



# CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

## RRB MOCK TEST TECHNICIAN\_72

Website- [www.careercentre360.com](http://www.careercentre360.com) Email- [apanacareerssm@gmail.com](mailto:apanacareerssm@gmail.com) MOB 9430206005

1. यदि  $x - \frac{1}{2x} = 4$  है, तो  $8x^3 - \frac{1}{x^3}$  का मान ज्ञात करें।

- (A) 480  
(B) 560  
(C) 540  
(D) 520

Answer: B

2. एक त्रिभुज का आधार एक ऐसे वर्ग के परिमाण के बराबर है

जिसका विकर्ण  $7\sqrt{2} \text{ cm}$  है और इसकी ऊंचाई एक ऐसे वर्ग की भुजा के बराबर है जिसका क्षेत्रफल  $169 \text{ cm}^2$  है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल ( $\text{cm}^2$  में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 130  
(B) 182  
(C) 156  
(D) 175

Answer: B

3. ग्लॉबर साल्ट (Glauber Salt) का रासायनिक सूत्र है—

- (A)  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   
(B)  $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$   
(C)  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$   
(D)  $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Answer: B

4. एक आदमी 5 kg की पानी से भरी बाल्टी को 10

मीटर गहरे कुएँ से 10 सेकेंड में खींचता है। उसकी

शक्ति की गणना करें

- (A) 20 w  
(B) 40 w  
(C) 50w  
(D) 60 w

Answer: c

5. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए संख्या-युग्म की संख्याओं के मध्य है।

185 : 199

- (A) 174 : 187

(B) 126 : 134

(C) 89 : 106

(D) 139 : 152

Answer: C

6. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

हिंदी : देवनागरी :: अंग्रेजी : ?

- (A) फारसी  
(B) ग्रीक  
(C) ब्रिटिश  
(D) लैटिन

Answer: D

7. साल 2024 के सर्वश्रेष्ठ कृषि राज्य पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?

- (A) महाराष्ट्र  
(B) उत्तर प्रदेश  
(C) मध्य प्रदेश  
(D) राजस्थान

Answer: A

8. विटामिन E की कमी से निर्मित रोग—

- (A) अन्धापन  
(B) रिकेट्स  
(C) जनन क्षमता में कमी  
(D) बेरी-बेरी

Answer: C

9. O केंद्र और 6.5 cm त्रिज्या वाले वृत्त में, जीवा AB, केंद्र से 2.5 cm की दूरी पर स्थित है। यदि बिन्दुओं A और B की स्पर्शरेखाएं, बिंदु P पर प्रतिच्छेदित करती हैं, तो केंद्र से P की दूरी ज्ञात करें।

- (A) 17 cm  
(B) 18 cm  
(C) 15 cm  
(D) 16.9 cm

Answer: D

10. संख्याएं 2, 3, 4 और 5 क्रमशः  $(2 + 5k)$ ,  $(5k - 7)$ ,  $(2k - 3)$  और  $(k + 2)$  बार आई हैं। संख्याओं का औसत 2.85 है। बाद में, सभी स्थानों में संख्या 2 को 6 से प्रतिस्थापित किया जाता है।

Dharmshila Road, Sasaram- 821115

नई संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

- (A) 3.85
- (B) 2.4
- (C) 4.75
- (D) 5.25

Answer: D

11. 4 ग्राम Mg और 4 ग्राम Fe में परमाणुओं की संख्या का अनुपात निकालें।

- (A) 7:3
- (B) 3:7
- (C) 2:5
- (D) 5:2

Answer: a

12. लालटेन की बत्ती में केरासीन तेल किसके कारण ऊपर उठता है?

- (A) वायु की उत्प्लावकता
- (B) बत्ती से होकर तेल का विसरण
- (C) बत्ती में केशिका क्रिया
- (D) बत्ती का गुरुत्वीय कर्षण

Answer: C

13. यदि 'A & B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और 'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है', तो निम्न में से किस व्यंजक का अर्थ है कि 'H, M का पिता है'?

- (A) K & H @ P @ M
- (B) M & K @ P @ H
- (C) H @ K @ P & M
- (D) H & K @ P @ M

Answer: D

14. अर्पित की वर्षगांठ 10 मार्च 2020 को मंगलवार के दिन थी। उसक पत्नी की वर्षगांठ को, जो 25 मई 2020 को थी, कौन सा दिन था?

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

Answer: C

15. यूरो कप 2024 का खिताब किसने जीता?

- (A) स्पेन
- (B) इंग्लैंड
- (C) फ्रांस
- (D) पुर्तगाल

Answer: A

16. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पादप हॉर्मोन है?

