



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

RRB MOCK TEST_67_NTPC

Website- www.careercentre360.com

Email- apanacareerssm@gmail.com

MOB 9430206005

1. यदि $x - y = 8$ और $8xy = 8$, तो $2x^3 - 2y^3$ का

मान क्या है?

- (A) 1608
(B) 1072
(C) 1092
(D) 536

Answer: B

2. किसी अर्द्ध-वृत्त का व्यास 5.6 m है। इसका परिमाप (perimeter) (m में, दशमलव के एक स्थान तक सही) ज्ञात करें।

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ मान लें।}$$

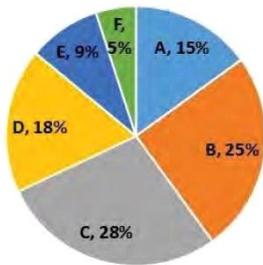
- (A) 14.4
(B) 8.8
(C) 11.2
(D) 17.6

Answer: A

3. दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई-चार्ट, 2016 में किसी राज्य के छः विभिन्न जिलों से बैंक परीक्षा में अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों का प्रतिशत वितरण निरूपित करता है। राज्य से अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों की कुल संख्या 68000 है।

राज्य के छह जिलों A, B, C, D, E और F से बैंक परीक्षा में अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों का प्रतिशत वितरण



जिले = A B C D E F

जिले A, C और F से अर्हताप्राप्त छात्रों की औसत संख्या और जिले B, D और E से अर्हताप्राप्त छात्रों की औसत संख्या के बीच अंतर (निकटतम पूर्ण संख्या तक) ज्ञात करें।

(A) 907

(B) 910

(C) 900

(D) 906

Answer: A

4. भारतीय मानसून और अंतःउष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (आई.टी.सी जेड.) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) अंतःउष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र का भारतीय मानसून पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
(B) अंतःउष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र की स्थिति में परिवर्तन भारत में मानसून के प्रतिरूप को प्रभावित कर सकता है।

- (C) अंतः उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र एक ऐसी परिघटना है जो केवल सर्दियों के दौरान होती है।
(D) अंतः उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र फरवरी के दौरान भारत- गंगा के मैदानों में स्थित होता है।

Answer: b

5. अर्थव्यवस्था के चक्रीय प्रवाह के सरल मॉडल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन असत्य है/हैं?

- i. समस्त उपभोग समस्त व्यय से अधिक होता है।
ii. इसमें सरकारी हस्तक्षेप होता है।
iii. इसमें बाकी दुनिया के साथ कोई व्यापारिक गतिविधियां नहीं होती है।

(A) केवल iii

(B) केवल i और iii

(C) केवल ii और iii

(D) केवल i

Answer: d

6. एक रेलगाड़ी में यात्रा करते समय, एक यात्री ने भारतीय स्वतंत्रता संग्राम और इसके महान आदर्शों के खिलाफ बोलना शुरू कर दिया।

निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में ऐसी परिस्थितियों के संबंध में मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख है?

- (A) अनुच्छेद 51A (d)
- (B) अनुच्छेद 51A (c)
- (C) अनुच्छेद 51A (b)
- (D) अनुच्छेद 51A (a)

Answer: c

7. निम्नलिखित में से कौन-सा चरण जल चक्र में शामिल नहीं होता है?

- (A) वाष्पन
- (B) अवक्षेपण
- (C) संघनन
- (D) जलयोजन

Answer: d

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

झुंड : भेड़ :: भीड़ : ?

- (A) मक्खी
- (B) मनुष्य
- (C) हंस
- (D) मछली

Answer: B

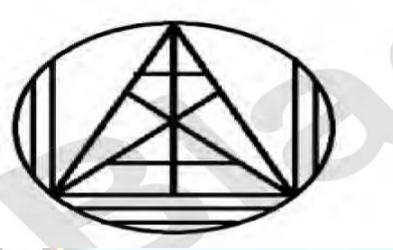
9. तुषार, जितेंद्र का इकलौता बेटा है और कीर्ति, जितेंद्र के पिता के भाई की बेटी है। सुहानी, तुषार की बहन है। सुहानी

का कीर्ति से क्या संबंध है?

