

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 18 दिनांक : 14/02/2018

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 एड करें।

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

1. अणुव्रत सिद्धांत का प्रतिपादन किया था-

- (1) महायान बौद्ध संप्रदाय ने
- (2) हीनयान बौद्ध संप्रदाय ने
- (3) जैन धर्म ने
- (4) लोकायत शाखा ने

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

उत्तर (3) जैन धर्म ने

व्याख्या जैन धर्म में पंच महाव्रत-अहिंसा, सत्य, ब्रह्मचर्य, अस्तेय एवं अपरिग्रह की व्यवस्था की गई है। जैन धर्म में गृहस्थों के लिए पंच महाव्रत अणुव्रत के रूप में व्यवहृत हुआ है, क्योंकि संसार में रहते हुए इन महाव्रतों का पूर्णतः पालना करना संभव नहीं। इसलिए आंशिक रूप से इनके पालन के लिए कहा गया- (1) अहिंसाणुव्रत (2) सत्याणु व्रत (3) अस्तेयाणुव्रत, (4) ब्रह्मचर्याणुव्रत, (5) अपरिग्रहाणुव्रत।

2. कौटिल्य प्रधानमंत्री थे-

- (1) चंद्रगुप्त विक्रमादित्य के
- (2) अशोक के
- (3) चंद्रगुप्त मौर्य के
- (4) राजा जनक के

उत्तर (3) चंद्रगुप्त मौर्य के

व्याख्या चंद्रगुप्त मौर्य के जीवन निर्माण में कौटिल्य का महत्वपूर्ण योगदान था। वह इतिहास में विष्णुगुप्त तथा चाणक्य इन दो नामों से भी विख्यात थे। जब चंद्रगुप्त मौर्य भारत का एकछत्र सम्राट बना तो कौटिल्य प्रधानमंत्री, महामंत्री तथा प्रधान पुरोहित के पद पर आसीन हुए। वे राजनीति शास्त्र के प्रकांड पंडित थे और उन्होंने राजनीति शास्त्र पर अर्थशास्त्र नाम प्रसिद्ध ग्रंथ की रचना की थी। यह भारत में राजशासन के ऊपर उपलब्ध प्राचीनतम रचना 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।

3. किस अभिलेख में रुद्रदामन प्रथम की विभिन्न उपलब्धियां वर्णित हैं?

- (1) जूनागढ़ (2) भीतरी
(3) नासिक (4) सांची

उत्तर (1) जूनागढ़

व्याख्या गुजरात के जूनागढ़ से रुद्रदामन का एक अभिलेख प्राप्त हुआ है यह जिस शिला पर उत्कीर्ण है उसी पर अशोक के चौदह प्रज्ञापनों की एक प्रति तथा स्कंदगुप्त के दो लेख भी खुदे हुए हैं। यह विशुद्ध संस्कृत भाषा तथा ब्राह्मी लिपि में लिखा गया है। इसमें रुद्रदामन की वंशावली, विजयों, शासन, व्यक्तित्व आदि पर सुंदर प्रकाश डाला गया है। इस अभिलेख का मुख्य उद्देश्य सुदर्शन झील के बांध के पुनर्निर्माण का विवरण सुरक्षित रखना था।

4. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सही सुमेलित है?

	भौगोलिक पठार	प्रदेश
(a)	एबिसिनी पठार	अरब
(b)	एटलस पर्वत	उत्तर-पश्चिमी
(c)	गुयाना उच्चभूमि	दक्षिण-पश्चिमी अफ्रीका
(d)	ओकावांगो द्रोणी	पैन्टागोनिया

उत्तर (b)

व्याख्या एटलस पर्वतीय पठार अफ्रीका के उत्तर पश्चिम में अवस्थित है। यह पर्वतीय पठान 1930 किमी. लंबा है। एटलस पर्वत की सबसे ऊँची चोटी जेबेल टाउष्काल है जो समुद्रतल से 4165 मीटर ऊँची है। एबिसिनी पठार पूर्वी अफ्रीका के इथोपिया एवं सोमालिया देशों में अवस्थित है और गुयाना उच्च भूमि पश्चिम अफ्रीका में स्थित पठारी भाग है।

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

5. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर नहरों का शहर कहलाता है-

- | | |
|---------------|-----------|
| (1) एम्स्टरडम | (2) रोम |
| (3) वेनिस | (4) एथेंस |

उत्तर (3) वेनिस

व्याख्या वेनिस को नहरों का शहर कहा जाता है। यह इटली में अवस्थित है। वेनिस वर्ल्ड हेरिटेज सूची में शामिल है। रोम को सात पहाड़ियों का नगर, कहा जाता है।

6. निम्नलिखित में से किस स्थल को यूनेस्को की विश्व विरासत के स्थलों की सूची में शामिल किया गया है-

- | | |
|---------------|--------------------------|
| (1) चिलका झील | (2) डल झील |
| (3) नागिन झील | (4) सुन्दरबन नेशनल पार्क |

उत्तर (4) सुन्दरबन नेशनल पार्क

व्याख्या सुन्दरबन नेशनल पार्क (1987) को यूनेस्को की विश्व विरासत के स्थलों की सूची में शामिल किया गया है। इस सूची में केवलादेव राष्ट्रीय पार्क, काजीरंगा राष्ट्रीय पार्क और मानस वन्य जीव अभयारण्य को 1985 में तथा नंदा देवी राष्ट्रीय अभयारण्य को 1988 में सम्मिलित किया गया है।

7. अक्टूबर और नवंबर के महीनों में भारी वर्षा होती है-

- | |
|---------------------------------------------|
| (1) गारो, खासी तथा जैंतिया की पहाड़ियों में |
| (2) छोटा नागपुर पठार में |
| (3) कोरोमंडल तट पर |
| (4) मालवा पठार में |

उत्तर (3) कोरोमंडल तट पर

व्याख्या निवर्तित मानसून बंगाल की खाड़ी से जलवाष्प ग्रहण कर पूर्वी तटीय भागों में वर्षा करता है। भारत में शरद ऋतु अर्थात् अक्टूबर नवंबर में लौटते मानसून (उत्तर-पूर्वी-मानसून) से तमिलनाडु तट (कोरोमंडल) पर 65-75 सेमी. तक वर्षा होती है जो आंतरिक भागों की तरफ घटती जाती 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।

8. निम्न में से कौन-सा, भारत के पूर्वी तट का एक मुख्य बंदरगाह (पत्तन) हैं-

- | | |
|------------|--------------------------|
| (1) कांडला | (2) विशाखापट्टनम |
| (3) करीकल | (4) पांडिचेरी (पुडुचेरी) |

उत्तर (2) विशाखापट्टनम

व्याख्या कोलकाता, हल्दिया, पारादीप, विशाखापट्टनम, चेन्नई, एन्नोर एवं तूतीकोरिन पूर्वी तट के मुख्य बंदरगाह हैं। मुंबई, कांडला एवं न्यूमंगलौर पश्चिमी तट के प्रमुख बंदरगाह हैं। कांडला (गुजरात) पश्चिमी तट का प्रमुख बंदरगाह है जो कि कच्छ की खाड़ी में पड़ता है। जबकि पांडिचेरी, करीकल व विशाखापत्तनम पूर्वी तट पर स्थित है, किंतु प्रश्न में पूर्वी तट के प्रमुख बंदरगाह की बात कर रहा है। अतः विशाखापत्तनम उत्तर होगा क्योंकि करीकल व पांडिचेरी प्रमुख बंदरगाहों में शामिल नहीं हैं।

9. अंग्रेजी भारतीय सेना में चर्बी वाले कारतूसों से चलने वाली एनफील्ड राइफल कब शामिल की गई?

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) नवंबर, 1856 | (2) दिसंबर, 1856 |
| (3) जनवरी, 1857 | (4) फरवरी, 1857 |

उत्तर (2) दिसंबर, 1856

व्याख्या दिसंबर 1856 में सरकार ने पुराने लोहे वाली बंदूक ब्राउन बेस (Brown Bess) के सीन पर नवीन एनफील्ड राइफल (New Enfield Rifle) के प्रयोग का निर्णय लिया। इसका प्रशिक्षण डम-डम, अम्बाला और स्यालकोट में दिया जाना था। इस नई राइफल में कारतूस के उपरी भाग को मुँह से काटना पड़ता था। जनवरी, 1857 में बंगाल सेना में यह अफवाह फैल गई कि चर्बी वाले कारतूस में गाय और सूअर की चर्बी है। सैनिक अधिकारियों ने इस अफवाह की जांच किए बिना तुरंत इसका खंडन कर दिया, किंतु सैनिकों को विश्वास हो गया कि चर्बी वाले कारतूसों का प्रयोग उनके धर्म को भ्रष्ट करने का एक निश्चित प्रयत्न है। यही भारत के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम 1857 के विद्रोह का तात्कालिक कारण बना।

10. ब्रह्म समाज की स्थापना हुई थी, वर्ष-

(1) 1827

(2) 1829

(3) 1831

(4) 1843

उत्तर (2) 1829

व्याख्या राजा राममोहन राय ने 20 अगस्त, 1828 को ब्रह्म सभा नाम से एक नए समाज की स्थापना की, जिसे आगे चलकर ब्रह्म समाज के नाम से जाना गया। इस समाज ने मूर्ति पूजा का विरोध किया और एक ब्रह्म की पूजा का उपदेश दिया। यह ऐसे लोगों की जमात थी जो ईश्वर की एकता में विश्वास करते थे और मूर्ति पूजा से अलग रहते थे। इस नवीन धर्म में सामाजिक रीति-रीवाजों एवं धार्मिक कर्मकांडों के लिए कोई स्थान नहीं था। ब्रह्म समाज ने रंग, वर्ण अथवा मत पर विचार किए बिना मानवमात्र के प्रति प्रेम तथा जीवन की उच्चतम विधि के रूप में मानवता की सेवा पर बल दिया। समाज के सिद्धांतों के मुख्य आधार थे- मानव विवेक, वेद और उपनिषद्।

11. सरकार की निम्न प्रणालियों में से किसमें द्विसदन पद्धति एक अनिवार्य लक्षण है?

(1) संसदीय प्रणाली

(2) राष्ट्रपति प्रणाली

(3) संघीय प्रणाली

(4) एकात्मक प्रणाली

उत्तर (3) संघीय प्रणाली

व्याख्या संघीय प्रणाली में केन्द्रित विधायिका दो सदन वाली होती है। यहां निम्न सदन में जनता का प्रतिनिधित्व होता है जबकि उच्च सदन में प्रांतों का प्रतिनिधित्व होता है इसलिए संघीय शासन प्रणाली में द्विसदनीय पद्धति एक अनिवार्य लक्षण है।

12. विश्व में सबसे बड़ा संविधान किस देश का है?

(1) भारत

(2) अमेरिका

(3) ब्रिटेन

(4) फ्रांस

उत्तर (1) भारत

व्याख्या विश्व में सबसे बड़ा लिखित संविधान भारत का संविधान है। इसमें मूलतः 395 अनुच्छेद तथा 8 अनुसूचियां थीं। वर्तमान में 395 अनुच्छेद व 12 अनुसूचियां 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।

13. भारत में अवशिष्ट शक्तियां निहित हैं-

- (1) केंद्रीय सरकार में
- (2) राज्य सरकार में
- (3) केन्द्रीय सरकार और राज्य सरकार दोनों में
- (4) स्थानीय शसन में

उत्तर (1) केंद्रीय सरकार में

व्याख्या भारत में अवशिष्ट शक्तियां केंद्रीय सरकार में निहित की गई हैं। संविधान के अनुच्छेद 248 के अनुसार, अवशिष्ट शक्ति अर्थात् ऐसे विषय पर, जो संघ, राज्य या समवर्ती सूची में शामिल नहीं हैं, विधि बनाने के शक्ति संघीय विधान मंडल में निहित होगी।

14. हेलिकॉप्टर का आविष्कार किसने किया ?

- (1) कोपरनिकस
- (2) सिकोरस्की
- (3) कॉकरेल
- (4) ड्रिंकर

उत्तर (2) सिकोरस्की

व्याख्या हेलिकॉप्टर का निर्माण करने का प्रयास करने का श्रेय लियोनार्डो डि बिन्सी को दिया जा सकता है, लेकिन पहले कार्यशील प्रोटोटाइप हेलिकॉप्टर VS-300 का आविष्कार आइगॉर सिकोरस्की द्वारा 1939 में किया गया था। बाद में उन्होंने 1942 में R-4 का मॉडल तैयार किया था, जो व्यापक पैमाने पर उत्पादित होने वाला विश्व का पहला हेलिकॉप्टर था।

15. बेरीबेरी रोग निम्नलिखित में से किसकी कमी से कारण होता है ?

- (1) विटामिन B₂
- (2) विटामिन B₁
- (3) विटामिन B₁₂
- (4) विटामिन E

उत्तर (2) विटामिन B₁

व्याख्या विटामिन- B₁ का रासायनिक नाम थायमिन है। इसकी कमी से बच्चों में बेरी-बेरी नामक रोग होते हैं। विटामिन B₂ का रासायनिक नाम राइबोफ्लेविन है, जिसकी कमी से त्वचा का फटना, जिह्वा का फटना आदि रोग होते हैं। विटामिन- B₁₂ को साएनोकाबा-लामिन कहा जाता है, जिसकी कमी से पांडु रोग होते हैं। विटामिन-E को टेकोफेरॉल कहा जाता है, जिसकी कमी से जनन शक्ति कम हो जाती 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।

16. गेटवे ऑफ इंडिया द्वारा बनवाया गया था।

- (1) फ्रैंक लॉयड (2) जॉर्ज विटेट
(3) फ्रैंक गेहरी (4) जाहा हादिद

उत्तर (2) जॉर्ज विटेट

व्याख्या जॉर्ज विटेट (1878-1926) एक स्कॉटिश वास्तुकार थे, उन्होंने बम्बई के कई ऐतिहासिक और प्रसिद्ध स्थलों- प्रिंस ऑफ वेल्स म्यूजियम, गेटवे ऑफ इंडिया, इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस इत्यादि का डिजाइन तैयार किया था। दिसम्बर 1911 में, दिल्ली दरबार से पूर्व, किंग जॉर्ज पंचम और रानी मैरी की भारत यात्रा की स्मृति में गेटवे ऑफ इंडिया का निर्माण किया गया था।

17. पाब्लो पिकासो कहाँ के थे?

