

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 17 दिनांक : 29/03/2018

रेलवे भर्ती बोर्ड (RRB) ग्रुप डी 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 इंताजार 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 सकें।

कृपया ध्यान दें हम किसी भी प्रकार का ग्रुप नहीं चलाते हैं।

हमारे प्रकाशन के बारे में अन्य किसी प्रकार की सूचना एवं जानकारी के लिए 9460143210 पर Whatsapp मैसेज करें।

www.praganya.org

1. साब कंपनी और भारतीय अदानी कंपनी के बीच रक्षा विनिर्माण के लिए समझौता हुआ है साब कंपनी किस देश की कंपनी है?

- (1) फ्रांस (2) ब्रिटेन
(3) अमेरिका (4) स्वीडन

उत्तर (4) स्वीडन

व्याख्या साब कम्पनी और भारतीय अदानी कम्पनी के बीच रक्षा विनिर्माण के लिए समझौता हुआ है। साब कम्पनी स्वीडन की कम्पनी है, इसका मुख्य उद्देश्य भारतीय वायु सेना के लिए एकल इंजन लड़ाकू विमान की आपूर्ति करना है। इस सौदे में साब कम्पनी की मुख्य प्रतिद्वन्द्वी कम्पनी अमेरिकी की लॉकहेड मार्टन कम्पनी थी। यह समझौता मेक इन इंडिया पहल के तहत किया गया है। साब कम्पनी के प्रेसीडेन्ट और सीईओ हरकान बुस्खे हैं।

2. निम्न में से किस टूल की मदद से मुख्य डॉक्यूमेंट को डेटा सोर्स के साथ मर्ज करके बढ़ी संख्या में डॉक्यूमेंट बनाये जा सकते हैं?

- (1) ओरिएंटेशन (2) मेल मर्ज
(3) ट्रैक चेंज (4) पेज मार्जिन

उत्तर (2) मेल मर्ज

व्याख्या मेल मर्ज की मदद से मुख्य डॉक्यूमेंट को डेटा सोर्स के साथ मर्ज करके बढ़ी संख्या में डॉक्यूमेंट बनाये जा सकते हैं। मुख्य डॉक्यूमेंट में वह इन्फोर्मेशन होती है जो सभी डॉक्यूमेंट में दोहरायी जाती है और डेटा सोर्स में वह इन्फोर्मेशन होती है जो सभी डॉक्यूमेंट से अलग होती है।

3. नागरिकता संविधान के किस भाग में है?

- (1) भाग-5 (2) भाग-1
(3) भाग-2 (4) भाग-4

उत्तर (3) भाग-2

व्याख्या नागरिकता संविधान के भाग-2 में अनुच्छेद 5 से 11 तक है।

4. नागार्जुन सागर परियोजना किस नदी पर बनी है?

- (1) महानदी (2) गंडक
(3) कोसी (4) कृष्णा

उत्तर (4) कृष्णा

व्याख्या नागार्जुन सागर परियोजना कृष्णा नदी पर स्थित है। यह भारत का सबसे ऊँचा और लम्बा बांध है।

5. भारतीय संविधान के अनुसार सरकार के कितने अंग हैं?

- (1) चार (2) एक
(3) दो (4) तीन

उत्तर (4) तीन

व्याख्या भारतीय संविधान के अनुसार सरकार के तीन अंग हैं- कार्यपालिका, विधायिका व न्यायपालिका। भारत सरकार, संघीय सरकार व केन्द्रीय सरकार के नाम से जाना जाता है। भारतीय गणराज्य 29 राज्यों तथा सात केन्द्र शासित प्रदेशों से मिलकर बना है। भारतीय संविधान द्वारा स्थापित भारत सरकार नई दिल्ली, दिल्ली से कार्य करती है।

6. भारतीय संविधान में कितने मौलिक अधिकार हैं?

- (1) 4 (2) 10
(3) 8 (4) 6

उत्तर (4) 6

व्याख्या भारतीय संविधान में 6 मौलिक अधिकार हैं। इनका वर्णन भारतीय संविधान के भाग तीन में अनुच्छेद 12 से अनुच्छेद 35 तक किया गया है। इसे संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान से लिया गया है। मौलिक अधिकार हैं-

1. समानता का अधिकार- अनुच्छेद 12 से अनुच्छेद 18
2. स्वतंत्रता का अधिकार- अनुच्छेद 19 से अनुच्छेद 22
3. शोषण के विरुद्ध अधिकार- अनुच्छेद 23 से अनुच्छेद 24
4. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार- अनुच्छेद 25 से अनुच्छेद 28
5. शिक्षा और संस्कृति का अधिकार- अनुच्छेद 29 से अनुच्छेद 30
6. संवैधानिक उपचारों का अधिकार- अनुच्छेद 32।

7. प्रथम यात्री गाड़ी किन दो स्टेशनों के बीच चलाई गई थी?

- (1) बम्बई से पुणे (2) हावड़ा से हुबली
(3) हावड़ा से हुगली (4) बम्बई से थाणे

उत्तर (3) हावड़ा से हुगली

व्याख्या प्रथम यात्री गाड़ी 15 अगस्त 1854 को 24 मील की दूरी तय करते हुए हावड़ा से हुगली के बीच चलाई गई थी।

8. जब राष्ट्रपति और उप-राष्ट्रपति दोनों ही उपलब्ध नहीं होते हैं, तो भारत के राष्ट्रपति के रूप में कौन कार्य करता है?

- (1) राज्य के सबसे वरिष्ठ राज्यपाल (2) लोक सभा अध्यक्ष
(3) भारत के मुख्य न्यायमूर्ति (4) भारत के महालेखापरीक्षक

उत्तर (3) भारत के मुख्य न्यायमूर्ति

व्याख्या जब राष्ट्रपति और उप राष्ट्रपति दोनों ही उपलब्ध नहीं होते हैं तो भारत के राष्ट्रपति के रूप में भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश कार्य करते हैं। यदि किसी कारणवश भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश उपलब्ध नहीं होते हैं, तो उसी न्यायालय के वरिष्ठ न्यायाधीश जो उस समय उपलब्ध हों वह राष्ट्रपति के कार्यों को सम्पादित करेंगे।

9. दास कैपिटल पुस्तक किसकी रचना है?

- (1) कार्ल मार्क्स (2) बांधी
(3) जवाहरलाल नेहरू (4) हिटलर

उत्तर (1) कार्ल मार्क्स

व्याख्या कार्ल मार्क्स ने इस पुस्तक की रचना 1867 ई. में की थी। इसमें पूँजी एवं पूँजीवाद का विश्लेषण है तथा मजदूर वर्ग को शोषण से मुक्त करने के उपाय बताये गये हैं।

10. किस गवर्नर-जनरल ने भारत में रेलवे के विकास की दिशा में सराहनीय पहल किया ?

- (1) लॉर्ड डलहौजी (2) लॉर्ड कैनिंग
(3) लॉर्ड विलियम बैंटिक (4) लार्ड वेलिंगटन

उत्तर (1) लॉर्ड डलहौजी

व्याख्या लॉर्ड डलहौजी ने भारत में रेलवे के विकास की दिशा में सराहनीय योगदान दिया।

11. पर्वतीय रेलगाड़ी नरेल-मथुरेन रेल किस राज्य में चलती है ?

- (1) तमिलनाडु (2) हिमाचल प्रदेश
(3) बिहार (4) महाराष्ट्र

उत्तर (4) महाराष्ट्र

व्याख्या पर्वतीय रेलगाड़ी नरेल-मथुरेन रेल भारत के महाराष्ट्र राज्य में चलती है। यह 11 किमी. की दूरी तय करती है।

12. बम्बई को थाणे, कल्याण और थाल तथा भोर घाटों से जोड़ने का विचार सर्वप्रथम किसे सूझा था ?

- (1) किचरन (2) मी जॉर्ज क्लार्क
(3) लॉर्ड डलहौजी (4) कैप्टन रीड

उत्तर (2) मी जॉर्ज क्लार्क

व्याख्या बम्बई को थाणे कल्याण और थाल तथा भोर घाटों से जोड़ने का विचार सर्वप्रथम बम्बई गवर्नमेंट के चीफ इंजीनियर जार्ज क्लार्क को अपनी भांडुप यात्रा के दौरान सूझा था।

13. उत्तर भारत में पहली रेल लाइन कब बिछाई गई ?