- (A) भांजी/भतीजी
- (B) चचेरी बहन
- (C) मौसी
- (D) बहन

Answer: A

10. निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



- (A) 20
- (B) 22
- (C) 23
- (D) 21

Answer: b

11. किसी वृत्त की जीवाएं AB और CD, बाहर P पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि $CD = 11.6$ cm, $PD = 6.4$ cm और $PB = 7.2$ cm है, तो AB का मान (cm में) ज्ञात करें।

- (A) 16
- (B) 4.8
- (C) 8.8

9430206005

Dharmshala Road, Sasaram - 821111

The Path to Success
CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

THE PATH TO SUCCESS
THE PATH TO SUCCESS

FOCUS

CONFIDENCE FOR

16
C RAILWAY
ANKING

(D) 12

Answer: C

12. एक स्कूल में दसवीं कक्षा की परीक्षा में लड़कियों का औसत उत्तीर्ण प्रतिशत 85% और लड़कों का 83% है। उस स्कूल के दसवीं कक्षा के सभी लड़कों और लड़कियों का औसत उत्तीर्ण प्रतिशत 83.7% है। उस स्कूल की दसवीं कक्षा में लड़कियों की संख्या का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 30%

(B) 40%

(C) 35%

(D) 45%

Answer: C

13. कृष्ण ने Rs. 25,000 की राशि को दो भागों में निवेशित किया। उसे पहले भाग पर 11% वार्षिक साधारण ब्याज मिला और दूसरे भाग पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाला 10% चक्रवृद्धि ब्याज मिला। यदि 2 वर्ष बाद उसके द्वारा प्राप्त कुल ब्याज Rs. 5,370 है, तो साधारण ब्याज पर निवेशित राशि ज्ञात करें।

(A) Rs. 13,000

(B) Rs. 11,000

(C) Rs. 12,000

(D) Rs. 12,500

Answer: C

14. मार्शल आर्ट 'डम्बे' किस महाद्वीप से संबंधित है?

(A) अमेरिका

(B) अफ्रीका

(C) ऑस्ट्रेलिया

(D) यूरोप

Answer: B

15. असम के आहोम साम्राज्य और मुगलों के बीच हुई सरायघाट की लड़ाई किस वर्ष हुई थी?

(A) 1671

(B) 1635

(C) 1642

(D) 1652

Answer: A

16. राजबाड़ी के अखंड खंडहर किस भारतीय राज्य में स्थित हैं?

(A) मेघालय

(B) असम

(C) मिजोरम

(D) नागालैंड

Answer: D

17. इथेनॉलका उत्पादन किस प्रक्रिया द्वारा किया जाता है?

(A) लवणीकरण

(B) संयोजन

(C) अनुमापन

(D) किण्वन

Answer: D

18. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह से संगत हैं, और एक असंगत है। असंगत अक्षर समूह का चयन कीजिए।

(A) FLQ

(B) GMR

(C) CIL

(D) TZE

Answer: C

19. एक निर्दिष्ट कूट भाषा में, 'we can follow' को '218' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'follow the rules' को '589' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, और 'check the list' को '475' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में, 'rules' शब्द के लिए क्या कूट होगा?

(A) 8

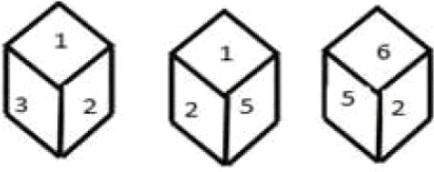
(B) 4

(C) 9

(D) 5

Answer: C

20. एक ही पासे की तीन भिन्न-भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है।



वह संख्या ज्ञात करें जो संख्या 4 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

- (A) 1
(B) 6
(C) 2
(D) 3

Answer: C

21. यदि $\frac{1}{1+\tan\theta} + \frac{1}{1-\tan\theta} = 4, 0^\circ < \theta < 90^\circ,$

तो $\csc\theta + \sec\theta + \sin\theta$ का मान क्या है?

- (A) $\frac{4+3\sqrt{2}}{\sqrt{6}}$
(B) $\frac{8\sqrt{3}}{3}$
(C) $\frac{3+4\sqrt{2}}{\sqrt{6}}$
(D) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$

Answer: C

22. एक वस्तु का अंकित मूल्य Rs.1,000 है। इसे तीन क्रमागत डिस्काउंट (छूट) के बाद Rs.712.89 में बेचा गया। पहला

डिस्काउंट 10% और अन्य दो डिस्काउंट में से प्रत्येक x% है। x का मान क्या है?

- (A) 15
(B) 11
(C) 12
(D) 13

Answer: B

23. यदि x सबसे छोटी संख्या है जिसे 12, 15, 18, 20 और 27 से जब विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक मामले में शेष 2 बचेगा, लेकिन x, 23 से विभाज्य है। यदि x को उसके अंकों के योग से विभाजित किया जात है तो भागफल है:-

- (A) 193
(B) 149
(C) 199
(D) 196

Answer: D

24. 1944 में ब्रिटेन वुड्स में विश्व मौद्रिक सम्मेलन में कौन से भारतीय वित् मंत्री भारत के प्रतिनिधि थे?