- (1) स्पेन (2) इटली
(3) फ्रांस (4) ग्रेट ब्रिटेन

उत्तर (1) स्पेन

व्याख्या पाब्लो पिकासो एक स्पेनिश चित्रकार, मूर्तिकार और लेखक थे। उन्होंने अपना अधिकांश वयस्क जीवन फ्रांस में बिताया था। उन्हें 20 वीं शताब्दी के महान और सबसे प्रभावशाली कलाकारों में से एक माना जाता है। एक कलाकार और प्रवर्तक के रूप में वह जॉर्ज बराक क्षेत्र के समीप क्यूबिस्ट आंदोलन की सह-स्थापना के लिए उत्तरदायी हैं जिससे यूरोपीय चित्रकला और मूर्तिकला की स्थिति में बदलाव आया।

18. नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान बायोस्फीयर रिजर्व का हिस्सा है।

- (1) अरावली पर्वतमाला (2) विंध्य
(3) सतपुड़ा (4) नीलगिरी

उत्तर (4) नीलगिरी

व्याख्या नागरहोल नेशनल पार्क को राजीव गाँधी नेशनल पार्क के रूप में भी जाना जाता है। यह कर्नाटक के कोडागु और मैसूर जिलों में स्थित एक राष्ट्रीय प्राणी उद्यान है। यह नीलगिरी जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र का एक भाग है। यह प्राणी उद्यान पश्चिमी घाट की तलहटी से ब्रह्मगिरी की पहाड़ियों और दक्षिण की ओर केरल तक फैला हुआ 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।

19. भारत की फिल्म और टेलिविजन संस्था कहाँ स्थित है?

- (1) अहमदाबाद (2) मैसूर
(3) मुम्बई (4) पुणे

उत्तर (4) पुणे

व्याख्या भारतीय फिल्म और टेलीविजन संस्थान (FTII) पुणे, महाराष्ट्र में पूर्वकालिक प्रभात फिल्म कंपनी के परिसर में स्थित है। यह सूचना और प्रसारण मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संस्थान है। इसकी स्थापना 1960 में की गई थी।

20. पृथ्वी का औसत तापमान क्या है?

- (1) 6 डिग्री सेल्सियस (2) 16 डिग्री सेल्सियस
(3) 26 डिग्री सेल्सियस (4) 36 डिग्री सेल्सियस

उत्तर (2) 16 डिग्री सेल्सियस

व्याख्या पृथ्वी का औसत तापमान लगभग 61°F (16°C) है लेकिन यह तापमान पूरे विश्व में वर्ष की समयावधि, महासागरीय और वायु धाराओं तथा मौसम की अवस्थाओं पर निर्भर करता है। गर्मियों में मौसम के गर्म और सर्दियों में ठण्डे होने की प्रवृत्ति होती है। भूमध्य रेखा के निकट तापमान अधिक और ध्रुवों के निकट तापमान कम होता है।

21. रायपुर किस भारतीय राज्य की राजधानी है?

- (1) झारखंड (2) गोवा
(3) हिमाचल प्रदेश (4) छत्तीसगढ़

उत्तर (4) छत्तीसगढ़

व्याख्या रायपुर छत्तीसगढ़ की राजधानी है। यह छत्तीसगढ़ का सबसे बड़ा शहर भी है। 1 नवम्बर, 2000 को छत्तीसगढ़ राज्य का निर्माण होने से पूर्व यह मध्य प्रदेश का एक भाग था।

22. महात्मा गाँधी का जन्म कहाँ हुआ था ?

- (1) मध्यप्रदेश (2) असम
(3) राजस्थान (4) गुजरात

उत्तर (4) गुजरात

व्याख्या महात्मा गाँधी का जन्म 2 अक्टूबर, 1869 को गुजरात के पोरबंदर (जिसे सुदमापुरी के नाम से भी जाना जाता है) शहर में हुआ था। यह शहर उस समय काठियावाड़ एजेंसी के अंतर्गत पोरबंदर के छोटे राजसी राज्य का भाग था। भारत में गाँधी का जन्मदिन गाँधी जयंती के रूप में मनाया जाता है, उस दिन राष्ट्रीय अवकाश होता है, इस दिन को पूरे विश्व में अंतरराष्ट्रीय अहिंसा दिवस के रूप में मनाया जाता है।

23. बहादुर शाह (प्रथम) का जन्म वर्ष में हुआ था।

- (1) 1543 ई. (2) 1643 ई.
(3) 1743 ई. (4) 1843 ई.

उत्तर (2) 1643 ई.

व्याख्या बहादुरशाह I का जन्म 14 अक्टूबर, 1643 को बुरहानपुर में हुआ था। वह छठे मुगल सम्राट औरंगजेब और उसकी दूसरी पत्नी नवाब बाई का पुत्र था। वह भारत का सातवाँ मुगल सम्राट बना और उसने 1707 से 1712 में अपनी मृत्यु होने तक भारत पर शासन किया।

24. नोबेल शांति पुरस्कार जीतने वाले पहले अमेरिकी कौन थे ?

- (1) अब्राहम लिंकन (2) जॉर्ज बुश सीनियर
(3) थियोडोर रूजवेल्ट (4) फ्रैंकलिन रूजवेल्ट

उत्तर (3) थियोडोर रूजवेल्ट

व्याख्या थियोडोर रूजवेल्ट 1901 से 1909 तक संयुक्त राज्य अमेरिका के 26 वें राष्ट्रपति के रूप में कार्यरत थे, किसी श्रेणी में नोबेल पुरस्कार जीतने वाले वह पहले अमेरिकी थे। 1904-05 में रूस-जापान युद्ध के दौरान दोनों देशों के मध्य शांति वार्ता का आयोजन करने हेतु उन्हें 1906 के शांति आंदोलन की सिफारिश पर मध्यस्थता करते हुए मेक्सिको के साथ एक विवाद का समाधान भी किया 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।

25. भारत के संविधान का गठन द्वारा किया गया था।

- (1) योजना आयोग (2) संविधान सभा
(3) राष्ट्रपति (4) कार्यकारी समिति

उत्तर (2) संविधान सभा

व्याख्या भारतीय संविधान की रूपरेखा संविधान सभा द्वारा 9 दिसम्बर, 1946 को तैयार की गई थी। इसे भारतीय नेताओं और भारत के कैबिनेट मिशन (1946) के सदस्यों के मध्य हुई बातचीत के बाद तैयार किया गया था। भारतीय संविधान को 26 नवम्बर, 1949 को अंगीकार किया गया था तथा 26 जनवरी, 1950 को इसे लागू किया गया था।

26. लोकसभा के चुनावों के लिए पात्र होने के लिए न्यूनतम उम्र क्या है?

- (1) 25 वर्ष (2) 30 वर्ष
(3) 21 वर्ष (4) 18 वर्ष

उत्तर (1) 25 वर्ष

व्याख्या भारतीय संविधान के अनुच्छेद 84(b) के तहत प्रावधान किया गया है कि लोकसभा चुनाव के लिए उम्मीदवार बनने हेतु न्यूनतम आयु 25 वर्ष होनी चाहिए। संविधान का अनुच्छेद 173(b) विधान सभा चुनाव के लिए उम्मीदवार बनने हेतु समान प्रावधान का वर्णन करता है।

27. टेस्ट क्रिकेट में तिहरा शतक बनाने वाले प्रथम भारतीय हैं-

- (1) सचिन तेंदुलकर (2) वीरेंद्र सहवाग
(3) सौरव गांगुली (4) एम. एस. धोनी

उत्तर (2) वीरेंद्र सहवाग

व्याख्या वीरेंद्र सहवाग तिहरा शतक लगाने वाले प्रथम भारतीय क्रिकेटर हैं। उन्होंने 2004 में मुल्तान में पाकिस्तान के विरुद्ध 309 रन बनाए थे। उन्होंने अपना दूसरा तिहरा शतक (319) वर्ष 2008 में चेन्नई में दक्षिण अफ्रीका के विरुद्ध लगाया था। यह टेस्ट क्रिकेट का सबसे तेज तिहरा शतक है, इसके लिए उन्होंने मात्र 278 गेंद खेली थी। सहवाग दो तिहरे शतक लगाने वाले एकमात्र भारतीय बल्लेबाज हैं।

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

28. इंटरप्रेटर ऑफ मैलेडीज के लेखक कौन हैं?

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

उत्तर (1) झुम्पा लाहिरी

व्याख्या भारतीय अमेरिकी लेखिका झुम्पा लाहिरी द्वारा लिखित और 1999 में प्रकाशित इंटरप्रेटर ऑफ मालदीव नामक पुस्तक नौ लघु कहानियों का एक संग्रह है। इस पुस्तक ने वर्ष 2000 में कल्पनात्मकता के लिए पुलित्जर पुरस्कार ओर हेमिंग्वे फाउंडेशन/ PEN अवॉर्ड जीता था। पूरे विश्व में इस पुस्तक की 15 लाख से अधिक प्रतियाँ बिक चुकी हैं और यह पुस्तक अभी भी ओपरा विनफ्रे की शीर्ष दस पुस्तकों की सूची में शामिल है।

29. माँग वक्र, जो एक पूरी तरह से प्रतिस्पर्धी फर्म का सामना कर रहा है, वह है—

- (1) नीचे की ओर झुका हुआ (2) पूरी तरह से स्थिर
(3) एक अवतल वक्र (4) पूरी तरह से लोचदार

उत्तर (4) पूरी तरह से लोचदार

व्याख्या पूर्ण प्रतियोगी उद्योग में अपेक्षाकृत छोटे फर्मों की विशाल संख्या समाविष्ट होती है जो एकमात्र उत्पादों की बिक्री करते हैं। प्रत्येक पूर्ण प्रतियोगी फर्म बाजार के आकार की अपेक्षा बहुत छोटी होती है, इसका बाजार पर कोई नियंत्रण नहीं होता, इसमें कीमत को नियंत्रित करने की क्षमता नहीं होती। अन्य शब्दों में, फर्म चालू बाजार कीमत पर उत्पादन की अपेक्षित मात्रा की बिक्री कर सकती है। यह स्थिति इसे क्षैतिज या पूर्ण लोच मांग वक्र के रूप में स्थापित करती है।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

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

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

30. यदि पानी से दुर्गन्ध आती है तो उस दुर्गन्ध को मिलाकर दूर किया जा सकता है।

- (1) फिटकरी (2) ब्लीच
(3) सक्रिय चारकोल (4) असक्रिय नाइट्रोजन

उत्तर (3) सक्रिय चारकोल

व्याख्या जल में चूर्णित उत्प्रेरित कार्बन मिलाने से या जल में दानेदार उत्प्रेरित कार्बन (GAC) का प्रयोग करने से निस्स्यंदक (फिल्टर) खराब स्वाद या दुर्गन्ध दूर कर सकता है। चूर्णित उत्प्रेरित कार्बन (PAC) अधिमान्य विधि है, जिसका प्रयोग तब किया जाता है जब स्वाद और दुर्गन्ध संतुलित और विरल होती है। उत्प्रेरित कार्बन एक तथ्यात्मक घटना द्वारा कार्य करता है जिसे अधिशोषण कहते हैं। यह वह स्थिति है जब गंधित यौगिक को उत्प्रेरित कार्बन के नीचे रखा जाता है और इस स्थिति को बनाए रखा जाता है, लेकिन अधिशोषण की प्रक्रिया को निष्पादित करने वाली सामग्री का आकार परिवर्तित नहीं होता।

31. यदि एक बर्तन में तैरती हुई बर्फ पिघलती है, तो उस बर्तन में पानी का स्तर है।

- (1) बढ़ता है (2) कोई परिवर्तन नहीं होता
(3) पहले बढ़ता है फिर घटता है (4) घटता है

उत्तर (2) कोई परिवर्तन नहीं होता

व्याख्या बर्तन में पानी पर तैरते बर्फ के पिघलने के कारण बर्तन में विद्यमान पानी के स्तर में कोई परिवर्तन नहीं होता। इसका कारण यह है कि बर्फ तैरते समय अपने द्रव्यमान के बराबर पानी की मात्रा को विस्थापित कर लेती है और पिघलने पर, यह अपने द्रव्यमान के समान पानी की मात्रा बन जाती है। ऐसा आर्किमिडीज के सिद्धांत के अनुसार होता है, यह सिद्धांत बताता है कि तैरने वाली वस्तु द्वारा विस्थापित तरल का द्रव्यमान वस्तु के द्रव्यमान के बराबर होता है।

32. निम्न में से किस रंग का सबसे लम्बा तरंग दैर्ध्य है?

- (1) हरा (2) पीला
(3) नीला (4) लाल

उत्तर (4) लाल

व्याख्या लाल रंग का तरंग दैर्ध्य सबसे अधिक होता है जिसका मान 7.5×10^{-5} सेमी. होता है। बैंगनी रंग का तरंग दैर्ध्य सबसे कम होता है जिसका मान 4×10^{-5} सेमी. होता है।

33. भारतीय सुपर कम्प्यूटर का नाम है-

- (1) शुभम (2) परम
(3) एस. एक्स-2 (4) बी.बी.सी-माइक्रो

उत्तर (2) परम

व्याख्या परम पुणे स्थित प्रगत संगणन विकास केन्द्र (C-DAC) द्वारा डिजाइन एवं विकसित किए गए भारतीय सुपर कम्प्यूटरों की एक श्रृंखला है। इस श्रृंखला की नवीनतम मशीन **परम युवा-II** है। सी-डैक द्वारा ही विकसित **परम पद्म** भारत का प्रथम टेराफ्लॉप सुपर कम्प्यूटर था।

34. निम्नलिखित में सबसे भारी धातु है-

- (1) तांबा (2) यूरेनियम
(3) एल्युमिनियम (4) चांदी

उत्तर (2) यूरेनियम

व्याख्या सबसे भारी प्राकृतिक तत्व यूरेनियम है, जिसका परमाणु भार 238.03 तथा इसका घनत्व 19.05 ग्राम प्रति घन सेमी. होता है।

35. मानव शरीर में प्रचुर मात्रा में कौनसा तत्व है?

