

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 4 दिनांक : 26/03/2018

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 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](https://www.whatsapp.com/channel/0029va13876453) पर Whatsapp मैसेज करें।

www.praganya.org

1. किस भारतीय महिला को सबसे पहले नोबेल पुरस्कार मिला ?

- (1) नर्गिस दत्त (2) मदर टेरेसा
(3) मायावती (4) ममता बैनर्जी

उत्तर (2) मदर टेरेसा

व्याख्या मदर टेरेसा नोबेल पुरस्कार जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला हैं। इनका जन्म 26 अगस्त, 1910 स्कॉप्जे (अब मसेडोनिया में) हुआ था। उनका असली नाम अगनेस गोंझा बोयाजिजू था। मदर टेरेसा रोमन कैथोलिक नन थीं। उन्होंने निर्मल हृदय और निर्मला शिशु भवन के नाम से आश्रम खोले जिनमें वे असाध्य बीमारी से पीड़ित रोगियों व गरीबों की स्वयं सेवा करती थीं। 1948 में स्वेच्छा से उन्होंने भारतीय नागरिकता हासिल की। 1962 में भारत सरकार ने उन्हें पद्मश्री से सम्मानित किया। 1979 में नोबेल शांति पुरस्कार (मानव कल्याण के कार्य हेतु) और 1980 में भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान भारत रत्न प्रदान किया गया। 1985 में अमेरिका ने उन्हें मेडल ऑफ फ्रीडम से सम्मानित किया गया। 9 सितम्बर, 2016 को वेटिकन सिटी में पोप फ्रांसिस ने मदर टेरेसा को मरणोपरान्त संत की उपाधिक से विभूषित किया।

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।

2. प्रथम एशियाड कौनसे वर्ष में हुए थे?

- (1) 1956 (2) 1951
(3) 1953 (4) 1954

उत्तर (2) 1951

व्याख्या प्रथम एशियाड वर्ष 1951 में हुए थे। पहले एशियाई खेल 04 मार्च से 11 मार्च, 1951 के बीच नई दिल्ली में आयोजित हुए थे। इन खेलों में जापान ने प्रथम तथा मेजबान भारत ने दूसरा स्थान हासिल किया। वहीं तीसरा स्थान ईरान तथा चौथा स्थान सिंगापुर का था। भारत इन खेलों में 15 स्वर्ण, 16 रजत तथा 20 कांस्य पदक सहित कुल 51 पदक जीनते में सफल रहा। प्रथम एशियाड में भारत के अलावा अफगानिस्तान, बर्मा, श्रीलंका, भारत, इण्डोनेशिया, ईरान, जापान, नेपाल, फिलीपीन्स, सिंगापुर, तथा थाईलैण्ड सहित कुल 11 देशों ने हिस्सा लिया। इसमें 489 प्रतिस्पर्धी खिलाड़ियों ने 6 खेल प्रतियोगिताओं में हिस्सा लिया। प्रथम एशियाड का आधिकारिक उद्घाटन भारत के राष्ट्रपति राजेन्द्र प्रसाद ने किया था।

3. भारत का राष्ट्रीय खेल है-

- (1) वॉलीबॉल (2) क्रिकेट
(3) फुटबॉल (4) हॉकी

उत्तर (4) हॉकी

व्याख्या भारत का राष्ट्रीय खेल हॉकी है। हॉकी में भारत का प्रदर्शन काफी अच्छा रहा है। भारत ने हॉकी में अब तक ओलम्पिक में आठ स्वर्ण, एक रजत और दो कांस्य पदक सहित कुल ग्यारह पदक जीते हैं। भारत में यह खेल सबसे पहले कलकत्ता में खेला गया तथा वहीं पर सर्वप्रथम भारत टीम का गठन हुआ। 26 मई, 1928 में भारतीय हॉकी टीम प्रथम बार ओलम्पिक खेलों में सम्मिलित हुई और विजय प्राप्त की।

4. अपनी महिला मित्र की हत्या के आरोप में गिरफ्तार धावक निम्न में से कौनसे देश का है?

- (1) दक्षिणी अफ्रीका (2) जिम्बाबवे
(3) केन्या (4) नाइजीरिया

उत्तर (1) दक्षिणी अफ्रीका

व्याख्या अपनी महिला मित्र की हत्या के आरोप में गिरफ्तार धावक दक्षिणी अफ्रीका का है। दक्षिण अफ्रीका के पैरालम्पिक स्वर्ण पदक विजेता ब्लेड रनर नाम से मशहूर पैरालम्पिक एथलीट ऑस्कर पिस्टोरियस को उसकी गर्लफ्रेंड रीवा स्टीनकैम्प की हत्या के आरोप में सितम्बर, 2014 में प्रिटोरिया हाईकोर्ट ने दोषी करार दिए जाने के बाद छह साल की कैद की सजा सुनाई। हालांकि, अपीलीय सर्वोच्च अदालत ने 2017 में इस सजा को बढ़ाकर 15 साल कर दिया। छह पैरालम्पिक गोल्ड मेडल जीत चुके पिस्टोरियस पर फरवरी 2013 में अपनी गर्लफ्रेंड रीवा की हत्या का आरोप था।

5. निम्न में से आन्ध्र प्रदेश का लोकप्रिय नृत्य कौनसा है?

- (1) कुचिपुड़ी (2) कत्थक
(3) कत्थककली (4) यक्षगान

उत्तर (1) कुचिपुड़ी

व्याख्या आन्ध्र प्रदेश का लोकप्रिय नृत्य कुचिपुड़ी है। कुचिपुड़ी शास्त्रीय नृत्य शैली है। दक्षिण भारतीय राज्य आन्ध्रप्रदेश के कृष्णा जिले के मोवा मण्डल के अन्तर्गत कुचिपुड़ी कृष्णा नदी के पास स्थित एक छोटा सा गांव है। यहीं पर कुचिपुड़ी शास्त्रीय नृत्य शैली का जन्म हुआ है।

6. किस भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी का उपनाम टाइगर है?

- (1) धोनी (2) पटौदी
(3) कपिल देव (4) गावस्कर

उत्तर (2) पटौदी

व्याख्या भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी पटौदी का उपनाम टाइगर है। भारतीय क्रिकेट टीम के पूर्व कप्तान नवाब मंसूर अली खान पटौदी ने अपने क्रिकेट करियर का आगाज 20 साल की उम्र में इंग्लैण्ड के खिलाफ किया था।

7. दिल्ली में उस जगह का क्या नाम है जहाँ श्रीमती इन्दिरा गाँधी का अंतिम संस्कार हुआ था?

