



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

RRB MOCK TEST_NTPC_63

Website- www.careercentre360.com

Email- apanacareerssm@gmail.com

MOB 9430206005

1. यदि $a^4 + \frac{1}{a^4} = 194$, तो $a^3 + \frac{1}{a^3}$ का मान क्या है?

- (A) 44
- (B) 52
- (C) 48
- (D) 50

Answer: B

2. किसी त्रिभुज ABC में, AB = 6 cm, BC = 11 cm है। AC के कितने पूर्णांक मान संभव हो सकते हैं ?

- (A) 12
- (B) 11
- (C) 10
- (D) 8

Answer: B

3. यदि $\sin \theta = \frac{5}{13}$, तो $\frac{\cos^2 \theta - \sin^2 \theta}{2 \cos \theta \cdot \sin \theta}$ का मान क्या है?

- (A) 119/120
- (B) 115/126
- (C) 113/120
- (D) 117/136

Answer: A

4. मुद्रास्फीति का मुकाबला करने के लिए, कौन-सा सामान्य मौद्रिक निति दृष्टिकोण अपनाया जाता है?

- (A) हिक्सियन
- (B) आउलिश
- (C) डोविश
- (D) हाकिश

5. भारतीय निर्माण दिग्गज कंपनी, लार्सन एंड टूब्रो द्वारा बनाया गया फीफा विश्व कप 2020 स्थल (वेल्सु), अहमद बिन अली स्टेडियम निम्न में से किस देश में स्थित है ?

- (A) सउदी अरब
- (B) ओमान
- (C) बहरीन
- (D) कतर

Answer: D

6. (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द /शब्द युग्म को चुनिए।

कुत्ता : चार :: तोता : ?

- (A) दो
- (B) छः
- (C) चार
- (D) सात

Answer: A

7. P और Q पति-पत्नी हैं। P का ससुर R की पत्नी का पिता है। Q, T का भाई है। P का R की पत्नी से क्या संबंध है?

- (A) भाई
- (B) समेरा भाई
- (C) भाभी
- (D) चाची

Answer: C

8. यदि 21 फरवरी, 2005 को रविवार था, तो 21 फरवरी, 2007 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

- (A) मंगलवार
- (B) बुधवार

Dharmshala, Sasaram - 821115

- (C) गुरुवार
(D) सोमवार

Answer: A

9. 1 नवंबर 2022 तक, सेबी (SEBI) के बाजार आंकड़ों की सलाहकार समिति (Market Data Advisory Committee (MDAC)) के अध्यक्ष कौन हैं?

- (A) सुरेश एन पटेल
(B) अजय त्यागी
(C) एम. एस. साहू
(D) के. वी. कामथ

Answer: C

10. सीमांत उत्पादन संभावना के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. यह दो वस्तुओं के उन संयोगों को दर्शाती है, जिनका उत्पादन अर्थव्यवस्था के संसाधनों का पूर्णरूप से उपयोग करने पर किया जाता है।
II. यह अर्थव्यवस्था की उत्पादन संभावनाओं को दर्शाती है।

- (A) केवल I (B) केवल II
(C) 1 और II दोनों
(D) न तो और न ही II

Answer: C

11. किसी त्रिभुज के आधार में 30% की वृद्धि होती है। इसकी ऊंचाई में कितने प्रतिशत की वृद्धि (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें) की जाए, ताकि क्षेत्रफल में 50% की वृद्धि हो?

- (A) 10.53%
(B) 15.38%
(C) 13.53%
(D) 12.38%

Answer: B

12. 108 व्यक्तियों वाले समूह में, पुरुषों और महिलाओं की संख्या का अनुपात 5 : 4 है। पुरुषों की औसत ऊंचाई 158.7 cm है और महिलाओं की औसत ऊंचाई x cm है। यदि समूह में सभी

व्यक्तियों की औसत ऊंचाई 155.5 cm है, तो x का मान ज्ञात करें।

- (A) 151.5
(B) 150.8
(C) 152.2
(D) 153.4

Answer: A

13. 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर $2\frac{1}{3}$ वर्ष के लिए निवेशित Rs.4,800 की राशि का मिश्रधन (Rs. में) ज्ञात करें जबकि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है। (निकटतम Rs.1 तक)

- (A) 6,665
(B) 7,935
(C) 6,575
(D) 6,348

Answer: A

14. 2022 तक, भारत के पड़ोसी देश मालदीव की राजधानी क्या है?