- (1) कार्बन (2) आयरन
(3) नाइट्रोजन (4) ऑक्सीजन

उत्तर (4) ऑक्सीजन

व्याख्या सजीव पदार्थ के संयोजन में लगभग 36 तत्व भाग लेते हैं जिसमें ऑक्सीजन की मात्रा सर्वाधिक (62.00%) होती है। कार्बन (20%) हाइड्रोजन (10.00%) और नाइट्रोजन (3.00%) होता है।

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

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

36. यदि सीमांत उत्पादन धनात्मक है, तो कुल उत्पादन-

- (1) बढ़ेगा (2) घटेगा
(3) स्थिर रहेगा (4) शून्य होगा

उत्तर (1) बढ़ेगा

व्याख्या कुल उत्पादन का स्वरूप परिवर्तनशील साधन की मात्रा में प्रत्येक अतिरिक्त इकाई के प्रयोग से प्राप्त होने वाली अतिरिक्त उत्पादन की मात्रा पर निर्भर करेगा।

$$TP_n = MP_1 + MP_2 + \dots + MP_n$$

इस प्रकार यदि सीमांत उत्पादन धनात्मक है, तो कुल उत्पादन बढ़ेगा।

37. रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया निम्न में से कौनसी विधि के आधार पर नोट निर्गमित करता है-

- (1) निश्चित विश्वासाश्रित प्रणाली
(2) अधिकतम विश्वासाश्रित प्रणाली
(3) आनुपातिक कोष पद्धति
(4) न्यूनतम कोष पद्धति

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 (4) न्यूनतम कोष पद्धति

व्याख्या भारतीय रिजर्व बैंक ने वर्ष 1956 तक कागजी मुद्रा के निर्गमन के लिए आनुपातिक आरक्षण प्रणाली लागू की थी, किन्तु वर्ष 1956 के पश्चात् आनुपातिक आरक्षण प्रणाली के स्थान पर न्यूनतम आरक्षण प्रणाली लागू कर दी।

38. एक उपभोक्ता बाजार में जो कीमत देता है, वह है-

- (1) उस वस्तु से प्राप्त उपयोगिता के बराबर
(2) वह कीमत जो माँग व पूर्ति के द्वारा तय होती है।
(3) उस वस्तु की सीमांत उपयोगिता के बराबर
(4) सरकार द्वारा निश्चित की गई कीमत के बराबर

उत्तर (3) उस वस्तु की सीमांत उपयोगिता के बराबर

व्याख्या सीमांत उपयोगिता हास नियम के अनुसार उपभोक्ता का साम्य उपभोग के स्तर पर स्थापित होता है, जहाँ वस्तु की प्रति-इकाई कीमत उसकी सीमांत उपयोगिता के समान हो जाती है। अर्थात्- $P_x = MU_x$

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

39. अंधायुग किसकी रचना है-

- | | |
|-------------------|------------------|
| (1) धर्मवीर भारती | (2) प्रेमचन्द |
| (3) जयशंकर प्रसाद | (4) अमृता प्रीतम |

उत्तर (1) धर्मवीर भारती

व्याख्या धर्मवीर भारती ने अंधायुग अमृता प्रीतम पंजाबी लेखिका है, इसने कोरे कागज या कागज ते केनवास मुंशी प्रेमचन्द ने गबन, गौदान तथा कर्मभूमि जैसी रचनाएँ लिखी। जयशंकर प्रसाद ने अजात शत्रु तथा कामायनी जैसी अमर रचनाएँ लिखीं।

40. घुड़सवारी के लिए खेल परिसर (मैदान) होता है-

- | | |
|--------------|-------------|
| (1) वेलोड्रम | (2) एरीना |
| (3) कोर्ट | (4) डायमण्ड |

उत्तर (2) एरीना

व्याख्या एरीना-घुड़सवारी, वेलोड्रम-साइक्लिंग, डायमण्ड बेसबॉल तथा कोर्ट टेनिस, बेडमिंटन तथा बॉलीबॉल आदि का खेल परिसर हैं।

41. भारतवर्ष में प्रथम कृषि विश्वविद्यालय की स्थापना की गयी थी-

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| (1) जबलपुर में | (2) कानपुर में |
| (3) कुमारगंज, फैजाबाद में | (4) पन्तनगर में |

उत्तर (4) पन्तनगर में

व्याख्या उत्तरांचल में पन्तनगर स्थित गोविन्द वल्लभ पन्त कृषि विश्वविद्यालय भारत में स्थापित प्रथम कृषि विश्वविद्यालय है जिसकी स्थापना 1960 में हुई थी। जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय, जबलपुर (म.प्र.) 1964 में स्थापित हुआ। चन्द्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय जानपुर की स्थापना 1975 में हुआ। नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय कुमारगंज फैजाबाद में 1976 को की गई।

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।

42. ज्ञान दीप शिक्षा योजना उत्तर प्रदेश में प्रारम्भ की गयी-

- (1) सितम्बर 2000 (2) अक्टूबर 2001
(3) सितम्बर 2002 (4) दिसम्बर 2002

उत्तर (3) सितम्बर 2002

व्याख्या सितम्बर 2002 में उत्तर प्रदेश में प्राविधिक शिक्षा के लिए ज्ञानदीप शिक्षा योजना चलायी गयी है। उत्तर प्रदेश शासन द्वारा 1981 में राज्य शैक्षिक अनुसंधान प्रशिक्षण परिषद की स्थापना की गयी है।

43. उत्तर प्रदेश में प्रथम बायो-टेक (Bio-tech) पार्क अवस्थित है-

- (1) इलाहाबाद में (2) लखनऊ में
(3) दुधवा राष्ट्रीय पार्क में (4) सारनाथ में

उत्तर (2) लखनऊ में

व्याख्या देश का प्रथम बायोटेक्नोलाजी पार्क तमिलनाडु की राजधानी चेन्नई औरदूसरा आन्ध्र प्रदेश की राजधानी हैदराबाद में स्थित है। लखनऊ भारत का तीसरा स्थान है जहाँ बायोटेक्नालाजी पार्क स्थापित किया गया है।

44. निम्नलिखित अनुसूचित जनजातियों में कौन-सी उत्तर प्रदेश में पायी जाती है? नीचे दिए हुए कूट से सही उत्तर चुनिए-

1. भोक्सा
2. भोटिया
3. राजी
4. थारू

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

www.praganya.shop

कूट-

- (1) 1 एवं 2 (2) 3 एवं 3
(3) 1 एवं 4 (4) केवल 4

उत्तर (3) 1 एवं 4

व्याख्या उत्तर प्रदेश की प्रमुख जनजाति भोक्सा और थारू है। भोटिया और राजी उत्तरांचल की जनजाति है। उत्तर प्रदेश की अन्य जनजातियाँ- जौनसारी, माहीगीरी, खेरवार आदि है। कोरबा पंखा पनिका-सोनभद्र, कोल- करछता, इलाहाबाद।

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

45. कल्प योजना सम्बन्धित है-

- (1) प्रारम्भिक शिक्षा से (2) माध्यमिक शिक्षा से
(3) उच्च शिक्षा से (4) प्राविधिक शिक्षा से

उत्तर (1) प्रारम्भिक शिक्षा से

व्याख्या कल्प योजना प्रारम्भिक शिक्षा से संबंधित है।

46. सूची-1 को सूची-2 से सुमेलित कीजिए जो उत्तर प्रदेश के पक्षी विहारों से सम्बन्धित है तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए-

	सूची-1		सूची-2
A.	नवाबगंज पक्षी विहार	1.	गोण्डा
B.	ओखला पक्षी विहार	2.	उन्नाव
C.	समसपुरी पक्षी विहार	3.	गाजियाबाद
D.	पार्वती आरंगा पक्षी विहार	4.	रायबरेली

कूट

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

उत्तर (2) A-2, B-3, C-4, D-1

व्याख्या नवाबगंज पक्षी विहार-उन्नाव, ओखला पक्षी विहार-गाजियाबाद, समसपुर पक्षी विहार-रायबरेली, पार्वती अरगा पक्षी विहार-गोण्डा।

47. ग्रेनाइट पट्टियाँ तथा स्लेट बनाए जाते हैं-

- (1) ललितपुर में (2) झाँसी में
(3) चुनार में (4) चुरक में

उत्तर (3) चुनार में

व्याख्या ललितपुर-रॉक फॉस्फेट, ताँबा, डायस्फोट, प्लेटिनम फैलेडियम, ग्रेनाइट झाँसी-डायस्कोर चुनार, मिजापुर-इमारती पत्थर, सीमेन्ट योग्य चूना पत्थर, ग्रेनाइट, पट्टियाँ, प्लेट हमीरपुर-ग्रेफाइट

48. प्रसिद्ध नैमिषारण्य तीर्थ जनपदों में से किस एक में उपस्थित है?

- (1) उज्जैन (2) मथुरा
(3) सीतापुर (4) जबलपुर

उत्तर (3) सीतापुर

व्याख्या उज्जैन-प्राचीन मालवा क्षेत्र में स्थित अवन्ति राज्य की राजधानी, जिसकी पहचान मध्य प्रदेश के उज्जैन नामक नगर से की जाती है। मथुरा-भगवान कृष्ण की जन्म स्थली। रामायण के अनुसार मधु नामक दैत्य ने इस नगर को स्थापित किया। सीतापुर- उत्तर प्रदेश के सीतापुर में प्रसिद्ध तीर्थ स्थल नैमिषारण्य स्थित है। इसका वर्णन विष्णु पुराण में मिलता है। जबलपुर-मध्य प्रदेश का प्रमुख नगर है।

49. अपराध रजिस्टर से अपराध के काटे जाने के लिए किसकी अनुमति आवश्यक है?

- (1) सर्किल आफिसर (2) अधीक्षक
(3) पुलिस महानिदेशक (4) जिला मजिस्ट्रेट

उत्तर (4) जिला मजिस्ट्रेट

50. जिले के पुलिस बल का प्रमुख कौन होता है?

- (1) महानिरीक्षक (2) पुलिस अधीक्षक
(3) महानिदेशक (4) जिला मजिस्ट्रेट

उत्तर (2) पुलिस अधीक्षक

51. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) की स्थापना कब हुई-

- (1) 1970 (2) 1971
(3) 1972 (4) 1973

उत्तर (3) 1972

व्याख्या संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम की स्थापना 1972 में नैरोबी में हुई।

52. निम्न में से कौन वायु प्रदूषण का एक उदाहरण है?

- (1) धुआँ और कुहासा
- (2) वाहनों से निकलने वाली गैस
- (3) जलती हुई लकड़ी या तारकोल से निकली गैस
- (4) उपर्युक्त सभी

उत्तर (4) उपर्युक्त सभी

व्याख्या धुआँ और कुहासा, वाहनों से निकलने वाली गैसों तथा जलती हुई लकड़ी या तारकोल के जलने से निकलने वाली गैस वायु प्रदूषण के लिए उत्तरदायी होती है।

53. हवा में उपस्थित ऑक्सीजन का प्रतिशत है लगभग

- (1) 44%
- (2) 23%
- (3) 40%
- (4) 21%

उत्तर (4) 21%

व्याख्या वायुमण्डल में अनेक प्रकार की गैसों का मिश्रण है जिसमें नाइट्रोजन लगभग 78% ऑक्सीजन लगभग 21%, कार्बन डाईऑक्साइड (CO_2) लगभग 0.03% तथा शेष 0.97% में गैसों शामिल हैं।

54. वायुमण्डल की सबसे निचली परत का क्या नाम है?

- (1) समतापमण्डल
- (2) ओजोनमण्डल
- (3) आयनमण्डल
- (4) क्षोभमण्डल

उत्तर (4) क्षोभमण्डल

व्याख्या वायुमण्डल की सबसे निचली परत को क्षोभ-मण्डल कहते हैं। यह मण्डल पृथ्वी से 18-8 किलोमीटर की ऊँचाई पर स्थित है। विषुव रेखा पर इसकी ऊँचाई 18 किमी. तथा ध्रुवों पर 8 किमी. की ऊँचाई पर स्थित होती है। मौसम सम्बन्धी सभी घटना (आँधी, तूफान, वर्षा आदि) इसी मण्डल में घटित होती हैं।

55. पर्यावरण को बचाने के लिए चिपको आन्दोलन से कौन-सा राज्य जुड़ा हुआ है?

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

उत्तर (3) उत्तराखण्ड

व्याख्या चिपको आंदोलन की शुरुआत वृक्षों के कटाव के विरुद्ध प्रसिद्ध पर्यावरणविद सुन्दरलाल बहुगुणा तथा चण्डी प्रसाद भट्ट के नेतृत्व में उत्तराखण्ड के चमोली जिले से की गई थी। इस आंदोलन को वर्ष 1973 में प्रारम्भ किया गया था।

56. राष्ट्रीय शब्द में कौनसा प्रत्यय है?

- (1) य (2) इय
(3) ईय (4) एय

उत्तर (3) ईय

57. जेठ शब्द का स्त्रीलिंग रूप क्या है?

- (1) जेठिन (2) जेठराइन
(3) जेठरानी (4) जेठानी

उत्तर (4) जेठानी

व्याख्या आनी/आणी प्रत्यय के योग के लिंग परिवर्तन करते हैं, जैसे- इन्द्र-इन्द्राणी, जेठ-जेठानी, भव-भवानी, क्षत्रिय-क्षत्राणी, हिन्दु-हिन्दुस्तानी, मेहतर-मेहतरानी।

58. अपादान कारक के संबंध में कौनसा उदाहरण सही नहीं है?

- (1) मैं जयपुर से चला आ रहा हूँ (2) सूर्य पृथ्वी से दूर है
(3) राजीव छत से कूद पड़ा (4) सब प्राणी आँखों से देखते हैं

उत्तर (4) सब प्राणी आँखों से देखते हैं

व्याख्या उपर्युक्त विकल्पों में विकल्प (1) में अलगाव का भाव, विकल्प (2) में दूरी का भाव, विकल्प (3) में पृथकता का भाव है, जो अपादान कारक में होता है।

59. यदि हम गवाही दे दें तो काम न बन जाए, किस प्रकार का वाक्य है?

