

प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 09 दिनांक : 20/03/2018

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/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 पर Whatsapp मैसेज करें।

www.praganya.org

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

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

उत्तर (2) 6,10,14,18

व्याख्या विकल्प (2) से 6,10,14,18

प्रश्नानुसार,

$$6 + 5 = 11$$

$$10 + 1 = 11$$

$$14 - 3 = 11$$

$$18 - 7 = 11$$

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

www.praganya.shop

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

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

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

उत्तर (1) मार्च 22

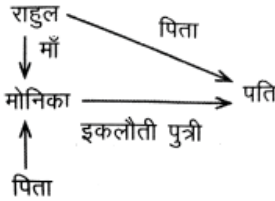
व्याख्या विश्व जल दिवस प्रत्येक वर्ष 22 मार्च को मनाया जाता है।

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

- (1) पिता (2) पुत्र
(3) चाचा (4) भाई

उत्तर (1) पिता

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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

4. यदि 4 पुरुष अथवा 8 स्त्रियाँ किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 6 पुरुष और 12 स्त्रियाँ उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (1) 10 दिन (2) 15 दिन
(3) 20 दिन (4) 5 दिन

उत्तर (4) 5 दिन

व्याख्या 4 पुरुष या 8 स्त्रियों द्वारा कार्य को करने में लगा समय

$$= 15 \text{ दिन}$$

अतः $4M = 8W$

$$M : W = 2 : 1$$

माना कुल कार्य $= 15 \times 8 = 120$ यूनिट

अतः 6 पुरुष और 12 स्त्रियों द्वारा उसी कार्य को करने में लिया गया समय

$$= \frac{120}{(6 \times 2 + 12 \times 1)} = \frac{120}{12 + 12}$$

$$= \frac{120}{24} = 5 \text{ दिन}$$

5. निम्न को हल करें-

$$\sqrt{\frac{6.25}{0.25}} = ?$$

(1) 50

(2) 5

(3) 25

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) 5

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{व्यंजक को हल करने पर, } \sqrt{\frac{6.25}{0.25}} = \sqrt{\frac{625}{25}} = \frac{25}{5} = 5$$

6. 54 छात्रों की एक कक्षा में 24 छात्र दूध पीते हैं, 28 छात्र चाय पीते हैं और 8 छात्र कुछ भी नहीं पीते हैं, मालूम करें कि कितने छात्र दूध व चाय दोनों पीते हैं?

(1) 10

(2) 8

(3) 6

(4) 2

उत्तर (3) 6

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{कुल छात्रों की संख्या} = 54$$

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

$$= \text{कुल छात्रों की संख्या}$$

– कुछ भी न पीने वाले छात्रों की संख्या

$$= 54 - 8 = 46$$

दूध और चाय दोनों पीने वाले छात्रों की संख्या

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

7. एक बस 1 घंटे में $12\frac{2}{5}$ किमी की दूरी तय कर सकती है तो $2\frac{3}{4}$ घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?

- (1) 0.341 किमी (2) 3.41 किमी
(3) 34.1 किमी (4) 341 किमी

उत्तर (3) 34.1 किमी

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$1 \text{ घण्टे में बस द्वारा तय की गई दूरी} = 12\frac{2}{5} = \frac{62}{5} \text{ किमी.}$$

$$\begin{aligned} \text{अतः } 2\frac{3}{4} \text{ या } \frac{11}{4} \text{ घण्टे में बस द्वारा तय की गई दूरी} \\ = \frac{62}{5} \times \frac{11}{4} = 34.1 \text{ किमी.} \end{aligned}$$

8. एक परीक्षा में 75% अंग्रेजी में पास होते हैं तथा 70% गणित में पास होते हैं। 23% विद्यार्थी दोनों विषयों में फेल हो जाते हैं तथा 136 विद्यार्थी दोनों विषयों में पास हो जाते हैं। इन विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात करें जो सिर्फ अंग्रेजी और गणित में पास हुए हैं।

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

उत्तर (4) 18

व्याख्या प्रश्नानुसार,

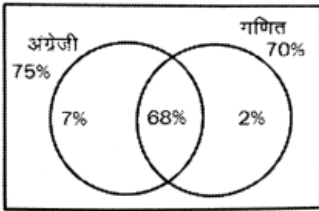
दोनों विषयों में पास हुए विद्यार्थियों की कुल संख्या

$$= 75\% + 70\% + 23\% - 100\% \\ = 68\%$$

कुल विद्यार्थियों का 68% = 136

$$\text{विद्यार्थियों की कुल संख्या} = \frac{136}{68} \times 100 = 200$$

दोनों विषयों के लिए प्रतिशत मान अलग अलग ज्ञात करने पर,



आकृति से यह ज्ञात है कि 7% विद्यार्थी सिर्फ अंग्रेजी में पास हैं तथा 2% विद्यार्थी सिर्फ गणित में पास हैं।

इसलिए उन विद्यार्थियों की संख्या जो सिर्फ अंग्रेजी तथा सिर्फ गणित में पास हुए हैं

$$= 200 \text{ का } (7\% + 2\%) \\ = 200 \text{ का } 9\% = 18$$

9. निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम भारत के बाहर है?

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

उत्तर (2) ब्रह्मपुत्र

व्याख्या ब्रह्मपुत्र नदी तिब्बत, भारत तथा बांग्लादेश से होकर बहती है। ब्रह्मपुत्र का उद्गम तिब्बत के दक्षिण में मानसरोवर के निकट चेमायुंग टुंग नामक हिमवाह से हुआ है। इसका नाम तिब्बत में सोपो, अरुणाचल में डिंह तथा असम में ब्रह्मपुत्र है।

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

- (1) तार (2) उंगली
(3) तबला (4) सितार

उत्तर (4) सितार

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

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

- (1) शाम 6 (2) शाम 5.00
(3) शाम 5.15 (4) शाम 5.30

उत्तर (1) शाम 6

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

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

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

उत्तर (2) 900

व्याख्या प्रश्नानुसार,

15, 25 और 30 का ल.स. = 150
तीन अंकों की सबसे बड़ी संख्या = 999

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

15, 25 और 30 से पूर्णतः विभाजित संख्या
= 999 - 99 = 900

13. पक्षियों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

- (1) हर्पेटोलॉजी (2) एंटोमोलॉजी
(3) ओर्निथोलॉजी (4) बर्डोलॉजी

उत्तर (3) ओर्निथोलॉजी

व्याख्या पक्षियों के अध्ययन को ओर्निथोलॉजी कहा जाता है। ये जीव विज्ञान की एक शाखा है। इसके अन्तर्गत पक्षियों की बाह्य और अंतःरचना का वर्णन, उनका वर्गीकरण, विस्तार एवं विकास, उनकी दिनचर्या और मानव के लिए प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष आर्थिक उपयोगिता इत्यादि से संबंधित विषय का अध्ययन किया जाता है।

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

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

उत्तर (4) पता नहीं लगा सकते हैं

व्याख्या रमेश < दिनेश < बोमन

15. भारत में प्रथम परमाणु ऊर्जा स्टेशन कहाँ स्थापित किया गया था ?

