

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 7 दिनांक : 29/03/2018

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/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. भगत सिंह, राजगुरु और सुखदेव को 23 मार्च, 1931 को किसलिए फाँसी दी गई थी?

- (1) केन्द्रीय विधान सभा में बम फेंकने के लिए
- (2) लाहौर षड्यंत्र मामले में उनकी भागीदारी के लिए
- (3) 1928 में लाहौर में साण्डर्स की हत्या करने के लिए
- (4) काकोरी मामले में उनकी भागीदारी के लिए

उत्तर (1) केन्द्रीय विधान सभा में बम फेंकने के लिए

व्याख्या भगत सिंह, राजगुरु और सुखदेव को 23 मार्च, 1931 को दिल्ली की केन्द्रीय विधानसभा में बम फेंकने के लिए फाँसी दी गई थी। दिल्ली की केन्द्रीय असेम्बली में भगत सिंह तथा बटुकेश्वर दत्त ने 08 अप्रैल, 1929 को एक ऐसे स्थान पर बम फेंका जहाँ कोई मौजूद नहीं था। तीनों को लाहौर जेल में फाँसी दे दी गई थी। भगत सिंह की उम्र उस समय महज 23 साल थी।

2. संसद में आम बजट किसके द्वारा प्रस्तुत किया जाता है?

- (1) वित्त मंत्री
- (2) प्रधानमंत्री
- (3) विधि मंत्री
- (4) गृह मंत्री

उत्तर (1) वित्त मंत्री

व्याख्या भारतीय संविधान के अनुच्छेद 112 में भारत के केन्द्रीय बजट को वार्षिक वित्तीय विवरण के रूप में निर्दिष्ट किया गया है जो कि भारतीय गणराज्य का वार्षिक बजट होता है जिसे प्रत्येक वर्ष भारत के वित्त मंत्री द्वारा संसद में प्रस्तुत किया जाता 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।

3. राज्य के राज्यपाल के पद पर नियुक्ति सामान्यतः तय अवधि के लिए की जाती है। यह अवधि है—

- (1) राज्य विधान सभा के शेष कार्यकाल पर निर्भर करता है
- (2) 3 वर्ष
- (3) 5 वर्ष
- (4) 6 वर्ष

उत्तर (3) 5 वर्ष

व्याख्या राज्य के राज्यपाल के पद पर नियुक्ति सामान्यतः तय अवधि के लिए की जाती है। यह अवधि 5 वर्ष है। भारती संविधान के अनुच्छेद 153 में यह प्रावधान है कि भारत के प्रत्येक राज्य में एक राज्यपाल होगा किन्तु वर्ष 1956 में किए गए संशोधन के अनुसार एक ही व्यक्ति को दो या दो से अधिक राज्यों का राज्यपाल नियुक्त किया जा सकता है।

4. मैरी कॉम एक खिलाड़ी है, जो हाल ही में समाचारों में रही। वह किससे संबंधित है?

- (1) बैडमिंटन
- (2) तीरंदाजी
- (3) कुश्ती
- (4) मुक्केबाजी

उत्तर (4) मुक्केबाजी

व्याख्या मैरी कॉम वर्ष 2014 के एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीतने के कारण हाल ही में समाचारों में रहीं। वह मुक्केबाजी से संबंधित हैं। मैरी कॉम का जन्म 01 मार्च 1983 को मणिपुर के सुराचांदपुर जिले में एक गरीब किसान के परिवार में हुआ था। मैरी कॉम पाँच बार विश्व मुक्केबाजी प्रतियोगिता की विजेता रह चुकी हैं।

5. महेश भूपति, नडाल और फेडरर किससे संबंधित होने के कारण जाने जाते हैं?

- (1) हॉकी (2) क्रिकेट
(3) हॉलीवुड (4) टेनिस

उत्तर (4) टेनिस

व्याख्या महेश भूपति, नडाल और फेडरर टेनिस से संबंधित होने के कारण जाने जाते हैं। रोजर फेडरर स्विटजरलैण्ड के टेनिस खिलाड़ी हैं। राफेल नडाल स्पेन के एक टेनिस खिलाड़ी हैं। टेनिस के बल्ले को टेनिस रैकेट और मैदान को टेनिस कोर्ट कहते हैं।

6. RBI किसका संक्षिप्त रूप है?

- (1) एक वाणिज्यिक बैंक (2) बैंक का बैंक
(3) एक निजी बैंक (4) एक सहकारी बैंक

उत्तर (2) बैंक का बैंक

व्याख्या आरबीआई का संक्षिप्त रूप बैंकों का बैंक है। भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 के प्रावधानों के अनुसार 01 अप्रैल, 1935 को हुई। रिजर्व बैंक का केन्द्रीय कार्यालय प्रारम्भ में कोलकाता में स्थापित किया गया था जिसे वर्ष 1937 में स्थायी रूप से मुम्बई में स्थापित किया गया है।

7. संसद में रेलवे बजट प्रस्तुत किया जाता है-

- (1) जब कभी भी सरकार इसे उचित समझे
(2) प्रतिवर्ष
(3) दो वर्ष में एक बार
(4) सरकार के पाँच वर्ष के कार्यकाल में एक बार

उत्तर (2) प्रतिवर्ष

व्याख्या संसद में रेलवे बजट प्रतिवर्ष प्रस्तुत किया जाता है। भारतीय रेल का वित्तीय प्रतिवेदन प्रतिवर्ष दिया जाता था जिसे रेल बजट कहते हैं। इसे भारत के रेल मंत्री संसद में प्रस्तुत करते थे लेकिन वर्ष 2017-2018 के बजट में रेल बजट को आम बजट में सम्मिलित कर लिया गया है।

8. कोथागुडेम थर्मल पावर प्रोजेक्ट में स्थित है।

- (1) मध्य प्रदेश (2) बिहार
(3) पश्चिम बंगाल (4) तेलंगाना

उत्तर (4) तेलंगाना

व्याख्या कोथागुडेम थर्मल पावर स्टेशन भारत के तेलंगाना में पलांचा में स्थित है। इस बिजली संयंत्र में 1720 मेगावाट की एक स्थापित क्षमता है जिसमें 11 इकाइयाँ हैं। तेलंगाना के आन्ध्रप्रदेश से अलग होने के पूर्व यह आन्ध्रप्रदेश के अन्तर्गत ही आता था।

9. कौनसा राज्य तीन ओर से बांग्लादेश से घिरा है?

- (1) पश्चिम बंगाल (2) मिजोरम
(3) मेघालय (4) त्रिपुरा

उत्तर (4) त्रिपुरा

व्याख्या त्रिपुरा राज्य तीन ओर से बांग्लादेश से घिरा है। यह राज्य उत्तर पश्चिम और दक्षिण में बांग्लादेश से घिरा हुआ है। अपने पूर्वी ओर से यह राज्य मिजोरम और असम से घिरा है। त्रिपुरा भारत के पूर्वोत्तर में स्थित सेवन सिस्टर राज्यों में से एक है। इसकी राजधानी अगरतला है। यह भारत का तीसरा सबसे छोटा राज्य है।

10. विश्व पर्यटन दिवस कब मनाया जाता है?