- (A) कोलंबो (Colombo)
(B) कवरत्ती (Kavaratti)
(C) अबु धाबी (Abu Dhabi)
(D) माले (Male)

Answer: d

15. देवा प्रसाद दास, पंकज चरण दास और गंगाधर प्रधान का संबंध निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली से है?

- (A) कथक
(B) ओडिसी
(C) भरतनाट्यम
(D) मणिपुरी

Answer: b

16. किसी निश्चित कूट भाष में, यदि IRONING को OWSQKOG लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में SHERIFF को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) YNXXOLL
(B) YMIUKGF
(C) YMKWLK
(D) HSREFIF

Answer: B

17. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। उस अक्षर समूह का चयन करें, जो अन्य से असंगत है।

- (A) MKI
(B) TQO
(C) IGE
(D) ECA

Answer: B

18. उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों को उस क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

- 1- Pragmatics 2- Problematic 3- Practicing
4- Precipitancy 5- Probabilistic 6-

Precession

- (A) 3, 1, 4, 6, 5, 2
(B) 1, 3, 6, 4, 2, 5
(C) 3, 1, 6, 4, 5, 2
(D) 1, 3, 4, 6, 5, 2

Answer: C

19. भारत ने टोक्यो ओलंपिक 2020 (वर्ष 2021 में खेले गए) में कुल कितने पदक जीते?

- (A) छः
(B) सात
(C) पाँच
(D) आठ

Answer: b

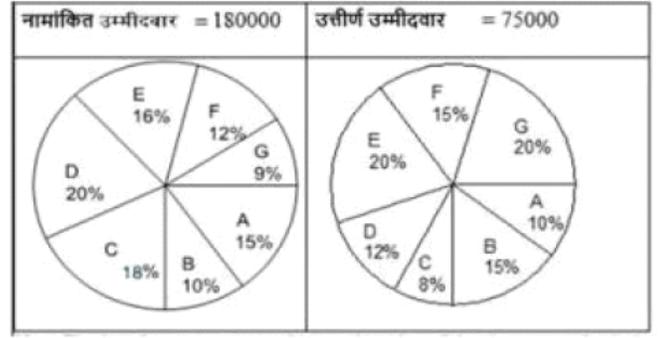
20. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान भारत के किस राज्य में स्थित है ?

- (A) उत्तराखंड
(B) पंजाब
(C) हिमाचल प्रदेश
(D) उत्तरप्रदेश

Answer: a

21. दिया गया पाई चार्ट उन उम्मीदवारों की संख्या को दर्शाता है, जिन्होंने 2010 में मेडिकल प्रवेश परीक्षा के लिए नामांकन कराया था और जिन्होंने भारत के सात चिकित्सा संस्थानों में परीक्षा उत्तीर्ण की थी। प्रवेश परीक्षा में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या 1,80,000 थी और उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या 75,000 थी।

चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



(नोट: नीचे दर्शाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए है। यह वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता है।)

संस्थान A में नामांकित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या और संस्थान G में उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

- (A) 9 : 5
(B) 3 : 4
(C) 4 : 3
(D) 5 : 9

Answer: A

22. निम्नलिखित आंकड़ों (डाटा) के लिए:

वर्ग	बारंबारता
160-170	20
170-180	110
180-190	130
190-200	80
200-210	60

माधिका है:

- (A) 183.6
(B) 185.4
(C) 176.2
(D) 182.8

Answer: B

23. $6^3 + 7^3 + 8^3 + \dots + 15^3$ का मान क्या होगा?

- (A) 14400
(B) 12400
(C) 13325
(D) 14175

Answer: D

24. भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य दिए गए हैं?
- (A) 11
(B) 17
(C) 12
(D) 14

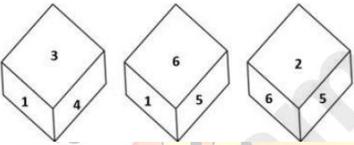
Answer: A

25. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद 'उपाधि के समापन' से संबंधित है ?
- (A) अनुच्छेद 18
(B) अनुच्छेद 19

- (C) अनुच्छेद 20
(D) अनुच्छेद 17

Answer: a

26. नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं। संख्या '1' को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी ?