- (1) सूरत (2) तारापुर
(3) ठाणे (4) ट्रॉम्बे

उत्तर (2) तारापुर

व्याख्या भारत में प्रथम परमाणु ऊर्जा स्टेशन तारापुर महाराष्ट्र में 1963 ई. में स्थापित किया गया था। यह भारत, अमेरिका और अन्तर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेन्सी के बीच समझौते के तहत किया गया।

16. एक वस्तु ₹78,350 में खरीदी गयी। इसके 30% बढ़े मूल्य पर इसे 20% छूट पर बेचा गया। लागत मूल्य पर प्रतिशत लाभ क्या है ?

- (1) 3% (2) 4%
(3) 7% (4) 5%

उत्तर (2) 4%

व्याख्या माना CP = ₹100

$$MP = 100 + 30 = ₹130$$

$$SP = 130 \text{ का } 80\% = ₹104$$

$$\text{प्रतिशत लाभ} = \frac{(104 - 100)}{100} \times 100 = 4\%$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

www.praganya.org

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

- (1) RDGRKQBQ (2) RGDRKQBQ
(3) RDGPKQBQ (4) RDHPKQBQ

उत्तर (3) RDGPKQBQ

व्याख्या जिस प्रकार,

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

उसी प्रकार,

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

अतः शब्द SCHOLAR को कूटभाषा में RDGPKQBQ लिखा जाएगा।

18. सोशल सर्विस इन इण्डिया नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं ?

- (1) होकार्ट (2) ब्लण्ट
(3) हट्टन (4) रिजले

उत्तर (2) ब्लण्ट

व्याख्या सोशल सर्विस इन इण्डिया नामक पुस्तक के लेखक सर एडवर्ड ब्लण्ट हैं।

19. यदि $2x + 5y = 109$ तथा $2x + 5 = y + 12$ है तो $y - x$ क्या होगा?

(1) 8

(2) 7

(3) 6

(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$2x + 5y = 109 \quad \dots(1)$$

$$2x - y = 7 \quad \dots(2)$$

समी (1) तथा (2) को हल करने पर,

$$x = 12$$

$$y = 17$$

अतः $y - x = 17 - 12 = 5$

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

(1) लाल रंग खतरे की निशानी है इसके कारण

(2) रक्त का रंग लाल होने के कारण

(3) जानवर लाल रंग पहचान सकते हैं इसके कारण

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

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

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

21. सही उत्तर चुनिये।

$-11/13$ का गुणात्मक प्रतिलोम है

(1) $\frac{-13}{11}$ (2) $\frac{11}{-13}$

(3) $\frac{13}{11}$ (4) $\frac{11}{13}$

उत्तर (1) $\frac{-13}{11}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

किसी संख्या a का गुणात्मक प्रतिलोम $= \frac{1}{a}$

अतः $\frac{11}{13}$ का गुणात्मक प्रतिलोम $= \frac{1}{\frac{-11}{13}} = \frac{-13}{11}$

22. यदि एक आयत का परिमाण 24 सेमी है तथा लम्बाई, चौड़ाई की दुगुनी है तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(1) 36 वर्ग सेमी. (2) 24 वर्ग सेमी.

(3) 32 वर्ग सेमी. (4) 28 वर्ग सेमी.

उत्तर (3) 32 वर्ग सेमी.

व्याख्या माना आयत की चौड़ाई $= x$

प्रश्नानुसार,

$$\text{लम्बाई} = 2x$$

$$\text{आयत का परिमाण} = 24$$

$$2(x + 2x) = 24$$

$$3x = 12$$

$$x = 4$$

$$\text{आयत की चौड़ाई} = 4$$

$$\text{आयत की लम्बाई} = 8$$

$$\text{आयत का क्षेत्रफल} = 4 \times 8 = 32 \text{ वर्ग सेमी.}$$

23. एक मशीन जो एक फीते को 10 मी. के टुकड़ों में काटती है, उसे एक बार काटने में 6 सेकेण्ड लगते हैं। उसे 3 किमी. लम्बा फीता पूरी तरह से टुकड़ो में काटने में कितना समय लगेगा ? ?

- (1) 1800 सेकेण्ड (2) 174 सेकेण्ड
(3) 180 सेकेण्ड (4) 1794 सेकेण्ड

उत्तर (4) 1794 सेकेण्ड

व्याख्या हम जानते हैं 1 किमी. = 1000 मी.

अतः मशीन को 10 मीटर फीता काटने में लगा समय = 6 सेकण्ड
फीता 3000 मी. लम्बा है अतः इसे 10 मी. के टुकड़ों में काटने के लिए अंतिम 10 मी. काटने की जरूरत नहीं होगी।

अतः मशीन द्वारा लिया गया कुल समय = $299 \times 6 = 1794$ सेकण्ड

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

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

उत्तर (3) हीलियम

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

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

वृत्त, वर्ग, आयाताकार, त्रिभुज, अष्टकोण

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

उत्तर (2) वृत्त

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

26. इंटरनेशनल योगा डे कब मनाया जाता है ?

- (1) 21 जुलाई (2) 21 मार्च
(3) 21 जून (4) 21 सितंबर

उत्तर (3) 21 जून

व्याख्या अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस 21 जून को मनाया जाता है। यह दिन वर्ष का सबसे लम्बा दिन होता है। पहली बार यह दिवस 21 जून 2015 को मनाया गया जिसकी पहल भारत के प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 27 सितम्बर 2014 को संयुक्त राष्ट्र महासभा में अपने भाषण से की थी।

27. आत्मीय सभा के संस्थापक कौन थे ?

- (1) राजा राममोहन राय (2) देवेन्द्रनाथ ठाकुर
(3) दादाभाई नौरोजी (4) ज्योतिबा फुले

उत्तर (1) राजा राममोहन राय

व्याख्या आत्मीय सभा के संस्थापक राजा राममोहन राय थे। यह एक दार्शनिक विचार विमर्श सभा थी जिसकी स्थापना 1815 ई. में कोलकत्ता में हुई।

28. 5 किलो चीनी जिसका क्रय मूल्य 75 रुपये है तथा 10 किलो एक अन्य किस्म की चीनी जिसका क्रय मूल्य 180 रुपये है, उनको आपस में मिश्रित किया जाता है और 300 रुपये में बेच दिया जाता है। तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें ?

- (1) 19% (2) 18%
(3) 17.65% (4) 17.5%

उत्तर (3) 17.65%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{कुल क्रय मूल्य} = 75 + 180 = 255$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = 300$$

$$\text{लाभ प्रतिशत} = \frac{300 - 255}{255} \times 100$$

$$= \frac{45}{255} \times 100 = 17.65\%$$

29. यदि 10 पुरुष 8 दिन में एक नहर की खुदाई कर सकते हैं तो 15 पुरुष इस कार्य को पूरा करने के लिए कितना समय लेंगे ?

