



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

RRB MOCK TEST TECHNICIAN_68

Website- www.careercentre360.com

Email- apanacareerssm@gmail.com

MOB 9430206005

1. हाइड्रोजन परमाणु के इलेक्ट्रॉन के निम्नलिखित संक्रमणों में से कौन-सा एक, लघुतम तरंगदैर्घ्य का विकिरण उत्सर्जित करता है?

- (A) $n = 2$ से $n = 1$
(B) $n = 3$ से $n = 2$
(C) $n = 4$ से $n = 3$
(D) $n = 5$ से $n = 4$

Answer: A

2. निम्नलिखित में से कौन ऊष्मारोधी नहीं है—

- (A) एल्युमिनियम
(B) हवा
(C) काँच
(D) पत्थर

Answer: A

3. एक घन का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल 576 cm^2 है। इसका आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 4096
(B) 2744
(C) 1728
(D) $384\sqrt{6}$

Answer: C

4. $\frac{\sec^2 60^\circ \cos^2 45^\circ + \operatorname{cosec}^2 30^\circ}{\sec^2 45^\circ - \tan^2 45^\circ}$ का मान कितना है?

- (A) -6
(B) $3(2 + \sqrt{3})$
(C) $3(2 - \sqrt{3})$
(D) 6

Answer: The Path to Success
5. सुक्रोज में होता है

- (A) ग्लूकोज एवं गेलेक्टोज
(B) ग्लूकोज एवं फ्रक्टोज
(C) फ्रक्टोज एवं गेलेक्टोज
(D) ग्लूकोज, फ्रक्टोज एवं गेलेक्टोज

Answer: B

6. अमरोहा के युद्ध (1305) में दिल्ली सल्तनत को किसके ऊपर विजय प्राप्त हुई?

- (A) ईस्ट इंडिया कंपनी
(B) बीजापुर सल्तनत
(C) मंगोल सेना
(D) पुर्तगाली साम्राज्य

Answer: C

7. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है

फसल : किसान :: भोजन : ?

- (A) बर्तन
(B) सब्जियों
(C) बावर्ची
(D) रसोईघर

Answer: C

8. कथन: सभी पुरस्कार, पदक हैं

कुछ पुरस्कार, प्रमाणपत्र हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ प्रमाणपत्र, पुरस्कार हैं

II. कुछ पदक, पुरस्कार हैं

III. कुछ प्रमाणपत्र, पदक हैं

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

9430206005

(A) सभी निष्कर्ष I, II, और निष्कर्ष III
अनुसरण करते हैं

(B) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण
करते हैं

(C) केवल निष्कर्ष I या II अनुसरण करता
है

(D) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते
हैं

Answer: A

9. Ga-67 की अर्धआयु 78 घंटा है, तो इसकी
सक्रियता को प्रारंभिक सक्रियता का एक-चौथाई होने में
कितना समय लगेगा?

- (A) 156
(B) 312
(C) 78
(D) 234

Answer: A

10. नीला थोथा (Blue Vitriol) का रासायनिक सूत्र है—

- (A) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
(B) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
(C) $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
(D) $\text{Cu}_2\text{SO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Answer: D

11. A एक काम के 80% भाग को 12 दिन में तथा B, उसी
काम के 20% भाग को 2 दिन में पूरा कर सकता है। उन दोनों ने
मिलकर काम करना शुरू किया, लेकिन 2 दिन के बाद B ने काम
छोड़ दिया और A अकेले काम करता रहा। पूरे काम को समाप्त करने
में कुल कितने दिन लगे?

- (A) 15
(B) 17.5
(C) 12

(D) 10

Answer: C

12. एक त्रिभुज PQR में, भुजा QR की लंबाई, भुजा PQ की
लंबाई के दोगुने से 3 cm कम है। भुजा PR की लंबाई, भुजा PQ की
लंबाई से 12 cm अधिक है। यदि त्रिभुज का परिमाप 57 cm है, तो

ΔPQR की सबसे छोटी भुजा की लंबाई का 50% ----- के
बराबर है।

- (A) 6 cm
(B) 24 cm
(C) 12 cm
(D) 21 cm

Answer: A

13. एक बस की गति 5s में 80 km h^{-1} से घटकर 60
 km h^{-1} हो जाती है। बस का त्वरण ज्ञात कीजिए।

