + \frac{4}{9} \right) \\ &= \frac{1}{2} \left(\frac{9}{9} \right) = \frac{1}{2} \end{aligned}$$

अतः $(A + B + C)$ काम को पूरा करेंगे = 2 घंटे में

151. ज्योति एक काम का $3/4$ भाग 12 दिनों में कर सकती है। माला ज्योति से दुगुनी कुशल है। माला उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेगी?

- (1) 6 (2) 8
(3) 12 (4) 16

उत्तर (2) 8

व्याख्या प्रश्नानुसार,

ज्योति को $3/4$ काम करने में लगा समय = 12 दिन

ज्योति को पूरा काम करने में लगा समय = $\frac{12 \times 4}{3} = 16$ दिन

चूँकि माला, ज्योति से दुगुनी कुशल है।

अतः माला उस कार्य को पूरा करेगी = $\frac{16}{2} = 8$ दिन

152. एक स्कूटर चालक 60 किमी./घण्टा की चाल से चल रहा है। $1\frac{1}{2}$ घण्टे में वह कितनी दूरी चल लेगा ?

(1) 90 किमी. (2) 50 किमी.

(3) 60 किमी. (4) 80 किमी.

उत्तर (1) 90 किमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

60 किमी./घंटा की चाल से $1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$ घण्टे में चली गयी दूरी

$$\text{दूरी} = \text{चाल} \times \text{समय}$$

$$= 60 \times \frac{3}{2} = 90 \text{ किमी.}$$

153. एक गाड़ी 180 किमी. की दूरी 4 घण्टे में तय करती है। यदि वह दो-तिहाई चाल से चले तो कितना अधिक समय लगेगा ?

(1) 2 घण्टे (2) 4 घण्टे

(3) 8 घण्टे (4) 10 घण्टे

उत्तर (1) 2 घण्टे

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{गाड़ी की चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{180}{4} = 45 \text{ किमी./घण्टा}$$

$$\text{दो-तिहाई चाल} = 45 \times \frac{2}{3} = 30 \text{ किमी./घण्टा}$$

$$\text{अतः इस चाल से समय} = \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} = \frac{180}{3} = 6 \text{ घण्टे}$$

$$\text{अतः अधिक समय} = 6 - 4 = 2 \text{ घण्टे}$$

154. एक लंब-वृत्तीय बेलन की ऊँचाई उतनी है जितनी एक गोले की त्रिज्या दोनों का आयतन बराबर है। उनके पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात है।

(1) $8 + \sqrt{3} : \sqrt{3}$

(2) $4 : \sqrt{3}$

(3) $\sqrt{3} : 2$

(4) $\sqrt{3} + 2 : 3$

उत्तर (4) $\sqrt{3} + 2 : 3$

व्याख्या माना गोले की त्रिज्या r है।

अतः लम्ब वृत्तीय बेलन की ऊँचाई r होगी।

माना बेलन की त्रिज्या r_1 हैं

प्रश्नानुसार,

बेलन का आयतन = गोले का आयतन

$$\pi r_1^2 \times r = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$r_1^2 = \frac{4}{3} r^2$$

अतः $\frac{r_1^2}{r^2} = \frac{4}{3} = \left(\frac{r_1}{r}\right)^2 = \frac{2}{\sqrt{3}} \quad \dots(1)$

अतः
$$\begin{aligned} &= \frac{\text{बेलन का पृष्ठीय क्षेत्रफल}}{\text{गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल}} \\ &= \frac{2\pi r_1 (h + r_1)}{4\pi r^2} = \frac{r_1 (h + r_1)}{2r^2} \\ &= \frac{2r}{\sqrt{3}} \times \frac{r + r_1}{2r^2} \\ &= \frac{2}{\sqrt{3}} \times \frac{\left(r + \frac{2r}{\sqrt{3}}\right)}{2r} \\ &= \frac{1}{\sqrt{3}} \times \frac{r(\sqrt{3} + 2)}{r\sqrt{3}} \\ &= \frac{\sqrt{3} + 2}{3} + (\sqrt{3} + 2) : 3 \end{aligned}$$

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

155. एक फैक्ट्री के कर्मचारियों में 80% पुरुष हैं। उसमें 20% मैट्रीक्यूलेट हैं तथा शेष ग्रेजुएट हैं। महिला वर्ग में 25% मैट्रीक्यूलेट है तथा शेष ग्रेजुएट हैं। यदि महिला कर्मचारियों की कुल संख्या फैक्ट्री में 600 है तो फैक्ट्री में कुल ग्रेजुएटों की संख्या क्या है?