- (1) 5.33 (2) 12
(3) 7 (4) 6.67

उत्तर (1) 5.33

व्याख्या प्रश्नानुसार,

10 पुरुष एक नहर की खुदाई करते हैं = 8 दिन में

15 पुरुष एक नहर की खुदाई करेंगे = $\frac{10 \times 8}{15}$

= $\frac{80}{15}$ = 5.33 दिन

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

26, 29, 33, 38, ?, 51

- (1) 49 (2) 42
(3) 44 (4) 46

उत्तर (3) 44

व्याख्या श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार है-

$$26 + 3 = 29$$

$$29 + 4 = 33$$

$$33 + 5 = 38$$

$$38 + 6 = 44$$

$$44 + 7 = 51$$

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

31. दो धनात्मक पूर्णाकों का गुणनफल 375 है। जब एक संख्या को दूसरी संख्या से विभाजित किया जाता है तो $\frac{5}{3}$ बचता है। सबसे छोटी संख्या का पता लगाएं।

(1) 12

(2) 15

(3) 25

(4) 20

उत्तर (2) 15

व्याख्या माना एक संख्या = x तथा दूसरी संख्या = y

प्रश्नानुसार,

$$xy = 375 \quad \dots(1)$$

$$\frac{x}{y} = \frac{5}{3}$$

$$x = \frac{5}{3}y$$

x का मान समी. (1) में रखने पर,

$$\frac{5}{3} \times y^2 = 375$$

$$y^2 = 225$$

$$y = \sqrt{225} = 15$$

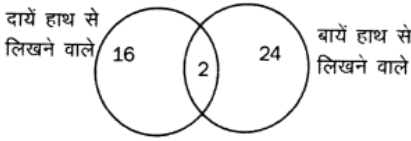
$$x = \frac{5}{3} \times 15 = 25$$

32. 50 व्यक्तियों के एक कार्यालय में, 18 लोग अपने दायें हाथ से लिखते हैं और 26 लोग अपने बायें हाथ से लिखते हैं और 2 अपने दोनों हाथों से लिख सकते हैं, कितने लोग ऐसे हैं जो लिख नहीं सकते हैं?

- (1) 6 (2) 8
(3) 9 (4) 11

उत्तर (2) 8

व्याख्या प्रश्नानुसार,



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

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

33. एक घड़ी की एमआरपी 4750 रुपये है तथा उसकी बिक्री पर 12% की छूट दी जाती है। यदि दुकानदार ने उस घड़ी को 3850 रुपये में खरीदा है, तो उसका लाभ कितना होगा?

- (1) ₹330 (2) ₹240
(3) ₹570 (4) ₹900

उत्तर (1) ₹330

व्याख्या प्रश्नानुसार,

विक्रय मूल्य = अंकित मूल्य पर दी गई छूट के घटाने के बाद बची हुई राशि

$$\text{विक्रय मूल्य} = 4750 - 4750 \times \frac{12}{100} = ₹4180$$

$$\begin{aligned} \text{लाभ} &= \text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य} \\ &= 4180 - 3850 = ₹330 \end{aligned}$$

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 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।

34. A, B से 7 वर्ष बड़ा है। 4 वर्ष पश्चात् B की आयु A की आयु से आधी हो जाएगी, तो उनकी वर्तमान आयु का योग (वर्षों में) कितना होगा?

- (1) 13 वर्ष (2) 19 वर्ष
(3) 17 वर्ष (4) 15 वर्ष

उत्तर (1) 13 वर्ष

व्याख्या माना B की आयु = x वर्ष तथा A की आयु = $x + 7$ वर्ष

प्रश्नानुसार,

चार वर्ष पश्चात् B की आयु = $(x + 4)$ वर्ष

A की आयु = $x + 7 + 4 = (x + 11)$ वर्ष

अतः $(x + 4) \times 2 = x + 11$

$$2x + 8 = x + 11$$

$$x = 3$$

B की आयु, $x = 3$

A की आयु = $(x + 7)$ वर्ष

$$= (3 + 7) = 10 \text{ वर्ष}$$

दोनों की आयु का वेग = $10 + 3 = 13$ वर्ष

35. एक साईकिल चालक 8 किलोमीटर की दूरी 15 किलोमीटर प्रति घंटे से तथा 4 किलोमीटर 20 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से चलाता है, तो उसकी औसत चाल कितनी होगी?

- (1) 17.50 (2) 16.8
(3) 16.36 (4) 15.71

उत्तर (3) 16.36

व्याख्या प्रश्नानुसार,

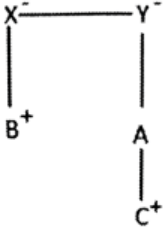
$$\begin{aligned} \text{औसत गति} &= \frac{\text{कुल तय की गई दूरी}}{\text{लिया गया कुल समय}} = \frac{8 + 4}{\frac{8}{15} + \frac{4}{20}} \\ &= \frac{12}{\frac{32+12}{60}} = \frac{12 \times 60}{44} = 16.36 \text{ किमी/घंटा} \end{aligned}$$

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

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

उत्तर (2) B व A चचेरे भाई है

व्याख्या प्रश्नानुसार,



चित्र से स्पष्ट है कि B, A का चचेरा भाई है।

37. दिए गए शब्द को पहचानने जो CLASSIFICATION के अक्षरों से नहीं बन सकता है।

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

उत्तर (4) NATION

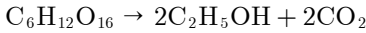
व्याख्या शब्द CLASSIFICATION के अक्षरों के द्वारा FICTION, ACTION और LIAISON शब्द बनाये जा सकते हैं पर शब्द NATION में दो N आते हैं जो कि CLASSIFICATION शब्द में नहीं आते हैं।

38. निम्नलिखित में से ऐथेनॉल किससे प्राप्त किया जा सकता है?

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

उत्तर (4) गन्ना

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



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

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

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

उत्तर (2) 18

व्याख्या प्रश्नानुसार,

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

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

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

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

40. 26 छात्रों की कक्षा में सेमुअल सबसे ठिगनों में 8वाँ है यदि कक्षा में सबसे लंबे से उसकी तुलना की जाये, तब उसकी स्थिति क्या होगी?

- (1) 17 (2) 8
(3) 18 (4) 19

उत्तर (4) 19

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} \text{सेमुअल की कक्षा में सबसे लम्बे की तुलना में स्थिति} \\ = 26 - 8 + 1 = 19 \end{aligned}$$

41. गौतम बुद्ध को ज्ञान कहाँ पर प्राप्त हुआ था?

- (1) लुम्बिनी (2) बोधगया
(3) अमरनाथ (4) कुशीनगर

उत्तर (2) बोधगया

व्याख्या बोधगया में बोधि पेड़ के नीचे तपस्या कर रहे भगवान गौतम बुद्ध को ज्ञान की प्राप्ति हुई थी तभी से यह स्थल बौद्ध धर्म के अनुयायियों के लिए अत्यंत महत्त्वपूर्ण है। वर्ष 2002 में यूनेस्को द्वारा इस शहर को विश्व विरासत स्थल घोषित किया गया। बिहार में इसे मंदिरों के शहर के नाम से जाना जाता है। यहाँ का सबसे प्रसिद्ध मंदिर महाबोधि मंदिर है।

42. खो-खो के खेल में खेलते समय मैदान में प्रत्येक टीम में कितने खिलाड़ी होते हैं?

- (1) 10 (2) 12
(3) 9 (4) 11

उत्तर (3) 9

व्याख्या खो खो के खेलते समय मैदान में प्रत्येक टीम में 9 खिलाड़ी होते हैं।

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

प्रकाश : किरण :: आवाज : ?

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

उत्तर (4) तरंग

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

44. बंगाल विभाजन के समय निम्नलिखित में से कौन गवर्नर जनरल था ?