- (1) 3 मार्च 1859 (2) 15 अगस्त 1854
(3) 19 नवंबर 1875 (4) 1 जुलाई 1856

उत्तर (1) 3 मार्च 1859

व्याख्या उत्तर भारत में 3 मार्च 1859 को इलाहाबाद से कानपुर के बीच 119 मील की दूरी तक पहली रेल लाइन बिछाई गई।

14. विश्व शांति का विचार किस मुगल शासक ने आगे बढ़ाया ?

- (1) जहाँगीर (2) अकबर
(3) शाहजहाँ (4) हुमायूँ

उत्तर (2) अकबर

व्याख्या अकबर ने वैश्विक शांति के विचार को आगे बढ़ाया था। वैश्विक शांति में धर्म के आधार पर कोई भेदभाव नहीं किया जाता था। इसमें सिर्फ शांति, एकता व सहनशक्ति के विचारों को शामिल किया गया था।

15. रिलायंस डिफेंस ने अपना नाम बदलकर नया नाम क्या रखा है ?

- (1) रिलायंस एयरकोर्स एंड इंजीनियरिंग (2) रिलायंस नेवल एंड इंजीनियरिंग
(3) रिलायंस आर्मी एंड इंजीनियरिंग (4) रिलायंस एंड इंजीनियरिंग

उत्तर (2) रिलायंस नेवल एंड इंजीनियरिंग

व्याख्या रिलायंस डिफेंस ने अपना नाम बदलकर नया नाम रिलायंस नेवल एण्ड इंजीनियरिंग रखा है। यह रिलायंस इंफ्रास्ट्रक्चर द्वारा नियंत्रित होगा। रिलायंस डिफेंस के गैर-कार्यकारी अध्यक्ष अनिल अंबानी हैं तथा रिलायंस डिफेन्स एण्ड इंजीनियरिंग लिमिटेड के पूर्णकालिक निदेशक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी के. सुब्रमण्यम हैं।

16. बुद्ध के उपदेश का संबंध मुख्य रूप में से था।

- (1) आदर्श पूजा (2) एक ही भगवान में भरोसा
(3) रस्मों का पालन (4) विचार और आचार की शुद्धता

उत्तर (4) विचार और आचार की शुद्धता

व्याख्या बुद्ध ने अपने उपदेशों में विचार और आचार की शुद्धता पर जोर दिया है। गौतम बुद्ध का जन्म लुम्बिनी में हुआ था। 29 वर्ष की अवस्था में उन्होंने गृह त्याग कर दिया। 80 वर्ष की अवस्था में उन्होंने कुशीनगर में परिनिर्वाण की प्राप्ति की।

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 Group D 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।

17. जलियाँवाला बाग हत्याकांड की घटना कब हुई थी?

- (1) 16 अप्रैल (2) 13 अप्रैल
(3) 14 अप्रैल (4) 15 अप्रैल

उत्तर (2) 13 अप्रैल

व्याख्या जलियाँवाला बाग हत्याकांड की घटना 13 अप्रैल 1919 को बैसाखी के दिन पंजाब के अमृतसर शहर में हुई थी। रौलट एक्ट का विरोध कर रही सभा पर जनरल डायर ने अकारण गोली चलवाई थी, जिसमें बहुत से लोगों की मृत्यु हो गई थी।

18. भारत ने अंतिम बार भूमिगत परमाणु परीक्षण किस वर्ष किया था?

- (1) 1998 ई. (2) 1997 ई.
(3) 1999 ई. (4) 1996 ई.

उत्तर (1) 1998 ई.

व्याख्या भारत ने अंतिम बार भूमिगत परमाणु परीक्षण 11 और 13 मई, 1998 में किया था। यह परीक्षण राजस्थान के पश्चिम भाग में स्थित जैसलमेर जिला के पोखरण नामक स्थल पर किया गया था। इस साल पाँच भूमिगत परमाणु परीक्षण किये और भारत ने स्वयं को परमाणु शक्ति सम्पन्न देश घोषित कर दिया था।

19. सर्बियाई टूर्नामेंट में भारतीय मुक्केबाजों ने कुल कितने पदक प्राप्त किये हैं?

- (1) दस (2) पाँच
(3) सात (4) आठ

उत्तर (1) दस

व्याख्या सर्बियाई टूर्नामेंट में भारतीय मुक्केबाजों ने कुल दस पदक प्राप्त किये हैं। इसमें दो स्वर्ण, चार रजत और चार कांस्य पदक हैं। एक स्वर्ण पदक ज्योति ने 51 किलोग्राम श्रेणी में तथा दूसरा स्वर्ण पदक वनलालरतपूर्ई ने 60 किलोग्राम श्रेणी में जीता है। रजत पदक जीतने वालों में अंजलि (48 किग्रा.), साक्षी (54 किग्रा.), आस्था (69 किग्रा.) तथा अनुपमा (81 किग्रा.) हैं।

20. किस देश का मानक समय 82.5° पूर्व देशान्तर रेखा है?

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

उत्तर (1) भारत

व्याख्या 82.5° पूर्वी देशान्तर भारत का मानक समय है। यह इलाहाबाद के नैनी नामक स्थान से होकर गुजरती है।

21. रामेश्वरम् द्वीप किन दो देशों के मध्य स्थित है?

- (1) भारत व मलेशिया (2) मलेशिया व सिंगापुर
(3) भारत व पाकिस्तान (4) भारत व श्रीलंका

उत्तर (4) भारत व श्रीलंका

व्याख्या रामेश्वरम् हिंदुओं का तीर्थ स्थल है। यह हिन्द महासागर का भाग है।

22. निम्न में से कौन बाँसुरी वादक है?

- (1) बिस्मिल्लाह खान (2) हरिप्रसाद चौरसिया
(3) शिवकुमार वर्मा (4) अमजद अली खाँ

उत्तर (2) हरिप्रसाद चौरसिया

व्याख्या हरिप्रसाद चौरसिया प्रसिद्ध बाँसुरी वादक हैं। उन्हें भारत सरकार ने 1992 में पद्म भूषण तथा सन् 2000 में पद्मविभूषण से सम्मानित किया था।

23. वर्ष 1975 में भारत के किस राष्ट्रपति ने आपातकाल की घोषणा की थी?

- (1) वराह गिरि वेंकट गिरि (2) बासप्पा दनप्पा जत्ती
(3) नीलम संजीव रेड्डी (4) फखरुद्दीन अली अहमद

उत्तर (4) फखरुद्दीन अली अहमद

व्याख्या फखरुद्दीन अली अहमद 24 अगस्त, 1974 से 11 फरवरी, 1977 तक भारत के राष्ट्रपति थे। उनकी मृत्यु उनके कार्यकाल में ही हो गई थी। उनकी मृत्यु के बाद बासप्पा दनप्पा जत्ती को भारत का कार्यवाहक राष्ट्रपति बनाया गया था।

24. किस देश में प्रथम ओलंपिक खेल का आयोजन किया गया था ?

- (1) ब्रिटेन (2) संयुक्त राज्य अमेरिका
(3) ग्रीस (4) फ्रांस

उत्तर (3) ग्रीस

व्याख्या 1896 में एथेंस, ग्रीस में प्रथम ओलम्पिक खेलों का आयोजन किया गया था। इस आयोजन में 14 देशों ने भाग लिया था जिसमें ग्रीस ने सर्वाधिक 46 पदक जीते थे।

25. प्रशांत तथा एटलांटिक महासागर को कौनसी नहर जोड़ती है ?

- (1) ईरी नहर (2) पनामा नहर
(3) स्वेज नहर (4) इंदिरा गाँधी नहर

उत्तर (2) पनामा नहर

व्याख्या प्रशांत तथा एटलांटिक महासागर को पनामा नहर जोड़ती है। यह 77.1 मीटर लम्बी नहर है।

26. वेन रूनी किस देश के फुटबाल खिलाड़ी हैं जिन्होंने अगस्त 2017 में सन्यास लेने की घोषणा की है ?