- (A) इन्सुलिन
- (B) थायरॉक्सिन
- (C) जिबरेलिन
- (D) एस्ट्रोजन

Answer: C

17.  $\Delta ABC$  में  $\angle A = 90^\circ$ ,  $AB = 20$  cm और  $BC = 29$  cm है।  $(\sin B - \cot C)$  का मान ज्ञात करें।

- |     |                   |
|-----|-------------------|
|     | 189               |
| (A) | $\frac{580}{9}$   |
| (B) | $\frac{9}{29}$    |
| (C) | $\frac{9}{29}$    |
| (D) | $\frac{189}{580}$ |

Answer: D

18. यदि ब्याज की गणना अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि रूप से (पूर्णांक के निकटतम) की गई हो तो Rs.7,200 की राशि पर 20% की वार्षिक दर से 18 महीने के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (Rs. में) कितना होगा?

- (A) 2,833
- (B) 2,383
- (C) 2,338
- (D) 3,238

Answer: B

19. विरंजक चूर्ण के लिए कौन-सा कथन असत्य है?

- (A) यह जल में अधिक विलेय होता है।
- (B) यह हल्के पीले रंग का चूर्ण है।

- (C) यह एक ऑक्सीकारक है।  
 (D) तनु अम्ल की प्रतिक्रिया से यह क्लोरीन निष्कासित करता है।

Answer: A

20. आकाश में इन्द्रधनुष के रंगों का फैलाव मुख्यतः  
 (A) सूर्य के प्रकाश का विक्षेपण है  
 (B) सूर्य के प्रकाश का परावर्तन है  
 (C) सूर्य के प्रकाश का अपवर्तन है  
 (D) सूर्य के प्रकाश का पूर्ण आन्तरिक परावर्तन है

Answer: A

21. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसकी संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो दिए गए समुच्चय की संख्याओं के मध्य है।  
 (2, 3, 62)  
 (A) (7, 4, 226)  
 (B) (5, 9, 288)  
 (C) (6, 4, 122)  
 (D) (8, 5, 225)

Answer: A

22. निम्नलिखित पंश्र में दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

- (A) बढई - फर्नीचर  
 (B) कविता - कवि  
 (C) आभूषण सुनार  
 (D) कपडे - दर्जी

Answer: A

23. मायोपिया आँख किसके प्रयोग द्वारा ठीक की जा सकती है?  
 (A) अवतल लंस  
 (B) उत्तल लेंस  
 (C) समतल दर्पण  
 (D) अवतल दर्पण

Answer: A

24. मदर इंडिया के लेखक कौन है-

- (A) लियो टाल्सटॉय

- (B) कैथरीन मैयो

- (C) मैक्सिम गोर्की

- (D) एनी बेसेंट

Answer: C

25. यदि किसी त्रिभुज के कोनों के निर्देशांक  $A(3, -4), B(-5, 5)$  और  $C(-3, -1)$  हैं, तो उसके केंद्रक के निर्देशांक क्या होंगे?

- (A) (3, 0)

- (B) (-3, 0)

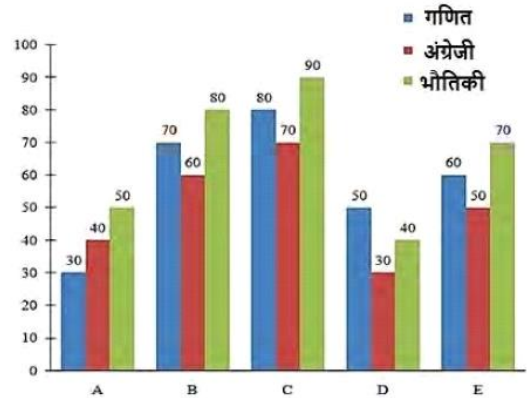
- (C) (-4, 0)

- (D) (4, 0)

Answer: b

26. निम्न आलेख का अध्ययन करें और इसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

तीन विषयों (गणित, अंग्रेजी और भौतिकी) में पाँच छात्रों (A, B, C, D और E) द्वारा प्राप्त किए गए अंक



D को गणित और भौतिकी में मिले कुल अंकों का, B को अंग्रेजी और भौतिकी में मिले कुल अंकों से अनुपात क्या है?

- (A) 7 : 14

- (B) 9 : 14

- (C) 2 : 7

- (D) 14 : 13

Answer: B

27. किसी यौगिक का मूलानुपाती सूत्र  $C_2H_4O$  है।



यदि यौगिक का वाष्प घनत्व 44 हो, तो उसका अणुसूत्र ज्ञात करें।

- (A)  $C_3H_6O$   
(B)  $C_4H_8O_2$   
(C)  $C_2H_2O$   
(D)  $C_6H_4O_2$

Answer: B

28. बरनौली सिद्धान्त निम्नलिखित में से किस एक नियम पर आधारित है?