- (A) के.सी.नियोगी
(B) सी.डी. देशमुख
(C) जान मथाई
(D) आर.के. शनमुखम चेट्टी

Answer: d

25. भारत के पूर्व प्रधान मंत्री, इंदिरा गाँधी ने निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक लिखी थी?

- (A) विंग्स ऑफ फायर
(B) डिस्कवरी ऑफ इंडिया
(C) माई एक्सपेरिमेंट विद ट्रुथ
(D) माई ट्रुथ

The Path to Success
CAREER CENTRE

DISCIPLINE

SACRIFICE

THE PATH TO SUCCESS

TO

THE PATH TO SUCCESS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY BANKING

BANKING

BANKING

BANKING

BANKING

www.careerarc.com

Pharmshala Road, Sasaram - 821115

9430206005

Answer: d

26. भारतियों संविधान का कौन सा अनुच्छेद 'आपातकाल की उद्घोषणा' से संबंधित है?

(A) 325

(B) 235

(C) 352

(D) 253

Answer: b

27. स्पंज, प्राणी जगत के --- संघ से संबंध रखता है

(A) मोलस्का

(B) इकाइनोडर्मेटा

(C) पोरिफेरा

(D) एस्केलमीन्थीज

Answer: c

28. दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, इनमें से किन दो संख्याओं को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना होगा?

$$42 \div 7 \times 5 + 35 - 49 = 18$$

(A) 35 और 49

(B) 5 और 35

(C) 42 और 35

(D) 42 और 49

Answer: C

29. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7 12 50

10 11 53

12 15 ?

(A) 77

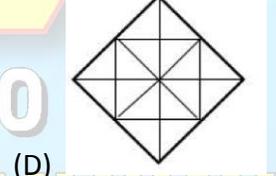
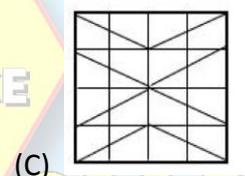
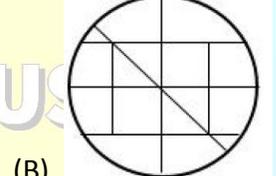
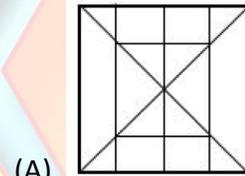
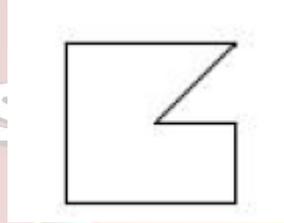
(B) 61

(C) 82

(D) 69

Answer: D

30. उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई आकृति अन्तःस्थापित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



Answer: D

31. ---पठार गारो हिल्स, खासी हिल्स और जयंतिया हिल्स में उप-विभाजित है, जिसका नाम इस क्षेत्र में रहने वाले जनजातीय समूहों के नाम

पर रखा गया है

- (A) बघेलखंड
- (B) मालवा
- (C) मेघालय
- (D) छोटा नागपुर

Answer: c

32. पूजा ढांडा को 2019 का अर्जुन पुरस्कार किस खेल के लिए दिया गया?

- (A) कुश्ती
- (B) टेनिस
- (C) एथलेटिक्स
- (D) मुक्केबाजी

Answer: a

33. y-अक्ष पर बिंदु (2,-7) का परावर्तन क्या है?

- (A) (2,7)
- (B) (-2,-7)
- (C) (-7,2)
- (D) (7,-2)

Answer: b

34. जब $(2^{18} - 1)$ को 9 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल कितना होगा?

- (A) 2
- (B) 8
- (C) 1
- (D) 0

Answer: D

35. यदि 300 का $(x + 10)\%$, 250 के $x\%$ से 57.5% अधिक है, तो x का 15%, $(x + 13)$ के 20% से कितने प्रतिशत कम है?

- (A) $42\frac{1}{3}\%$
- (B) $44\frac{1}{3}\%$
- (C) $46\frac{2}{3}\%$
- (D) $48\frac{2}{3}\%$

Answer: C

36. जेट स्ट्रीम क्या है?

- (A) वे मानसूनी हवाएं, जो भारी वर्षा का कारण बनती हैं।
- (B) पृथ्वी की सतह के ऊपर तेज हवाएं
- (C) वे महासागरीय धाराएं, जो सुनामी लाती हैं।
- (D) भीषण गर्मी में चलने वाली गर्म हवाएं

Answer: B

37. दिल्ली किस रेलवे जोन के अंतर्गत आता है?

