



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

RRB MOCK TEST TECHNICIAN_64

Website- www.careercentre360.com

Email- apanacareerssm@gmail.com

MOB 9430206005

1. 13 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में एक जीवा, केंद्र से 12 cm की दूरी पर है। जीवा की लंबाई क्या है?

- (A) 7
- (B) 9
- (C) 5
- (D) 10

Answer: d

2. X और Y एक साथ मिलकर किसी काम को 15 दिन में पुरा कर सकते हैं, जबकि Y अकेले इस काम को 40 दिनों में पुरा कर सकता है। X को अकेले यह काम करने में कितने दिन लगेंगे?

- (A) 24 दिन
- (B) 23 दिन
- (C) 25 दिन
- (D) 26 दिन

Answer: a

3. निम्नलिखित में कौन-सी गैस वायुमण्डल में अम्लीय वर्षा की उत्पत्ति के लिए उत्तरदायी है?

- (A) CFC
- (B) CH₄
- (C) ओजोन
- (D) SO₂

Answer: D

4. कोई व्यक्ति चावल, दाल एवं दही खाता है, तो नीचे दिए गए में से इन्हें किसकी कमी होगी?

- (A) स्टार्च
- (B) वसा
- (C) विटामिन ए
- (D) प्रोटीन

Answer: C

5. दी गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में डी गई नज्कारी शि है, भले ही वह आमतौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती हो, यह निर्णय लें कि कौन सा / से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से एन कथनों का अनुसरण करता / करते हैं

कथन:

कोई प्लास्टिक लोहा नहीं है।

सभी स्टील लोहा है।

निष्कर्ष

I-कुछ प्लास्टिक स्टील है।

II-कुछ स्टील लोहा है।

III-कोई भी स्टील प्लास्टिक नहीं है।

(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(B) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करता है

करता है

(C) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करता है

करता है

(D) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है

है

Answer: B

6. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) की जगह आने वाले अक्षर का चयन करें।

C, B, B, C, Z, E, W, H, S, ?, N

(A) K

(B) P

(C) L

(D) I

Answer: C

7. B का द्रव्यमान A के द्रव्यमान का चार गुना है। B, A के

Dharmshala Road, Sasaram 821115

वेग के आधे वेग से गतिमान होता है, तो B में

- (A) A की गतिज ऊर्जा के बराबर गतिज ऊर्जा होगी
(B) A की गतिज ऊर्जा के आधे के बराबर गतिज ऊर्जा होगी
(C) A की गतिज ऊर्जा के दोगुने के बराबर गतिज ऊर्जा होगी
(D) A की गतिज ऊर्जा के एक-चौथाई के बराबर गतिज ऊर्जा होगी

Answer: A

8. भारतीय नौसेना द्वारा आयोजित सिंगापुर और भारतीय नौसेना के द्विपक्षीय समुद्री अभ्यास (सिम्बेक्स) - 2022 के 29वें संस्करण का बंदरगाह पर तटीय अभ्यास ---- में आयोजित किया गया था।

- (A) विशाखापत्तनम
(B) कोच्चि
(C) कोलकाता
(D) गुवाहाटी

Answer:

9. यदि $x = 555$, $y = 556$ और $z = 557$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान क्या होगा?

- (A) 5006
(B) 5002
(C) 5004
(D) 5008

Answer: C

10. समकोण त्रिभुज के दो लंबवत भुजाओं के बीच का अंतर 17 cm है और इसका क्षेत्रफल 84 cm^2 है। त्रिभुज का परिमाप (cm में) क्या होगा?

- (A) 65
(B) 49
(C) 72
(D) 56

Answer: D

11. ओजोन और के CO_2 प्रसरण की गतियों का अनुपात 27:28 है। CO_2 का वाष्प घनत्व 22 हो, तो O_3 का वाष्प घनत्व बतावें।

- (A) 18.75
(B) 23.65
(C) 25.85
(D) 32.75

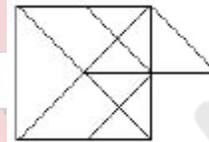
Answer: B

12. थर्मस फ्लास्को में किसके द्वारा होने वाले ऊष्मा स्थानान्तरण को कम करने के लिए रजतन (सिल्वरिंग) किया जाता है?

