

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 12 दिनांक : 04/03/2018

रेलवे भर्ती बोर्ड (RRB)

असिस्टेंट लोको पायलट/टेक्नीशियन प्रथम चरण परीक्षा, 2018

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

Click Here 

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. [7413876453](https://www.whatsapp.com/channel/0029va13876453) 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 सके।

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।

www.praganya.org

1. भारत की मुख्य पर्वत शृंखलाओं में यह शामिल नहीं है

- (1) सतपुड़ा (2) विंध्य
(3) हिंदु कुश (4) अरावली

उत्तर (3) हिंदु कुश

व्याख्या भारत की पर्वत शृंखलाओं में हिन्दु कुश शामिल नहीं है। हिन्दु कुश उत्तरी पाकिस्तान के मध्य अफगानिस्तान तक विस्तृत एक पर्वत शृंखला है। इसका सबसे ऊँचा पहाड़ पाकिस्तान के खबैर-पख्तूनख्वा प्रांत के चित्राल जिले में स्थित तिरिच मीर पर्वत है। हिन्दु कुश पामीर पर्वतों से जाकर जुड़ते हैं और हिमायल की एक उपशाखा माने जाते हैं। हिन्दु कुश का दूसरा सबसे ऊँचा पहाड़ नोशक पर्वत और तीसरा इस्तोर-ओ-नल है।

2. गीत सारे जहाँ से अच्छा किसके द्वारा लिखा गया था ?

- (1) रबिन्द्रनाथ टैगोर (2) बंकिमचन्द्र चटर्जी
(3) मोहम्मद इकबाल (4) जय शंकर प्रसाद

उत्तर (3) मोहम्मद इकबाल

व्याख्या सारे जहाँ से अच्छा या तराना ए हिन्दी उर्दू भाषा में लिखी गई देश प्रेम की एक गजल है। इसे अनौपचारिक रूप से भारत के राष्ट्रीय गीत का दर्जा प्राप्त है। इस गीत को प्रसिद्ध शायर मोहम्मद इकबाल ने 1905 में लिखा था और सबसे पहले सरकारी कॉलेज, लाहौर में पढ़कर सुनाया था। यह इकबाल की रचना बंद ए दारा में शामिल है।

3. बैंक सेवाएँ आर्थिक गतिविधि के किस क्षेत्रक के अंतर्गत आती है ?

- (1) चतुर्मागात्मक क्षेत्रक (2) प्राथमिक क्षेत्रक
(3) द्वितीयक क्षेत्रक (4) तृतीयक क्षेत्रक

उत्तर (2) प्राथमिक क्षेत्रक

व्याख्या बैंक सेवाएँ आर्थिक गतिविधि के तृतीयक क्षेत्र के अन्तर्गत आती हैं। भारतीय अर्थव्यवस्था को अध्ययन की सुविधा के लिए तीन क्षेत्रों में बाँटा गया है। प्राथमिक क्षेत्र, द्वितीयक क्षेत्र एवं तृतीयक क्षेत्र। वे सभी गतिविधियाँ जिन्हें छू अथवा माप नहीं सकते हैं, तृतीयक क्षेत्रक कहलाते हैं। तृतीयक क्षेत्रक के उदाहरण सेवा, दूरसंचार, शिक्षा, परिवहन इत्यादि।

4. विश्व विरासत स्थल पशुपतिनाथ मंदिर में स्थित है।

- (1) मुल्तान (2) पेशावर
(3) काबुल (4) काठमांडू

उत्तर (4) काठमांडू

व्याख्या पशुपतिनाथ मंदिर नेपाल की राजधानी काठमांडू में बागमती नदी के किनारे देवपाटन गांव में स्थित एक हिन्दु मंदिर है। नेपाल के एक धर्मनिरपेक्ष राष्ट्र बनने से पहले यह मंदिर राष्ट्रीय देवता, भगवान पशुपतिनाथ का मुख्य निवास माना जाता था। यह मंदिर यूनेस्को विश्व सांस्कृतिक विरासत स्थल की सूची में सूचीबद्ध है।

5. भारत में निम्नलिखित में से कौनसा फुटबॉल स्टेडियम नहीं है?

- (1) सरदार पटेल स्टेडियम, अहमदाबाद (2) बख्शी स्टेडियम, श्रीनगर
(3) बाइचुंग स्टेडियम, सिक्किम (4) सॉल्ट लेक स्टेडियम, कोलकाता

उत्तर (1) सरदार पटेल स्टेडियम, अहमदाबाद

व्याख्या सरदार पटेल स्टेडियम क्रिकेट स्टेडियम है। यह स्टेडियम, अहमदाबाद, गुजरात राज्य के नवरंगपुर इलाके में स्थित एक खेल स्टेडियम है। इसे स्पोर्ट्स क्लब ऑफ गुजरात स्टेडियम के नाम से भी जाना जाता है। इस स्टेडियम को भारत के खेला गया सबसे पहला वनडे इन्टरनैशनल क्रिकेट मैच की मेजबानी करने का गौरव प्राप्त है।

6. लोकसभा सीटों की संख्या 1973 में 525 से बढ़ाकर की गई थी।

- (1) 545 (2) 560
(3) 555 (4) 550

उत्तर (1) 545

व्याख्या लोकसभा सीटों की संख्या 1973 में 525 से बढ़ाकर 545 की गई थी। इसमें सामान्यतः निर्वाचन क्षेत्रों की संख्या 423, अनुसूचित जनजाति हेतु आरक्षित निर्वाचन क्षेत्रों की संख्या 41, अनुसूचित जाति हेतु आरक्षित निर्वाच क्षेत्रों की संख्या 79 तथा आंग्ल भारतीय समुदाय के मनोनयन के लिए निर्धारित सीटों की संख्या दो निर्धारित किया गया है।

7. विदेशी पर्यटकों के लिए रेल टिकटों की अग्रिम आरक्षण की अवधि कितनी है ?

- (1) 360 दिन पूर्व (2) 120 दिन पूर्व
(3) 90 दिन पूर्व (4) 60 दिन पूर्व

उत्तर (1) 360 दिन पूर्व

व्याख्या विदेशी पर्यटकों के लिए रेल टिकटों की अग्रिम आरक्षण की अवधि 360 दिन पूर्व है। 1 अप्रैल, 2015 में भारतीय नागरिकों के लिए अग्रिम आरक्षण अवधि 60 दिन पूर्व के स्थान पर 120 दिन पूर्व किया गया था परन्तु विदेशी पर्यटकों के लिए यथावत 360 दिन ही रहा।

8. पवित्र वैष्णों देवी मंदिर जाने के लिए आधार स्टेशन का नाम क्या है ?