- (A) द्रव्यमान संरक्षण  
(B) संवेग संरक्षण  
(C) कोणीय संवेग संरक्षण  
(D) ऊर्जा संरक्षण

Answer: D

29. एक निश्चित कूट भाषा में, 'FROZEN' को '504' लिखा जाता है और 'TONSILS' को '756' लिखा जाता है। उसी भाषा में, 'MARINE' को क्या लिखा जाएगा?

- (A) 652  
(B) 456  
(C) 360  
(D) 520

Answer: C

30. किसी निश्चित कूट भाषा में, LANCER को NALREC लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में NORWAY को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) YAWRON  
(B) RONYAW  
(C) YAWNOR  
(D) RNOYAW

Answer: B

31. निम्नलिखित शख्सियतों में से किसे संविधान के दस्तावेज का मसौदा तैयार करने वाली संविधान सभा के कानूनी सलाहकार के रूप में नियुक्त किया गया था?

- (A) एस.एन. मुखर्जी  
(B) एच. वी. आर. अयंगर

(C) बी. आर. अंबेडकर

(D) बी. एन. राऊ

Answer: D

32. भारत ने---- को हराकर अपना पहला महिला अंडर-19 टी-20 क्रिकेट विश्व कप 2023 जीता।

- (A) ऑस्ट्रेलिया  
(B) इंग्लैंड  
(C) श्रीलंका  
(D) दक्षिण अफ्रीका

Answer: b

33. श्रेणी 2, 1,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{8}$  का 12वाँ पद क्या होगा?

- (A)  $\frac{1}{1024}$   
(B)  $\frac{1}{512}$   
(C)  $\frac{1}{2048}$   
(D) इनमें से कोई नहीं

Answer: A

34. किसी वस्तु का अंकित मूल्य Rs.2,560 है। एक सेल के दौरान इस वस्तु पर 20% और x% की दो क्रमागत छूटें दी जाती हैं। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य Rs.1679.36 है, तो x का मान ज्ञात करें।

- (A) 12.5  
(B) 16.5  
(C) 18  
(D) 15

Answer: C

35. आयोडीनयुक्त लवण

(A) पोटैशियम आयोडाइड और साधारण नमक का

The Path to Success

CAREER CENTRE

DISCIPLINE

SACRIFICE

THE PATH TO SUCCESS

CONFIDENCE

FOCUS

Dharmshah Road, Sasaram - 821111

www.careercenter360.com

9430206005

RRC RAILWAY BANKING

मिश्रण है

- (B) आण्विक-आयोडीन और साधारण नमक का मिश्रण है
- (C) पोटैशियम आयोडाइड और साधारण नमक के संयोजन से बना मिश्रण है
- (D) आण्विक आयोडीन और साधारण नमक के संयोजन से बना मिश्रण है

Answer: A

36. एक उत्तल लेंस से 24cm पर रखी वस्तु का तीनगुना आवर्द्धित आभासी प्रतिबिम्ब बनता है। लेंस की फोकस दूरी निकालिए।

- (A) 18cm
- (B) 72cm
- (C) 36cm
- (D) 48cm

Answer: C

37. उस विकल्प का चयन करें जो निम्न शब्दों का वह क्रम दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

- 1-Identify
- 2-Identifier
- 3-Identifiable
- 4-Identikit
- 5-Identity

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

Answer: C

38. वर्गों के उस समुच्चय का चयन कीजिए जिनके मध्य के संबंध को निम्नांकित वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम रूप से निरूपित किया गया है।

- (A) इंजन, कारे, पौधे
- (B) आर्किटेक्ट, लड़के, लड़कियां
- (C) वकील, माताएं, बहनें
- (D) इलाइची, मेथी, मसालें

Answer: C

39. हमारे भोजन में पाई जाने वाली स्टार्च और

शर्करा ---- का रूप होती है

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

Answer: A

40. इनमें से कौन क्षेत्र बिमा कंपनी नहीं है

- (A) SBI LIFE INSURANCE
- (B) GENERAL INSURANCE CORPORATION OF INDIA
- (C) THE NEW INDIA ASSURANCE COMPANY LIMITED
- (D) UNITED INDIA INSURANCE COMPANY LIMITED

Answer: A

41. यदि  $a + b = 5$  और  $ab = 6$  है, तो  $3(a^2 + b^2)$  ज्ञात कीजिए।

- (A) 13
- (B) 39
- (C) 48
- (D) 26

Answer: B

42. वह छोटी से छोटी संख्या क्या होगी जिसे दोगुना करने पर वह 15, 18, 25 और 32 से पूर्णतः विभाज्य हो जाएगी?