- (A) 1.11 m/s^2
(B) 0.56 m/s^2
(C) 3.24 m/s^2
(D) 2.12 m/s^2

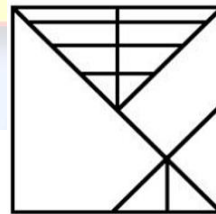
Answer: a

14. युवा तुर्क किस व्यक्ति का लोकप्रिय उपनाम
है—

- (A) श्री चंद्रशेखर
(B) राजीव गाँधी
(C) भगत सिंह
(D) सुभाष चंद्र बोस

Answer: a

15. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं



- (A) 24
(B) 22
(C) 20
(D) 18

Answer: C

16. A + B का अर्थ है 'A, B का पति हैं;

A - B का अर्थ है 'A, B की पत्नी हैं;

A × B का अर्थ है 'A, B की माँ है;

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का बेटा है

यदि, W × R × J - S ÷ V + L है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (A) V, J के सुसर हैं
(B) L, V की पत्नी है
(C) L, S की सास हैं
(D) W, J की नानी है

Answer: C

17. भारी जल के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही है?

- नाभिकीय रिएक्टरों में विमन्दक के रूप में इसका व्यापक रूप से प्रयोग होता है।
 - इसका प्रयोग अभिक्रिया क्रियाविधि के अध्ययन के लिए विनिमय अभिक्रिया में नहीं किया जा सकता।
 - भारी जल की श्यानता, सामान्य जल की श्यानता की अपेक्षा कम होती है।
 - भारी जल का परावैद्युतांक, सामान्य जल के परावैद्युतांक से कम होता है।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

- (A) 1 और 2
(B) 2 और 3
(C) 3 और 4
(D) 1 और 4

Answer: D

18. ध्वनि की प्रबलता किससे सम्बन्धित है?

- (A) इसकी आवृत्ति
(B) इसका आयाम
(C) इसकी चाल
(D) इसका तारत्व

Answer: B

19. एक नाव द्वारा धारा की विपरीत दिशा में एक निश्चित दूरी तय करने में लिया गया समय, उसी समान दूरी को धारा की दिशा में तय करने के लिए गए समय का दोगुना है। यदि धारा की चाल 3 km/h है, तो नाव को धारा की विपरीत दिशा में 52 km जाने में कितना समय (h में) लगेगा?

- (A) $5\frac{1}{5}$
(B) $8\frac{2}{3}$
(C) $5\frac{7}{9}$
(D) $4\frac{1}{3}$

Answer: B

20. यदि $a + \frac{1}{a+1} = 3$ है, तो $(a+1)^3 + \frac{1}{(a+1)^3}$ का मान क्या है?

- (A) 2
(B) 52
(C) 8
(D) 62

Answer: B

21. शमिता की वर्षगांठ 15 मार्च 2020 को रविवार के दिन थी। तो उसके पति की वर्षगांठ को, जो 31 मई 2020 को थी, कौन सा

DISCIPLINE

SUCCESS

CONFIDENCE

Path to Success
CAREER
CENTRE

LABOUR

FOCUS

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

9430206005

दिन था?

- (A) शुक्रवार
- (B) रविवार
- (C) मंगलवार
- (D) बुधवार

Answer: B

22. दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) नाइट्रोजन
- (B) ऑक्सीजन
- (C) आयरन
- (D) फ्लोरीन

Answer: C

23. प्रोटोजोआ किस रोग के रोगकारक होते हैं?

- (A) पोलियो
- (B) मलेरिया
- (C) यक्ष्मा (तपेदिक)
- (D) आंत्र ज्वर

Answer: b

24. भारतीय रिजर्व बैंक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (A) RBI देश के विदेशी मुद्रा भंडार का संरक्षक है
- (B) RBI सरकार का बैंकर है
- (C) RBI बैंकर का बैंक है
- (D) RBI केंद्र सरकार के लिए वार्षिक बजट तैयार करता है

Answer: d

25. नीचे दी गई तालिका विभिन्न कॉलेजों के विभिन्न पाठ्यक्रमों में दाखिला लेने वाले छात्रों की संख्या दर्शाती है।

Colleges	Courses			
	B1	B2	B3	B4
C1	65	56	65	103
C2	68	58	71	112
C3	72	54	88	125
C4	76	52	75	120
C5	69	60	79	126

कॉलेज C3 तथा C4 में दाखिला लेने वाले छात्रों की कुल संख्या में क्या अंतर है?