- (A) संवहन
(B) चालन
(C) विकिरण
(D) संवहन और चालन दोनों

Answer: C

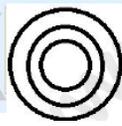
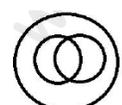
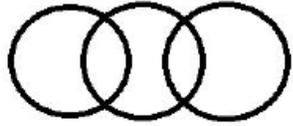
13. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 21
(B) 18
(C) 20
(D) 22

Answer: C

14. उस वेन आरेख का चयन करे, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

- दिन, घंटे, सप्ताह
- (A)  (B) 
- (C)  (D) 

Answer: b

15. निम्नलिखित में से किसे ओलंपिक खेलों में पदक प्राप्त करने वाले पहले भारतीय मुक्केबाज होने का गौरव प्राप्त है?

- (A) मैरी कॉम
(B) अखिल कुमार
(C) विजेन्द्र सिंह
(D) लैशराम सरिता देवी

Answer: c

16. निम्नलिखित में से किस फसल के उत्पादन के लिए प्रति हेक्टेयर अधिकतम पानी की आवश्यकता होती है?

- (A) आलू
(B) सूरजमुखी
(C) मन्ना
(D) कपास

Answer: c

17. 20 cm व्यास वाले एक वृत्त में दो समांतर जिवाएँ खिंची गई हैं। एक जीवा की लंबाई 16 cm तथा दोनों जिवाओं के बीच की दूरी 12 cm है। दूसरी जीवा की लंबाई ज्ञात करें।

- (A) 12 cm
(B) 18 cm
(C) 20 cm
(D) 16 cm

Answer: d

18. एक व्यक्ति और उसके पिता की आयु का अनुपात 4 : 5 है और उस व्यक्ति और पुत्र की आयु का अनुपात 6 : 1 है। चार वर्ष पहले ये अनुपात क्रमशः 11 : 14 और 11 : 2 थे। तो अब से 12 वर्ष बाद पोता और दादा की आयु का अनुपात क्या होगा?

- (A) 14 : 3
(B) 18 : 5
(C) 18 : 7
(D) 12 : 5

Answer: b

19. ब्लिचिंग पाउडर को अधिक दिनों तक खुला छोड़ देने से इसकी सक्रियता घट जाती है। ऐसा किस कारण से होता है?

- (A) CO₂ से प्रतिक्रिया करके Cl₂ मुक्त करने के कारण
(B) CO₂ से प्रतिक्रिया करके O₂ मुक्त करने के कारण
(C) CO₂ से प्रतिक्रिया करके CH₂ मुक्त करने के कारण
(D) इनमें से कोई नहीं

Answer: A

20. यदि एक तार से 15 मीनट में 450 C आवेश प्रवाहित हो, तो विद्युत-धारा का मान क्या होगा

- (A) 0.5 A
(B) 2 A
(C) 1.5 A
(D) 3 A

Answer: A

21. किसी चट्टान पर बैठा एक प्रेक्षक किसी नाव को 30° के अवनमन कोण पर देखता है, जो एक समान चाल से तट पर प्रेक्षक के ठीक नीचे स्थित किसी बिंदु की ओर आ रही है। दस मिनट बाद, नाव का

अवनमन कोण 60° पाया जाता है। नाव द्वारा तट तक पहुंचने में लगा कुल समय ज्ञात कीजिए।

- (A) 18 मिनट
(B) 16 मिनट
(C) 14 मिनट
(D) 15 मिनट

Answer: D

22. निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करे (जिसमें पांच वर्षों के दौरान एक कंपनी द्वारा बेची गई कारों की संख्या को दर्शाया गया है) और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष	बेची गई कारों की संख्या	डीजल से पेट्रोल कारों का अनुपात: डीजल: पेट्रोल
2021	330	5 : 6
2013	480	13 : 11
2014	510	8 : 9
2015	420	11 : 10
2016	630	17 : 18

2014 में कंपनी द्वारा बेची गई डीजल कारों की संख्या 2012 में बेची गई पेट्रोल इंजन कारों की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 33%
(B) 25%
(C) 35%
(D) 40%

Answer: A

23. सिर्की जलप्रपात किस राज्य में स्थित है ?