- (A) 7200
- (B) 3200
- (C) 3600
- (D) 6400

Answer: C

43. किसी सख्खिद्र पात्र से 100mL H<sub>2</sub> और 25mL गैस के विसरण में समान समय लगता है। गैस का अणुभार निकालें।

- (A) 72  
(B) 24  
(C) 56  
(D) 32

Answer: d

44. प्रकाशिक यन्त्रों में से लेन्सों का उपयोग किस परिघटना द्वारा प्रतिबिम्ब बनने के लिए होता है?

- (A) परावर्तन  
(B) अपवर्तन  
(C) प्रकीर्णन  
(D) विसरण

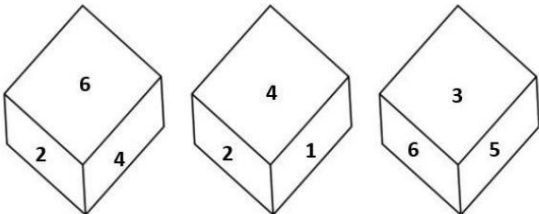
Answer: B

45. रीता दक्षिण-पूर्व की ओर अभिमुख होकर खड़ी है। सबसे पहले वह  $135^\circ$  दक्षिणावर्त मुड़ती है। उसके बाद, वह  $90^\circ$  वामावर्त मुड़ती है। फिर वह  $45^\circ$  दक्षिणावर्त मुड़ती है, उसके बाद  $135^\circ$  वामावर्त मुड़ती है। अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है?

- (A) पूर्व  
(B) दक्षिण  
(C) दक्षिण-पूर्व  
(D) उत्तर पूर्व

Answer: A

46. एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ प्रदर्शित हैं। 1' प्रदर्शित करने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?



- (A) 3  
(B) 6  
(C) 2  
(D) 4

Answer: B

47. शंघाई सहयोग संगठन (SCO) शिखर सम्मेलन 2024 का आयोजन कहाँ किया गया?

(A) बीजिंग

- (B) अस्ताना  
(C) मास्को  
(D) नई दिल्ली

Answer: B

48. पुलित्जर पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है-

- (A) फिल्म में  
(B) खेल में  
(C) पत्रकारिता में  
(D) साहित्य में

Answer: c

49.  $\triangle ABC$  की भुजा AB और AC के मध्य बिंदु क्रमशः X और Y हैं। यदि  $BC + XY = 24$  इकाई है, तो  $BC - XY$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 5cm  
(B) 6cm  
(C) 8cm  
(D) 4cm

Answer: C

50. किन्हीं दो प्राकृत संख्याओं के अंतर का घन 1728 है, जबकि दी गई इन दोनों संख्याओं का गुणनफल 108 है। दी गई इन दोनों संख्याओं के घनों का अंतर ज्ञात करें।

- (A) 5616  
(B) 5626  
(C) 2160  
(D) 4104



Answer: a

51. सिरका किससे बनाया जाता है?

- (A) ऐथेनोइक अम्ल
- (B) वैलेरिक अम्ल
- (C) मेथेनोइक अम्ल
- (D) ब्यूटेनोइक अम्ल

Answer: A

52. पारे के  $1 \text{ cm}^3$  की मात्रा  $13.6 \text{ g}$  है। पारे का घनत्व होगा:

- (A)  $13.6 \text{ g cm}^{-3}$
- (B)  $13.6 \text{ cm}^{-3}$
- (C)  $13.6 \times 10^3 \text{ g cm}^{-3}$
- (D)  $13.6 \times 10^{-3} \text{ g cm}^{-3}$

Answer: a

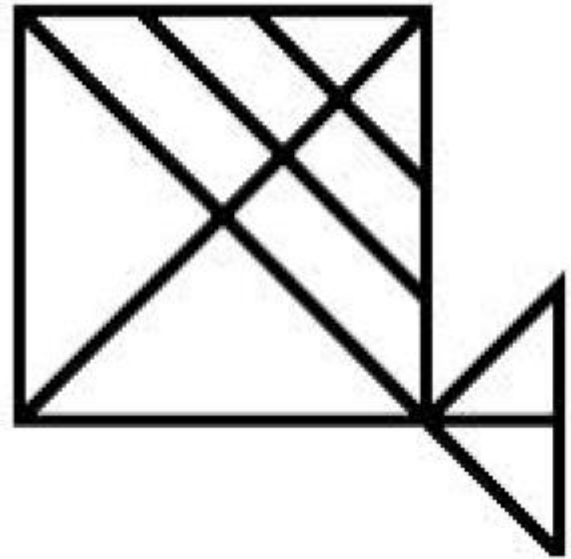
53. उस विकल्प का चयन करें, जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जिसे नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण होगी।