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

Answer: A

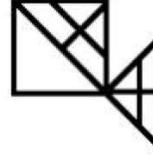
27. निम्नलिखित श्रेणियों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम तरीके से दिखाने वाले वेन डायग्राम का चयन करें।

दुबई, एशिया, अफ्रीका

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

Answer: b

28. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (A) 12
(B) 14
(C) 15
(D) 13

Path to Success

CAREER CENTRE

Answer: d

29. 'सर्वोच्च न्यायालय ने नवंबर 2021 में कौन-सी इलेक्ट्रॉनिक प्रणाली की शुरुआत की, जिसके माध्यम से इसके महत्वपूर्ण निर्णयों को इलेक्ट्रॉनिक रूप से जेल अधिकारियों और जांच एजेंसियों को भेजा जा सकता है?

- (A) रैपिड (RAPID)
(B) इंस्टेंट (INSTANT)
(C) फास्टर (FASTER)
(D) किक्कर (QUICKER)

Answer: c

30. उन दो राज्यों के नाम बताइए, जिनमें भूमि सुधार सफल रहा था?

- (A) महाराष्ट्र और तमिलनाडु
(B) पश्चिम बंगाल और केरल
(C) उत्तर प्रदेश और बिहार
(D) कर्नाटक और पश्चिम बंगाल

Answer: b

31. प्रत्येक 30% की दो क्रमिक वृद्धि, प्रत्येक 30% की दो क्रमिक कमी से कितने प्रतिशत अधिक है? (दो दशमलव स्थानों तक सही)

- (A) 28.15%
(B) 32.54%
(C) 35.29%

(D) 25.25%

Answer: c

32. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 108, 124 और 156 को विभाजित करने पर समान शेषफल प्राप्त होता है।

- (A) 12
(B) 18
(C) 16
(D) 10

Answer: C

33. किन्हीं दो प्राकृत संख्याओं के अंतर का वर्ग 324 है, जबकि दी गई दोनों संख्याओं का गुणनफल 144 है। दी गई इन दोनों संख्याओं के वर्गों का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 630
(B) 360
(C) 540
(D) 450

Answer: c

34. _____ को स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) में पुनर्गठित किया गया था और भारत में स्वच्छता सुनिश्चित करने और इसे पांच वर्षों के दौरान ओपन डिफेंकेशन फ्री (ODF) बनाने के लिए 2 अक्टूबर 2014 को शुरू किया गया था।

- (A) एक कदम स्वच्छता की ओर
(B) निर्मल भारत अभियान
(C) केंद्रीय ग्रामीण स्वच्छता कार्यक्रम
(D) टोटल सैनिटेशन कैंपेन (TSC)

Answer: B

35. निम्नलिखित में से किन नोटों को वर्ष 2016 में चलन से बाहर कर दिया गया था?

- (A) ₹500 और ₹2,000
(B) ₹500 और ₹5,000
(C) ₹500 और ₹1,000
(D) ₹500 और ₹200

Answer: C

36. सहसा अपने घर से निकलकर उत्तर दिशा की ओर दौड़ने लगी। 40 मीटर के बाद वह बाएं मुड़ती है और 75 मीटर तक दौड़ती है। फिर वह दायीं ओर मुड़ी और 30 मीटर दौड़ी, और फिर दायीं ओर मुड़कर 75 मीटर दौड़ी। वह अंत में किस दिशा में दौड़ रही थी?

- (A) दक्षिण
(B) उत्तरी
(C) पश्चिम
(D) पूर्व

Answer: D

37. अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों में कमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेंगा।

- b . c e . k b . c . f k b b . e f . b b c . f k
(A) b, f, b, c, e, k, e
(B) b, f, b, e, c, e, k
(C) b, e, b, f, c, k, e
(D) b, f, b, e, c, k, e

Answer: D

38. निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदलने की आवश्यकता है?

$$45 \div 15 \times 5 + 15 - 11 = 39$$

- (A) \div और +
(B) + और \times
(C) - और \times
(D) - और +

Answer: a

39. निम्न में से कौन अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) के प्रथम अध्यक्ष थे?

