


प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 27 दिनांक : 23/04/2018

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/0029va713876453) 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. रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया ने सभी बैंकों को 30 अप्रैल 2018 तक
प्रणाली को बैंक के कोर बैंकिंग साल्यूशंस से जोड़ने का निर्देश दिया है।

- (1) वोस्ट्रो अकाउंट (2) स्विफ्ट
(3) नोस्ट्रो अकाउंट (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) स्विफ्ट

व्याख्या रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया ने सभी बैंकों को 30 अप्रैल 2018 तक अपनी स्विफ्ट प्रणाली को बैंक के कोर बैंकिंग साल्यूशंस से जोड़ने को कहा है। बैंकों की शीर्ष संस्था भारतीय बैंक संघ ने यह जानकारी दी है। स्विफ्ट अंतरराष्ट्रीय स्तर पर भुगतान करने का आदेश देने वाला एक खास इलेक्ट्रॉनिक वित्तीय संदेश प्लेटफार्म है।

2. जिमनास्टिक्स वर्ल्डकप में व्यक्तिगत पदक जीतने वाली पहली भारतीय खिलाड़ी का नाम है।

- (1) अरुणा बी. रेड्डी (2) प्रतिभा सिंह
(3) कोमल शर्मा (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) अरुणा बी. रेड्डी

व्याख्या हैदराबाद की 22 वर्षीय अरुणा बी. रेड्डी ने जिमनास्टिक्स वर्ल्ड कप में व्यक्तिगत पदक जीतने वाली पहली भारतीय जिमनास्ट बन गईं। उन्होंने मेलबर्न में आयोजित महिलाओं की वॉल्ट स्पर्धा में 13.649 अंक से ब्रॉन्ज मेडल जीता। स्लोवानिया की जासा कैस्लेफ ने 13.800 अंक के स्कोर से गोल्ड मेडल, और ऑस्ट्रेलिया की एमिली वाइटहेड ने 13.699 अंक से सिल्वर मेडल हासिल किया।

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।

3. प्रधानमंत्री ने दमन एवं दीव के लिए ₹..... करोड़ की विकास योजनाओं की शुरुआत की है।

- (1) 10000 करोड़ (2) 8500 करोड़
(3) 5000 करोड़ (4) 1000 करोड़

उत्तर (4) 1000 करोड़

व्याख्या प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने दमन एवं दीव के लिए ₹1000 करोड़ की विकास योजनाओं की शुरुआत की। इसके साथ ही प्रधानमंत्री ने अहमदाबाद को तटीय शहर दीव से जोड़ने के लिए उड़ान योजना का भी उद्घाटन किया। इस कार्यक्रम में मोदी ने दमन और दीव के बीच हेलीकॉप्टर सेवा की भी शुरुआत की।

4. हाल ही में 24 फरवरी 2018 को किस बॉलीवुड अभिनेत्री का दुबई में निधन हो गया?

- (1) प्रत्यूषा बनर्जी (2) श्रीदेवी
(3) रीमा लागू (4) जीया खान

उत्तर (2) श्रीदेवी

व्याख्या वरिष्ठ अभिनेत्री पद्मश्री श्रीदेवी का दुबई में 24 फरवरी 2018 को 54 साल की उम्र में निधन हो गया। उन्हें हिंदी फिल्मों की पहली फीमेल सुपरस्टार भी कहा जाता है। साल 2013 में उन्हें पद्मश्री सम्मान से सम्मानित किया गया था।

5. कौनसे देश ने शीतकालीन ओलंपिक 2018 में सर्वोच्च पदक संख्या हासिल की है?

- (1) कनाडा (2) जर्मनी
(3) नॉर्वे (4) भारत

उत्तर (3) नॉर्वे

व्याख्या शीतकालीन ओलंपिक 2018 का आयोजन प्योंगचांग (दक्षिण कोरिया) में हुआ। प्योंगचांग में नॉर्वे ने 14 स्वर्ण, 14 रजत 11 कांस्य पदक सहित कुल 39 पदक हासिल करके पहला स्थान हासिल किया। जर्मनी 14 स्वर्ण, 10 रजत और 7 कांस्य पदक सहित कुल 31 पदकों के साथ दूसरे स्थान पर रहा। कनाडा तीसरे और अमेरिका चौथे स्थान पर रहा।

6. फाइनेंशल इंटेलिजेंस यूनिट किस मंत्रालय या निकाय के अंतर्गत आता है?

- (1) वित्त मंत्रालय (2) सेबी
(3) आरबीआई (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) वित्त मंत्रालय

व्याख्या वित्त मंत्रालय के अधीन काम करने वाली संस्था फाइनेंशल इंटेलिजेंस यूनिट ने करीब 9500 नॉन-बैंकिंग फाइनेंशल कम्पनियों की एक सूची जारी की है जिन्हें हाई रिस्क फाइनेंशल इंस्टिट्यूशंस बताया गया है। इस सूची में इन एनबीएफसीज के नाम शामिल हैं जिन्हें हाई रिस्क कैटिगरी में रखा गया है। यह पाया गया है कि इन कम्पनियों ने 31 जनवरी तक मनी लॉन्ड्रिंग ऐक्ट के नियमों का पालन नहीं किया था।

7. ऑस्ट्रेलिया के नए उप-प्रधानमंत्री का नाम है।

- (1) जैरी पेज (2) विलियम हार्पर
(3) माइकल मैककॉरमेक (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) माइकल मैककॉरमेक

व्याख्या ऑस्ट्रेलिया के नए उप-प्रधानमंत्री ने 25 फरवरी, 2018 को अपना पदभार संभाल लिया। नेशनल्स पार्टी के सांसदों ने माइकल मैककॉरमेक को अपना नेता चुना। उनके पूर्ववर्ती बार्नबाय जॉयस ने यौन उत्पीड़न आरोपों के चलते इस्तीफा दे दिया था।

8. ई-गवर्नेंस पर 21वां राष्ट्रीय सम्मेलन किस शहर में आरंभ किया गया है?

- (1) कोलकाता (2) हैदराबाद
(3) नई दिल्ली (4) मुंबई

उत्तर (2) हैदराबाद

व्याख्या भारत सरकार का प्रशासनिक सुधार एवं लोक शिकायत विभाग, इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय एवं तेलंगाना सरकार के साथ मिलकर तेलंगाना के हैदराबाद में 26-27 फरवरी, 2018 को ई-गवर्नेंस पर 21वें राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन कर रहा है। इस वर्ष के सम्मेलन की थीम त्वरित विकास के लिए प्रौद्योगिकी है।

9. हाल ही में किस देश ने संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में एक प्रस्ताव को वीटो किया है जिसमें ईरान की कड़ी आलोचना की गयी थी?

