

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 30 दिनांक : 28/02/2018

उत्तर प्रदेश पुलिस कॉन्स्टेबल भर्ती परीक्षा, 2018

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

www.praganya.org

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

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

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

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

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

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

1. अलाई दरवाजा किस विश्व विरासत स्थल में है?

- (1) हुमायूँ का मकबरा (2) महाबोधि मंदिर समूह
(3) कुतुब मीनार (4) लाल किला परिसर

उत्तर (3) कुतुब मीनार

व्याख्या अलाई दरवाजा दिल्ली के कुतुबमीनार कॉम्प्लेक्स में स्थित कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद के दक्षिणी छोर का मुख्य द्वार है। इसका निर्माण 1311 ई. में दिल्ली के सुल्तान आलउद्दीन खिलजी द्वारा कराया गया था। यह इस्लामिक वास्तुकला शैली के प्रयोग से निर्मित भारत के प्रथम भवनों में से एक है।

2. अजीम प्रेमजी द्वारा प्राप्त सर्वोच्च नागरिक सम्मान है-

- (1) पद्म श्री (2) पद्म भूषण
(3) पद्म विभूषण (4) भारत रत्न

उत्तर (3) पद्म विभूषण

व्याख्या अजीम प्रेमजी को 2011 को भारत सरकार द्वारा देश के दूसरे सर्वोच्च नागरिक सम्मान पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था। इससे पूर्व, भारत सरकार ने अजीम प्रेमजी को व्यापार और वाणिज्य के क्षेत्र में उनके उल्लेखनीय कार्यों के लिए 2005 में पद्म भूषण से सम्मानित किया था।

3. बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में है?

- (1) मध्य प्रदेश (2) राजस्थान
(3) कर्नाटक (4) छत्तीसगढ़

उत्तर (3) कर्नाटक

व्याख्या कर्नाटक राज्य में पाँच राष्ट्रीय उद्यान हैं- (1) अंशी राष्ट्रीय उद्यान, (2) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान, (3) बन्नरजट्टा राष्ट्रीय उद्यान, (4) कुंदेरमुख राष्ट्रीय उद्यान एवं (5) राजीव गाँधी (नागरहोल) राष्ट्रीय उद्यान। इसमें बांदीपुर, अंशी राजीव गाँधी (नागरहोल) राष्ट्रीय उद्यान बाघ रिजर्व क्षेत्र 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।

4. भारत का सबसे पहला समाचार पत्र कौनसा है ?

- (1) बॉम्बे गजट (2) बंगाल गजट
(3) बॉम्बे टाइम्स (4) हिन्दुस्तान टाइम्स

उत्तर (2) बंगाल गजट

व्याख्या भारत का प्रथम समाचार पत्र बंगाल गजट था। इसकी स्थापना सन् 1780 ई. में जेम्स ऑस्त हिव्की ने कलकत्ता में की थी। इसके पश्चात् मुम्बई से बॉम्बे हेराल्ड तथा मद्रास (अब चेन्नई) से मद्रास कुरियर नामक समाचार पत्र की स्थापना की गई।

5. भारत के किस राज्य का सबसे लंबा समुद्री किनारा है ?

- (1) केरल (2) तमिलनाडु
(3) महाराष्ट्र (4) गुजरात

उत्तर (4) गुजरात

व्याख्या भारत की स्थल सीमा की लम्बाई 15,200 किमी. है। इसके तटीय भाग की लम्बाई 7516.5 किमी. है लेकिन मुख्य भूमि के तटीय भाग की लम्बाई 6100 किमी. है। इसमें गुजरात राज्य का सबसे लम्बा तटीय किनारा है जबकि आन्ध्र प्रदेश दूसरे स्थान पर है।

6. लंदन की राजधानी है।

- (1) फिलीपिंस (2) मालदीव
(3) स्पेन (4) यूनाइटेड किंगडम

उत्तर (4) यूनाइटेड किंगडम

व्याख्या फिलीपिंस की राजधानी- मनीला, मालदीव की राजधानी- माले, स्पेन की राजधानी- मैड्रिड तथा यूनाइटेड किंगडम की राजधानी लंदन है।

7. एडोल्फ हिटलर से था।

- (1) फ्रांस (2) जर्मनी
(3) यूनाइटेड किंगडम (4) स्पेन

उत्तर (2) जर्मनी

व्याख्या एडोल्फ हिटलर एक प्रसिद्ध जर्मन राजनेता एवं तानाशाह था। वह राष्ट्रीय समाजवादी जर्मन कामगार पार्टी का नेता था। इस पार्टी को प्रायः नाजी पार्टी के नाम से जाना जाता है। वे सन् 1933 से 1945 तक जर्मन का शासक रहा तथा उसकी अमानवीय हरकत के कारण द्वितीय विश्वयुद्ध हुआ था।

8. बाबर (1526-1530 ई.) किस वंश का शासक था?

- (1) मुगल (2) नंद
(3) मौर्य (4) हर्यक

उत्तर (1) मुगल

व्याख्या मुगल वंश की स्थापना बाबर ने की थी। वह तुर्की सुन्नी मुसलमान था। बाबर ने मुगल वंश की स्थापना के साथ ही पद तानाशाही की स्थापना की थी तथा इसके तहत शासक को बादशाह कहा जाता था। बाबर ने भारत पर पाँच बार आक्रमण कर भारत में अपनी सत्ता की स्थापना की। इस प्रकार बाबर मुगल वंश का प्रथम शासक बना।

9. न्यूटन का पहला नियम के रूप में भी जाना जाता है।

- (1) घर्षण का नियम (2) आघूर्ण का नियम
(3) जड़त्व का नियम (4) गति का नियम

उत्तर (3) जड़त्व का नियम

व्याख्या न्यूटन ने गति नियम को अपनी पुस्तक प्रिंसिपिया में प्रतिपादित किया है। न्यूटन के गति के प्रथम नियम को गैलिलियो का नियम या जड़त्व का नियम भी कहा जाता है। इस नियम से बल की परिभाषा प्राप्त होती है जबकि न्यूटन के गति के द्वितीय नियम से बल का सूत्र ($F=ma$) प्राप्त होता है।

10. लोकसभा के सदस्यों का कार्यकाल कितने वर्षों का होता है ?

- (1) 11 (2) 9
(3) 7 (4) 5

उत्तर (4) 5

व्याख्या लोकसभा, संसद का प्रथम या निम्न सदन है। लोकसभा की सदस्यता के लिए व्यक्ति की आयु 25 वर्ष या इससे अधिक होनी चाहिए। लोकसभा का अधिकतम कार्यकाल 5 वर्ष का होता है परन्तु आपातकाल के दौरान विधि द्वारा संसद लोकसभा के कार्यकाल में वृद्धि कर सकती है जो एक बार में एक वर्ष से अधिक नहीं होगी।

11. भारतीय संविधान का अनुच्छेद-41 कुछ मामलों में काम, शिक्षा और सार्वजनिक सहायता प्राप्त करने का अधिकार किससे संबंधित है ?

- (1) केन्द्र सरकार
(2) राज्य नीति के निर्देशित सिद्धान्त
(3) राज्य सरकार
(4) भारतीय नागरिक के मौलिक अधिकार

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

www.praganya.shop

उत्तर (2) राज्य नीति के निर्देशित सिद्धान्त

व्याख्या राज्य के नीति निर्देशक सिद्धान्त का वर्णन संविधान के भाग-4 में अनुच्छेद 36 से 51 तक किया गया है। इसकी प्रेरणा आयरलैण्ड के संविधान से मिली है। इसे न्यायालय द्वारा लागू नहीं किया जा सकता है यानी इसे वैधानिक शक्ति प्राप्त नहीं है।

12. अंजु बॉबी जॉर्ज किस खेल के साथ जुड़ी हुई है ?

- (1) निशानेबाजी (2) एथलेटिक्स
(3) शतरंज (4) क्रिकेट

उत्तर (2) एथलेटिक्स

व्याख्या अंजू बॉबी जॉर्ज एक भारतीय एथलीट हैं। उन्होंने वर्ष 2003 में पेरिस में आयोजित विश्व एथलेटिक्स चैम्पियनशिप में लम्बी कूद में कांस्य पदक जीतकर इतिहास रचा था। वह विश्व एथलेटिक्स चैम्पियनशिप में पदक जीतने वाली पहली भारतीय एथलीट थीं।

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

13. द टेस्ट ऑफ माई लाइफ पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (1) युवराज सिंह (2) सचिन तेंदुलकर
(3) ब्रायन लारा (4) एडम गिलक्रिस्ट

उत्तर (1) युवराज सिंह

व्याख्या द टेस्ट ऑफ माई लाइफ : फ्रॉम क्रिकेट टू कैंसर एंड बैक, भारतीय क्रिकेटर युवराज सिंह की आत्मकथा है। इसमें उन्होंने अपने कैरियर के उतार-चढ़ाव का वर्णन किया है। यह उनके जीवन के कठिन दिनों से मुकाबला करने और उससे बाहर निकलने की कहानी है। इस पुस्तक को 19 मार्च, 2013 को जारी किया गया था।

14. निम्नलिखित में से किस स्थल से मानव कंकाल के साथ कुत्ते का कंकाल भी शवाधान से प्राप्त हुआ है-

- (1) ब्रह्मगिरि (2) बुर्जहोम
(3) चिरांद (4) मास्की

उत्तर (2) बुर्जहोम

व्याख्या जम्मू एवं कश्मीर में श्रीनगर के निकट उत्तर-पश्चिम में स्थित बुर्जहोम से नव पाषाणिक अवस्था में मानव कंकाल के साथ कुत्ते का कंकाल भी शवाधान से प्राप्त हुआ है। गर्तावास (गुड्डो वाले घर) भी यहां की प्रमुख विशेषता है। इस पुरास्थल की खोज 1935 में डी टेरा एवं पीटरसन ने की थी।

15. ऋग्वैदिक काल में निष्क किस अंग का आभूषण था?

- (1) कान का (2) गला का
(3) बाहु का (4) कलाई का

उत्तर (2) गला का

व्याख्या ऋग्वैदिक काल में निष्क गले में पहना जाने वाला एक प्रकार का हार था किंतु निष्क, वैदिक काल में विनिमय का एक माध्यम भी था।

16. मगध की राजधानी कौनसी थी ?

- (1) प्रतिष्ठान (2) वैशाली
(3) गिनिब्रज (राजगृह) (4) चम्पा

उत्तर (3) गिनिब्रज (राजगृह)

व्याख्या मगध साम्राज्य पर शासन करने वाले प्रथम राजवंश के विषय में बौद्ध ग्रंथों एवं पुराणों में अलग-अलग विवरण मिलता है। पुराणों के अनुसार मगध पर शासन करने वाला पहला राजवंश बृहद्रथ वंश था। इस वंश के पहले राजा बृहद्रथ का पुत्र जरसंध था, जिसने गिरिब्रज (राजगृह) को अपनी राजधानी बनाया। बौद्ध ग्रंथों के अनुसार मगध का प्रथम प्रतापी शासक बिंबिसार था। यह हर्यक वंश से संबंधित था। इसकी मृत्यु 492 ईसा पूर्व में हुई, इसके पश्चात अजातशत्रु मगध का शासक हुआ।

17. मत देने का अधिकार किस कोटि से संबंधित है ?

- (1) मानवाधिकार (2) नागरिक अधिकार
(3) प्राकृतिक अधिकार (4) राजनीतिक अधिकार

उत्तर (4) राजनीतिक अधिकार

व्याख्या भारत में वयस्क मताधिकार प्रणाली अपनाई गई है जिसके तहत 18 वर्ष से अधिक आयु के सभी नागरिकों को अपने जन प्रतिनिधियों को चुनने का वैधानिक अधिकार प्राप्त है। अनूकुल चंद्र प्रधान बनाम भारत संघ के वाद (1997) में सर्वोच्च न्यायालय ने मतदान करने के अधिकार को मौलिक अधिकार नहीं बल्कि विधान द्वारा अध्यारोपित सीमाओं के अधीन वैधानिक अधिकार माना है। मत देने के अधिकार को राजनीतिक अधिकार भी माना जाता है, क्योंकि इसका प्रयोग वयस्क मतदाता द्वारा अपनी राजनीतिक इच्छापूर्ति हेतु किया जाता है।

18. इनमें से किस शहर को दक्षिण भारत का मैनचेस्टर कहा जाता है?