- (A) आंध्र प्रदेश

(B) हिमाचल प्रदेश

(C) आरुन

Answer: C

24. किस कोशिका सिद्धांत ने सिद्ध किया कीव वसा की अर्ध-द्रव प्रकृति समग्र द्विपरत के भीतर प्रोटीन के पार्श्व संचलन को सक्षम बनाती हैं?

(A) गाल्जीकार्यों का माडल

(B) रिक्तिका सिद्धांत

(C) कोशिका सिद्धांत

(D) द्रव मोजेक माडल

Answer: d

25. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के मध्य है।

मुर्गा : मुर्गी

(A) बिल्ली : बिल्ली का बच्चा

(B) मेंढक : टैंडपोल

(C) घोड़ा : घोड़ी

(D) मालिक : मकान मालिक

Answer: C

26. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका चौथी संख्या से वही संबंध है जो पहली संख्या का दूसरी संख्या से है तथा पांचवी

संख्या का छठी संख्या से है।

12 : 146 :: ? : 443 :: 16 : 258

(A) 20

(B) 19

(C) 21

(D) 23

Answer: C

27. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस ओजोन परत के ह्रास के लिये उत्तरदायी है?

(A) नाइट्रस ऑक्साइड

(B) क्लोरोफ्लोरो कार्बन

(C) कार्बन डाइऑक्साइड

(D) कार्बन मोनो ऑक्साइड

Answer: B

28. मानव नेत्र एक कैमरे के समान है, अतः इसमें एक लेन्स निकाय है। नेत्र लेन्स क्या बनाता है?

(A) दृष्टिपटल पर पिण्ड का सीधा या ऊर्ध्वाधर, वास्तविक प्रतिबिम्ब

(B) दृष्टिपटल पर पिण्ड का प्रतिलोमित, आभासी प्रतिबिम्ब

(C) दृष्टिपटल पर पिण्ड का प्रतिलोमित, वास्तविक प्रतिबिम्ब

(D) आइरिस पर पिण्ड का सीधा या ऊर्ध्वाधर, वास्तविक प्रतिबिम्ब

Answer: C

29. उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएँ ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(8, 44, 224)

(A) (11, 59, 299)

(B) (7, 39, 190)

(C) (15, 75, 301)

(D) (9, 80, 312)

Answer: A

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

(A) निश्चित

(B) अस्पष्टार्थ

(C) उभयभावी

(D) संशयग्रस्त

Answer: A

31. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, वास्तविक फल नहीं है?

(A) सेब

(B) खजूर (डेट)

(C) अंगूर

(D) आलूबुखारा (फलम)

Answer: A

32. किवी किस देश का राष्ट्रीय चिन्ह है—

(A) आस्ट्रेलिया

(B) डेनमार्क

(C) न्युजीलैंड

(D) रूस

Answer: C

33. Rs.20,000 की धनराशि के लिए छमाही आधार पर

चक्रवृद्धि होने वाली 10% वार्षिक ब्याज की दर पर प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर (Rs. में) कितना होगा?

$1\frac{1}{2}$

- (A) 76.25
(B) 152.5
(C) 87
(D) 91.5

Answer: B

34. किसी वस्तु का कय मूल्य Rs.214 है। इस वस्तु के सूची मूल्य (list price) पर 15%, 20% और 10% की तीन क्रमागत छूटें देने के बाद, यह वस्तु Rs.153 में बेची जाती है। यदि इस वस्तु को सूची मूल्य (list price) पर बेचा जाता, तो लाभ (Rs. में) ज्ञात करें।

- (A) 36
(B) 45
(C) 49
(D) 39

Answer: A

35. 819 C ताप तथा 760mm दाब पर मिथेन का मोलर आयतन निकालें।

- (A) 89.3 L
(B) 75.6 L
(C) 89.6 L
(D) 125.4 L

Answer: C

36. निम्नलिखित में किसकी भेदन क्षमता अधिक है?