- (1) 6 सितम्बर (2) 24 दिसम्बर
(3) 4 अक्टूबर (4) 27 सितम्बर

उत्तर (4) 27 सितम्बर

व्याख्या विश्व पर्यटन दिवस 27 सितम्बर को मनाया जाता है। इसकी शुरुआत वर्ष 1980 में संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन के द्वारा हुई थी। इस तिथि के चयन का मुख्य कारण यह था कि वर्ष 1970 में UNWTO के कानून को स्वीकार किया गया था। वर्ष 2017 में इस दिवस का मुख्य विषय सतत पर्यटन विकास के लिए कए उपकरण है।

11. 12 अप्रैल, 2017 को किसे सर्वश्रेष्ठ उपन्यास हेतु पुलित्जर पुरस्कार दिया गया?

- (1) जोसेफ पुलित्जर (2) जिम मॉरिन
(3) झुंपा लाहिरी (4) कोलसन व्हाइटहेड

उत्तर (4) कोलसन व्हाइटहेड

व्याख्या कोलसन व्हाइटहेड को उनके उपन्यास द अंडरग्राउंड रेलरोड के लिए पुलित्जर पुरस्कार मिला है।

12. 23-27 जून, 2017 के मध्य द्वितीय ब्रिक्स फिल्म महोत्सव 2017 का आयोजन किस देश में किया जायेगा?

- (1) चीन (2) रूस
(3) भारत (4) दक्षिण अफ्रीका

उत्तर (1) चीन

व्याख्या द्वितीय ब्रिक्स फिल्म महोत्सव 2017 का आयोजन चीन के सिचुआन के प्रांत चेंगदू में आयोजित किया जायेगा। प्रथम ब्रिक्स फिल्म महोत्सव 2016, 2-6 सितम्बर, 2016 को नई दिल्ली में आयोजित किया गया था।

13. जनवरी, 2017 में अमेरिका में हुए राष्ट्रपति पद के चुनावों में रिपब्लिकन पार्टी के नेता जो अमेरिका के राष्ट्रपति निर्वाचित हुए?

- (1) जॉर्ज बुश (2) हिलेरी क्लिंटन
(3) डोनाल्ड ट्रंप (4) बराक ओबामा

उत्तर (3) डोनाल्ड ट्रंप

व्याख्या अमेरिका के राष्ट्रपति के पद के लिए सम्पन्न चुनावों में रिपब्लिकन पार्टी के डोनाल्ड ट्रंप 45वें राष्ट्रपति के रूप में निर्वाचित हुए। इण्डियाना के गवर्नर मारक पेंस अमेरिका के नये उपराष्ट्रपति बने। अमेरिका में 20 जनवरी को ही राष्ट्रपति पद की शपथ ली जाती है।

14. 28 नवम्बर, 2017 को लोकसभा का नया महासचिव किसे नियुक्त किया गया है-

- (1) स्नेहलता श्रीवास्तव (2) बी. एन. शर्मा
(3) हसमुख अढ़िया (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) स्नेहलता श्रीवास्तव

व्याख्या आईएएस अधिकारी स्नेहलता श्रीवास्तव को लोकसभा को नई महासचिव नियुक्त किया गया है। इस पद पर नियुक्त होने वाली वे पहली महिला अधिकारी है। स्नेहलता श्रीवास्तव 1982 बैच की मध्यप्रदेश कैडर की आईएएस अधिकारी है। उन्होंने अनुप मिश्रा का स्थान लिया है।

15. केन्द्र राज्य और स्थानीय निकायों के बीच करों के बंटवारों के लिए 22 नवम्बर, 2017 को कौनसे वित्त आयोग के गठन को मंजूरी प्रदान की है-

- (1) 15 वाँ वित्त आयोग (2) 14 वाँ वित्त आयोग
(3) 12 वाँ वित्त आयोग (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) 15 वाँ वित्त आयोग

व्याख्या भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत वित्त आयोग का गठन होता है। केन्द्र, राज्य और स्थानीय निकायों के बीच करों के बंटवारे के बारे में फैसला करने के लिए 15 वें वित्त आयोग के गठन को मंजूरी मिल गई है। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में हुई केन्द्रीय कैबिनेट ने इसे मंजूरी दी है। जीएसटी के बाद ही कर व्यवस्था में इसकी सिफारिशें बेहद अहम हो जाएगी। हर 5 साल पर वित्त आयोग का गठन करना होता है। एन.के. सिंह 15 वें वित्त आयोग के अध्यक्ष बनाये गये हैं। अभी तक 14 वित्त आयोगों का गठन किया जा चुका है। 14 वें वित्त आयोग का गठन 1 अप्रैल, 2015 से शुरू होने वाले 5 वर्षों की अवधि को कवर करने वाली सिफारिशों के लिए 2 जनवरी, 2013 को गठित किया गया था। वाई.वी.रेड्डी 14वें वित्त आयोग के अध्यक्ष हैं। 14वाँ वित्त आयोग की अवधि 1 अप्रैल, 2015 से 31 मार्च, 2020 तक है।

16. भारतीय मूल की ब्रिटेन की विदेश मंत्री जिन्होंने 9 नवम्बर, 2017 को इस्तीफा दे दिया-

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| (1) सौम्या स्वामीनाथन | (2) जया जेटली |
| (3) प्रीती पटेल | (4) शुभांगी स्वरूप |

उत्तर (3) प्रीती पटेल

व्याख्या बिना सूचना इजराइल की यात्रा के नेताओं से मुलाकात को लेकर प्रीति पटेल विवादों में फंस गई थी। जिसके चलते उन्होंने पद से इस्तीफा दे दिया।

17. नवम्बर, 2017 में किस भारतीय मुक्केबाज ने एशियन महिला मुक्केबाजी चैंपियनशिप में स्वर्ण पदक जीतने में सफलता प्राप्त की-

- | | |
|----------------|-----------------------|
| (1) पिंकी रानी | (2) एम.सी.मैरीकॉम |
| (3) सरिता देवी | (4) इनमें से कोई नहीं |

उत्तर (2) एम.सी.मैरीकॉम

व्याख्या एशियन महिला मुक्केबाजी चैंपियनशिप 2017 का आयोजन 2-8 नवम्बर, 2017 को हो-चि-मिन्ह, विएतनाम में किया गया। प्रतियोगिता में भारत की एम.सी.मैरीकॉम ने 48 किग्रा. वर्ग में उत्तर कोरिया की किंग हआंग मी को पराजित किया। मैरीकॉम का एशियन महिला मुक्केबाजी चैंपियनशिप में 5वाँ स्वर्ण पदक है। लाइट फ्लाईवेट 48 किग्रा. भर में उनका यह पहलापदक है। मैरीकॉम एशियाई चैंपियनशिप में 5 स्वर्ण पदक जीतने वाली विश्व की पहली मुक्केबाजी बन गई हैं। प्रतियोगिता में भारत ने कुल 7 पदक (1 स्वर्ण, 1 रजत, 5 कांस्य पदक) जीते। चैंपियनशिप में सर्वश्रेष्ठ मुक्केबाजी का पुरस्कार लिन यू टिंग (चीनी ताइपे) को प्रदान किया गया।

18. भारत व स्वित्जरलैण्ड द्विपक्षीय संबंधों को और प्रगाढ़ बनाने के लिए किस क्षेत्र की सूचनाओं को साझा करने के लिए 31 अगस्त को सहमत हुए?