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

उत्तर (4) इंग्लैंड

व्याख्या वेन रूनी के इंग्लैंड फुटबॉल खिलाड़ी हैं जिन्होंने अगस्त 2017 में सन्यास लेने की घोषणा की है। ये इंग्लैंड के टीम के कैप्टन तथा स्ट्राइकर खिलाड़ी रहे हैं। इन्होंने इंग्लैंड की तरफ से 119 मैच खेले हैं और 53 गोल दागे हैं। वेन रूनी ने अपने कैरियर की शुरुआत एवर्टन क्लब से की है।

27. सियाचिन ग्लेशियर किस देश में स्थित है ?

- (1) चीन (2) भारत
(3) बर्मा (4) पाकिस्तान

उत्तर (2) भारत

व्याख्या सियाचिन ग्लेशियर भारत का सबसे बड़ा ग्लेशियर है जो हिमालय पर्वत के काराकोरम श्रेणी में स्थित है।

28. निम्न में से कौनसा युग्म असत्य है?

- (1) राष्ट्रीय खनिज विकास निगम-चेन्नई
- (2) भारतीय तेल निगम-नई दिल्ली
- (3) तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम-देहरादून
- (4) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड-बंगलुरु

उत्तर (1) राष्ट्रीय खनिज विकास निगम-चेन्नई

व्याख्या राष्ट्रीय खनिज विकास निगम-चेन्नई युग्म असत्य हैं क्योंकि राष्ट्रीय खनिज विकास निगम का मुख्यालय हैदराबाद में है।

29. विश्व स्वास्थ्य संगठन का मुख्यालय है-

- (1) वाशिंगटन डी.सी., यूनाइटेड स्टेट्स
- (2) जेनेवा, स्विट्जरलैंड
- (3) न्यूयॉर्क, यूनाइटेड स्टेट्स
- (4) पेरिस, फ्रांस

उत्तर (2) जेनेवा, स्विट्जरलैंड

व्याख्या विश्व स्वास्थ्य संगठन की स्थापना 7 अप्रैल, 1948 ई. को की गई थी। इसका मुख्यालय स्विट्जरलैंड के जेनेवा शहर में स्थित है।

30. विश्व का कौनसा देश क्षेत्रफल के अनुसार सातवें स्थान पर है?

- (1) भारत
- (2) ब्राजील
- (3) सूडान
- (4) लीबीया

उत्तर (1) भारत

व्याख्या क्षेत्रफल के अनुसार भारत का विश्व में सातवां व जनसंख्या के अनुसार दूसरा स्थान है।

31. भीमबेटका के लिए प्रसिद्ध है।

- (1) बौद्ध प्रतिमाओं के लिए (2) वैदिक कालीन मंदिर के लिए
(3) मौर्य चित्रकला के लिए (4) गुफा शैलचित्र के लिए

उत्तर (4) गुफा शैलचित्र के लिए

व्याख्या भीमबेटका गुफा शैलचित्र के लिए प्रसिद्ध है। भीमबेटका भारत के मध्य प्रदेश राज्य के रायसेन जिले में स्थित एक पुरापाषाणिक आवासीय पुरास्थल है। यह आदिमानव द्वारा बनाये एक शैल चित्रों और शैलाश्रयों के लिए प्रसिद्ध है। भीमबेटका में प्राचीन किले को भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण, भोपाल मण्डल ने भीमबेटका को वर्ष 1990 में राष्ट्रीय महत्व का स्थल घोषित किया है।

32. निम्नलिखित में से किस राज्य ने सबसे रोजगार गारंटी योजना की शुरुआत की ?

- (1) पश्चिम बंगाल (2) कर्नाटक
(3) मध्य प्रदेश (4) महाराष्ट्र

उत्तर (4) महाराष्ट्र

व्याख्या महाराष्ट्र राज्य ने सबसे पहले रोजगार गारंटी योजना की शुरुआत की है। एक मई 1960 को महाराष्ट्र प्रदेश के गठन के साथ ही बेरोजगारी का संकट खड़ा हो गया क्योंकि कुछ वर्षों से यहाँ लगातार सूखा पड़ रहा था। ऐसे समय में बेरोजगार हाथों में काम देने वाली इस योजना को लागू किया गया तथा जुलाई 1989 में रोजगार के इस अधिकार को कानून का दर्जा दिया गया था।

33. निम्न में से किसे विश्व बैंक के सॉफ्ट लोन विंडो के रूप में जाना जाता है?

- (1) एम.आई.जी.ए. (2) आई.डी.ए.
(3) आई.बी.आर.डी. (4) आई.एफ.सी.

उत्तर (2) आई.डी.ए.

व्याख्या इंटरनेशनल डेवलपमेन्ट एसोसिएशन (IDA) को विश्व बैंक के सॉफ्टलोन विंडो के रूप में जाना जाता है। अन्तर्राष्ट्रीय विकास संघ की स्थापना 24 सितम्बर, 1960 को विश्व बैंक की एक अनुषंगी संस्था के रूप में की गई थी। इसके सदस्य विश्व बैंक के सभी सदस्य होते हैं। यह संस्था आर्थिक विकास को बढ़ाने के लिए विभिन्न कार्यक्रमों का क्रियान्वयन करता है।

34. भारत के पहले मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

- (1) टी.स्वामीनाथन (2) नगेंद्र सिंह
(3) सुकुमार सेन (4) टी.एन.शेषन

उत्तर (3) सुकुमार सेन

व्याख्या सुकुमार सेन भारत के पहले मुख्य चुनाव आयुक्त थे जो 21 मार्च 1950 से लेकर 19 दिसम्बर, 1958 तक इस पद पर रहे थे। इनकी सेवाओं के लिए सन् 1954 में इन्हें पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था। ये पश्चिम बंगाल राज्य के रहने वाले थे। देश में हुए पहले दो लोकसभा चुनाव उन्हीं की कार्यकाल में सफलतापूर्वक सफल हुए थे। इनके बाद इस पद को कलथान सुंदरम को सौंपा गया था।

35. टीपू सुल्तान का पिता कौन था?

- (1) शाह आलम (2) मीर कासिम
(3) मीर जाफर (4) हैदर अली

उत्तर (4) हैदर अली

व्याख्या टीपू सुल्तान का पिता हैदर अली था। टीपू सुल्तान मैसूर का सबसे महान शासक था। टीपू सुल्तान का जन्म 10 नवम्बर, 1750 ई. को कर्नाटक के देवनाहल्ली में हुआ था। टीपू सुल्तान का पूरा नाम सुल्तान फतेह अली खान शाहाब था। इनके पिता का नाम हैदर अली और माता का नाम फकरुन्निसा था।

36. बौद्ध साहित्य किस भाषा में लिखी गई थी?

- (1) प्राकृत (2) संस्कृत
(3) पाली (4) ब्राह्मी

उत्तर (3) पाली

व्याख्या बौद्ध साहित्य पाली भाषा में लिखी गई थी। पाली भाषा पूर्व में बिहार से पश्चिम में हरियाणा-राजस्थान तक और उत्तर में नेपाल-मध्यप्रदेश से दक्षिण में मध्यप्रदेश तक बोली जाती थी तथा इसका विकास 700-800 ई.पूर्व में ही हो चुका था। इस भाषा को यहाँ के स्थानीय लोग बोलते थे। गौतम बुद्ध ने अपनी शिक्षाओं के प्रसार के लिए विद्वानों की भाषा संस्कृत के विरुद्ध स्थानीय भाषा, पालीभाषा का प्रयोग किया तथा इसी भाषा का प्रयोग बौद्ध धर्म शास्त्रीय भाषा के रूप में किया गया।

37. बिहार के शोक के रूप में किस नदी को जाना जाता है?

- (1) सोन (2) गंगा
(3) गंडक (4) कोसी

उत्तर (4) कोसी

व्याख्या बिहार के शोक रूप में कोसी नदी को जाना जाता है। कोसी नदी नेपाल में हिमालय से निकलकर बिहार में प्रवेश करती है। कोसी नदी के साथ सात नदियों का संगम होता है जिससे इस नदी में अचानक काफी मात्रा में पानी आ जाता है जो बाढ़ का रूप ले लेता है और बिहार के उत्तरी भागों में तबाही लाता है।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

38. भारत सरकार ने ई-शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए चार प्रमुख डिजिटल पहल की शुरुआत की। निम्नलिखित में से कौनसा इस पहल का हिस्सा है?