- (1) लॉर्ड हेस्टिंग्स (2) लॉर्ड रिप्पन
(3) लॉर्ड माउंटबेटन (4) लॉर्ड कर्जन

उत्तर (4) लॉर्ड कर्जन

व्याख्या बंगाल विभाजन के समय, लॉर्ड कर्जन बंगाल का गवर्नर जनरल था। बंगाल विभाजन 16 अक्टूबर 1905 को हुआ और मुस्लिम बहुल पूर्वी क्षेत्रों को हिन्दु बहुल पश्चिमी क्षेत्रों से अलग कर दिया गया। पश्चिम बंगाल के हिन्दु जिनका बंगाल के व्यापार और ग्रामीण जीवन पर प्रभुत्व था, उन्हें यह शिकायत थी कि विभाजन उन प्रांतों में उन्हें अल्पसंख्यक बनायेगा जो बिहार और उड़ीसा प्रांत को शामिल करेगा।

45. किसी वस्तु के मूल्य में 20% की कमी तथा खपत में 20% की वृद्धि हो जाने पर उस वस्तु पर हुए व्यय में कितनी कमी या वृद्धि होगी ?

- (1) 4% (2) 0%
(3) 7% (4) 10%

उत्तर (1) 4%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{अभीष्ट कमी या वृद्धि} &= \frac{(100 - 20)(100 + 20)}{100} - 100 \\ &= \frac{80 \times 120}{100} - 100 = \frac{9600}{100} - 100 \\ &= 96 - 100 = -4\%\end{aligned}$$

अतः वस्तु पर होने व्यय में 4% की कमी होगी।

46. निम्न में अन्य से एकदम भिन्न को चुनें-

गाय, डायनासोर, शेर, सांप, बंदर

- (1) बंदर (2) गाय
(3) डायनासोर (4) सांप

उत्तर (3) डायनासोर

व्याख्या दिये गये सभी जानवरों में डायनासोर भिन्न हैं क्योंकि यह एक विलुप्त प्रजाति है जबकि अन्य सभी जानवर वर्तमान में पाये जाते हैं।

47. रियाल किस देश की मुद्रा है ?

- (1) गाम्बिया (2) चीन
(3) क्यूबा (4) ब्राजील

उत्तर (4) ब्राजील

व्याख्या ब्राजील देश की मुद्रा रियाल है। इसकी राजधानी ब्रासीलिया है। यहाँ की राजभाषा पुर्तगाली है तथा सबसे बड़ा नगर साओ पाउलो है। क्षेत्रफल के अनुसार ब्राजील, दक्षिण अमेरिका महाद्वीप का सबसे बड़ा देश है। कर्क रेखा तथा भूमध्य रेखा ब्राजील देश से होकर गुजरती है।

48. एक परीक्षा में 25 सवाल हैं, प्रत्येक सही जवाब के लिए 4 अंक दिये जाते हैं और प्रत्येक गलत जवाब के लिए 2 अंक काट लिये जाते हैं। यदि सीमा ने 70 अंक प्राप्त किये हैं तो उसके कितने सवाल सही हैं?

- (1) 22 (2) 10
(3) 15 (4) 20

उत्तर (4) 20

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{सीमा द्वारा सही सवालों की संख्या} = \frac{70 + 2 \times 5}{4} = \frac{80}{4} = 20$$

49. सरल करें-

$$a^{-2} - 1 \div a^2 - 1$$

- (1) $\frac{a^2}{(a+1)^2}$ (2) $\frac{1}{a^2}$
(3) a^2 (4) $\frac{-1}{a^2}$

उत्तर (4) $\frac{-1}{a^2}$

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} &= a^{-2} - 1 \div a^2 - 1 \\ &= \frac{1}{a^2} - 1 \times \frac{1}{a^2 - 1} \\ &= \frac{a^2 - 1}{a^2} \times \frac{1}{a^2 - 1} = -\frac{1}{a^2} \end{aligned}$$

50. डीजल के मूल्य में 20% की वृद्धि होने के बाद किसी व्यक्ति को अपनी खपत में कितने प्रतिशत कटौती करनी चाहिए कि उसके डीजल पर व्यय में कोई परिवर्तन ना हो?

- (1) 16.67% (2) 20%
(3) 32% (4) 40%

उत्तर (1) 16.67%

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत कटौती} = \frac{20}{100 + 20} \times 100 = \frac{2000}{120} = 16.67\%$$

51. किसी संख्या का 46%, 115 है। उस संख्या का 50% कितना होगा ?

- (1) 375 (2) 300
(3) 275 (4) 415

उत्तर (1) 375

व्याख्या माना संख्या = x

$$x \text{ का } 46\% = 115$$

$$x = \frac{115}{46} \times 100 = 250$$

$$x \text{ का } 50\% = 1.5 \times 250 = 375$$

52. राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है ?

- (1) मुख्य न्यायाधीश (2) प्रधानमंत्री
(3) मुख्यमंत्री (4) राष्ट्रपति

उत्तर (4) राष्ट्रपति

व्याख्या अनुच्छेद 155 के अन्तर्गत राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

53. एक रहने वाले फ्लैट की कीमत में प्रत्येक वर्ष 15% की वृद्धि होती है। यदि वर्तमान 60,00,000 रुपये है, तो 2 वर्ष के बाद उसकी कीमत कितनी होगी ?

- (1) ₹79,35,000 (2) ₹78,00,000
(3) ₹83,45,000 (4) ₹85,39,000

उत्तर (1) ₹79,35,000

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$A = P\left(1 + \frac{r}{100}\right)^t$$

$$A = 6000000\left(1 + \frac{15}{100}\right)^2 = 6000000\left(\frac{23}{20}\right)^2$$

$$= 6000000 \times \frac{529}{400} = ₹79,35,000$$

54. एक दुकानदार 20% और 10% की दो अनुक्रमिक छूट देता है और अपने उत्पाद के लिए 108 रुपये पाता है। इसका वास्तविक मूल्य ज्ञात करें?

- (1) ₹153 (2) ₹142
(3) ₹147 (4) ₹150

उत्तर (4) ₹150

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{वास्तविक मूल्य} &= 108 \times \frac{100}{80} \times \frac{100}{90} \\ &= 1.5 \times 100 = ₹150\end{aligned}$$

55. रॉबर्ट गालब्रेथ को बेहतर तरीके से किस नाम से जानते हैं?

- (1) जे.के.रोलिंग (2) अगाथा क्रिस्टी
(3) सिडनी शेल्डन (4) एनिड ब्लाइटोन

उत्तर (1) जे.के.रोलिंग

व्याख्या जे.के. रोलिंग को रॉबर्ट गालब्रेथ के नाम से भी जाना जाता है। यह एक विश्व विख्यात लेखिका हैं। ये रहस्यात्मक उपन्यासकार हैं। हैरी पॉटर, जे.के. रोलिंग का सुप्रसिद्ध उपन्यास है। जे.के. रोलिंग का जन्म 1965 ई. को इंग्लैण्ड में हुआ था। इनके पिता का नाम पीटर जेम्स रोलिंग तथा माँ का नाम एन रोलिंग था। जे.के. रोलिंग का असली नाम जोआन मुर्य है।

56. लाइट पेन क्या है?