- (1) शान्ति वन (2) विजयघाट
(3) राजघाट (4) शक्ति स्थल

उत्तर (4) शक्ति स्थल

व्याख्या दिल्ली में उस जगह का नाम शक्ति स्थल है जहाँ श्रीमती इन्दिरा गाँधी का अंतिम संस्कार हुआ था। यह स्थल राजघाट के समीप स्थित है। श्रीमती इन्दिरा गाँधी भारत की प्रथम और तब तक एकमात्र महिला प्रधानमंत्री रहीं हैं। उनके आवास पर तैनात उनके दो सिक्ख अंगरक्षकों ने 31 अक्टूबर, 1984 को गोली मारकर उनकी हत्या कर दी थी। इंदिरा को 1972 में मरणोपरान्त भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

8. राजा सांसी अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा कौनसे शहर में स्थित है?

- (1) चण्डीगढ़ (2) नई दिल्ली
(3) जालंधर (4) अमृतसर

उत्तर (4) अमृतसर

व्याख्या राजा सांसी अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा पंजाब राज्य के अमृतसर शहर में स्थित है। इसे श्री गुरु रामदास जी अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा के नाम से जाना जाता है। यह राज्य का सबसे बड़ा हवाई अड्डा है। श्री गुरु रामदास जी चौथे सिक्ख गुरु और अमृतसर शहर के संस्थापक थे। यहाँ से 21 राष्ट्रीय और 8 अन्तर्राष्ट्रीय उड़ानों का संचालन होता है।

9. निम्न में से क्या रूस की संघीय अंतरिक्ष एजेंसी का नाम है?

- (1) कॉस्मिक (2) रॉसकॉसमोस
(3) कॉसमोस (4) रॉसमोस

उत्तर (2) रॉसकॉसमोस

व्याख्या रूस की संघीय अंतरिक्ष एजेंसी का नाम रॉसकॉसमोस है। रशियन फेडरल स्पेस एजेंसी रूस का सरकारी अंतरिक्ष अभिकरण है जो कि रूस में अंतरिक्ष से जुड़ी गतिविधियों संचालित करता है। इसे रॉसकॉसमॉस का मुख्यालय मॉस्को में स्थित है।

10. इलेक्ट्रॉनिक शहर किसका भौगोलिक उपनाम है ?

- (1) जयपुर (2) बंगलुरु
(3) पुणे (4) दिल्ली

उत्तर (2) बंगलुरु

व्याख्या इलेक्ट्रॉनिक शहर बंगलुरु का भौगोलिक उपनाम है। यह भारत के राज्य कर्नाटक की राजधानी है। भारत गणराज्य का तीसरा सबसे बड़ा शहर और पाँचवा सबसे बड़ा महानगरीय क्षेत्र है। बंगलुरु की अर्थव्यवस्था की शुरुआत पब्लिक सेक्टर अंडरटेकिंग्स और टेक्सटाइल इंडस्ट्री से हुई जो सूचना प्रौद्योगिकी निर्यातों का अग्रणी हो गया है।

11. सार्वजनिक क्षेत्र के देश के सबसे बड़े बैंक भारतीय स्टेट बैंक (SBI) का 4 अक्टूबर, 2017 को नया चेयरमैन किसे नियुक्त किया गया है ?

- (1) राजीव महर्षि (2) रजनीश कुमार
(3) सुनील अरोड़ा (4) विवेक देवराय

उत्तर (2) रजनीश कुमार

व्याख्या एसबीआई की चेयरमैन अरुंधती भट्टाचार्य का कार्यकाल समाप्त होने के बाद रजनीश कुमार ने एसबीआई प्रमुख का पद संभाल लिया।

12. 19 जून, 2017 को केन्द्रीय उत्पाद एवं सीमा शुल्क विभाग ने वस्तु एवं सेवाकर (GST) का ब्राण्ड एम्बेसडर किसे बनाया ?

- (1) शाहरुख खान (2) सचिन तेंदुलकर
(3) अमिताभ बच्चन (4) प्रियंका चौपड़ा

उत्तर (3) अमिताभ बच्चन

व्याख्या अमिताभ बच्चन अब (GST) का प्रचार-प्रसार करेंगे। इससे पूर्व यह जिम्मा बैडमिंटन खिलाड़ी पी.वी. सिन्धु के पास था।

13. किस बॉलीवुड अभिनेत्री को स्वच्छ भारत अभियान का नया ब्राण्ड एम्बेसडर बनाया गया है ?

- (1) अनुष्का शर्मा (2) प्रियंका चौपड़ा
(3) दीपिका पादूकोण (4) विद्या बालन

उत्तर (1) अनुष्का शर्मा

14. देश का एनिमल लॉ सेंटर कहाँ खोला गया है ?

- (1) पुणे (2) हैदराबाद
(3) मुम्बई (4) सूरत

उत्तर (2) हैदराबाद

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

15. 5 मार्च, 2017 को देश का सबसे ऊँचा तिरंगा कहाँ फहराया गया ?

- (1) राजीव चौक (दिल्ली) (2) लाल किला
(3) अटारी बॉर्डर (4) विधानसभा (दिल्ली)

उत्तर (3) अटारी बॉर्डर

व्याख्या पाकिस्तान से लगती अटारी बॉर्डर पर फहराये गये ध्वज की ऊँचाई 360 फीट यानी 110 मीटर है।

16. देश का पहला राज्य कौनसा है जिसकी समुद्री तट रेखा पर मरीन कमाण्डोज तैनात हुए हैं ?

- (1) तमिलनाडु (2) गुजरात
(3) आन्ध्र प्रदेश (4) केरल

उत्तर (2) गुजरात

व्याख्या गुजरात देश का पहला राज्य बन गया है जिसके पास 1000 मरीन कमाण्डोज हैं। ये गुजरात की 1600 किलोमीटर लम्बे समुद्र तट की जल-थल दोनों में सुरक्षा करेंगे। ये घुसपैठ, नशीले पदार्थों की तस्करी रोकेंगे।

17. केन्द्र सरकार ने अम्बेडकर जयंती (14 अप्रैल) को प्रतिवर्ष किस रूप में मनाने की घोषणा की है ?