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

उत्तर (2) रूस

व्याख्या रूस ने संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में एक प्रस्ताव को वीटो किया है जिसमें ईरान की कड़ी आलोचना की गयी थी। यह प्रस्ताव इसलिए लाया गया था क्योंकि ईरान यमन के होउथी विद्रोहियों के हाथों में अपने देश के हथियारों को पहुँचने से रोकने में नाकामयाब रहा था। इस प्रस्ताव के बजाय, संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद ने सर्वसम्मति से एक रूसी प्रस्तावित प्रस्ताव को अपनाया जिसमें ईरान का उल्लेख नहीं किया गया था।

10. हाल ही में किस संस्थान में बंदरगाहों, जलमार्ग और तटों के राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी केन्द्र की आधारशिला रखी गयी है?

- (1) आईआईटी मुम्बई (2) आईआईटी चेन्नई
(3) आईआईटी बैंगलुरु (4) आईआईटी दिल्ली

उत्तर (2) आईआईटी चेन्नई

व्याख्या सड़क परिवहन एवं राजमार्ग, शिपिंग एवं जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण मंत्री नितिन गडकरी ने 26 फरवरी 2018 को आईआईटी चेन्नई में बंदरगाहों, जलमार्ग और तटों के राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी केन्द्र की आधारशिला रखी।

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

11. हाल ही में भारतीय रेलवे में 635 स्टेशनों के विकास के लिए अभिनव विचारों को आमंत्रित करने हेतु किस प्रतियोगिता का शुभारंभ माईगव पोर्टल पर किया गया है?

- (1) सृजन (2) आरम्भ
(3) क्रिएट (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) सृजन

व्याख्या भारतीय रेलवे स्टेशन विकास निगम लिमिटेड ने देशभर में लगभग 600 प्रमुख रेलवे स्टेशनों के पुनर्विकास की दिशा में काम शुरू किया है। इस व्यापक अभियान के तहत सभी हितधारकों यथा रेल यात्रियों, शहरी नियोजकों, वास्तुकारों और अभियंताओं की सहायता एवं भागीदारी अत्यंत आवश्यक है। हितधारकों के साथ सलाह-मशविरा करने के इस उद्देश्य को ध्यान में रखते हुए भारतीय रेलवे में 635 स्टेशनों के विकास के लिए अभिनव विचारों को आमंत्रित करने हेतु एक प्रतियोगिता सृजन (संयुक्त कदम के जरिए स्टेशन कायाकल्प पहल) का शुभारंभ माईगव पोर्टल पर किया गया है।

12. निम्नलिखित में से किस कार्य के लिए नीले रंग के आधार कार्ड का प्रयोग किया जाएगा ?

- (1) विशेष रूप से सैन्य के लिए कर्मियों के लिए
(2) सामाजिक रूप से अवांछित व्यक्तियों की पहचान के लिए
(3) 5 वर्ष से कम आयु के बच्चों के लिए
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) 5 वर्ष से कम आयु के बच्चों के लिए

व्याख्या भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण ने 5 साल से कम उम्र के बच्चों के लिए नीचे रंग का बाल आधार कार्ड पेश किया है। 5 साल से कम आयु के बच्चे का आधार कार्ड बनवाने के लिए माता या पिता में से किसी एक का आधार नंबर और बच्चे के जन्म का प्रमाण-पत्र जरूरी होगा। 5 साल से कम आयु के बच्चे का कार्ड बनवाने के लिए बायोमीट्रिक डिटेल्स की जरूरत नहीं होगी।

13. को दक्षिण अफ्रीका की नई वित्त मंत्री नियुक्त किया है।

- (1) सिरिल रैमफोसा (2) जैकब जुमा
(3) नहलन्हला नेने (4) नेल्सन मंडेला जूनियर

उत्तर (3) नहलन्हला नेने

व्याख्या दक्षिण अफ्रीक के नए राष्ट्रपति सिरिल रैमफोसा ने 26 फरवरी, 2018 को नहलन्हला नेने को वित्त मंत्री के रूप में नियुक्त किया है।

14. हाल ही में किस टीम ने विजय हजारे ट्रॉफी 2018 जीती है?

- (1) पंजाब (2) सौराष्ट्र
(3) कर्नाटक (4) रेलवे

उत्तर (3) कर्नाटक

व्याख्या कर्नाटक ने 27 फरवरी, 2018 को नई दिल्ली में फाइनल मैच में सौराष्ट्र को 41 रन से हराकर तीसरी बार विजय हजारे ट्रॉफी राष्ट्रीय एकदिवसीय चैंपियनशिप जीती। कर्नाटक ने पहले 2013-14 में रेलवे को चार विकेट से और 2014-15 में पंजाब को 156 रन से हराकर खिताब जीता था।

15. केन्द्र सरकार ने के मास्टर प्लान 2021 में संशोधन की सिफारिश की है।

- (1) असम (2) पंजाब
(3) मध्यप्रदेश (4) दिल्ली

उत्तर (4) दिल्ली

व्याख्या दिल्ली के कारोबारियों को सीलिंग से राहत दिलाने के लिए मास्टर प्लान-2021 में संशोधन की रूपरेखा लगभग तैयार हो गई है। उपराज्यपाल अनिल बैजल की अध्यक्षता में दिल्ली विकास प्राधिकरण की बोर्ड बैठक में मास्टर प्लान में संशोधन के प्रस्ताव पर मुहर लगा दी गई। शहर की जरूरतों को देखते हुए 30 जनवरी 2018 को डीडीए की टेक्निकल कमेटी की एक बैठक हुई थी, जिसमें इस मुद्दे पर चर्चा करने के साथ ही मास्टर प्लान-2021 में बदलावों की सिफारिश की गई थी। 2 फरवरी के डीडीए बोर्ड ने इसे मंजूर कर लिया था।

16. हाल ही में 69वें शंकराचार्य का निधन 28 फरवरी, 2018 को कांची पीठ में हो गया। उनका क्या नाम है?