- (1) लेह (2) उधमपुर
(3) कटरा (4) कारगिल

उत्तर (3) कटरा

व्याख्या पवित्र वैष्णो देवी मंदिर जाने के लिए आधार स्टेशन कटरा है। इसके लिए उधमपुर से कटरा के बीच रेल सेवा का उद्घाटन 4 जुलाई 2014 को किया गया था।

9. कालिंदी नदी का दूसरा नाम है।

- (1) ब्रह्मपुत्र (2) गंगा
(3) भागीरथी (4) यमुना

उत्तर (4) यमुना

व्याख्या कालिंदी यमुना नदी का दूसरा नाम है। यह गंगा नदी की सबसे बड़ी सहायक नदी है और यह यमुनोत्री नामक जगह से निकलती है और प्रयाग (इलाहाबाद) में गंगा से मिल जाती है। इसकी प्रमुख सहायक नदियों में चम्बल, सोंगर छोटी सिन्ध, बतवा और केन उल्लेखनीय है।

10. संविधान निर्माण के समय मूल अधिकारों की संख्या कितनी थीं ?

- (1) नौ (2) सात
(3) पाँच (4) दस

उत्तर (2) सात

व्याख्या संविधान निर्माण के समय मूल अधिकारों की संख्या सात थी लेकिन 1978 में 44वें संविधान संशोधन द्वारा सम्पत्ति के अधिकार को कानूनी अधिकार बनाया गया।

11. संयुक्त राज्य अमेरिका के वर्तमान राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प ने किसे प्रथम मेडल ऑफ ऑनर से सम्मानित किया है ?

- (1) ब्रुनेई सेना मेडिक को (2) मलेशिया सेना मेडिक को
(3) थाइलैण्ड सेना मेडिक को (4) वियतनाम सेना मेडिक को

उत्तर (4) वियतनाम सेना मेडिक को

व्याख्या संयुक्त राज्य अमेरिका के वर्तमान राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प ने वियतनाम सेना मेडिक को प्रथम मेडल ऑफ ऑनर से सम्मानित किया है। जेम्स मैकक्लॉघन मिशिगन के सैनिक चिकित्सक हैं। इन्होंने वियतनाम युद्ध के दौरान बहुत से कामरेडों को बचाया था तथा अपने जीवन को खतरे में डाला था। इन्हें यह सम्मान व्हाइट हाउस समारोह में प्रदान किया गया है। डोनाल्ड जॉन ट्रम्प संयुक्त राज्य अमेरिका के 45वें वर्तमान राष्ट्रपति हैं। ये रिपब्लिक पार्टी के हैं।

12. हाल में ही 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।

13. ITF डेविस कप में राष्ट्र विश्व ग्रुप के साथ जुड़े हैं।

- (1) 24 (2) 8
(3) 16 (4) 20

उत्तर (3) 16

व्याख्या ITI डेविस कप 16 राष्ट्र विश्व ग्रुप के साथ जुड़े हैं। डेविस कप दुनिया की सबसे बड़ी अन्तर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं में से एक है। डेविस कप एक अन्तर्राष्ट्रीय पुरुष टेनिस स्पर्धा है डेविस कप प्रतिवर्ष नॉक आउट ढंग से खेला जाता है। इसे टेनिस का विश्व कप भी कहा जाता है।

14. 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।

15. इंडियन प्रीमियर लीग 2018 संस्करण की नीलामी में सबसे महंगे भारतीय खिलाड़ी कौन रहे ?

- (1) जसप्रीत बुमराह (2) मनीष पांडे
(3) विराट कोहली (4) जयदेव उनादकट

उत्तर (4) जयदेव उनादकट

व्याख्या इंडियन प्रीमियर लीग 2018 संस्करण की नीलामी में सबसे महंगे भारतीय खिलाड़ी तेज गेंदबाज जयदेव उनादकट रहे जिन्हें ₹11.5 करोड़ में राजस्थान रॉयल्स ने खरीदा। इनके बाद बल्लेबाज मनीष पांडे और लोकेश राहुल रहे जिनमें प्रत्येक को ₹11 करोड़ में क्रमशः सनराइजर्स हैदराबाद और किंग्स इलेवन पंजाब ने खरीदा।

16. हाल ही में किस राज्य में बस एवं मेट्रो के लिये एक कॉमन कार्ड सेवा आरम्भ की गयी है?

- (1) दिल्ली (2) मुम्बई
(3) लखनऊ (4) कोलकाता

उत्तर (1) दिल्ली

व्याख्या हाल ही में दिल्ली में बस एवं मेट्रो में यात्रा के लिए एक कॉमन कार्ड सेवा आरम्भ की गई है। इस कॉमन कार्ड के आधार पर यात्री दिल्ली मेट्रो और राज्य की कुछ चुनिंदा बसों में एक ही कार्ड का उपयोग करके यात्रा कर सकेंगे।

17. विश्व जल दिवस हर वर्ष कब मनाया जाता है?

- (1) मार्च 22 (2) मार्च 20
(3) मार्च 10 (4) मार्च 12

उत्तर (1) मार्च 22

व्याख्या विश्व जल दिवस प्रत्येक वर्ष 22 मार्च को मनाया जाता है।

18. हाल ही में दिल्ली महिला कांग्रेस अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- (1) मीरा कुमार (2) शर्मिष्ठा मुखर्जी
(3) मीरा कुमार (4) अल्का लांबा

उत्तर (2) शर्मिष्ठा मुखर्जी

व्याख्या हाल ही में दिल्ली महिला कांग्रेस अध्यक्ष के रूप में शर्मिष्ठा मुखर्जी को नियुक्त किया गया है। ये पूर्व राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी की बेटी हैं। ये एक प्रसिद्ध नृत्यांगना हैं। ये 2014 में कांग्रेस में शामिल हुई थीं। वर्तमान में शर्मिष्ठा मुखर्जी दिल्ली प्रदेश कांग्रेस समिति की प्रवक्ता के पद पर कार्यरत हैं।

19. राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने अक्टूबर 2017 में देश में ओबीसी की सब कैटगरी की अध्ययन करने के लिए ओबीसी आयोग किसकी अध्यक्षता में गठित किया-