- (A) लार्ड किलेनिन (Lord Killanin)
(B) पियरे, बैरन डे कोबेर्टिन (Pierre, Baron)

de Coubertin)

- (C) एवरी ब्रुंडेज (Avery Brundage)
(D) डेमेट्रीयोस विकेलस

Answer: D

40. ----नदी में उपयोग करने योग्य जल भंडारण क्षमता सबसे कम है।

- (A) गंगा
(B) कुणा
(C) बह्मपुत्र
(D) गोदावरी

Answer: c

41. यदि $\frac{2p}{p^2-5p+1} = \frac{1}{10}$ है, $p \neq 0$, तो $(p + \frac{1}{p})$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 25
(B) 1
(C) 15
(D) 10

Answer: A

42. एक वृत्त पर बाह्य बिंदु A से, दो स्पर्श रेखाएं AB और AC खींची गई हैं, जो क्रमशः बिंदु B और C पर वृत्त को स्पर्श करती हैं। AB और AC पर बिंदु P और Q क्रमशः इस प्रकार स्थित हैं कि PQ वृत्त को बिंदु R पर स्पर्श करती है। यदि AB = 11 cm, AP = 7 cm और AQ = 9 cm है, तो PQ की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

- (A) 8
(B) 7
(C) 5
(D) 6

Answer: D

43. एक उर्ध्वाधर खंभा और एक उर्ध्वाधर मीनार समतल जमीन पर इस प्रकार स्थित हैं कि खंभे के शीर्ष से मीनार के शिखर का उन्नयन कोण 60° तथा मीनार के तल का अवनमन कोण 30° है। यदि मीनार की ऊंचाई 76 है, तो खंभे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

- (A) $19\sqrt{3}$

(B) 57

(C) 19

(D) 38

Answer: C

44. 11 जुलाई को प्रत्येक वर्ष ---- के रूप में मनाया जाता है

- (A) विश्व जनसंख्या दिवस
(B) विश्व पर्यावरण दिवस
(C) विश्व स्वास्थ्य दिवस
(D) विश्व जल दिवस

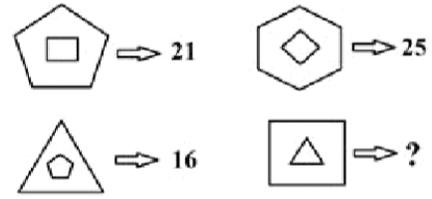
Answer: a

45. निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक लखनऊ में स्थित है?

- (A) बड़ा इमामबाड़ा
(B) महाबत मकबरा
(C) अजंता एलोरा की गुफाएँ
(D) गोलकोंडा किला

Answer: a

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



- (A) 9
(B) 36
(C) 13
(D) 15

Answer: C

47. उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करता है।

1. आंखें
2. नाक
3. उंगलियाँ
4. बाल
5. हड्डियाँ

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

Answer: A

48. J, K, L, M, N और O छह शिक्षक हैं। उनमें से प्रत्येक हिंदी, अंग्रेजी, गणित, विज्ञान, सामाजिक विज्ञान और कला में से एक अलग विषय पढ़ाता है, जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हो। उनमें से प्रत्येक सोमवार से शनिवार तक केवल एक दि नहीं पढ़ाता है, जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हो।

J बुधवार को विज्ञान पढ़ाता है। O, J के बाद दूसरा है, और गणित पढ़ाता है। K सप्ताह के पहले दिन पढ़ाता है, लेकिन वह न तो हिंदी पढ़ाता है और न ही अंग्रेजी। M, N से पहले अंग्रेजी पढ़ाता है और L, J से पहले कला पढ़ाता है।

शनिवार के दिन कौन पढ़ाता है?

- (A) K
(B) M
(C) L
(D) N

Answer: D

49. नोबेल पुरस्कार निम्न में किस क्षेत्र में नहीं दिया जाता है?

- (A) जीव विज्ञान
(B) भौतिक विज्ञान
(C) रसायन विज्ञान
(D) साहित्य

Answer: A

50. बायोगैस संयंत्र के किस हिस्से में ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में प्रतिक्रियाएं होती हैं?