- (1) राष्ट्रीय ध्वज दिवस (2) राष्ट्रीय जल दिवस
(3) मजदूर दिवस (4) अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस

उत्तर (2) राष्ट्रीय जल दिवस

18. हाल ही में किस मुस्लिम राष्ट्र ने पहली बार महिलाओं को ड्राइविंग की इजाजत प्रदान की है?

- (1) सऊदी अरब (2) पाकिस्तान
(3) कतर (4) ईराक

उत्तर (1) सऊदी अरब

व्याख्या सऊदी अरब में 27 साल के संघर्ष के बाद पहली बार महिलाओं को ड्राइविंग की इजाजत दी गई है। सऊदी अरब के सरकारी मीडिया के मुताबिक सऊदी शाह मोहम्मद बिन सलमान ने एक आदेश जारी करते हुए महिलाओं को ड्राइविंग का अधिकार दिया है। सऊदी शाह सलमान का ये आदेश 24 जून, 2018 तक लागू किया। सऊदी अरब में महिलाओं के गाड़ी चलाने पर प्रतिबंध चलन के रूप में था जिसे यहाँ की सरकार ने 1990 में कानूनी रूप दिया। इसके बाद पहली बार 6 नवम्बर, 1990 को 47 महिलाओं ने सार्वजनिक रूप से इस कानून का बहिष्कार किया। विरोध ने 2011 में अभियान का रूप ले लिया। अभियान का नाम दिया गया वीमेन टू, ड्राइव मूवमेंट। अभियान के तहत दर्जनों महिलाओं ने गाड़ी चलाते हुए अपना वीडियो बनाया और उसे सोशल मीडिया पर शेयर किया।

19. किस प्रसिद्ध बॉलीवुड अभिनेता को ग्लोबल डायवर्सिटी अवार्ड-2017 से सम्मानित किया गया?

- (1) अमिताभ बच्चन (2) आमिर खान
(3) सलमान खान (4) शाहरूख खान

उत्तर (3) सलमान खान

व्याख्या 15 सितम्बर, 2017 को प्रसिद्ध बॉलीवुड अभिनेता सलमान खान को ब्रिटिश पार्लियामेन्ट हाउस (हाउस ऑफ कामन्स) में ग्लोबल डायवर्सिटी अवार्ड 2017 से सम्मानित किया गया है। यह पुरस्कार उनके बीईग ह्यूमन का कार्यक्रम के लिए प्रदान किया गया है।

20. 7 मार्च, 2017 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने कहां पर देश के सबसे लम्बे केबल ब्रिज का उद्घाटन किया ?

- (1) बड़ोदरा (2) गांधीनगर
(3) राजकोट (4) भरूच

उत्तर (4) भरूच

व्याख्या चार लेन के इस पुल का निर्माण अहमदाबाद-मुम्बई राष्ट्रीय राजमार्ग पर यातायात को सुगम बनाने के लिए किया गया है। इसकी लम्बाई 1344 मीटर तथा चौड़ाई 22.8 मीटर है। इसके निर्माण में लगभग 379 करोड़ रुपये खर्च हुए हैं।

21. पुस्तक इंडियाज मोस्ट फीयर लेस : टू स्टोरीज ऑफ मॉडर्न मिलिटरी हीरोज के लेखन कौन हैं ?

- (1) शिव अरूर और राहुल सिंह (2) शशि थरूर
(3) मिलखा सिंह (4) वाई सी मोदी

उत्तर (1) शिव अरूर और राहुल सिंह

व्याख्या इस पुस्तक में पिछले वर्ष 28-29 सितम्बर को की गई सर्जिकल स्ट्राइक को 14 कहानियों को शामिल किया गया है।

22. 10 दिसम्बर को मनाया जाता है-

- (1) विश्व स्वास्थ्य दिवस (2) UNO दिवस
(3) विश्व रेडक्रॉस दिवस (4) मानवाधिकार दिवस

उत्तर (4) मानवाधिकार दिवस

व्याख्या विश्व मानवाधिकार दिवस 10 दिसम्बर, 7 अप्रैल स्वास्थ्य दिवस, 24 अक्टूबर UNO दिवस व 8 मई विश्व रेडक्रॉस दिवस के रूप में मनाया जाता है।

23. 2 अगस्त, 2017 को भारतीय मूल के दिलीप चौहान को कहां पर अल्पसंख्यक मामलों का उप नियंत्रक नियुक्त किया गया ?

- (1) टोकियो (2) न्यूयॉर्क
(3) मेलबर्न (4) डरबन

उत्तर (2) न्यूयॉर्क

24. 10 अगस्त, 2017 को देश के नये उपराष्ट्रपति के पद पर निर्वाचित हुए हैं ?

- (1) गोपालकृष्ण गाँधी (2) एम. वैकेंया नायडू
(3) रामनाथ कोविन्द (4) मीरा कुमार

उत्तर (2) एम. वैकेंया नायडू

व्याख्या इससे पूर्व हामिद अंसारी लगातार दो कार्यकाल तक उपराष्ट्रपति पर पर कार्यरत रहे।

25. 18 अगस्त, 2017 को विशाल सिक्का ने किस आईटी कम्पनी के प्रबंध निदेशक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी पद से इस्तीफा दे दिया ?

- (1) एचसीएल (2) टीसीएस
(3) विप्रो (4) इंफोसिस लिमिटेड

उत्तर (4) इंफोसिस लिमिटेड

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

26. एक सेना कूट के अनुसार 'SYSTEM' का कूट 'SYSMET' है और 'NEARER' का कूट 'AENRER' है तो 'FRACTION' का कूट क्या होगा ?

(1) ARFCNOIT

(2) CARFTION

(3) FRACNOIT

(4) CARFNOIT

उत्तर (4) CARFNOIT

व्याख्या जिस प्रकार,

SYSTEM
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
SYSMET

तथा

NEARER
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
AENRER

उसी प्रकार,

FRACTION
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
CARFNOIT

अतः FRACTION का कूट CARFNOIT होगा।

27. निम्नलिखित में से बेमेल को छाँटिए-

(1) महावीर

(2) गाँधी

(3) बुद्ध

(4) जीसस

उत्तर (2) गाँधी

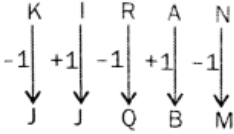
व्याख्या गाँधी को छोड़कर अन्य सभी धर्म के संस्थापक हैं जबकि गाँधी एक स्वतंत्रता सेनानी थे।

28. किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में KIRAN को JJQBM लिखा जाता है उस सांकेतिक भाषा में JABED को कैसे लिखा जाता है?