- (A) 16
- (B) 13
- (C) 12
- (D) 11

Answer: A

26. विकेटों की संख्या की माध्यिका क्या है

Number of Wickets per bowler	Number of Bowlers
5	2
4	3
3	4
2	5
1	9

- (A) 3
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 2.5

Answer: B

27. किस ताप पर किसी गैस की निश्चित मात्रा का 17°C पर लिया गया आयतन दूना हो जायेगा यदि दाब स्थिर रहे।

- (A) 273 K
- (B) 290 K
- (C) 1160 K
- (D) 580 K

Answer: D

28. पृथ्वी की सतह पर अथवा उसके निकट वस्तुओं के लिए गुरुत्वीय त्वरण g, सार्वत्रिक गुरुत्वीय स्थिरांक G से किस प्रकार सम्बन्धित है? (M पृथ्वी का द्रव्यमान और इसकी त्रिज्या है)

9430206005

Dharmshala Road, Sasaram - 81115

(A) $G = g \frac{M}{R^2}$

(B) $g = G \frac{M}{R^2}$

(C) $M = \frac{gG}{R^2}$

(D) $R = \frac{gG}{M^2}$

Answer: B

29. एक निश्चित कूट भाषा में, 'LAKE' को '9135' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'KITE' को '3785' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'TAIL' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) 8719
(B) 5189
(C) 5819
(D) 8179

Answer: D

30. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को उसी क्रम में इंगित करता है,

जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

1- Nervous 2- Nobility 3- Nebulizer 4-

Nominate

5- Nitrogen

- (A) 3, 5, 1, 2, 4
(B) 3, 1, 2, 5, 4
(C) 3, 4, 2, 5, 1
(D) 3, 1, 5, 2, 4

Answer: D

31. एग्राफिया क्या होती है

- (A) समझने की क्षमता की हानि
(B) बोलने की क्षमता की हानि
(C) सुनने की क्षमता की हानि
(D) लिखने की क्षमता की हानि

Answer: d

32. स्पीती नदी निम्नलिखित में से किस नदी की सहायक नदी है?

- (A) चिनाब
(B) सतलुज
(C) व्यास
(D) रावी

Answer: b

33. $(16^3 \div 10) - \left[\left(\frac{8}{3} \times \frac{5}{4} \right) \text{ of } \frac{2}{5} + \frac{16}{3} \times \frac{11}{8} - \left(\frac{1}{4} \div \frac{1}{28} \right) \right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 10
(B) 5
(C) 0
(D) 1

Answer: C

34. यदि $x^2 + bx + c = 0$ के मूल α तथा β हैं, तो $\alpha^{-1} + \beta^{-1}$ का मान क्या है?

- (A) $-\frac{b}{c}$
(B) $\frac{b}{c}$
(C) $\frac{b}{-c}$
(D) $\frac{-c}{b}$



DISCIPLINE

THE PATH TO SUCCESS

CONFIDENCE

The Path to Success
CAREER CENTRE

LABOUR

FOCUS

RAILWAY BANKING

Dharmshala
Sad, Sasaram - 821115

9430206005

Answer: A

35. सोडियम के टुकड़े को यदि पानी में डाला जाय तो वह—

- (A) डूब जाएगा
- (B) तैरता रहेगा
- (C) तैरता हुआ जलने लगेगा
- (D) धुआँ देगा

Answer: C

36. एक कार 72km/h के एकसमान वेग से चल रही है। कार में बैठे 45kg द्रव्यमान के एक लड़के की गतिज ऊर्जा क्या होगी?

- (A) 9000 J
- (B) 6000 J
- (C) 3000 J
- (D) 8000 J

Answer: A

37. अक्षरों का वह संयोजन चुनें जिसे निम्नांकित श्रृंखला के रिक्त स्थानों पर क्रमबद्ध रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

Y . L . S . S . E . Y . L . S

- (A) S, E, Y, L, S, S, E
- (B) S, Y, S, L, S, E, E
- (C) S, E, S, E, S, L, Y
- (D) S, E, E, S, L, S, Y

Answer: A

38. यदि संख्या 20 और 28 को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही ढंग से संतुलित किया जा सकता है?