- (A) गैस आउटलेट
(B) घोल
(C) पाचक कक्ष
(D) गैस टैंक

Answer: C

51. A अपनी आय का 80% खर्च कर देती है। उसकी काय में 30% की वृद्धि होने पर वह अपने खर्च में 30% की वृद्धि कर लेती है। ऐसी स्थिति में उसकी बचत में कितने प्रतिशत कमी या वृद्धि होगी?

- (A) 50% की कमी
(B) 30% की वृद्धि
(C) 50% की वृद्धि
(D) 30% की कमी

Answer: B

52. एक अलमारी को 25% लाभ पर बेचा गया। यदि इसे Rs.360 कम में बेचा जाता, तो केवल लाभ 5% होता। अलमारी का विक्रय मूल्य (Rs. में) कितना होना चाहिए, ताकि 40% का लाभ प्राप्त किया जा सके?

- (A) 2,150
(B) 1,800
(C) 2,520
(D) 3,020

Answer: C

1 : 120 है। इन संख्याओं के वर्गों का योग कितना होगा?

- (A) 808
(B) 976
(C) 549
(D) 656

Answer: B

54. भारतीय संविधान में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों की विशेषता---- के संविधान से ली गई है।

- (A) फ्रांस
(B) ब्रिटेन
(C) आयरलैंड
(D) कनाडा

Answer: C

55. किसने बदायूं (1197-98 ई.) पर कब्जा करके इल्तुतमिश को वहाँ के पहले मुस्लिम गवर्नर के रूप में नियुक्त किया?

- (A) मुहम्मद गोरी
(B) कुतुबुद्दीन ऐबक
(C) महाराणा प्रताप
(D) पृथ्वीराज चौहान

Answer: b

56. A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। E, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, A और G दोनों का निकटतम पड़ोसी है। G, E का निकटतम पड़ोसी है। E और H के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, D का निकटतम पड़ोसी है। B और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। उपरोक्त व्यवस्था में H के संबंध में D का स्थान ज्ञात कीजिए।

- (A) बाईं ओर तीसरा
(B) दाईं ओर निकटतम स्थान
(C) बाईं ओर चौथा
(D) दाईं ओर दूसरा

Answer: D

57. निम्न दी गई श्रृंखला में, प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह पर कौन सी संख्या आएगी।

3, 2, 3, 8, 31, ?

- (A) 154
(B) 170
(C) 150

53. दो संख्याओं के योग, अंतर और गुणनफल का अनुपात 11 :

(D) 166

Answer: A

58. पक्षियों की वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए, जो नीचे वर्णित संरचना में उड़ सकते हैं, यह मानते हुए कि प्रत्येक पक्षी को सूचीबद्ध की गई सभी शर्तों को पूरा करने के लिए केवल एक बार गिना जाएगा? दो पक्षी एक पक्षी के आगे हैं, दो पक्षी एक पक्षी के पीछे हैं और एक पक्षी दो पक्षियों के मध्य में है।

- (A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 7

Answer: C

59. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 80 के अनुसार, राज्य सभा के सदस्यों की कुल संख्या ---- से अधिक नहीं हो सकती है

- (A) 235
(B) 260
(C) 250
(D) 240

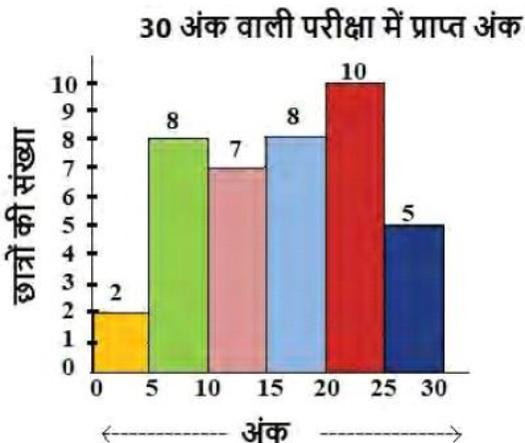
Answer: c

60. पृथ्वी के वायुमंडल में अनुमानित रूप से कितने प्रतिशत आर्गन है?

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

Answer:

61. आयतचित्र, अधिकतम 30 अंक वाली परीक्षा में 40 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाता है।



वर्ग अंतराल 10 - 15 और 15 - 20 में अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की कुल संख्या का, वर्ग अंतराल 5 - 10 और 25 - 30 में अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की कुल संख्या से अनुपात कितना होगा?