\_RQ\_PR\_S\_QSPRQ\_

- (A) PRQSPS
- (B) PSRQPS
- (C) PSQPRS
- (D) PQRSPR

Answer: C

54. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (A) 16
- (B) 15
- (C) 18
- (D) 17

Answer: D

55. अनेर, पंजारा और वाघुर किस नदी की सहायक नदियाँ हैं?

- (A) गोदावरी
- (B) महानदी
- (C) तापी
- (D) कावेरी

Answer: C

56. डॉ. डी. एस. अठवाल को 'भारत में ---- क्रांति के जनक' के रूप में जाना जाता था।

- (A) तिलहन
- (B) बाजरा
- (C) चावल
- (D) गेहूँ

Answer: d

9430206005

Shashala Road, Sasaram - 821115

57. यदि  $\operatorname{cosec} A - \cot A = \frac{1}{4}$  है तो  $\tan A$  का मान क्या है।

- (A)  $\frac{8}{17}$   
 (B)  $\frac{15}{8}$   
 (C)  $\frac{15}{17}$   
 (D)  $\frac{17}{15}$

Answer: B

58. एक व्यापार की शुरुआत हेतु कुल 240000 रु. की आवश्यकता पड़ी। A, B तथा C ने क्रमशः 7:6:11 के अनुपात में पूँजी लगाया। व्यापार में होनेवाला कुल लाभ 81000 रु. को वे क्रमशः 3:2:4 के अनुपात में बाँटे उनके व्यापार में रहने के समय का अनुपात क्या था ?

- (A)  $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{5}{6}$   
 (B)  $\frac{3}{7} : \frac{1}{3} : \frac{4}{11}$   
 (C)  $\frac{3}{7} : \frac{1}{3} : \frac{4}{11}$   
 (D) 6 : 2 : 9

Answer: B

59. हीरे की अपेक्षा ग्रेफाइट रूष्मा और विद्युत का बहुत अच्छा चालक है। यह इस तथ्य के कारण है कि ग्रेफाइट में प्रत्येक कार्बन परमाणु (A)  $sp^2$  संकरण से गुजरता है और तीन निकटवर्ती कार्बन परमाणुओं के साथ तीन सिग्मा आबन्ध बनाता है

- (B)  $sp^3$  संकरण से गुजरता है  
 (C) चतुष्फलकीय आबन्धित होता है

(D) वाण्डर वाल्स बल से मुक्त होता है

Answer: A

60. 180m उँची मिनार से एक वस्तु को गिराया जाता है। जब यह जमीन पर पहुँचेगा, तो इसका वेग क्या होगा (गुरुत्वीय त्वरण,  $g = 10 \text{ m/s}^2$ )

- (A) 30 m/s  
 (B) 60m/s  
 (C) 80m/s  
 (D) 40m/s

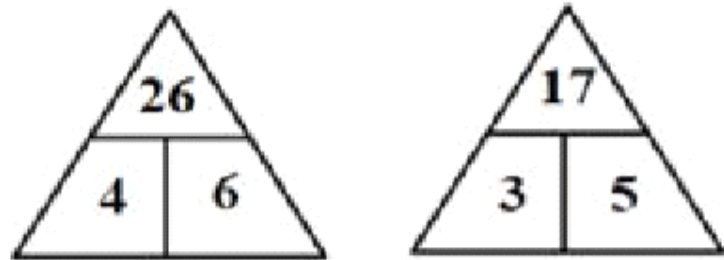
Answer: b

61. यदि 'A', 'घटाव' को दर्शाता है। 'B', 'गुणन' को दर्शाता है। 'C', 'भाग' को दर्शाता है तथा 'D', 'जोड़' को दर्शाता है, तो (3 B 4 D 5 A 6) C 1 का मान क्या होगा?

- (A) 1  
 (B) 11  
 (C) 0  
 (D) 10

Answer: B

62. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



- (A) 15  
 (B) 24  
 (C) 5  
 (D) 22

Answer: C

63. कौन सा रोग ठीक नहीं किया जा सकता है?