- (1) कोयम्बटूर (2) चेन्नई
(3) बेंगलुरु (4) मदुरई

उत्तर (1) कोयम्बटूर

व्याख्या कोयम्बटूर (तमिलनाडु) को दक्षिणी भारत का मैनचेस्टर कहा जाता है, जबकि कानपुर (उत्तर प्रदेश) को उत्तर भारत का मैनचेस्टर कहा जाता है। मुम्बई को भारत की सूती वस्त्रों की राजधानी (Cottonopolis of India) के उपनाम से जाना जाता है। अहमदाबाद (गुजरात) को पूर्व का वोस्टन के उपनाम से जाना जाती है।

19. भारत में बन्दरगाह, प्रमुख और अप्रमुख बन्दरगाहों के रूप में वर्गीकृत किये गए हैं। निम्नलिखित में से कौनसा एक अप्रमुख बन्दरगाह (Non-major port) है-

- (1) कोच्चि (कोचीन) (2) दाहेज
(3) पारादीप (4) न्यू मंगलौर

उत्तर (2) दाहेज

व्याख्या दाहेज बन्दरगाह एक प्रमुख बन्दरगाह नहीं है। यह गुजरात राज्य के भंडौच जिले में अवस्थित है। यह बन्दरगाह केवल साफ मौसम में ही काम करता है। वर्तमान में भारत में 12 प्रमुख बन्दरगाह निम्नलिखित हैं- कोलकाता, पारादीप, विशाखापट्टनम, चेन्नई, तूतीकोरिन, कोच्चि (कोचीन), न्यू मंगलौर, मर्मुगाओ, मुम्बई, जवाहरलाल नेहरू पोर्ट ट्रस्ट (न्हावाशेवा), इन्दौर, काण्डला।

20. पृथ्वी के अन्दर पिघले पदार्थ को कहते हैं-

- (1) लावा (2) बेसाल्ट
(3) ऑब्सिडियन (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (4) इनमें से कोई नहीं

व्याख्या पृथ्वी के अन्दर पिघले पदार्थ को मैग्मा कहा जाता है।

21. विश्व में कुल कहवा (Coffee) उत्पादन के प्रतिशत की दृष्टि से शीर्षस्थ देश है-

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) कोलंबिया | (2) ब्राजील |
| (3) भारत | (4) इथियोपिया |

उत्तर (2) ब्राजील

व्याख्या ब्राजील विश्व का सबसे बड़ा कहवा उत्पादक एवं निर्यातक देश है। यह देश विश्व का लगभग दो तिहाई कहवा उत्पादित करता है। यहाँ के कहवा बागानों को एजेंडा कहा जाता है। ब्राजील का साओपॉलो नगर विश्व की सबसे बड़ी कहवा मंडी है।

22. समताप-मण्डल को जेट विमानों की उड़ान के लिए आदर्श माना जाता है, क्योंकि-

- (1) इस परत में उपस्थित ओजोन के कारण ईंधन की खपत कम होती है
- (2) इस परत में तापमान सम रहता है जो इंजन की दक्षता के लिए अनुकूल परिस्थिति है
- (3) यह परत विमान-भेदी शस्त्रों की मारक सीमा से बाहर है
- (4) इस परत में बादल तथा अन्य मौसमी घटनाएँ नहीं होती

उत्तर (4) इस परत में बादल तथा अन्य मौसमी घटनाएँ नहीं होती

व्याख्या समताप मण्डल में बादलों का अभाव पाया जाता है तथा धूल-कण एवं जलवाष्प भी नाममात्र के ही मिलते हैं। इस प्रकार समताप मण्डल में बादल तथा अन्य मौसमी घटनाएँ नहीं होती हैं। यही कारण है कि समताप मण्डल को जेट विमानों की उड़ानों हेतु आदर्श माना जाता है।

23. एक्स-रे की खोज किसने की थी?

- | | |
|-----------------|-------------|
| (1) बैकेरल | (2) रोएंजिन |
| (3) मैरी क्यूरी | (4) वान लू |

उत्तर (2) रोएंजिन

व्याख्या एक्स-रे एक प्रकार का विद्युत चुम्बकीय विकिरण है जिसकी तरंग-दैर्ध्य 0.01 से 10 नैनोमीटर की रेंज में होती है। इसे रोएंजिन विकिरण भी कहते हैं जो कि इसके अन्वेषक विल्हेल्म कॉनरेड रोएंजिन के नाम पर आधारित 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।

24. किसी संकर कम्प्यूटर में, निम्न में किन विशेषताओं का समन्वय होता है?

- (1) सुपर तथा माइक्रो कम्प्यूटरों का (2) मिनी तथा माइक्रो कम्प्यूटरों का
(3) अनुरूप तथा अंकीय कम्प्यूटरों का (4) सुपर तथा मिनी कम्प्यूटरों का

उत्तर (3) अनुरूप तथा अंकीय कम्प्यूटरों का
व्याख्या संकर कम्प्यूटर (Hybrid Computers) अनुरूप (Analog) तथा अंकीय (Digital) कम्प्यूटरों की विशेषताओं का समन्वय होता है।

25. प्रकाश वर्ष निम्नलिखित में से किसका मात्रक होता है—

- (1) वेग (2) काल
(3) खगोलीय दूरी (4) प्रकाश की तीव्रता

उत्तर (3) खगोलीय दूरी

व्याख्या अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ के अनुसार, प्रकाश वर्ष (Light year) वह दूरी है जो प्रकाश द्वारा निर्वात में एक जूलियन वर्ष में तय की जाती है। प्रकाश वर्ष खगोलीय दूरी का मात्रक है।

$$1 \text{ प्रकाश वर्ष} = 9.46 \times 10^{15} \text{ मीटर}$$

26. लोहे को जंग लगता है—

- (1) ऑक्सीकरण के कारण (2) कार्बोनेटीकरण के कारण
(3) अपशल्कन के कारण (4) संक्षारण के कारण

उत्तर (1) ऑक्सीकरण के कारण

व्याख्या नमी और ऑक्सीजन की उपस्थिति में ऑक्सीकरण की अभिक्रिया के फलस्वरूप लोहे की वस्तुओं की ऊपरी सतह पर एक लाल-भूरे रंग की परत जम जाती है। यह लाल भूरे रंग की परत फेरिक ऑक्साइड (Fe_2O_3) की होती है।

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

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

27. वायुमण्डल में ओजोन हास मुख्यतः किया जाता है-

- (1) सल्फर डाइऑक्साइड द्वारा (2) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड द्वारा
(3) हाइड्रोजन सल्फाइड द्वारा (4) क्लोरोफ्लोरोकार्बन द्वारा

उत्तर (4) क्लोरोफ्लोरोकार्बन द्वारा

व्याख्या ओजोन परत का अवक्षय, मुख्यतः हैलोजनित गैसों द्वारा होता है। हैलोजनित गैसों में क्लोरोफ्लोरोकार्बन, हैलन्स और नाइट्रोजन ऑक्साइड प्रमुख हैं। ओजोन की सर्वाधिक विनाश क्लोरोफ्लोरोकार्बन में वृद्धि के कारण होता है।

28. विटामिन B की कमी से होता है-

- (1) स्कर्वी (2) डर्मेटाइटिस
(3) बेरी-बेरी (4) फाइनोडर्मा

उत्तर (3) बेरी-बेरी

व्याख्या विटामिन B1 की कमी से बेरी-बेरी नामक रोग होता है जो कि विटामिन B की कमी से होने वाला प्रमुख रोग है। हालांकि विटामिन B5 तथा B6 की कमी से डर्मेटाइटिस नामक रोग भी होता है।

29. यदि व्यक्ति को गलत प्रकार का रक्त दे दिया जाय तो निम्नलिखित में से क्या परिणाम होता है-

- (1) सभी धमनियां संकुचित हो जाती हैं
(2) सभी धमनियों का विस्तारण हो जाता है
(3) RBCs का संश्लेषण हो जाता है
(4) तिल्ली और लिम्फनोइस में विकृत आ जाती है

उत्तर (1) सभी धमनियां संकुचित हो जाती हैं

व्याख्या यदि व्यक्ति को गलत प्रकार का रक्त दे दिया जाए तो थक्का बन जाता है तथा धमनियां संकुचित हो जाती हैं।

30. एलपीजी का मिश्रण है।

- | | |
|----------------------|------------------------|
| (1) मिथेन और ब्यूटेन | (2) ब्यूटेन और प्रोपेन |
| (3) मिथेन और प्रोपेन | (4) इथेन और प्रोपेन |

उत्तर (2) ब्यूटेन और प्रोपेन

व्याख्या द्रवित पेट्रोलियम गैस (LPG) को रसोई गैस के रूप में जाना जाता है। यह वस्तुतः हाइड्रोकार्बन गैसों का मिश्रण होता है। इस गैस में प्रोपेन (C_3H_8) तथा ब्यूटेन (C_4H_{10}) का मिश्रण होता है। LPG गैस के रिसाव को पहचानने हेतु थोड़ी मात्रा में मारकेप्टन गैस मिलाई जाती है।

31. भारतीय संविधान की 8वीं अनुसूची का सम्बन्ध है—

- (1) राज्यसभा में सीटों के आवंटन के साथ
- (2) संघ, राज्य और समवर्ती सूची के साथ
- (3) भाषाओं के साथ
- (4) दलबदल के आधार पर अयोग्य घोषित करने के साथ

उत्तर (3) भाषाओं के साथ

व्याख्या संविधान की आठवीं अनुसूची में कुल-22 भाषायें शामिल हैं। मूल संविधान में 14 भाषाओं को 8वीं अनुसूची में रखा गया था, किन्तु बाद में 21वें संविधान संशोधन द्वारा सिन्धी भाषा को तथा 71वें संविधान द्वारा कोंकणी, मणिपुरी, नेपाली भाषाओं को संविधान की आठवीं अनुसूची में सम्मिलित किया गया। दिसम्बर, 2003 के 100वें संविधान संशोधन द्वारा मैथिली, बोडो, संथाली और डोगरी भाषाओं को 8वीं अनुसूची में रखे जाने के बाद इस अनुसूची में शामिल भाषाओं की संख्या 22 हो गयी है। अंग्रेजी भाषा इस अनुसूची में शामिल नहीं है।

32. भारत में वित्त आयोग का प्रधान कार्य है-

- (1) केन्द्र और राज्यों के बीच राजस्व वितरण
- (2) वार्षिक बजट तैयार करना
- (3) वित्तीय मामलों में राष्ट्रपति को सलाह देना
- (4) संघ के मंत्रालयों और राज्यों को निधि का विनिधान

उत्तर (1) केन्द्र और राज्यों के बीच राजस्व वितरण

व्याख्या भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत राष्ट्रपति द्वारा प्रत्येक 5 वर्ष पर (या यदि राष्ट्रपति आवश्यक समझे तो उससे पहले) वित्त आयोग का गठन किया जाता है। उसका प्रधान कार्य केन्द्र और राज्यों के बीच राजस्व के वितरण तथा राज्यों के बीच तत्संबंधी भाग के आवंटन के संदर्भ में राष्ट्रपति को सिफारिश करना है।

33. लोसांग एक उत्सव है, जो मनाया जाता है-

- (1) तिब्बत में
- (2) केरल में
- (3) सिक्किम में
- (4) ताइवान में

उत्तर (3) सिक्किम में

व्याख्या सिक्किम के लोग बौद्ध धर्म के लोसार, लोसांग, सागा दावा, ल्हाबाब ड्युचेन, ड्रुपम टेशी और भूमचू त्योहार प्रमुख रूप से मनाते हैं।

34. ओणम् पर्व में मनाया जाता है।

- (1) तमिलनाडु
- (2) कर्नाटक
- (3) केरल
- (4) आंध्र प्रदेश

उत्तर (1) तमिलनाडु

व्याख्या ओणम् केरल का प्रमुख त्योहार है। इस दिन महिलाएं रंगोली एवं फूलों से घरों को सजाती हैं और केरल की प्रसिद्ध नौका दौड़ इसी दिन आयोजित की जाती है।

35. प्रसिद्ध रथयात्रा महोत्सव कहां होता है?

- (1) पुरी (2) नरकटियागंज
(3) द्वारिका (4) हरिद्वार

उत्तर (1) पुरी

व्याख्या भगवान जगन्नाथ, मां सुभद्रा और बलदेव से संबंधित रथयात्रा महोत्सव पुरी (उड़ीसा) में आयोजित किया जाता है।

36. भारत में स्टॉक एक्सचेंजों का नियमन करने वाली बॉडी कौन-सी है?