- (A) मध्य रेलवे जोन
- (B) उत्तर रेलवे जोन
- (C) उत्तर सीमांत रेलवे जोन
- (D) उत्तर-मध्य रेलवे जोन

9430206005

Dharmshala Road, Sasaram 821115

The Path to Success
CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

THE PATH TO SUCCESS

CONFIDENCE

FOR
SSC RAILWAY
BANKING

Answer: B

38. पांच व्यक्ति S, T, U, V और W एक पंक्ति में पूर्व की ओर मुख करके खड़े हैं। केवल T, U और S के बीच में खड़ा है। U, W के दाईं ओर तीसरे और V के बाईं ओर ठीक बगल में खड़ा है। एकदम दाएं सिरे पर कौन खड़ा है?

- (A) U
- (B) S
- (C) V
- (D) W

Answer: C

39. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

4, 7, 21, 24, 72, 75, ?

- (A) 275
- (B) 105
- (C) 225
- (D) 78

Answer: C

40. वह विकल्प चुनें जो निम्न शब्दों का वह सही क्रम दर्शाता है, जिस क्रम में उन्हें अंग्रेजी शब्दकोश में होना चाहिए।

- 1- Predator 2- Prejudice 3- Prevalent
4- Prepare 5- Precaution

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

Answer: C

41. शब्द 'ऑस्टिया (Ostia)' और 'ओस्कुलम (Osculum)'

(A) ऐस्केलमिन्थीज (aschelminthes)

(B) एनेलिडा (annelida)

(C) पोरिफेरा (porifera)

(D) टिनोफोरा (ctenophore)

Answer: C

42. ऊर्जा के रूपांतरण के संबंध में सही कथनों की पहचान करें।

I. जब एक लोलक नीचे की ओर झूलता है, तो इसका कार्य स्थितिज ऊर्जा को गतिज ऊर्जा में परिवर्तित करता है।

II. माइक्रोफोन ध्वनि ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है।

III. ब्लेंडर यांत्रिक ऊर्जा को गतिज और ध्वनि ऊर्जा में परिवर्तित करता है।

IV. लोहा गतिज ऊर्जा को तापीय ऊर्जा में परिवर्तित करता है।

- (A) I और II
- (B) II और IV
- (C) I, II और III
- (D) I और III

Answer: A

43. यदि किसी गुणोत्तर श्रेणी का दूसरा पद 24 तथा 5वाँ पद 81 हो तो इसका 10वाँ पद होगा—

19683

- (A) 32
- (B) 16

6561

- (C) 32
- (D) 16

Answer: A

44. समीकरण $2x^2 - 4x - 5 = 0$ के मूल किस प्रकार के होंगे?

- (A) वास्तविक और असमान
(B) वास्तविक और समान
(C) काल्पनिक
(D) इनमें से कोई नहीं

Answer: A

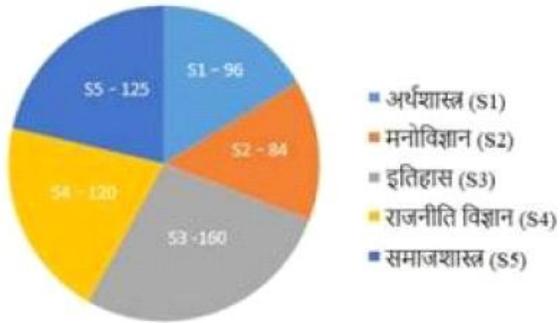
45. एक कॉलेज में 2012 में सामाजिक विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में डिग्री कोर्स के प्रथम वर्ष में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या

इस प्रकार थी: अर्थशास्त्र (S1) - 96, मनोविज्ञान (S2) - 84, इतिहास (S3) - 160, राजनीति विज्ञान (S4) - 120,

समाजशास्त्र (S5) - 125। विभिन्न विषयों में छात्रों के वितरण को दिए गए पाई चार्ट के माध्यम से प्रस्तुत किया गया है।

पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

2012 में सामाजिक विज्ञान के विभिन्न क्षेत्रों में डिग्री कोर्स के प्रथम वर्ष में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या



अर्थशास्त्र और मनोविज्ञान में छात्रों की कुल संख्या इतिहास, राजनीति विज्ञान और समाजशास्त्र में छात्रों की कुल संख्या की कितने प्रतिशत है (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें)?

- (A) 46.48
(B) 22.28
(C) 44.44
(D) 33.33

Answer: C

46. अभिक्रिया $ZnO + C \rightarrow Zn + CO$ में C निम्नलिखित में से किस एक के रूप में कार्य करता है?

- (A) अम्ल

- (B) क्षार
(C) उपचायक
(D) अपचायक

Answer: D

47. किसी तेल सतह पर प्रक्षेपित प्रकाश तरंगों सात रंगों को किस परिघटना के कारण दर्शाती है?