- (1) शंकराचार्य विजेंद्र सरस्वती (2) शंकराचार्य जयेंद्र सरस्वती
(3) शंकराचार्य चंद्रशेखर सरस्वती (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) शंकराचार्य जयेंद्र सरस्वती

व्याख्या कांचीपुरम मठ के 82 वर्षीय शंकराचार्य जयेन्द्र सरस्वती का 27 फरवरी, 2018 को निधन हो गया। जयेन्द्र सरस्वती 69वें शंकराचार्य और कांची कमकोटि पीठ के पीठाधिपति थे। शंकराचार्य जयेन्द्र सरस्वती को वर्ष 1954 में तत्कालीन शंकराचार्य चंद्रशेखर सरस्वती ने अपना उत्तराधिकारी घोषित किया था। जयेन्द्र सरस्वती ने वर्ष 1994 में तमिलनाडु स्थित कांची कामाकोटी पीठ के प्रमुख का पद संभाला था।

17. बिहार राज्य बजट 2018-19 को ने प्रस्तुत किया।

- (1) सुशील कुमार मोदी (2) जितेन राम मांझी
(3) नीतीश कुमार (4) लालू प्रसाद यादव

उत्तर (1) सुशील कुमार मोदी

व्याख्या बिहार के उपमुख्यमंत्री एवं सह वित्त मंत्री सुशील कुमार मोदी ने विधानमंडल के दोनों सदनों में वर्ष 2018-19 का 1.76 लाख करोड़ का बजट पेश किया, जो पिछले बार की तुलना में अधिक है। सुशील मोदी ने बजट भाषण में कहा कि शिक्षा पर विशेष ध्यान देते हुए इस बार शिक्षा मद में सबसे ज्यादा राशि खर्च की जाएगी।

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।

18. हाल ही में किसकी अध्यक्षता में दूसरा भारत-दक्षिण कोरिया बिजनस समिट आयोजित किया गया ?

- (1) विदेश मंत्री सुषमा स्वराज (2) केन्द्रीय वित्त मंत्री अरुण जेटली
(3) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (3) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी

व्याख्या दूसरे भारत-कोरिया व्यापार सम्मेलन में प्रधानमंत्री मोदी ने कहा कि सरकार कारोबार का स्थिर माहौल बनाने, निर्णय लेने में मध्यस्थों की भूमिका को खत्म करने पर काम कर रही है। दूसरा भारत-कोरिया व्यापार सम्मेलन नई दिल्ली में आयोजित किया जा रहा है। इस साल के भारत-कोरिया समिट की थीम इंडिया-कोरिया : व्यापार और निवेश के माध्यम से विशेष रणनीतिक रिश्ते को ऊपर उठाना है।

19. में दूसरा स्वजल योजना लॉन्च किया गया ?

- (1) उत्तरप्रदेश (2) मध्यप्रदेश
(3) हिमाचल प्रदेश (4) राजस्थान

उत्तर (4) राजस्थान

व्याख्या केन्द्रीय पेयजल एवं स्वच्छता मंत्री उमा भारती ने 27 फरवरी, 2018 को राजस्थान में करौली जिले के भीकमपुरा गांव में ₹54.17 लाख से अधिक के बजट की स्वजल पायलट परियोजना का शुभारंभ किया। स्वजल परियोजना सतत पेयजल आपूर्ति के लिए समुदाय के स्वामित्व वाला पेयजल कार्यक्रम है। इस योजना के अंतर्गत परियोजना की लागत का 90% खर्च सरकार उठाएगी और समुदाय के योगदान से शेष 10% व्यय किया जाएगा।

20. निम्नलिखित में किस भारतीय शहर में भारत का पहला एविएशन मल्टी स्किल डेवलपमेंट सेंटर शुरू किया गया है?

- (1) जयपुर (2) चंडीगढ़
(3) हैदराबाद (4) कोलकाता

उत्तर (2) चंडीगढ़

व्याख्या नागरिक उड़डयन मंत्री पी. अशोक गजपति राजू ने चंडीगढ़ में अपनी तरह के पहले एविएशन मल्टी स्किल डेवलपमेंट सेंटर का शुभारंभ किया है। यह भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण की एक सीएसआर की पहल है। इस केन्द्र को राष्ट्रीय कौशल विकास निगम के सहयोग से स्थापित किया गया है और यह एयरोस्पेस एंड एविएशन सेक्टर स्किल काउंसिल ऑफ इंडिया द्वारा समर्थित है।

21. हाल ही में केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय द्वारा जारी (2011-12) मूल्यों पर राष्ट्रीय आय के दूसरे अग्रिम अनुमान के अनुसार, 2017-18 की तीसरी तिमाही (Q3) में किस दर पर भारतीय अर्थव्यवस्था का विकास हुआ है?

- (1) 5.6% (2) 6.5%
(3) 7.2% (4) 7.5%

उत्तर (3) 7.2%

व्याख्या सांख्यिकी एवं कार्यक्रम क्रियान्वयन मंत्रालय के केन्द्रीय सांख्यिकी कार्यालय ने वित्त वर्ष 2017-18 के लिए स्थिर मूल्यों (2011-12) और वर्तमान मूल्यों दोनों पर ही राष्ट्रीय आय के दूसरे अग्रिम अनुमान जारी किए हैं। वित्त वर्ष 2017-18 की तीसरी तिमाही में स्थिर (2011-12) मूल्यों पर सकल घरेलू उत्पाद ₹32.50 लाख करोड़ आंका गया है, जो वित्त वर्ष 2016-17 की तीसरी तिमाही में ₹30.32 लाख करोड़ था। यह 7.2% की जीडीपी वृद्धि दर को दर्शाता है।

22. हाल ही में किस रोजगार सृजन कार्यक्रम को 12वीं पंचवर्षीय योजना से आगे 3 वर्षों तक जारी रखने के लिए मंजूरी प्रदान की गयी है?

- (1) ग्रामीण रोजगार सृजन कार्यक्रम
- (2) प्रधानमंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम
- (3) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) प्रधानमंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम

व्याख्या मंत्रिमंडल की आर्थिक मामलों की समिति ने प्रधानमंत्री के रोजगार सृजन कार्यक्रम को ₹5500 करोड़ के आवंटन के साथ 12वीं पंचवर्षीय योजना से आगे तीन वर्षों के लिए 2017-18 से 2019-20 तक जारी रखने को मंजूरी दे दी है। इस योजना से 3 वित्तीय वर्षों में 15 लाख लोगों के लिए रोजगार के अवसर पैदा होंगे।

23. हाल ही में केन्द्र ने एमएसपी पर दालों और तिलहनों की खरीद के लिए मिलने वाली गारंटी की सीमा को दोगुना करके कितना कर दिया है?

- (1) ₹8500 करोड़
- (2) ₹19000 करोड़
- (3) ₹9000 करोड़
- (4) ₹17000 करोड़

उत्तर (2) ₹19000 करोड़

व्याख्या मंत्रिमंडल की आर्थिक मामलों की समिति ने राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ द्वारा न्यूनतम समर्थन योजना के अंतर्गत दालों और तिलहनों की खरीद के लिए तथा छोटे किसानों के कृषि व्यवसाय कंसोटियम को उसकी वर्तमान देनदारी पूरी करने और मौजूदा दावों को निपटाने के लिए ₹45 करोड़ देने के लिए ऋण देने वाले बैंक को सरकारी गारंटी की सीमा ₹9500 करोड़ से बढ़ाकर ₹19000 करोड़ करने के सरकारी गारंटी के नियमन और विस्तार को मंजूरी दे दी है।

24. हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति ने की ओलंपिक सदस्यता बहाल कर दी है।

- (1) रूस (2) ब्राजील
(3) उत्तरी कोरिया (4) ईरान

उत्तर (1) रूस

व्याख्या अंतरराष्ट्रीय ओलिंपिक समिति द्वारा रूस की ओलिंपिक समिति पर लगाया गया प्रतिबंध हटा दिया गया है। डोपिंग के आरोपों में घिरने के बाद रूस को प्योंग चांग खेलों से प्रतिबंधित कर दिया गया था। आरओसी अध्यक्ष एलेक्सजरेंडर झुकोव ने 28 फरवरी 2018 को यह जानकारी दी। आईओसी ने 2014 सोची शीतकालीन खेलों के दौरान कथित तौर पर डोपिंग नियमों को तोड़ने के कारण 5 दिसम्बर 2017 को आरओसी पर प्रतिबंध लगा दिया था।

25. हाल ही में कौनसा अधिनियम संसद सदस्यों के भत्ते से संबंधित नहीं है ?