- (A) एल्फा-किरणें
(B) बीटा -किरणें
(C) गामा-किरणें
(D) न्यूट्रॉन

Answer: C

37. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, SHELTER को 6295793 के रूप में और FISHERY को

8162934 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में, FILTHY को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) 581724
(B) 812457
(C) 815724
(D) 157842

Answer: C

38. अक्षरों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिन्हें क्रमिक रूप से दी गई अक्षर श्रेणी में रिक्त स्थानों

पर रखने पर श्रेणी पूर्ण हो जाएगी।

P _ _ N _ OM _ _ _ MNP

- (A) MONPNP
(B) NPOMPO
(C) OMPNPO
(D) OPMNPO

Answer: C

39. भोजन श्रृंखला का 10 प्रतिशत सिद्धांत किसने दिया था?

- (A) विलियम हार्वे
(B) मैडम क्यूरी
(C) लिनडमान
(D) मालथस

Answer: C

40. राष्ट्रीय ऊजा संरक्षण दिवस कब मनाया जाता है

- (A) 16 अक्टूबर
(B) 11 दिसम्बर
(C) 26 नवम्बर
(D) 14 दिसम्बर

Answer: d

41. 1 और 99 के बीच 5 से विभाजित होने वाली सभी प्राकृत संख्याओं का योगफल ज्ञात करें।

- (A) 950
(B) 875
(C) 1025
(D) 945

Answer: A

42. दो रेखाओं $x+y = 2$ और $x - y = 7$ के बीच के कोण का माप ज्ञात कीजिए?

- (A) 60
(B) 45

(C) 90

(D) 30

Answer: c

43. 1 मीटर लंबे लोलक का आवर्तकाल लगभग कितना होगा?

(A) 1s लगभग

(B) 2 s लगभग

(C) 3 s लगभग

(D) 4 s लगभग

Answer: B

44. रक्त कोषों में मनुष्य का रक्त किस रसायन के साथ मिलाकर रखा जाता है?

(A) सोडियम नाइट्रेट व डेक्सट्रेट

(B) सोडियम एवं ऑक्सीजन

(C) ऑक्सीजन एवं क्लोरीन

(D) पोटैशियम एवं कैल्सियम क्लोराइड

Answer: A

45. 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

Q के उत्तर में कौन है?

I. T के उत्तर में S है और T तथा S के बीच में Q है।

II. P के दक्षिण में Q है और P के उत्तर में S 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: c

46. उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित शब्दों का अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सही क्रमविन्यास दर्शाता है।

1, Presume

2, Prepare

3, Priority

4, Prince

5, Prick

(A) 2, 1, 5, 4, 3

(B) 2, 1, 5, 3, 4

(C) 2, 1, 4, 5, 3

(D) 1, 2, 5, 4, 3

Answer: A

47. संथाल विद्रोह निम्नलिखित में से किस वर्ष में हुआ था?

(A) 1855-56

(B) 1825-26

(C) 1848-49

(D) 1874-75

Answer: A

48. हेलिकोबैक्टर पाइलोरी जीवाणु की खोज और गैस्ट्राइटिस और पौष्टिक अल्सर रोग में इसकी भूमिका के अध्ययन के लिए, फिजियोलाजी या चिकित्सा विज्ञान का 2005 का नोबेल पुरस्कार बैरी जे. मार्शल के साथ किसे दिया गया था?

(A) रिचर्ड एक्सेल

(B) जे.राबिन वारेन

(C) ओलिवर स्मिथिस

(D) पाल लाटरबुर

Answer: b

49. $(a - b)^3 - a^3 + b^3$ का मान क्या है?

(A) $-3ab(a - b)$

(B) $-3ab(a + b)$

(C) $3ab(a + b)$

(D) $3ab(a - b)$

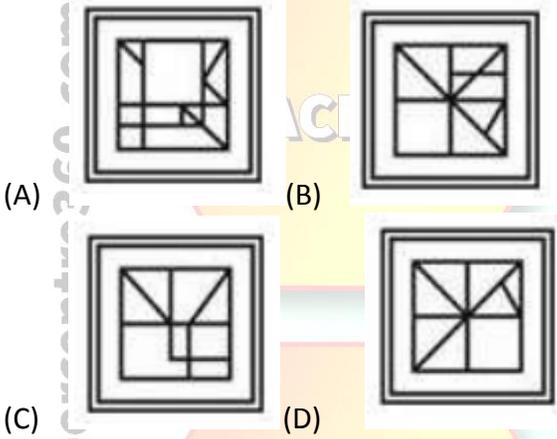
Answer: A

50. त्रिभुज ABC में, $\angle BAC = 90^\circ$ और AD, BC के लंबवत है। यदि AD = 8.4 cm और BD = 4.8 cm है, तो BC की लंबाई ज्ञात करें।