(1) 2370

(2) 3000

(3) 2740

(4) 3750

उत्तर (1) 2370

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{फैक्ट्री में ग्रेजुएट पुरुष कर्मचारियों की संख्या} &= 600 \times \frac{80}{20} \\ &= 2400\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{फैक्ट्री में ग्रेजुएट पुरुषों की संख्या} &= 2400 \times \frac{80}{100} \\ &= 1920\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{तथा फैक्ट्री में ग्रेजुएट महिलाओं की संख्या} &= 600 \times \frac{75}{100} \\ &= 450\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{अतः फैक्ट्री में कुल ग्रेजुएटों की संख्या} &= 1920 + 450 \\ &= 2370\end{aligned}$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

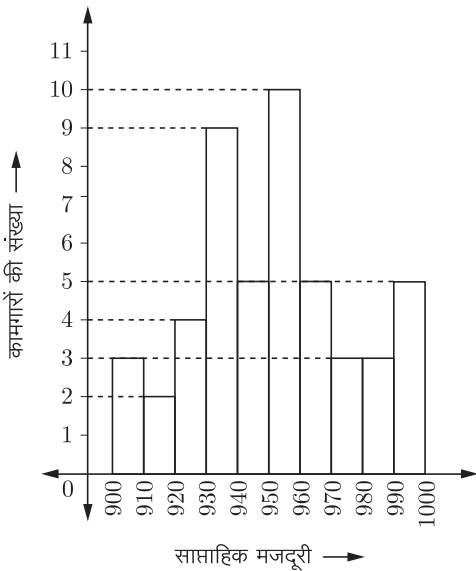
डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

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

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

निर्देश (प्रश्न संख्या 156 से 160 तक) : नीचे दिए गए विभिन्न कामगारों के मजदूरी वितरण के आयत चित्र का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



156. कितने कामगार ₹950 से अधिक कमाते हैं?

- (1) 40 (2) 31
(3) 26 (4) 16

उत्तर (3) 26

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{₹950 से अधिक कमाने वाले कामगारों की संख्या} \\ = 10 + 5 + 3 + 3 + 5 = 26 \end{aligned}$$

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

157. कितने कामगार ₹950 से कम कमाते हैं?

- (1) 23 (2) 26
(3) 16 (4) 31

उत्तर (1) 23

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{₹950 से कम कमाने वाले कामगारों की संख्या} \\ = 3 + 2 + 4 + 9 + 5 = 23 \end{aligned}$$

158. कितने कामगारों का सर्वेक्षण किया गया?

- (1) 44 (2) 40
(3) 49 (4) 39

उत्तर (3) 49

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{सर्वेक्षण किये गये कामगारों की संख्या} \\ = 3 + 2 + 4 + 9 + 5 + 10 + 5 + 3 + 3 + 5 = 49 \end{aligned}$$

159. कितने कामगार ₹940 से अधिक, किन्तु ₹960 से कम कमाते हैं?

- (1) 15 (2) 16
(3) 23 (4) 26

उत्तर (1) 15

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{कामगारों की अभीष्ट संख्या} = 5 + 10 = 15$$

160. ₹950 से ₹960 के बीच कमाने वाले कामगारों का प्रतिशत कितना है?

- (1) 25.5% (2) 20.4%
(3) 17.6% (4) 13.25%

उत्तर (2) 20.4%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट\%} = \frac{10}{49} \times 100 = \frac{1000}{49} = 20.4\%$$

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।