- (1) भाररहित पेन (2) माइक्रो टिप पेन
(3) इनपुट डिवाइस (4) अंधेरे में लिखने के लिए पेन

उत्तर (3) इनपुट डिवाइस

व्याख्या लाइट पेन एक इनपुट डिवाइस है। लाइट पेन कम्प्यूटर के सीपीयू डिस्प्ले के साथ संयोजन के रूप में उपयोग की जाने वाली हल्की संवेदनशील छड़ी के रूप में एक कम्प्यूटर इनपुट डिवाइस है। लाइट पेन का प्रयोग कम्प्यूटर में जानकारी डालने के लिए किया जाता है।

57. निम्नलिखित नदियों में से कौनसी नदी पश्चिमी घाट से निकलती है?

- (1) सोन (2) घग्गर
(3) कृष्णा (4) दामोदर

उत्तर (3) कृष्णा

व्याख्या दी गई नदियों में से कृष्णा नदी पश्चिमी घाट से निकलती है। कृष्णा नदी पश्चिमी घाट में स्थित महाबलेश्वर के निकट से निकलती है। दामोदर नदी झारखण्ड राज्य में स्थित छोटानागपुर पठार से निकलती है, सोन नदी मध्य प्रदेश में स्थित अमरकंटक पर्वत से निकलती है। घग्गर नदी को हकरा नदी भी कहते हैं। घग्गर नदी, हिमाचल प्रदेश के शिवलिक पहाड़ों से निकलती है।

58. पौधे का कौनसा हिस्सा पानी और खनिज के परिवहन को सक्षम करता है?

- (1) डंठल (2) तना
(3) जड़े (4) जाइलम

उत्तर (4) जाइलम

व्याख्या पौधे का जाइलम वाला हिस्सा पानी और खनिज के परिवहन को सक्षम करता है। जाइलम पौधों में पाया जाने वाला एक संवहन ऊतक है जबकि दूसरी संवहन ऊतक फ्लोएम है। पौधों में परिसंचरण तंत्र के माध्यम से पौधे के द्वारा अवशोषित या निर्मित पदार्थ पौधे के सभी हिस्सों में पहुँचता है।

59. A और B के वेतन का योग 25,000 रुपये है। वे अपने वेतन का 75% खर्च करते हैं, उनकी बचत का अनुपात 14 : 11 है, रुपये में उनके वेतन का पता लगायें।

(1) ₹12,500 (2) ₹15,000 ₹ 10,000

(3) ₹14,000 ₹ 11,000 (4) ₹13,000 ₹ 12,000

उत्तर (3) ₹14,000 ₹ 11,000

व्याख्या A और B के वेतन का योग = 25000

$$A \text{ और } B \text{ की बचत} = 25000 \times \frac{25}{100} = 6250$$

A और B की बचत का अनुपात = 14:11

$$A \text{ की बचत} = \frac{14}{25} \times 6250 = 3500$$

$$B \text{ की बचत} = \frac{11}{25} \times 6250 = 2750$$

माना A का कुल वेतन = ₹ x

अतः A की बचत = $x \times \frac{25}{100}$

$$3500 = x \times \frac{25}{100}$$

$$x = 14000$$

अतः A का वेतन = ₹14000

$$A \text{ का वेतन} = (25000 - 14000) = ₹11000$$

अतः A और B के वेतन क्रमशः ₹14000 तथा ₹11000 है।

60. एक मिठाई बनाने में आपको 5 कप दूध और 3 कप चीनी की आवश्यकता होती है, यदि आपको 25 कप दूध दिया जाये, तो मिठाई बनाने के लिए कितनी चीनी की आवश्यकता होगी ताकि सारा दूध उपयोग किया जा सके ?

- (1) 15 कप (2) 9 कप
(3) 6 कप (4) 10 कप

उत्तर (1) 15 कप

व्याख्या एक मिठाई बनाने में दूध और चीनी के कप का अनुपात क्रमशः 5 : 3 का है।

यदि 25 कप दूध दिया जाये

$$\begin{array}{l} \text{X } 5 \left(\begin{array}{l} 5 : 3 \\ 25 \end{array} \right. \end{array}$$

तो मिठाई बनाने में चीनी की आवश्यक मात्रा ताकि सारा दूध उपयोग किया जाये

$$= 3 \times 5 = 15 \text{ कप}$$

61. किस देश का स्वतंत्रता दिवस 4 जनवरी को मनाया जाता है ?

- (1) इंडोनेशिया (2) पाकिस्तान
(3) म्यांमार (4) मलेशिया

उत्तर (3) म्यांमार

व्याख्या म्यांमार का स्वतंत्रता दिवस 4 जनवरी को मनाया जाता है। इसका पुराना अंग्रेजी नाम ब्रह्मदेश या बर्मा था। इसके उत्तर में चीन, पश्चिम में भारत बांग्लादेश एवं हिन्द महासागर तथा दक्षिण एवं पूर्व की दिशा में इंडोनेशिया देश स्थित है। यह भारत एवं चीन के बीच एक रोधक राज्य का भी काम करता है। इसकी राजधानी नाएप्यीडॉ और सबसे बड़ा शहर देश की पूर्व राजधानी यांगून है जिसका पूर्व नाम रंगून था।

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. भारत में सबसे पुराना बांध कौनसा है?

- (1) ग्रैंड अनिकुट (कल्लानाई) (2) नागार्जुन सागर बांध
(3) अलमाट्टी बांध (4) इंदिरा सागर बांध

उत्तर (1) ग्रैंड अनिकुट (कल्लानाई)

व्याख्या कावेरी नदी पर स्थित ग्रैंड अनिकुट (कल्लानाई) बांध भारत का सबसे पुराना बांध है। इस बाँध को चोल वंश के शासक करीकलन द्वारा पहली शताब्दी ईसा पूर्व में निर्मित कराया गया था और इसे विश्व के प्राचीनतम पानी नियंत्रित करने वाली संरचनाओं में से एक माना जाता है।

63. यदि $5x$ और $8x$ का HCF तथा LCM क्रमशः 9 तथा 360 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (1) 11 (2) 5
(3) 7 (4) 9

उत्तर (4) 9

व्याख्या प्रश्नानुसार,

दो संख्याओं का गुणनफल = म.स. \times ल.स.

$$5x \times 8x = 9 \times 360$$

$$40x^2 = 9 \times 360$$

$$x^2 = \frac{9 \times 360}{40} = 9 \times 9$$

$$x = 9$$

64. निम्नलिखित में से विषम शब्द का पता लगाएं।

- (1) वेबकॉन (2) स्मार्टफोन
(3) स्पीकर (4) डिजिटल कैमरा

उत्तर (3) स्पीकर

व्याख्या दिये गये शब्दों में से स्पीकर बाकी तीनों से विषम है।

65. 0.05×0.4 को हल कीजिए।

- (1) 0.002 (2) 2
(3) 0.2 (4) 0.02

उत्तर (4) 0.02

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$0.05 \times 0.4 = 0.02$$

66. सुन्दरवन है-

- (1) महानदी डेल्टा में (2) गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा में
(3) दक्खन के पठार पर (4) गोदावरी डेल्टा में

उत्तर (2) गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा में

व्याख्या सुन्दरवन बंगाल की खाड़ी के निकट स्थित दुनिया का सबसे बड़ा डेल्टा है। यह गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा में स्थित है। यह लगभग 10,000 वर्ग किमी. क्षेत्र में फैला हुआ है।

67. यदि पृथ्वी की अक्ष झुकी हुई न होती तो सूर्य की किरणें किस रेखा पर लम्बवत् पड़ती?