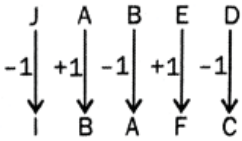
- (1) IBADC (2) KBAFC
(3) IBCFC (4) IBAFC

उत्तर (4) IBAFC

व्याख्या जिस प्रकार,



उसी प्रकार



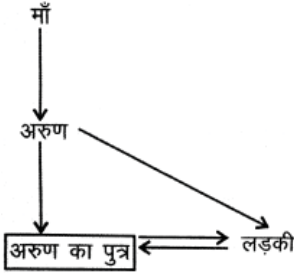
अतः उसी सांकेतिक भाषा में JABED को IBAFC लिखा जाता है।

29. अरुण ने कहा, यह लड़की मेरी माँ के एकलौते बेटे के बेटे की पत्नी है। अरुण का लड़की से क्या संबंध है?

- (1) ससुर (2) पिता
(3) दादा (4) पति

उत्तर (1) ससुर

व्याख्या प्रश्नानुसार,



अतः चित्र से स्पष्ट है अरुण उस लड़की का ससुर होगा।

30. 49 विद्यार्थियों की एक कक्षा में करीम का स्थान ऊपर से 16वाँ है, तो नीचे से करीम का स्थान क्या होगा ?

- (1) 36वाँ (2) 32वाँ
(3) 33वाँ (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{कक्षा में करीम का स्थान} = 49 - 16 + 1 = 34$$

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।

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।

31. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई संख्या श्रेणी में एक संख्या असंगत है, उसे छाँटिए-

2, 5, 10, 17, 25, 37

- (1) 25 (2) 10
(3) 37 (4) 17

उत्तर (1) 25

व्याख्या दी गई श्रृंखला इस प्रकार है-

$$2 + 3 = 5$$

$$5 + 5 = 10$$

$$10 + 7 = 17$$

$$17 + 9 = 26 \neq \boxed{25}$$

$$26 + 11 = 37$$

अतः श्रृंखला में 25 गलत संख्या है।

32. जिस प्रकार फिल्म का संबंध कैमरा से है उसी प्रकार आँख का संबंध निम्न में से किससे है?

- (1) कोन (2) आइरिस
(3) रेटिना (4) कोर्निया

उत्तर (3) रेटिना

व्याख्या जिस प्रकार फिल्म का संबंध कैमरा से है उसी प्रकार आँख का संबंध रेटिना से है।

33. उस शब्द युग्मों को चुनिए जो आपस में उसी तरह संबंधित हैं जैसे कि दिए गए शब्द आपस में संबंधित है।

- (1) दुर्बलता : शक्ति (2) स्थूल : मोटा
(3) सैनिक : सोना (4) चिल्लाना : बोलना

उत्तर (1) दुर्बलता : शक्ति

व्याख्या जिस प्रकार विनम्रता का विपरीतार्थक शब्द घमण्ड होता है उसी प्रकार दुर्बलता का विपरीतार्थक शब्द शक्ति होता है।

निर्देश (प्रश्न संख्या 34 से 35 तक) : इन प्रश्नों में तीन शब्द दिए गए हैं। :: की बायीं ओर के पहले दो शब्दों के बीच कतिपय सम्बन्ध है। दिए गए विकल्पों में से वह शब्द ज्ञात कीजिए जिसका :: की दायीं ओर दिए गए शब्द से उसी तरह का संबंध है।

34. गश्त : सुरक्षा :: बीमा : ?

- (1) वित्त (2) धन
(3) संरक्षण (4) पॉलिसी

उत्तर (3) संरक्षण

व्याख्या जिस प्रकार गश्त के द्वारा किसी क्षेत्र या स्थान की सुरक्षा की जाती है, उसी प्रकार बीमा के द्वारा विभिन्न संपत्तियों का संरक्षण किया जाता है।

35. कार : गैरेज :: हवाई जहाज : ?

- (1) बंदरगाह (2) पत्तन
(3) डिपो (4) हैंगर

उत्तर (4) हैंगर

व्याख्या जिस प्रकार कार को गैरेज में रखा जाता है उसी प्रकार हवाई जहाज को हैंगर (विमानशाला) में रखा जाता है।

36. नीचे दिए गए प्रश्न में प्रश्नावचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

15 : 225 :: 35 : ?

- (1) 1125 (2) 1225
(3) 575 (4) 1325

उत्तर (2) 1225

व्याख्या जिस प्रकार,

$$15:(15)^2 = 225$$

उसी प्रकार,

$$35:(35)^2 = 1225$$

अतः $? = 1225$

37. दी गई श्रेणी में अगला अंक क्या होगा ?

4, 9, 20, 43, ?

(1) 86

(2) 133

(3) 90

(4) 96

उत्तर (3) 90

व्याख्या दी गई श्रेणी इस प्रकार है-

$$4 \times 2 + 1 = 9$$

$$9 \times 2 + 2 = 20$$

$$20 \times 2 + 3 = 43$$

$$43 \times 2 + 4 = \boxed{90}$$

अतः प्रश्नचिन्ह के स्थान पर 90 आएगा।

38. निम्न प्रश्न में जो एक बाकी तीनों से मेल नहीं खाता, उसे ज्ञात करें।

साँस लेना, तैरना, नाचना, खेलना

(1) खेलना

(2) साँस लेना

(3) तैरना

(4) नाचना

उत्तर (2) साँस लेना

व्याख्या साँस लेना सजीवों द्वारा किए जाने वाली एक अंतः क्रिया है। वहीं अन्य सभी सजीवों द्वारा की जाने वाली बाह्य क्रिया है।

39. निम्नलिखित अक्षर समूहों में कोई एक अन्य तीनों से भिन्न है। उस बेमेल को ज्ञात कीजिए-

(1) BDYZ

(2) ACXY

(3) DFUX

(4) EGTU

उत्तर (2) ACXY

व्याख्या केवल विकल्प (1) को छोड़कर अन्य सभी विकल्प एक जैसे हैं क्योंकि अन्य सभी विकल्पों में पहले अक्षर का विपरीत चौथे स्थान पर तथा दूसरे अक्षर का विपरीत तीसरे स्थान पर है जबकि विकल्प (1) में ऐसा नहीं है।

40. लुप्त पद ज्ञात करें-

15, 31, 64, 131, ?