- (1) जस्टिस जी रोहिणी (2) जस्टिस वी.के.सिन्हा
(3) जस्टिस जी.एस.खेहर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) जस्टिस जी रोहिणी

व्याख्या इसकी रिपोर्ट के आधार पर सरकार अपनी ओबीसी वर्गों के आरक्षण के लाभों के समान वितरण के तरीकों पर विचार करेगी। समाज नीति समीक्षण केन्द्र के निदेशक डॉ. जे.के. बजाज आयोग के सदस्य होंगे।

20. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने जापान के प्रधानमंत्री शिंजो आबे के साथ 14 सितम्बर 2017 को कहाँ पर भारत की पहली बुलेट ट्रेन का शिलान्यास किया-

- (1) सूरत (2) अहमदाबाद
(3) मुंबई (4) जयपुर

उत्तर (2) अहमदाबाद

व्याख्या 508 किलोमीटर लम्बी बुलेट ट्रेन का पहला टर्मिनल अहमदाबाद के साबरमती पर बनाया जाएगा।

21. तीसरा सफाई सर्वेक्षण किस मंत्री के द्वारा शुरू किया गया है?

- (1) सड़क मामलों के मंत्री (2) पर्यावरण मामलों के मंत्री
(3) आवास और शहरी मामलों के मंत्री (4) रेल मामलों के मंत्री

उत्तर (3) आवास और शहरी मामलों के मंत्री

व्याख्या तीसरा सफाई सर्वेक्षण आवास और शहरी मामलों के मंत्री के द्वारा शुरू किया गया है। स्वच्छता का आंकलन करने के लिए स्वच्छ सर्वेक्षण-2018 का शुभारम्भ किया गया है। आवास एवं शहरी मामलों के मंत्री श्री नरेन्द्र सिंह तोमर हैं।

22. 2017 में सम्पन्न ब्लाइंड टी-20 विश्व कप किसने जीता है?

- (1) नेपाल (2) पाकिस्तान
(3) भारत (4) बांग्लादेश

उत्तर (3) भारत

व्याख्या ब्लाइंड टी-20 विश्वकप के फाइनल मुकाबले में भारत ने पाकिस्तान को 9 विकेट से हराकर यह खिताब जीता है। भारत के प्रकाश राम्मैया को मैन ऑफ द मैच का खिताब दिया गया है।

23. भारत के किस पूर्व बैडमिंटन खिलाड़ी को भारतीय बैडमिंटन संघ ने खेलों में शानदार योगदान हेतु (2017) लाइफ टाइम एचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया है?

- (1) विनोद कुमार (2) मंजूषा कंवर
(3) अनूप श्रीधर (4) प्रकाश पादुकोण

उत्तर (4) प्रकाश पादुकोण

व्याख्या भारत के पूर्व बैडमिंटन खिलाड़ी प्रकाश पादुकोण को भारतीय बैडमिंटन संघ ने खेलों में शानदार योगदान हेतु (2017) लाइफ टाइम एचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया है। इस पुरस्कार की घोषणा भारतीय बैडमिंटन संघ के अध्यक्ष हिमांता विश्वास शर्मा ने किया है। इस पुरस्कार में एक प्रशस्ति पत्र और 10 लाख रुपये नगद दिया गया है।

24. 64वाँ राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

- (1) डेजी शाह (2) प्रियंका चोपड़ा
(3) आलिया भट्ट (4) सुरभी लक्ष्मी

उत्तर (4) सुरभी लक्ष्मी

व्याख्या 64वाँ राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार मलयालम फिल्म अभिनेत्री सुरभी लक्ष्मी को इनके फिल्म मिनानामिनुंगू के लिए दिया गया है। राष्ट्रीय फिल्म डवलपमेंट कॉरपोरेशन ऑफ इण्डिया द्वारा वर्ष 2016 में रिलीज हुई फिल्मों के लिए पुरस्कारों की घोषणा की गई है। वर्ष 2017 में नई दिल्ली में राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी ने विजेताओं को राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार वितरित किए।

25. इंडियन प्रीमियर लीग 2018 संस्करण की नीलामी कब आयोजित की गयी?

- (1) 21, 22 फरवरी (2) 27, 28 जनवरी
(3) 27, 28 फरवरी (4) 14, 15 जनवरी

उत्तर (2) 27, 28 जनवरी

व्याख्या इंडियन प्रीमियर लीग 2018 संस्करण की नीलामी 27 और 28 जनवरी को बेंगलोर में आयोजित की गई। इस नीलामी में कुल 578 खिलाड़ियों की नीलामी की गई जिनमें 360 खिलाड़ी देसी और शेष 218 खिलाड़ी विदेशी थे।

26. किस साम्राज्य का तुंगभद्रा नदी ने सम्पोषण किया?

- (1) पांड्य (2) चोला
(3) विजय नगर (4) वकाटका

उत्तर (3) विजय नगर

व्याख्या विजय नगर साम्राज्य का तुंगभद्रा नदी ने सम्पोषण किया था। विजय नगर साम्राज्य की स्थापना हरिहर तथा बुक्का नामक दो भाईयों ने 1336 ई. में की थी। विजय नगर साम्राज्य की राजधानी हम्पी थी।

27. विटामिन सी की कमी के कारण कौनसी बीमारी होती है?

- (1) रंतौंधी (2) पेलाग्रा
(3) एनीमिया (4) स्कर्वी

उत्तर (4) स्कर्वी

व्याख्या विटामिन सी की कमी से स्कर्वी नामक बीमारी होती है। ये विटामिन आयरन के अवशोषण तथा मानव में कोलेजन के निर्माण के लिए आवश्यक होता है। विटामिन सी का रासायनिक नाम एस्कॉर्बिक अम्ल है। विटामिन सी की कमी से मानव में त्वचा संबंधी बीमारी होती है।