- (1) इच्छावाचक (2) संकेतवाचक
(3) संदेहवाचक (4) आज्ञार्थक

उत्तर (2) संकेतवाचक

व्याख्या संकेतवाचक वाक्य- जिस वाक्य में संकेत या शर्त का बोध हो, उसे संकेतार्थक वाक्य कहते हैं। इन वाक्यों में एक क्रिया दूसरी क्रिया पर निर्भर होती है। यथा- यदि वह परिश्रम करना तो उत्तीर्ण हो जाता।

60. कलेजा फटना, मुहावरे का सही अर्थ है-

- (1) हृदय का विदीर्ण हो जाना (2) असहनीय दुःख होना
(3) मृत्यु हो जाना (4) हृदय कमजोर हो जाना

उत्तर (2) असहनीय दुःख होना

व्याख्या ध्यान रहें- हिन्दी के अधिकतर मुहावरों का संबंध शरीर के अंगों से है तथा मुहावरों का शब्दार्थ न लेकर उनका सांकेतिक/लाक्षणिक अर्थ ग्रहण किया जाता है।

61. गौरक्षा के नाम पर हो रही हिंसा के मुद्दे पर उच्चतम न्यायालय ने किन राज्यों के खिलाफ अवमानना का नोटिस जारी किया है?

- (1) उत्तर प्रदेश (2) हरियाणा
(3) राजस्थान (4) ये सभी

उत्तर (4) ये सभी

व्याख्या गौरक्षा के नाम पर हो रही हिंसा पर अंकुश लगाने के न्यायिक आदेश पर अमल नहीं करने के कारण राजस्थान, हरियाणा और उत्तर प्रदेश सरकार के खिलाफ अवमानना कार्यवाही के लिये याचिका उप उच्चतम न्यायालय ने इन सरकारों से जवाब मांगा है।

62. भारत, वियतनाम की सेना के बीच आयोजित पहले संयुक्त सैन्याभ्यास को क्या नाम दिया गया है?

- (1) विनबैक्स-2018 (2) मैत्री-2018
(3) इंद्रा-2018 (4) इंद्रधनुष-2018

उत्तर (1) विनबैक्स-2018

व्याख्या भारत और वियतनाम की सेनाओं ने 29 जनवरी 2018 को मध्यप्रदेश के जबलपुर में ग्रेनेडियर रेजिमेंटल सेंटर में संयुक्त सैन्याभ्यास में हिस्सा लिया। यह सैन्याभ्यास छह दिनों तक चलेगा। यह दोनों देशों के बीच बढ़ते रक्षा सहयोग का परिचायक है। यह दोनों देशों के बीच होने वाला पहला संयुक्त सैन्य अभ्यास है। इस अभ्यास को विनबैक्स नाम दिया गया है। भारत और वियतनाम रक्षा सहयोग को और मजबूत करने के तौर-तरीकों पर काम कर रहे हैं। दोनों देशों के चुनिंदा 15-15 अफसरों ने युद्ध से निपटने की रणनीति साझा करने का अभ्यास शुरू किया।

63. हाल ही में पांच सांसदों को उत्कृष्ट सांसद का पुरस्कार प्रदान किया गया है। इस सूची में निम्नलिखित में से किसका नाम सम्मिलित है?

- (1) गुलाम नबी आजाद (2) दिनेश त्रिवेदी
(3) हुक्मदेव नारायण यादव (4) ये सभी

उत्तर (4) ये सभी

व्याख्या कांग्रेस नेता गुलाम नबी आजाद और तृणमूल कांग्रेस के दिनेश त्रिवेदी समेत 5 सांसदों को उत्कृष्ट सांसद पुरस्कार के लिए चुना गया। इनके अलावा जिन्हें पुरस्कार के लिए चुना गया है, उनमें मणिपुर की राज्यपाल और पांच बार की राज्यसभा सांसद नजमा ए. हेपतुल्ला (2013), भाजपा के लोकसभा सदस्य हुक्मदेव नारायण यादव (2014) और 5 बार के राज्यसभा सदस्य लोक बीजू जनता दल के भर्तृहरी महताब (2017) शामिल हैं। आजाद और त्रिवेदी को क्रमशः 2015 और 2016 के लिए चुना गया है।

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

64. सीरिया में पिछले सात वर्षों से जारी युद्ध को रोकने के लिए 30 जनवरी 2018 को किस देश के सोचि शहर के ब्लैक सी रेजॉर्ट में पहली सीरिया शान्ति कांग्रेस शुरू हुई है?

- (1) इटली (2) जर्मनी
(3) रूस (4) इंग्लैण्ड

उत्तर (3) रूस

व्याख्या सीरिया में पिछले सात वर्षों से जारी युद्ध को रोकने के लिए 30 जनवरी 2018 को रूस के सोचि शहर के ब्लैक सी रेजॉर्ट में पहली सीरिया शान्ति कांग्रेस शुरू हुई है।

65. किस देश के सेंसर बोर्ड ने फिल्म पद्मावत को देश में प्रतिबंधित किया है?

- (1) मलेशिया (2) इंडोनेशिया
(3) रूस (4) पाकिस्तान

उत्तर (1) मलेशिया

व्याख्या मलेशिया सेंसर बोर्ड ने संजय लीला भंसाली की फिल्म पद्मावत को देश में प्रतिबंधित कर दिया है, क्योंकि यह फिल्म इस्लाम की संवेदनशीलता को प्रभावित करती है। यह फिल्म मलिक मोहम्मद जायसी की काव्य पद्मावत के आधार पर बनायी गयी है। नेशनल फिल्म सेंसरशिप बोर्ड के चेयरमैन मोहम्मद जम्बेरी अब्दुल अजीज ने कहा कि इस भव्य फिल्म के प्रदर्शन की अनुमति नहीं दी जा सकती है, क्योंकि इससे देश के मुसलमान नाराज हो सकते हैं।

66. राष्ट्रीय हथकरघा एक्सपो 29 जनवरी 2018 को किस शहर से शुरू हुआ है?

- (1) गुवाहाटी (2) चंडीगढ़
(3) जयपुर (4) भुवनेश्वर

उत्तर (1) गुवाहाटी

व्याख्या असम हथकरघा और वस्त्र मंत्री रणजीत दत्ता ने 29 जनवरी 2018 को गुवाहाटी में राष्ट्रीय हथकरघा एक्सपो 2017-18 का उद्घाटन किया। इस एक्सपो में 12 राज्यों ने भाग लिया है और यह 11 फरवरी तक जारी रहेगा।

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. 66वीं बी एन मुलिक मेमोरियल ऑल इंडिया पुलिस फुटबॉल चैम्पियनशिप किस शहर में आयोजित होगी ?

- (1) जम्मू कश्मीर (2) दिल्ली
(3) लखनऊ (4) भोपाल

उत्तर (1) जम्मू कश्मीर

व्याख्या जम्मू-कश्मीर पुलिस को दूसरी बार 66वें बी. एन. मुलिक मेमोरियल ऑल इंडिया पुलिस फुटबॉल चैम्पियनशिप की मेजबानी करने का विशेषाधिकार मिला है। इस प्रतियोगिता में देशभर के 900 खिलाड़ियों और 120 अधिकारियों सहित कुल 37 टीमों भाग ले रही हैं। उद्घाटन समारोह 1 फरवरी 2018 को गुलशन मैदान जम्मू में आयोजित किया जाएगा। यह चैम्पियनशिप जम्मू के तीन अलग-अलग स्थानों पर खेला जाएगा। कुल 94 मैच खेले जाएंगे जिनमें 68 लीग मैच और 16 प्री क्वार्टर फाइनल होंगे और चैम्पियनशिप का अंतिम मैच 11 फरवरी 2018 को जम्मू विश्वविद्यालय में आयोजित किया जाएगा।

68. ऑक्सफोर्ड डिक्शनरीज ने जयपुर साहित्योत्सव (जेएलएफ) में किस शब्द को वर्ष 2017 का हिन्दी शब्द घोषित किया है ?

- (1) आधार (2) योग
(3) स्वच्छ (4) नोटबंदी

उत्तर (1) आधार

व्याख्या ऑक्सफोर्ड डिक्शनरीज ने अंग्रेजी शब्द की तरह पहली बार वर्ष के हिन्दी शब्द की घोषणा की है और जयपुर साहित्योत्सव (जेएलएफ) में आधार को वर्ष 2017 का हिन्दी शब्द घोषित किया गया। चयन समिति के सामने कई हिन्दी शब्दों में से एक को चुनने की चुनौती थी और अंतिम चयनित शब्दों में आधार के साथ नोटबंदी, स्वच्छ, योग विकास और बाहुबली जैसे शब्द थे और इनमें से आधार को चुना गया।

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

69. साउली निनिस्टो किस देश के राष्ट्रपति निर्वाचित किये गए हैं ?

- (1) क्यूबा (2) इटली
(3) फिनलैंड (4) आइसलैंड

उत्तर (3) फिनलैंड

व्याख्या फिनलैंड के निवर्तमान राष्ट्रपति साउली निनिस्टो दोबारा देश के राष्ट्रपति निर्वाचित हुए हैं। ग्रीन पार्टी के उम्मीदवार पेक्का हाविस्टो 12.4 फीसदी वोटों के साथ दूसरे स्थान पर रहे। हाल के कुल दशकों में देश में घरेलू मुद्दों को लेकर राष्ट्रपति की शक्तियाँ कम हुई हैं।

70. गणतंत्र दिवस 2018 की परेड में किस राज्य की झांकी ने पहला पुरस्कार जीता है ?

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

उत्तर (4) महाराष्ट्र

व्याख्या गणतंत्र दिवस परेड में भाग लेने वाली 23 झांकियों में से महाराष्ट्र की झांकी को पहला पुरस्कार मिला है। रक्षा मंत्री निर्मला सीतारमण ने महाराष्ट्र की विजेता टीम को पुरस्कार प्रदान किया। इस साल की परेड में 14 राज्यों व 9 केन्द्रीय मंत्रालयों की झांकियों ने हिस्सा लिया था। महाराष्ट्र ने इस साल जो झांकी तैयार की थी, उसमें छत्रपति शिवाजी महाराज के राज्याभिषेक का दृश्य प्रस्तुत किया गया था। असम की झांकी को दूसरा स्थान मिला 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।

71. किस राज्य की सरकार ने नागपुर में कानून विश्वविद्यालय के लिए ₹750 करोड़ की मंजूरी दी है?

- (1) केरल (2) नागालैण्ड
(3) असम (4) महाराष्ट्र

उत्तर (4) महाराष्ट्र

व्याख्या महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री देवेन्द्र फडनवीस ने 28 जनवरी 2018 को नागपुर में कानून विश्वविद्यालय विकसित करने के लिए ₹750 करोड़ की योजना को मंजूरी दे दी है। मुख्यमंत्री ने नागपुर में कहा, नागपुर में महाराष्ट्र विधि विश्वविद्यालय के लिए ₹750 करोड़ की योजना को मंजूरी दे दी गयी है। इसके प्रथम चरण का काम जल्दी ही शुरू होगा। प्रथम चरण में दो सौ करोड़ रुपये का खर्च आएगा।

72. इंडोनेशिया मास्टर्स बैडमिंटन टूर्नामेंट की उपविजेता का क्या नाम है?

- (1) कैरोलिना मारिन (2) पी.वी. सिन्धु
(3) ज्वाला गुट्टा (4) साइना नेहवाल

उत्तर (4) साइना नेहवाल

व्याख्या इंडोनेशिया मास्टर्स बैडमिंटन टूर्नामेंट में साइना नेहवाल को अपनी पुरानी प्रतिद्वन्दी और विश्व की नंबर एक खिलाड़ी ताइ जु यिंग के हाथों लगातार सातवीं हार का सामना करना पड़ा। साइना पूरी तरह से एक तरफा फाइनल में 27 मिनट में ताइ जु से 9-21, 13-21 से हार गयी। ताइ जु इस तरह से विश्व की पूर्व नंबर एक भारतीय खिलाड़ी को पिछले दस मुकाबले में नौ बार हरा चुकी हैं।

73. दुनिया में रहने के लिहाज से कौनसा देश दुनिया का दूसरा सबसे सस्ता देश है?

- | | |
|--------------------|-----------|
| (1) दक्षिण अफ्रीका | (2) भारत |
| (3) श्रीलंका | (4) नेपाल |

उत्तर (2) भारत

व्याख्या दुनिया में रहने के लिहाज में भारत दुनिया का दूसरा सबसे सस्ता देश है। हाल में 112 देशों के बीच किए गए एक सर्वेक्षण में इस मामले में पहले स्थान पर दक्षिण अफ्रीका रहा है। यह सर्वेक्षण गो बैंकिंग रेट्स ने किया है। उसने देशों की रैंकिंग चार प्रमुख मानकों पर तय की है। इसके लिए उसने नमबियो द्वारा ऑनलाइन जुटाए गए आंकड़ों का आकलन किया। सर्वेक्षण में स्थानीय क्रय शक्ति सूचकांक, किराया सूचकांक, आम उपभोग की वस्तुओं के (ग्रॉसरी) सूचकांक और उपभोक्ता मूल्य सूचकांक मानकों के आधार पर रैंकिंग की गई है।

74. संदीप लमीछाने आईपीएल टीम में साइन किये जाने वाले किस देश के पहले क्रिकेटर बने हैं?

- | | |
|------------|--------------|
| (1) नेपाल | (2) सिंगापुर |
| (3) मालदीव | (4) भूटान |

उत्तर (1) नेपाल

व्याख्या आईपीएल ऑक्शन के दूसरे दिन नेपाल के युवा क्रिकेटर संदीप लमीछाने ने दिल्ली डेयरडेविल्स की टीम में अपनी जगह बना ली हैं। इस 17 वर्षीय लेग स्पिनर को दिल्ली डेयरडेविल्स ने उनके बेस प्राइस कीमत ₹20 लाख में खरीदा। यह नेपाली क्रिकेटर साल 2016 में अंडर-19 वर्ल्ड कप के दौरान तब सुर्खियों में आया था, जब उसने एक मैच में हैट-ट्रिक समेत 5 विकेट अपने नाम किए थे।

75. खेलो इंडिया स्कूल गेम्स के लिए युवा मामले और खेल मंत्री राज्यवर्धन सिंह राठौर ने किस राज्य में खेलो इंडिया स्कूल गेम कार्निवाल में खेलो इंडिया प्लेज (शपथ) लांच की ?