- (1) राष्ट्रीय अकादमिक डिपॉजिटरी (2) स्वयं
(3) स्वयं प्रभा (4) सभी विकल्प सही है

उत्तर (4) सभी विकल्प सही है

व्याख्या भारत सरकार ने ई-शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए चार प्रमुख डिजिटल पहल की शुरुआत की है। ई-शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए जुलाई 2017 में राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी ने चार प्रमुख डिजिटल पहलों की शुरुआत की है। ये स्वयं, स्वयं प्रभा, राष्ट्रीय अकादमिक डिपॉजिटरी और राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी हैं।

39. किदंबी श्रीकांत किसके लिए प्रसिद्ध है?

- (1) फुटबॉल (2) टेनिस
(3) कबड्डी (4) बैडमिंटन

उत्तर (4) बैडमिंटन

व्याख्या किदंबी श्रीकांत बैडमिंटन खेल के लिए प्रसिद्ध है। श्रीकांत का जन्म आंध्रप्रदेश राज्य के गंटूर में हुआ है। किदंबी श्रीकांत एक भारतीय पुरुष बैडमिंटन खिलाड़ी हैं। इन्होंने वर्ष 2014 में चाइना ओपन सुपर सीरीज प्रीमियर का खिताब जीता था। इन्होंने गोपीचन्द बैडमिंटन एकेडमी हैदराबाद से खेल का प्रशिक्षण लिया था।

40. थाईपूसम त्योहार निम्नलिखित समुदायों में से कौन मनाता है?

- (1) मराठी (2) तेलुगू
(3) तमिल (4) मलयालम

उत्तर (3) तमिल

व्याख्या थाईपूसम त्योहार तमिल समुदायों के द्वारा मनाया जाता है। थाईपूसम हिंदु तमिल समुदाय के लोग थाई के महीने में पूर्णिमा की रात को मनाते हैं। लोगों में ऐसी मान्यता है कि इस दिन पार्वती मां ने एक राक्षस सूर्यापद्म का वध किया था। इसी समय से ये लोग इस त्योहार को मनाते आ रहे हैं।

41. वन इंडियन गर्ल पुस्तक किसने लिखी ?

- (1) तस्लीमा नसरीन (2) चेतन भगत
(3) जावेद अख्तर (4) कोई विकल्प सही नहीं है

उत्तर (2) चेतन भगत

व्याख्या वन इंडियन गर्ल पुस्तक चेतन भगत ने लिखी है। बैंकर से लेखक बने चेतन भगत के उपन्यास वन इंडियन गर्ल की कहानी एक लड़की के आसपास घूमती है। इसमें एक ऐसी लड़की की कहानी है जो भारतीय समाज की आदर्श लड़की वाली परिकल्पना को तोड़ती है। किताब की नायिका राधिका मेहता है।

42. मेघालय, नागालैंड और त्रिपुरा विधानसभाओं में सीटों की संख्या कितनी है ?

- (1) 60 (2) 70
(3) 100 (4) 120

उत्तर (1) 60

व्याख्या पूर्वोत्तर के तीन राज्यों मेघालय, नागालैंड और त्रिपुरा में दो चरणों में विधानसभा चुनाव कराये जायेंगे। इसके तहत त्रिपुरा में 18 फरवरी और मेघालय तथा नागालैंड में 27 फरवरी को मतदान होगा, जबकि तीनों राज्यों में चुनाव परिणाम एक साथ तीन मार्च को घोषित किये जायेंगे। मुख्य निर्वाचन आयुक्त ए के जोती ने तीनों राज्यों में होने वाले विधानसभा चुनाव के लिये चुनाव कार्यक्रम की घोषणा करते हुये यह जानकारी दी। इन तीनों राज्यों में विधानसभा की 60-60 सीटें हैं।

43. नवीनतम विश्व टेबल टेनिस रैंकिंग में मानव ठक्कर किस स्थान पर पहुँच गए हैं ?

- (1) पहले (2) दूसरे
(3) सातवें (4) नौवें

उत्तर (2) दूसरे

व्याख्या इंटरनेशनल टेबल टेनिस फेडरेशन की नवीनतम रैंकिंग में लड़कियों की अंडर-15 श्रेणी में दिया चितले 5वें स्थान पर पहुँच गयीं हैं, जबकि मानव ठक्कर लड़कों की अंडर-15 श्रेणी के दूसरे स्थान पर पहुँच गये हैं।

44. निम्न में से किसे आमतौर पर संबंधित संघीय कानून में करों से छूट प्राप्त होती है?

- (1) मुक्त क्षेत्र को (2) मुक्त व्यापार क्षेत्र को
(3) विशेष आर्थिक क्षेत्र को (4) औद्योगिक संपत्ति

उत्तर (3) विशेष आर्थिक क्षेत्र को

व्याख्या विशेष आर्थिक क्षेत्र वह भौगोलिक भाग या क्षेत्र होता है जहाँ संघीय कानून देश के बाकी हिस्सों से भिन्न होते हैं। इन क्षेत्रों को आमतौर पर करों, कोटा प्रत्यक्ष विदेशी निवेश पर प्रतिबंध इत्यादि मामलों में छूट प्रदान की जाती है। इससे विश्व प्रतिस्पर्धी कीमत पर सेज में निर्मित वस्तुओं को बेचने में मदद मिलती है।

45. किस ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के दौरान प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने ब्रिक्स कृषि अनुसंधान केंद्र स्थापित करने का प्रस्ताव रखा था ?

- (1) दसवां (2) आठवां
(3) सातवां (4) नौवां

उत्तर (3) सातवां

व्याख्या सातवां ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के दौरान प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने ब्रिक्स कृषि अनुसंधान केन्द्र स्थापित करने का प्रस्ताव रखा था। यह सम्मेलन जुलाई 2015 में रूस के ऊफा में आयोजित किया गया था। इस अनुसंधान केन्द्र की स्थापना के लिए भारत और ब्रिक्स देशों के बीच समझौता 2017 ई. में हुआ था इसे स्थापित किया गया है। आठवां ब्रिक्स शिखर सम्मेलन गोवा में अक्टूबर 2016 को आयोजित किया गया तथा नौवां 2017 ई. में चीन में आयोजित किया गया है। ब्रिक्स देशों में ब्राजील, रूस, भारत चीन और दक्षिण अफ्रीका शामिल हैं।

46. विद्रोह रोकने के लिए ब्रिटिश सरकार ने बहादुर शाह जफर को निम्न में से कहाँ निर्वासित कर दिया था?

- (1) तिब्बत (2) बर्मा
(3) मलेशिया (4) चीन

उत्तर (2) बर्मा

व्याख्या 1857 के विद्रोह के बाद, एक और विद्रोह को रोकने के लिए ब्रिटिशों ने बहादुर शाह जफर को बर्मा (अब म्यांमार) भेज दिया था। उनके सिंहासन को जब्त कर लिया गया था तथा उनके महल में अपने सैनिकों के लिए बैरकें बना दी गई थी।

47. आईसीसी अंडर-19 विश्व कप 2018 किस देश ने जीता?

- (1) न्यूजीलैंड (2) ऑस्ट्रेलिया
(3) साउथ अफ्रीका (3) भारत

उत्तर (2) ऑस्ट्रेलिया

व्याख्या आईसीसी अंडर-19 विश्व कप 2018 भारत ने फाइनल में ऑस्ट्रेलिया को 8 विकेट से हराकर जीता। भारत ने आईसीसी अंडर-19 विश्व कप चौथी बार जीता। इससे पहले भारत ने 2000, 2008 और 2012 में आईसीसी अंडर-19 विश्व कप अपने नाम किया था।

48. हाल ही में भारत के उप-राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- (1) के के वेनुगोपाल (2) अजीत डोवाल
(3) राजिंदर खन्ना (4) ब्रजेश मिश्रा

उत्तर (3) राजिंदर खन्ना

व्याख्या हाल ही में भारत के उप राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार के रूप में भारतीय गुप्तचर एजेंसी रॉ के पूर्व प्रमुख राजिंदर खन्ना को नियुक्त किया गया है। राजिंदर खन्ना को पाकिस्तान समर्थित आतंकवाद के क्षेत्र में विशेषज्ञता प्राप्त है। राजिंदर खन्ना 1978 बैच के रॉ अधिकारी हैं। ये वर्तमान में राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद सचिवालय में विशेष कार्य अधिकारी के रूप में कार्यरत हैं।

49. केंद्रीय बजट 2018-19 में विद्यालयों में मध्याह्न भोजन के राष्ट्रीय कार्यक्रम (मिड डे मील कार्यक्रम) के लिये कितनी राशि आवंटित की गई है?