- (A) ध्रुवण
(B) अपवर्तन
(C) परावर्तन
(D) व्यतिकरण

Answer: D

48. निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए

P, Q, R, S, T, और M एक स्कूल के छह विद्यार्थी हैं कक्षा I-IV तक प्रत्येक में एक-एक विद्यार्थी पढ़ता है लाल, काले, नीले, पीले गुलाबी और हरे रंग में से प्रत्येक का एक पसंदीदा रंग है जरूरी नहीं की इसी क्रम है

Q को काला रंग पसंद है और वह कक्षा IV या V में नहीं पढ़ता है कक्षा IV में पढ़ने वाले को हरा रंग पसंद नहीं है P कक्षा II में पढ़ता है M को नीला रंग पसंद नहीं है और वह कक्षा IV में नहीं पढ़ता है जिसे पीला रंग पसंद है वह कक्षा VI में पढ़ता है S को गुलाबी पसंद है और वह कक्षा I में पढ़ता है R कक्षा VI में नहीं पढ़ता है R को कौन सा रंग पसंद है

- (A) काला
(B) पीला
(C) हरा
(D) नीला
(E) इनमें से कोई नहीं

Answer: E

49. रिशु अपने घर से पश्चिम की ओर 5 km चली। यहां से, वह बाएं मुड़ी और 4 km की दूरी तय की। वह पुनः बाएं मुड़ी और 5 km की दूरी तय की। अंत में वह दाएं मुड़ी और 3 km की दूरी तय की, और रुक गई। वह जिस बिंदु पर रुकी, उस बिंदु और उसके घर के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ हैं)
(A) 8 km

- (B) 12 km
(C) 7 km
(D) 10 km

- (C) 12
(D) 15

Answer: C

50. एक व्यक्ति कहता है कि किसी महीने का 26वां दिन शुक्रवार है। उसी महीने का 5वां दिन इनमें से कौन सा था?

- (A) मंगलवार
(B) शुक्रवार
(C) गुरुवार
(D) शनिवार

Answer: B

51. किस वर्ष तक दिल्ली के उच्च न्यायालय ने हिमाचल प्रदेश पर अधिकार क्षेत्र का प्रयोग करना जारी रखा?

- (A) 1969
(B) 1967
(C) 1971
(D) 1968

Answer: C

52. इमादशाही वंश किस राज्य की स्थापना के लिए जाना जाता था?

- (A) गोलकुण्डा
(B) बरार
(C) बीदर
(D) अहमदनगर

Answer: b

$$x^4 + \frac{1}{x^4} = 6887 \quad \text{है, तो} \quad x - \frac{1}{x} \text{ का}$$

53. यदि धनात्मक मान ज्ञात करें।

- (A) 9
(B) 8

Answer: A

54. किसी वस्तु को 24% की हानि पर बेचा जाता है। यदि इसे Rs.1,596 अधिक में बेचा जाता, तो 18% का लाभ हुआ होता। वस्तु का कय मूल्य ज्ञात करें।

- (A) Rs. 3,400
(B) Rs. 3,600
(C) Rs. 3,800
(D) Rs. 4,200

Answer: C

55. Rs.12,029 की राशि को P, Q और R में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि P का हिस्सा Q के हिस्से का 5 गुना है और R का हिस्सा P के हिस्से का एक तिहाई है। R का हिस्सा कितना है?

- (A) Rs.2,615
(B) Rs.2,718
(C) Rs.2,518
(D) Rs.2,312

Answer: A

56. टीला, सेती और बेरी किस नदी की सहायक नदियां हैं?

- (A) माही
(B) तमसा
(C) घाघरा
(D) साबरमती

Answer: c

57. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प स्टार्च का दूसरा नाम है जो विशेष रूप से मकई, आलू, गेहूं

The Path to Success

CAREER CENTRE

DISCIPLINE

THE PATH TO SUCCESS

CONFIDENCE

LABOUR

FOCUS

FOR

SSC RAILWAY BANKING

Dharmshila Prad, Sasaram - 821115

www.careercentre360.com

9430206005

और चावल के बीजों, फलों, कंदों, पौधों की जड़ों और तनों के गूदे में पाया जाता है?