- (1) आर.बी.आई. (2) एन.एस.ई.
(3) सी.बी.डी.टी. (4) सेबी

उत्तर (4) सेबी

व्याख्या भारत में स्टॉक एक्सचेंजों का नियमन करने वाली बॉडी सेबी है। RBI बैंकों की शीर्ष संस्था है तथा CDBT प्रत्यक्ष करों से सम्बन्धित है व NSE स्वतः एक स्टॉक एक्सचेंज है।

37. विश्व में सर्वाधिक लोकप्रिय खेल कौनसा है?

- (1) क्रिकेट (2) बेसबाल
(3) टेनिस (4) फुटबॉल

उत्तर (4) फुटबॉल

व्याख्या वैसे तो क्रिकेट एशियाई देशों में सर्वाधिक लोकप्रिय खेल है किन्तु विश्व स्तर पर दर्शकों की संख्या के आधार पर फुटबाल को विश्व का सर्वाधिक लोकप्रिय खेल माना जाता है।

38. गुड्स एण्ड सर्विस टैक्स (GST) कब से लागू किया गया है?

- (1) 1 जुलाई, 2016 (2) 1 जुलाई, 2017
(3) 1 जुलाई, 2015 (4) 1 जुलाई, 2018

उत्तर (2) 1 जुलाई, 2017

व्याख्या GST अनुच्छेद 279A के तहत 1 जुलाई, 2017 से लागू किया गया है।

39. ब्रैस्ट स्ट्रोक पद सम्बन्धित है-

- (1) तैराकी से (2) मुक्केबाजी से
(3) फुटबाल से (4) कबड्डी से

उत्तर (1) तैराकी से

व्याख्या फ्रीस्टाइल, ब्रैस्ट स्ट्रोक, बैक स्ट्रोक तथा बटरफ्लाय पद तैराकी से संबंधित हैं।

40. भारत सरकार का सर्वोच्च साहित्यिक पुरस्कार कौनसा है?

- (1) साहित्य पुरस्कार (2) ललित कला पुरस्कार
(3) दादासाहेब फाल्के पुरस्कार (4) ज्ञानपीठ पुरस्कार

उत्तर (4) ज्ञानपीठ पुरस्कार

व्याख्या भारत सरकार के सर्वोच्च साहित्यिक पुरस्कार ज्ञानपीठ पुरस्कार की स्थापना वर्ष 1961 में की गयी थी। यह पुरस्कार संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल किसी भी भारतीय भाषा में उत्कृष्ट लेखन के लिए प्रदान किया जाता है। पहली बार यह पुरस्कार 1965 ई. जी. शंकर कुरूप को उनकी कृति ओडाकुझाल के लिए प्रदान किया गया था।

41. उत्तर प्रदेश के किस जिले में देश के प्रथम पुलिस संग्रहालय की स्थापना की गई?

- (1) इलाहाबाद (2) आगरा
(3) गाजियाबाद (4) लखनऊ

उत्तर (3) गाजियाबाद

व्याख्या उत्तर प्रदेश राज्य के गाजियाबाद जनपद में देश के प्रथम पुलिस संग्रहालय की स्थापना की गई है। ज्ञातव्य है कि गाजियाबाद वेबसाइट पर मतदाता सूची जारी करने वाला देश का पहला जिला है।

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

42. संगीत शिक्षा प्रदान करने हेतु उत्तर प्रदेश में स्थापित प्रथम संगी महाविद्यालय कौन है?

- (1) प्रयाग संगीत समिति, इलाहाबाद
- (2) भारत कला भवन, वाराणसी
- (3) भातखण्डे हिन्दुस्तानी संगीत महाविद्यालय, लखनऊ
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) भातखण्डे हिन्दुस्तानी संगीत महाविद्यालय, लखनऊ

व्याख्या संगीत शिक्षा प्रदान करने हेतु उत्तर प्रदेश में स्थापित प्रथम संगीत महाविद्यालय भातखण्डे हिन्दुस्तानी संगीत महाविद्यालय, लखनऊ (1926 ई.) है।

43. विद्या वाहिनी परियोजना निम्न में से किस पर बल देती है?

- (1) कम्प्यूटर शिक्षा पर
- (2) मूल्य शिक्षा पर
- (3) पर्यावरणी शिक्षा पर
- (4) कौशल विकास पर

उत्तर (1) कम्प्यूटर शिक्षा पर

व्याख्या विद्यावाहिनी परियोजना कम्प्यूटर शिक्षा पर बल देती है।

44. उत्तर प्रदेश में पंचायती राज प्रणाली का शुभारम्भ हुआ था, वर्ष-

- (1) 1951 में
- (2) 1956 में
- (3) 1959 में
- (4) 1948 में

उत्तर (4) 1948 में

व्याख्या स्वतंत्रता के बाद संयुक्त प्रान्त (उत्तर प्रदेश) में पंचायतों के लिए उत्तर प्रदेश पंचायती राज अधिनियम, 1947 पास किया गया और 15 अगस्त 1947 से पंचायतों की स्थापना शुरू हो गयी। 1961-62 में उत्तर प्रदेश क्षेत्र समिति एवं जिला परिषद अधिनियम 1961 पारित कर त्रिस्तरीय प्रणाली लागू की गयी।

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।

45. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

	सूची-I (स्थल)		सूची-II (कॉलेज का नाम)
A.	झाँसी	1.	जी.एस. विद्यार्थी मेमोरियल मेडिकल कॉलेज
B.	कानपुर	2.	बाबा राघवदास मेडिकल कॉलेज
C.	आगरा	3.	महारानी लक्ष्मी मेडिकल कॉलेज
D.	गोरखपुर	4.	एस.एन. मेडिकल कॉलेज

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

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

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

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

उत्तर (2) A-3, B-1, C-4, D-2

व्याख्या

सूची-I (स्थल)	सूची-II (कॉलेज का नाम)
झाँसी	महारानी लक्ष्मी मेडिकल कॉलेज
कानपुर	जी. एस. विद्यार्थी मेमोरियल मेडिकल कॉलेज
आगरा	एस. एन. मेडिकल कॉलेज
गोरखपुर	बाबा राघवदास मेडिकल कॉलेज

46. जनगणना 2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश का सर्वाधिक साक्षरता वाला जिला है-

(1) कानपुर

(2) गाजियाबाद

(3) गौतमबुद्ध नगर

(4) इटावा

उत्तर (3) गौतमबुद्ध नगर

व्याख्या जनगणना 2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश का सर्वाधिक साक्षरता- गौतमबुद्ध नगर, कानपुर, ओरैया, इटावा, गाजियाबाद है। उत्तर प्रदेश की साक्षरता 67% है जिसमें पुरुष 77% तथा महिला 57% है।

47. उत्तर प्रदेश में नकारात्मक औद्योगिक विकास दर रही-

- (1) चौथी योजना में (2) छठी योजना में
(3) नौवीं योजना में (4) ग्यारहवीं योजना में

उत्तर (3) नौवीं योजना में

व्याख्या उत्तर प्रदेश में नवीं योजना के दौरान औद्योगिक विकास दर नकारात्मक रही।

पंचवर्षीय योजनाएं	औद्योगिक विकास दर
I	2.3
II	1.7
III	5.7
IV	3.4
V	9.4
VI	11.8
VII	10.9
VIII	4.2
IX	-4.8
X	5.8
XI	7.7

48. जनगणना-2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश में कामगारों के सम्बन्ध में निम्न में से कौनसा कथन सही है?

- (1) उत्तर प्रदेश में सभी श्रेणियों के कामकारों की संख्या सर्वाधिक हैं
(2) उत्तर प्रदेश में कृषि एवं घरेलू उद्योगों में काम करने वाले श्रमिकों की संख्या 3.2 मिलियन है
(3) उत्तर प्रदेश में कामकारों की संख्या 20 मिलियन है
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) उत्तर प्रदेश में सभी श्रेणियों के कामकारों की संख्या सर्वाधिक हैं

व्याख्या जनगणना 2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश में कामगारों के सम्बन्ध में सभी श्रेणियों के कर्मकारों की संख्या सर्वाधिक 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।

49. अधीनस्थों से डील कौन करवाता है?

- (1) हेड कांस्टेबल (2) उपनिरीक्षक
(3) सर्किल ऑफिसर (4) महानिरीक्षक

उत्तर (2) उपनिरीक्षक

50. चौकी का भार साधक अधिकारी कौन होता है?

- (1) उपनिरीक्षक (2) मुख्य आरक्षी
(3) हेड कांस्टेबल (4) महानिदेशक

उत्तर (1) उपनिरीक्षक

51. निम्नलिखित गैसों में कौनसी एक गैस धरती पर जीवन के लिये हानिकारक और लाभदायक दोनों है?

- (1) ओजोन (2) कार्बन डाई-ऑक्साइड
(3) नाइट्रोजन (4) 1 और 2 दोनों

उत्तर (4) 1 और 2 दोनों

व्याख्या कार्बन डाई-ऑक्साइड (CO_2) और ओजोन (O_3) दोनों गैस धरती के लिए हानिकारक और लाभदायक हैं। CO_2 तथा O_3 गैसों ग्रीन हाउस गैस हैं जो ग्लोबल वार्मिंग के लिए जिम्मेदार हैं। O_3 पृथ्वी को सूर्य की पराबैंगनी (अल्ट्रावायलेट) किरणों से बचाती है, तो CO_2 प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक है।

52. भूमण्डलीय तापन का कारण है-

- (1) भारी वर्षा (2) कार्बन डाई-ऑक्साइड में वृद्धि
(3) कार्बन डाई-ऑक्साइड में कमी (4) वनों में वृद्धि

उत्तर (2) कार्बन डाई-ऑक्साइड में वृद्धि

व्याख्या भूमण्डलीय तापन का कारण ग्रीन हाउस गैसों CO_2 , CH_4 , N_2O , CFC तथा जलवाष्प हैं।

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

53. नाभिकीय शक्ति परियोजनाओं के अन्तर्गत पर्यावरणीय प्रभाव, जिनका अध्ययन किया जाना तथा हल निकाला जाना है, वे हैं-

- (1) वायु, मृदा एवं जल का रेडियोधर्मी दूषण
- (2) वन अपरोपण तथा पेड़-पौधों एवं जन्तु समूह की क्षति
- (3) रेडियोधर्मी अपशिष्ट का निस्तारण
- (4) उपर्युक्त सभी

उत्तर (4) उपर्युक्त सभी

व्याख्या नाभिकीय शक्ति परियोजनाओं परमाणु ऊर्जा संयन्त्र को स्थापित करते समय रेडियोधर्मी किरणों तथा रेडियोधर्मी तत्वों के रिसाव का ध्यान रखने की आवश्यकता होती है। रेडियो धर्मीविकरण से पेड़-पौधों एवं जन्तु समूहों की क्षति पहुंच सकती है। वायु मृदा एवं जल का रेडियोधर्मी दूषण हो सकता है। रेडियोधर्मी अपशिष्ट का निस्तारण भी आवश्यक है।

54. निम्नलिखित ईंधनों में से कौनसा न्यूनतम पर्यावरणीय प्रदूषण उत्पन्न करता है?

- (1) डीजल
- (2) कोयला
- (3) हाइड्रोजन
- (4) केरोसीन (मिट्टी का तेल)

उत्तर (3) हाइड्रोजन

व्याख्या हाइड्रोजन ईंधन न्यूनतम पर्यावरणीय प्रदूषण उत्पन्न करता है। इसे भविष्य का ईंधन भी कहा जाता है। हाइड्रोजन ईंधन के दहन के फलस्वरूप गौण उत्पाद के रूप जल और ऊष्मा की प्राप्ति होती है जिनका पुनर्चक्रण किया जा सकता है।

55. अन्तरिक्ष में भेजा गया भारत का पहला उपग्रह था ?

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

उत्तर (3) आर्यभट्ट

व्याख्या भारत ने प्रथम उपग्रह आर्यभट्ट 19 अप्रैल, 1975 को सोवियत रूस के सहयोग से भेजा 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।

56. किस क्रम में गुणवाचक विशेषण का उदाहरण है?