- (1) भूमध्य रेखा (2) कर्क रेखा
(3) मकर रेखा (4) ध्रुव

उत्तर (1) भूमध्य रेखा

व्याख्या यदि पृथ्वी की अक्ष झुकी न होती तो वर्ष भर सूर्य की किरणें भूमध्य रेखा पर लम्बवत् रहतीं।

68. एक विद्यार्थी ने 100 अंक की 8 परीक्षा में कुल 55% अंक प्राप्त किये हैं। उसके कुल अंकों में से 15% अंग्रेजी में हैं। उसे अंग्रेजी में कितने अंक प्राप्त हुए?

- (1) 44 (2) 55
(3) 66 (4) 77

उत्तर (3) 66

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\text{कुल अंक} = 8 \times 100 = 800$$

$$\text{विद्यार्थियों के द्वारा प्राप्त कुल अंक} = 800 \text{ का } 55\% = 440$$

$$\text{अंग्रेजी में प्राप्त अंक} = 440 \text{ का } 15\%$$

$$= 440 \text{ का } 10\% + 440 \text{ का } 5\%$$

$$= 44 + 22 = 66$$

69. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सही नहीं है?

- (1) रिवाल्वर-सैमुअल कोल्ट (2) ई.टोरीसीली-बैरोमीटर
(3) न्यूट्रॉन-जेम्स चाडविक (4) पेनिसिलिन-एफ.बैटिंग

उत्तर (4) पेनिसिलिन-एफ.बैटिंग

व्याख्या पेनिसिलिन की खोज का श्रेय स्कॉटिश वैज्ञानिक एवं नोबल पुरस्कार विजेता अलेक्जेंडर फ्लेमिंग को जाता है। पेनिसिलिन एंटीबायोटिक का एक समूह है जिसकी व्युत्पत्ति पेनिसिलिन फंगी से हुई है।

70. आमतौर पर किस गतिविधि में लगे लोग मौसमी तथा छिपी बेरोजगारी का सामना करते हैं?

- (1) निर्माण (2) सुविधा
(3) कृषि (4) विनिर्माण

उत्तर (3) कृषि

व्याख्या आम तौर पर कृषि गतिविधि में लगे लोग मौसमी तथा छिपी बेरोजगारी का सामना करते हैं। इसे प्रच्छन्न बेरोजगारी कहते हैं। इसमें श्रमिक काम तो कर रहा होता है लेकिन उसकी क्षमता का पूरा उपयोग नहीं हो पाता है। ऐसी स्थिति ग्रामीण क्षेत्रों में कृषि क्षेत्र में अक्सर देखने को मिलता है।

71. सफेद फॉस्फोरस में संग्रहीत किया जाता है।

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

उत्तर (3) पानी

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

72. शाकाहारियों को भी कहा जाता है।

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

उत्तर (2) प्राथमिक उपभोक्ता

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

73. वित्तीय साक्षरता अभियान को लोगों को के बारे में जागरूक करने के लिए शुरू किया गया था।

- (1) निवेश (2) म्यूचुअल फंड्स
(3) कैशलेस आर्थिक प्रणाली (4) वित्तीय समावेशन

उत्तर (3) कैशलेस आर्थिक प्रणाली

व्याख्या वित्तीय साक्षरता अभियान को लोगों को कैशलेस आर्थिक प्रणाली के बारे में जागरूक करने के लिए शुरू किया गया था। केन्द्रीय मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने इस योजना को कैशलेस आर्थिक प्रणाली का उपयोग करने के लिए सभी लोगों के बीच जागरूकता पैदा करने के लिए शुरू किया है।

74. आऊट ऑफ माई कम्फर्ट जोन नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (1) सुनील गावस्कर (2) सचिन तेंदुलकर
(3) स्टीव वॉ (4) हरभजन सिंह

उत्तर (3) स्टीव वॉ

व्याख्या आऊट ऑफ माई कम्फर्ट जोन नामक पुस्तक के लेखक स्टीव वॉ हैं। स्टीफन रोजन वॉ ऑस्ट्रेलिया के पूर्व क्रिकेटर व कप्तान हैं। इनकी कप्तानी में ऑस्ट्रेलिया ने 1999 क्रिकेट विश्व कप जीता और लगातार 16 टेस्ट जीतने का भी रिकॉर्ड बनाया है।

75. अलाही दरवाजा दिल्ली स्थित कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद के प्रांगण के लिए एक है।

- (1) अर्क (2) प्रवेश द्वार
(3) मिनारेट (4) डोम

उत्तर (2) प्रवेश द्वार

व्याख्या अलाही दरवाजा दिल्ली स्थित कुव्वत उल इस्लाम मस्जिद के प्रांगण के लिए एक प्रवेश द्वार है। दिल्ली स्थित अलाही दरवाजा का निर्माण अलाउद्दीन खिलजी ने करवाया है। इसके द्वारा बनाया गया अलाही दरवाजा प्रारम्भिक तुर्की कला का एक श्रेष्ठ नमूना माना जाता है जो वृत्ताकार आकार का है। इस दरवाजे को इस्लामी वास्तुकला का रत्न कहा जाता है।

76. पी.डी.एस. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

- (1) प्राइवेट डेवलपमेंट सिस्टम (2) पब्लिक डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम
(3) प्राइवेट डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम (4) पब्लिक डेवलपमेंट सिस्टम

उत्तर (2) पब्लिक डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम

व्याख्या पी.डी.एस. का असंक्षिप्त रूप पब्लिक डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम है। सार्वजनिक वितरण प्रणाली एक भारतीय खाद्य सुरक्षा प्रणाली है। भारत में सार्वजनिक वितरण प्रणाली समवर्ती सूची के अन्तर्गत आती है इसलिए सार्वजनिक वितरण प्रणाली का संचालन केन्द्र और राज्य सरकारों द्वारा सामूहिक रूप से किया जाता है।

77. पैसों का आधुनिक रूप निम्नलिखित में से किसे सम्मिलित करता है?

- (1) अनाज तथा मवेशी
- (2) मुद्रा-कागज के नोट तथा सिक्कों
- (3) सोने, चाँदी और ताँबे जैसी कीमती धातुएँ
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (2) मुद्रा-कागज के नोट तथा सिक्कों

व्याख्या पैसों का आधुनिक रूप मुद्रा-कागज के नोट तथा सिक्कों को सम्मिलित करता है। यह देश की सरकार द्वारा प्राधिकृत होता है। कानून विनिमय के माध्यम के रूप में रुपये का इस्तेमाल करने की वैधता प्रदान करता है। इसकी मांग तथा आपूर्ति देश के केन्द्रीय बैंक द्वारा नियंत्रित होते हैं। भारत में भारतीय रिजर्व बैंक केन्द्रीय सरकार की तरफ से नोट जारी करता है।

78. नागरिक कौनसे मौलिक अधिकार का सहारा लेकर न्यायालय जा सकते हैं, जब उन्हें लगता है, कि राज्य द्वारा उनके किसी मौलिक अधिकार का उल्लंघन किया जा रहा है?