- (1) रक्षा (2) कालाधन
(3) न्यायिक (4) चिकित्सा

उत्तर (2) कालाधन

व्याख्या दोनों देशों के द्वारा तैयार घोषणा पत्र के तहत दोनों देश काले धन को लेकर जानकारी साझा करने की प्रक्रिया तैयार कर रहे हैं। वर्ष 2019 से काले धन से संबंधित सूचनाएँ स्वतः ही साझा की जा सकेगी।

19. 1 मार्च, 2017 को दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (सार्क) के नए महासचिव के रूप में पदभार ग्रहण किया-

- (1) अर्जुन बहादुर थापा (2) अमजद हुसैन बी. सियाल
(3) मानवजीत सिंह (4) सैय्यद अकबरुद्दीन

उत्तर (2) अमजद हुसैन बी. सियाल

व्याख्या 1 मार्च, 2017 को पाकिस्तान के वरिष्ठ राजनयिक अमजद हुसैन बी. सियाल ने दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (सार्क) के 13वें महासचिव के रूप में पदभार ग्रहण किया। इस पद पर उन्होंने नेपाल के अर्जुन बहादुर थापा का स्थान लिया है। अमजद हुसैन का कार्यकाल 28 फरवरी, 2020 तक रहेगा। ज्ञातव्य है कि सार्क की स्थापना 8 दिसम्बर, 1985 को हुई थी। इसका सचिवालय काठमांडू (नेपाल) में है। इसके सदस्यों में अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, भारत, नेपाल, मालदीव, पाकिस्तान और श्रीलंका शामिल हैं।

20. 32वें ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक खेल कहाँ आयोजित किये जायेंगे?

- (1) इंग्लैण्ड (2) जापान
(3) मास्को (4) ब्राजील

उत्तर (2) जापान

व्याख्या 32वें ओलम्पिक खेलों का आयोजन जापान के टोक्यो में 2020 में किया जायेगा।

21. वह देश, जिसने हाल में अपने प्रथम पर्यावरण अनुसंधान उपग्रह वीनस का सफल प्रक्षेपण किया-

- | | |
|------------|--------------|
| (1) इजराइल | (2) रोमानिया |
| (3) पोलैंड | (4) पुर्तगाल |

उत्तर (1) इजराइल

व्याख्या 2 अगस्त, 2017 को इजरायल ने अपना प्रथम पर्यावरण अनुसंधान उपग्रह वीनस का सफल प्रक्षेपण किया। यह उपग्रह इजराइल अंतरिक्ष एजेंसी उपक्रम है। यह उपग्रह वनस्पति, कृषि, पानी और वायु की गुणवत्ता के साथ पर्यावरणीय पहलुओं का अध्ययन करने के लिए उपयोग में लिया जाएगा। यह दुनिया में अपनी तरह का सबसे छोटा उपग्रह माना जाता है। इसका वजन केवल 265 किलोग्राम होता है। यह 720 किलोमीटर की ऊँचाई पर सूरज-सिंघनाइज कक्षा में रखा गया।

22. 27 सितम्बर, 2017 को थाइलैण्ड की किस पूर्व प्रधानमंत्री को वहाँ के सुप्रीम कोर्ट ने पाँच साल कैद की सजा सुनाई है?

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| (1) यिंगलुक शिनवात्रा | (2) शी जिनपिंग |
| (3) मिशेल टेमर | (4) ब्लादिमीर पुतिन |

उत्तर (1) यिंगलुक शिनवात्रा

व्याख्या थाइलैण्ड में चावल सब्सिडी घोटाले में दोषी पूर्व प्रधानमंत्री यिंगलुक शिनवात्रा को 5 वर्ष के कैद की सजा सुनाई है। प्रयुक्त चान ओचा-वर्तमान में थाइलैण्ड के प्रधानमंत्री है।

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

23. 30 दिसंबर, 2016 को किसने डिजिटल भुगतान को बढ़ावा देने के लिए नया मोबाइल एप भीम लांच किया ?

- (1) अरूण जेटली (2) अरविंद पनगढ़िया
(3) नरेंद्र मोदी (4) राजनाथ सिंह

उत्तर (3) नरेंद्र मोदी

व्याख्या इस एप के जरिए लोग बिना क्रेडिट/डेबिट कार्ड अथवा मोबाइल वॉलेट के इलेक्ट्रॉनिक लेन-देन करने में सक्षम हो जाएंगे। इस एप की सबसे बड़ी विशेषता यह है कि इसकी मदद से बिना इंटरनेट वाले मोबाइल से भी डिजिटल भुगतान करना तथा प्राप्त करना संभव होगा। उल्लेखनीय है कि इस एप का नाम डॉ. भीमराव अम्बेडकर के नाम पर रखा गया है।

24. 5 अक्टूबर, 2017 को नेशनल ग्रीन ट्रिव्यूनल (एनजीटी) ने दिल्ली के किस ऐतिहासिक स्थल पर सभी तरह की सभाओं और प्रदर्शनों पर तत्काल रोक लगाने का आदेश दिया है ?

- (1) लाल किला (2) जन्तर मन्तर
(3) जामा मस्जिद (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (2) जन्तर मन्तर

व्याख्या एनजीटी ने जन्तर-मन्तर इलाके के धरना-प्रदर्शन करना पर्यावरण कानूनों सहित वायु प्रदूषण नियंत्रण अधिनियम 1981 को बताया है।

25. 13 सितम्बर, 2017 को देश की पहली तेज गति की बुलेट ट्रेन की आधारशिला प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी और जापान के प्रधानमंत्री ने रखी है, यह ट्रेन किन स्थान के मध्य चलाई जाएगी ?