- (1) बच्चों की त्वचा मुलायम होती है (2) उसने पाँच मीटर कपड़ा खरीदा
(3) उसके पास चार पुस्तकें हैं (4) उस वृक्ष को मत काटो

उत्तर (1) बच्चों की त्वचा मुलायम होती है

व्याख्या गुणवाचक विशेषण- वे शब्द, जो किसी संज्ञा या सर्वनाम के गुण, दोष, रूप, रंग, आकार, स्वभाव, दशा आदि का बोध कराते हैं, उन्हें गुणवाचक विशेषण कहते हैं। यह विशेषण निम्नलिखित हैं-

गुण दोष- अच्छा, बुरा, सरल, झूठा, दानी, कृपण, ईमानदार आदि।

रंग- काला, पीला, चमकीला, गुलाबी आदि।

आकार- छोटा, बड़ा, तिकौना, चौकोर आदि।

स्वाद- खट्टा, मीठा, मधुर, नमकीन, कसैला, आदि।

स्पर्श- कठोर, मुलायम, कोमल, खुरदरा आदि।

गंध- खुशबूदार, सुगन्धित, सोंधा, गंधहीन आदि।

दिशा- उत्तरी, पूर्वी, पाश्चात्य, पश्चिमोत्तरी आदि।

अवस्था- युवा, बूढ़ा, तरुण, प्रौढ़ आदि।

स्थान- ग्रामीण, देशी, गुजराती आदि।

काल- आधुनिक, ताजा, बासी आदि।

57. निम्नलिखित वाक्य का अर्थ की दृष्टि से प्रकार बताइये-
वर्षा होती, तो फसल अच्छी होती।

- (1) इच्छावाचक वाक्य (2) संदेहवाचक वाक्य
(3) संकेतवाचक वाक्य (4) प्रश्नवाचक वाक्य

उत्तर (3) संकेतवाचक वाक्य

व्याख्या संकेतवाचक वाक्य में कारण, शर्त आदि का बोध होता है। यहाँ शर्त प्रदर्शित है कि वर्षा होती है तो ही फसल होगी।

58. मुदरी का तत्सम रूप है-

- (1) मुश्वी (2) मुन्दरी
(3) मुदरिका (4) मुद्रिका

उत्तर (4) मुद्रिका

व्याख्या मुदरी शब्द तद्भव है इसका तत्सम मुद्रिका होता है अन्य विकल्प असंगत हैं।

59. कालिन्दी शब्द का पर्यायवाची क्या है?

- (1) सरस्वती (2) लक्ष्मी
(3) गंगा (4) यमुना

उत्तर (4) यमुना

व्याख्या कालिन्दी शब्द का पर्यायवाची यमुना है। यमुना के अन्य पर्यायवाची- अर्कजा, रवितनया, कृष्णा, जमुना, कलागंगा, सर्वसुता, भानुजा, तरुणितनूजा तथा अर्कसुता आदि है।

लक्ष्मी के पर्यायवाची- श्री, कमला, रमा, पद्मा, पद्मासन, इन्दिरा, समुद्रजा, हरिप्रिया, क्षीरोद, तनया, भार्गवी तथा सिन्धुसुता।

सरस्वती के पर्यायवाची- भारती, शारदा, वीणा, गिरा, भाषा, इला, ब्राह्मी, वीणापति, वागीश, महाश्वेता, श्रीनिधात्री, वागेश्वरी तथा वागिवधात्री।

गंगा के पर्यायवाची शब्द- भागीरथी, जाहन्वी, सुरसरि, देवसरि, त्रिपथगा, सुरध्वनि, नदीश्वरी, देवनदी, मन्दाकिनी, अलकनन्दा, देवापगा तथा विष्णुपरी।

60. किस क्रम में लोकोक्ति नहीं है?

- (1) ढाक के तीन पात (2) तबेले की बला बंदर के सिर
(3) चींटी के पर निकलना (4) तू डाल-डाल मैं पात-पात

उत्तर (3) चींटी के पर निकलना

व्याख्या चींटी के पर निकलना, एक मुहावरा है जिसका अर्थ छोटे व्यक्ति का घमण्ड करना है।

61. उपराष्ट्रपति वेकेंया नायडू ने किस शहर में पहले अंतर्राष्ट्रीय कला मेले का उद्घाटन किया है?

- (1) नई दिल्ली (2) मुम्बई
(3) बंगलुरु (4) कोलकाता

उत्तर (1) नई दिल्ली

व्याख्या कला और संस्कृति को प्रोत्साहन देने वाली सर्वोच्च संस्था ललित कला अकादमी 4 से 18 फरवरी, 2018 तक पहले अंतर्राष्ट्रीय कला मेले का आयोजन इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केन्द्र, नई दिल्ली में आयोजित कर रही है। इस कला मेले में कलाकार और कला समूह अपनी कृतियां प्रदर्शित कर सकेंगे।

62. मुम्बई अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव 2018 में किस प्रसिद्ध फिल्मकार को प्रतिष्ठित वी. शांताराम लाइफटाइम अचीवमेंट अवॉर्ड के लिए चुना गया?

- (1) मधुर भंडारकर (2) संजय लीला भंसाली
(3) महेश भट्ट (4) श्याम बेनेगल

उत्तर (4) श्याम बेनेगल

व्याख्या मुम्बई अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव 2018 में प्रसिद्ध फिल्मकार श्याम बेनेगल को प्रतिष्ठित वी. शांताराम लाइफटाइम अचीवमेंट अवॉर्ड के लिए चुना गया है। महाराष्ट्र के राज्यपाल सी.वी. राव ने एमआईएफएफ 2018 के समापन समारोह में श्याम बेनेगल को पुरस्कार स्वरूप एक ट्रॉफी, प्रशस्ति पत्र, शॉल और ₹10 लाख नकद देकर सम्मानित किया।

63. किस राज्य के भाजपा सांसद हुकुम सिंह का निधन हो गया है?

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

उत्तर (4) उत्तर प्रदेश

व्याख्या उत्तर प्रदेश से भाजपा सांसद हुकुम सिंह का निधन हो गया है। वह 79 वर्ष के थे। वह कैराना सीट से निर्वाचित हुए थे।

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

64. फरवरी, 2018 के पहले सप्ताह में की अंतरिक्ष एजेंसी ने सफलतापूर्वक पृथ्वी की कक्षा में माइक्रोसेटेलाइट स्थापित किया है।

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

उत्तर (4) जापान

व्याख्या जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी ने 3 फरवरी 2018 को एक सूक्ष्म उपग्रह (माइक्रोसेटेलाइट) को पृथ्वी की कक्षा में स्थापित करने में सक्षम दुनिया के सबसे छोटे रॉकेट का प्रक्षेपण किया।

65. शोधकर्ताओं ने एक प्रमुख पुरातात्विक सफलता प्राप्त करते हुए किस मध्य अमेरिकी देश में 60000 से अधिक छिपे हुए माया खंडहर खोज निकाले हैं?

- (1) केन्या (2) घाना
(3) ब्राजील (4) ग्वाटेमाला

उत्तर (4) ग्वाटेमाला

व्याख्या शोधकर्ताओं ने एक प्रमुख पुरातात्विक सफलता प्राप्त करते हुए मध्य अमेरिकी देश ग्वाटेमाला में 60000 से अधिक छिपे हुए माया खंडहर खोज निकाले हैं। शोधकर्ताओं के द्वारा डिजिटल रूप से फारेस्ट कैनोपी के नीचे का सर्वेक्षण करने के लिए लेजर तकनीक का उपयोग किया गया था।

66. हाल ही में किस राज्य की विधानसभा ने वर्ष 2018-19 के लिए लगभग ₹95666.97 करोड़ का बजट पास किया है?

- (1) ओडिसा (2) असम
(3) बिहार (4) जम्मू कश्मीर

उत्तर (4) जम्मू कश्मीर

व्याख्या जम्मू कश्मीर राज्य विधानसभा ने वर्ष 2018-19 के लिए ₹95666.97 करोड़ के बजट को मंजूरी दे दी है। पिछले वर्ष के मुकाबले इस साल बजट में 20% बढ़ोतरी की गई है। पिछले वर्ष ₹79472 करोड़ का बजट 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।

67. हाल ही में कौनसे शहर में ट्विन टॉवर ट्रेड सेंटर के लिए एमओयू पर हस्ताक्षर किये गए हैं?

- (1) गुवाहाटी (2) अगरतला
(3) देहरादून (4) मुम्बई

उत्तर (1) गुवाहाटी

व्याख्या 2 फरवरी, 2018 को गुवाहाटी में असम सरकार और राष्ट्रीय भवन निर्माण निगम के बीच ट्विन टॉवर ट्रेड सेंटर के लिये सहमति पत्र पर हस्ताक्षर किए गए।

68. कोच्चि शिपयार्ड लिमिटेड ने जहाज विकास के लिए किस देश की कम्पनी के साथ सहमति पत्र पर हस्ताक्षर किए हैं?

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

उत्तर (1) रूस

व्याख्या कोच्चि शिपयार्ड लिमिटेड तथा संयुक्त धारक कम्पनी यूनाइटेड शिप बिल्डिंग कारपोरेशन रूस, ने अंतर्देशीय तथा तटीय जलमार्गों के लिए समकालीन अत्याधुनिक जहाज के डिजाइन, विकास और कार्यान्वयन में सहयोग के लिए सहमति पत्र पर हस्ताक्षर किए हैं।

69. एकजाम वॉरियर्स पुस्तक ने लिखी है।

- (1) युवराज सिंह (2) अरविन्द केजरीवाल
(3) नरेन्द्र मोदी (4) शीला दीक्षित

उत्तर (3) नरेन्द्र मोदी

व्याख्या परीक्षाओं की तैयारी और उसके तनाव से निपटने के बारे में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने पुस्तक एकजाम वॉरियर्स 3 फरवरी, 2018 को दिल्ली प्रवासी भारतीय केन्द्र में जारी की। इस पुस्तक को मंत्रों की शकल में लिखा गया है।

70. विश्व वेटलैंड दिवस कब मनाया जाता है?

- (1) 2 फरवरी (2) 14 फरवरी
(3) 20 फरवरी (4) 28 फरवरी

उत्तर (1) 2 फरवरी

व्याख्या 2 फरवरी, 2018 को पूरे विश्व में विश्व वेटलैंड्स दिवस मनाया गया। विश्व वेटलैंड दिवस 2018 का थीम वेटलैंड फॉर सस्टेनेबल अर्बन फ्यूचर है।

71. कौनसे राज्य ने भूस्थानिक विश्व उत्कृष्टता पुरस्कार 2018 जीता है?

- (1) केरल (2) आन्ध्र प्रदेश
(3) ओडिशा (4) मणिपुर

उत्तर (3) ओडिशा

व्याख्या ओडिशा सरकार ने अपने i3MS वेबसाइट आधारित सॉफ्टवेयर के माध्यम से खनिज उत्पादन, प्रेषण और वास्तविक समय के आधार पर उपार्जित मूल्य पर नजर रखने के लिए सफल आईटी एप्लीकेशन के लिए भूस्थानिक विश्व उत्कृष्टता पुरस्कार 2018 हासिल किया है।

72. अंडर-19 विश्व कप 2018 में भारत ने किस देश को फाइनल में हराकर खिताब अपने नाम किया?

- (1) पाकिस्तान (2) ऑस्ट्रेलिया
(3) साउथ अफ्रीका (4) श्रीलंका

उत्तर (2) ऑस्ट्रेलिया

व्याख्या अंडर-19 विश्व कप 2018 में भारत ने ऑस्ट्रेलिया को 8 विकेट से हराकर खिताब अपने नाम कर लिया। भारत ने चौथा अंडर 19 विश्व कप ट्रॉफी जीती हैं। भारतीय टीम अब इस खिताब को सबसे ज्यादा बार जीतने वाली टीम भी बन गई है। इससे पहले भारत ने मुहम्मद कैफ (2002), विराट कोहली (2008), और उन्मुक्त चंद (2012) की कप्तानी में ये खिताब अपने नाम किया था।

73. तुर्कमेनिस्तान के अलावा, अशागाबात समझौते के अन्य संस्थापक देशों में कौन से देश शामिल हैं?

- (1) ईरान (2) उज्बेकिस्तान
(3) ओमान (4) ये सभी

उत्तर (4) ये सभी

व्याख्या तुर्कमेनिस्तान के अलावा, इस समझौते के अन्य संस्थापक देशों में ईरान, ओमान और उज्बेकिस्तान शामिल हैं और इन देशों ने 25 अप्रैल 2011 को समझौते पर दस्तखत किए थे। इस समझौते में भारत का प्रवेश 3 फरवरी से प्रभावी होगा।

74. किस भाषा के साहित्यकार शेष आनंद मधुकर को 1 फरवरी, 2018 को साहित्य अकादमी के भाषा सम्मान से सम्मानित किया गया?