- (A) 18.5 cm
(B) 19.5 cm
(C) 18 cm
(D) 15 cm

Answer: B

51. उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)



Answer: B

52. किन दो चिन्हों और दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर समीकरण सही हो जाएगा?

$$7-5 \times 2 + 8 \div 4 = 17$$

- (A) \times और \div , 5 और 4
(B) + और - 7 और 5
(C) - और \div , 8 और 5
(D) + और -, 4 और 5

Answer: B

53. पर्यावरण प्रदूषण और प्राकृतिक संसाधनों के दोहन की दृष्टि से लागत को समायोजित करते हुए व्यक्त किया गया जीडीपी (GDP) क्या कहलाता है?

- (A) ग्रीन जीडीपी
(B) ब्राउन जीडीपी

- (C) ब्लू जीडीपी
(D) व्हाइट जीडीपी

Answer: a

54. नाभिकीय ऊर्जा के उत्पादन के लिए महत्वपूर्ण खनिजों में से एक ---- है

- (A) कोयला
(B) मैंगनीज
(C) अभ्रक
(D) यूरेनियम

Answer: d

55. आयोडीन की गंभीर कमी का एक दृश्य संकेत कौन-सा है?

- (A) मसूड़ों से खून बहना
(B) अंधेरे में दिखाई न देना
(C) गर्दन में सूजन
(D) दांत में सड़न

Answer: c

56. खाद्य श्रृंखला के संबंध में कौन सा कथन सही नहीं है?

(A) ऊर्जा के प्रवाह को समझने के लिए पोषण सम्बन्धों से बनी अभी श्रृंखला का प्रयोग किया जाता है

(B) खाद्य श्रृंखला में ऊर्जा का स्तर निम्न पोषी स्तर से उच्च पोषी स्तर की ओर बढ़ता है

(C) विभिन्न खाद्य श्रृंखलाओं के बीच के अंतर्संबंध को खाद्य जाल के रूप में जाना जाता है

(D) खाद्य श्रृंखला का प्रत्येक घटक पोषी स्तर बनता है

Answer: b

57. माना x , वह बड़ी से बड़ी संख्या है, जिससे 448, 678 और 908 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 11 प्राप्त होता है। जब 147 को x द्वारा विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त शेषफल ज्ञात करें।

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

18	25	31
17	18	7
16	20	12
19	?	26

Answer: B

58. किसी कर्मचारी को उसके वेतन में दो क्रमागत वेतन-वृद्धि (increments) मिलती है, जिसके परिणामस्वरूप उसका वेतन प्रारंभिक वेतन का 2.5 गुना हो जाता है। उसकी पहली प्रतिशत वेतन-वृद्धि (increments) ज्ञात करें, यदि दूसरी प्रतिशत वेतन-वृद्धि की तुलना में 4 गुना अधिक है?

- (A) 12%
(B) 25%
(C) 10%
(D) 50%

Answer: B

59. तत्वों की आवर्त सारणी का जनक कौन है?

- (A) जोहानेस वाण्डरवाल्स
(B) जोहान बेयर
(C) अल्फ्रेड नोबेल
(D) दिमित्री मेंडेलीफ

Answer: D

60. आप किसी ऊनी कालीन पर चलते समय अपनी उँगली को दरवाजे पर लगे किसी धातु के हैंडल के समीप ले जाएँ तो एक विद्युत झटका लगता है। इसका कारण क्या है?

- (A) आपके शरीर से आवेश हैंडल पर स्थानान्तरित हो जाता है
(B) आपके द्वारा हैंडल छूने पर एक रासायनिक अभिक्रिया होती है
(C) मानव शरीर का तापमान हैंडल के तापमान से अधिक होता है
(D) इस प्रक्रम में मानव शरीर और हैंडल के मध्य तापीय सन्तुलन बनता है

Answer: A

61. नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न ;ध्द के स्थान पर आएगी?