(1) मुम्बई-हैदराबाद

(2) मुम्बई-अहमदाबाद

(3) मुम्बई-वडोदरा

(4) मुम्बई-बैंगलुरु

उत्तर (2) मुम्बई-अहमदाबाद

व्याख्या प्रधानमंत्री मोदी और शिंजा आबे (जापानी प्रधानमंत्री) ने अहमदाबाद में साबरमती के एथलेटिक्स ग्राउण्ड पर बुलेट ट्रेन की आधारशिला रखी।
बुलेट ट्रेन एक नजर में : बुलेट ट्रेन परियोजना 2022 तक पूरी होगी। इस परियोजना के लिए जापान 88000 करोड़ रु. का कर्ज दे रहा है। अहमदाबाद से मुम्बई का 508 किमी. का सफर 3 घंटे में पूरा होगा। ट्रेन की रफ्तार 320 किमी. प्रतिघण्टा होगी। बाड़मेर के संजीव सिन्हा को देश की पहली बुलेट ट्रेन अहमदाबाद-मुम्बई प्रोजेक्ट का एडवाइजर नियुक्त किया गया है। संजीव इंजीनियरिंग के बाद जापान चले गये थे। जापान रेलवे ने सिन्हा को भारत में बुलेट ट्रेन के 98 हजार करोड़ के प्रोजेक्ट के लिए उन्हें यह जिम्मेदारी दी है।

26. शृंखला को पूरा करें-

480, 480, 240, 80, 20, ?

(1) 10

(2) 4

(3) 1

(4) 5

उत्तर (2) 4

व्याख्या दी गई शृंखला का पैटर्न इस प्रकार है-

$$480 \div 1 = 480$$

$$480 \div 2 = 240$$

$$240 \div 3 = 80$$

$$80 \div 4 = 20$$

$$20 \div 5 = 4 = ?$$

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।

27. कौनसी भिन्न अनुक्रम के अंत में आएगी ?

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}, ?$$

(1) $\frac{11}{32}$

(2) $\frac{9}{32}$

(3) $\frac{10}{17}$

(4) $\frac{9}{24}$

उत्तर (2) $\frac{9}{32}$

व्याख्या दिए गये भिन्नों में अंश में लगातार विषम संख्या दी गई है इसलिए,

$$\begin{array}{ccccccc} 1 & & 3 & & 5 & & 7 & & 9 \\ & \frown & & \frown & & \frown & & \frown & \\ & +2 & & +2 & & +2 & & +2 & \end{array}$$

तथा हर में,

$$\begin{array}{ccccccc} 2 & & 4 & & 8 & & 16 & & 32 \\ & \frown & & \frown & & \frown & & \frown & \\ & \times 2 & & \times 2 & & \times 2 & & \times 2 & \end{array}$$

अतः अभीष्ट भिन्न = $\frac{9}{32}$ होगा।

28. सही विकल्प का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करे।

11, 13, 17, 19, 23, 25, ?

- (1) 33 (2) 26
(3) 27 (4) 29

उत्तर (4) 29

व्याख्या दी गई श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार है-

$$11 + 2 = 13$$

$$13 + 4 = 17$$

$$17 + 2 = 19$$

$$19 + 4 = 23$$

$$23 + 2 = 25$$

$$25 + 4 = 29$$

अतः श्रृंखला में ? के स्थान पर 29 आएगा।

29. दिए गए विकल्पों में से विषम चुनिए।

- (1) 7345 (2) 8512
(3) 5125 (4) 6216

उत्तर (1) 7345

व्याख्या प्रत्येक संख्या में प्रथम अंक के सामने उसका घन लिखकर वह संख्या बनाई गई है। स्पष्ट है कि 7345 अन्य तीनों से भिन्न है।

30. यदि KNIFE का कूट MPKHG हो, तो किसका कूट DTGCF होगा?

(1) BRAED

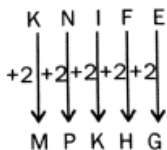
(2) FVIEG

(3) FVIEH

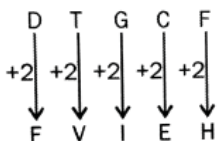
(4) BREAD

उत्तर (3) FVIEH

व्याख्या जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



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

www.praganya.org

31. यदि COW का कूट 358, WORD का कूट 8571 और DRAW का कूट 1708 हो, तो COWARD का कूट क्या होगा?

(1) 358077

(2) 358017

(3) 358071

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) 358071

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{COW} = 358$$

$$\text{WORD} = 8571$$

$$\text{DRAW} = 1708$$

अतः $\text{COWARD} = 358071$

32. यदि आने वाला कल के 3 दिन के बाद शुक्रवार का दिन है, तो बीते हुए कल से तीन दिन पहले कौनसा दिन था?

- (1) सोमवार (2) शुक्रवार
(3) बृहस्पतिवार (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) बृहस्पतिवार

व्याख्या यदि आने वाला कल के 3 दिन के बाद शुक्रवार का दिन है तो बीते हुए कल से तीन पहले दिन बृहस्पतिवार था।

33. PON, RQP, TSR, VUT, ?

- (1) XWV, ZYX (2) WUY, YXZ
(3) UWV, ZXY (4) UVW, ZYX

उत्तर (1) XWV, ZYX

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{ccccccccccc} P & \xrightarrow{+2} & R & \xrightarrow{+2} & T & \xrightarrow{+2} & V & \xrightarrow{+2} & \boxed{X} & \xrightarrow{+2} & \boxed{Z} \\ O & \xrightarrow{+2} & Q & \xrightarrow{+2} & S & \xrightarrow{+2} & U & \xrightarrow{+2} & \boxed{W} & \xrightarrow{+2} & \boxed{Y} \\ N & \xrightarrow{+2} & P & \xrightarrow{+2} & R & \xrightarrow{+2} & T & \xrightarrow{+2} & \boxed{V} & \xrightarrow{+2} & \boxed{X} \end{array}$$

34. विटामिन 'A' जैसे मैकुलन से सम्बन्धित है, उसी प्रकार विटामिन 'D' किससे सम्बन्धित है?

- (1) हॉफ किंग्स (2) फंक
(3) मैकुलन (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) हॉफ किंग्स

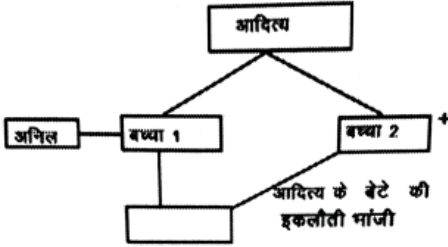
व्याख्या विटामिन A के आविष्कारक मैकुलन हैं उसी प्रकार विटामिन D के आविष्कारक हाफ किंग्स हैं।

35. आदित्य ने कहा, मेरे दो बच्चे हैं और अनिल मेरे बेटे की इकलौती भांजी का पिता है। अनिल का आदित्य से क्या रिश्ता है?

- (1) भाई (2) पिता
(3) ससुर (4) दादा

उत्तर (3) ससुर

व्याख्या प्रश्नानुसार,



चित्र से स्पष्ट है कि आदित्य अनिल का ससुर होगा।

36. पुस्तक : लेखक :: सिनेमा :

- (1) मास्टर (2) निर्माता
(3) संपादक (4) निर्देशक

उत्तर (4) निर्देशक

व्याख्या जिस प्रकार पुस्तक लेखक के द्वारा लिखी जाती है उसी प्रकार सिनेमा निर्देशक के द्वारा निर्देशित किया जाता है।

37. यदि पानी को भोजन कहा जाए, भोजन को वृक्ष कहा जाए, वृक्ष को आकाश कहा जाए और आकाश को दीवार कहा जाए, तो निम्नलिखित में से किस पर फल लगेंगे?