- (1) मगही (2) मलयायम
(3) राजस्थानी (4) तमिल

उत्तर (1) मगही

व्याख्या मगही भाषा के साहित्यकार शेष आनंद मधुकर को 1 फरवरी, 2018 को साहित्य अकादमी के भाषा सम्मान से सम्मानित किया गया। आनंद मधुकर को वर्ष 2016 के लिए यह पुरस्कार दिया गया। यह पुरस्कार उन्हें साहित्य अकादमी के अध्यक्ष विश्वनाथ प्रसाद तिवाड़ी ने प्रदान किया। भाषा सम्मान स्वरूप में उन्हें एक स्मृतिफलक, अंगवस्त्रम एवं ₹1 लाख की धनराशि प्रदान की गई।

75. हाल ही में किन्होंने न्यूक्लियर फ्यूल कॉम्प्लेक्स के मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में पदभार संभाला है?

- (1) दिनेश श्रीवास्तव (2) अजीम प्रेमजी
(3) वी. के. सिंह (4) मनोज कुमार

उत्तर (1) दिनेश श्रीवास्तव

व्याख्या दिनेश श्रीवास्तव ने हैदराबाद स्थित न्यूक्लियर फ्यूल कॉम्प्लेक्स के मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में पदभार संभाला है। श्रीवास्तव भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र, मुम्बई में तीन दशकों से कार्यरत थे और वह अभी होमी भाभा नेशनल इंस्टीट्यूट में वरिष्ठ प्रोफेसर हैं।

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए [मो. नं. 7413878723](https://t.me/7413878723) को अपने क्लॉस व्हाट्सएप ग्रुप में एड करें।

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

76. हाल ही में किसे भारतीय खेल प्राधिकरण का महानिदेशक नियुक्त किया गया ?

- (1) सूर्य कुमार शुक्ला (2) निर्मला सीतारमन
(3) मनोज कुमार (4) नीलम कपूर

उत्तर (4) नीलम कपूर

व्याख्या भारतीय सूचना सेवा की सबसे अनुभवी ब्यूरोक्रेट और यूपीए सरकार में प्रवक्ता रही नीलम कपूर को भारतीय खेल प्राधिकरण का महानिदेशक नियुक्त किया गया। भारतीय सूचना सेवा की 1982 बैच की अधिकारी कपूर फिलहाल क्षेत्र प्रचार निदेशालय की प्रमुख महानिदेशक हैं।

77. एनएचआरसी ने कीटनाशकों से होने वाले स्वास्थ्य खतरों के मुद्दे पर केन्द्र एवं किस राज्य की सरकार को नोटिस जारी किया है ?

- (1) ओडिशा (2) असम
(3) पंजाब (4) हरियाणा

उत्तर (3) पंजाब

व्याख्या राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग ने 31 जनवरी, 2018 को पंजाब सरकार और केन्द्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय को मालवा क्षेत्र में कीटनाशकों के अत्यधिक उपयोग के कारण उत्पन्न हो रही गंभीर बीमारियों की खबरों का संज्ञान न लेने के कारण नोटिस जारी किया है।

78. 2जी सागा अनफोल्ड्स पुस्तक किसने लिखी है ?

- (1) सी राजा (2) ए राजा
(3) राजीव त्यागी (4) वी के सिंह

उत्तर (2) ए राजा

व्याख्या पूर्व दूरसंचार मंत्री और 2जी घोटाले में आरोपी रहे ए राजा ने 2जी सागा अनफोल्ड्स नामक एक किताब लिखी है। इस किताब में पूर्व प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह से लेकर पूर्व सीएजी विनोद राय और घोटाले को लेकर कई खुलासे किये हैं। किताब में ए राजा ने घोटाले पर पूर्व प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह की चुप्पी पर प्रश्न चिन्ह लगाया 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।

79. हाल ही में भारत, विश्व बैंक ने तमिलनाडु में ग्रामीण अर्थव्यवस्था को गति देने के उद्देश्य से कितने मिलियन डॉलर के समझौते पर हस्ताक्षर किये ?

- (1) 100 मिलियन (2) 300 मिलियन
(3) 500 मिलियन (4) 700 मिलियन

उत्तर (1) 100 मिलियन

व्याख्या भारत सरकार ने विश्व बैंक से तमिलनाडु में ग्रामीण अर्थव्यवस्था को गति देने के उद्देश्य से सौ मिलियन डॉलर का समझौता किया है। विश्व बैंक द्वारा दिया यह ऋण तमिलनाडु के 26 जिलों के चुनिंदा ब्लॉकों में युवाओं, विशेषकर महिलाओं के लिए रोजगार के अवसर प्रदान करने में मदद करेगा।

80. कौनसे देश ने सभी उत्तर कोरियाई प्रवासी श्रमिकों को 2019 तक वापस भेजने की घोषणा की ?

- (1) अमेरिका (2) रूस
(3) इंडोनेशिया (4) जापान

उत्तर (2) रूस

व्याख्या रूस ने संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् द्वारा लगाए गए प्रतिबंधों को लागू करते हुए वर्ष 2019 के अंत तक उत्तर कोरिया के सभी प्रवासी कामगारों को वापस भेजने का निर्णय लिया है।

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

_ s t t _ t t _ t t s _

- (1) t s s t (2) s s t t
(3) t t s t (4) t s t s

उत्तर (1) t s s t

व्याख्या प्रश्नगत अक्षर श्रृंखला में 3-3 अक्षरों का समूह बनाने पर t s t अक्षर समूह की पुनरावृत्ति इस प्रकार होती है-

t s t/t s t/t s t/t s t

अतः अभीष्ट रिक्ताक्षर समूह t s s t होगा।

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

82. NPMKRTIG ?

(1) UW

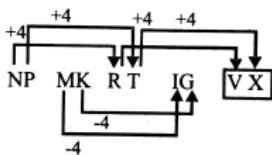
(2) FD

(3) EC

(4) VX

उत्तर (4) VX

व्याख्या दी गई श्रृंखला निम्नवत् होगी-



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

स्पष्ट है कि प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर VX आएगा।

83. श्रृंखला का लुप्त पद चुनिए-

1, 4, 10, 22, 46, ?

(1) 56

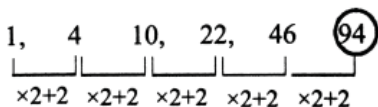
(2) 76

(3) 94

(4) 70

उत्तर (3) 94

व्याख्या दी गई श्रृंखला में लुप्त अंक निम्न प्रकार प्राप्त 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।

84. निम्न विकल्पों में से संबंधित शब्दों को चुनिए-

AB : ZY :: CD : ?

- (1) XY (2) XW
(3) WX (4) YX

उत्तर (2) XW

व्याख्या जिस प्रकार,

(वर्णमाला के सीधे क्रम में) $\frac{AB}{1,2} : \frac{ZY}{1,2}$ (वर्णमाला के उल्टे क्रम में)

उसी प्रकार,

(वर्णमाला के सीधे क्रम में) $\frac{CD}{3,4} : \frac{XW}{3,4}$ (वर्णमाला के उल्टे क्रम में)

85. गंध : फूल :: स्वाद : ?

- (1) नमक (2) भोजन
(3) मीठा (4) जल

उत्तर (2) भोजन

व्याख्या जिस प्रकार फूल की विशेषता उसकी गंध से होती है उसी प्रकार भोजन की विशेषता उसके स्वाद से होती है।

86. निम्न में से विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए-

- (1) 32, 48 (2) 10, 15
(3) 24, 32 (4) 34, 51

उत्तर (3) 24, 32

व्याख्या प्रश्नानुसार,

विकल्प (3) $12 \times 2 = 24$

एवं $12 \times 3 = 36 \neq 32$

अतः विकल्प (3) भिन्न है।

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

1. कुटिया (झोंपड़ी)
2. घर
3. महल
4. बंगला

(1) 4, 3, 1, 2

(2) 2, 1, 4, 3

(3) 1, 4, 3, 2

(4) 1, 2, 4, 3

उत्तर (4) 1, 2, 4, 3

व्याख्या दिए गए शब्दों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर-

कुटिया (झोंपड़ी) → घर → बंगला → महल

88. निम्न में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-

8 15 22

29 ? 43

50 57 64

(1) 34

(2) 50

(3) 32

(4) 36

उत्तर (4) 36

व्याख्या माना रिक्त स्थान पर x संख्या होगी-

जिस प्रकार, $29 \times 2 - 8 = 50$

$43 \times 2 - 22 = 64$

उसी प्रकार, $x \times 2 - 15 = 57$

$2x = 72$

$x = 36$

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

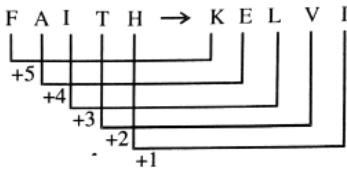
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

89. यदि FAITH को KELVI लिखा जाए, तो CLOUD को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

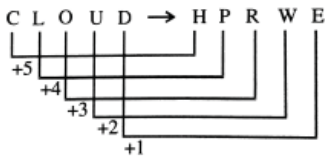
- (1) HEWRP (2) HPERW
(3) HPRWE (4) HPWRE

उत्तर (3) HPRWE

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः CLOUD = HPRWE होगा।

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

90. यदि परसों मंगलवार था, तो अगले कल के बाद का दिन होगा-

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

उत्तर (4) शनिवार

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{यदि परसों मंगलवार था तो आज का दिन} &= \text{मंगलवार} + 2 \text{ दिन} \\ &= \text{बृहस्पतिवार} \end{aligned}$$

चूँकि आज का दिन बृहस्पतिवार है

अतः अगला दिन शुक्रवार होगा तथा शुक्रवार के बाद का दिन शनिवार होगा।

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

RATIONALISATION

- (1) STATIONS (2) SALINATION
(3) STATION (4) IONISATION

उत्तर (1) STATIONS

व्याख्या दिए गए शब्द RATIONALISATION के अक्षरों का प्रयोग करके केवल STATIONS शब्द नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि दिए गए अक्षर में एक S एक की कमी है।

92. माला की ओर इशारा करते हुए कला ने कहा, वह मेरे भाई की इकलौती बहिन की पुत्री है। माला का कला से क्या संबंध है?

- (1) माता (2) पुत्री
(3) मौसी (4) भतीजी

उत्तर (2) पुत्री

व्याख्या चूँकि माला, कला के भाई की इकलौती बहन अर्थात् कला की पुत्री है।

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

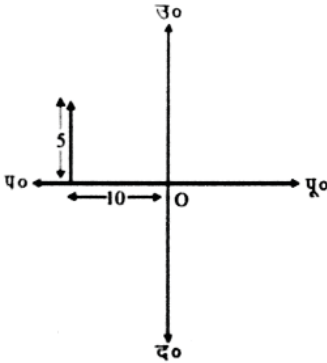
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

93. रानी, पश्चिम दिशा की ओर 10 कदम चलकर, दाएं मुड़ी और 5 कदम चली। इसके बाद वह पीछे मुड़ गई। तदनुसार अब वह किस दिशा में उन्मुख है?

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

उत्तर (4) दक्षिण

व्याख्या रानी बिन्दु O से पश्चिम दिशा की ओर 10 कदम चलकर, दाईं ओर अर्थात् उत्तर दिशा की ओर 5 कदम चली। पुनः पीछे मुड़ गई अर्थात् वह दक्षिण दिशा की ओर उन्मुख है।



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

94. कथन- पर्यावरणीय वायु-प्रदूषण, आधुनिकीकरण का एक परिणाम, क्यों है?