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

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

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

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB ALP टेस्ट सीरीज की प्रतिदिन PDF अपने व्हाट्सएप ग्रुप में प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413876453** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें। इस टेस्ट सीरीज में पिछले साल हुए पेपर्स में से प्रतिदिन एक पेपर व्याख्या सहित भेजा जाएगा।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा SSC CHSL Tier I के लिए 1 मार्च से प्रतिदिन टेस्ट सीरीज शुरू की जाएगी। इस टेस्ट सीरीज में मार्च एवं अप्रैल माह में प्रतिदिन एक टेस्ट भेजा जाएगा। मई एवं जून माह में प्रतिदिन दो टेस्ट भेजे जाएंगे। 1 जुलाई से एग्जाम होने तक प्रतिदिन 3 टेस्ट PDF भेजी जाएगी। हमारे सभी टेस्ट का पूरा सॉल्यूशन दिया हुआ होता है। इस टेस्ट सीरीज में पिछले 10 साल में आए हुए पेपर्स होंगे। इस टेस्ट सीरीज को प्राप्त करने के लिए **9462043210** को अपने व्हाट्सएप क्लास या स्टडी ग्रुप में एड करें।

28. चार संख्याओं का योग 48 है। जब पहली दो संख्याओं में 5 और 1 जोड़ा जाए, तथा तीसरी और चौथी संख्याओं में से 3 और 7 घटाया जाए, तो संख्याएँ समान हो जाएगी। वे संख्याएँ क्या हैं

- (1) 4,12,12,20 (2) 6,10,14,18
(3) 5,11,13,19 (4) 9,7,15,17

उत्तर (2) 6,10,14,18

व्याख्या विकल्प (2) से 6,10,14,18

प्रश्नानुसार,

$$6 + 5 = 11$$

$$10 + 1 = 11$$

$$14 - 3 = 11$$

$$18 - 7 = 11$$

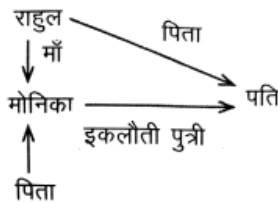
उपर्युक्त से समान संख्या 11 प्राप्त होती है और सभी संख्याओं को जोड़ने पर $6 + 10 + 14 + 18 = 48$ आता है।

29. राहुल की माँ मोनिका के पिता की इकलौती पुत्री है। मोनिका के पति राहुल के क्या लगते हैं?

- (1) पिता (2) पुत्र
(3) चाचा (4) भाई

उत्तर (1) पिता

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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

चित्र के अनुसरण के ज्ञात हुआ कि मोनिका के पति राहुल के पिता हैं।

30. 54 छात्रों की एक कक्षा में 24 छात्र दूध पीते हैं, 28 छात्र चाय पीते हैं और 8 छात्र कुछ भी नहीं पीते हैं, मालूम करें कि कितने छात्र दूध व चाय दोनों पीते हैं?

(1) 10

(2) 8

(3) 6

(4) 2

उत्तर (3) 6

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{कुल छात्रों की संख्या} = 54$$

केवल दूध, केवल चाय और दोनों पीने वाले छात्रों की संख्या

$$= \text{कुल छात्रों की संख्या}$$

$$- \text{कुछ भी न पीने वाले छात्रों की संख्या}$$

$$= 54 - 8 = 46$$

दूध और चाय दोनों पीने वाले छात्रों की संख्या

$$= 28 + 24 - 46 = 52 - 46 = 6$$

31. जो संबंध चाप का वायलिन के साथ है वही संबंध प्लेक्ट्रूम (पत्ती) का किसके साथ है?

(1) तार

(2) उंगली

(3) तबला

(4) सितार

उत्तर (4) सितार

व्याख्या जिस प्रकार चाप का संबंध वायलिन के साथ है उसी प्रकार प्लेक्ट्रूम (पत्ती) का संबंध सितार से है।

32. एक घड़ी 1 घंटे में 5 मिनट तेज चलती है, यदि दोपहर 12 बजे घड़ी सही सेट की गयी है, अब घड़ी शाम के 6:30 दिखा रही है तो वास्तविक समय कितना होगा?

(1) शाम 6

(2) शाम 5.00

(3) शाम 5.15

(4) शाम 5.30

उत्तर (1) शाम 6

व्याख्या एक घड़ी 1 घण्टे में 5 मिनट तेज चले और के 12 बजे इसे सही सेट कर दिया जाये और अब घड़ी शाम के 6.30 दिखा रही है तो वास्तविक समय शाम के 6 बजे रहा होगा।

33. रमेश से दिनेश बड़ा है, दिनेश से बोमन छोटा है, इन सब में सबसे छोटा कौन है?

- (1) बोमन (2) रमेश
(3) दिनेश (4) पता नहीं लगा सकते हैं

उत्तर (4) पता नहीं लगा सकते हैं

व्याख्या रमेश < दिनेश < बोमन

34. यदि किसी कूटभाषा में 'STUDENT' को 'RUTEDOS' के रूप में लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'SCHOLAR' को क्या लिखा जाएगा ?

- (1) RDGRKBQ (2) RGDRKBQ
(3) RDGPKBQ (4) RDHPKBQ

उत्तर (3) RDGPKBQ

व्याख्या जिस प्रकार,

S	T	U	D	E	N	T
-1↓	+1↓	-1↓	+1↓	-1↓	+1↓	-1↓
R	U	T	E	D	O	S

उसी प्रकार,

S	C	H	O	L	A	R
-1↓	+1↓	-1↓	+1↓	-1↓	+1↓	-1↓
R	D	G	P	K	B	Q

अतः शब्द SCHOLAR को कूटभाषा में RDGPKBQ लिखा जाएगा।

35. पता लगाएँ कि इनमें से कौनसा समूह में का नहीं है?

वृत्त, वर्ग, आयाताकार, त्रिभुज, अष्टकोण

- (1) अष्टकोण (2) वृत्त
(3) वर्ग (4) त्रिभुज

उत्तर (2) वृत्त

व्याख्या दिये गये आकृतियों के नाम में वृत्त बाकी चारों से अलग हैं।

36. इस श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर कौनसी संख्या आएगी?

26, 29, 33, 38, ?, 51

(1) 49

(2) 42

(3) 44

(4) 46

उत्तर (3) 44

व्याख्या श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार है-

$$26 + 3 = 29$$

$$29 + 4 = 33$$

$$33 + 5 = 38$$

$$38 + 6 = 44$$

$$44 + 7 = 51$$

37. 50 व्यक्तियों के एक कार्यालय में, 18 लोग अपने दायें हाथ से लिखते हैं और 26 लोग अपने बायें हाथ से लिखते हैं और 2 अपने दोनों हाथों से लिख सकते हैं, कितने लोग ऐसे हैं जो लिख नहीं सकते हैं?