- (1) संसद सदस्य (निर्वाचन क्षेत्र भत्ता) नियम, 1986
(2) टेलीफोन सुविधाएं (संसद सदस्य) नियम, 1956
(3) संसद सदस्य (कार्यालय व्यय भत्ता) नियम, 1988
(4) रिप्रजेंटेशन ऑफ पीपल एक्ट (आरपीए), 1951

उत्तर (4) रिप्रजेंटेशन ऑफ पीपल एक्ट (आरपीए), 1951

व्याख्या केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने आवास और टेलीफोन सुविधाएं (संसद सदस्य) नियम, 1956, संसद सदस्य (निर्वाचन क्षेत्र भत्ता) नियम, 1986 और संसद सदस्य (कार्यालय व्यय भत्ता) नियम, 1988 में संशोधन को स्वीकृति दे दी है। संसद सदस्यों को मिलने वाले भत्तों में बढ़ोतरी की गयी है।

26. राजीव गाँधी हवाई अड्डा : हैदराबाद :: इंदिरा गाँधी हवाई अड्डा : ?

- (1) मुंबई (2) बैंगलोर
(3) दिल्ली (4) कोलकाता

उत्तर (3) दिल्ली

व्याख्या राजीव गाँधी हवाई अड्डा हैदराबाद में अवस्थित है। उसी प्रकार इंदिरा गाँधी हवाई अड्डा दिल्ली में अवस्थित है।

27. निम्न में से विषम शब्द चुनिये-

- (1) धुंधला (2) मेघाच्छादित
(3) पारभासी (4) पारदर्शक

उत्तर (4) पारदर्शक

व्याख्या स्पष्टतः पारदर्शक अन्य शब्दों से भिन्न है। पारदर्शक को छोड़कर अन्य सभी अपारदर्शी चीजों को इंगित करते हैं।

28. हजार, दस हजार, लाख, दस लाख, ?

- (1) इकाई (2) सौ
(3) दस करोड़ (4) करोड़

उत्तर (4) करोड़

व्याख्या हजार → दस हजार → लाख → दस लाख → करोड़।

29. 15, 32, 99, 400, ?

- (1) 2001 (2) 2004
(3) 2005 (4) 1994

उत्तर (3) 2005

व्याख्या संख्या श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-

$$(15 \times 2) + 2 = 30 + 2 = 32$$
$$(32 \times 3) + 3 = 96 + 3 = 99$$
$$(99 \times 4) + 4 = 396 + 4 = 400$$
$$(400 \times 5) + 5 = 2000 + 5 = 2005$$

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 जाएँगे। 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।

30. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं, जिनके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि कथन सत्य हैं चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथनों द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन :

1. सभी घोड़े बैलगाड़ियाँ हैं।
2. सभी बैलगाड़ियाँ, बकरियाँ हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी घोड़े, बकरियाँ हैं।
- II. सभी बकरियाँ, घोड़े हैं।

(1) निष्कर्ष I सही है

(2) निष्कर्ष II सही है

(3) न तो I और न ही II सही है

(4) I और II दोनों सही हैं

उत्तर (1) निष्कर्ष I सही है

व्याख्या प्रश्नानुसार,

वेन आरेख खींचने पर,



अतः केवल निष्कर्ष I सही है।

31. एक जंगल में, एक दौड़ आयोजित की गई। दौड़ में कुत्ता, हाथी से तेज दौड़ा, किन्तु बाघ से धीरे दौड़ा। हिरण सबसे तेज दौड़ी। शेर, बाघ से तेज दौड़ा। दौड़ में दूसरे स्थान पर कौन रहा ?

- (1) कुत्ता (2) हिरण
(3) हाथी (4) शेर

उत्तर (4) शेर

व्याख्या बाघ > कुत्ता > हाथी

हिरण > शेर > कुत्ता > हाथी

दौड़ में दूसरे स्थान पर शेर रहा।

32. एक विशिष्ट कोड भाषा में NIGERIA को @# ^ \$? # * लिखा जाता है। इस कोड भाषा में GINGER को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (1) ^ # \$ @ ^ ? (2) ^ # @ ^ \$?
(3) ^ # @ \$ ^ ? (4) # \$ @ \$ ^ ?

उत्तर (2) ^ # @ ^ \$?

व्याख्या प्रश्नानुसार,

N I G E R I A

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

@ # ^ \$? # *

G I N G E R

अतः ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

^ @ ^ \$? *

33. यदि $-$ का अर्थ जोड़ है, \times का अर्थ भाग है, \div का अर्थ गुणा है और $+$ का अर्थ घटाना है, तो-

$$26 + 400 \times 20 - 21 \div 12 = ?$$

- (1) 258 (2) 219
(3) 216 (4) 230

उत्तर (1) 258

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चिन्ह परिवर्तन करने पर,

$$\begin{aligned} ? &= 26 + 400 \times 20 - 21 \div 12 \\ &= 26 - 400 \div 20 + 21 \times 12 \\ &= 26 - 20 + 252 = 258 \end{aligned}$$

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

 BA BBA AB B

- (1) ABAB (2) AAAB
(3) BBAB (4) BBBA

उत्तर (2) AAAB

व्याख्या अक्षर श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-

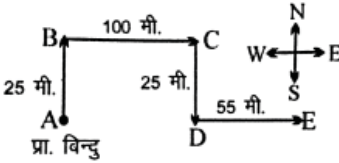
$$\underline{A}B/A\underline{A}BB/A\underline{A}BB\underline{B} = AAAB$$

35. एक बिल्ली, एक चूहे का पीछा कर रही है। बिल्ली उत्तर दिशा में 25 मी. चलती है, फिर दाएँ मुड़कर 100 मी. चलती है, फिर दक्षिण दिशा में मुड़कर 25 मी. और चलती है। अंत में, वह बाएँ मुड़कर 55 मी. चलती है। बिल्ली की प्रारम्भिक और अंतिम स्थान के बीच की दूरी क्या है?