- (A) कलर ब्लाइन्डनेस



- (B) दूर दृष्टि दोष  
(C) निकट दृष्टि दोष  
(D) परेसाबापोपिया

Answer: A

64. गृहमंत्री अमित शाह ने किस राज्य में 'पीएम कॉलेज ऑफ एक्सीलेंस' का उद्घाटन किया? शन

- (A) उत्तर प्रदेश  
(B) मध्य प्रदेश  
(C) राजस्थान  
(D) असम

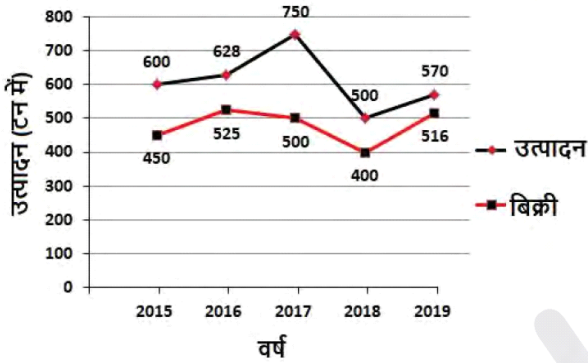
Answer: B

65. निम्नलिखित आँकड़ों के माध्य की गणना करें: 8.2, 9.5, 10.3, 11.4, 12.4

- (A) 10.7  
(B) 10.51  
(C) 10.36  
(D) 10

Answer: C90

66. रेखा आलेख में एक कंपनी का उत्पादन (टन में) और बिक्री (टन में) दर्शाया गया है।



पूर्व वर्ष की तुलना में कंपनी के उत्पादन में अधिकतम वृद्धि या कमी का प्रतिशत कितना है?

- (A) 29% वृद्धि  
(B) 50% वृद्धि  
(C) 46.67% कमी  
(D) 33.33% कमी

Answer: D

67. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, तत्वों की अभिक्रियाशीलता का सही क्रम है?

- (A)  $Cu > Mg > Zn > Na$   
(B)  $Na > Zn > Mg > Cu$   
(C)  $Cu > Zn > Mg > Na$   
(D)  $Na > Mg > Zn > Cu$

Answer: D

68. दूध से मक्खन निकालने की मशीन किस सिद्धांत पर कार्य करती है -

- (A) बल आघूर्ण  
(B) आवेग  
(C) अभिकेन्द्रीय बल  
(D) अपकेन्द्रीय बल

Answer: D

69. निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए P, Q R S, T, V और W एक स्कूल के सात विद्यार्थी हैं इनमें से प्रत्येक कक्षा IV से लेकर कक्षा X तक एक अलग कक्षा में पढ़ता है जरूरी नहीं कि इसी क्रम में, अंग्रेजी, विज्ञान, इतिहास, भूगोल, गणित, हिंदी और संस्कृत में से एक इनमें से प्रत्येक का पसंदीदा विषय है जरूरी नहीं की इसी क्रम में Q कक्षा VI में पढ़ता है और उसे गणित और भूगोल पसंद नहीं है R को अंग्रेजी पसंद है और वह V या IX में नहीं पढ़ता है T कक्षा VII में पढ़ता है और उसे हिंदी पसंद है जिसे विज्ञान पसन्द है वह कक्षा X में पढ़ता है S कक्षा IV में पढ़ता है Wको संस्कृत पसंद है P, कक्षा X में नहीं पढ़ता है जिसे भूगोल पसंद है वह कक्षा V में पढ़ता है विद्यार्थी कक्षा विषय का निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है

- (A) T-VII -गणित

- (B) **WMI** -संस्कृत  
 (C) **QMI** -भूगोल  
 (D) **V-X**-विज्ञान  
 (E) इनमें से कोई नहीं

Answer: D

70. उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

98, 126, 154, 182, 210, ?

- (A) 225  
 (B) 236  
 (C) 234  
 (D) 238

Answer: D

71. अपने जल के पोषक संवर्धन द्वारा एक झील की प्राकृतिक आयु वृद्धि को निम्न में से किस नाम से जाना जाता है?

- (A) निष्कर्षण (Extraction)  
 (B) डीन्यूट्रीफिकेशन (Denutriplication)  
 (C) सुपोषण (Eutrophication)  
 (D) न्यूट्रीफिकेशन (Nutriplication)

Answer: C

72. हरियाणा के किस जिले में परमाणु ऊर्जा संयंत्र (nuclear power plant) स्थित है?

- (A) करनाल  
 (B) रोहतक  
 (C) फतेहाबाद  
 (D) सोनीपत

Answer: C

73. एक संख्या में 20% की वृद्धि की जाती है, फिर 27% की कमी की जाती है और फिर 10% की वृद्धि की जाती है। संख्या में हुई शुद्ध वृद्धि/कमी का प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितना है?