- (1) उत्तर प्रदेश (2) दिल्ली
(3) ओडिशा (4) जम्मू कश्मीर

उत्तर (2) दिल्ली

व्याख्या 31 जनवरी 2018 से शुरू होने वाले खेलो इंडिया स्कूल गेम्स के लिए युवा मामले और खेल मंत्री राज्यवर्धन सिंह राठौर ने दिल्ली में खेलो इंडिया स्कूल गेम कार्निवाल में खेलो इंडिया प्लेज (शपथ) लांच की। इस दौरान राठौर ने कहा, खेलो इंडिया का लक्ष्य देश में खेल संस्कृति को बढ़ावा देना है जो प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी का विजन है। यह जीतने और हारने से कहीं ज्यादा है। हम हर साल 1000 खिलाड़ियों को खेलो इंडिया कार्यक्रम के माध्यम से जोड़ेंगे और उन्हें अगले आठ साल तक के लिए पांच लाख रुपये की सहायता प्रदान कराएंगे।

76. व्हेन द चीफ फेल इन लव किताब किन्होंने लिखी है ?

- (1) तुहिन सिन्हा (2) राजनाथ सिंह
(3) सुरेश प्रभु (4) मनोज सिन्हा

उत्तर (1) तुहिन सिन्हा

व्याख्या प्रसिद्ध लेखक और भाजपा प्रवक्ता तुहिन सिन्हा की नई किताब व्हेन द चीफ फेल इन लव कश्मीर मुद्दे पर एक नए दृष्टिकोण को जोड़ती है। इस किताब का उपशीर्षक (सबटाइटल) कश्मीरियत, जम्हूरियत, इंसानियत-हिन्दुस्तानियत है। 2003 में पूर्व प्रधान मंत्री अटल बिहारी वाजपेयी द्वारा कश्मीरियत, जम्हूरियत, इन्सानियत का नारा दिया गया था।

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

77. संयुक्त अरब अमीरात स्थित बीआरएस वेंचर्स ने किस राज्य में बड़े निवेश के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये हैं?

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

उत्तर (2) तेलंगाना

व्याख्या तेलंगाना सरकार ने 28 जनवरी 2018 को घोषणा की कि संयुक्त अरब अमीरात स्थित बी. आर. शेर्ट्टी ग्रुप के एक भाग बीआरएस वेंचर्स ने अगले 3 से 5 वर्षों में राज्य में चार मेगा परियोजनाओं में लगभग ₹1000 करोड़ निवेश करने के लिए एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किये हैं।

78. किस जिला प्रशासन ने ग्रामीण क्षेत्रों में शौचालयों का निर्माण करने के लिए दान टॉयलेट पहल शुरू की है?

- (1) जोरहाट (2) कानपुर
(3) अहमदाबाद (4) पुणे

उत्तर (1) जोरहाट

व्याख्या असम राज्य के जोरहाट प्रशासन अपने निवासियों को आगे आने और उन परिवारों को शौचालय दान देने की अपील कर रहा है जो खुले में शौच करते हैं और जो शौचालय बनाने का खर्चा नहीं उठा सकते हैं।

79. किस देश के राष्ट्रपति के रूप में जुआन ऑरलैंडो हर्नांडेज ने शपथ ग्रहण की है?

- (1) दक्षिण अफ्रीका (2) केन्या
(3) निकारागुआ (4) होंडुरास

उत्तर (4) होंडुरास

व्याख्या विवादित चुनावों में जीत दर्ज करने के बाद होंडुरास के राष्ट्रपति के रूप में जुआन ऑरलैंडो हर्नांडेज ने अपने शपथ ग्रहण की है। यह उनका दूसरा कार्यकाल है। इस अवसर पर उन्होंने देशवासियों से एकता बनाये रखने की अपील की है। विदित रहे कि उनके प्रतिद्वन्दी साल्वाडोर नासरल्ला ने उनके खिलाफ चुनाव में धांधली का आरोप लगाकर विरोध प्रदर्शनों की घोषणा की थी।

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

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

80. भारत और किस देश ने 27 जनवरी 2018 को एक संशोधित समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

- (1) होंडुरास (2) सिशेल्स
(3) वेस्टइंडीज (4) श्रीलंका

उत्तर (2) सिशेल्स

व्याख्या भारत और सिशेल्स ने 27 जनवरी 2018 को एक संशोधित समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। इस संशोधित समझौते के तहत इस द्वीप पर सैन्य सुविधाओं को विकास, प्रबंधन, संचालन और रख-रखाव किया जाएगा। इस समझौते को रक्षा मंत्रालय के सचिव एस. जयशंकर और सिशेल्स के सेक्रेटरी बैरी फॉरे ने साइन किया। यह एग्रीमेंट उस समय साइन किया गया है जब इस द्वीप में चीन लगातार उच्च स्तरीय दौरा कर रहा है। इसके अलावा चीन ने जिबूती में एक नौसेना अड्डा बनाया है।

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

a_bba_bba_bb

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

उत्तर (3) b b b

व्याख्या श्रृंखला का क्रम निम्नवत् होगा-

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

अतः रिक्त स्थानों पर अक्षर समूह b b b आएगा।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

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

प्रगण्य प्रकाशन

82. 156, 506, ?, 1806

(1) 1056

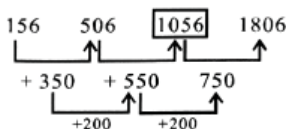
(2) 856

(3) 1456

(4) 1506

उत्तर (1) 1056

व्याख्या दी गई श्रृंखला निम्नवत् है-



अतः श्रृंखला 350, 550, 750, 950 के क्रम में आगे बढ़ रही है।

83. निम्न विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए-

PAL : LAP :: PAN : ?

(1) PAM

(2) MAP

(3) NAP

(4) LAN

उत्तर (3) NAP

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,

P A L = L A P
1 2 3 3 2 1

उसी प्रकार,

P A N = N A P
1 2 3 3 2 1

84. पौधा : बीज :: ? : कली

(1) पत्ता

(2) टहनी

(3) फूल

(4) फल

उत्तर (3) फूल

व्याख्या जिस प्रकार बीज से पौधा बनता है, उसी प्रकार कली से फूल बनता 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।

85. निम्न में से विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए-

- (1) 3-9 (2) 5-25
(3) 7-49 (4) 8-64

उत्तर (4) 8-64

व्याख्या प्रत्येक विकल्प में दी गई दूसरी संख्या पहली संख्या की वर्ग संख्या है, परन्तु विकल्प (4) में दी गई दोनों संख्याएं घन संख्याएं भी हैं।
जैसे-

$$3^2 = 9, 5^2 = 25, 7^2 = 49,$$

$$8^2 = 64, 8 = 2 \times 2 \times 2, 64 = 4 \times 4 \times 4$$

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

निदान, शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल, शल्यक्रिया, छुट्टी मिलना।

- (1) छुट्टी मिलना, शल्यक्रिया, निदान, शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल
(2) शल्यक्रिया, निदान, छुट्टी मिलना, शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल
(3) निदान, शल्यक्रिया, शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल, छुट्टी मिलना
(4) शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल, छुट्टी मिलना, शल्यक्रिया निदान

उत्तर (3) निदान, शल्यक्रिया, शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल, छुट्टी मिलना

व्याख्या दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम निम्नवत् होगा-

निदान → शल्यक्रिया → शल्यक्रिया पश्चात् देखभाल → छुट्टी मिलना।

87. निम्न में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-

96 100 132

6 4 6

5 7 3

21 32 ?

(1) 20

(2) 25

(3) 30

(4) 32

उत्तर (2) 25

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,

$$\frac{96}{6} + 5 = 16 + 5 = 21$$

तथा $\frac{100}{4} + 7 = 25 + 7 = 32$

उसी प्रकार,

$$\frac{132}{6} + 3 = 22 + 3 = 25$$

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।

88. एक कूट-भाषा में, TRIPLE को SQHOKD लिखा जाता है। उस कूट-भाषा में DISPOSE को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (1) CHRONRD (2) DSOESPI
(3) ESJTPTE (4) ESOPSID

उत्तर (1) CHRONRD

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,

T	R	I	P	L	E
↓ ⁻¹	↓ ⁻¹	↓ ⁻¹	↓ ⁻¹	↓ ⁻¹	↓ ⁻¹
S	Q	H	O	K	D

उसी प्रकार,

D	I	S	P	O	S	E
↓ ⁻¹	↓ ⁻¹	↓ ⁻¹	↓ ⁻¹	↓ ⁻¹	↓ ⁻¹	↓ ⁻¹
C	H	R	O	N	R	D

अतः DISPOSE को CHRONRD द्वारा लिखा जाएगा।

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

89. कृष्ण का एक मित्र राम हर रविवार को उससे मिलने आता है। पहली बार वह 12.30 pm पर आया, अगली बार 1.20 pm पर, फिर 2.30 pm पर और फिर 4.00 pm पर। उसके बाद कृष्ण से मिलने के लिए राम कब आया ?

(1) 5.20 pm (2) 5.30 pm

(3) 6.20 pm (4) 5.50 pm

उत्तर (4) 5.50 pm

व्याख्या चूँकि कृष्ण का मित्र पहली बार 12.30 pm पर आया उसके 50 मिनट बाद 1.20 pm पर आया तथा पुनः उसके 70 मिनट बाद 2.30 pm पर आया और 2.30 pm से 90 मिनट बाद 4.00 pm पर आया। इसलिए राम प्रत्येक बार पिछली बार की तुलना में 20 मिनट अधिक देर से आता है।

राम अगली बार मिलने 4.00 pm से (90 + 20) मिनट बाद आएगा।

इसलिए राम 4.00 pm से 110 मिनट बाद आएगा।

जिस समय घड़ी का समय 5.50 pm होगा।

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

FRIENDSHIP

(1) SPEND (2) PRIDE

(3) FRIEND (4) FREE

उत्तर (4) FREE

व्याख्या दिए गए शब्द FRIENDSHIP से FREE शब्द नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि FREE में दो बार E आया है जबकि FRIENDSHIP में केवल एक बार E आया 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।

91. एक आदमी ने एक महिला से कहा, आपके भाई का एकमात्र पुत्र, मेरी पत्नी का भाई है। वह महिला उस आदमी की पत्नी से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) बहन (2) माता
(3) दादी (4) बुआ

उत्तर (4) बुआ

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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

चित्र से स्पष्ट है कि वह महिला आदमी की पत्नी की बुआ होगी।

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

92. राजू को ताराघर जाना था। अतः वह अपने घर से पूर्व की ओर 1.5 किमी. चला फिर दाईं ओर मुड़ गया और 2.5 किमी. चला और फिर पूर्व की ओर मुड़ गया और 2.5 किमी. चला और फिर पूर्व की ओर मुड़ गया और 1 किमी. चला और फिर दक्षिण की ओर मुड़ गया और 4 किमी. चला और पश्चिम की ओर 2.5 किमी. चलकर उस स्थान पर पहुंच गया। वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

(1) 6.5 किमी.

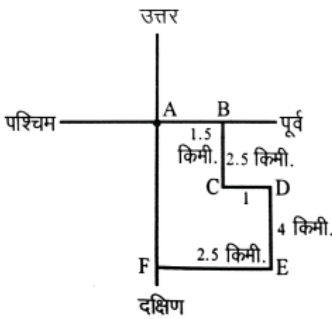
(2) 9.5 किमी.

(3) 10 किमी.

(4) 9 किमी.

उत्तर (1) 6.5 किमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,



$$\begin{aligned} \text{राजू के घर से ताराघर की दूरी} &= BC + DE \text{ (चित्र से)} \\ &= 2.5 + 4 = 6.5 \text{ किमी.} \end{aligned}$$

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।

93. कथन : किसी शिक्षित व्यक्ति के जीवन-मूल्य, अशिक्षित व्यक्ति से भिन्न होंगे।

अनुमान :

1. शिक्षा का प्रभाव किसी व्यक्ति के जीवन-मूल्यों पर पड़ता है।
2. एक अशिक्षित व्यक्ति के कोई मूल्य नहीं होंगे।

कूट-

- (1) केवल 1 अंतर्निहित है
- (2) केवल 2 अंतर्निहित है
- (3) 1 व 2 दोनों ही अंतर्निहित है
- (4) न 1 और न ही 2 अंतर्निहित है

उत्तर (1) केवल 1 अंतर्निहित है

व्याख्या कथन के अनुसार यही अनुमान लगाया जा सकता है कि शिक्षा का प्रभाव किसी व्यक्ति के जीवन-मूल्यों पर पड़ता है।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

94. कथन :

1. सभी शहर नगर होते हैं।
2. कुछ शहर गांव होते हैं।

निष्कर्ष :

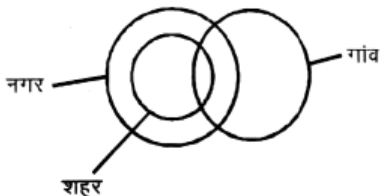
1. सभी गांव नगर होते हैं।
2. कोई गांव नगर नहीं हैं।
3. कुछ गांव नगर होते हैं।

कूट-

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) केवल निष्कर्ष 3 होगा | (2) केवल निष्कर्ष 1 होगा |
| (3) केवल निष्कर्ष 2 होगा | (4) इनमें से कोई नहीं |

उत्तर (1) केवल निष्कर्ष 3 होगा

व्याख्या कथन के अनुसार



निष्कर्ष :

1. सभी गांव नगर होते हैं। असत्य है।
2. कोई गांव नगर नहीं हैं। असत्य है।
3. कुछ गांव नगर होते हैं। सत्य है।

इस प्रकार केवल निष्कर्ष (3) निकलता है।

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

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

95. यदि $53 \div 31 = 2$, $45 \div 27 = 1$, $69 \div 32 = 3$, तो $97 \div 26 = ?$