- (A) सैपोनिन (Saponin)
- (B) ओलेस्ट्रा (Olestra)
- (C) जांथन (Xanthan)
- (D) ऐमिलम (Amylum)

Answer: d

58. उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों का प्रतिनिधित्व करता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से बाएं से दाएं रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

M- - KS - ON - SMO- K - - - NKS

- (A) ONMKNSMO
- (B) NMOKNSMO
- (C) ONMNKOSMS
- (D) ONMMMMMO

Answer: A

59. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही मानें, भले ही उनमें सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से मित्रता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

I. सभी A, M हैं।

II. कोई M, B नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ M, A हैं।

II. कुछ B, M हैं।

III. कुछ A, B हैं।

(A) II तथा III दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

(B) I तथा III दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करते हैं

The Path to Success

Answer: D

60. जब दर्पण को निम्न चित्र के अनुसार 'PQ' पर रखा जाता है, तो दिए संयोजन के ब वाले सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



(A)

(B)

(C)

(D)

Answer: A

61. इन कॉलमों को सुमेलित कीजिए।

कॉलम-A (सामान्य नाम)	कॉलम-B (मॉडर्न पीरियाडिक टेबल में गुण)
i. अल्कली मेटल्स	a. 18
ii. अल्कालाइन अर्थ मेटल्स	b. 17
iii. हैलोजन	c. 2
iv. नोबल गैस	d. 1

(A) i-a, ii-c, iii-b, iv-d

(B) i-a, ii-b, iii-c, iv-d

(C) i-b, ii-a, iii-c, iv-d

(D) i-d, ii-c, iii-b, iv-a

Answer: d

62. लता मंगेशकर का जन्म ब्रिटिश भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में हुआ था?

(A) कलकत्ता

- (B) लखनऊ
- (C) बॉम्बे
- (D) इंदौर

Answer: d

63. त्रिभुज के तीन कोण हैं। यदि $A - B = 45^\circ$ और $B - C = 15^\circ$ है तो $\angle A = ?$

- (A) 85
- (B) 75
- (C) 95
- (D) 83

Answer: c

64. 5 वर्षों में 10% साधारण ब्याज पर देय Rs. 9,600 के ऋण को कितनी वार्षिक किश्त से चुकता किया जाएगा?

- (A) Rs.1450
- (B) Rs.1550
- (C) Rs.1600
- (D) Rs.1500

Answer: C

65. निम्नलिखित का सरलीकरण कीजिए।

$$\frac{0.01 \times 0.01 \times 0.01 + 0.003 \times 0.003 \times 0.003}{0.05 \times 0.05 - 0.015 \times 0.05 + 0.015 \times 0.015}$$

- (A) $\frac{13}{15} \times 10^3$
- (B) $\frac{13}{25} \times 10^{-3}$
- (C) $\frac{13}{25} \times 10^3$
- (D) $\frac{13}{15} \times 10^{-3}$

Answer: B

66. वसा और चीनी का क्रीमीकरण, अंडे की सफेदी

को फेंटना, या भारी क्रीम को फेंटना किस प्रकार के किण्वन के उदाहरण हैं?

- (A) जैविक किण्वन
- (B) रासायनिक किण्वन
- (C) यांत्रिक किण्वन
- (D) भौतिक किण्वन

Answer: c

67. पंचवर्षीय योजनाओं में, 'योजना अवकाश की अवधि' के बीच थी।

- (A) 1974-1979
- (B) 1969-1974
- (C) 1961-1966
- (D) 1966-1969

Answer: d

68. पांच लोगों P, Q, R, S तथा T में Q सिर्फ T से छोटा है। P सिर्फ S से लंबा है। यदि उन्हें लंबाई के अवरोही क्रम में सजाया जाये तो शुरु से तीसरा कौन होगा?

- (A) R
- (B) S
- (C) T
- (D) आँकड़े अधूरे हैं
- (E) इनमें से कोई नहीं

Answer: a

69. आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A, F के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। D, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, D के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। B, H और E के बीच में बैठा है। E, G के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Answer: B

70. निम्न श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?

W, V, T, Q, M, ?, B

(A) H

(B) G

(C) I

(D) F

Answer: A

71. निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज, अधात्विक खनिजों की श्रेणी में नहीं आता है?

(A) अम्लक

(B) लाइमस्टोन

(C) बॉक्साइट

(D) जिप्सम

Answer: C

72. बंगाल की दीवानी किस वर्ष ईस्ट इंडिया कंपनी को हस्तांतरित हुई थी?

(A) 1789

(B) 1845

(C) 1765

(D) 1898

Answer: C

73. समतल भूमि पर किसी बिंदु P से एक मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। यदि मीनार 110

$\sqrt{3}$ m ऊंची है, तो मीनार के पाद से बिंदु P की दूरी (m में) क्या है?

(A) 110

(B) 220

(C) 330

(D) 115

Answer: C

74. एक गोले का आयतन $38,808 \text{ cm}^3$ है। उस गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) .4433 cm^2

(B) 4455 cm^2

(C) 5544 cm^2

(D) 3344 cm^2

Answer: C

75. 500m की एक रेखीय दौड़ में, A, B को 50m से हरा सकता है और 600m की दौड़ में, B, C को 60m से हरा सकता है। 400m की दौड़ में A, C को कितने मीटर से हराएगा?