(1) 524

(2) 266

(3) 256

(4) 196

उत्तर (2) 266

व्याख्या दी गई श्रृंखला इस प्रकार है-

$$15 \times 2 + 1 = 31$$

$$31 \times 2 + 2 = 64$$

$$64 \times 2 + 3 = 131$$

$$131 \times 2 + 4 = 266 = ?$$

अतः प्रश्न चिन्ह के स्थान पर 266 आएगा।

41. 12, 36, 6 और 9 का एल.सी.एम. ज्ञात करें-

(1) 36

(2) 144

(3) 108

(4) 72

उत्तर (1) 36

व्याख्या प्रश्नानुसार,

| | |
|---|--------------|
| 2 | 12, 36, 6, 9 |
| 3 | 6, 18, 3, 9 |
| 3 | 2, 6, 1, 3 |
| 2 | 2, 2, 1, 1 |
| | 1, 1, 1, 1 |

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

अतः

$$\text{अभीष्ट ल.स.प. } 2 \times 3 \times 3 \times 2 = 36$$

42. छः संख्याओं का औसत 30 है। यदि प्रथम चार संख्याओं का औसत 25 तथा अन्तिम तीन संख्याओं का औसत 35 हो, तो चौथी संख्या क्या है?

(1) 40

(2) 25

(3) 30

(4) 35

उत्तर (2) 25

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{छः संख्याओं का कुल योग} = 30 \times 6 = 180$$

$$\text{प्रथम 4 संख्याओं का कुल योग} = 25 \times 4 = 100$$

$$\text{तथा अंतिम 3 संख्याओं का योग} = 3 \times 35 = 105$$

$$\text{अतः चौथी संख्या} = (100 + 105) - 180 = 25$$

43. यदि 12 व्यक्ति एक कुएँ को 20 दिन में खोद सकते हैं, तो 15 दिन में इस कुएँ को खोदने के लिए कितने व्यक्ति लगाने होंगे?

(1) 13

(2) 15

(3) 16

(4) 18

उत्तर (3) 16

व्याख्या सूत्रानुसार,

$$M_1 D_1 = M_2 D_2$$

$$12 \times 20 = M_2 \times 15$$

$$M_2 = \frac{12 \times 20}{15} = 16$$

अतः इस कुएँ को खोदने के लिए 16 व्यक्ति लगाने होंगे।

44. दो नल एक टंकी को क्रमशः 2 घण्टे तथा 3 घण्टे में भर देते हैं। यदि दोनों नल एक साथ खोल दिए जायें तो टंकी भरने में कितना समय लगेगा ?

- (1) 30 मिनट (2) 2 घण्टे 30 मिनट
(3) 5 घण्टे (4) 1 घण्टा 12 मिनट

उत्तर (4) 1 घण्टा 12 मिनट

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{दोनों नलों के 1 घण्टे का कार्य} = \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) = \frac{5}{6}$$

अतः दोनों नल एक साथ खोल दिए जाने पर टंकी को भरने में $\frac{6}{5}$ घण्टे अर्थात् 1 घण्टे 12 मिनट लगेंगे।

45. 22.5 मीटर प्रति सेकेण्ड की गति से जा रही रेलगाड़ी 50 मिनट में कितने किमी. दूरी तय करेगी ?

- (1) 67.5 किमी. (2) 112.5 किमी.
(3) 11.25 किमी. (4) 56.25 किमी.

उत्तर (1) 67.5 किमी.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{चाल} &= 22.5 \text{ मीटर/सेकण्ड} \\ &= 22.5 \times \frac{18}{5} = 81 \text{ किमी/घण्टा}\end{aligned}$$

$$\text{समय} = 50 \text{ मिनट} = \frac{50}{60} \text{ घण्टा}$$

$$\text{तय की गई दूरी} = \text{चाल} \times \text{समय} = 81 \times \frac{50}{60} = 67.5 \text{ किमी}$$

46. 270 मीटर लम्बी रेलगाड़ी टेलीफोन के एक खम्भे को 18 सेकण्ड में पार कर जाती है। रेलगाड़ी की गति कितनी है?

- (1) 54 किमी./घण्टा (2) 35 किमी./घण्टा
(3) 41 किमी./घण्टा (4) 45 किमी./घण्टा

उत्तर (1) 54 किमी./घण्टा

व्याख्या प्रश्नानुसार,

रेलगाड़ी की लम्बाई = 270 मीटर

समय = 18 सेकण्ड

अतः चाल = $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{270}{18} = 15$ मीटर/सेकण्ड

= $15 \times \frac{18}{5} = 54$ किमी./घण्टा

47. वह कौनसी संख्या है जिसका 20% 10 है?

- (1) 36 (2) 30
(3) 40 (4) 50

उत्तर (4) 50

व्याख्या माना वह संख्या = x है।

प्रश्नानुसार,

$$x \times \frac{20}{100} = 10$$

$$x = \frac{10 \times 100}{20} = 50$$

अतः अभीष्ट संख्या 50 है।

48. एक कार्य को कुछ आदमी 100 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। यदि 10 आदमी कम होते तो कार्य 10 दिन ज्यादा में पूर्ण होता। प्रारम्भ में कुल कितने आदमी थे?

(1) 110

(2) 50

(3) 75

(4) 82

उत्तर (1) 110

व्याख्या माना कि प्रारम्भ में आदमियों की संख्या = x

प्रश्नानुसार

$$M_1 D_1 = M_2 D_2$$

$$x \times 100 = (x - 10) \times 110$$

$$100x = 110x - 1100$$

$$110 - 100x = 1100$$

$$10x = 1100$$

$$x = 110$$

अतः प्रारम्भ में आदमियों की संख्या = 110

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

www.praganya.shop

49. एक मशीन 10% लाभ से बेची गई। यदि यह ₹40 कम में बेची जाती तो 10% की हानि होती। मशीन का क्रय मूल्य क्या था?