- (A) 1 : 1
(B) 17 : 13
(C) 15 : 13
(D) 13 : 15

Answer: C

62. x-अक्ष में बिंदु (-2,5) के प्रतिबिम्ब के निर्देशांक क्या होंगे?

- (A) (2,5)
(B) (2,-5)
(C) (-2,5)
(D) (-2,-5)

Answer: d

63. यदि समीकरण $3x^2 - 5x + q = 0$ के मूल समान हैं, तब q का मान क्या है?

- (A) $\frac{2}{5}$
(B) $\frac{12}{25}$
(C) $\frac{12}{25}$
(D) $\frac{12}{25}$

Answer: D

64. भारत और न्यूजीलैंड के बीच पहली आई.सी.सी.(ICC) टेस्ट चैम्पियनशिप का फाइनल कहाँ खेला गया था?

- (A) न्यूजीलैंड
(B) दक्षिण अफ्रीका
(C) इंग्लैंड
(D) भारत

Answer: c

65. निम्नलिखित में से कौन सा निजी आय के संबंध में सही है?

(A) निजी आय निजी क्षेत्र को उपगत होने वाले घरेलू उत्पाद से प्राप्त कारक आय राष्ट्रीय ऋण

Answer: A

72. $\frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} - \frac{\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ को सरल कीजिए।

(A) $-\frac{17}{4}$

(B) $-2\sqrt{15}$

(C) $2\sqrt{15}$

(D) -1

Answer: B

73. एक ट्रेन दो स्टेशनों P और Q के बीच यात्रा करने में 1 h 20 min का समय लेती है। यदि यह

अपनी सामान्य चाल के $\frac{2}{7}$ की चाल से यात्रा करती है, तो P और Q के बीच यात्रा करने में इसे कितना समय लगेगा?

(A) 4 h 40 min

(B) 3 h 30 min

(C) 5 h 20 min

(D) 4 h 10 min

Answer: A

74. 'मृच्छकटिका' नाटक निम्नलिखित में से किसने लिखा था?

(A) अमरसिन्हा

(B) शूद्रक

(C) कालीदास

(D) भाष

Answer: b

75. निम्नलिखित में से कौन तेलंगाना का पहला संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार विजेता है?

(A) दीपा शशिद्रन

(B) शांताला शिवलिंगप्पा

(C) यामिनी रेड्डी

(D) पद्मजा रेड्डी

Answer: D

76. यदि केक को 'ब्रेड' कहा जाता है, ब्रेड को 'पेस्ट्री' कहा जाता है, पेस्ट्री को 'कॉफी' कहा जाता है, और कॉफी को 'कुकीज़' कहा जाता है, तो किस उत्पाद में कैफीन होता है?

(A) पेस्ट्री

(B) ब्रेड

(C) कुकीज़

(D) कॉफी

Answer: C

77. उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(7, 559, 6)

(8, 637, 5)

(A) (9, 1241, 8)

(B) (8, 755, 7)

(C) (10, 1729, 8)

(D) (11, 1115, 6)

Answer: A

78. यदि दर्पण को चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है, तो दिए गए संयोजन का दर्पण में निर्मित प्रतिबिंब चयनित करें।

ARISTOCRAT

(A) AVBISLCOBVL

(B) TARYOTZIRYA

(C) TARYOTZIRYA

(D) AVBISLCOBVL

Answer: B

79. नाना साहब, कानपुर के एक विद्रोही, निम्नलिखित में से किस पेशवा के पुत्र थे?

(A) बालाजी बाजीराव

(B) बाजीराव प्रथम

$\frac{1}{2}$
(C) $\frac{2}{2}$

(C) बाजीराव द्वितीय

(D) -1

(D) बालाजी विश्वनाथ

Answer: D

Answer: c

80. तरल अपशिष्ट जल के ऊपर तैरने वाले वसा, ग्रीस और तेल जैसे ठोस पदार्थ ----- कहलाते हैं

84. लगभग तीन लाख युवाओं को _____ तक उद्यमी बनने के लिए कौशल प्रशिक्षण प्रदान करने के उद्देश्य से अप्रैल 2021 में पीएम उम्मीद योजना शुरू की गई थी।

(A) स्लज

(A) 2025-26

(B) कंपोस्ट

(B) 2026-27

(C) यूरिया

(C) 2023-24

(D) पीट

(D) 2027-28

Answer: A

Answer: a

81. A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 16, 24 और 32 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ कार्य शुरू करते हैं, लेकिन C, 4 दिन बाद कार्य छोड़ देता है और A कार्य पूरा होने से 6 दिन पहले कार्य छोड़ देता है। कितने दिन में कार्य पूरा होगा?