(1) 6

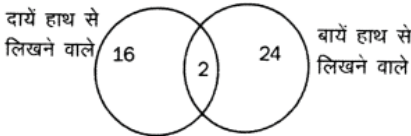
(2) 8

(3) 9

(4) 11

उत्तर (2) 8

व्याख्या प्रश्नानुसार,



केवल दायें, केवल बायें और दोनों हाथों से लिखने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या = $16 + 24 + 2 = 42$

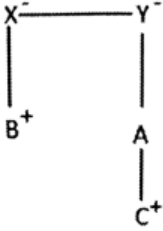
अतः लिख न पाने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या = $50 - 42 = 8$

38. एक परिवार में X व Y बहने हैं, A की माता Y है A का पुत्र C है, X का पुत्र B है, निम्न में से कौनसा कथन सही है?

- (1) C की दादी माँ X है
(2) B व A चचेरे भाई है
(3) X व Y का पुत्र A है
(4) B का पिता X है

उत्तर (2) B व A चचेरे भाई है

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 B, A का चचेरा भाई है।

39. दिए गए शब्द को पहचाने जो CLASSIFICATION के अक्षरों से नहीं बन सकता है।

- (1) LIAISON
(2) FICTION
(3) ACTION
(4) NATION

उत्तर (4) NATION

व्याख्या शब्द CLASSIFICATION के अक्षरों के द्वारा FICTION, ACTION और LIAISON शब्द बनाये जा सकते हैं पर शब्द NATION में दो N आते हैं जो कि CLASSIFICATION शब्द में नहीं आते हैं।

40. दिये गये विकल्पों में से :: चिन्ह के दायीं ओर दूसरे युग्म में प्रश्नवाचक चिन्ह के रिक्त स्थान पर क्या आयेगा ?

प्रकाश : किरण :: आवाज : ?

- (1) सुनना (2) ध्वनि
(3) सुर (4) तरंग

उत्तर (4) तरंग

व्याख्या जिस प्रकार प्रकाश किरणों द्वारा प्राप्त होता है उसी प्रकार आवाज तरंगों द्वारा प्राप्त होती है।

41. 1 बिलियन \div 1000 क्या है ?

- (1) 10 लाख (2) 1 करोड़
(3) 1 लाख (4) 10 करोड़

उत्तर (1) 10 लाख

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 1 \text{ बिलियन} &= 1,000,000,000 \\ &= 1,000,000,000 \div 1000 = 10 \text{ लाख} \end{aligned}$$

42. गणना कीजिए-

$$4082 \div 157 - 23$$

- (1) $\frac{2014}{67}$ (2) -3
(3) 3 (4) $\frac{2041}{67}$

उत्तर (3) 3

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$4082 \div 157 - 23 = 26 - 23 = 3$$

43. एक 90 मीटर लंबी ट्रेन 15 मीटर/सेकण्ड की चाल से 15 सेकेण्ड में एक पुल को पार करती है। पुल की लंबाई का पता लगाएं।

- (1) 160 मीटर (2) 225 मीटर
(3) 135 मीटर (4) 315 मीटर

उत्तर (3) 135 मीटर

व्याख्या माना पुल की लम्बाई = x

प्रश्नानुसार

$$\text{ट्रेन की लम्बाई} = 90 \text{ मी.}$$

अतः $\text{चाल} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$

$$15 = \frac{90 + x}{15}$$

$$x = 225 - 90 = 135 \text{ मी.}$$

44. एक विद्यालय में 200 विद्यार्थी हैं, जिनमें से $\frac{3}{10}$ भाग लड़के हैं। विद्यालय में लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (1) 120 (2) 140
(3) 60 (4) 40

उत्तर (2) 140

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{विद्यालय में लड़को की संख्या} = 200 \times \frac{3}{10} = 60$$

$$\text{विद्यालय में लड़कियों की संख्या} = 200 - 60 = 140$$

45. यदि एक वस्तु को 3,735 रुपये में बेचने पर एक दुकानदार को 10% की हानि होती है तो इसे कितने रुपये में बेचे की उसे 10% का लाभ हो?

- (1) ₹4518 (2) ₹4,150
(3) ₹4,565 (4) ₹4108.50

उत्तर (3) ₹4,565

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{वस्तु का विक्रय मूल्य} = 3735 \times \frac{100}{90} \times \frac{110}{100} = ₹4565$$

46. जेम्स द्वारा गणित, विज्ञान और इतिहास में प्राप्त किये गये अंकों का औसत 89 है। यदि उसके भाषा के अंक भी जोड़ दिये जाते हैं तो औसत घट कर 88.25 हो जाता है। भाषा में उसके द्वारा प्राप्त अंक ज्ञात करें।

(1) 83 (2) 90

(3) 82 (4) 86

उत्तर (4) 86

व्याख्या प्रश्नानुसार,

जेम्स द्वारा गणित, विज्ञान और इतिहास में प्राप्त अंकों का औसत

$$= 89 \times 3 = 267$$

$$\text{नया औसत} = 88.25 \times 4 = 353$$

$$\text{भाषा में प्राप्त अंक} = 353 - 267 = 86$$

47. Y ज्ञात करें, यदि $\frac{y+1}{3} + \frac{y+2}{5} = 3$

(1) 3.25 (2) 2.5

(3) 4.25 (4) 3.75

उत्तर (3) 4.25

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{y+1}{3} + \frac{y+2}{5} = 3$$

$$\frac{5y+5+3y+6}{15} = 3$$

$$8y+11 = 45$$

$$8y = 34$$

$$y = 4.25$$

48. समान क्षमता वाले 9 टैप एक टैंक को 20 मिनट में भर देते हैं, तो टैंक को 15 मिनट में भरने के लिए समान क्षमता वाले कितने टैप की जरूरत होगी?

- (1) 18 (2) 10
(3) 12 (4) 15

उत्तर (3) 12

व्याख्या 9 टैप 20 मिनट लेते हैं इसलिए

1 टैप टैंक को भरने में $20 \times 9 = 180$ मिनट लेगा

माना x टैप टैंक को 15 मिनट में भरते हैं।

$$\text{अतः} \quad \frac{180}{x} = 15$$

$$x = 12$$

49. 2 आदमी और 3 लड़के किसी काम को 10 दिन में पूरा करते हैं, जबकि 3 आदमी और 2 लड़के उसी काम को 8 दिन में पूरा करते हैं, तो 2 आदमी और 1 लड़का उसी काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- (1) 14 दिन (2) 11 दिन
(3) 12.5 दिन (4) 12 दिन

उत्तर (3) 12.5 दिन

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$(2M + 3B) \times 10 = (3M + 2B) \times 8$$

$$20M + 30B = 24M + 16B$$

$$2M = 7B$$

50. यदि एक व्यक्ति 18 किमी. प्रतिघंटा की गति से दौड़ता है तो 5 मिनट में वह कितनी दूरी की यात्रा करता है?