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

उत्तर (2) 2

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,

$$53 \div 31 = (5 + 3) \div (3 + 1) = 2$$

$$45 \div 27 = (4 + 5) \div (2 + 7) = 1$$

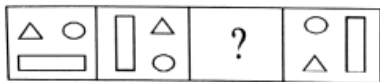
$$69 \div 32 = (6 + 9) \div (3 + 2) = 3$$

उसी प्रकार,

$$97 \div 26 = (9 + 7) \div (2 + 6) = 2$$

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

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



(a)

(b)

(c)

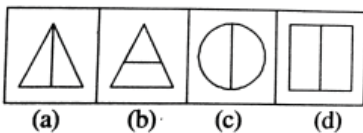
(d)

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

उत्तर (3) c

व्याख्या सभी आकृतियां एक-एक स्थान आगे दक्षिणावर्त खिसक रही हैं, अतः रिक्त स्थान पर उत्तर आकृति (c) में दी गई आकृति होगी।

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



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

उत्तर (2) b

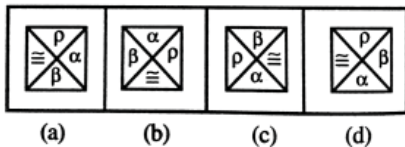
व्याख्या उत्तर आकृति (b) को छोड़कर अन्य सभी आकृतियाँ समान भागों में विभाजित हैं।

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



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

उत्तर (2) b

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

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

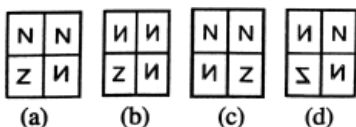
प्रगण्य प्रकाशन किसी प्रकार की कोचिंग या क्लास नहीं चलाता है।

99. निम्न प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनें-

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

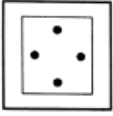
उत्तर (4) d

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

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

100. नीचे दिखाए गए उत्तर आकृतियों में से ज्ञात कीजिए कि कौनसा मोड़ा हुआ और पंच किया हुआ कागज खोलने पर बिना मोड़े पंच किए प्रश्न आकृति की तरह दिखाई देगी।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



(a)



(b)



(c)



(d)

(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

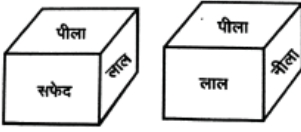
उत्तर (2) b

व्याख्या यदि उत्तर आकृति (b) में दी गई आकृति को खोजा जाय, तो वह प्रश्नाकृति के समान दिखायी देगी।

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. एक पासे की नीचे की गई दो भिन्न शकलों से ज्ञात करें कि सफेद के पीछे कौनसा रंग है?



- (1) नीला (2) काला
(3) पीला (4) लाल

उत्तर (1) नीला

व्याख्या चूँकि दोनों स्थितियों में पीला एवं लाल कॉमन हैं।

इसलिए दोनों स्थितियों में शेष बचे रंग एक-दूसरे के विपरीत होंगे।

इसलिए सफेद के पीछे नीला होगा।

102. गोल : फुटबॉल :: बास्केट : ?

- (1) पोलो (2) क्रिकेट
(3) वॉलीबॉल (4) बास्केटबॉल

उत्तर (4) बास्केटबॉल

व्याख्या जिस प्रकार फुटबॉल के खेल में गोलों की संख्या के आधार पर हार-जीत को तय किया जाता है उसी प्रकार बास्केटबॉल के खेल में गेंद को बास्केट में डालकर सेर किया जाता है।

103. SPINSTER : ROHMRSDQ :: SEMESTER : ?

(1) RDDLRSDQ

(2) RDLDSRDQ

(3) RDLDRSDQ

(4) RDLDRDSQ

उत्तर (3) RDLDRSDQ

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,

S P I N S T E R
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
R O H M R S D Q

उसी प्रकार,

S E M E S T E R
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
R D L D R S D Q

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

लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

104. 12 : 72 :: 13 : ?

(1) 31

(2) 84

(3) 100

(4) 78

उत्तर (4) 78

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,

$$12 \times 6 = 72$$

उसी प्रकार,

$$13 \times 6 = 78$$

105.

(1) वाशिंगटन

(2) न्यूयॉर्क

(3) लॉस वेगास

(4) सिडनी

उत्तर (4) सिडनी

व्याख्या सिडनी को छोड़कर अन्य सभी अमेरिका के शहर हैं। सिडनी ऑस्ट्रेलिया का एक बंदरगाह शहर 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।

106.

- (1) WZ (2) FG
(3) UX (4) OR

उत्तर (2) FG

व्याख्या सभी विकल्पों को देखने पर,

- (1) $W \xrightarrow{+3} Z$ (2) $F \xrightarrow{+1} G$
(3) $U \xrightarrow{+3} X$ (4) $O \xrightarrow{+3} R$

107.

- (1) 2378 (2) 9122
(3) 1517 (4) 2345

उत्तर (1) 2378

व्याख्या संख्या 2378 को छोड़कर, अन्य सभी संख्याओं के अंकों का योग 14 है। जैसे-

$$9122 = 9 + 1 + 2 + 2 = 14$$

$$1517 = 1 + 5 + 1 + 7 = 14$$

$$2348 = 2 + 3 + 4 + 5 = 14$$

$$2378 = 2 + 3 + 7 + 8 = 20 \neq 14$$

108. ?, हेक्सेन, हेप्टेन, ऑक्टेन

- (1) पेटेन (2) बेंजीन
(3) नोनेन (4) मीथेन

उत्तर (1) पेटेन

व्याख्या पेटेन (पाँच को इंगित करता है)

हेक्सेन (छह को इंगित करता है)

हेप्टेन (सात को इंगित करता है)

ऑक्टेन (आठ को इंगित करता है)

109. TU, DE, NO, ?

(1) PQ

(2) FG

(3) XY

(4) VW

उत्तर (3) XY

व्याख्या अक्षर-श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-

$$\begin{array}{ccccccc} T & \xrightarrow{+10} & D & \xrightarrow{+10} & N & \xrightarrow{+10} & \boxed{X} \\ U & \xrightarrow{+10} & E & \xrightarrow{+10} & O & \xrightarrow{+10} & \boxed{Y} \end{array}$$

110. ?, 9, 19, 39, 79

(1) 4

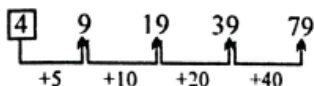
(2) 9

(3) 7

(4) 6

उत्तर (1) 4

व्याख्या संख्या श्रृंखला का क्रम निम्नवत् 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।

111. कथन-

- कोई स्त्री, वोट नहीं दे सकती है।
- कुछ स्त्रियाँ, राजनीतिज्ञ हैं।

निष्कर्ष-

- पुरुष राजनीतिज्ञ वोट दे सकते हैं।
- कुछ राजनीतिज्ञ वोट दे सकते हैं।

(1) निष्कर्ष I सही है

(2) निष्कर्ष II सही है

(3) न तो I और न ही II सही है

(4) I और II दोनों सही है

उत्तर (3) न तो I और न ही II सही है

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।

112. I, J, K, L और M पाँच दोस्त हैं। K की आय L की आय से ज्यादा है किन्तु, M की आय से कम है। J की आय सबसे कम है। I की आय K की आय से कम है। किसकी आय सबसे अधिक है?

- (1) L (2) I
(3) K (4) M

उत्तर (4) M

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$M > K > L > I > J$$

$$M > K > I > L > J$$

अतः M की आय सबसे अधिक है।

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

- i. Examination
- ii. Explicit
- iii. Expenditure
- iv. Experience

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

उत्तर (4) i, iii, iv, ii

व्याख्या प्रश्नानुसार,

Examination → Expenditure → Experience → Explicit
(i) (iii) (iv) (ii)

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

114. एक विशिष्ट कोड भाषा में NUMBER को 156897 लिखा जाता है और BARREN को 847791 लिखा जाता है। इस कोड भाषा में RUBBER किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(1) 759597

(2) 758897

(3) 79579

(4) 795579

उत्तर (2) 758897

व्याख्या प्रश्नानुसार,
जिस प्रकार,

N	U	M	B	E	R	,	B	A	R	R	E	N
↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓
1	5	6	8	9	7		8	4	7	7	9	1

उसी प्रकार,

R	U	B	B	E	R
↓	↓	↓	↓	↓	↓
7	5	8	8	9	7

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

6	8	12
7	9	14
85	145	?

(1) 175

(2) 450

(3) 340

(4) 740

उत्तर (3) 340

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जिस प्रकार,

$$6^2 + 7^2 = 36 + 49 = 85$$

$$8^2 + 9^2 = 64 + 81 = 145$$

उसी प्रकार,

$$12^2 + 14^2 = 144 + 196 = 340$$

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

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

116. यदि K का अर्थ घटाना है, L का अर्थ भाग है, M का अर्थ जोड़ है और D का अर्थ गुणा है, तो-

$$96 L 4 K 6 M 11 D 9 = ?$$

- (1) 117 (2) 125
(3) 120 (4) 145

उत्तर (1) 117

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$? = 96 L 4 K 6 M 11 D 9$$

$$? = 96 \div 4 - 6 + 11 \times 9$$

$$? = 24 - 6 + 99$$

$$? = 123 - 6 = 117$$

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

CD _ E _ DD _ CD _ E

- (1) CDCD (2) DCCC
(3) DCED (4) DDDC

उत्तर (3) DCED

व्याख्या दी गयी श्रृंखला निम्न प्रकार है-

CDDE | CDDE | CDDE

अतः अभीष्ट उत्तर DCED होगा।

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

इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.online

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

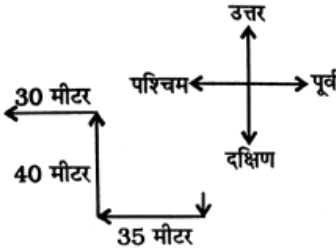
प्रतिदिन हमारी वेबसाइट www.praganya.org से डाउनलोड करें।

118. गुरप्रीत दक्षिण की ओर मुँह किए हुए है। वह दाएँ मुड़कर 35 मीटर चलती है, फिर दाएँ मुड़कर 40 मीटर चलती है। अंत में, वह बाएँ मुड़कर 30 मीटर चलती है। अब उसका मुँह किस दिशा की ओर है?

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

उत्तर (3) पश्चिम

व्याख्या प्रश्नानुसार,

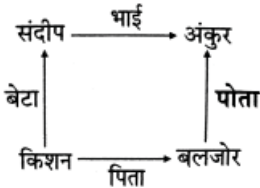


119. संदीप का एक भाई है जिसका नाम अंकुर है। संदीप, किशन का बेटा है। बलजोर, किशन के पिता हैं। अंकुर, बलजोर से कैसे संबंधित है?

- (1) पोता (2) भाई
(3) बेटा (4) दादा

उत्तर (1) पोता

व्याख्या प्रश्नानुसार,



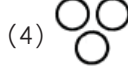
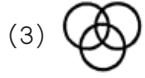
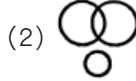
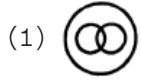
अतः अंकुर, बलजोर का पोता है।

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।

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

स्नातक, चिकित्सक, प्रोफेसर



उत्तर (1)

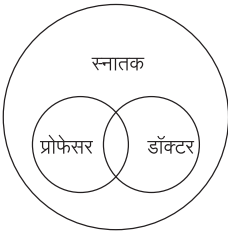
व्याख्या सभी डॉक्टर स्नातक हैं।

कुछ स्नातक डॉक्टर हैं।

सभी प्रोफेसर स्नातक हैं।

कुछ स्नातक प्रोफेसर हैं।

कुछ प्रोफेसर डॉक्टर हैं तथा इसका व्युत्क्रम



121. वह संख्या कौनसी है, जिसके $\frac{1}{5}$ भाग में 4 की वृद्धि उसके $\frac{1}{4}$ भाग में 10 कमी के बराबर हो जाती है?

(1) 260 (2) 280

(3) 240 (4) 270

उत्तर (2) 280

व्याख्या माना संख्या x है।

प्रश्नानुसार,

$$x \times \frac{1}{5} + 4 = x \times \frac{1}{4} - 10$$

$$\frac{x}{5} - \frac{x}{4} = 10 - 4$$

$$-\frac{x}{20} = -14$$

$$x = -14x - 20$$

$$x = 280$$

अतः संख्या = 280

122. किसी मानचित्र के लिए पैमाना $1:4 \times 10^5$ दिया गया है। यदि मानचित्र में दो बिन्दुओं के बीच की दूरी 4 सेमी. है, तो उन दोनों बिन्दुओं के बीच की वास्तविक दूरी कितनी होगी?

(1) 16 सेमी. (2) 16 मी.

(3) 16 किमी. (4) 4 किमी.

उत्तर (3) 16 किमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$1:4 \times 10^5$$

अतः 4 सेमी के लिए वास्तविक दूरी = $4 \times 4 \times 10^5$ सेमी.
= 16 किमी

123. संख्याओं 22, -15 तथा -7 के घनों का योगफल बराबर है-

- (1) 6930 (2) 9630
(3) 3 (4) 0

उत्तर (1) 6930

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}(22)^3 + (-15)^3 + (-7) &= 10648 - 3375 - 343 \\ &= 10648 - 3718 \\ &= 6930\end{aligned}$$

124. $\frac{15}{\sqrt{10} + \sqrt{20} + \sqrt{40} - \sqrt{80} - \sqrt{5}}$ निम्न में किसके बराबर है?

- (1) $\sqrt{5}$ (2) $\sqrt{10}$
(3) $\sqrt{10} + \sqrt{5}$ (4) $\sqrt{10} - \sqrt{5}$

उत्तर (3) $\sqrt{10} + \sqrt{5}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\frac{15}{\sqrt{10} + \sqrt{20} + \sqrt{40} - \sqrt{80} - \sqrt{5}} \\ &= \frac{15}{\sqrt{5}(\sqrt{2} + 2 + 2\sqrt{2} - 4 - 1)} \\ &= \frac{3 \times 5}{\sqrt{5}(3\sqrt{2} - 3)} \\ &= \frac{3 \times 5}{3\sqrt{5}(3\sqrt{2} - 3)} \\ &= \frac{\sqrt{5}(\sqrt{2} - 1)}{(\sqrt{2} - 1)(\sqrt{2} + 1)} \\ &= \sqrt{10} + \sqrt{5}\end{aligned}$$

125. 12345679×72 का मान होगा ?