(A) 72

(B) 70

(C) 76

(D) 68

Answer: C

76. एक तरंग के लिए, आवर्तकाल द्वारा विभाजित तरंगदैर्घ्य के बराबर होती है।

(A) तरंग वेग

(B) आयाम

(C) कलांतर

(D) आवृत्ति

Answer: A

77. सिक्खों का प्रसिद्ध तीर्थस्थल, श्री हरमंदिर साहिब कहाँ स्थित है?

(A) जालंधर

(B) पटना

(C) मनाली

(D) अमृतसर

Answer: D

78. घड़ी की सूइयों 5 बजकर 15 मिनट पर कितने डिग्री का कोण बनाती है।

$21 \frac{9}{11}$

(A) 4 बजकर $21 \frac{9}{11}$ मिनट

22 $\frac{9}{11}$

(B) 4 बजकर 11 मिनट

20 $\frac{9}{11}$

(C) 4 बजकर 11 मिनट

(D) 4 बजकर 20 मिनट

Answer: B

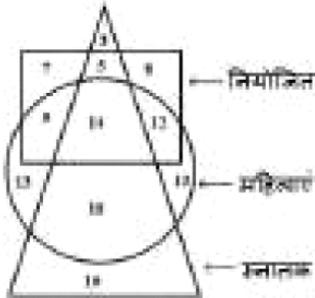
79. शब्द "ETHICAL" के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अगले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नये शब्द में बाएं से तीसरे अक्षर और दाएं से पहले अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

- (A) दो
- (B) पाँच
- (C) तीन
- (D) चार

Answer: C

80. दिए गए आरेख में, आकृतियों, व्यक्तियों की श्रेणियों को दर्शाती है। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएं उस श्रेणी के

व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती है। कितनी महिलाएं या तो स्नातक हैं या नियोजित हैं, लेकिन दोनों नहीं हैं?



(A) 41

(B) 35

(C) 40

(D) 39

Answer: D

81. निम्नलिखित में से स्थलीय ग्रह की पहचान करें

- (A) अरुण
- (B) बृहस्पति
- (C) वरुण
- (D) बुध

Answer: d

82. एम्पीयर के संबंध में सही कथन की पहचान करें

- (A) दो कूलाम आवेश प्रति सेकंड के प्रवाह से एक एम्पीयर बनता है
- (B) एक कूलाम आवेश प्रति मिनट के प्रवाह से एक एम्पीयर बनता है
- (C) आधा कूलाम आवेश प्रति सेकंड के प्रवाह से के एम्पीयर बनता है
- (D) एक कूलाम आवेश प्रति सेकंड के प्रवाह से के एम्पीयर बनता है

Answer: d

83. 15 व्यक्ति प्रति दिन 6 घंटे काम करके Rs.900 कमाते हैं। 20 व्यक्ति प्रति दिन 10 घंटे काम करके कितने रुपए कमाएँगे?

- (A) Rs.2,000
- (B) Rs.1,500
- (C) Rs.2,100

(D) Rs.1,800

Answer: A

84. अजित सिंह सुबह 9.30 बजे स्थान P से स्थान Q के लिए चलना शुरू करता है और डेविड राज दोपहर 1.30 बजे स्थान Q से स्थान P के लिए चलना शुरू करता है। उनके बीच की दूरी 416 km है। यदि अजित सिंह की चाल 44 Km/h है और डेविड राज की चाल 52 km/h है, तो वे एक दूसरे से कितने बजे मिलेंगे?

- (A) शाम 5 बजे
(B) शाम 4 बजे
(C) शाम 4.30 बजे
(D) शाम 6 बजे

Answer: B

85. $3.\overline{26} - 2.\overline{14} + 1.\overline{33}$ का योग ज्ञात कीजिए।

- (A) $2.\overline{55}$
(B) $2.\overline{25}$
(C) $2.\overline{45}$
(D) $2.\overline{15}$

Answer: C

86. कौन-सा दिन विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का स्थापना दिवस होता है जिसका उद्देश्य हर वर्ष दुनिया के सामने आने वाले महत्वपूर्ण स्वास्थ्य मुद्दों की ओर ध्यान आकर्षित करना है?

- (A) 9 अप्रैल
(B) 5 अप्रैल
(C) 1 अप्रैल

(D) 7 अप्रैल

Answer: d

87. किस खेल में स्कोर गेंद को होल में डालने पर निर्भर करता है?