- (1) पानी (2) भोजन
(3) आकाश (4) वृक्ष

उत्तर (3) आकाश

व्याख्या फल, वृक्ष पर लगते हैं परन्तु यहाँ वृक्ष को आकाश कहा गया है इसलिए फल, आकाश में लगेंगे।

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

Cooperative

- (1) Active (2) Operative
(3) Per capita (4) Opec

उत्तर (3) Per capita

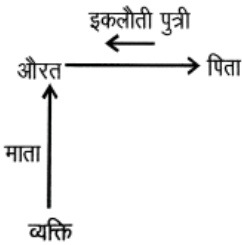
व्याख्या दिए गए शब्द Cooperative के अक्षरों का प्रयोग करके Per capita नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि Per capita में दो बाद a एवं p का प्रयोग किया गया है।

39. एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने एक औरत से कहा, तुम्हारे पिता की इकलौती पुत्री इसकी माता है। वह औरत उस व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) पुत्री (2) बहन
(3) माता (4) बुआ

उत्तर (3) माता

व्याख्या प्रश्नानुसार,



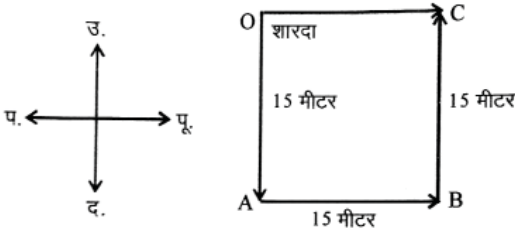
चित्र से स्पष्ट है कि वह औरत उस व्यक्ति की माता है।

40. शारदा ने दक्षिण दिशा में चलना शुरू किया। 15 मीटर चलने के बाद वह दो बार अपने बाएं घूमी और दोनों बार 15-15 मीटर चली। अब वह अपने प्रस्थान स्थल से कितनी दूर है और किस दिशा में है?

- (1) 30 मी. पूर्व (2) 20 मी. पश्चिम
(3) 15 मी. पूर्व (4) 15 मी. दक्षिण

उत्तर (3) 15 मी. पूर्व

व्याख्या प्रश्नानुसार,



चित्र से स्पष्ट है कि शारदा अंत में अपने प्रस्थान बिंदु से 15 मीटर पूर्व में है।

41. दिये गये आँकड़ों का बहुलक क्या होगा?

18, 47, 33, 78, 18, 33, 94, 43, 18, 32, 12, 18, 54, 48, 18, 33, 78, 33, 05

- (1) 78 (2) 32
(3) 33 (4) 18

उत्तर (4) 18

व्याख्या दिये गये आँकड़ों को आरोही क्रम में लिखने पर,

05, 12, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 32, 33, 33, 33, 43, 47, 48, 54, 78, 78, 94

क्योंकि पद 18 की बारम्बारता सर्वाधिक 5 है। अतः बहुलक = 18

42. $3 \times 0.3 \times 0.03 \times 0.003 \times 30 = ?$

(1) 0.0243 (2) 0.0000243

(3) 0.000243 (4) 0.00243

उत्तर (4) 0.00243

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 3 \times 0.3 \times 0.03 \times 0.003 \times 30 \\ &= 3 \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{100} \times \frac{3}{1000} \times 30 \\ &= \frac{2430}{1000000} = 0.00243 \end{aligned}$$

43. A, B और C के व्ययों का अनुपात 3 : 8 : 11 है। B का व्यय A के व्यय से ₹ 250 अधिक है, तो C का व्यय क्या होगा?

(1) ₹400 (2) ₹550

(3) ₹750 (4) ₹650

उत्तर (2) ₹550

व्याख्या माना A, B और C का खर्च क्रमशः $3x$, $8x$ और $11x$ है।

प्रश्नानुसार,

$$8x - 3x = 250$$

$$x = 50$$

अतः C का खर्च $= 11x = 11 \times 50 = ₹550$

44. सबसे छोटी अभाज्य संख्या है-

(1) 3 (2) 0

(3) 1 (4) 2

उत्तर (4) 2

व्याख्या जिस संख्या के केवल दो गुणनखण्ड होते हैं उसे अभाज्य संख्या कहते हैं।

अतः सबसे छोटी अभाज्य संख्या 2 है।

45. 91 से पूर्ण तथा विभाजित होने वाली 5 अंकों की सबसे बड़ी संख्या है-

- (1) 99971 (2) 99921
(3) 99918 (4) 99981

उत्तर (3) 99918

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$5 \text{ अंकों की सबसे बड़ी संख्या} = 99999$$

अतः

$$\begin{array}{r} 91 \overline{) 99999} (1098 \\ \underline{91} \\ 899 \\ \underline{819} \\ 809 \\ \underline{728} \\ 81 \end{array}$$

अतः 91 से पूर्णतया विभाजित होने वाली अभीष्ट संख्या

$$= 99999 - 81 = 99918$$

46. 24, 36 और 40 का लघुत्तम समापवर्त्य है-

- (1) 480 (2) 120
(3) 240 (4) 360

उत्तर (4) 360

व्याख्या प्रश्नानुसार,

2	24, 36, 40
2	12, 18, 20
2	6, 9, 10
3	3, 9, 5
	1, 3, 5

$$\begin{aligned} \text{अतः 24, 36 और 40 का ल.स.} &= 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \\ &= 360 \end{aligned}$$

47. एक विद्यालय में खेल दिवस पर प्रत्येक कतार में 30 छात्रों को खड़ा करें, तो 16 कतारें बनाती हैं। यदि प्रत्येक कतार में 24 छात्रों को खड़ा करें, कितनी कतारें बनेंगी ?

- (1) 45 (2) 20
(3) 22 (4) 29

उत्तर (2) 20

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{विद्यालय में कुल छात्रों की संख्या} = 30 \times 16 = 480$$

$$\text{अतः } 24 \text{ छात्रों की कतारों की संख्या} = \frac{480}{24} = 20$$

48. एक परीक्षा में एक विद्यार्थी को किसी संख्या का $\frac{3}{14}$ ज्ञात करना था, त्रुटिवश उसने उस संख्या का $\frac{3}{4}$ ज्ञात किया जो सही उत्तर से 150 अधिक था। वह संख्या है-

- (1) 290 (2) 180
(3) 240 (4) 280

उत्तर (4) 280

व्याख्या माना वह संख्या = x

प्रश्नानुसार,

$$x \times \frac{3}{14} = x \times \frac{3}{4} - 150$$

$$\frac{3x}{4} - \frac{3x}{14} = 150$$

$$x = 280$$

अतः वह संख्या 280 है।

49. 50 संख्याओं का औसत 30 है। यदि इनमें से दो संख्याएँ 35 तथा 40 छोड़ दें, तो शेष संख्याओं का औसत क्या होगा?