- (1) ₹11,000 करोड़ (2) ₹11,900 करोड़
(3) ₹8,500 करोड़ (4) ₹10,500 करोड़

उत्तर (4) ₹10,500 करोड़

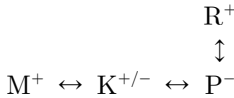
व्याख्या केन्द्रीय बजट 2018-19 में विद्यालयों में मध्याह्न भोजन के राष्ट्रीय कार्यक्रम (मिड डे मील कार्यक्रम) के लिए ₹10500 करोड़ की राशि आवंटित की गई है। विगत वर्ष 2017-18 के लिए यह राशि ₹9,475 करोड़ थी जिसे संशोधित करके ₹10000 करोड़ कर दिया गया था।

50. M, K का भाई है। P, K की बहन है। R, P का पिता है तो K, R से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) पुत्र या पुत्री (2) पुत्र
(3) पुत्री (4) सूचना अपर्याप्त है

उत्तर (1) पुत्र या पुत्री

व्याख्या क्योंकि K का लिंग निर्धारित नहीं किया जा सकता, अतः K, R का बेटा या बेटी दोनों में से कुछ भी हो सकता है।



51. HANDWRITING से कौनसा शब्द बनाया जा सकता है?

- (1) ROCKET (2) DRAWING
(3) STRING (4) GASKET

उत्तर (2) DRAWING

व्याख्या DRAWING शब्द बनाया जा सकता है।

52. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'UNITY' को 'FMRGB' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'TRANQUIL' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (1) GMFPZROI (2) GIZMJFRO
(3) TZMFJROM (4) MJROTZ

उत्तर (2) GIZMJFRO

व्याख्या जिस प्रकार,

U N I T Y
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
F M R G B

उसी प्रकार,
T R A N Q U I L
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
G I Z M J F R O

(यहाँ विपरीत वर्ण दिये गये हैं)

अतः शब्द TRANQUIL को एक निश्चित भाषा में GIZMJFRO लिखा जाएगा।

53. यदि HONESTY को ABCXZDQ लिखा जाये, तो TONY को किस प्रकार लिखेंगे ?

- (1) CQDC (2) DBCQ
(3) QDCX (4) CBXZ

उत्तर (2) DBCQ

व्याख्या HONESTY = ABCXZDQ

TONEY = DBCQ

54. निम्नलिखित संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या होगा?

495, 485, 465, 425, 345, ?

(1) 165

(2) 195

(3) 175

(4) 185

उत्तर (4) 185

व्याख्या दी गई श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार है,

$-10, -20, -40, -80, -160$

$495 - 10 = 485$

$485 - 20 = 465$

$465 - 40 = 425$

$425 - 80 = 345$

$345 - 160 = 185$

अतः लुप्त पद = $345 - 160 = 185$

55. निम्नलिखित में से विषम युग्म का चयन करें-

(1) 104 : 78

(2) 68 : 48

(3) 80 : 60

(4) 96 : 80

उत्तर (1) 104 : 78

व्याख्या केवल 104 : 78, 13 से विभाजित हो रहा है।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB Group D 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।

निर्देश (प्रश्न संख्या 56 से 58 तक) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिये गये विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर ज्ञात कीजिए।

56. अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस : 8 मार्च :: विश्व शान्ति दिवस : ?

- (1) 25 सितम्बर (2) 21 सितम्बर
(3) 24 सितम्बर (4) 29 सितम्बर

उत्तर (2) 21 सितम्बर

व्याख्या विश्व शान्ति दिवस 21 सितम्बर को मनाया जाता है।

57. बेसबाल : 9 :: रग्बी : ?

- (1) 15 (2) 11
(3) 12 (4) 9

उत्तर (1) 15

व्याख्या रग्बी में 15 खिलाड़ी होते हैं।

58. बढई : आरी :: मेसन : ?

- (1) करनी (2) हथौड़ा
(3) ईंट (4) फावड़ा

उत्तर (1) करनी

व्याख्या बढई का संबंध आरी से तथा मेसन का संबंध करनी से है।

59. निम्नलिखित संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या होगा?

27, 125, 343, 729, 1331, ?

(1) 1965

(2) 2197

(3) 1864

(4) 2469

उत्तर (2) 2197

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$(3)^3 = 27$$

$$(5)^3 = 125$$

$$(7)^3 = 343$$

$$(9)^3 = 729$$

$$(11)^3 = 1331$$

$$(13)^3 = 2197$$

अतः संख्या श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर 2197 आएगा।

60. वह अनुक्रम चुनिये जो अन्य से अलग है-

(1) 35-51

(2) 36-63

(3) 87-78

(4) 32-23

उत्तर (1) 35-51

व्याख्या 35-51 के अलावा सभी विपरीत क्रम में लिखे गये हैं।

61. निम्न में से कौन अन्य से अलग है?

(1) नारंगी

(2) भूरा

(3) बैंगनी

(4) नीला

उत्तर (4) नीला

व्याख्या सभी विकल्पों में नीला एक प्राथमिक रंग माना जाता 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 Group D 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।

62. जिस प्रकार पुस्तक का संबंध छपाई से है, उसी प्रकार कॉपी का संबंध किससे है?

- (1) लिखाई (2) दमन
(3) उपेक्षा (4) घृणा

उत्तर (1) लिखाई

व्याख्या जिस प्रकार पुस्तक की छपाई होती है उसी प्रकार कॉपी में लिखा जाता है।

63. ₹9600 में कितने प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिये चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अन्तर ₹864 होगा?

- (1) 24% (2) 25%
(3) 30% (4) 16%

उत्तर (3) 30%

व्याख्या माना ब्याज की दर R है।

P ₹ का $R\%$ वार्षिक की दर से 2 वर्षों के चक्रवृद्धि और साधारण ब्याज में अन्तर

$$= P \left(\frac{R}{100} \right)^2$$

$$9600 \left(\frac{R}{100} \right)^2 = 9600 \times \frac{R^2}{10000} = \frac{24R^2}{25}$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{24R^2}{25} = 864$$

$$R^2 = \frac{864 \times 25}{24} = 900$$

$$R = 30\%$$

64. उस संख्या को चुने, जो अन्य संख्याओं से भिन्न है।

- (1) 63 (2) 132
(3) 37 (4) 148

उत्तर (3) 37

व्याख्या सभी विकल्पों में केवल 37 एक अभाज्य संख्या है।

65. निम्न में से किस क्षेत्रफल का 66.67%, 15 वर्ग मीटर होगा?

- (1) 10 वर्ग मीटर (2) 23.5 वर्ग मीटर
(3) 27.5 वर्ग मीटर (4) 22.5 वर्ग मीटर

उत्तर (4) 22.5 वर्ग मीटर

व्याख्या माना क्षेत्रफल = x वर्ग मी.

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} x \times 66.67\% &= 15 \\ x \times \frac{200}{3} \times \frac{1}{100} &= 15 \\ x &= \frac{45}{2} = 22.5 \end{aligned}$$

66. यदि किसी आयत की भुजाओं को 20 प्रतिशत कम कर दिया जाए, तो उसका परिमाण कितना घटेगा?

- (1) 40% (2) 20%
(3) 35% (4) 28%

उत्तर (2) 20%

व्याख्या माना आयत की लम्बाई x इकाई तथा चौड़ाई y इकाई हैं।

प्रश्नानुसार,

$$\text{परिमाण} = 2(x + y) \text{ इकाई}$$

लम्बाई में 20% कमी होने पर नयी लम्बाई

$$= \frac{100 - 20}{100}x = \frac{80}{100}x = \frac{4}{5}x \text{ इकाई}$$

इसी प्रकार चौड़ाई में 20% कमी होने पर नयी चौड़ाई

$$= 2\left(\frac{4}{5}x + \frac{4}{5}y\right) = \frac{8}{5}(x + y) \text{ इकाई}$$

अब परिमाण में प्रतिशत परिवर्तन

$$= \frac{2(x + y) - \frac{8}{5}(x + y)}{2(x + y)} \times 100$$

$$= \frac{\frac{2}{5}(x + y)}{2(x + y)} \times 100 = 20\%$$

67. राम और मोहन की आय का अनुपात 8 : 3 है। यदि उनकी आय में अंतर ₹1000 हो तो राम की आय कितनी होगी ?