- (1) संवैधानिक उपचार का अधिकार
- (2) समानता का अधिकार
- (3) स्वतंत्रता का अधिकार
- (4) शोषण के विरुद्ध अधिकार

उत्तर (1) संवैधानिक उपचार का अधिकार

व्याख्या नागरिक संवैधानिक उपचारों का अधिकार जो संविधान में प्रदत्त मौलिक अधिकार है, का सहारा लेकर न्यायालय जा सकते हैं जब उन्हें लगता है कि राज्य द्वारा उनके मौलिक अधिकार का उल्लंघन किया जा रहा है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 32 के तहत मौलिक अधिकारों को प्रवर्तित कराने के लिए समुचित कार्यवाहियों द्वारा उच्चतम न्यायालय में आवेदन करने का अधिकार प्रदान किया गया है। भारतीय संविधान में प्रदत्त संवैधानिक उपचारों का अधिकार को डॉ. भीमराव अम्बेडकर ने संविधान की आत्मा कहा है।

79. किस लेख के तहत भारत के सर्वोच्च न्यायालय आदेश जारी करते हैं ?

- (1) अनुच्छेद 32 (2) अनुच्छेद 20
(3) अनुच्छेद 56 (4) अनुच्छेद 68

उत्तर (1) अनुच्छेद 32

व्याख्या भारतीय संविधान के अनुच्छेद 32 के तहत भारत के सर्वोच्च न्यायालय आदेश जारी करते हैं। भारतीय संविधान के तीसरे भाग में प्रदत्त मौलिक अधिकारों को लागू करने के लिए भारत का संविधान उच्चतम न्यायालय को अनुच्छेद 32 में पाँच प्रकार की रिट जारी करने का अधिकार देता है।

80. महादजी सिंधिया तथा नाना फडनीस किस राजवंश के प्रसिद्ध योद्धा थे ?

- (1) चोल (2) मराठा
(3) वोदेयार (4) मुगल

उत्तर (2) मराठा

व्याख्या महादजी सिंधिया तथा नाना फडनीस मराठा राजवंश के प्रसिद्ध योद्धा थे। नाना फडणवीस एक अत्यंत चतुर और प्रभावशाली मराठा मंत्री थे। जब पानीपत का तृतीय युद्ध लड़ा जा रहा था उस समय वे पेशवा की सेवा में नियुक्त थे। महादजी शिंदे मराठा साम्राज्य के एक शासक थे जिन्होंने ग्वालियर पर शासन किया।

81. अबुल फजल द्वारा अकबर के शासन के इतिहास की लिखी गई तीन जिल्दों का शीर्षक क्या था ?

- (1) अकबर-दरबार (2) अकबरनामा
(3) बाबरनामा (4) सफर-ए-अकबर

उत्तर (2) अकबरनामा

व्याख्या अबुल फजल द्वारा अकबर के शासन के इतिहास की लिखी गई तीन जिल्दों का शीर्षक अकबरनामा था। अबुल फजल का पूरा नाम अबुल फजल इब्न मुबारक था। अबुल फजल सम्राट अकबर के दरबार में नवरत्नों की सूची में शामिल था। अकबरनामा अकबर के शासनकाल में लिखा गया प्रामाणिक इतिहास है क्योंकि लेखक को इसकी बहुत सी बातों की निजी जानकारी थी क्योंकि सरकारी कागजों तक उसकी पहुँच थी।

82. किस स्थान पर गौतम बुद्ध की मृत्यु हुई थी?

- (1) सारनाथ (2) बोध गया
(3) कुशीनगर (4) लुम्बिनी

उत्तर (3) कुशीनगर

व्याख्या कुशीनगर नामक स्थान पर गौतम बुद्ध की मृत्यु हुई थी। 483 ईसा पूर्व जब ये 80 वर्ष की अवस्था में थे तब उत्तर प्रदेश के देवरिया के कुशीनगर (कुशीनारा) नामक स्थान पर चुंद द्वारा अर्पित भोजन करने के बाद इनकी मृत्यु हो गई जिसे बौद्ध धर्म के अनुयायियों ने महापरिनिर्वाण कहा है।

83. किस वर्ष में मुस्लिमों के लिए अलग निर्वाचिका की माँग को मान लिया गया था?

- (1) 1922 (2) 1906
(3) 1909 (4) 1919

उत्तर (3) 1909

व्याख्या वर्ष 1909 में मुस्लिमों के लिए अलग निर्वाचिका की माँग को मान लिया गया था। वर्ष 1909 में भारत परिषद अधिनियम या मार्ले मिन्टो सुधार अधिनियम 1909 में मुसलमानों को केन्द्रीय एवं प्रांतीय विधान परिषद में जनसंख्या के अनुपात में अधिक प्रतिनिधि भेजने का अधिकार दिया गया था।

84. सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाने वाले पत्थरों के छोटे-छोटे टुकड़ों को क्या कहते हैं?

- (1) उपग्रह (2) क्षुद्र ग्रह
(3) उल्कापिंड (4) तारे

उत्तर (3) उल्कापिंड

व्याख्या सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाने वाले पत्थरों के छोटे-छोटे टुकड़ों को उल्कापिंड कहते हैं। सूर्य हमारे सौरमण्डल के केन्द्र में स्थित एक तारा जिसके चारों तरफ पृथ्वी और सौरमण्डल के अन्य अवयव घूमते हैं। सूर्य हमारे सौर मण्डल का सबसे बड़ा पिंड है।

85. हिन्द महासागर का आकार क्या है?

- (1) लगभग त्रिभुजाकार (2) लगभग वृत्ताकार
(3) 'S' आकार (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या दिये गये उत्तरों में हिन्द महासागर का आकार कोई भी नहीं है। हिन्द महासागर दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा महासागर है। उत्तर में यह भारतीय उपमहाद्वीप से पश्चिम में पूर्व अफ्रीका उपमहाद्वीप से, पूर्व में हिन्दचीन, सुंडा द्वीप समूह और ऑस्ट्रेलिया तथा दक्षिण में दक्षिण ध्रुव महासागर से घिरा हुआ है।

86. निम्नलिखित में से कौन भारत में एक चीनी तीर्थयात्री नहीं था?

- (1) ई-सिंग (2) अल-बिरुनी
(3) फाहियान (4) सूआन जांग

उत्तर (2) अल-बिरुनी

व्याख्या भारत आने वाले तीर्थ यात्री अल बरुनी चीनी यात्री नहीं था। फाहियान, सुआन जांग तथा ई सिंग चीनी यात्री थे। इसका पूरा नाम अबु रेहान मुहम्मद बिन अहमद अल बयरुनी था। इसका जन्म मध्य एशिया में स्थित ख्वारिज्म में हुआ था। अल बेरुनी एक फारसी विद्वान, लेखक, वैज्ञानिक, धर्मज्ञ तथा विचारक था। ये 1017-1020 के मध्य महमूद गजनवी के साथ भारत आया था।

87. 1905 में जापान ने निम्न में से किस देश को परास्त किया था?