- (1) 29.68 (2) 28.32
(3) 28.78 (4) 29.27

उत्तर (1) 29.68

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$50 \text{ संख्याओं का कुल योग} = 50 \times 30 = 1500$$

अब 35 और 40 को हटाने के बाद का योग

$$= 1500 - 35 - 40 = 1425$$

$$\text{अतः शेष संख्याओं का औसत} = \frac{1425}{43} = 29.68$$

50. A, B से 30% अधिक है और B, C से 60% कम है। A, C से कितने प्रतिशत कम है?

- (1) 48% (2) 35%
(3) 50% (4) 30%

उत्तर (1) 48%

व्याख्या माना C = 100

$$B = 100 - 100 \text{ का } 60\%$$

$$= 100 - 60 = 40$$

$$A = 40 + 40 \text{ का } 30\%$$

$$= 40 + 12 = 52$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{(100 - 52)}{100} \times 100 = 48\%$$

51. यदि ₹100 में किसी वस्तु को बेचने पर एक व्यक्ति को ₹15 का लाभ होता है, तो उसका लाभ प्रतिशत है-

- (1) $17\frac{1}{4}\%$ (2) 15%
 (3) $12\frac{2}{3}\%$ (4) $17\frac{11}{17}\%$

उत्तर (4) $17\frac{11}{17}\%$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{विक्रय मूल्य} = ₹100$$

$$\text{लाभ} = ₹15$$

$$\text{अतः क्रय मूल्य} = 100 - 15 = ₹85$$

$$\text{अभीष्ट लाभ प्रतिशत} = \frac{\text{लाभ}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$$

$$= \frac{15}{85} \times 100 = 17\frac{11}{17}\%$$

52. यदि 5 आदमी या 9 औरतें एक कार्य को 19 दिनों में पूरा करते हैं, तो उसी कार्य को 3 आदमी और 6 औरतें कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (1) 21 (2) 12
 (3) 15 (4) 18

उत्तर (3) 15

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$5M = 9W$$

$$\text{अतः } 1M = \frac{9}{5}W$$

$$\text{और } 3M = \frac{9}{5} \times 3W = \frac{27}{5}W$$

प्रश्नानुसार,

$$m_1 d_1 = m_2 d_2$$

$$9 \times 19 = \left(\frac{27}{5} + 6\right) \times d_2$$

$$d_2 = \frac{9 \times 19 \times 5}{57} = 15$$

अतः अभीष्ट दिनों की संख्या = 15

53. एक एक्सप्रेस रेलगाड़ी ने 100 किमी./घण्टा की औसत चाल से एक दूरी प्रत्येक 75 किमी. के बाद 3 मिनट रुकते हुए तय करती है। कितनी देर में यह रेलगाड़ी 600 किमी. दूरी पर स्थित गन्तव्य स्थान पर पहुँचेगी?

- (1) 6 घण्टे 30 मिनट (2) 6 घण्टे 21 मिनट
(3) 6 घण्टे 24 मिनट (4) 6 घण्टे 27 मिनट

उत्तर (2) 6 घण्टे 21 मिनट

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{रेलगाड़ी द्वारा 600 किमी. दूरी तय करने में लगा समय} \\ = \frac{600}{100} = 6 \text{ घण्टे} \end{aligned}$$

रेलगाड़ी हर 75 किमी. के बाद 3 मिनट रुकती है। इसलिए ट्रेन 600 किमी. की दूरी तय करने के दौरान बीच में $\left(\frac{600}{75} = 8 - 1 = 7\right)$ बार रुकती है।

$$\text{अतः कुल समय} = 6 \text{ घण्टे} + 7 \times 3 \text{ मिनट} = 6 \text{ घण्टे } 21 \text{ मिनट}$$

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।

54. एक आयताकार भूखंड की चौड़ाई इसकी लंबाई की दोगुनी है। एक स्विमिंग पूल 735 वर्ग मीटर का है, जो कुल क्षेत्रफल का $\frac{1}{5}$ वाँ हिस्सा है। भूखंड की लंबाई कितनी हैं?

- (1) 40.25 मीटर (2) 60 मीटर
(3) 52.30 मीटर (4) 42.86 मीटर

उत्तर (4) 42.86 मीटर

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{भूखण्ड का कुल क्षेत्रफल} = 5 \times 735 = 3675 \text{ मी}^2$$

$$\text{आयत का क्षेत्रफल} = l \times b$$

$$b = 2l$$

$$l = \frac{b}{2}$$

$$\text{अतः} \quad 3675 = \frac{b}{2} \times b$$

$$b^2 = 7350$$

$$b = 85.73 \text{ m}$$

$$\text{भूखण्ड की लम्बाई} = 42.86 \text{ मीटर}$$

55. जितनी देर में A, 22.5 मीटर दूरी तय करता है उतनी देर में B, 25 मीटर दूरी तय करता है। एक किलोमीटर की दौड़ में B, A को कितने मीटर से हराएगा?

- (1) 50 मीटर (2) 100 मीटर
(3) $111\frac{1}{9}$ मीटर (4) 25 मीटर

उत्तर (2) 100 मीटर

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{A और B के गति का अनुपात} = \frac{22.5}{25} = \frac{9}{10}$$

अतः B द्वारा 1 किलोमीटर या 1000 मीटर दूरी तय करने पर, A द्वारा उतने ही समय में तय की गई दूरी

$$= \frac{9}{10} \times 1000 = 900 \text{ मीटर}$$

अतः B, A को $1000 - 900 = 100$ मीटर से हराएगा।

56. कंडरा (टेन्डन), जोड़ता है।

- (1) तंत्रिका को मांसपेशियों से (2) हड्डी को हड्डी से
(3) मांसपेशियों को हड्डी से (4) मांसपेशियों को मांसपेशियों से

उत्तर (3) मांसपेशियों को हड्डी से

व्याख्या कंडरा (टेन्डन), मांसपेशियों को हड्डी से जोड़ता है। कंडरा (टेन्डन) अस्थि बन्ध नामक संयोजी ऊतक होते हैं जो विशिष्ट कार्य करने वाले अन्य ऊतकों को गतिशीलता प्रदान करने में सहायक होते हैं। कण्डरा पूरी तरह से एक छोर पर मांसपेशी फाइबर से और दूसरे छोर पर हड्डियों के घटकों से जुड़ा रहता है।

57. मानव शरीर की सबसे बड़ी कोशिका है—

- (1) श्वेत रक्त कोशिका (2) कंकाल-कोशिका
(3) लाल रक्त कोशिका (4) तंत्रिका-कोशिका

उत्तर (4) तंत्रिका-कोशिका

व्याख्या मानव शरीर की सबसे बड़ी कोशिका तंत्रिका कोशिका है। तंत्रिका कोशिका शरीर का एक महत्वपूर्ण तन्त्र माना जाता है। यह तन्त्र पूरे शरीर तथा उसके विभिन्न भागों एवं अंगों की समस्त क्रियाओं का नियन्त्रण, नियमन एवं समन्वयन करता है और समस्थिति बनाए रखता है।

58. एक ही स्थान से उत्पन्न एवं एक समान क्रिया निष्पादन करने वाले कोशिकाओं के समूह को क्या कहते हैं?