- (A) 7% की कमी  
 (B) 6% की वृद्धि  
 (C) 4% की कमी  
 (D) 5% की वृद्धि

Answer: C

74. एक वस्तु को Rs.507.40 में बेचने पर एक व्यक्ति 18% का लाभ अर्जित करता है। 24% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे इस वस्तु को किस मूल्य पर (Rs. में) बेचना चाहिए ?

- (A) 533.20  
 (B) 520.80  
 (C) 524.60  
 (D) 540.50

Answer: A

75. ग्रेफाइट के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है?

- (A) यह कार्बन का सर्वाधिक स्थायी अपररूप है  
 (B) यह विद्युत-चालक पदार्थ है  
 (C) शुष्क दशाओं में ग्रेफाइट की क्रिस्टलीय गोलिय मणिकाओं में अच्छा स्नेहक गुण धर्म होता है  
 (D) यह कोयले की उच्चतम कोटि है

Answer: D

76. इनमें से कौन अदिश राशि नहीं है

- (A) द्रव्यमान  
 (B) चाल  
 (C) समय  
 (D) त्वरण

Answer: D

77. 6 लड़कियों P, Q, R, S, T तथा U की आयु की तुलना की गयी है। S, R तथा U से बड़ी है, लेकिन P से छोटी है। T से केवल एक ही लड़की बड़ी है।

उनकी आयु का निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम संभव नहीं है (बायीं ओर से उनकी आयु के घटते कम में)?

- (A) Q, T, S, P, R, U  
 (B) P, T, S, R, U, Q  
 (C) Q, T, P, S, R, U  
 (D) P, T, Q, S, R, U

Answer: A

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

A9B, C49D, E121F, ?



Answer: C

79. निम्नलिखित में कौन सा मानव निर्मित रेशे का उदाहरण है?

- (A) लिनन  
(B) जूट  
(C) रेयॉन  
(D) रेशम

Answer: C

80. प्रदूषित हवा में निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण हे बुखार (Hey Fever) होता है?

- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड (Carbon monoxide)  
(B) ओजोन (Ozone)  
(C) विशिष्ट कणमय पदार्थ (Particulate matter)  
(D) परागकण (Pollen)

Answer: D

81. x और y अनुक्रमानुपाती हैं, जब  $x = 37$  है, तो  $y = 92.5$  होता है। जब  $x = 16$  हो, तो y का मान क्या होगा?

- (A) 24  
(B) 32  
(C) 48  
(D) 40

Answer: D

82. एक कंटेनर में 80 लीटर दूध है। इस कंटेनर से 8 लीटर दूध निकाला गया और उसके स्थान पर पानी मिला दिया गया। इस कंटेनर से 8 लीटर मिश्रण निकाला गया और उसके स्थान पर पानी डाला गया। इस प्रक्रिया को एक बार और दोहराया गया। अब मिश्रण में दूध की कितनी मात्रा मौजूद है?

- (A) 58.32 लीटर  
(B) 52.12 लीटर  
(C) 50.42 लीटर  
(D) 48.32 लीटर

Answer: A

83. ऑक्सीजन की खोज किसने की?

- (A) रदरफोर्ड

(B) कैवेन्डिश

(C) डेवी

(D) प्रीस्टले

Answer: D

84. इनमें कौन चुम्बकीय तरंगे है-

- (A) गामा किरणें  
(B) एक्स किरणें  
(C) पराबैंगनी किरणें  
(D) ध्वनि तरंगें

Answer: D

85. आठ मित्र P, Q, R, S, T, U, V तथा W केंद्र के विपरीत दिशा में मुख करके एक वृत्ताकार मेज के परितः बैठे हुए हैं (उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है) Q, T के दाईं ओर तीसरे तथा P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। U और V के बीच में केवल दो मित्र बैठे हुए हैं तथा V, P या T का पड़ोसी नहीं हैं। W, R के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) W, Q के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है  
(B) P, R के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।  
(C) S, T के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है  
(D) V, S के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है

Answer: D

86. दिए गए कथन पर ध्यानपूर्वक विचार करें और तय करें और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

एक व्यक्ति ने अपने दोस्त से कहा, "कल भारत-पाकिस्तान के मध्य क्रिकेट मैच है, इसलिए सभी सड़के सुनसान रहेंगी।"

धारणा:

- 1- कल समस्याओं से बचने के लिए कर्पूर घोषित किया जाएगा।  
2- लोग गलियों में निकलने की बजाय मैच देखना पसंद करेंगे।