- (1) ₹250 (2) ₹175
(3) ₹200 (4) ₹225

उत्तर (3) ₹200

व्याख्या माना मशीन का क्रय मूल्य = ₹ x

$$\text{अतः 10\% लाभ पर विक्रय मूल्य} = \frac{x \times (100 + 10)}{100} = \frac{11x}{10}$$

जब ₹40 कम में बेची जाती है तब विक्रय मूल्य

$$= ₹\left(\frac{11x}{10} - 40\right)$$

प्रश्नानुसार,

$$x = \frac{\left(\frac{11x}{10} - 40\right) \times 100}{90}$$

$$9x = \left(\frac{11x}{10} - 40\right)10$$

$$9x = 11x - 400$$

$$11x - 9x = 400$$

$$2x = 400$$

$$x = ₹200$$

अतः मशीन का क्रय मूल्य = ₹200

50. एक 70 लीटर शराब और पानी के मिश्रण में 10% पानी है। इसमें कितना और पानी मिलाया जाए जिससे कि कुल मिश्रण में $12\frac{1}{2}\%$ पानी हो जाए?

(1) 9 लीटर

(2) 1 लीटर

(3) 2 लीटर

(4) 5 लीटर

उत्तर (3) 2 लीटर

व्याख्या माना मिलाए जाने वाले पानी की मात्रा = x लीटर

$$70 \text{ लीटर मिश्रण में पानी की मात्रा} = \frac{70 \times 10}{100} = 7 \text{ लीटर}$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{7+x}{70+x} \times 100 = 12\frac{1}{2}$$

$$\frac{(7+x)}{(70+x)} = \frac{25}{2 \times 100}$$

$$\frac{(7+x)}{(70+x)} = \frac{1}{8}$$

$$56 + 8x = 70 + x$$

$$8x - x = 70 - 56$$

$$7x = 14$$

$$x = 2 \text{ लीटर}$$

51. $0.17 \times 0.19 = ?$

(1) 0.0323

(2) 0.3230

(3) 3.230

(4) 0.00323

उत्तर (1) 0.0323

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$0.17 \times 0.19 = ?$$

$$? = \frac{17}{100} \times \frac{19}{100} = \frac{323}{10000} = .0323$$

52. एक समारोह में महिलाओं व पुरुषों की संख्या 1 : 2 के अनुपात में थी परन्तु 2 महिलाओं व 2 पुरुषों के जाने पर औसत 1 : 3 हो जाती है। समारोह में प्रारम्भ में कितने लोग थे ?

(1) 12 (2) 36

(3) 24 (4) 18

उत्तर (1) 12

व्याख्या माना समारोह में महिलाओं और पुरुषों को संख्या क्रमशः x तथा $2x$ है।
प्रश्नानुसार,

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

$$3(x-2) = 2x-2$$

$$3x-6 = 2x-2$$

$$3x-2x = 6-2$$

$$x = 4$$

अतः समारोह में पुरुषों की संख्या = $x = 4$

तथा महिलाओं की संख्या = $2x = 4 \times 2 = 8$

अतः समारोह में लोगों की कुल संख्या = $4 + 8 = 12$

53. $5 + 16 \div 8$ किसके बराबर है ?

(1) 10 (2) 2.625

(3) 7 (4) 8

उत्तर (3) 7

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$5 + 16 \div 8 = 5 + \frac{16}{8} = 5 + 2 = 7$$

54. तीन अंको की सबसे बड़ी संख्या कौनसी होगी जो 3, 4, 5 और 8 से पूर्णत विभाजित हो जाए?

- (1) 930 (2) 980
(3) 970 (4) 960

उत्तर (2) 980

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$3 \text{ अंकों की सबसे बड़ी संख्या} = 999$$

$$\begin{array}{r|l} 4 & 3, 4, 5, 8 \\ \hline & 3, 1, 5, 2 \end{array}$$

$$3, 4, 5 \text{ तथा } 8 \text{ ल.स.प.} = 4 \times 3 \times 1 \times 5 \times 2 = 120$$

अतः 999 को 120 से भाग देने पर शेषफल

$$= 39$$

अतः अभीष्ट संख्या = $999 + (120 - 39) = 980$

55. एक कस्बे की आबादी 10000 है। यदि पुरुष 5% तथा स्त्रियाँ 6% की दर से बढ़ें तो आबादी 10540 होगी। कस्बे में कुल स्त्रियाँ कितनी हैं?

- (1) 4500 (2) 3000
(3) 3500 (4) 4000

उत्तर (4) 4000

व्याख्या माना कस्बे में पुरुषों की संख्या = x

महिलाओं की संख्या = $(10000 - x)$

प्रश्नानुसार,

$$\left[x + \frac{x \times 5}{100} \right] + \left[(10000 - x) + \frac{(10000 - x) \times 6}{100} \right]$$

$$= 105400$$

$$\frac{105x}{100} + \frac{(10000 - x) \times 6}{100} = 105400$$

$$105x + 1060000 - 106x = 105400 \times 100$$

$$106x - 105x = 1060000 - 10540000$$

$$x = 6000$$

अतः कस्बे में महिलाओं की संख्या = $10000 - x$

$$= 10000 - 6000 = 4000$$

56. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व धातु है?

- (1) (Ga) (2) (S)
(3) (Se) (4) (I)

उत्तर (1) (Ga)

व्याख्या गैलियन (Ga) एक धातु है। जबकि सल्फर (S), सीलिनियम (Se) और आयोडीन (I) ये सभी अधातु हैं।

57. निम्न में से किस प्रक्रिया में पानी से मिट्टी के मिश्रण को अलग किया जाता है?

- (1) निस्तारण (Decantation) (2) क्लोरीनिकरण
(3) निस्पंदन (4) आसवन (Distillation)

उत्तर (3) निस्पंदन

व्याख्या पानी से मिट्टी के मिश्रण को अलग करने की प्रक्रिया को निस्पंदन कहा जाता है। रसायन विज्ञान में, विभिन्न रासायनिक अवयवों को अलग करने के लिए निस्पंदन की प्रक्रिया आवश्यक रूप से अपनायी जाती है।

58. निम्नलिखित में से कौन-सा किसी न्युक्लियर रिएक्टर (nuclear reactors) में फ्यूल असेम्बली (fuel assembly) का भाग नहीं है?