- (1) 2500 मीटर (2) 1000 मीटर
(3) 1500 मीटर (4) 2000 मीटर

उत्तर (3) 1500 मीटर

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट दूरी} = \frac{18 \times 1000}{5 \times 60} = 1500 \text{ मीटर}$$

51. एक बर्तन में दूध और पानी का अनुपात 11 : 5 है। मिश्रण में से द्रव का कितना भाग निकालकर पानी मिलाया जाए की मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 1 : 1 हो जाए?

(1) $\frac{3}{11}$

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

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

(4) $\frac{4}{15}$

उत्तर (1) $\frac{3}{11}$

व्याख्या माना के बर्तन में 16 लीटर द्रव आता है और x लीटर द्रव पानी से बदला गया।

$$\text{नये मिश्रण में पानी की मात्रा} = \left(5 - \frac{5x}{16} + x\right) \text{ लीटर}$$

$$\text{नये मिश्रण में दूध की मात्रा} = \left(11 - \frac{11x}{16}\right) \text{ लीटर}$$

$$\text{अतः} \quad \left(5 - \frac{5x}{16} + x\right) = \left(11 - \frac{11x}{16}\right)$$

$$80 + 11x = 176 - 11x$$

$$22x = 96$$

$$x = \frac{48}{11}$$

अतः मिश्रण का वह भाग जो बदला गया

$$= \frac{48}{11} \div 16 = \frac{3}{11}$$

52. एक दुकानदार फल खरीदने और बेचने में, कम तौल का उपयोग करके 8% तक धोखा देता है, तो उसका कुल लाभ प्रतिशत है-

(1) 16.5%

(2) 16.25%

(3) 16.64%

(4) 16.75%

उत्तर (3) 16.64%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{लाभ प्रतिशत} = 8 + 8 + \frac{8 \times 8}{100} = 16.64\%$$

53. एक परीक्षा में एक विद्यार्थी 25 में से 8 अंक अर्जित करता है। विद्यार्थी के अंक प्रतिशत में है

- (1) 30% (2) 29%
(3) 32% (4) 35%

उत्तर (3) 32%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{विद्यार्थी द्वारा प्राप्त अंक प्रतिशत में} = \frac{8}{25} \times 100 = 32\%$$

54. वह कौनसी 3 अंकों की सबसे संख्या है जो 15, 25 और 30 से पूरी तरह विभाजित होती है?

- (1) 975 (2) 900
(3) 930 (4) 960

उत्तर (2) 900

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$15, 25 \text{ और } 30 \text{ का ल.स.} = 150$$

$$\text{तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या} = 999$$

$$\begin{array}{r} 150 \overline{)999}6 \\ \underline{-900} \\ 99 \end{array}$$

15, 25 और 30 से पूर्णतः विभाजित संख्या

$$= 999 - 99 = 900$$

55. चार विभिन्न प्रेक्षणों का माध्य 17.5 है, जब एक नया प्रेक्षण जिसका मान 20 है, इसमें जोड़ा जाता है, तब इसका नया माध्य कितना होगा ?

- (1) 18.5 (2) 18
(3) 17.5 (4) 19

उत्तर (2) 18

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{प्रेक्षणों का माध्य} = \frac{\text{प्रेक्षणों का योग}}{\text{प्रेक्षणों की संख्या}}$$

$$\text{प्रेक्षणों का योग} = 17.5 \times 4 = 70$$

$$\begin{aligned} \text{नया प्रेक्षण का मान जोड़ने के बाद प्रेक्षणों का कुल योग} \\ = 70 + 20 = 90 \end{aligned}$$

$$\text{नया माध्य} = \frac{90}{5} = 18$$

56. मानव स्पाइनल कॉलम हड्डियों से बना है।

- (1) 53 (2) 33
(3) 42 (4) 44

उत्तर (2) 33

व्याख्या मानव स्पाइनल कॉलम 33 हड्डियों से मिलकर बना होता है। यह मस्तिष्क के पुच्छ से आरम्भ होकर मानव की रीढ़ की अस्थियों में पूरी तरह फैली कमर में नीचे तक जाती है।

57. निम्नलिखित में से कौनसा सीधे कोलेस्ट्रॉल का उल्लेख नहीं करता है ?

- (1) डिब्बानंद प्रोटीन कोट (2) कम घनत्व वाले लिपोप्रोटीन
(3) उच्च घनत्व वाले लिपोप्रोटीन (4) रेसूस फैक्टर

उत्तर (4) रेसूस फैक्टर

व्याख्या रेसूस फैक्टर सीधे कोलेस्ट्रॉल का उल्लेख नहीं करता है। रेसूस फैक्टर का संबंध खून से है। कोलेस्ट्रॉल शरीर के अंग यकृत से उत्पन्न होता है तथा सभी पशुओं और मनुष्यों की कोशिका झिल्ली समेत शरीर के प्रत्येक अंग में पाया जाता है। कोलेस्ट्रॉल शरीर में विटामिन डी, हार्मोन्स और पित्त का निर्माण कर शरीर के अंदर पाए जाने वाले वसा को पचाता है।

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

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

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

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB ALP टेस्ट सीरीज की प्रतिदिन PDF अपने व्हाट्सएप ग्रुप में प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413876453** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें। इस टेस्ट सीरीज में पिछले साल हुए पेपर्स में से प्रतिदिन एक पेपर व्याख्या सहित भेजा जाएगा।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा SSC CHSL Tier I के लिए 1 मार्च से प्रतिदिन टेस्ट सीरीज शुरू की जाएगी। इस टेस्ट सीरीज में मार्च एवं अप्रैल माह में प्रतिदिन एक टेस्ट भेजा जाएगा। मई एवं जून माह में प्रतिदिन दो टेस्ट भेजे जाएंगे। 1 जुलाई से एग्जाम होने तक प्रतिदिन 3 टेस्ट PDF भेजी जाएगी। हमारे सभी टेस्ट का पूरा सॉल्यूशन दिया हुआ होता है। इस टेस्ट सीरीज में पिछले 10 साल में आए हुए पेपर्स होंगे। इस टेस्ट सीरीज को प्राप्त करने के लिए **9462043210** को अपने व्हाट्सएप क्लास या स्टडी ग्रुप में एड करें।

58. विटामिन बी की कमी से कौनसा रोग होता है?