- (1) 185 मी. (2) 155 मी.
(3) 190 मी. (4) 135 मी.

उत्तर (2) 155 मी.

व्याख्या बिल्ली का गमन पथ निम्नवत् है—



अतः अभीष्ट दूरी = $AE = AD + DE$
= $100 + 55 = 155$ मी.

36. एक लड़की का परिचय कराते हुए पूनम कहती है, वह मेरी माँ के बेटे की इकलौती बहन की बेटी है। वह लड़की पूनम से कैसे संबंधित है?

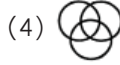
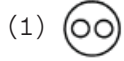
- (1) चचेरी बहन (2) भांजी
(3) भाभी (4) बेटी

उत्तर (4) बेटी

व्याख्या पूनम की माँ का पुत्र पूनम का भाई हुआ। पूनम की माँ के पुत्र की इकलौती बहन पूनम हुई। अतः वह लड़की पूनम की पुत्री है।

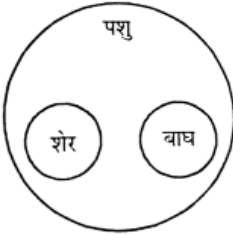
37. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

पशु, शेर, बाघ



उत्तर (1)

व्याख्या शेर, बाघ से अलग है परन्तु दोनों पशु वर्ग के अन्तर्गत आते हैं।



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

www.praganya.shop

38. ऐन, वरुण से 300 दिन बड़ी है और संदीप, ऐन से 50 सप्ताह बड़ा है। यदि संदीप मंगलवार को पैदा हुआ था, तो वरुण किस दिन पैदा हुआ था ?

(1) सोमवार

(2) गुरुवार

(3) मंगलवार

(4) शुक्रवार

उत्तर (1) सोमवार

व्याख्या प्रश्नानुसार,

संदीप ऐन से 50 सप्ताह बड़ा है।

अतः संदीप तथा ऐन एक ही दिन मंगलवार को पैदा हुए।

चूँकि, ऐन वरुण से 300 दिन

= 42 सप्ताह + 6 दिन बड़ी है।

अतः वरुण के पैदा होने का दिन

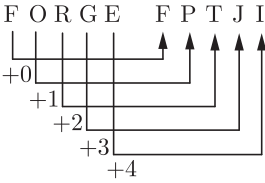
= मंगलवार + 6 दिन = सोमवार

39. एक कूट भाषा में, **FORGE** को **FPTJI** लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में **CULPRIT** को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

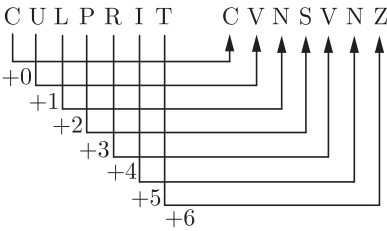
- (1) CVNSVNZ (2) CSJNPGR
 (3) CVMQSTU (4) CXOSULW

उत्तर (1) CVNSVNZ

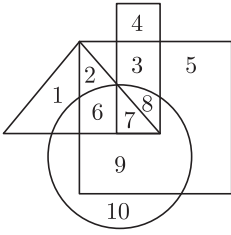
व्याख्या प्रश्नानुसार,
 जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



40. वेन आरेख के संबंध में कौनसा कथन सही है?



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

- (1) 6, 7 और 8 सभी आकृतियों में हैं
(2) 1, 5 और 9 सभी आकृतियों में हैं
(3) 1, 9 और 10 सभी आकृतियों में हैं
(4) 1, 2 और 6 त्रिभुज में हैं

उत्तर (4) 1, 2 और 6 त्रिभुज में हैं

व्याख्या कथन (4) सत्य है, क्योंकि 1, 2 और 6 त्रिभुज में हैं।

41. में कम से कम एक विकर्ण दूसरे को दो भागों में बांटता है।

- (1) समलम्ब (2) समद्विबाहु समलम्ब
(3) पतंग (4) चक्रीय चतुर्भुज

उत्तर (3) पतंग

व्याख्या पतंग में कम से कम एक विकर्ण दूसरे को समद्विभाजित करता है। विकर्ण लंबवत् प्रतिच्छेद करते हैं।

42. 133 और 112 का महत्तम समापवर्तक क्या होगा ?

- (1) 15 (2) 7
(3) 19 (4) 16

उत्तर (2) 7

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{r} 112 \overline{) 133} (1 \\ \underline{112} \\ 21 \overline{) 112} (5 \\ \underline{105} \\ 7 \overline{) 21} (3 \\ \underline{21} \\ \times \end{array}$$

अतः 112 एवं 133 का महत्तम समापवर्तक = 7

43. एक सिलेंडर के वक्र सतह का क्षेत्रफल 1232 वर्ग सेमी. है। यदि इसके आधार की परिधि 154 सेमी. है, तो उस सिलेंडर की ऊँचाई कितनी होगी? ($x = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- (1) 16 सेमी. (2) 4 सेमी.
(3) 8 सेमी. (4) 12 सेमी.

उत्तर (3) 8 सेमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{बेलन का वक्रपृष्ठीय क्षेत्रफल} = 2\pi rh$$

$$\text{आधार की परिधि} \times h = 1232$$

$$154 \times h = 1232$$

$$h = \frac{1232}{154} = 8 \text{ सेमी.}$$

44. एक छात्र ने एक संख्या का गुणा $\frac{10}{3}$ के बजाय $\frac{3}{10}$ से कर दिया। इस गणना में प्रतिशत त्रुटि कितनी होगी ?

- (1) 1011.11 प्रतिशत (2) 45.5 प्रतिशत
(3) 91 प्रतिशत (4) 505.56 प्रतिशत

उत्तर (3) 91 प्रतिशत

व्याख्या माना संख्या x है।

$$\text{सही संख्या} = x \times \frac{10}{3} = \frac{10x}{3}$$

$$\text{गलत संख्या} = x \times \frac{3}{10} = \frac{3x}{10}$$

$$\% \text{ त्रुटि} = \frac{\frac{10x}{3} - \frac{3x}{10}}{\frac{10x}{3}} \times 100$$

$$= \frac{91x}{30} \times \frac{3}{10x} \times 100 = 91\%$$

45. उस सेक्टर का क्षेत्रफल क्या होगा जिसका केन्द्रीय कोण 90° है और वृत्त की त्रिज्या 14 सेमी. है ?

- (1) 308 वर्ग सेमी. (2) 77 वर्ग सेमी.
(3) 154 वर्ग सेमी. (4) 231 वर्ग सेमी.