- (A) $20 + 40 \times 28 \div 4 - 14 = 214$
- (B) $45 \div 15 + 20 - 28 \times 3 = 39$
- (C) $24 \times 3 + 28 - 20 \div 7 = 78$

(D) $36 \div 4 \times 3 + 28 - 20 = 24$

Answer: A

39. ऐगर किस शैवाल से प्राप्त होता है?

- (A) ग्रेसिलेरिया
- (B) सारगैसम
- (C) अलाइन
- (D) क्लोरेला

Answer: a

40. मनीष नरवाल निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़े हैं?

- (A) कुश्ती
- (B) साइक्लिंग
- (C) बैडमिंटन
- (D) निशानेबाजी

Answer: d

41. दो पासों को एक साथ फेंका गया और उस पर अंकित संख्याओं के योग को नोट किया गया। योग के 12 होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

- (A) 36
- (D) 3

Answer: C7

42. एक निश्चित धनराशि पर 8.4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $2\frac{3}{4}$ वर्ष में प्राप्त मिश्रधन, समान धनराशि पर 16% वार्षिक दर से $7\frac{1}{2}$ वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज से Rs.2325 अधिक है। धनराशि (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 78,000
- (B) 80,000
- (C) 70,000

(D) 75,000

Answer: D

43. एक गैस का आयतन 27°C ताप एवं 120 mm दाब पर 136 mL है, तो सामान्य ताप एवं दाब पर गैस का आयतन कितना होगा ?

- (A) 12.36 mL
(B) 19.54 mL
(C) 9.45 mL
(D) 32.24 mL

Answer: b

44. गर्म मौसम में पंखा आराम का अहसास दिलाता है, क्योंकि

- (A) हमारा शरीर हवा में अपेक्षाकृत अधिक ऊष्मा विकीर्ण (radiates) करता है
(B) पंखा ठण्डी हवा होता देता है
(C) हवा की चालकता बढ़ जाती है
(D) हमारा पसीना द्रुतता से वाष्पित होता है

Answer: D

45. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान

पर आ सकती है।

157, 165, 192, 256, ?

- (A) 342
(B) 381
(C) 298
(D) 426

Answer: B

46. P, Q, R, S, T, V, W, Y और Z एक वृत्त के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Z, R के

दाईं ओर दूसरे स्थान पर है, जो P के दाईं ओर चौथे स्थान पर है। S, R और Z के बीच में बैठा है।

S, Q के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। V, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है, जो W और Q के बीच

में है। Y, R और T के बीच में बैठा है। Z के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (A) W
(B) T
(C) Q
(D) P

Answer: C

47. पादप जगत के किस संघ में संवहनी पादप, पते (जिसे फ्रोंड के रूप में जाना जाता है), जड़े और कभी-कभी वास्तविक तना और पेड़ के फर्न में पूरे तने पाए जाते हैं?

- (A) टेरीडोफाइट
(B) जिमोस्पर्म
(C) एंजियोस्पर्म
(D) ब्रायोफाइट

Answer: a

48. टोक्यो ओलिंपिक 2020 में भारत ने कितने रजत पदक जीते थे?

- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 1

Answer: a

49. Rs.x की राशि को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और C के हिस्सों का अनुपात 8 : 7 तथा B और C के हिस्सों का अनुपात 3 : 2 है। यदि A और B के हिस्सों के बीच का अंतर Rs.240 है, तो x का मान ज्ञात करें।

- (A) 2448
(B) 2490
(C) 2544

(D) 2580

Answer: A

$$x^2 + \frac{1}{x^2} = 83, x > 0$$

50. यदि $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात करें।

है, तो

(A) 675

(B) 746

(C) 756

(D) 576

Answer: C

51. 'टंगस्टन' तत्व का प्रतीक क्या है?

(A) Ta

(B) W

(C) Tl

(D) Tc

Answer: B

52. माइक्रोवेव ओवन के कार्य करने में क्या शामिल होता है?