- (1) टीबी (2) सूखा रोग
(3) रतौंधी (4) बेरी-बेरी

उत्तर (4) बेरी-बेरी

व्याख्या विटामिन बी की कमी से बेरी बेरी रोग होता है। यह जल में घुलनशील है। इसे थायमीन भी कहते हैं।

59. पारिस्थितिकी तंत्र की संकल्पना को किसने परिभाषित किया था?

- (1) चार्ल्स एल्टन (2) आर्थर ट्रांसले
(3) एवलिन हर्चिसन (4) रेमंड लिंडेमैन

उत्तर (2) आर्थर ट्रांसले

व्याख्या पारिस्थितिकी तंत्र की संकल्पना को महान वैज्ञानिक आर्थर ट्रांसले ने परिभाषित किया था। ये एक अंग्रेजी वनस्पतिशास्त्री और पारिस्थितिकी विज्ञान के वैज्ञानिक थे। इन्होंने ब्रिटेन में जर्नल ऑफ इकोलॉजी के संस्थापक संपादक के रूप में कार्य किया है। तानस्ले का प्रारम्भिक प्रकाशन बोटनी पर केन्द्रित थे, विशेषकर फर्न विकास पर इन्होंने 1902 ई. में वनस्पति विज्ञान पत्रिका न्यू फाइटोलॉजिस्ट की स्थापना की।

60. पश्चिमी ब्लॉट के लिए नैदानिक परीक्षण होता है।

- (1) टाइफाइड (2) प्लेग
(3) कुष्ठ (4) एच.आई.वी

उत्तर (4) एच.आई.वी

व्याख्या पश्चिमी ब्लॉट एचआईवी के लिए नैदानिक परीक्षण होता है। व्यक्ति में किसी प्रकार की असामान्यता, अयोग्यता, अक्षमता, व्यतिक्रम अथवा व्याधि के स्वरूप की ठीक पहचान अर्थात् निदान (डायग्नोसिस) नैदानिक परीक्षा कहलाती है। यह मनोशारीरिक अव्यवस्थाओं की ज्ञात लक्षणावली के आधार पर करने के लिए वैज्ञानिकों द्वारा सुस्थिर की गई जाँच की विशिष्ट प्रणाली है।

61. राइनोस्कोपकी जाँच करने का एक उपकरण है।

- (1) कान (2) नाक
(3) आँख (4) मस्तिष्क

उत्तर (2) नाक

व्याख्या राइनोस्कोप नाक की जाँच करने का एक उपकरण है।

62. निम्न में से क्या धात्विक खनिजों की श्रेणी से संबंधित नहीं है?

- (1) टिन (2) कोयला
(3) निकल (4) बॉक्साइट

उत्तर (2) कोयला

व्याख्या कोयला धात्विक खनिजों की श्रेणी से संबंधित नहीं है। इन खनिजों की श्रेणी में धातु होता है। लौह अयस्क, ताँबा, मैंगनीज आदि धात्विक खनिजों के उदाहरण हैं।

63. इनमें से कौनसा रासायनिक परिवर्तन का एक उदाहरण है?

- (1) आसवन (2) उर्ध्वपातन
(3) स्फटिकरूप (4) निष्क्रियीकरण

उत्तर (4) निष्क्रियीकरण

व्याख्या निष्क्रियकरण एक रासायनिक प्रतिक्रिया है जिसमें एसिड और आधार एक दूसरे के साथ मात्रात्मक प्रतिक्रिया करते हैं। रसायन विज्ञान में निष्क्रियकरण या निराकरण एक रासायनिक प्रतिक्रिया होती है जिसमें एक एसिड होता है और एक बेस एक दूसरे के साथ मात्रात्मक प्रतिक्रिया करता है।

64. जीवन की मूलभूत इकाई क्या है?

- (1) नाभिक (2) कोशिका
(3) अंग (4) ऊतक

उत्तर (2) कोशिका

व्याख्या कोशिका जीवन की मूलभूत इकाई है। कोशिका सजीवों के शरीर की रचनात्मक और क्रियात्मक इकाई है और प्रायः स्वतः जनन की क्षमता रखती है। इसकी खोज रॉबर्ट हुक ने 1665 ई. में की थी। एक ही कोशिका वाले जीवों जैसे जीवाणु, प्रोटोजोआ और यीस्ट्स आदि को एककोशिकीय प्राणी कहते हैं।

65. ऑक्टोपस के खून का रंग कैसा होता है?

- (1) काला (2) लाल
(3) नीला (4) गुलाबी

उत्तर (3) नीला

व्याख्या ऑक्टोपस के खून का रंग नीला होता है। आक्टोपस मोलस्का संघ का एक समुद्री प्राणी है तथा यह रात्रिचर जीव है। इसे डेविलफिश भी कहते हैं। इसी संघ में घोंघा, सीप, शंख इत्यादि जीव भी आते हैं। ऑक्टोपस की गणना शीर्षपाद वर्ग में की जाती है। अष्टबाहु दुनिया का सबसे बुद्धिमान अकशेरुकी जीव माना जाता है।

66. घर्षण कौनसा बल है?

- (1) असंपर्क बल (2) गुरुत्व बल
(3) चुंबकीय बल (4) संपर्क बल

उत्तर (4) संपर्क बल

व्याख्या वस्तुओं की गति की अवस्था को बदलने वाला बल घर्षण बल होता है। यह बल हमेशा गतिमान वस्तुओं पर ही लगता है।

67. वनस्पति विज्ञान का जनक किसे कहा जाता है?