- (1) ₹1100 (2) ₹1500
(3) ₹1600 (4) ₹600

उत्तर (3) ₹1600

व्याख्या माना राम की आय = $8x$ तथा श्याम की आय = $3x$

प्रश्नानुसार,

$$8x - 3x = 1000$$

$$5x = 1000$$

$$x = 200$$

अतः राम की आय = $8 \times 200 = ₹1600$

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।

68. किसी दुकानदार को एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद 20% का लाभ होता है। यदि दुकानदार छूट न दे तो उसे कितने प्रतिशत का लाभ होगा ?

(1) $42\frac{2}{3}\%$ (2) $40\frac{2}{3}\%$

(3) $58\frac{1}{3}\%$ (4) 50%

उत्तर (4) 50%

व्याख्या माना अंकित मूल्य ₹ x तथा क्रय मूल्य ₹ y

प्रश्नानुसार,

अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद 20% का लाभ होता है।

$$\frac{100 - 20}{100} \times x = \frac{100 + 20}{100} \times y$$

$$\frac{80}{100} \times x = \frac{120}{100} \times y$$

$$x = \frac{3}{2}y$$

अतः कोई छूट ना देने अर्थात् अंकित मूल्य पर ही बेचने पर कुल लाभ

$$= \frac{x - y}{y} \times 100 = \frac{\frac{3}{2}y - y}{y} \times 100$$

$$= \frac{\frac{1}{2}y}{y} \times 100 = 50\%$$

69. दो संख्याओं का योग 28 है और उनका अंतर 12 है। संख्याओं का गुणनफल होगा-

- (1) 240 (2) 420
(3) 300 (4) 160

उत्तर (4) 160

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{संख्याओं का गुणनफल} &= \frac{(\text{संख्याओं का योग})^2 - (\text{संख्याओं का अन्तर})^2}{4} \\ &= \frac{(28)^2 - (12)^2}{4} \end{aligned}$$

$$\frac{28 \times 28 - 12 \times 12}{4} = \frac{784 - 144}{4} = \frac{640}{4} = 160$$

70. एक नाव धारा की दिशा में 8 किमी. की दूरी 1 घण्टे में तय करती है तथा धारा के विपरीत 2 किमी. की दूरी 1 घण्टे में तय करती है। धारा की गति क्या है?

- (1) 4 किमी./घण्टा (2) 1 किमी./घण्टा
(3) 2 किमी./घण्टा (4) 3 किमी./घण्टा

उत्तर (4) 3 किमी./घण्टा

व्याख्या माना शांत जल में नाव की गति = x किमी./घंटा

धारा की गति = y किमी./घंटा

प्रश्नानुसार,

$$x + y = 8 \quad \dots(1)$$

$$x - y = 2 \quad \dots(2)$$

समीकरण (1) से समीकरण (2) को घटाने पर,

$$x + y - (x - y) = 8 - 2$$

$$x + y - x + y = 6$$

$$2y = 6$$

$$y = 3$$

अतः धारा की गति 3 किमी./घंटा है।

71. एक परीक्षा में परीक्षार्थी को प्रत्येक सही उत्तर के लिए 5 अंक मिलते हैं तथा प्रत्येक गलत उत्तर के 2 अंक काट लिए जाते हैं। अगर उसने 120 प्रश्नों के उत्तर देकर 285 अंक प्राप्त किए तो उसने कितने प्रश्नों का सही उत्तर दिया ?

- (1) 85 (2) 60
(3) 65 (4) 75

उत्तर (4) 75

व्याख्या माना कि परीक्षार्थी द्वारा दिये गये सही उत्तर = x , उसे अंक मिले = $5x$
परीक्षार्थी द्वारा दिये गये गलत उत्तर = $120 - x$

अतः परीक्षार्थी के अंक कटे = $(120 - x)2 = 240 - 2x$

प्रश्नानुसार,

$$5x - (240 - 2x) = 285$$

$$7x - 240 = 285$$

$$7x = 285 + 240 = 75$$

अतः परीक्षार्थी द्वारा दिये गये सही उत्तरों की संख्या 75 है।

72. अगर 70 व्यक्ति 98 मी. लम्बी दीवार को 6 दिन में बनाते हैं तो 40 व्यक्ति 12 दिन में कितने मीटर लम्बी दीवार बना सकेंगे ?

- (1) 152 (2) 102
(3) 112 (4) 132

उत्तर (3) 112

व्याख्या माना 40 व्यक्ति 12 दिनों में x मी. लम्बी दीवार बनाते हैं तो-
70 व्यक्ति 6 दिन 98 मी. दीवार

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 40 & 12 & x \end{array}$$

$$\frac{x}{98} = \frac{40 \times 12}{70 \times 6}$$

$$x = \frac{40 \times 12 \times 98}{70 \times 6} = 112 \text{ मी.}$$

73. एक कक्षा में चार विद्यार्थियों के प्राप्तांक क्रमशः 72, 60, 63 और 65 हैं, तो उनका औसत प्राप्तांक क्या होगा ?

- (1) 68 (2) 60
(3) 65 (4) 62

उत्तर (3) 65

व्याख्या प्रश्नानुसार,

चारों विद्यार्थियों के प्राप्तांक का औसत

$$= \frac{72 + 60 + 63 + 65}{4} = \frac{260}{4} = 65$$

74. 0.24 को सबसे छोटी भिन्न में बदल कर क्या लिखेंगे ?

- (1) $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{12}{50}$
(3) $\frac{3}{25}$ (4) $\frac{6}{25}$

उत्तर (4) $\frac{6}{25}$

व्याख्या 0.24 का दशमलव हटाने पर,

$$\frac{24}{100} = \frac{6}{25}$$

अतः 0.24 की सबसे छोटी भिन्न $\frac{6}{25}$ होगी।

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।

75. तीन अंकों की छोटी से छोटी संख्या निम्नलिखित में से क्या होगी जो 4, 8 और 16 से पूर्णतः विभाजित हो?

(1) 108

(2) 111

(3) 112

(4) 110

उत्तर (3) 112

व्याख्या प्रश्नानुसार,

4, 8 व 16 का ल.स. =

$$\begin{array}{r|l} 2 & 4, 8, 16 \\ 2 & 2, 4, 8 \\ 2 & 1, 2, 4 \\ 2 & 1, 1, 2 \\ & 1, 1, 1 \end{array}$$

$$\text{ल.स.} = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$$

अतः 16 के गुणनफल वाली सभी संख्या 4, 8, 16 से पूर्णतः विभाजित होगी।

16 के गुणनफल वाली 3 अंकों की संख्या 112, 128, 144, 200 इत्यादि है।

76. $23 \times (64 - 24) \div 100$ का मान क्या होगा?

(1) 82

(2) 92

(3) 8.20

(4) 9.20

उत्तर (4) 9.20

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 23 \times (64 - 24) \div 100 &= 23 \times 40 \div 100 \\ &= 920 \div 100 = 9.20 \end{aligned}$$

77. 2^{50} का दो गुना कितना होगा ?

- (1) 2^{55} (2) 2^{51}
(3) 2^{99} (4) 2^{200}

उत्तर (2) 2^{51}

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$2^{50} \times 2 = 2^{50} \times 2^1 = 2^{(50+1)} = 2^{51}$$

78. एक रेलगाड़ी की लम्बाई 150 मीटर है और वह 42 किमी/घंटा की चाल से चल रही है। रेलवे लाइन के नजदीक खड़े एक व्यक्ति को पार करने में वह कितना समय लेगी ?

- (1) $12\frac{6}{7}$ से. (2) 10 से.
(3) $10\frac{6}{7}$ से. (4) 12 से.

उत्तर (1) $12\frac{6}{7}$ से.