उत्तर (3) 154 वर्ग सेमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{सेक्टर (त्रिज्याखण्ड) का क्षेत्रफल} = \frac{\theta}{360} \times \pi r^2$$

$$= \frac{90}{360} \times \frac{22}{7} \times 14 \times 14$$

$$= 154 \text{ वर्ग सेमी.}$$

46. $(x + 9)(6 - 4x)(4x - 7)$ में x^2 का गुणांक क्या है?

- (1) 216 (2) -4
(3) -92 (4) 108

उत्तर (3) -92

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} & \{(x + 9)(6 - 4x)\}(4x - 7) \\ & = (6x - 4x^2 + 54 - 36x)(4x - 7) \\ & = (-4x^2 - 30x + 54)(4x - 7) \\ & = 16x^3 - 120x^2 + 216x + 28x^2 + 210x - 378 \\ & = 16x^3 - 92x^2 + 426x - 378 \end{aligned}$$

अतः x^2 गुणांक = -92

47. एक मिसाइल 1422 किमी./घंटा की गति से चलती है। एक सेकंड में वह कितने मीटर की दूरी तय करती है?

- (1) 395 मीटर (2) 400 मीटर
(3) 364 मीटर (4) 319 मीटर

उत्तर (1) 395 मीटर

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{मिसाइल की चाल} & = 1422 \text{ किमी./घण्टा} \\ & = \left(\frac{1422 \times 5}{18}\right) \text{ मीटर/सेकण्ड} \\ & = 395 \text{ मीटर/सेकण्ड} \end{aligned}$$

अतः अभीष्ट = 395 मीटर

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।

48. दो शहरों के बीच का बस का भाड़ा 17 : 20 के अनुपात में बढ़ाया गया है।

भाड़े में हुई वृद्धि का पता लगाएँ, यदि मूल भाड़ा ₹425 है-

- (1) ₹500 (2) ₹100
(3) ₹200 (4) ₹75

उत्तर (4) ₹75

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{भाड़ों का अनुपात} = 17 : 20$$

$$\text{नया भाड़ा} = \left(\frac{20}{17} \times 425\right) = ₹500$$

$$\text{अतः वृद्धि} = (500 - 425) = ₹75$$

49. $\frac{(\sec A - 1)}{(\sec A + 1)}$ किसके बराबर है?

- (1) $\frac{(1 - \sin A)}{(1 + \sin A)}$ (2) $\frac{(1 + \cos A)}{(1 - \cos A)}$
(3) $\frac{(1 + \sin A)}{(1 - \sin A)}$ (4) $\frac{(1 - \cos A)}{(1 + \cos A)}$

उत्तर (4) $\frac{(1 - \cos A)}{(1 + \cos A)}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{व्यंजक} &= \frac{\sec A - 1}{\sec A + 1} = \frac{\frac{1}{\cos A} - 1}{\frac{1}{\cos A} + 1} \\ &= \frac{\frac{1 - \cos A}{\cos A}}{\frac{1 + \cos A}{\cos A}} = \frac{1 - \cos A}{1 + \cos A} \end{aligned}$$

50. यदि $\cos^3 A = x$, तो x का मान क्या है?

(1) $4\cos^3 A - 3\cos A$ (2) $4\cos^3 A + 3\cos A$

(3) $3\cos A - 4\cos^3 A$ (4) $\cos A + 4\cos^3 A$

उत्तर (1) $4\cos^3 A - 3\cos A$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\cos 3A = 4\cos^3 A - 3\cos A$$

माना $A = 60^\circ$

वाम पक्ष = $\cos A = \cos 180^\circ = -1$

दायाँ पक्ष = $4\cos^3 60^\circ - 3\cos 60^\circ$

$$= 4 \times \left(\frac{1}{2}\right)^3 - 3 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{3}{2} = -1$$

51. A एक काम 20 दिन में और B 10 दिन में करता है। यदि वे दोनों 5 दिन साथ मिलकर काम करें, तो काम का कितना भाग बाकी रह जायेगा।

(1) $\frac{4}{9}$ (2) $\frac{1}{4}$

(3) $\frac{1}{5}$ (4) $\frac{2}{9}$

उत्तर (2) $\frac{1}{4}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$A \text{ और } B \text{ द्वारा 5 दिन का कार्य} = \frac{5}{20} + \frac{5}{10} = \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$$

$$\text{शेष कार्य} = 1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$$

52. एक 2 अंकों की संख्या के अंकों का गुणनफल 15 है। यदि हम उस संख्या में 18 जोड़ दें, तो प्राप्त की गई नई संख्या वह संख्या होती है जिसमें अंकों की अदलाबदली हुई है। उस संख्या का पता लगाएँ।

(1) 35 (2) 15

(3) 51 (4) 21

उत्तर (1) 35

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$35 = 3 \times 5 = 15$$

तथा $35 + 18 = 53$

अतः संख्या = 35

53. अब एक जैकेट पर 20% की छूट दी जाती है, तो 28% का लाभ होता है। यदि छूट 13% हो, तो लाभ कितना होगा ?

(1) 39.2 प्रतिशत (2) 41 प्रतिशत

(3) 42.8 प्रतिशत (4) 37.4 प्रतिशत

उत्तर (1) 39.2 प्रतिशत

व्याख्या माना, जैकेट का क्रय मूल्य 100 रुपये एवं इसका अंकित मूल्य = x रुपये

प्रश्नानुसार,

$$\frac{80x}{100} = 128$$

$$\frac{4x}{5} = 128$$

$$x = \frac{128 \times 5}{4} = 160 \text{ रुपये}$$

13% की छूट देने पर,

$$\text{जैकेट का विक्रय मूल्य} = \frac{160 \times 87}{4} = 139.2 \text{ रुपये}$$

अतः अभीष्ट लाभ प्रतिशत = 39.2%

54. दीपिंदर ने जयराज को 16 वर्षों के लिए 8200 ₹ उधार दिए और करण को उसी दर पर 15 वर्षों के लिए 4900 ₹ उधार दिए और दोनों से ब्याज के रूप में कुल 19446.5 ₹ प्राप्त किए। वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी ?

- (1) 10 प्रतिशत (2) 10.5 प्रतिशत
(3) 9.5 प्रतिशत (4) 11 प्रतिशत

उत्तर (3) 9.5 प्रतिशत

व्याख्या माना ब्याज की दर $r\%$ प्रति वर्ष

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

$$\frac{8200 \times 16 \times r}{100} + \frac{4900 \times 15 \times r}{100} = 19446.5$$

$$1312r + 735r = 19446.5$$

$$2047r = 19446.5$$

$$r = \frac{19446.5}{2047}$$

$$= 9.5\% \text{ प्रतिवर्ष}$$

55. यदि समांतर माध्य 146.32 तथा माध्यिका 148 हो, तब बहुलक ज्ञात कीजिए।

- (1) 151.36 (2) 157.36
(3) 155.36 (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) 151.36

व्याख्या प्रश्नानुसार,

दिया है,

$$\text{समांतर माध्य} = 146.32$$

$$\text{तथा माध्यिका} = 148$$

हम जानते हैं कि,

$$\begin{aligned} \text{बहुलक} &= 3 \times \text{माध्यिका} - 2 \times \text{समांतर माध्य} \\ &= 3 \times 148 - 2 \times 146.32 \\ &= 444 - 292.64 = 151.36 \end{aligned}$$

56. निम्नलिखित पौधों में से किसकी जड़ों में गांठ होती हैं?