(A) धारणा I और धारणा II दोनों निहित हैं।

(B) केवल धारणा I निहित हैं।

(C) केवल धारणा II निहित हैं।



(D) न तो धारणा I और न ही धारणा II निहित है।

Answer: C

87. मवेशियों में अरगोटिज्म रोग होता है—

- (A) जीवाणुओं द्वारा  
(B) विषाणुओं द्वारा  
(C) कवकों द्वारा  
(D) कीटों द्वारा

Answer: C

88. अम्रक (Mica) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) यह लोहा, सिलिका और मैग्नीशियम से मिलकर बना होता है।  
(B) भू-पर्पटी में इसका भाग 2 प्रतिशत होता है।  
(C) भू-पर्पटी में इसका भाग 3 प्रतिशत होता है।  
(D) यह अवसादी चट्टानों में पाया जाता है।

Answer: A

89. मॉटी ने 2 वर्ष बाद एक निश्चित राशि पर ₹480 के साधारण ब्याज भुगतान किया। दर 8% वार्षिक थी

| राशि ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹2,200  
(B) ₹2,500  
(C) ₹3,000  
(D) ₹2,000

Answer: C

$$52 - 1170 \div 26 + 13 \times 2$$

$$2 + 1\frac{1}{8} \text{ of } 2 - 1\frac{1}{4}$$

90. का मान ज्ञात करें।

- (A) 11  
(B) 12  
(C) 41  
(D) 27

Answer: A

91. N<sub>2</sub> पदार्थों के ग्राम अणु-द्रव्यमान ज्ञात करें :

- (A) 28g  
(B) 21g  
(C) 22g  
(D) 27g

Answer: A

92. 20 kg द्रव्यमान की वस्तु पर 120 N का बल लगता है। वस्तु में उत्पन्न त्वरण की गणना करें।

- (A) 6 m/s<sup>2</sup>  
(B) 4 m/s<sup>2</sup>  
(C) 5 m/s<sup>2</sup>  
(D) 8 m/s<sup>2</sup>

Answer: a

93. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई सूचना सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, बताइए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

- सभी ट्रक, कार हैं।  
कोई पहिया, कार नहीं है।  
कोई कार, बस नहीं है।

निष्कर्ष:

- कोई बस, ट्रक नहीं है।  
कोई पहिया, बस नहीं है।  
कुछ कारें, ट्रक हैं।  
(A) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।  
(B) निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।  
(C) निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।  
(D) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Answer: B

94. छः मित्र पश्चिम की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। गौरव, मीनल के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। वासु और मीनल के बीच में वरुण बैठा है। पूर्वी, वरुण के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। ललित, मीनल के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। गौरव किसी एक कोने पर बैठा है। पूर्वी के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

- (A) मीनल  
(B) गौरव  
(C) ललित

(D) वासु

Answer: C

95. किसके इलाज में कीमोथरेपी उपयोग किया जाता है—

- (A) कैंसर  
(B) ट्यूबरक्युलोसिस  
(C) हेपेटाइटिस ए  
(D) आर्थरीटीस

Answer: A

96. 70वें नेशनल फिल्म पुरस्कारों में किसे सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार मिला है?

- (A) पवन मल्होत्रा  
(B) ऋषभ शेट्टी  
(C) आमिर खान  
(D) रणवीर कपूर

Answer: b

97. एक व्यक्ति 3 मिनट में 825 m चलता है। उसकी चाल km/h में कितनी है?

- (A) 16.8  
(B) 16.75  
(C) 16.25  
(D) 16.5

Answer: D

98. X और Y किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 18 दिन और 30

दिन में पूरा कर सकते हैं। Z, Y से 50% अधिक कार्यकुशल है। Z और Y कार्य शुरू करते हैं, लेकिन दोनों को 4 दिन बाद कार्य छोड़ना पड़ता है। X, P की सहायता से शेष कार्य को अगले 4 दिन में पूरा करता है। P अकेले मूल कार्य को ————— में पूरा कर सकता है।

- (A) 12 दिन  
(B) 8 दिन  
(C) 9 दिन  
(D) 10 दिन

Answer: C

99. एक लंब वृत्तीय बेलन के वक्रपृष्ठ के क्षेत्रफल और पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 2 : 5 है। बेलन की ऊंचाई और त्रिज्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 2 : 5  
(B) 2 : 3  
(C) 5 : 3  
(D) 3 : 4

Answer: B

100. एचआईवी (HIV) का इलाज नहीं होने पर ————— हो सकता है।

- (A) हेपेटाइटिस  
(B) कैंसर  
(C) प्लेग  
(D) एड्स (AIDS)

Answer: D

9430206005

SSC RAILWAY  
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram - 821115