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{रेलगाड़ी की चाल} &= 42 \text{ किमी./घंटा} \\ &= 42 \times \frac{5}{18} = \frac{35}{3} \text{ मी./सेकण्ड} \end{aligned}$$

$$\text{रेलगाड़ी की लम्बाई} = 150 \text{ मी.}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः रेलगाड़ी को व्यक्ति को पार करने में लगा समय} \\ &= 150 \div \frac{35}{3} = 150 \times \frac{3}{35} \\ &= \frac{90}{7} = 12\frac{6}{7} \text{ सेकण्ड} \end{aligned}$$

79. 50 ग्राम और 2 कि.ग्रा. का अनुपात क्या होगा ?

- (1) 2 : 82 (2) 1 : 40
(3) 3 : 40 (4) 5 : 80

उत्तर (2) 1 : 40

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 50 \text{ ग्राम} : 2 \text{ किग्रा.}$$

$$= 50 \text{ ग्राम} : 2000 \text{ ग्राम} = 1 : 40$$

80. 30 और 42 का ल.स. क्या होगा ?

- (1) 300 (2) 500
(3) 600 (4) 210

उत्तर (4) 210

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{array}{r|l} 2 & 30, 42 \\ \hline 3 & 15, 21 \\ 5 & 5, 7 \\ 7 & 1, 7 \\ & 1 \quad 1 \end{array}$$

अतः

$$\text{ल.स.} = 2 \times 3 \times 5 \times 7 = 210$$

81. 12 को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग के तीन गुना तथा दूसरे भाग का चार गुना का योग 43 है। दोनों भागों के बीच का अंतर कितना है?

(1) 7

(2) 1

(3) 2

(4) 3

उत्तर (3) 2

व्याख्या माना विभाजित भाग x और $(12 - x)$ है।

$$3x + 4(12 - x) = 43$$

$$3x + 48 - 4x = 43$$

$$x = (48 - 43) = 5$$

अतः विभाजित भाग, $x = 5$

और $(12 - x) = 12 - 5 = 7$

दोनों भागों के बीच का अंतर $= 7 - 5 = 2$

82. 8 आदमी किसी काम को 10 दिन में कर सकते हैं। काम शुरू होने के तीन दिन बाद 4 आदमी काम छोड़कर चले जाते हैं तो शेष आदमी उस काम को कितने दिन में पूरा कर लेंगे ?

- (1) 17 दिन (2) 12 दिन
(3) 12.5 दिन (4) 15 दिन

उत्तर (3) 12.5 दिन

व्याख्या माना काम x है।

प्रश्नानुसार,

8 आदमियों को x काम करने में लगा समय = 10 दिन

1 आदमी को x काम करने में लगा समय = 80 दिन

अतः 1 आदमी द्वारा 1 दिन में किया गया काम = $\frac{x}{80}$

8 आदमियों द्वारा 3 दिन में किया गया काम = $\frac{x \times 3 \times 10}{80} = \frac{3x}{8}$

शेष काम = $x - \frac{3x}{8} = \frac{5x}{8}$

अतः 4 आदमियों द्वारा शेष कार्य समाप्त करने में लिया गया समय

$$= \frac{5x}{8} \div \frac{x}{20}$$

$$= 12.5 \text{ दिन}$$

83. 450 के $\frac{2}{5}$ के 72% का मान क्या होगा ?

- (1) 162.6 (2) 648.4
(3) 129.6 (4) 324.2

उत्तर (3) 129.6

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$450 \text{ का } \frac{2}{5} \text{ का } 72\% = \frac{72}{100} \times \frac{2}{5} \times 450 = 129.6$$

84. एक दुकानदार 120 रुपये प्रति किलो की दर से 12 किलो सेब बेचता है। 6 किलो पर उसे 20% का लाभ तथा अन्य 6 किलो पर 20% की हानि होती है। उसे पूरे लेन-देन में हुए शुद्ध लाभ या हानि ज्ञात करें।

- (1) लाभ, 2% (2) लाभ, 3%
(3) हानि, 4% (4) ना लाभ, ना हानि

उत्तर (3) हानि, 4%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{हानि}\% &= \left(\frac{\text{सामान्य लाभ या हानि}}{10} \right)^2 \\ &= \left(\frac{20}{10} \right)^2 = 4\% \end{aligned}$$

85. एक दुकानदार ₹12,65,430 की वस्तु खरीदता है। वह अपनी वस्तुओं का मूल्य 80% अधिक रखता है तथा अपने ग्राहकों को 35% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (1) 57.5% लाभ (2) 15.2% हानि
(3) 17% लाभ (4) 45% लाभ

उत्तर (3) 17% लाभ

व्याख्या माना क्रय मूल्य = ₹100

मूल्य बढ़ने पर = 100 का 80% = ₹80

प्रश्नानुसार,

$$\text{अंकित मूल्य} = 100 + 80 = ₹180$$

35% छूट देने के बाद विक्रय मूल्य

$$= 180 - 180 \text{ का } 35\%$$

$$= 180 - 63 = ₹117$$

$$\text{लाभ} = 117 - 100 = ₹17$$

अतः दुकानदार को ₹100 पर ₹17 का लाभ होता है।

$$\text{लाभ } \% = 17\%$$

86. यदि 15 टेबल का क्रय मूल्य 20 टेबल के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो कितने प्रतिशत हानि होगी ?

- (1) 33.33% (2) 25%
(3) 16.66% (4) 22.22%

उत्तर (2) 25%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}20 \times 1 \text{ टेबल का विक्रय मूल्य} &= 15 \times \text{टेबल का क्रय मूल्य} \\1 \text{ टेबल का विक्रय मूल्य} &= 1 \text{ टेबल के क्रय मूल्य} \times \frac{15}{20} \\ \text{विक्रय मूल्य} &= \text{क्रय मूल्य} \times 0.75 \\ &= \text{क्रय मूल्य का } 75\%\end{aligned}$$

अतः हानि प्रतिशत = 25%

87. कोई व्यक्ति ₹1285 की कुल छूट के बाद एक साड़ी ₹7710 में खरीदता है। दुकानदार द्वारा दी गयी कुल छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए

- (1) $14\frac{4}{7}\%$ (2) $14\frac{1}{7}\%$
(3) $14\frac{2}{7}\%$ (4) $14\frac{3}{7}\%$

उत्तर (3) $14\frac{2}{7}\%$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\frac{1285}{8995} \times 100 = \frac{100}{7} = 14\frac{2}{7}\%$$

88. यदि उदर में किसी भी हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का उत्पादन न हो, तो कौनसा एंजाइम कार्य नहीं करेगा ?

- (1) लिपेस (2) टाइलिन
(3) रेनिन (4) पेप्सिन

उत्तर (4) पेप्सिन

व्याख्या यदि उदर में किसी भी हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का उत्पादन न हो तो पेप्सिन नामक एंजाइम कार्य नहीं करेगा क्योंकि प्रोएंजाइम पेप्सिनोजेन हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के सम्पर्क में आने के बाद ही सक्रिय एंजाइम पेप्सिन में परिवर्तित होता है जो आमाशय का प्रोटीन-अपघटनीय एंजाइम है। यही पेप्सिन प्रोटीनों को प्रोटियोज में बदलता है जो पाचन में सहायक है। हाइड्रोक्लोरिक अम्ल सर्वाधिक दूषित करने वाले सूक्ष्माणुओं को मारकर भोजन के कुछ हिस्से का यांत्रिक विभाजन और कुछ हिस्से का रासायनिक परिवर्तन आरम्भ करता है।

89. एरिथ्रोसाइट्स और ल्यूकोसाइट्स दोनों में बनते हैं।

- (1) लसीकापर्व (2) मज्जा
(3) थाइमस (4) धमिनियों की दीवारों

उत्तर (2) मज्जा

व्याख्या एरिथ्रोसाइट्स और ल्यूकोसाइट्स दोनों अस्थिमज्जा में बनते हैं। अस्थिमज्जा के अंदर भरा हुआ एक नरम ऊतक होता है जो व्यस्कों में बड़े अस्थियों में मज्जा रक्त कोशिकाओं का निर्माण करने में सहायक होता है। शरीर में श्वेत रक्त कोशिकाओं, लाल रक्त कोशिकाओं या प्लेटलेट्स का निर्माण यहीं होता है।