(1) 88888888

(2) 99999998

(3) 888888888

(4) 898989898

उत्तर (3) 888888888

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$123456789 \times 72 = 888888888$$

126. 369 के आधे का $\frac{2}{3}$ किसके बराबर है ?

(1) 123

(2) $246\frac{3}{8}$

(3) 246

(4) $271\frac{3}{8}$

उत्तर (1) 123

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट उत्तर } 369 \times \frac{1}{2} = 123$$

127. $3\frac{1}{6} + 4\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} = ?$

(1) $4\frac{1}{6}$

(2) $6\frac{2}{9}$

(3) $6\frac{7}{12}$

(4) $5\frac{1}{9}$

उत्तर (3) $6\frac{7}{12}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 3\frac{1}{6} + 4\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} &= (3 + 4 - 1) + \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) \\ &= 6 + \left(\frac{2 + 8 - 3}{12}\right) = 6 + \left(\frac{7}{12}\right) \\ &= 6\frac{7}{12} \end{aligned}$$

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।

128. $\left(1\frac{1}{2} + 11\frac{1}{2} + 111\frac{1}{2} + 1111\frac{1}{2}\right)$ बराबर है

- (1) 1236 (2) $1234\frac{1}{2}$
(3) 618 (4) 617

उत्तर (1) 1236

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} & 1\frac{1}{2} + 11\frac{1}{2} + 111\frac{1}{2} + 1111\frac{1}{2} \\ &= (1 + 11 + 111 + 1111)\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}\right) \\ &= 1234 + 2 = 1236 \end{aligned}$$

129. 42, 63 और 140 का महत्तम समापवर्तक होगा-

- (1) 14 (2) 9
(3) 21 (4) 7

उत्तर (4) 7

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$42, 63, 140 \text{ का म.स.} = 7$$

$$\begin{array}{r|l} 7 & 42, 63, 140 \\ \hline & 6, 9, 20 \end{array}$$

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

130. वह संख्या जो 12, 15, 20 से विभाज्य पूर्ण वर्ग हो, न्यूनतम होगी-

(1) 900

(2) 600

(3) 1200

(4) 1600

उत्तर (1) 900

व्याख्या प्रश्नानुसार,

2	12, 15, 20
2	6, 15, 10
3	3, 15, 5
5	1, 5, 5
	1, 1, 1

$$= 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 60$$

अतः पूर्ण वर्ग संख्या = $60 \times 3 \times 5 = 900$

(चूंकि जोड़ा पूरा होने में 3 और 5 की कमी है।)

131. दो संख्याओं के समान्तर माध्य का इन संख्याओं में से एक संख्या के साथ अनुपात 3:5 है। छोटी संख्या का बड़ी संख्या के साथ क्या अनुपात है?

(1) 1:2

(2) 1:3

(3) 1:4

(4) 1:5

उत्तर (4) 1:5

व्याख्या प्रश्नानुसार,

माना

छोटी संख्या = x

तथा

बड़ी संख्या = y

तब

इनका समान्तर माध्य = $\frac{1}{2}(x + y)$

$$\frac{1}{2}(x + y) : y = 3 : 5$$

या

$$\frac{(x + y)}{2y} = \frac{3}{5} \text{ या } 5x + 5y = 6y$$

या

$$y = 5x \text{ या } \frac{x}{y} = \frac{1}{5}$$

अतः

अभीष्ट अनुपात = 1:5

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।

132. ₹2430 को तीन व्यक्तियों में इस तरह से वितरण किया गया है कि यदि उनके अंशों को ₹5, ₹10, एवं ₹15 द्वारा क्रमशः हासित किया जाए, तो अवशेषों का अनुपात 3:4:5 हो जाएगा। C का अंश है-

- (1) ₹1015 (2) ₹605
(3) ₹810 (4) ₹1415

उत्तर (1) ₹1015

व्याख्या माना 3:4:5 के अनुपात के अंश क्रमशः $3x, 4x, 5x$ हैं।

$$(3x + 5) + (4x + 10) + (5x + 15) = 2430$$

$$12x + 30 = 2430$$

$$12x = 2400$$

या $x = 200$

अतः C का अंश = $5x + 15$
= $5 \times 200 + 15$
= $1000 + 15$
= ₹1015

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

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

133. रमन के इतिहास में प्राप्तांक, गणित में उसके अंकों के 60% के बराबर हैं तथा गणित में उसके अंक उसे भौतिकी में मिले अंकों के 60% के बराबर है। अगर इन तीनों विषयों में उसके कुल अंक 147 हो तो इतिहास में उसके अंक कितने हैं?

(1) 27 (2) 45

(3) 75 (4) 80

उत्तर (1) 27

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{इतिहास } 600 \times 60\% = 36, \text{ गणित } = 60$$

$$\text{भौतिकी } = 100$$

$$\text{इतिहास : गणित : भौतिकी } = 9 : 15 : 25$$

माना रमन को इतिहास में $9x$, गणित में $15x$ तथा भौतिकी में $25x$ अंक मिले, तब

$$9x + 15 + 25x = 147$$

$$49x = 147$$

$$x = 3$$

अतः रमन के इतिहास में अंक

$$9x = 9 \times 3 = 27$$

134. किसी संख्या का 40%, 256 है, तो उसी संख्या का 25% कितना होगा?

(1) 160 (2) 200

(3) 125 (4) 180

उत्तर (1) 160

व्याख्या माना कि वह संख्या x है।

$$\text{अतः } x \times \frac{40}{100} = 256$$

$$x = \frac{256 \times 100}{40} = 640$$

$$\text{अतः } = 640 \times \frac{25}{100} = 160$$

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. 36 पुस्तकों का क्रय मूल्य 30 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ है-

- (1) 20% (2) 18%
 (3) $66\frac{4}{6}\%$ (4) $8\frac{2}{6}\%$

उत्तर (1) 20%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \% \text{ लाभ} &= \frac{(36 - 30)}{30} \times 100 \\ &= \frac{6 \times 100}{30} = 20\% \end{aligned}$$

136. ₹30 में 32 संतरे बेचने पर एक व्यक्ति को 25% हानि होती है। तदनुसार उसे ₹24 में कितने संतरे बेचने चाहिए, ताकि उसे इस सौदे में 20% लाभ हो सके?

- (1) 16 (2) 24
 (3) 32 (4) 40

उत्तर (1) 16

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 25\% \text{ हानि पर 1 संतरे का विक्रय-मूल्य} \\ &= ₹ \frac{30}{32} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ संतरे का क्रय-मूल्य} &= \frac{30}{32} \times \left(\frac{100}{100 - 25} \right) \\ &= \frac{30}{32} \times \frac{100}{75} = ₹ \frac{5}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 20\% \text{ लाभ पर 1 संतरे का विक्रय-मूल्य} \\ &= \frac{5}{4} \times \left(\frac{100 + 20}{100} \right) \\ &= \frac{5}{4} \times \frac{120}{100} = ₹ \frac{3}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः ₹24 में बेचने के लिए संतरों की अभीष्ट संख्या} \\ &= 24 \times \frac{2}{3} = 16 \end{aligned}$$

137. यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 5 : 6 है तो लाभ प्रतिशत है-

- (1) 20% (2) $33\frac{1}{3}\%$
(3) 25% (4) 30

उत्तर (1) 20%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चूँकि क्रय मूल्य : विक्रय मूल्य = 5 : 6

अतः क्रय मूल्य ₹5 तथा विक्रय मूल्य ₹6 पर लाभ = 6 - 5 = ₹1

$$\begin{aligned}\text{अतः} \quad \% \text{ लाभ} &= \frac{\text{कुल लाभ} \times 100}{\text{क्रय मूल्य}} \\ &= \frac{1 \times 100}{5} = 20\%\end{aligned}$$

138. एक दुकानदार अपनी साड़ियों का मूल्य लागत मूल्य से 20% अधिक निर्धारित करता है और उस पर नकद खरीददार को 10% बट्टा भी देता है। उसे कुल कितने प्रतिशत लाभ होता है?

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

उत्तर (4) 8

व्याख्या माना साड़ी का क्रय मूल्य ₹100 है।

$$\begin{aligned}\text{अतः साड़ी का निर्धारित मूल्य} &= 100 + 100 \text{ का } 20\% \\ &= ₹ 120\end{aligned}$$

$$\text{कुल बट्टा } 120 \text{ का } 10\% = ₹ 12$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = 120 - 12 = ₹ 108$$

$$\text{अतः} \quad \% \text{ लाभ} = 108 - 100 = ₹ 8$$

139. एक व्यापारी ₹950 अंकित मूल्य वाला एक पुराना कूलर खरीदता है तथा इस पर 10% का एक बट्टा प्राप्त करता है। वह इसकी मरम्मत पर ₹45 व्यय करता है। यदि वह कूलर को 25% के लाभ पर बेचे, तो कूलर का विक्रय मूल्य होगा—

- (1) ₹1125 (2) ₹1215
(3) ₹1251 (4) ₹1512

उत्तर (1) ₹1125

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$10\% \text{ बट्टा प्राप्त करने के बाद कूलर का मूल्य} \\ = 950 \times \frac{90}{100} = ₹ 855$$

$$\text{मरम्मत पर व्यय सहित कूलर का मूल्य} \\ = 855 + 45 = ₹ 900$$

$$\text{कूलर को 25\% लाभ पर बेचने पर विक्रय मूल्य} \\ = 900 \text{ का } \frac{100 + 25}{100} \\ = 900 \times \frac{125}{100} = ₹ 1125$$

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।

140. ₹4000 को दो भागों में साधारण ब्याज पर उधार दिया गया। यदि एक भाग पर ब्याज की दर 8% वार्षिक हो तथा दूसरे भाग पर यह दर 10% वार्षिक हो तथा कुल वार्षिक ब्याज ₹352 मिले, तो 8% वार्षिक दर पर कितना धन दिया गया?

(1) ₹1600

(2) ₹1800

(3) ₹2400

(4) ₹2800

उत्तर (3) ₹2400

व्याख्या प्रश्नानुसार,

माना 8% वार्षिक दर पर धन = ₹ x

तब, 10% वार्षिक दर पर धन = ₹ $(4000 - x)$

$$\text{अब } \left(x \times \frac{8}{100} \times 1 \right) + \left\{ (4000 - x) \times \frac{10}{100} \times 1 \right\}$$

$$= 352$$

$$\frac{2x}{25} + \frac{(4000 - x)}{10} = 352$$

$$4x + 20000 - 5x = 17600$$

$$x = (20000 - 17600)$$

$$= ₹ 2400$$

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

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

141. यदि ₹75 का 2 वर्ष का मिश्रधन ₹96 हो जाता है, तो ₹76 का मिश्रधन उसी ब्याज दर से 4 वर्ष में कितना होगा?

- (1) ₹118 (2) ₹119
(3) ₹118 $\frac{1}{2}$ (4) ₹119 $\frac{1}{2}$

उत्तर (3) ₹118 $\frac{1}{2}$

व्याख्या माना कि ब्याज दर $r\%$ है।

अतः पूर्व में,

$$(96 - 75) = \frac{75 \times 2 \times r}{100}$$

$$\Rightarrow r = \frac{21 \times 100}{75 \times 2}$$

$$= 14\%$$

$$\text{अतः ₹76 का उसी दर पर ब्याज} = \frac{76 \times 4 \times 14}{100}$$

$$= ₹ 42.56$$

$$\text{अतः ₹76 से प्राप्त मिश्रधन} = 76 + 42.56$$

$$= ₹ 118.56$$

$$= ₹ 118\frac{1}{2} (\text{लगभग})$$

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

142. ₹12,000 की धनराशि को दो भागों में इस प्रकार बाँटा गया है, कि पहले भाग का 3 वर्षों का 12% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज, दूसरे भाग के $4\frac{1}{2}$ वर्षों के 16% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज के बराबर है। तदनुसार, पहले भाग और दूसरे भाग का पारस्परिक अनुपात कितना है?

(1) 2 : 1

(2) 1 : 2

(3) 2 : 3

(4) 3 : 2

उत्तर (1) 2 : 1

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{माना पहला भाग} = ₹ x$$

एवं

$$\text{दूसरा भाग} = ₹ (12000 - x)$$

अतः

$$\frac{x \times 3 \times 12}{100} = \frac{(12000 - x) \times 9 \times 16}{200}$$

$$\frac{x}{12000 - x} = \frac{9 \times 16 \times 100}{3 \times 12 \times 200}$$

$$= \frac{2}{1} = 2:1$$

143. 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार ली गई कुछ राशि दो वार्षिक किश्तों में ₹1764 प्रति किश्त के अनुसार चुकाई गई। तदनुसार मूलराशि कितनी थी?