(A) पदार्थ द्वारा सूक्ष्म तरंगों का अवशोषण

(B) प्रकाशीय तन्तु द्वारा सूक्ष्म तरंगों का ग्रहण

(C) विकिरण के उद्दीपित उत्सर्जन द्वारा सूक्ष्म

तरंग प्रवर्धन

(D) धातु में से होकर सूक्ष्म तरंगों का संचरण

Answer: A

53. अवध पश्चिम की ओर 20 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, और 10 m चलता है। फिर वह पुनः बाएं मुड़ता है, और 10 m चलता है। अब, वह दाएं मुड़ता है, और फिर 10 m चलता है। अंत में, वह दाएं मुड़ता है, और 10 m चलते के बाद रुक जाता है। उसके आरंभ बिंदु के सापेक्ष उसका अंतिम बिंदु किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)

(A) दक्षिण-पूर्व

(B) दक्षिण-पश्चिम

(C) उत्तर-पश्चिम

(D) उत्तर-पूर्व

Answer: B

54. छह लड़के A, B, C, D, E तथा F गणित की परीक्षा देते हैं तथा अलग अलग अंक प्राप्त करते हैं। C केवल दो लड़कों से अधिक अंक प्राप्त करता है। D के अंक, A और E से कम हैं, लेकिन C और F से अधिक हैं। E और F के अंक कमशः अधिकतम और न्यूनतम नहीं हैं। छह लड़कों में से किसके अंक न्यूनतम हैं?

(A) D

(B) E

(C) B

(D) A

Answer: C

55. पहली पंचवर्षीय योजना कब प्रारंभ हुई?

(A) 15 अगस्त 1947 को

(B) 26 जनवरी 1950 को

(C) 1 अप्रैल 1951 को

(D) 15 अगस्त 1948 को

Answer: c

56. निम्नलिखित में से किस जंतु संघ में शरीर सिर, वक्ष और उदर में विभाजित होता है?

(A) एनेलिडा

(B) कॉर्डेटा

(C) आर्थ्रोपोडा

(D) मोलस्का

Answer: c

57. ऐसे कितने वृत्त खींचे जा सकते हैं जो दो निश्चित बिंदुओं से होकर गुजरें ?

(A) केवल दो

(B) एक या दो

(C) केवल एक

(D) अनंत

Answer: D

58. एक आदमी दो गायों को Rs. 15,640 प्रत्येक

में बेचता है, एक पर 15% का लाभ और दूसरी पर 15% की हानि होती है। उसका कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

- (A) Rs.360 का लाभ
 (B) Rs.720 का लाभ
 (C) Rs.720 की हानि
 (D) Rs.360 की हानि

Answer: C

59. आधुनिक आवर्त सारणी में वर्गों की कुल संख्या है—

- (A) 7
 (B) 9
 (C) 16
 (D) 18

Answer: D

60. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही नहीं है?

- (A) किसी अवतल लेन्स की वक्रता त्रिज्या इसकी फोकस दूरी की दोगुनी होती है
 (B) किसी उत्तल लेन्स की क्षमता ऋणात्मक होती है, जबकि अवतल लेन्स की क्षमता धनात्मक होती है
 (C) समतल दर्पण की वक्रता त्रिज्या अनन्त होती है
 (D) जब कोई प्रकाश की किरण सघन माध्यम से विरल माध्यम में जाती है, तो अपवर्तन कोण संगत आपतन कोण से बड़ा होता है

Answer: B

61. जब सूर्य का उन्नतांश 45° से 30° हो जाता है, तब ऊर्ध्वचर टावर की समतल भूमि पर छाया की लंबाई में 10 m की वृद्धि हो जाती है। टावर की उंचाई ज्ञात कीजिए।

- (A) $10(\sqrt{3} + 1)m$
 (B) $10\sqrt{3} m$
 (C) $5(\sqrt{3} + 1)m$

(D) $5\sqrt{3} m$

Answer: c

62. चार्ट राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली के सात जिलों की जनसंख्या को दर्शाता है।



यदि सात जिलों की कुल जनसंख्या 150 करोड़ है, तो A और D की कुल जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 46 करोड़
 (B) 45 करोड़
 (C) 40 करोड़
 (D) 42 करोड़

Answer: b

63. 21 नवंबर 2022 को किसने भारत के नए चुनाव आयुक्त (EC) के रूप में पदभार ग्रहण किया है?