- (1) अंग प्रणाली (2) ऊतक
(3) अंग (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) ऊतक

व्याख्या एक ही स्थान से उत्पन्न एवं एक समान क्रिया निष्पादन करने वाले कोशिकाओं के समूह को ऊतक (टीशू) कहते हैं। ऊतक किसी जीव के शरीर में कोशिकाओं के ऐसे समूह को कहते हैं जिनकी उत्पत्ति एक समान हो तथा वे एक विशेष कार्य करती हो। कोशिकाएं ऊतकों का निर्माण करते समय आपस में एक दूसरे से एक विशेष पदार्थ के द्वारा जुड़ी रहती हैं।

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।

59. जठर में उपस्थित अम्ल जो पाचन में सहायता करता है, है-

- (1) हाइड्रोजन क्लोराइड (2) नाइट्रिक अम्ल
(3) सल्फ्यूरिक अम्ल (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) हाइड्रोजन क्लोराइड

व्याख्या जठर में उपस्थित हाइड्रोजन क्लोराइड अम्ल पाचन में सहायता करता है। आमाशय में यह भोजन का अस्थायी भण्डार होता है। इसमें भोजन लगभग 3-4 घण्टे तक रूकता है तथा जठर रस स्रावित होता है। जठर रस में HCl पेप्सीन, रेनिन, म्यूकस (श्लेष्मा) होते हैं। पेप्सीन, प्रोटीन का पाचन तथा रेनिन दूध का पाचन करता है।

60. किसी ठोस के द्रव्यमान के दुगुना हो जाने से, इसका घनत्व-

- (1) चार गुना हो जाएगा (2) दुगुना हो जाएगा
(3) आधा हो जाएगा (4) अपरिवर्तित रहेगा

उत्तर (3) आधा हो जाएगा

व्याख्या किसी ठोस के द्रव्यमान के दुगुना हो जाने से इसका घनत्व दुगुना हो जाएगा। भौतिकी में किसी पदार्थ के इकाई आयतन में निहित द्रव्यमान को उस पदार्थ का घनत्व कहते हैं।

61. कणिका (कार्पूस्कल्स) निष्कासन के पश्चात् रक्त के द्रव भाग को क्या कहते हैं?

- (1) प्लाज्मा (2) वेक्सीन
(3) लिम्फ (4) सीरम

उत्तर (2) वेक्सीन

व्याख्या कणिका (कार्पूस्कल्स) निष्कासन के पश्चात् रक्त के द्रव भाग को लिम्फ कहते हैं। रक्त एक शारीरिक तरल है जो रक्त वाहिनियों के अन्दर विभिन्न अंगों में लगातार बहता रहता है। रक्त वाहिनियों में प्रवाहित होने वाला यह गाढ़ा, कुछ चिपचिपा, लाल रंग का द्रव्य एक जीवित ऊतक है।

62. बैरोमीटर पठन में होने वाली अचानक गिरावट क्या दर्शाता है?

- (1) अति ठंड (2) वर्षा
(3) आँधी (4) गर्म मौसम

उत्तर (3) आँधी

व्याख्या बैरोमीटर पठन में होने वाली अचानक गिरावट आँधी दर्शाता है। बैरोमीटर या वायुदाबमापी एक यंत्र होता है जिसके द्वारा वायुमण्डल के दबाव को मापा जाता है। वायुदाब को मापने के लिए बैरोमीटर में पानी, हवा अथवा पारे का प्रयोग किया जाता है। बैरोमीटर के आविष्कारक इव्हानगेलिस्टा टोरिसेली हैं।

63. निम्नलिखित में से कौनसा एक एन्जाइम है?

- (1) ट्रिप्सिन (2) ग्लूकेगॉन
(3) इन्सुलिन (4) सोमेट्रोपिन

उत्तर (1) ट्रिप्सिन

व्याख्या दिये गये विकल्प में से ट्रिप्सिन एक एन्जाइम है। जीवतंत्र में रासायनिक प्रक्रियाओं के उत्प्रेरण के लिए विशेष प्रकार के कार्बनिक उत्प्रेरक होते हैं जिन्हें एंजाइम कहते हैं। ट्रिप्सिन एक मध्यम आकार का गोलाकार प्रोटीन है जो अग्नाशयी सेरीन प्रोटीज के रूप में कार्य करता है। ट्रिप्सिन को कुहने ने पहली बार वर्ष 1876 में खोजा था।

64. निम्नलिखित में से, कौनसा भौतिक परिवर्तन नहीं है?

- (1) पानी में, लवण का विलयन
- (2) पानी में, ऑक्सीजन का विलयन
- (3) पानी में, कार्बन डाईआक्साईड का विलयन
- (4) उपर्युक्त में कोई नहीं

उत्तर (1) पानी में, लवण का विलयन

व्याख्या दिये गये विकल्पों में से पानी में लवण, का विलयन भौतिक परिवर्तन नहीं है। भौतिक परिवर्तन के अन्तर्गत वे सभी परिवर्तन आते हैं जिनमें पदार्थ की रासायनिक पहचान में कोई परिवर्तन नहीं होता है। यदि नमक के टुकड़े को पानी में डालें और उसे हिलाएँ-डुलाएँ तो कुछ ही समय में नमक का टुकड़ा पानी में घुलकर समाप्त हो जाएगा और जो पदार्थ बनेगा वह पानी सा ही दिखाई पड़ेगा लेकिन जब पानी को गर्म किया जायेगा तो पानी वाष्प बन कर उड़ जायेगा तथा नमक शेष रह जाएगा।

65. को पारसेक इकाई में मापा जाता है।

- (1) विशालकाय तारों के कक्षीय वेग
- (2) तारों के घनत्व
- (3) अंतरिक्ष की दूरी
- (4) आकाशीय पिण्डों की चमक

उत्तर (3) अंतरिक्ष की दूरी

व्याख्या अंतरिक्ष की दूरी को पारसेक इकाई में मापा जाता है। दूरी मापने की सबसे बड़ी इकाई पारसेक है। पारसेक (चिन्ह pc) लम्बाई की खगोलीय इकाई है। पारसेक का प्रयोग खगोलशास्त्र में होता है। इसकी लम्बाई त्रिकोणमितीय दिग्भेद पर आधारित है।

66. निम्नलिखित में से, कौनसी बीमारी पागल कुत्ते के काटने से होती है?

- (1) हाइड्रोफोबिया
- (2) हाइड्रोसिप्टीसिमिया
- (3) हाइड्रोसिफेट्स
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) हाइड्रोफोबिया

व्याख्या हाइड्रोफोबिया बीमारी पागल कुत्ते के काटने से होती है। यह विषाणु जनित बीमारी है। हाइड्रोफोबिया, जल या किसी अन्य पेय या खाद्य को देखकर रोग के आक्रमण की संभावना से रोगी के भयभीत हो जाने की स्थिति का नाम है।

67. किसके द्वारा जापानी इंसेफेलिटिस फैलता है?