(1) ₹2660

(2) ₹2600

(3) ₹3200

(4) ₹3860

उत्तर (3) ₹3200

व्याख्या माना मूलराशि x थी।

दो वार्षिक किश्तों में चुकाई गई कुल राशि

$$= 1764 \times 2 = ₹ 3528$$

अतः

$$A = P\left(1 + \frac{r}{100}\right)^n \text{ से}$$

⇒

$$3528 = x\left(1 + \frac{5}{100}\right)^2$$

⇒

$$3528 = x\left(\frac{21}{20}\right)^2$$

$$x = \frac{3528 \times 20 \times 20}{21 \times 21} = ₹ 3200$$

हमारा उद्देश्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए उत्तम किताबों का प्रकाशन करना है। जिनसे स्वतः

अध्ययन (सेल्फ स्टडी) द्वारा सफलता प्राप्त की जा सके।

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

144. ₹2560 का 25% प्रतिवर्ष की दर से 6 माह की अवधि में मिश्रधन क्या होगी? यदि चक्रवृद्धि ब्याज की गणना प्रति तिमाही की जाती है।

- (1) ₹330 (2) ₹8290
(3) ₹2980 (4) ₹2890

उत्तर (4) ₹2890

व्याख्या चूंकि ब्याज प्रति तिमाही संयोजित होता है।

अतः समय = 6 माह = 2 तिमाही
दर = $\frac{25}{4}\%$ प्रति तिमाही

अतः
$$A = 2560 \left(1 + \frac{25}{400}\right)^2$$
$$= \frac{2560 \times 17 \times 17}{16 \times 16} = ₹ 2890$$

145. यदि किसी धनराशि का $12\frac{1}{2}\%$ वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹510 हो, तो उसी धनराशि का उसी दर से उतनी ही समयावधि का साधारण ब्याज होगा

- (1) ₹400 (2) ₹480
(3) ₹450 (4) ₹460

उत्तर (2) ₹480

व्याख्या माना मूलधन ₹P है।

अतः प्रश्नानुसार,

$$510 = P \left(1 + \frac{25/2}{100}\right)^2 - P$$

$$P = \frac{510 \times 64}{17} = 1920$$

अतः साधारण ब्याज = $\frac{1920 \times 25 \times 2}{200} = ₹ 480$

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

146. तीन साझेदारों ने एक व्यापार में कुल ₹114000 निवेश किए। वर्ष के अन्त में एक को ₹337.50 दूसरे को ₹1125.50 और तीसरे को ₹657 लाभ मिले, तो लाभ का प्रतिशत कितना होगा

(1) 4.8% (2) 360%

(3) 1.8% (4) 2.8%

उत्तर (3) 1.8%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{कुल पूँजी} = ₹114000$$

$$\text{कुल लाभ} = 337.50 + 1125.50 + 657$$

$$= ₹2120$$

$$\text{अतः लाभ दर} = \frac{2120 \times 100}{114000} = \frac{106}{57} = 1.8596$$

$$= 1.8\% \text{ (लगभग)}$$

147. मनोज ने ₹50000 लगाकर एक व्यापार आरम्भ किया। 6 माह बाद मधु भी ₹80000 लगाकर व्यापार में साझेदार बन गई। वर्ष के अन्त में ₹24500 के कुल लाभ में से मनोज का भाग कितना है?

(1) ₹9423 (2) ₹10250

(3) ₹12500 (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (4) इनमें से कोई नहीं

व्याख्या प्रश्नानुसार,

यहाँ मनोज तथा मधु की पूँजियों का अनुपात

$$= (50000 \times 12) : (80000 \times 6)$$

$$= (600000 : 480000)$$

$$= 60 : 48$$

$$= 5 : 4$$

$$\text{अतः लाभ में मनोज का भाग} = ₹\left(24500 \times \frac{5}{9}\right)$$

$$= ₹13611.11$$

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. एक दुकानदार ने 15 किग्रा. चावल 29 रु. प्रति किग्रा. की दर पर खरीदे और 25 किग्रा., ₹20 प्रति किग्रा. की दर पर। उसने दोनों प्रकार के चावलों का मिश्रण ₹27 प्रति किग्रा. की दर पर बेचा। तदनुसार उसे कितना लाभ हुआ ?

- (1) ₹125 (2) ₹150
(3) ₹140 (4) ₹145

उत्तर (4) ₹145

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 40 \text{ किग्रा. मिश्रण का क्रय मूल्य} &= (15 \times 29 + 25 \times 20) \\ &= (435 + 500) \\ &= ₹935 \end{aligned}$$

$$40 \text{ किग्रा. मिश्रण का विक्रय मूल्य} = 27 \times 40 = ₹1080$$

$$\text{अतः} \quad \text{लाभ} = 1080 - 935 = ₹145$$

149. एक कक्षा में 35 विद्यार्थी हैं जिनकी औसत आयु 15 वर्ष है। यदि अध्यापक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो औसत आयु में एक वर्ष की वृद्धि हो जाती है। अध्यापक की आयु क्या होगी ?

- (1) 49 वर्ष (2) 50 वर्ष
(3) 51 वर्ष (4) 52 वर्ष

उत्तर (3) 51

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$35 \text{ विद्यार्थियों की औसत आयु} = 15 \text{ वर्ष}$$

$$\begin{aligned} 35 \text{ विद्यार्थियों की कुल आयु} &= (35 \times 15) \text{ वर्ष} \\ &= 525 \text{ वर्ष} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 35 \text{ विद्यार्थियों तथा अध्यापक की औसत आयु} \\ &= (15 + 1) \text{ वर्ष} \\ &= 16 \text{ वर्ष} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{इन 36 व्यक्तियों की कुल आयु} &= (36 \times 16) \text{ वर्ष} \\ &= 576 \text{ वर्ष} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{अध्यापक की आयु} &= (576 - 525) \text{ वर्ष} \\ &= 51 \text{ वर्ष} \end{aligned}$$

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

150. 10 स्त्रियाँ 15 साड़ियाँ 5 दिनों में बुन सकती हैं। तदनुसार 120 साड़ियाँ 8 दिनों में बुनने के लिए कितनी स्त्रियाँ चाहिए?

- (1) 80 (2) 128
(3) 60 (4) 50

उत्तर (4) 50

व्याख्या माना 120 साड़ियाँ 8 दिनों में x स्त्रियाँ बुनेगी।

साड़ी	दिन	स्त्री
15 ↓	5 ↑	10 ↓
120 ↓	8 ↑	x ↓

$$\left\{ \begin{array}{l} 15 : 120 \\ 8 : 5 \end{array} \right\} :: 10 : x$$

$$15 \times 8 \times x = 120 \times 5 \times 10$$

$$x = \frac{120 \times 5 \times 10}{15 \times 8} = 50 \text{ स्त्रियाँ}$$

151. A, B और C एक काम को क्रमशः 24, 6 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों एक साथ मिलकर उस काम को पूरा करेंगे?

- (1) $\frac{1}{4}$ दिन में (2) $\frac{7}{24}$ दिन में
(3) $3\frac{3}{7}$ दिन में (4) 4 दिन में

उत्तर (3) $3\frac{3}{7}$ दिन में

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$A + B + C \text{ का एक दिन का कार्य} = \frac{1}{24} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12}$$

$$= \frac{1 + 4 + 2}{24} = \frac{7}{24}$$

$$\text{अतः } A + B + C \text{ काम को पूरा करेंगे} = \frac{24}{7} = 3\frac{3}{7} \text{ दिन में}$$

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

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

152. एक कार किसी यात्रा को 11 घंटों में पूरा करती है, पहली आधी 30 किमी./घंटा पर और दूसरी आधी 25 किमी./घंटा पर कार कुल कितनी दूर चली?

- (1) 300 किमी. (2) 400 किमी.
(3) 250 किमी. (4) 375 किमी.

उत्तर (1) 300 किमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{औसत चाल} &= \frac{2xy}{x+y} = \frac{2 \times 30 \times 25}{30+25} \\ &= \frac{2 \times 30 \times 25}{55} \text{ किमी./घंटा}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{अब कार द्वारा तय कुल दूरी} &= \text{औसत चाल} \times \text{समय} \\ &= \frac{2 \times 30 \times 25}{55} \times 11 \\ &= 2 \times 6 \times 25 \\ &= 300 \text{ किमी.}\end{aligned}$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

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

153. एक मोटर चालक 150 किमी. दूरी के स्थान की यात्रा 50 किमी./घंटा की गति से करता है और वापसी की यात्रा 30 किमी./घंटा की गति से करता है। पूरी यात्रा की औसत गति कितने किमी./घंटा है?

(1) 37.5

(2) 37

(3) 35

(4) 40

उत्तर (1) 37.5

व्याख्या प्रश्नानुसार,

माना मोटर चालक की जाते वक्त चाल = x

तथा मोटर चालक की वापस आते वक्त चाल = y

मोटर चालक की जाते वक्त चाल $x = 50$ किमी./घंटा

तथा वापस आते वक्त चाल $y = 30$ किमी./घंटा

अतः औसत चाल = $\frac{2xy}{x+y}$

$$= \frac{2 \times 50 \times 30}{50 + 30}$$

$$= \frac{2 \times 50 \times 30}{80}$$

$$= 37.5 \text{ किमी./घंटा}$$

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

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

154. दो आदमी एक साथ कुछ दूरी चलना शुरू करते हैं, एक 4 किमी./घंटा पर और दूसरा 3 किमी./घंटा पर। पहले वाला दूसरे से आधा घंटा जल्दी पहुंच जाता है। दूरी ज्ञात कीजिए-

(1) 8 किमी. (2) 7 किमी.

(3) 6 किमी. (4) 9 किमी.

उत्तर (3) 6 किमी.

व्याख्या माना दूरी x किमी. है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{4} + \frac{1}{2} = \frac{x}{3}$$

$$\frac{x}{4} - \frac{x}{3} = -\frac{1}{2}$$

$$\frac{3x - 4x}{12} = -\frac{1}{2}$$

$$-\frac{x}{12} = -\frac{1}{2}$$

$$\frac{x}{12} = \frac{1}{2}$$

$$x = \frac{12}{2} = 6 \text{ किमी.}$$

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

155. नल A, B तथा C मिलकर किसी खाली पानी की टंकी को 10 मिनट में भर सकते हैं। अकेला नल A इसे 30 मिनट तथा अकेला नल B 40 मिनट में भर सकता है। अकेला नल C इसे भरने में कितना समय लेगा ?

- (1) 16 मिनट (2) 24 मिनट
(3) 32 मिनट (4) 40 मिनट

उत्तर (2) 24 मिनट

व्याख्या माना C इसे x मिनट में भर देगा।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{1}{30} + \frac{1}{40} + \frac{1}{x} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{10} - \frac{1}{30} - \frac{1}{40}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{12 - 4 - 3}{120} = \frac{5}{120}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{24}$$

या $x = 24$

अतः C इसे 24 मिनट में भर देगा।

156. एक आदमी नौका को 8 घण्टे में 40 किमी. ऊर्ध्व प्रवाह चलाता है और 6 घण्टे में 36 किमी. अनुप्रवाह। तो सरिता की चाल है-

- (1) 0.5 किमी/घण्टा (2) 1.5 किमी/घण्टा
(3) 1 किमी/घण्टा (4) 3 किमी/घण्टा

उत्तर (1) 0.5 किमी/घण्टा

व्याख्या प्रश्नानुसार,

धारा की चाल

$$= \frac{\text{अनुप्रवाह नाव की चाल} - \text{ऊर्ध्वप्रवाह नाव की चाल}}{2}$$

$$= \frac{\frac{36}{6} - \frac{40}{8}}{2} = \frac{6 - 5}{2} = \frac{1}{2}$$

$$= 0.5 \text{ किमी/घण्टा}$$

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

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

निर्देश (प्रश्न संख्या 157 से 160 तक) : निम्न सारणी में एक राज्य के सन् 1988 से 1992 तक अनाजों के उत्पादन को (दस लाख टनों में) दर्शाया गया है। इस सारणी का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

वर्ष	दस लाख टनों में उत्पादन				
	गेहूँ	चावल	मक्का	अन्य अनाज	कुल
1988	580	170	150	350	1250
1989	600	220	234	400	1454
1990	560	240	228	420	1448
1991	680	300	380	460	1820
1992	860	260	340	500	1960
योग	3280	1190	1332	2130	7932

157. सन् 1990 में मक्का के उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में कितने प्रतिशत कमी आई थी?

- (1) 2.63% (2) 2.56%
 (3) 2.71% (4) 2.47%

उत्तर (2) 2.56%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

1990 में मक्का का उत्पादन = 2280 लाख टन

1989 में मक्का का उत्पादन = 2340 लाख टन

अतः 1990 में उत्पादन में कमी = $2340 - 2280 = 60$ लाख टन

अतः % कमी = $\frac{60 \times 100}{2340} = 2.56\%$

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

158. सन् 1991 में किस अनाज का उत्पादन पिछले वर्ष की तुलना में सर्वाधिक था?

(1) गेहूँ

(2) चावल

(3) मक्का

(4) अन्य अनाज

उत्तर (3) मक्का

व्याख्या प्रश्नानुसार,

1991 में गेहूँ के उत्पादन में वृद्धि = $(680 - 560)$ लाख टन
= 120 लाख टन

चावल के उत्पादन में वृद्धि = $(300 - 240)$ लाख टन
= 60 लाख टन

मक्का के उत्पादन में वृद्धि = $(380 - 228)$ लाख टन
= 152 लाख टन

अन्य अनाज के उत्पादन में वृद्धि = $(460 - 420)$ लाख टन
= 40 लाख टन

स्पष्ट है कि मक्का का उत्पादन सर्वाधिक था।

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।

159. अन्य अनाजों के उत्पादन में (पिछले वर्ष की तुलना में) न्यूनतम बढ़ोत्तरी किस वर्ष में हुई?

- (1) 1989 (2) 1990
(3) 1991 (4) 1992

उत्तर (2) 1990

व्याख्या प्रश्नानुसार,

1989 में अन्य अनाजों के उत्पादन में बढ़ोत्तरी

$$= (400 - 350) \text{ लाख टन} = 50 \text{ लाख टन}$$

1990 में अन्य अनाजों के उत्पादन में बढ़ोत्तरी

$$= (420 - 400) \text{ लाख टन} = 20 \text{ लाख टन}$$

1991 में अन्य अनाजों के उत्पादन में बढ़ोत्तरी

$$= (460 - 420) \text{ लाख टन} = 40 \text{ लाख टन}$$

1992 में अन्य अनाजों के उत्पादन में बढ़ोत्तरी

$$= (500 - 460) \text{ लाख टन} = 40 \text{ लाख टन}$$

स्पष्ट है कि 1990 में बढ़ोत्तरी न्यूनतम थी।

160. सन् 1992 में गेहूँ का उत्पादन पिछले वर्ष की तुलना में कितने प्रतिशत बढ़ा था?

- (1) 26.47% (2) 20.92%
(3) 23.67% (4) 18.74%

उत्तर (1) 26.47%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

1992 में गेहूँ के उत्पादन में वृद्धि = (860 - 680) लाख टन
= 180 लाख टन

अतः $\% \text{ वृद्धि} = \frac{180 \times 100}{680} = 26.47\%$