- (A) राजीव कुमार
 (B) मनोज कुमार
 (C) अनूप चंद्र पाण्डेय
 (D) अरुण गोगल

Answer: d

64. कोलेजन एक प्रकार का/की — है।

- (A) विटामिन
 (B) वसा
 (C) प्रोटीन
 (D) कार्बोहाइड्रेट

Answer: C

65. चार भाइयों M, N, O और P में से M और N क्रिकेट और फुटबॉल खेलते हैं, N और O क्रिकेट और हॉकी खेलते हैं, O और P हॉकी और बास्केटबॉल खेलते हैं, P और M फुटबॉल और बास्केटबॉल खेलते हैं।

इनमें से कौन फुटबॉल, बास्केटबॉल और हॉकी खेलता है?

- (A) P
(B) O
(C) N
(D) M

Answer: A7

66. उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

B4D, C9I, D16P, ?

- (A) F25Y
(B) E25Y
(C) E5S
(D) E25T

Answer: B

67. 200 mL घोल में 13.68 ग्राम घुल्य घुला हुआ है। घुल्य का अणुभार 136.8 है। मोल की मोलरता निकालें।

- (A) 1M
(B) 2M
(C) 0.5M
(D) 1.5M

Answer: C

68. स्थिर पानी में मिट्टी का तेल डालने पर मच्छर कम होते हैं, क्योंकि यह—

- (A) प्रजनन में बाधा डालता है
(B) मच्छरों के लिए उच्च विष है
(C) लार्वा के साँस में बाधा डालता है
(D) मच्छरों को भगाता है

Answer: C

69. नीचे दी गई श्रेणी में कितने पद हैं: $18, 15\frac{1}{2}, 13, \dots, -47$

- (A) 27
(B) 24
(C) 26
(D) 28

Answer: A

70. यदि 350 का 65% -250 का ?% + 120 का 40% = 158 हो, तो ? का मान ज्ञात करें।

- (A) 54
(B) 47
(C) 63
(D) 57

Answer: b

71. निम्न में से कौन सी एक जल जनित बीमारी है?

- (A) न्यूमोनिया
(B) सामान्य जुकाम
(C) हैजा
(D) कण्ठमाला(मम्प्स)

Answer: C

72. निम्नलिखित में से कौन सा वनों की कटाई का परिणाम नहीं है?

- (A) प्रकृति के समग्र संतुलन में गडबडी
(B) पृथ्वी पर प्रदूषण के स्तर में वृद्धि
(C) भूजल के स्तर में कमी
(D) वायुमंडल में ऑक्सीजन के स्तर में वृद्धि

Answer: C

73. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दिखाया (आकृति 1 से 3) गया है। '6' वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।

The Path to Success
CAREER
CENTRE

LABOUR

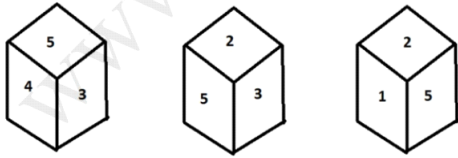
DISCIPLINE
THE PATH TO SUCCESS
THE PATH TO SUCCESS

PASSION

CONFIDENCE

FOCUS

FOR
SSC RAILWAY
BANKING

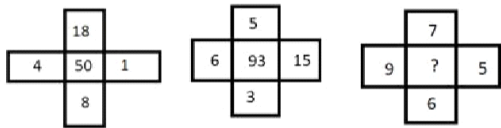


- (A) 4
(B) 5
(C) 2
(D) 1

Answer: B

74. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्न चिह्न (?)

के स्थान पर आएगी।



- (A) 27
(B) 89
(C) 87
(D) 93

Answer: B

75. माचिस की तीली के सिरे पर निम्नलिखित में से क्या लगा होता है?

- 1 सरेस व काँच का पाउडर
 - 2 सफेद फॉस्फोरस
 - 3 एण्टिमनी ट्राइसल्फाइड
 - 4 पोटैशियम क्लोरेट
- नीचे दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनिए-

- (A) 1, 3 एवं 4
(B) 2, 3 एवं 4
(C) 1, 2 एवं 3
(D) 1, 2, 3 एवं 4

Answer: A

76. यदि किसी वस्तु का भार 49 N है, तो उसका

द्रव्यामन क्या होगा?