निष्कर्ष-

1. बहुत सारी गाड़ियां धुआं छोड़ रही हैं।
2. रासायनिक अपशेष को नदियों में प्रवाहित किया जा रहा है।
3. बंजर भूमि में कचरे को डाला जा रहा है।
4. पशुओं के अवशेष तथा मछलियों को सड़कों पर सुखाया जा रहा है।

(1) 3 सही है

(2) 4 सही है

(3) 1 सही है

(4) 2 सही है

उत्तर (3) 1 सही है

व्याख्या कथन में पर्यावरणीय वायु-प्रदूषण को आधुनिकीकरण का एक परिणाम बताया गया है जिससे निष्कर्ष 1 प्राप्त हो रहा है। निष्कर्ष 2 जल प्रदूषण से और निष्कर्ष 3 मृदा प्रदूषण से संबंधित 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।

95. कथन-

1. कुछ राजनीतिज्ञ, सामाजिक कार्यकर्ता हैं।
2. सभी चिकित्सक, सामाजिक कार्यकर्ता हैं।

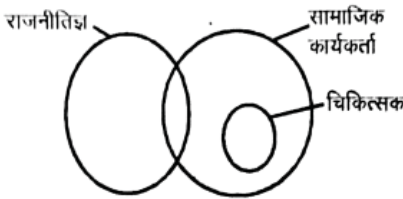
निष्कर्ष-

1. कुछ चिकित्सक, राजनीतिज्ञ हैं।
2. कुछ सामाजिक कार्यकर्ता, चिकित्सक तथा राजनीतिज्ञ दोनों हैं।

- (1) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों सही है
- (2) न तो निष्कर्ष 1 सही है, न ही निष्कर्ष 2
- (3) केवल निष्कर्ष 1 सही है
- (4) केवल निष्कर्ष 2 सही है

उत्तर (2) न तो निष्कर्ष 1 सही है, न ही निष्कर्ष 2

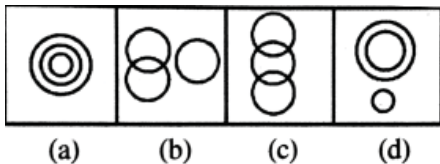
व्याख्या प्रश्नगत कथनों का वेन आरेख इस प्रकार बनेगा-



स्पष्ट है कि कथनानुसार न तो निष्कर्ष 1 सही है, न ही निष्कर्ष 2

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

96. निम्नलिखित में से कौनसी आकृति संगीतकारों, वाद्यकारों और वायलिन बजाने वालों को प्रदर्शित करती हैं?



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

उत्तर (1) a

व्याख्या सभी वायलिन वादक, वाद्यकार होते हैं और सभी वाद्यकार, संगीतकार होते हैं। अतः आकृति (a) उक्त कथन का सही प्रतिनिधित्व करती है।

97. दिए गए समीकरण को सन्तुलित करने तथा * चिन्हों के स्थान पर गणितीय चिन्हों को प्रतिस्थापित करने के लिए उनका सही क्रम चुनिए-

$$5 * 6 * 5 * 8 * 14$$

- (1) $+-\times=$ (2) $\times\div+=$
(3) $\div+=-$ (4) $+\times- \div$

उत्तर (2) $\times\div+=$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

इसमें विकल्प (2) के अनुसार चिन्हों को रखने पर-

$$5 \times 6 \div 5 + 8 = 14$$

$$5 \times \frac{6}{5} + 8 = 14$$

$$6 + 8 = 14$$

$$14 = 14$$

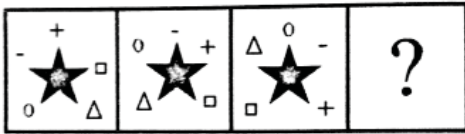
इस प्रकार समीकरण में * के स्थान पर विकल्प (2) से चिन्हों को रखने पर समीकरण सन्तुलित हो जायेगा।

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

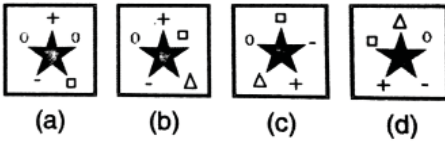
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

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

प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृति-



(1) a

(2) b

(3) c

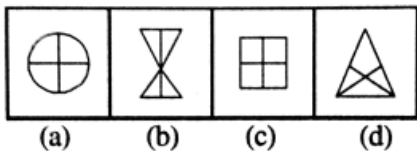
(4) d

उत्तर (4) d

व्याख्या प्रत्येक अगली प्रश्नाकृति में मुख्य डिजाइन तारे के पाँचों कोने पर लगी डिजाइनें क्रमशः एक स्थान दक्षिणावर्त आगे सरकती हैं, इसी नियम के साथ उत्तराकृति (4) प्राप्त होती है।

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

प्रश्न आकृति-



(1) a

(2) b

(3) c

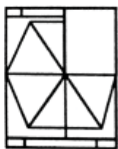
(4) d

उत्तर (4) d

व्याख्या विकल्प (d) को छोड़कर शेष सभी आकृतियां चार समान भागों में विभाजित हैं।

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

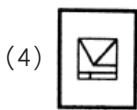
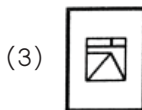
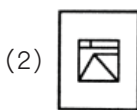
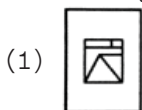
प्रश्न आकृति-



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

www.praganya.org

उत्तर आकृति-



उत्तर (3)

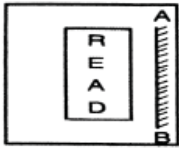
व्याख्या विकल्प (3) में दी गई उत्तर आकृति, प्रश्न आकृति में निहित है।

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।

101. निम्न प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनें-

प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृति-



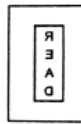
(a)



(b)



(c)



(d)

(1) a

(2) b

(3) c

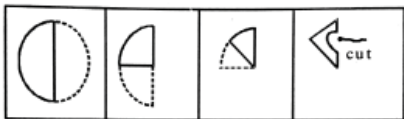
(4) d

उत्तर (4) d

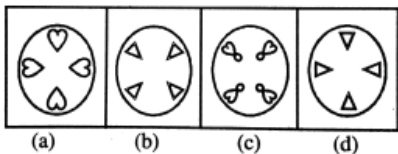
व्याख्या यदि दर्पण AB पर रखा गया हो, तो दर्पण प्रतिबिम्ब उत्तर आकृति (d) में दी गई उत्तर आकृति के समान दिखाई देगा।

102. नीचे दिखाए गए प्रश्न आकृतियों के अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृतिम जैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृति-



(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

उत्तर (1) a

व्याख्या प्रश्नाकृति को दिखाए अनुसार मोड़कर छिद्रित करने के पश्चात् खोलने पर वह उत्तर आकृति (a) में दी गई आकृति के समान दिखाई देगी।

103. पहले पॉसे के फलकों को समझिए और फिर प्रश्न का उत्तर दीजिए-



लाल के सामने फलक पर कौनसा रंग है?

- (1) पीला (2) गुलाबी
(3) हरा (4) काला

उत्तर (4) काला

व्याख्या स्थिति 1 व 2 से-

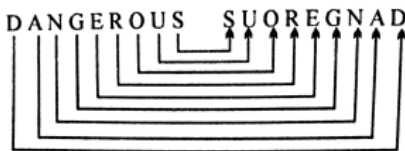
नीला एवं गुलाबी कामन हैं। इसलिए शेष बचे रंग एक-दूसरे के सामने होंगे। इसलिए लाल के सामने काला होगा।

104. DANGEROUS : SUOREGNAD :: ? : RETHGUAD

- (1) DAUGGARD (2) DAUGHTER
(3) DORMANT (4) DAUGHTRE

उत्तर (2) DAUGHTER

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,



उसी प्रकार, **DAUGHTER** → RETHGUAD

105. 9 : 738 :: 10 : ?

- (1) 1200 (2) 1001
(3) 1100 (4) 1010

उत्तर (4) 1010

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{जिस प्रकार, } (9)^3 + 9 = 738$$

$$\text{उसी प्रकार, } (10)^3 + 10 = \boxed{1010}$$

106. निम्न में से विषम शब्द है-

- (1) हाथी (2) जिराफ
(3) गाय (4) मुर्गी

उत्तर (4) मुर्गी

व्याख्या मुर्गी को छोड़कर अन्य सभी जानवर हैं। मुर्गी एक पक्षी है।

107. निम्न में से विषम संख्या है-

- (1) 1541 (2) 4096
(3) 1331 (4) 4913

उत्तर (1) 1541

व्याख्या यहाँ विकल्प (1) की संख्या को छोड़कर अन्य सभी विकल्पों में घन संख्याएँ हैं, जैसे-

$$4096 = (16)^3$$

$$1331 = (11)^3$$

$$4913 = (17)^3$$

108. जयपुर, राजस्थान, भारत, ?

- (1) यूरोप (2) अंटार्कटिका
(3) एशिया (4) ऑस्ट्रेलिया

उत्तर (3) एशिया

व्याख्या जयपुर राजस्थान राज्य में है, राजस्थान भारत देश में है और भारत एशिया महादेश में है।

109. B, D, H, P, ?

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

उत्तर (4) F

व्याख्या अक्षर श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है,

$$B \xrightarrow{+2} D \xrightarrow{+4} H \xrightarrow{+8} P \xrightarrow{+16} \boxed{F}$$

110. 8, 27, 125, 343, ?

- (1) 1000 (2) 729
(3) 1331 (4) 1728

उत्तर (3) 1331

व्याख्या संख्या श्रृंखल का क्रम निम्नवत् है,

8	27	125	343	1331
↓	↓	↓	↓	↓
(2) ³	(3) ³	(5) ³	(7) ³	(11) ³

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

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

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. सोहन एक अच्छा खिलाड़ी है।
2. खिलाड़ी स्वस्थ होते हैं।

निष्कर्ष-

- I. सभी स्वस्थ व्यक्ति खिलाड़ी होते हैं।
- II. सोहन स्वस्थ हैं।

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

उत्तर (2) निष्कर्ष II सही है

व्याख्या न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है। सोहन एक अच्छा खिलाड़ी है। खिलाड़ी स्वस्थ होते हैं- यह एक सामान्य कथन है। अतः सोहन स्वस्थ हो भी सकता है या नहीं भी हो सकता है।

112. प्रिया, जूही, अमित, नितिन और राम पाँच दोस्त एक ही कक्षा में पढ़ते हैं। जूही को राम से ज्यादा अंक मिले किन्तु प्रिया से कम अंक मिले। नितिन को सबसे अधिक और राम को सबसे कम अंक प्राप्त हुए हैं। यदि अमित को दूसरा स्थान प्राप्त हुआ है, तो तीसरा स्थान किसे प्राप्त हुआ है?

- (1) राम (2) जूही
(3) प्रिया (4) नितिन

उत्तर (3) प्रिया

व्याख्या प्रश्नानुसार,

व्यवस्थित करने पर,

नितिन > अमित > प्रिया > जूही > राम

अतः तीसरे स्थान पर प्रिया 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।

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

- i. Garbage
- ii. Garrulous
- iii. Gabber
- iv. Garble

(1) i, iii, iv, ii

(2) iii, iv, i, ii

(3) iii, i, iv, ii

(4) i, iv, iii, ii

उत्तर (3) iii, i, iv, ii

व्याख्या शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम,

Gabber → Garbage → Garble → Garrulous
(iii) (i) (iv) (ii)

114. किसी विशिष्ट कोड भाषा में READ को 18514 लिखा जाता है। उस

कोड भाषा में RATE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(1) 181520

(2) 181025

(3) 181205

(4) 181914

उत्तर (3) 181205

व्याख्या प्रश्नानुसार,

R E A D
↓ ↓ ↓ ↓
18 5 1 4

अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में स्थान संख्या।

R A T E
अतः ↓ ↓ ↓ ↓
18 1 20 5

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

17	15	13
8	?	11
353	274	290

(1) 4

(2) 8

(3) 9

(4) 7

उत्तर (4) 7

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{जिस प्रकार, } (17)^2 + (8)^2 = 289 + 64 = 353$$

$$\text{तथा } (13)^2 + (11)^2 = 169 + 121 = 290$$

$$\text{उसी प्रकार, } (15)^2 + (?)^2 = 274$$

$$225 + (?)^2 = 274$$

$$(?)^2 = 274 - 225 = 49$$

$$\text{अतः } ? = \sqrt{49} = 7$$

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

$$54 B 6 A 4 C 2 D 5 = ?$$

(1) 15

(2) 21

(3) 16

(4) 18

उत्तर (1) 15

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चिन्ह व्यवस्थित करने पर,

$$54 B 6 A 4 C 2 D 5 = 54 \div 6 - 4 + 2 \times 5$$

$$= 9 - 4 + 10 = 15$$

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?

a_b_cc_a_b_c

- (1) ababc (2) aacbb
(3) abcab (4) abbcc

उत्तर (1) ababc

व्याख्या अक्षर श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है,

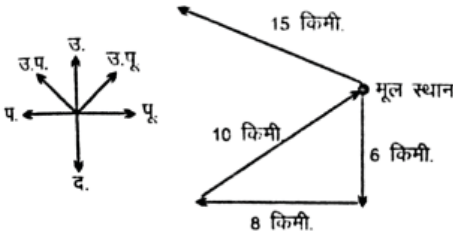
$$\underline{a}\underline{a}\underline{b}\underline{b}\underline{c}\underline{c} / \underline{a}\underline{a}\underline{b}\underline{b}\underline{c}\underline{c} = \underline{a}\underline{b}\underline{a}\underline{b}\underline{c}$$

118. प्रीतम साइकिल चलाकर दक्षिण दिशा में 6 किमी. जाता है। वह दाएँ मुड़कर 8 किमी. जाता है, फिर वह उत्तर-पूर्व दिशा में मुड़कर 10 किमी. जाता है। वहाँ से, वह 15 किमी. बाएँ जाता है। वह अपने मूल स्थान से कितना दूर है?