- (1) लेग्युमिनस पौधे (2) परजीवी पौधे
(3) एपीफाइटिक पौधे (4) मोलस्का

उत्तर (1) लेग्युमिनस पौधे

व्याख्या लेग्युमिनोसी के पौधा द्विबीजपत्री होते हैं जैसे सभी प्रकार के दाल, बबूल, गुलमोहर, कत्था, अशोक, कचनार, छुईमुई आदि। इन सब पौधों की जड़ में गाँठ होती है जिनमें राइजोबियम तथा ब्रैडीराइजोबियम इत्यादि जीवाणु होते हैं जो वायुमण्डलीय नाइट्रोजन स्थिरीकरण करती है।

57. बॉक्साइट का एक अयस्क/खनिज है।

- (1) एल्युमिनियम (2) बेरिलियम
(3) लेड (4) टिन

उत्तर (1) एल्युमिनियम

व्याख्या एल्युमिनियम का प्रमुख अयस्क है- बॉक्साइट, कोरंडम, फेलस्पार, क्रायोलाइट, एल्युनाइट, काओलीन। लेड का अयस्क गैलना तथा टिन का अयस्क केसीटेराइड होता है।

58. समभारकों में होता है।

- (1) समान भार संख्याएँ किंतु विभिन्न परमाणु संख्याएँ
(2) विभिन्न भार संख्याएँ किन्तु समान परमाणु संख्याएँ
(3) समान भार और परमाणु संख्याएँ
(4) विभिन्न भार और परमाणु संख्याएँ

उत्तर (1) समान भार संख्याएँ किंतु विभिन्न परमाणु संख्याएँ

व्याख्या समभारक (आइसोबार) पृथक रासायनिक तत्त्वों के परमाणु हैं जिनमें केन्द्रकों की संख्या समान होती है। उनकी परमाणु संख्या (प्रोटॉनों की संख्या) पृथक होती है लेकिन द्रव्यमान संख्या समान होती है। ^{40}S , ^{40}Cl , ^{40}Ar , ^{40}K और ^{40}Ca समभारकों की श्रृंखला के कुछ उदाहरण हैं। इन समभारकों के केन्द्र में सभी में 40 न्यूक्लियोन्स होते हैं। हालांकि प्रोटॉनों और न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न होती है।

59. पृथ्वी के बारे में निम्नलिखित में से कौनसी बात गलत है?

- (1) यह सबसे घना ग्रह है (2) यह पाँचवा सबसे बड़ा ग्रह है
(3) इसे लाल ग्रह भी कहा जाता है (4) यह सूर्य से तीसरा ग्रह है

उत्तर (3) इसे लाल ग्रह भी कहा जाता है

व्याख्या लाल ग्रह मंगल ग्रह को कहा जाता है। चूंकि मंगल के परत में आयरन की मात्रा अत्यधिक है जिस कारण यह ग्रह लाल प्रतीत होता है। पृथ्वी आकार में पांचवा तथा द्रव्यमान में चौथा बड़ा ग्रह है। पृथ्वी का विषुवतीय व्यास 12,756 किमी. और ध्रुवीय व्यास 12,714 किमी. है। जल की उपस्थिति के कारण पृथ्वी को नीला ग्रह कहा जाता है। अंतरिक्ष से देखने पर पृथ्वी नीला दिखाई देता है।

60. निम्नलिखित में से कौनसा एक ऋण आयन होगा?

- (1) यदि उसमें प्रोटॉस से अधिक इलेक्ट्रॉन्स होंगे
(2) यदि उसमें न्यूट्रॉन्स से अधिक इलेक्ट्रॉन्स होंगे
(3) यदि उसमें इलेक्ट्रॉन्स से अधिक प्रोटॉन्स होंगे
(4) यदि उसमें न्यूट्रॉन्स से अधिक प्रोटॉन्स होंगे

उत्तर (1) यदि उसमें प्रोटॉस से अधिक इलेक्ट्रॉन्स होंगे

व्याख्या जब अणु या परमाणु में प्रोटॉन की तुलना में इलेक्ट्रॉन की संख्या अधिक होती है तो यह आयन ऋणायन कहलाता है लेकिन प्रोटॉन की संख्या इलेक्ट्रॉन से अधिक हो तब आयन धनायन कहलाता है।

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।

61. धातुएँ विद्युत का वाहन क्यों करती हैं?

- (1) कम गलनांक के कारण (2) उच्च तनन सामर्थ्य के कारण
(3) मुक्त इलेक्ट्रॉन्स के कारण (4) उच्च परमाणु घनत्व के कारण

उत्तर (3) मुक्त इलेक्ट्रॉन्स के कारण

व्याख्या धातुओं में विद्युत चालकता विद्युतीय रूप से आवेशित कणों की गति का परिणाम है। धातु तत्वों के परमाणुओं की पहचान परमाणु के बाह्य कोष में विद्यमान इलेक्ट्रॉनों की इलेक्ट्रॉन संयोजकता की उपस्थिति द्वारा की जाती है जो कि गति करने के लिए स्वतंत्र होते हैं। ये मुक्त इलेक्ट्रॉन ही हैं जो धातुओं को विद्युत धारा चालन की अनुमति देते हैं। विद्युत क्षेत्र में, मुक्त इलेक्ट्रॉन एक दूसरे से टकराते हुए धातु के द्वारा गति करते हैं, गति करते हुए विद्युत आवेश से गुजरते हैं।

62. मायोपिया आँखों का दोष है, जिसे भी कहा जाता है।

- (1) दूर दृष्टि दोष (2) निकट दृष्टि दोष
(3) एस्टीगमैटिज्म (4) रतौंधी

उत्तर (2) निकट दृष्टि दोष

व्याख्या निकट दृष्टि दोष में रोगी निकट की वस्तु को देख सकता है परन्तु दूर की वस्तु नहीं देख पाता है। इस दृष्टि दोष के निवारण के लिए अवतल लेंस का प्रयोग किया जाता है। दूर दृष्टि दोष उपर्युक्त दृष्टि दोष का उल्टा होता है जिसके निवारण के लिए उत्तल लेंस का प्रयोग किया जाता है।

63. हरित क्रांति के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

- (1) रॉबर्ट न्यूक्लियस (2) डॉ. इयान विलमट
(3) डॉ. एन. ई. बोरलॉग (4) डॉ. जे. सी. बोस