- (1) कंट्रोल रॉड (Control rods) (2) फ्यूल रॉड (Fuel rods)
(3) फ्यूल बंडल (Fuel bundle) (4) फ्यूल चैनल (Fuel channel)

उत्तर (1) कंट्रोल रॉड (Control rods)

व्याख्या न्युक्लियर रिएक्टर के फ्यूल असेम्बली में फ्यूल रॉड, फ्यूल बंडल तथा फ्यूल चैनल समाविष्ट होते हैं। कंट्रोल रॉड, फ्यूल असेम्बली से अलग होता है तथा यह न्यूट्रॉन्स (neutrons) को अवशोषित करने के लिए प्रयुक्त होता है।

59. भोपाल गैस त्रासदी किस गैस से जुड़ी है?

- (1) कार्बन डाइऑक्साइड (2) एल्यूमीनियम फास्फाइड
(3) मिथाइल ब्रोमाइड (4) मिथाइल आइसोसाइनेट

उत्तर (4) मिथाइल आइसोसाइनेट

व्याख्या भोपाल गैस त्रासदी मिथाइल आइसोसाइनेट गैस से जुड़ी है। यह घटना 1984 में हुई थी, जिसमें हजारों लोगों की मृत्यु हुई थी।

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।

60. निम्न में से कौन-सा चूना पत्थर का अशुद्ध रूप है?

- (1) कंकड़ (2) चिकनी बलुआई मिट्टी
(3) ह्युमिस (4) लेटेराइट्स

उत्तर (1) कंकड़

व्याख्या कंकड़, चूना पत्थर का एक अशुद्ध रूप है। इसमें कैल्शियम कार्बोनेट (CaCO_3) होता है जिसमें कुछ मात्रा में सिलिका भी मिला होता है।

61. से संबंधित बीमारी जानने हेतु ई.सी.जी. किया जाता है।

- (1) खून (2) गुर्दा
(3) हृदय (4) दिमाग

उत्तर (3) हृदय

व्याख्या हृदय से संबंधित बीमारी जानने हेतु ई.सी.जी. किया जाता है। ईसीजी का पूरा नाम इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम है। ईसीजी परीक्षण हृदय की इलेक्ट्रिक गतिविधियों और किसी भी असामान्यता की जांच करने के लिए किया जाता है। इस परीक्षण से हृदय की धड़कन और उससे निकलने वाली विद्युत तरंगों के द्वारा दिल की बीमारी का पता लगाया जाता है।

62. अग्निशामक में कौनसी गैस प्रयोग होती है?

- (1) अमोनिया (2) कार्बन मोनोऑक्साइड
(3) निओन (4) कार्बन डाईऑक्साइड

उत्तर (4) कार्बन डाईऑक्साइड

व्याख्या अग्निशामक में कार्बन डाईऑक्साइड गैस प्रयोग होती है। अग्निशामक आग से बचाव की एक युक्ति है जिसकी सहायता से छोटे आकार की आग को बुझाया जा सकता है। यह प्रायः आपातकालीन स्थितियों में उपयोग किया जाता है।

63. स्टेनलेस स्टील किसका सम्मिश्रण (Alloy) है?

- (1) लोहा (2) लोह और निकल
(3) लोहा और क्रोमियम (4) लोहा और जिंक

उत्तर (3) लोहा और क्रोमियम

व्याख्या स्टेनलेस स्टील लोहा और क्रोमियम का सम्मिश्रण है। स्टेनलेस स्टील एक इस्पात है जो वायुमण्डल तथा कार्बनिक और अकार्बनिक अम्लों से खराब नहीं होता है। साधारण इस्पात की अपेक्षा ये अधिक ताप भी सह सकते हैं। इस्पात में ये गुण क्रोमियम मिलाने से उत्पन्न होते हैं। स्टेनलेस स्टील में लोहा 73%, क्रोमियम 18%, निकेल 8% तथा कार्बन 1% होता है।

64. सीस्मोग्राफ द्वारा क्या मापा जाता है?

- (1) गति (2) तापमान
(3) भूकम्प (4) हवा का दबाव

उत्तर (3) भूकम्प

व्याख्या सीस्मोग्राफ द्वारा भूकम्प मापा जाता है। पृथ्वी की सतह में होने वाली हलचल या कंपन को भूकम्प कहते हैं। यह पृथ्वी के स्थलमण्डल (लिथोस्फीयर) में ऊर्जा के अचानक मुक्त हो जाने के कारण उत्पन्न होता है। विज्ञान की वह शाखा जिसके अन्तर्गत भूकम्प का अध्ययन किया जाता है, भूकम्प विज्ञान (सिस्मोलॉजी) कहलाती है और भूकम्प विज्ञान का अध्ययन करने वाले वैज्ञानिकों को भूकम्पविज्ञानी कहते हैं। अंग्रेजी शब्द सिस्मोलॉजी में सिस्मो उपसर्ग ग्रीक शब्द है जिसका अर्थ भूकम्प है। भूकम्प के झटकों की तीव्रता का मापन विकसित मरकैली पैमाने पर किया जाता है। 3 या उससे कम परिमाण की रिक्टर तीव्रता का भूकम्प सामान्यतः महसूस नहीं होता है और 7 रिक्टर की तीव्रता का भूकम्प बड़े क्षेत्रों में गंभीर क्षति का कारण होता है।

65. कौनसा ग्रह वलय-युक्त है?

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

उत्तर (2) शनि

व्याख्या शनि ग्रह वलय-युक्त (Ringed Planet) है। शनि, सूर्य से छठा ग्रह है तथा बृहस्पति के बाद सौरमण्डल का सबसे बड़ा ग्रह है। शनि ग्रह की एक विशिष्ट वलय प्रणाली है जो नौ सतत् मुख्य छल्लों और तीन असतत् चाप से मिलकर बनी हैं। ये वलय ज्यादातर चट्टानी मलबे व धूल की कम मात्रा के साथ बर्फ के कणों से बनते हैं। शनि के वलयों की खोज अप्रैल 1973 में की गई थी। इन वलयों के कारण ही शनि को सौरमण्डल का सबसे सुन्दर ग्रह कहा जाता है।

66. मलेरिया का कीटाणु क्या होता है?