90. इलेक्ट्रीशियन कार्य करते समय रबर के दस्तानों का प्रयोग करते हैं क्योंकि-

- (1) रबर कार्य आसान करता है (2) रबर एक कुचालक है
(3) रबर एक सुचालक है (4) रबर दस्तानें पहनना अनिवार्य है

उत्तर (2) रबर एक कुचालक है

व्याख्या इलेक्ट्रीशियन कार्य करते समय रबर के दस्तानों का प्रयोग करते हैं क्योंकि रबर एक कुचालक है। रबर विद्युत का कुचालक है। बिजली के तारों को विद्युत कुचालक बनाने के लिए रबर की तह चढ़ाई जाती है। रबर कुछ कार्बोनिक पदार्थों में घुल जाती है इसलिए इसे किसी भी रूप में ढला जा सकता है।

91. यदि एक लोलक निर्वात में दोलन करता है, तो इसकी समयावधि

- (1) पहले बढ़ती है तथा फिर घटती है (2) घट जाती है
(3) बढ़ जाती है (4) अपरिवर्तित रहती है

उत्तर (2) घट जाती है

व्याख्या यदि एक लोलक निर्वात में दोलन करता है तो इसकी समयावधि घट जाती है क्योंकि निर्वात में गैसीय दाब वायुमण्डलीय दाब की तुलना में बहुत कम होता है। किसी खूंटी से लटके ऐसे भार को लोलक कहते हैं जो स्वतंत्रापूर्वक आगे-पीछे झूल सकता है।

92. एक तत्व की परमाणु संख्या से निर्धारित होती है।

- (1) परमाणु में प्रोटोनों की संख्या
(2) परमाणु में इलेक्ट्रॉन तथा प्रोटॉन की संख्या के जोड़
(3) परमाणु में न्यूट्रॉन की संख्या
(4) तत्व की संयोजकता

उत्तर (1) परमाणु में प्रोटोनों की संख्या

व्याख्या एक तत्व की परमाणु संख्या परमाणु में प्रोटोनों की संख्या से निर्धारित होती है। सभी तत्वों की अलग-अलग परमाणु संख्या है जो एक तत्व को दूसरे तत्व से अलग करती है। किसी तत्व की परमाणु संख्या उस तत्व के नाभिक में स्थित प्रोटोनों की संख्या के बराबर होता है। इसे Z प्रतीक से प्रदर्शित किया जाता 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 Group D 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।

93. सर्वाधिक स्थिर या निष्क्रिय परमाणुओं की बाहरी कक्षा में इलेक्ट्रॉनों की संख्या होती है।

(1) 8

(2) 1

(3) 5

(4) 3

उत्तर (1) 8

व्याख्या सर्वाधिक स्थिर या निष्क्रिय परमाणुओं की बाहरी कक्षा में इलेक्ट्रॉनों की संख्या आठ होती है। परमाणु की बाहरी कक्षा में वर्तमान इलेक्ट्रॉन की संख्या को संयोजी इलेक्ट्रॉन कहते हैं। अक्रिय गैसों का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास स्थाई होता है। इसकी बाहरी कक्षा में दो इलेक्ट्रॉन या आठ इलेक्ट्रॉन होते हैं।

94. रेडियोधर्मिता में होता है।

(1) अल्ट्रावायलेट प्रकाश

(2) परमाण्वीय नाभिक

(3) उत्तेजित इलेक्ट्रॉन

(4) X-किरणें

उत्तर (2) परमाण्वीय नाभिक

व्याख्या रेडियोधर्मिता परमाणु नाभिक में होता है। ये रेडियोएक्टिवता एक प्रक्रिया है जिसमें स्थिर परमाणु नाभिक ऊर्जा खो देते हैं।

95. ऊर्जा देने के उपयोग से पूर्व मानव शरीर में निम्न में से कौन ग्लूकोज में परिवर्तित होता है?

(1) कार्बोहाइड्रेट

(2) प्रोटीन

(3) विटामिन

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) कार्बोहाइड्रेट

व्याख्या ऊर्जा देने के उपयोग से पूर्व मानव शरीर में कार्बोहाइड्रेट, ग्लूकोज में परिवर्तित होता है। कार्बोहाइड्रेट ऊर्जा प्रदान करते हैं जैसे कि मण्ड, शर्करा, ग्लूकोज, ग्लाइकोजेन। कार्बोहाइड्रेट स्वाद में मीठा होता है। यह शरीर में शक्ति उत्पन्न करने का प्रमुख स्रोत है। शरीर को शक्ति और गर्मी प्रदान करने के लिए चर्बी की भांति यह कार्य करता है। कार्बोहाइड्रेट चर्बी की अपेक्षा शरीर में जल्दी पच जाते हैं।

96. ओजोन परत पायी जाती है-

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) बहिर्मंडल | (2) क्षोभ मंडल |
| (3) समताप मंडल | (4) आयनमंडल |

उत्तर (3) समताप मंडल

व्याख्या ओजोन परत समताप मण्डल में पाई जाती है जो क्षोभ मण्डल के ठीक ऊपर होता है। समताप मण्डल में ऊँचाई बढ़ने के साथ-साथ तापमान लगभग स्थिर रहता है।

97. बैंगन के आनुवंशिकतः तकनीक से विकसित रूप को बीटी-ब्रिंजाल के नाम से जाना जाता है। उसका उद्देश्य है-

- (1) उसकी उपयोग आयु बढ़ाने के लिए
- (2) उसको नाशक जीव प्रतिरोधक बनाने के लिए
- (3) उसमें स्वाद और पौष्टिक गुण बढ़ाने के लिए
- (4) उसको जलाभावसह बनाने के लिए

उत्तर (2) उसको नाशक जीव प्रतिरोधक बनाने के लिए

व्याख्या बीटी-ब्रिंजाल का मुख्य उद्देश्य है उसे नाशक जीवों से प्रतिरोधक बनाना। बीटी-ब्रिंजाल लेपिडोपेट्रून नामक कीट से प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाने के लिए उपयोग किया जाता है।

98. कोयले के निम्न प्रकारों में से किसमें 90 प्रतिशत कार्बन होता है और वह धुआँ रहित है?

- | | |
|--------------------|----------------|
| (1) एंथ्रासाइट | (2) पीट |
| (3) बिटुमेनी कोयला | (4) भूरा कोयला |

उत्तर (1) एंथ्रासाइट

व्याख्या सभी कोयलों में से उच्चतम कोयला एंथ्रासाइट या हार्ड कोयला है। इसमें 91% से 98% तक कार्बन उपस्थित रहता है। यह एक परमाणीय चट्टान है और उन क्षेत्रों में पाया जाता है जहाँ पृथ्वी के अन्दर लम्बे समय तक संपीडन होता रहता है। सल्फर सामग्री कम होने के कारण इससे बहुत कम धुआँ निकलता है।

99. निम्नलिखित में से कौन एक मछली नहीं है?

- (1) कटलफिश (2) जेलिफिश
(3) स्टारफिश (4) सभी विकल्प सही है

उत्तर (4) सभी विकल्प सही है

व्याख्या दिये गये विकल्प में सभी विकल्प सही हैं। कटलफिश, जेलिफिश तथा स्टारफिश मछली है। मछली शल्कों वाला एक जलचर है जो कि कम से कम एक जोड़ा पंखों से युक्त होती है। मछलियाँ, प्रोटीन का एक अच्छा स्रोत हैं।

100. रिवाल्वर का आविष्कार किसने किया?

- (1) सैमुअल कोल्ट (2) एडवर्ड जेनर
(3) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (4) अल्बर्ट आइंस्टीन

उत्तर (1) सैमुअल कोल्ट

व्याख्या रिवाल्वर का आविष्कार सैमुअल कोल्ट ने किया था। सैमुअल कोल्ट एक अमेरिकी आविष्कारक, उद्योगपति, व्यवसायी और शिकारी थे। उन्होंने बछेड़ा पेटेंट फायर आर्म्स मैनुफैक्चरिंग कम्पनी की स्थापना की और रिवाल्वर के व्यावसायिक उत्पादन को बड़े पैमाने पर उत्पादन किया है।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB Group D 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।