- (1) 15 किमी. (2) 10 किमी.
(3) 55 किमी. (4) 65 किमी.

उत्तर (1) 15 किमी.

व्याख्या प्रीतम का गमन पथ निम्नवत् है,



10 किमी. उत्तर पूर्व जाने पर प्रीतम अपने मूल स्थान पर ही पहुँच जाता है पुनः मूल स्थान से 15 किमी. बाएँ जाता है।

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

119. एक लड़की का परिचय कराते हुए राजू कहता है, वह मेरे दादा के बेटे की बेटे की बेटे है। वह लड़की राजू से कैसे संबंधित है?

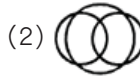
- (1) चचेरी बहन (2) पत्नी
(3) बहन (4) भांजी

उत्तर (4) भांजी

व्याख्या राजू के दादा के पुत्र की पुत्री का अर्थ हुआ बहन या चचेरी बहन। राजू की बहन या चचेरी बहन की पुत्री राजू की भांजी हुई।

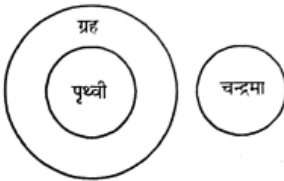
120. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है—

पृथ्वी, ग्रह, चन्द्रमा



उत्तर (1)

व्याख्या पृथ्वी एक ग्रह है, चन्द्रमा एक उपग्रह 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।

121. तीन क्रमागत सम संख्याओं का योग 24 है। ठीक बीच वाली सम संख्या क्या है?

- (1) 4 (2) 8
(3) 12 (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) 8

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{ठीक बीच वाली सम संख्या} = \frac{24}{3} = 8$$

122. $1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + \dots + 80^2$ का योग ज्ञात कीजिए-

- (1) 123680 (2) 153070
(3) 173880 (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) 173880

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + \dots + 80^2 &= \frac{80 \times (80 + 1)(160 + 1)}{6} \\ &= \frac{80 \times 81 \times 161}{6} \\ &= 40 \times 27 \times 161 = 173880 \end{aligned}$$

123. पांच क्रमागत सम संख्याओं का योग 250 है। सबसे बड़ी सम संख्या ज्ञात कीजिए-

- (1) 34 (2) 54
(3) 74 (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) 54

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{ठीक बीच वाली सम संख्या} = \frac{250}{5} = 50$$

अतः सबसे बड़ी सम संख्या = $50 + 2 + 2 = 54$

124. $\frac{0.0324 - 0.0121}{0.07}$ का सरलतम मान ज्ञात कीजिये-

(1) 0.20

(2) 0.29

(3) 1.15

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) 0.29

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\frac{0.0324 - 0.0121}{0.07} &= \frac{(0.18)^2 - (0.11)^2}{0.07} \\ &= \frac{(0.18 - 0.11)(0.18 + 0.11)}{0.07} \\ &= \frac{0.07 \times 0.29}{0.07} = 0.29\end{aligned}$$

125. $(2.7^3 - 1.7^3) \div (2.7^2 + 2.7 \times 1.7 + 1.7^2)$ राशियों का सरलतम मान ज्ञात कीजिए-

(1) 1.0

(2) 2.0

(3) 0.4

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) 1.0

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}(2.7^3 - 1.7^3) \div (2.7^2 + 2.7 \times 1.7 + 1.7^2) \\ &= \frac{(2.7 - 1.7)(2.7^2 + 2.7 \times 1.7 + 1.7^2)}{(2.7^2 + 2.7 \times 1.7 + 1.7^2)} \\ &= 2.7 - 1.7 = 1.0\end{aligned}$$

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. $6\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} \div 2\frac{3}{5} \times \frac{4}{5}$ राशियों का सरलतम मान ज्ञात कीजिए-

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

(2) $7\frac{1}{2}$

(3) $8\frac{1}{2}$

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) $7\frac{1}{2}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 6\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} \div 2\frac{3}{5} \times \frac{4}{5} &= \frac{13}{2} + \frac{13}{4} \div \frac{13}{5} \times \frac{4}{5} \\ &= \frac{13}{2} + \left(\frac{13}{4} \times \frac{5}{13}\right) \times \frac{4}{5} \\ &= \frac{13}{2} + \frac{5}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{13}{2} + 1 \\ &= \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2} \end{aligned}$$

127. $5\frac{2}{3} - 3\frac{2}{5} + 7\frac{1}{4} = ?$

(1) $\frac{7}{31}$

(2) $9\frac{31}{60}$

(3) $6\frac{31}{60}$

(4) $3\frac{13}{60}$

उत्तर (2) $9\frac{31}{60}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 5\frac{2}{3} - 3\frac{2}{5} + 7\frac{1}{4} &= \frac{17}{3} - \frac{17}{5} + \frac{29}{4} = \frac{340 - 204 + 435}{60} \\ &= \frac{775 - 204}{60} = \frac{571}{60} = 9\frac{31}{60} \end{aligned}$$

128. यदि $\frac{1}{2.32} = 0.431$ तो $\frac{1}{0.00232}$ का मान बतावें-

- (1) 0.00431 (2) 0.431
(3) 432 (4) 431

उत्तर (4) 431

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चूंकि $\frac{1}{2.32} = 0.431$

अतः $\frac{1}{0.00232} = 431.00$

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

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

- (1) $\frac{4}{3}$ (2) $\frac{3}{4}$
(3) $\frac{7}{8}$ (4) $\frac{8}{7}$

उत्तर (2) $\frac{3}{4}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

130. दो संख्याओं का गुणनफल 1500 है। दोनों का म.स. 10 है। दोनों संख्याओं का ल.स. ज्ञात कीजिए-

- (1) 100 (2) 150
(3) 250 (4) 400

उत्तर (2) 150

व्याख्या प्रश्नानुसार,

म.स. \times ल.स. = दोनों संख्याओं का गुणनफल

$10 \times$ ल.स. = 1500

अतः ल.स. = $\frac{1500}{10} = 150$

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।

131. दो संख्याओं का ल.स. 864 है और उनका म.स. 144 है। यदि उनमें से एक संख्या 288 हो, तो दूसरी संख्या होगी-

- (1) 576 (2) 432
(3) 1296 (4) 144

उत्तर (2) 432

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$288 \times \text{दूसरी संख्या} = 864 \times 144$$

अतः
$$\text{दूसरी संख्या} = \frac{864 \times 144}{288} = 432$$

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

- (1) 5 मी. (2) 8 मी.
(3) 10 मी. (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) 10 मी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

प्रत्येक क्यारी का क्षेत्रफल

$$= 200 \text{ वर्ग मी.}, 250 \text{ वर्ग मी.}, 300 \text{ वर्ग मी. का}$$

म.स.

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

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

अतः लम्बाई \times चौड़ाई = क्षेत्रफल

अतः लम्बाई $\times 5 = 50$

या लम्बाई $= \frac{50}{5} = 10 \text{ मी.}$

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।

133. एक विद्यालय में 400 विद्यार्थी थे जिनमें लड़के तथा लड़कियां 5 : 3 के अनुपात में थे। 50 लड़कियां और बढ़ गयीं। अब लड़के तथा लड़कियों का अनुपात क्या हो जायेगा ?

(1) 3 : 4

(2) 5 : 4

(3) 6 : 3

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) 5 : 4

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{लड़के} : \text{लड़कियां} = 5 : 3$$

$$\text{अनुपाती योग} = 5 + 3 = 8$$

अतः 400 विद्यार्थियों में लड़के = $400 \times \frac{5}{8} = 250$

अतः लड़कियां = $400 - 250 = 150$

50 लड़कियां बढ़ने पर लड़कियों की संख्या = $150 + 50 = 200$

अतः लड़के : लड़कियां = $250 : 200 = 5 : 4$

134. $36 : x :: x : 49$ में x का मान क्या है ?

(1) 42

(2) 55

(3) 62

(4) 85

उत्तर (1) 42

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$x \times x = 36 \times 49$$

$$x^2 = 36 \times 49$$

$$x = 42$$

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. रीता और गीता प्रतिमाह क्रमशः ₹6000 और ₹8000 पाती हैं। दोनों क्रमशः 70% और 80% प्रतिशत खर्च करती हैं। दोनों की बचतों में अनुपात ज्ञात कीजिए—

(1) 4 : 5

(2) 5 : 8

(3) 9 : 8

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) 9 : 8

व्याख्या चूंकि रीता अपनी आय का 70% और गीता अपनी आय का 80% खर्च करती है।

अतः रीता अपनी आय का 30% और गीता अपनी आय का 20% बचत करती है।

अतः रीता की बचत = $6000 \times \frac{30}{100} = ₹ 1800$

और गीता की बचत = $8000 \times \frac{20}{100} = ₹ 1600$

अतः दोनों की बचतों में अनुपात = $1800 : 1600 = 9 : 8$

136. राम के पास ₹8000 थे उसने कुल धन का 30% खर्च कर दिया, तो बताओ उसके पास अब कितना धन शेष बचा?

(1) ₹5600

(2) ₹6000

(3) ₹2600

(4) ₹4400

उत्तर (1) ₹5600

व्याख्या प्रश्नानुसार,

माना कुल धन = ₹ 100

खर्च = 30%

तो शेष = $100 - 30 = ₹ 70$

तो शेष = $\frac{70}{100} \times 8000 = ₹ 5600$

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

137. राम की आय श्याम की आय से 20% अधिक है। ज्ञात कीजिए की श्याम की आय राम की आय से कितने % कम है?

(1) $14\frac{2}{3}\%$

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

(3) $18\frac{2}{3}\%$

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) $16\frac{2}{3}\%$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{राम की आय से श्याम की आय में \% कमी} &= \frac{100 \times 20}{120} \\ &= \frac{50}{3} = 16\frac{2}{3}\% \end{aligned}$$

138. एक परीक्षा में 1100 लड़कों और 900 लड़कियों ने भाग लिया। उनमें 50% लड़के और 40% लड़कियाँ परीक्षा में उत्तीर्ण हो गईं। तदनुसार अनुत्तीर्ण परीक्षार्थियों का प्रतिशत कितना रहा ?

(1) 45

(2) 45.5

(3) 50

(4) 54.5

उत्तर (4) 54.5

व्याख्या प्रश्नानुसार,

अनुत्तीर्ण परीक्षार्थियों की संख्या

$$\begin{aligned} &= \left(1100 \times \frac{100 - 50}{100}\right) \\ &\quad + \left(900 \times \frac{100 - 40}{100}\right) \end{aligned}$$

$$= 550 + 540 = 1090$$

$$\text{अतः अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{1090}{1100 + 900} \times 100 = \frac{1090}{2000} \times 100$$

$$= \frac{109}{2} = 54.5\%$$

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 घड़ी ₹1140 में बेचने पर एक व्यक्ति को 5% की हानि होती है 5% लाभ कमाने के लिए घड़ी किस कीमत पर बेची जानी चाहिए?

- (1) ₹1,311 (2) ₹1,197
(3) ₹1,254 (4) ₹1,260

उत्तर (4) ₹1,260

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{दूसरा विक्रय मूल्य} = \frac{1140 \times 105}{95} = ₹1260$$

140. यदि 10 वस्तुओं का लागत-मूल्य 16 वस्तुओं के बिक्री मूल्य के बराबर हो, तो उन वस्तुओं की बिक्री पर कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी?

- (1) 28% लाभ (2) $35\frac{1}{2}\%$ लाभ
(3) 30% हानि (4) $37\frac{1}{2}\%$ हानि

उत्तर (4) $37\frac{1}{2}\%$ हानि

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{अभीष्ट प्रतिशत हानि} &= \left(\frac{16 - 10}{16} \times 100 \right) \% \\ &= \left(\frac{6}{16} \times 100 \right) \% = \frac{75}{2} = 37\frac{1}{2}\% \end{aligned}$$

141. एक घड़ी का अंकित मूल्य ₹1600 है। वह 25% बट्टे पर बेची जाती है तो 20% का लाभ होता है। घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए-

- (1) ₹500 (2) ₹1000
(3) ₹1500 (4) ₹2000

उत्तर (2) ₹1000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{घड़ी का क्रय मूल्य} = \frac{1600 \times 75}{120} = ₹ 1000$$

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

142. एक मोबाइल फोन का अंकित मूल्य ₹1500 है और उस पर 10% की छूट प्रस्तावित है। तदनुसार, किसी ग्राहक को कितनी छूट अतिरिक्त दी जानी चाहिए ताकि उसका वास्तविक मूल्य ₹1242 हो जाए?