- (1) मच्छर से (2) प्रदूषित जल से
(3) वायु से (4) कुत्ते के काटने से

उत्तर (1) मच्छर से

व्याख्या मच्छर के द्वारा जापानी इंसेफेलिटिस फैलता है। यह जापानी इंसेफेलिटिस वायरस से संक्रमित मच्छरों के काटने से होता है। यह रोग विशेषकर बच्चों, बुजुर्गों और कम प्रतिरक्षा क्षमता वाले कमजोर व्यक्तियों में ज्यादा होता है। यह भारत में अगस्त, सितम्बर और अक्टूबर माह में ज्यादा फैलता है।

68. विषाणु की क्या विशेषताएँ होती हैं?

- (1) यह वसा-निर्मित होता है
(2) यह केवल मृत जंतुओं में प्रवर्धित होता है
(3) यह केवल अपने परपोषी में प्रवर्धित होता है
(4) इसमें क्लोरोफिल नहीं होता है

उत्तर (3) यह केवल अपने परपोषी में प्रवर्धित होता है

व्याख्या विषाणु की विशेषताएँ- यह केवल अपने परपोषी में प्रवर्धित होता है। वायरस या विषाणु प्रोटीन एवं न्यूक्लिक अम्ल के बने होते हैं। विषाणु अकोशिकीय अतिसूक्ष्म जीव हैं जो केवल जीवित कोशिका में ही वंश वृद्धि कर सकते हैं। ये शरीर के बाहर तो मृत समान होते हैं परन्तु शरीर के अंदर जीवित हो जाते हैं।

69. बैक्टीरिया के द्वारा नाइट्रोजन को नाइट्रोजन यौगिक में परिवर्तित करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- (1) निषेचन (2) नाइट्रोजनीकरण
(3) नाइट्रोजन स्थिरीकरण (4) उपर्युक्त में कोई नहीं

उत्तर (2) नाइट्रोजनीकरण

व्याख्या बैक्टीरिया के द्वारा नाइट्रोजन यौगिक में परिवर्तित करने की प्रक्रिया नाइट्रोजनीकरण कहलाती है। दलहनी फसलों की जड़ों में पाये जाने वाले राइजोबिअम नामक बैक्टीरिया वायु में उपस्थित नाइट्रोजन का मृदा में स्थिरीकरण करते हैं जिसे मृदा नाइट्रोजनीकरण कहते हैं। जैव पदार्थों के लिए नाइट्रोजन चक्र बहुत आवश्यक क्रिया है।

70. यदि एक पिण्ड को जमीन से एक निश्चित ऊँचाई से गिराया जाए तो जब वह जमीन से आधी ऊँचाई पर होगी तो इसमें—

- (1) गतिज अथवा स्थैतिज ऊर्जा में से कुछ भी नहीं होगी
- (2) केवल गतिज ऊर्जा होगी
- (3) केवल स्थैतिक ऊर्जा होगी
- (4) गतिज और स्थैतिज ऊर्जा दोनों होगी

उत्तर (4) गतिज और स्थैतिज ऊर्जा दोनों होगी

व्याख्या यदि एक पिण्ड को जमीन से एक निश्चित ऊँचाई से गिराया जाए तो जब यह जमीन से आधी ऊँचाई पर होगी तो इसमें गतिज और स्थैतिक ऊर्जा दोनों होगी। गतिज ऊर्जा किसी पिण्ड की वह अतिरिक्त ऊर्जा है जो उसके रेखीय वेग अथवा कोणीय वेग अथवा दोनों के कारण होती है।

71. किसी भी व्यक्ति की आँखे काली, भूरी अथवा नीली रंग की हो सकती हैं, जो इसके में उपस्थित रंजक के ऊपर निर्भर करता है।

- (1) कायरॉयड
- (2) पुतली
- (3) आइरिश
- (4) कार्निया

उत्तर (2) पुतली

व्याख्या किसी भी व्यक्ति की आँखें काली भूरी अथवा नीली रंग की हो सकती हैं जो इसकी पुतली में उपस्थित रंजक के ऊपर निर्भर करता है। रंजक, पित्त रंगने का कार्य करता है। रक्त का लाली, त्वचा का रंग, आँखों की पुतलियों का रंग रंगने का कार्य करने से इसे रंजक पित्त कहते हैं। यह यकृत और प्लीहा में रहकर रक्त का निर्माण करता है।

72. ध्वनि तरंगों की आवृत्ति को में व्यक्त किया जा सकता है।

- (1) मीटर प्रति सेकेण्ड
- (2) सेकेण्ड
- (3) चक्र
- (4) चक्र प्रति सेकेण्ड

उत्तर (1) मीटर प्रति सेकेण्ड

व्याख्या ध्वनि तरंगों की आवृत्ति को मीटर प्रति सेकेण्ड में व्यक्त किया जा सकता है। ध्वनि एक प्रकार कम्पन है जो किसी ठोस, द्रव या गैस से होकर संचारित होती है। सामान्य ताप व दाब पर वायु में ध्वनि का वेग लगभग 343 मीटर प्रति सेकेण्ड होता है।

73. नमी में खुला छोड़ देने पर, इसमें घुल जाने वाले पदार्थ को क्या कहते हैं?

- (1) प्रतिदीप्त (2) आर्द्रताग्राही
(3) उत्फुल्ल (4) प्रस्वेद्य

उत्तर (2) आर्द्रताग्राही

व्याख्या नमी में खुला छोड़ देने पर इसमें घुल जाने वाले पदार्थ को आर्द्रताग्राही कहते हैं।

74. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?

- (1) 05 जून (2) 08 मार्च
(3) 22 अप्रैल (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) 05 जून

व्याख्या विश्व पर्यावरण दिवस 5 जून को मनाया जाता है। विश्व पर्यावरण दिवस पर्यावरण की सुरक्षा और संरक्षण हेतु पूरे विश्व में प्रतिवर्ष मनाया जाता है। इस दिवस को मनाने की घोषणा संयुक्त राष्ट्र संघ ने पर्यावरण के प्रति वैश्विक स्तर पर राजनीतिक और सामाजिक जागृति लाने हेतु वर्ष 1972 में की थी।

75. किसी पिण्ड के विरामावस्था में रहने पर, इसमें तथा निहित हो सकता है?

- (1) ऊर्जा (2) गति
(3) वेग (4) संवेग

उत्तर (3) वेग

व्याख्या किसी पिण्ड के विरामावस्था में रहने पर इसमें वेग निहित हो सकता है। वेग एक सदिश राशि है। इसका SI मात्रक मीटर/सेकण्ड होता है। किसी वस्तु की स्थिति बदलने की दर को वेग कहते हैं।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org