85. 26 जनवरी 2019 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, लोकसभा में _____ सीटें अनुसूचित जातियों के लिए आरक्षित हैं, और _____ सीटें अनुसूचित जनजातियों के लिए आरक्षित हैं।

(A) 15 दिन

(A) 84, 47

(B) 14 दिन

(B) 88, 36

(C) 9 दिन

(C) 91, 41

(D) 12 दिन

(D) 78, 36

Answer: A

Answer: D

82. किसी शंकु के छिन्नक (frustum) के वृत्ताकार सिरों की त्रिज्याएं 20 cm और 13 cm हैं, और इसकी ऊंचाई 12 cm है। छिन्नक (frustum) की क्षमता (लीटर में) ज्ञात करें (ठीक एक

86. निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदले जाने की आवश्यकता है?

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ लें}$$

दशमलव स्थान तक)।

$$24 + 22 \times 12 \div 16 - 8 = 32$$

(A) 10.8

(A) 22 और 24

(B) 11.4

(B) 12 और 8

(C) 11.2

(C) 22 और 16

(D) 10.4

(D) 24 और 12

Answer: A

Answer: D

83. अगर $2\cos^2\theta = 3\sin\theta, 0^\circ < \theta < 90^\circ$ हो, तो

87. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

$$\left(\frac{1}{2} \operatorname{cosec}^2\theta - \cot^2\theta\right)$$

का मान ज्ञात करें।

2, 16, 31, 49, 62, 68, 83, ?

(A) 0

(A) 107

$\frac{1}{4}$

(B) 105

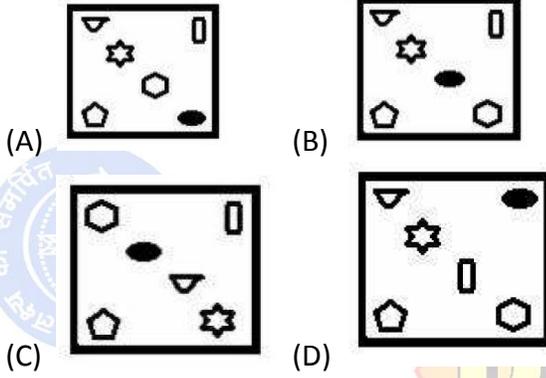
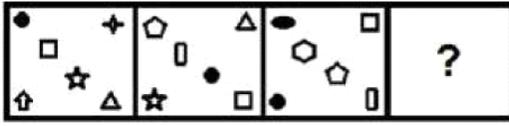
(B) 4

(C) 109

(D) 103

Answer: C

88. विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Answer: A

89. बॉल बैडमिंटन के खेल में गेंद का रंग क्या होना चाहिए?

- (A) लाल
- (B) पीला
- (C) गुलाबी
- (D) इरा

Answer: b

90. ध्रुवसेन द्वितीय, निम्नलिखित में से किस शासक राजवंश से संबंधित है?

- (A) वाकाटक
- (B) पुष्यभूति
- (C) मौखरि
- (D) मैत्रक

Answer: D

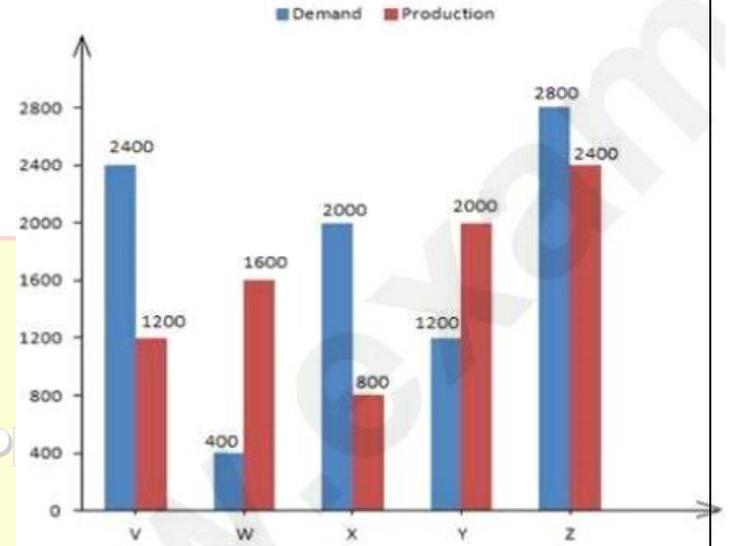
91. किसी बहुभुज में 104 विकर्ण है, तो बहुभुज में भुजाओं की संख्या कितनी है?