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

उत्तर (2) 8%

व्याख्या माना दी गई अतिरिक्त छूट r है।

$$\text{अतः} \quad \text{विक्रय मूल्य} = \text{अंकित मूल्य} \times \frac{(100 - r_1)(100 - r_2)}{100 \times 100}$$

$$1242 = \frac{1500 \times (100 - 10) \times (100 - r_2)}{100 \times 100}$$

$$1242 = \frac{15 \times 90 \times (100 - r)}{100}$$

$$(100 - r) = \frac{1242 \times 100}{1350}$$

$$100 - r = 92$$

$$\text{अतः} \quad r = 100 - 92 = 8\%$$

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।

143. किसी धन पर साधारण ब्याज की दर $6\frac{1}{2}\%$ वार्षिक से 8% वार्षिक कर देने पर किसी व्यक्ति की वार्षिक आय में ₹40.50 की वृद्धि हो जाती है। यह धन कितना है?

- (1) ₹2500 (2) ₹2700
(3) ₹3000 (4) ₹3500

उत्तर (2) ₹2700

व्याख्या माना मूलधन ₹ x है, तब

प्रश्नानुसार,

$$\left(x \times 8 \times 1 \times \frac{1}{100}\right) - \left(x \times \frac{13}{2} \times 1 \times \frac{1}{100}\right) = 40.50$$

$$\frac{2x}{25} - \frac{13x}{200} = \frac{81}{2}$$

$$16x - 13x = 8100$$

$$3x = 8100$$

$$x = ₹ 2700$$

144. साधारण ब्याज की किस वार्षिक दर से ₹600 का 10 वर्ष का साधारण ब्याज ₹120 हो जायेगा?

- (1) 2% (2) 5%
(3) 8% (4) 10%

उत्तर (1) 2%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{ब्याज की दर } r = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{समय}} = \frac{120 \times 100}{600 \times 10} = 2\%$$

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

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

(1) 15%

(2) 25%

(3) 20%

(4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) 20%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{धन} = x$$

$$\text{ब्याज} = 3x$$

अतः कुल धन = $4x$

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

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

अतः दर = 20%

146. ₹18750 की राशि पर 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा, यदि पहले वर्ष ब्याज की दर 4% तथा दूसरे वर्ष ब्याज दर 8% हो?

(1) ₹2310

(2) ₹2350

(3) ₹2360

(4) ₹2380

उत्तर (1) ₹2310

व्याख्या प्रश्नानुसार,

दर प्रत्येक वर्ष बदल रही है, तब

$$\text{चक्रवृद्धि मिश्रधन} = \text{मूलधन} \left(1 + \frac{r_1}{100}\right) \left(1 + \frac{r_2}{100}\right)$$

$$r_1 = 4\%$$

$$r_2 = 8\%$$

अतः चक्रवृद्धि मिश्रधन = $18750 \left(1 + \frac{4}{100}\right) \left(1 + \frac{8}{100}\right)$

$$= 18750 \times \frac{26}{25} \times \frac{27}{25} = ₹ 21060$$

अतः चक्रवृद्धि ब्याज = चक्रवृद्धि मिश्रधन – मूलधन

$$= 21060 - 18750 = ₹ 2310$$

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।

147. ₹10000, 10% वार्षिक दर पर 3 वर्ष के लिए दिये गये। अवधि के अन्त में चक्रवृद्धि ब्याज के कितने रुपये प्राप्त होंगे?

- (1) ₹2210 (2) ₹3310
(3) ₹2450 (4) ₹3520

उत्तर (2) ₹3310

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{चक्रवृद्धि ब्याज} &= p \left[\left(1 + \frac{r}{100} \right)^t - 1 \right] \\ &= 10000 \left[\left(1 + \frac{10}{100} \right)^3 - 1 \right] \\ &= 10000 \times \left[\frac{1331}{1000} - 1 \right] \\ &= 10000 \times \frac{331}{1000} = ₹ 3310 \end{aligned}$$

148. ₹16000 का 20% वार्षिक दर से 9 माह का ब्याज क्या होगा जबकि ब्याज त्रैमासिक संयोजित हो?

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

उत्तर (3) ₹2522

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{मूलधन} &= ₹ 16000 \\ \text{दर} &= \frac{20}{4}\% = 5\% \text{ त्रैमासिक} \end{aligned}$$

$$\text{समय} = 3 \text{ तिमाही}$$

$$\begin{aligned} \text{तब चक्रवृद्धि ब्याज} &= \left\{ 16000 \times \left(1 + \frac{5}{100} \right)^3 - 16000 \right\} \\ &= \left(16000 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} - 16000 \right) \\ &= 18522 - 16000 = ₹ 2522 \end{aligned}$$

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

149. दो साझेदार एक व्यवसाय में क्रमशः ₹9000 एवं ₹10500 रुपये का निवेश करते हैं। यदि पूँजी निवेश के अनुपात में ₹6500 रुपये का एक लाभ बाँटना पड़ता है, तो द्वितीय साझेदार को मिलेगा—

(1) ₹3000 (2) ₹3500

(3) ₹4000 (4) ₹6000

उत्तर (2) ₹3500

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{दोनों साझेदारों के लाभों का अनुपात} &= 9000 : 10500 \\ &= 6 : 7 \end{aligned}$$

अतः अनुपाती योग = 6 + 7 = 13

अतः दूसरे साझेदार का लाभ = $6500 \times \frac{7}{13}$
= ₹3500

150. A व B क्रमशः 9 : 4 के अनुपात में धनराशि लगाकर एक व्यापार प्रारम्भ करते हैं। यदि प्राप्त लाभ का 8% दान कर दिया जाता है व लाभ में A का भाग ₹460 है, तो कुल लाभ होगा—

(1) ₹726 (2) ₹722

(3) ₹7526 (4) ₹7625

उत्तर (2) ₹722

व्याख्या माना कुल लाभ = ₹ x

$$\text{दान के पश्चात् शेष लाभ} = x - x \times \frac{8}{100} = ₹ \frac{23x}{25}$$

$$\text{लाभ के भागों का अनुपात} = 9 : 4$$

$$A \text{ का भाग} = \frac{9}{9+4} \times \frac{23x}{25}$$

$$460 = \frac{9}{13} \times \frac{23x}{25}$$

$$x = \frac{460 \times 13 \times 25}{9 \times 23}$$

$$= ₹722 \text{ (लगभग)}$$

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

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

151. सेना का कोई जनरल 30 घोड़ों को ₹150000 में खरीदता है। यदि उनमें से 18 घोड़ों का औसत मूल्य ₹4500 है, तो शेष घोड़ों का औसत मूल्य क्या होगा?

- (1) ₹5057 (2) ₹5760
(3) ₹5750 (4) ₹7750

उत्तर (3) ₹5750

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$30 \text{ घोड़ों का औसत मूल्य} = ₹ \frac{150000}{30} = ₹ 5000$$

$$m = 30, x = ₹ 5000, n = 18, y = ₹ 4500$$

$$\begin{aligned} \text{शेष घोड़ों } (30 - 18) \text{ का औसत मूल्य} \\ &= \frac{30 \times 5000 - 18 \times 4500}{30 - 18} \\ &= \frac{6(25000 - 13500)}{12} \\ &= \frac{11500}{2} = ₹ 5750 \end{aligned}$$

152. एक बल्लेबाज की 11 पारियों के रनों का एक निश्चित औसत है। बारहवीं पारी में उसने 129 रन बनाए, तत्पश्चात् उसके रनों का औसत 9 रन बढ़ जाता है। उसकी पहली 11 पारियों का औसत है-

- (1) 22 (2) 24
(3) 21 (4) 28

उत्तर (3) 21

व्याख्या माना कि बल्लेबाज की पहली 11 पारियों के रनों का औसत x है।

$$\frac{11x + 129}{12} = (x + 9)$$

$$11x + 129 = 12x + 108$$

$$x = 129 - 108 = 21$$

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

153. 5 पुरुष तथा 2 स्त्रियाँ एक साथ मिलकर प्रति घंटा, एक पुरुष तथा एक स्त्री द्वारा एक साथ किए काम से चार गुना काम कर सकते हैं। तदनुसार एक पुरुष तथा एक स्त्री के काम का अनुपात कितना होगा?

(1) 1:2 (2) 2:1

(3) 1:3 (4) 4:1

उत्तर (2) 2:1

व्याख्या प्रश्नानुसार,

(5 पु. + 2 स्त्री) का 1 घंटे का काम

= (1 पु. + 1 स्त्री) का 4 घंटे का काम

5 पुरुष + 2 स्त्री = 4 पुरुष + 4 स्त्री

अतः 1 पुरुष = 2 स्त्री

अतः 1 पुरुष व 1 स्त्री के काम का अनुपात

= 2:1

154. A, B की तुलना में 30% अधिक सक्षम है और वह अकेला एक कार्य 23 दिनों में कर सकता है। तदनुसार A तथा B मिलकर वही कार्य कितने दिनों में कर सकते हैं?

(1) 11 (2) 13

(3) 20 (4) 21

उत्तर (2) 13

व्याख्या प्रश्नानुसार,

A, B की तुलना में 30% अधिक सक्षम है अर्थात् जो कार्य A, 10 में करेगा वही कार्य B, 13 दिन में करेगा।

अतः जब A एक कार्य 23 दिन में करता है, तब वही कार्य B करेगा

$$= \frac{13 \times 23}{10} = 29.9 \text{ दिन} = 30 \text{ दिन लगभग}$$

अतः दोनों मिलकर उस कार्य को पूरा करेंगे

$$= \frac{1}{\frac{1}{23} + \frac{1}{30}} = \frac{1}{\frac{30+23}{690}}$$

$$= \frac{690}{53} = 13 \text{ दिन (लगभग)}$$

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

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

155. एक लड़का अपने घर से स्कूल 3 किमी./घंटा की चाल से जाता है तथा वापस 2 किमी./घंटा की चाल से लौटता है। यदि आने जाने में वह कुल 5 घंटे का समय लेता है, तो स्कूल और उसके घर के बीच की दूरी है—

- (1) 6 किमी. (2) 5 किमी.
(3) 5.5 किमी. (4) 6.5 किमी.

उत्तर (1) 6 किमी.

व्याख्या माना लड़के के घर तथा स्कूल के बीच की दूरी x किमी. है।
प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{3} + \frac{x}{2} = 5$$

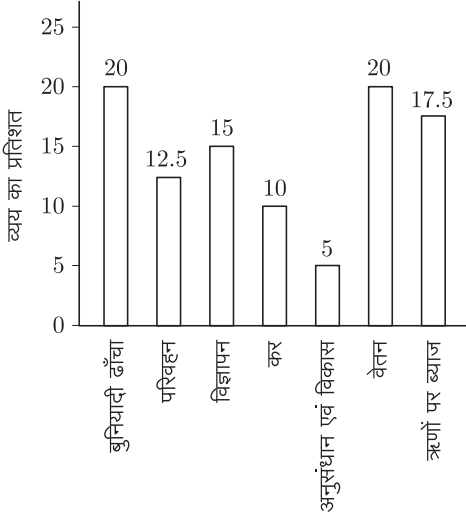
$$5x = 5 \times 6$$

$$x = 6 \text{ किमी.}$$

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।

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



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

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

उत्तर (4) 40%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

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

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

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

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

उत्तर (4) 13 : 11

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

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

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

उत्तर (2) ₹35 लाख

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$15\% = 2.10 \text{ करोड़}$$

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

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

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

उत्तर (3) 20

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

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

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

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

(1) ₹2.4 करोड़

(2) ₹4.2 करोड़

(3) ₹5.4 करोड़

(4) ₹7 करोड़

उत्तर (2) ₹4.2 करोड़

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$17.5\% = 2.45 \text{ करोड़}$$

विज्ञापन, कर अनुसंधान एवं विकास पर व्यय

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

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

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

उत्तर प्रदेश कॉन्स्टेबल के मॉडल पेपर प्रतिदिन व्हाट्सएप द्वारा प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413878723** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें।

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

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