- (A) 4 kg
(B) 10 kg
(C) 5 kg
(D) 8kg

Answer: C

77. 4.14 घंटों को घंटे, मिनट और सेकंड में लिखिए।

- (A) 4 घंटे, 8 मिनट, 4 सेकंड
(B) 4 घंटे, 14 मिनट
(C) 4 घंटे, 10 मिनट, 4 सेकंड
(D) 4 घंटे, 8 मिनट, 24 सेकंड

Answer: D

$$\frac{\sqrt{7}-1}{\sqrt{7}+1} - \frac{\sqrt{7}+1}{\sqrt{7}-1} = a + b\sqrt{7}$$

78. यदि a और b का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $a = \sqrt{7}$ और $b = \frac{-2\sqrt{7}}{3}$

(B) $a = 0$ और $b = 0$

(C) $a = -\frac{3}{2}$ और $b = \sqrt{7}$

(D) $a = 0$ और $b = \frac{(-2)}{3}$

Answer: D

79. मनुष्य में, मस्तिष्क का कौन-सा भाग सूक्ष्म चलन नियन्त्रित करता है, शरीर के सन्तुलन एवं साम्य तथा पेशी टोन को संधारित करता है?

- (A) प्रमस्तिष्क
(B) चेतक
(C) अनुमस्तिष्क
(D) अधश्चेतक

Answer: C

80. चिकित्सक दिवस कब मनाया जाता है-

- (A) 11 जुलाई
(B) 11 दिसम्बर
(C) 01 जुलाई
(D) 14 सितम्बर

Answer: C

81. उस विकल्प को चुनें, जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे से संबंधित है।

BSTN : AQUP :: DNUC : ?

- (A) TOUS
(B) TSTB
(C) CLVE
(D) BSTO

Answer: C

82. सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F तथा G एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। C, E के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा हुआ है। E, A का पड़ोसी है। A तथा B के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं। C तथा F के मध्य केवल तीन व्यक्ति बैठे हुए हैं। F तथा G के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हुए हैं।

निम्नलिखित में से कौन सी बैठने की व्यवस्था संभव नहीं हो सकती है (बायें से दायें की ओर)?

- (A) D, B, C, G, A, E, F
(B) C, G, A, E, F, B, D
(C) D, C, G, A, E, F, B
(D) B, D, C, G, A, E, F

Answer: D6

83. ऐरोमैटिक योगिकों का जन्मदाता किसे कहा जाता है?

- (A) मिथेन
(B) बेन्जीन
(C) फिनाल
(D) ऐनिलीन

Answer: B

84. कोण का S.I. मात्रक क्या है -

- (A) डिग्री
(B) हेनरी
(C) रेडियन
(D) लक्स

Answer: C

85. किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10%, 20% और 5% के तीन क्रमिक बढ़े देने के बाद इसे Rs.2,394 में बेचा गया। वस्तु का कय मूल्य Rs.2500 है। अगर इसे अंकित मूल्य पर बेचा जाता,

तो कितना लाभ होता?

- (A) Rs.1,000
(B) Rs.960
(C) Rs.950
(D) Rs.1,050

Answer: A

86. मान लीजिए x चार अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या है, जिसे 18, 27, 30, 40 और 45 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 9 प्राप्त होता है। x को 37 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल

ज्ञात कीजिए।

- (A) 23
(B) 15
(C) 16
(D) 28

Answer: C

87. शलजम किसका रूपान्तरण है-

- (A) कंद
(B) घनकंद
(C) प्रकंद
(D) जड़

Answer: D

88. जर्मनी एवं पोलैण्ड की अंतर्राष्ट्रीय सीमा

रेखा का क्या नाम है-

- (A) मैगीनॉट रेखा
(B) हिण्डनबर्ग रेखा
(C) डुरण्ड रेखा
(D) मेनरहीम रेखा

Answer: b

89. निम्नलिखित दो घटनाओं पर विचार करें और सही विकल्प चुनें।

घटना A : आज मेघना को पुरस्कार और पदक मिलने वाला है।

घटना B : आज मेघना ने दौड़ प्रतियोगिता जीती है।

(A) घटना A प्रमुख और तात्कालिक कारण है और B इसका प्रभाव है।

(B) घटना A और B अलग-अलग कारणों के प्रभाव हैं।

(C) घटना B प्रमुख और तात्कालिक कारण है और A इसका प्रभाव है।

(D) घटना A प्रमुख है, लेकिन घटना B इसका प्रमुख और तात्कालिक कारण नहीं है।

Answer: c

90. दिए गए संख्या-युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती है। निम्नलिखित में से तीन संख्या-युग्म एक समान पैटर्न का पालन करते हैं, और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस संख्या-युग्म का चयन करें, जो उस समूह से संबंधित नहीं है।