- (A) 16
- (B) 18
- (C) 20
- (D) 21

Answer: A

92. निम्नलिखित ग्राफ में पाँच कंपनियों V, W, X, Y और Z की माँग और उत्पादन को दर्शाया गया है।

बार ग्राफ के आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।



Demand - माँग

Production - उत्पादन

यदि कंपनी X के उत्पादन का K% कंपनी W की माँग के बराबर है, तो K निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

- (A) 40
- (B) 50
- (C) 45
- (D) 35

Answer: b

93. a और $4a$ का तृतीय समानुपाती क्या है?

- (A) $\frac{b^8}{8a^2}$

- (B) $\frac{b^8}{8a^3}$

- (C) $\frac{16a^3}{b^8}$

- (D) $\frac{b^8}{16a^2}$

Answer: C

94. माता-पिता या अभिभावक द्वारा अपने बच्चे

या अपने प्रतिपाल्य को शिक्षा के अवसर प्रदान करना, इस कर्तव्य को किस संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा मौलिक कर्तव्यों में शामिल किया गया था?

- (A) 84वे
(B) 83वे
(C) 85वे
(D) 86वे

Answer: d

95. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- (A) 1952
(B) 1935
(C) 1950
(D) 1947

Answer: B

96. यदि नीचे दी गई स्ट्रिंग के प्रत्येक पद से सभी अक्षरों को हटा दिया जाता है, और शेष संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन सी संख्या स्ट्रिंग के मध्य में आएगी?

33A, 44R, 41V, 54D, 21S, C56, D46, V68, F36, G32, 61C, 47G, N55

- (A) 41
(B) 44
(C) 46
(D) 54

Answer: C

97. निर्देश : नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे दो कथन I तथा II दिये गये हैं। आपको यह ज्ञात करना है कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं है। दोनों कथनों को पढ़िये और उत्तर दीजिये कोड भाषा में हल्दी का क्या रंग है?

I. इस कोड भाषा में गुलाबी को लाल कहा जाता है, लाल को काला कहा जाता है और काले को पीला कहा जाता है।

II. इस कोड भाषा में पीले को हरा कहा जाता है। हरे को गुलाबी कहा जाता है, नीले को सफेद कहा जाता है।

(A) यदि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। जबकि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(B) यदि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। जबकि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(C) यदि या तो केवल कथन I या केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(D) यदि केवल कथन I और II दोनों का डाटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(E) यदि केवल कथन I और II दोनों का डाटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक नहीं है।

Answer: B

98. नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे I और II कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं है। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए वृत्त की परिधि कितनी है?

I. वृत्त का क्षेत्रफल 26026 सेमी² है।

II. वृत्त का व्यास 182 सेमी² है।

(A) यदि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(B) यदि केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(C) यदि या तो केवल कथन I या केवल कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(D) यदि कथन I और कथन II में दिया गया डाटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(E) यदि कथन I और कथन II दोनों में दिया गया डाटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

Answer: C

99. 'मटकी' किस राज्य की नृत्य शैली है?

- (A) गुजरात
(B) पश्चिम बंगाल
(C) केरल
(D) मध्य प्रदेश

Answer: D

100. भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (बीसीसीआई) का गठन कब हुआ?

- (A) दिसंबर 1928
(B) नवंबर 1930
(C) दिसंबर 1931
(D) नवंबर 1929

Answer: A

The Path to Success

DISCIPLINE

THE PATH TO SUCCESS

THE PATH TO SUCCESS

CONFIDENCE

FOCUS

FOR

RAILWAY BANKING

Dr. Arunima Prasad, Sasaram - 821115