- (1) फफूँद (2) वायरस
(3) बैक्टीरिया (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या मलेरिया का कीटाणु प्लाज्मोडियम नामक परजीवी प्रोटोजोआ होता है। मलेरिया मादा एनोफेलीज मच्छर के काटने से शुरू होता है जो इस परजीवी को शरीर में छोड़ता है। यह रोग भूमध्य रेखा के आसपास उष्णकटिबंधीय और उपोष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में पाया जाता है जिसमें सब-सहारा अफ्रीका और एशिया के ज्यादातर देश शामिल हैं।

67. खून का थक्का बनाने में कौनसा विटामिन जिम्मेवार है?

- (1) E (2) A
(3) B (4) K

उत्तर (4) K

व्याख्या खून का थक्का बनाने में K विटामिन जिम्मेवार है। विटामिन K वसा में विलेय विटामिन है जो मानव द्वारा विशेष प्रकार के प्रोटीनों का संश्लेषण करने के लिए जरूरी होता है। खून का थक्के को रोकने के सभी तत्व हमारे लीवर में बनते हैं। लीवर में खून को रोकने वाले तत्व बनाने के लिए विटामिन K की आवश्यकता होती है।

68. विटामिन A का सबसे उत्तर स्रोत क्या है?

- (1) गाजर (2) नींबू
(3) आँवला (4) अंगूर

उत्तर (1) गाजर

व्याख्या विटामिन A का सबसे उत्तम स्रोत गाजर है। विटामिन A का रासायनिक नाम रेटिनॉल है। माँस, मछली, अण्डा, दूध, पनीर, मक्खन, घी इत्यादि इसके अन्य प्रमुख स्रोत हैं। विटामिन A शारीरिक वृद्धि और विकास के लिए अत्यंत आवश्यक है।

69. ऑर्निथोलॉजी का विज्ञान है।

- (1) सिल्क के कीड़े का (2) पक्षियों का
(3) जलीय जीवों का (4) फोसिल का

उत्तर (2) पक्षियों का

व्याख्या ऑर्निथोलॉजी पक्षियों का विज्ञान है। पक्षीविज्ञान प्राणी विज्ञान की एक शाखा है जो पक्षियों के अध्ययन से संबंधित है। शब्द ऑर्निथोलॉजी प्राचीन ग्रीक शब्द से निकला है।

70. भोजन की ऊर्जा में आँकी जाती है।

- (1) यार्ड (2) कैलोरी
(3) किलोग्राम (4) मीटर

उत्तर (2) कैलोरी

व्याख्या भोजन की ऊर्जा कैलोरी में आँकी जाती है। हमारे शरीर को काम करने के लिए ऊर्जा की जरूरत होती है और कैलोरी आहार से मिलने वाली ऊर्जा माप की एक इकाई है। सबसे पहले प्रोफेसर निकोलस क्लीमेण्ट ने कैलोरी को ऊर्जा की इकाई के रूप में परिभाषित किया है।

71. जब आप टमाटर खाते हैं तो आप उसका कौनसा भाग खाते हैं?

- | | |
|---------|-----------|
| (1) फल | (2) जड़ |
| (3) तना | (4) पत्ती |

उत्तर (1) फल

व्याख्या जब आप टमाटर खाते हैं तो आप उसके फल भाग को खाते हैं। वनस्पति विज्ञान के अनुसार टमाटर एक फल है क्योंकि इसके गूदे में बीज होते हैं। टमाटर का पुराना वानस्पतिक नाम लाइकोपोर्सिकान एस्कुलेंटम है। लाल टमाटर में क्रोमोफिल की मात्रा ज्यादा होती है। सिट्रिक अम्ल के कारण टमाटर खट्टा स्वाद देता है।

72. बैटरी की क्षमता किसमें मापी जाती है?

- | | |
|-------------|-----------------|
| (1) वाट-आवर | (2) एम्पीयर-आवर |
| (3) एम्पीयर | (4) वोल्टेज |

उत्तर (2) एम्पीयर-आवर

व्याख्या बैटरी की क्षमता एम्पीयर-आवरण में मापी जाती है।

प्रणय 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।

73. यदि दो आवेशित (charge) कणों (particles) के बीच की दूरी दोगुनी हो तो स्थिर वैधुत बल (electrostatic force) के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (1) बल दोगुना हो जाता है (2) बल एक-चौथाई हो जाता है
(3) बल आधा हो जाता है (4) बल चार गुणा हो जाता है

उत्तर (2) बल एक-चौथाई हो जाता है

व्याख्या मान लें कि, F_1 तथा F_2 आवेशित (charge) कणों (particles) के बीच का बल है।

कुलॉम (Coulomb) बल नियम के अनुसार, दो आवेशित कणों के बीच की दूरी की गणना कीजिये।

$$F_1 = \frac{KQ_1Q_2}{r^2}$$

जब दो कणों के बीच की दूरी दोगुनी हो तो बल की गणना कीजिये।

$$F_2 = \frac{KQ_1Q_2}{(2r)^2} = \frac{KQ_1Q_2}{4r^2}$$

$$= \frac{1}{4} \times F_1$$

यदि दो आवेशित कणों के बीच की दूरी दोगुनी हो तो आवेशित कणों के बीच का बल एक -चौथाई हो जाता है

74. ट्रांसफार्मर में चुंबकीय प्रवाह निम्न में से किस पथ का अनुसरण करता है?

- (1) निम्न चालकता (2) उच्च रिलेक्टेंस
(3) निम्न रिलेक्टेंस (4) आयरन क्रोड

उत्तर (3) निम्न रिलेक्टेंस

व्याख्या किसी भी पदार्थ का रिलेक्टेंस, प्रतिरोध के बराबर होता है। प्रवाह आसानी से ट्रांसफार्मर के क्रोड पदार्थ से गुजरता है क्रोड पदार्थ का रिलेक्टेंस कम होने के कारण, उन्हें आसानी से चुंबकित किया जा सकता 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।

75. पृथ्वी के भू-पर्पटी पर प्रचूर मात्रा में पाया जाने वाला कौन-सा तत्व है?

- (1) आयरन (2) एल्युमिनियम
(3) ऑक्सीजन (4) सीलीकॉन

उत्तर (3) ऑक्सीजन

व्याख्या पृथ्वी के भू-पर्पटी पर प्रचूर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व ऑक्सीजन (47 प्रतिशत) है उसके बाद सीलिकॉन (27 प्रतिशत), एल्युमिनियम (8 प्रतिशत) और आयरन (5 प्रतिशत) 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](tel:9462043210) को अपने व्हाट्सएप क्लास या स्टडी ग्रुप में एड करें।