- (A) 16 : 267
(B) 14 : 207
(C) 12 : 155
(D) 18 : 345

Answer: D

91. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये-

- सूची-I सूची-II
A. पोटैशियम ब्रोमाइड 1. उर्वरक
B. पोटैशियम नाइट्रेट 2. फोटोग्राफी
C. पोटैशियम सल्फेट 3. बेकरी
D- मोनो पोटैशियम टार्टरेट 4. बारूद

कूट :	A	B	C	D
(A)	2	4	1	3
(B)	2	4	3	1
(C)	4	2	3	1
(D)	4	2	1	3

Answer: A

92. 30 N का बल 5kg द्रव्यमान पर कितनी देर कार्य करे कि उसका वेग 15m/s हो जाए।

- (A) 2.5 s
(B) 3.5 s
(C) 4.5 s
(D) 1.5 s

Answer: b

93. जब ब्याज अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है, तो एक राशि एक निश्चित ब्याज दर पर एक

वर्ष में उसी राशि की $\frac{729}{625}$ हो जाती है यदि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाए, तो ₹10000 पर उसी ब्याज दर से $2\frac{1}{2}$ वर्षों में प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?(निकटम रूपये तक सही)

- (A) 4693
(B) 4532
(C) 14352
(D) 4352

Answer: b

94. एक व्यक्ति और उसके पुत्र की औसत आयु 55 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 7 : 4 है। 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

- (A) 12:7
(B) 25:17
(C) 1:2
(D) 38:23

Answer: D
95. दमा बिमारी किसके कारण होता है-

- (A) कवक
- (B) जीवाणु
- (C) परजीवी
- (D) विषाणु

Answer: A

96. जनवरी 2023 तक की जानकारी अनुसार, रक्षा क्षेत्र में स्वचालित मार्ग के तहत प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) की सीमा क्या है?

- (A) 51%
- (B) 80%
- (C) 74%
- (D) 49%

Answer: C

97. एक आयताकार खेत की एक भुजा 39 m है और इसका विकर्ण 89 m है। खेत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 2100 m²
- (B) 3140 m²
- (C) 3120 m²
- (D) 2160 m²

Answer: C

98. यदि वास्तविक समय 11 बजकर 25 मिनट हो रहे हो इस स्थिति में प्रतिबिम्बित समय क्या होगा।

- (A) 1 : 35

- (B) 2 : 35
- (C) 7 : 25
- (D) 7 : 05

Answer: D

99. 2011 की जनगणना के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश का लिंगानुपात सबसे अधिक है?

- (A) दादरा और नगर हवेली
- (B) लक्षद्वीप
- (C) दमन और दीव
- (D) पुदुचेरी

Answer: D

100. NICDIT का विस्तृत रूप क्या है?

- (A) National Information and Communication Development and Implementation Technology (नेशनल इन्फॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशन डेवलपमेंट एंड इम्प्लीमेंटेशन टेक्नोलॉजी)
- (B) National Industrial Complex Development and Implementation Technology (नेशनल इंडस्ट्रियल कॉम्प्लेक्स डेवलपमेंट एंड इम्प्लीमेंटेशन टेक्नोलॉजी)
- (C) National Industrial Corridor Development and Implementation Trust (नेशनल इंडस्ट्रियल कॉरिडोर डेवलपमेंट एंड इम्प्लीमेंटेशन ट्रस्ट)
- (D) National Institute of Corporate Development and Implementation Trust (नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ कॉर्पोरेट डेवलपमेंट एंड इम्प्लीमेंटेशन ट्रस्ट)

Answer: C

9430206005

SSC RAILWAY BANKING