उत्तर (3) डॉ. एन. ई. बोरलॉग

व्याख्या हरित क्रांति का जनक वैश्विक तौर पर डॉ. एन.ई. बोरलॉग थे। वे अमेरिका के निवासी थे। भारत में हरित क्रांति के जनक एम.एस. स्वामीनाथन थे। नॉर्मन बोरलॉग हाइब्रिड बीज के द्वारा बौने किस्म के पौधे का विकास कर कृषि क्षेत्र में क्रान्ति ला दी। हरित क्रांति की मुख्य फसल गेहूँ तथा धान थी।

64. काँच को भी कहा जाता है।

- (1) अतिशीत द्रव्य (2) सुपर द्रव्य
(3) आदर्श द्रव्य (4) आसवित द्रव्य

उत्तर (1) अतिशीत द्रव्य

व्याख्या काँच एक अक्रिस्टलीय ठोस पदार्थ है काँच रेत (SiO_2 या सिलिकन डाइऑक्साइड) से प्राप्त किया जाता है। सामान्य काँच सोडा-लाइम काँच है जिसमें 75% सिलिका (SiO_2), सोडियम ऑक्साइड (NaO_2) और चूना (CaO) तथा अनेकों अन्य चीज कम मात्रा में मिली होती है।

65. एक सुविही प्रवाह में, तरल पदार्थ में हर बिन्दु पर एक समान रहता है।

- (1) बल (2) दबाव
(3) वेग (4) गति

उत्तर (3) वेग

66. यदि कोई वस्तु किसी सतह पर फिसलती है, तो उनके बीच गति का प्रतिरोध करने वाला बल कहलाता है।

- (1) केन्द्राभिमुख बल (2) घर्षण
(3) अपकेन्द्री बल (4) जड़त्व

उत्तर (2) घर्षण

व्याख्या घर्षण बल वह बल है जो दो तलों के बीच सापेक्षिक स्पर्शी गति का विरोध अथवा प्रतिरोध करता है। घर्षण बल का मान दोनों तलों के बीच अभिलम्ब बल पर निर्भर करता है। घर्षण बल दो प्रकार के होते हैं- स्थैतिक तथा गतिज। स्थैतिक घर्षण दो पिण्डों के सम्पर्क पृष्ठ की समानान्तर दिशा में लगता है लेकिन गतिज घर्षण गति की दिशा पर निर्भर नहीं करता 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।

67. निम्नलिखित में से किसकी कमी के कारण रक्त का थक्का नहीं जमता ?

- (1) विटामिन C (2) विटामिन K
(3) विटामिन E (4) विटामिन B12

उत्तर (2) विटामिन K

व्याख्या विटामिन-K का रासायनिक नाम फिलोक्विनोन है। हमारा शरीर विटामिन K का निर्माण खुद करता है। जीवाणु हमारे शरीर में विटामिन K को कोलन में संश्लेषित करता है। विटामिन D का भी निर्माण हमारे शरीर में ही होता है।

68. पेड़ों में ऊर्जा उत्पन्न करने की प्रक्रिया को के नाम से जाना जाता है।

- (1) अवशोषण (2) अवकरण
(3) प्रकाश संश्लेषण (4) वाष्पीकरण

उत्तर (3) प्रकाश संश्लेषण

व्याख्या पौधे में जल, प्रकाश, पर्णहरित तथा कार्बन डाईऑक्साइड की उपस्थिति में कार्बोहाइड्रेट के निर्माण को प्रकाश संश्लेषण कहते हैं। इससे पौधा भोजन तैयार करता है तथा ऊर्जा की प्राप्ति करता है।

69. किस वायरस के कारण चेचक होती है ?

- (1) रूबेला वायरस (2) हार्पिस जोस्टर वायरस
(3) रेबीज (4) वैरीओला वायरस

उत्तर (2) हार्पिस जोस्टर वायरस

व्याख्या चेचक (बड़ी माता) हार्पिस जोस्टर वायरस के द्वारा होता है। छोटी माता (Small Chicken Pox) वैरिओला वायरस से होता है।

70. निम्नलिखित में से कौनसी एक ऊष्माग्राही अभिक्रिया है ?

- (1) श्वसन (2) ज्वलन
(3) पसीना निकलना (4) प्राकृतिक गैसों का जलना

उत्तर (3) पसीना निकलना

71. दूध को दही में बदलने में उपयोग किये जाने वाले उत्प्रेरक का नाम बताइए-

- (1) पेप्सिन (2) इनवर्टेज
(3) लैक्टेज (4) डायस्टेज

उत्तर (3) लैक्टेज

72. BOD₅ किससे संदर्भित है?

- (1) पाँच दिनों में जैव-रसायन ऑक्सीजन की माँग
(2) पाँच घंटों में जैव-रसायन ऑक्सीजन की माँग
(3) पाँच मिनटों में जैव-रसायन ऑक्सीजन की माँग
(4) पाँच महीनों में जैव-रसायन ऑक्सीजन की माँग

उत्तर (3) पाँच मिनटों में जैव-रसायन ऑक्सीजन की माँग

73. प्रत्येक क्रिया की उसके तुल्य और एक विपरीत प्रतिक्रिया होती है, यह न्यूटन का नियम है।

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

उत्तर (3) तृतीय नियम

74. निम्नलिखित में से विस्थापन के बारे में कौनसी बात गलत है?

- (1) यह धनात्मक, ऋणात्मक या शून्य हो सकता है
(2) विस्थापन कभी भी दूरी से अधिक नहीं होता
(3) इसकी SI इकाई मीटर होती है
(4) वह हमेशा धनात्मक होता है

उत्तर (4) वह हमेशा धनात्मक होता है

व्याख्या विस्थापन दो बिंदु के न्यूनतम दूरी को कहते हैं। यह एक सदिश राशि है, जो धनात्मक, ऋणात्मक तथा शून्य भी हो सकता है, क्योंकि इसमें दिशा के साथ-साथ परिणाम भी होता है।

75. निम्नलिखित में से किसका जैव उर्वरक के रूप में भी उपयोग किया जाता है?

- (1) यूरिया (2) अमोनिया
(3) यूरिक एसिड (4) नाइट्रेट्स

उत्तर (2) अमोनिया

व्याख्या अमोनिया (NH_3) गैस तीक्ष्ण गंध वाली रंगहीन गैस होती है। जोसेफ प्रिस्टले ने सर्वप्रथम अमोनिया क्लोराइड को चूने के साथ गर्म करके अमोनिया गैस को तैयार किया था। अमोनिया का उपयोग यूरिया, अमोनियम सल्फेट, अमोनिया फास्फेट, अमोनियम नाइट्रेट आदि रासायनिक खादों को बनाने में किया जाता है।

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 जाएँगे। 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।