- (1) ह्यूगो-डी-ब्राइज (2) थियोफ्रेस्टस
(3) एकलर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) थियोफ्रेस्टस

व्याख्या थियोफ्रेस्टस (371-287 ई.पू.) को वनस्पति विज्ञान का जनक कहा जाता है। ये अरस्तु के शिष्य थे।

68. एक साधारण चुंबक को आकर्षित नहीं करता है।

- (1) निकल (2) काँसा
(3) स्टील (4) लोहा

उत्तर (2) काँसा

व्याख्या एक साधारण चुम्बक काँसा को आकर्षित नहीं करता है। चुम्बक वह पदार्थ या वस्तु है जो चुम्बकीय क्षेत्र उत्पन्न करता है। चुम्बकीय क्षेत्र अदृश्य होता है और आसपास के चुम्बकीय पदार्थों को अपनी ओर खींचने एवं दूसरे चुम्बकों को आकर्षित या प्रतिकर्षित करना चुम्बक का प्रमुख गुण होता है।

69. पृथ्वी का जल चक्र किसने द्वारा संचालित होता है?

- (1) पृथ्वी (2) हवा
(3) चंद्रमा (4) सूर्य

उत्तर (4) सूर्य

व्याख्या पृथ्वी का जल चक्र सूर्य के द्वारा संचालित होता है। जल चक्र, जल की एक मुख्य विशेषता है। इसमें यह अपनी अवस्था को आसानी से बदल लेता है। यह तीन अवस्थाओं, ठोस, द्रव और गैस के रूप में पाया जाता है। जल चक्र में सिर्फ रूप परिवर्तन और स्थान परिवर्तन होता है। सूर्य की किरणों के कारण जल वाष्प बनकर वायुमण्डल में जाता है फिर संघनित होकर बादल बनकर वर्षा के रूप में बरसता है।

70. निम्नलिखित में से कौनसा जैव रेत पानी फिल्टर के संदर्भ में सही नहीं है?

- (1) उच्च गुणवत्ता वाला पानी हमेशा सुनिश्चित होता है
- (2) यह रोगजनकों को निष्क्रिय करता है या मारता है
- (3) अवसादन बड़े कणों को हटाता है
- (4) निस्पंदन छोटे कणों को हटाता है

उत्तर (1) उच्च गुणवत्ता वाला पानी हमेशा सुनिश्चित होता है

व्याख्या जैव रेत पानी फिल्टर में उच्च गुणवत्ता वाला पानी हमेशा सुनिश्चित होता है। यह कहना सही नहीं है। जैव रेत पानी फिल्टर के संदर्भ में सही है— यह रोग जनको को हटाता है तथा निष्पन्दन छोटे कणों को हटाता है।

71. ट्रैफिक सिग्नल में लाल प्रकाश का उपयोग क्यों किया जाता है?

- (1) लाल रंग खतरे की निशानी है इसके कारण
- (2) रक्त का रंग लाल होने के कारण
- (3) जानवर लाल रंग पहचान सकते हैं इसके कारण
- (4) लाल रंग में न्यूनतम विक्षेपण होता है इसके कारण

उत्तर (4) लाल रंग में न्यूनतम विक्षेपण होता है इसके कारण

व्याख्या ट्रैफिक सिग्नल में लाल प्रकाश का उपयोग होता है क्योंकि लाल रंग में न्यूनतम विक्षेपण होता है।

72. इस ब्रह्मांड में दूसरा प्रचुर मात्रा में सर्वाधिक तत्व कौनसा है?

- (1) आयरन
- (2) हाइड्रोजन
- (3) हीलियम
- (4) नाइट्रोजन

उत्तर (3) हीलियम

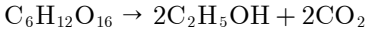
व्याख्या हीलियम ब्रह्मांड में दूसरा सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है। हीलियम का उपयोग वायुयान के टायरों में भरने के लिए, मौसम संबंधी जानकारी प्राप्त करने के लिए गहरे समुद्रों में गोताखोरों द्वारा और अस्पतालों में दमा रोगों को कृत्रिम सांस के रूप में किया जाता है।

73. निम्नलिखित में से ऐथनॉल किससे प्राप्त किया जा सकता है?

- (1) पेट्रोल (2) चावल
(3) सूरजमुखी (4) गन्ना

उत्तर (4) गन्ना

व्याख्या एथेनॉल गन्ना से प्राप्त किया जाता है। किण्वीकरण विधि द्वारा किसी भी शक्करमय पदार्थ से एल्कोहल व्यापारिक मात्रा में बनाते हैं। इस अभिक्रिया को मोटे तौर पर निम्नलिखित प्रकार से लिखा जा सकता है—



इसका उपयोग वार्निश, पालिश, दवाओं के घोल तथा निष्कर्ष, ईथर, क्लोरोफॉर्म, कृत्रिम रंग, पारदर्शक साबुन, इत्र तथा फल की सुगंधों का निष्कर्ष और अन्य रासायनिक यौगिक बनाने में होता है। पीने के लिए विभिन्न मदिराओं के रूप में, घावों को धोने में जीवाणुनाशक के रूप में तथा प्रयोगशाला में घोलक के रूप में इसका उपयोग होता है।

74. सफेद फॉस्फोरस में संग्रहीत किया जाता है।

- (1) पेट्रोल (2) ईथर
(3) पानी (4) पारा

उत्तर (3) पानी

व्याख्या सफेद फास्फोरस पानी में संग्रहित किया जाता है। फॉस्फोरस एक अभिक्रियाशील तत्व है। ये मुक्त अवस्था में नहीं पाया जाता है। श्वेत फॉस्फोरस को प्रकाश में छोड़ देने पर यह धीरे धीरे पीला हो जाता है। सफेद फास्फोरस में लहसुन जैसी गंध होती है।

75. शाकाहारियों को भी कहा जाता है।

- (1) तृतीयक उपभोक्ताओं (2) प्राथमिक उपभोक्ता
(3) माध्यमिक उपभोक्ताओं (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) प्राथमिक उपभोक्ता

व्याख्या शाकाहारियों को प्राथमिक उपभोक्ता भी कहा जाता है। जो जीव पौधों पर प्रत्यक्ष रूप से निर्भर होते हैं उसे प्राथमिक उपभोक्ता कहा जाता है। किसी भी पारिस्थितिकी तंत्र में कोई भी जीव भोजन के लिए सदैव किसी दूसरे जीव पर निर्भर होता है। भोजन के लिए सभी जीव वनस्पतियों पर प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से निर्भर होते हैं।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB ALP टेस्ट सीरीज की प्रतिदिन PDF अपने व्हाट्सएप ग्रुप में प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413876453** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें। इस टेस्ट सीरीज में पिछले साल हुए पेपर्स में से प्रतिदिन एक पेपर व्याख्या सहित भेजा जाएगा।