- (1) मंगोलिया (2) रूस
(3) चीन (4) कोरिया

उत्तर (2) रूस

व्याख्या 1905 में हुए रूस जापान युद्ध में जापान ने रूस को परास्त किया था और उसके प्रांत मंचूरिया पर अधिकार कर लिया था।

88. निम्न को हल करें-

$$8016.34 + 106.9 - 2006.85 - 131.428 = ?$$

- (1) 5974.962 (2) 5984.152
(3) 6074.962 (4) 5984.962

उत्तर (4) 5984.962

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$8016.35 + 106.9 - 2006.85 - 131.428 \\ = 8123.24 - 2138.278 = 5984.962$$

89. निम्न को हल करें-

$$\sqrt{0.0625} + \sqrt{0.250} = ?$$

- (1) 5 (2) .005
(3) 0.5 (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (3) 0.5

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\sqrt{0.0625} \div \sqrt{0.250} = ? \\ 0.25 \div 0.5 = ? \\ ? = 0.5$$

90. ठंडा करने पर तरल को गैस में बदलने की प्रक्रिया को कहा जाता है।

- (1) ऊर्ध्वपातन (2) वाष्पीकरण
(3) संक्षेपण (4) विसरण

उत्तर (3) संक्षेपण

व्याख्या ठंडा करने पर तरल को गैस में बदलने की प्रक्रिया को संक्षेपण कहा जाता है। संक्षेपण, वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा कोई पदार्थ वाष्प से तरल अवस्था में परिवर्तित होता है। उदाहरण वायुमण्डल में जलवाष्प के संक्षेपण से बादल का निर्माण होता है और जलवाष्प जलसीकरों के रूप में बदल जाता है।

91. CO_2 के गठन के कारण चूने के पानी को दूधिया बना देता है।

- (1) Ca_2O_2 (2) Ca_2O
(3) CaCO_3 (4) $\text{Ca}(\text{OH})_2$

उत्तर (3) CaCO_3

व्याख्या CO_2 , CaCO_3 के गठन के कारण चूने के पानी को दूधिया बना देता है। एसिटिक अम्ल का सोडियम बाइकार्बोनेट के साथ अभिक्रिया के परिणामस्वरूप कार्बन डाईऑक्साइड का निर्माण होता है। जब चूने के पानी से होकर CO_2 गैस गुजरती है तो यह चूने के पानी को दूधिया बना देता है। चूने के पानी का दूधिया रंग ठोस कैल्शियम कार्बोनेट के निर्माण के कारण होता है।

92. निम्नलिखित में से कौनसा एक प्राकृतिक परितंत्र नहीं है?

- (1) बगीचा (2) वन
(3) तालाब (4) झील

उत्तर (1) बगीचा

व्याख्या बगीचा एक प्राकृतिक पारितंत्र नहीं है। वह तंत्र जो जीव समुदाय तथा उनके भौतिक पर्यावरण के पारस्परिक प्रभाव से बनता है, पारितंत्र कहलाता है। पारितंत्र एक प्राकृतिक इकाई है जिसमें एक क्षेत्र विशेष के सभी जीवधारी अपने अजैव पर्यावरण के साथ अंतर्क्रिया करके एक सम्पूर्ण जैविक इकाई बनाते हैं।

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 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. निम्नलिखित में से कौनसे स्मार्ट सिटी योजना के अंतर्गत मूल सुविधाएँ हैं?

- (1) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सहित स्वच्छता
- (2) पर्याप्त जल की आपूर्ति
- (3) निश्चित बिजली की आपूर्ति
- (4) ये सभी मूल सुविधाएँ हैं

उत्तर (4) ये सभी मूल सुविधाएँ हैं

व्याख्या स्मार्ट सिटी योजना के अन्तर्गत पर्याप्त पानी की आपूर्ति निश्चित बिजली की आपूर्ति एवं ठोस अपशिष्ट प्रबंधन सहित स्वच्छता मूल सुविधाएँ हैं। इसके अलावा कुशल शहरी गतिशीलता और सार्वजनिक परिवहन, किफायती आवास, सुदृढ़ आई टी कनेक्टिविटी और डिजिटलीकरण, सुशासन, टिकाऊ पर्यावरण, नागरिकों की सुरक्षा और संरक्षा इत्यादि को शामिल किया गया है। इस योजना की घोषणा केन्द्रीय बजट वर्ष 2014-2015 में किया गया था।

94. स्टेथोस्कोप का आविष्कार किसने किया?

- (1) रेने लाएनेक
- (2) डेविड बुशनेल
- (3) जेम्स वॉट
- (4) जेम्स हैरिसन

उत्तर (1) रेने लाएनेक

व्याख्या स्टेथोस्कोप का आविष्कार रेने लाएनेक ने किया था। स्टेथोस्कोप रोगी के रक्तसंचार की दशा का परीक्षण करने का उपकरण है। फ्रांस के चिकित्सक रेने लाएनेक ने 1816 ई. में उर-परीक्षण के लिए एक यंत्र की खोज की जिसके आधार पर प्रचलित स्टेथोस्कोप का निर्माण हुआ है।

95. इंडियन प्रीमियर लीग 2018 संस्करण की नीलामी में सबसे महंगे विदेशी खिलाड़ी कौन रहे?

- (1) विराट कोहली (2) डेविड वार्नर
(3) बेन स्टोक्स (4) महेंद्र सिंह धोनी

उत्तर (3) बेन स्टोक्स

व्याख्या इंडियन प्रीमियर लीग 2018 संस्करण की नीलामी में सबसे महंगे विदेशी खिलाड़ी इंग्लैंड के हरफनमौला बेन स्टोक्स रहे जिन्हें ₹12.5 करोड़ में राजस्थान रॉयल्स ने खरीदा। इनके बाद ऑस्ट्रेलिया के फास्ट बोलर मिशेल स्टॉर्क रहे जिन्हें ₹9.4 करोड़ में कोलकाता नाइट राइडर्स ने खरीदा।

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

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

उत्तर (2) शर्मिष्ठा मुखर्जी

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

97. भारत में समुद्र तल से सबसे ऊँची स्टेशन का नाम क्या है?

- (1) पटना (2) धूम
(3) कटरा (4) शिमला

उत्तर (2) धूम

व्याख्या भारत में समुद्र तल से सबसे ऊँची स्टेशन का नाम धूम है। यह समुद्र तल से 2257 मीटर की ऊँचाई पर दार्जिलिंग न्यू जलपाइगुडी टॉय ट्रेन मार्ग पर स्थित है।

98. एकजाम वॉरियर्स पुस्तक ने लिखी है।

- (1) युवराज सिंह (2) अरविन्द केजरीवाल
(3) नरेन्द्र मोदी (4) शीला दीक्षित

उत्तर (3) नरेन्द्र मोदी

व्याख्या परीक्षाओं की तैयारी और उसके तनाव से निपटने के बारे में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने पुस्तक एकजाम वॉरियर्स 3 फरवरी, 2018 को दिल्ली प्रवासी भारतीय केन्द्र में जारी की। इस पुस्तक को मंत्रों की शकल में लिखा गया है।

99. विवेक एक्सप्रेस (जो भारत में सर्वाधिक दूरी तय करने वाली रेलगाड़ी है) कितने किलोमीटर की दूरी तय करती हैं?

- (1) 4186 (2) 4286
(3) 3715 (4) 5286

उत्तर (2) 4286

व्याख्या विवेक एक्सप्रेस 4286 किमी. की दूरी 82.30 घण्टे में तय करती है। डिब्रुगढ़ (असम) से कन्याकुमारी (तमिलनाडु) के बीच यह दूरी तय करती है।

100. 'EMU' को भारतीय रेलवे की भाषा में विस्तृत रूप क्या है?

- (1) Electric Mechanical Unit (2) Electric Multiple Unit
(3) Multiple Electrical Unit (4) Easy Motor Unit

उत्तर (2) Electric Multiple Unit

व्याख्या 'EMU' का विस्तृत रूप Electric Multiple Unit है।

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

www.praganya.shop