- (A) स्क्वैश
(B) गोल्फ
(C) बेसबाल
(D) हॉकी

Answer: b

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

JOKERS : NKOAVO :: ROMING : ?

- (A) WKQDRB
(B) VKQERC
(C) VKRESC
(D) VKQGRB

Answer: B

89. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है और एक भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन करें।

- (A) गुर्रना (Growl)
(B) मिमियाना (Bleat)
(C) डगमगाना (Waddle)
(D) घुरघुराना (Grunt)

Answer: C

90. किसी एक खास कूट भाषा में, 'BACK' को '2325215' लिखा जाता है, 'CAME' को '2125117' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'GBJH' को क्या लिखा जाएगा?

- (A) 1323111
(B) 1323771

- (C) 1332711
(D) 1323711

Answer: D

91. 'ऑफ ब्रेक' शब्द का प्रयोग निम्नलिखित में से किस खेल में किया जाता है?

- (A) हॉकी
(B) फुटबॉल
(C) क्रिकेट
(D) बैडमिंटन

Answer: C

92. निम्नलिखित में से किसे सारंगी वादक के रूप में जाना जाता है?

- (A) टी एम् कृष्णा
(B) टी.एन.कृष्णन
(C) उस्ताद बुंदू खान
(D) टी.बूदा

Answer: C

93. दो पासों को एक साथ फेंकने पर पहले पासे पर चार से बड़ा अंक आने की प्रायिकता क्या है?

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

Answer: B

94. $\log m + \log n$ किसके बराबर है?

$$\log\left(\frac{m}{n}\right)$$

(A)

$$\log(m \times n)$$

(B)

$$\log(m^n)$$

(C)

$$\log(n^m)$$

(D)

Answer: B

95. यदि $\operatorname{cosec} \theta = \frac{\sqrt{5}}{2}$ है, तो

$$(\sec \theta + \tan \theta - \cot \theta \sin \theta)$$

करें।

$$(A) 2 + \sqrt{5}$$

$$(B) 2 + \frac{2\sqrt{5}}{5}$$

$$(C) 2 + \frac{4\sqrt{5}}{5}$$

$$(D) 2 + \frac{\sqrt{5}}{2}$$

Answer: C

96. इलेक्ट्रान सूक्ष्मदर्शी से देखने पर, कौन-से कोशिकांग या तो गुच्छे में या एकल रूप में, छोटे बिंदुओं के रूप में दिखाई देते हैं जो कोशिकाद्रव में स्वतंत्र रूप से तैरते रहते हैं?

- (A) गाल्जी उपकरण
(B) पराक्सीसोम
(C) राइबोसोम

(D) रिक्तिकाएँ

(D) कथन A और B, दोनों ही स्वतंत्र कारण है।

Answer: C

97. मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2021 से निम्नलिखित में से कौन सम्मानित नहीं है?

- (A) कृष्ण नागर
- (B) मनप्रीत सिंह
- (C) मनदीप सिंह
- (D) सुमित अंतिल

Answer:

98. दी गई जानकारी के परे किसी भी अन्य जानकारी पर विचार न करते हुए, दो कथनों A और B के बीच के संबंध की सही प्रकृति का चयन कीजिए।

कथन:

1. पिछले वर्ष की तुलना में आम के उत्पादन में आधे की कमी हुई है।
 2. बाजार में आम की कीमतों में वृद्धि हुई है।
- (A) कथन A और B, दोनों ही स्वतंत्र कारणों के प्रभाव है।
(B) कथन B कारण है और कथन A इसका प्रभाव है।
(C) कथन A कारण है और कथन B इसका प्रभाव है।

Answer: C

99. एक निश्चित कूट भाषा में, अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों को उनके वर्णमाला क्रम (जैसे -A को 1 और Z को 26) के अनुसार कूटबद्ध किया जाता है। हालांकि, यदि किसी स्वर के ठीक पहले और ठीक बाद एक व्यंजन आता है, तो इसे '99' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में, 'BLAST' के लिए कूट क्या होगा?

- (A) 212991991920
- (B) 212994520
- (C) 212991920
- (D) 212554920

Answer: C

100. 'P + Q' का अर्थ है - 'P, Q की पुत्री है',
'P x Q' का अर्थ है - 'P, Q का पुत्र है',
'P - Q' का अर्थ है - 'P, Q की पत्नी है',
दिए गए व्यंजक के लिए निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- 'A + B - C x D'
- (A) A, D के पुत्र की पुत्री है।
 - (B) B, D का पुत्र है।
 - (C) B, D की पुत्री है।
 - (D) C, D की पत्नी है।

Answer: A

9430206005

FOR
SSC RAILWAY
BANKING

Dharmshera Road, Sasaram - 821115