- (A) 25
(B) 23
(C) 24
(D) 21

Answer: b

62. निम्नलिखित को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें:

- A. रोग B. उपचार C. संक्रमण D. स्वास्थ्य लाभ E. रोग निदान

(A) C → A → E → B → D

(B) A → C → B → D → E

(C) D → B → E → C → A

(D) C → E → A → B → D

Answer: a

63. पतियों का हरा रंग होने का कारण है—

- (A) लौह की उपस्थिति
(B) क्लोरोफिल की उपस्थिति
(C) कैल्सियम की उपस्थिति
(D) फॉस्फोरस की उपस्थिति

Answer: B

64. प्रधानमंत्री रोजगार योजना किस पंचवर्षीय योजना के दौरान शुरू की गई थी?

- (A) दसवीं पंचवर्षीय योजना
(B) नौवीं पंचवर्षीय योजना
(C) सातवीं पंचवर्षीय योजना
(D) आठवीं पंचवर्षीय योजना

Answer: d

The Path to Success
**CAREER
CENTRE**

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

www.careercentre360.com

0130206005

65. यदि $(\cos q + \sin q) = 31/25$ है, तो $\cos^2 q$ का मान क्या होगा?

- (A) 512/625
(B) 513/625
(C) 522/625
(D) 527/625

Answer: d

66. यदि किसी द्विघात समीकरण के मूलों का योगफल 3 है तथा गुणनफल 2 है, तो वह निम्न में से कौन-सी समीकरण है?

- (A) $2x^2 - x + 3 = 0$
(B) $x^2 - 3x + 2 = 0$
(C) $2x^2 + 3x + 2 = 0$
(D) $x^2 - 3x - 2 = 0$

Answer: B

67. विसंक्रमण के बाद जल में उपलब्ध क्लोरीन की मात्रा को कहते हैं

- (A) मुक्त क्लोरीन
(B) अवशिष्ट क्लोरीन
(C) मुक्त उपलब्ध क्लोरीन
(D) संयुक्त उपलब्ध क्लोरीन

Answer: B

68. एक कुली 15 kg का बोझ धरती से 1.5 m ऊपर उठाकर अपने सिर पर रखता है। उसके द्वारा बोझ पर किए गए कार्य का परिकलन कीजिए। ($g = 10m/s^2$)

- (A) 125 J
(B) 275 J
(C) 225 J
(D) 250 J

Answer: C

69. दीया की पढ़ाई में पाँच विषय अर्थात् A, B, C, D और E हैं। वह सप्ताह में सोमवार से शुक्रवार तक उनका अध्ययन करती है। प्रत्येक दिन, केवल एक विषय का अध्ययन किया जाएगा। D या E अध्ययन किया जाने वाला पहला या अंतिम विषय नहीं होना चाहिए। E के तुरंत बाद C का अध्ययन किया जाना चाहिए और D के तुरंत बाद B का अध्ययन किया जाना चाहिए। A और B के बीच एक एक विषय का अध्ययन किया जाना चाहिए। फिर सोमवार के बाद वह कौन सा विषय तुरंत पढ़ती है?

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

Answer: B

70. A, B, C, D और E का वजन अलग-अलग है इसमें D, A तथा C से भारी है, E हल्का है A से, तो सबसे हल्का कौन है?

- (A) E
(B) C
(C) B
(D) जानकारी अधूरी है
(E) इनमें से कोई नहीं

Answer: d

71. टेस्ट ट्यूब बेबी का अर्थ—

- (A) ट्यूब में निषेचन होना
(B) ट्यूब में अण्डाणु और शुक्राणु का मिलाना
(C) जाइगोट का बनना
(D) इनमें से कोई नहीं

Answer: A

72. दिए गए कथनों में, भारत में प्रवासन के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?

- (A) प्रवासन आर्थिक कारकों पर निर्भर नहीं करता है।
(B) प्रवासन में प्रतिकर्ष और अपकर्ष कारक होते हैं।
(C) प्रवासन शहरी से ग्रामीण क्षेत्रों की ओर हो सकता है।
(D) प्रवासन ग्रामीण से शहरी क्षेत्रों की ओर हो सकता है।

Answer: A

73. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 99 से विभाज्य है?

- (A) 60687
(B) 84456
(C) 31548
(D) 44775

Answer: a

74. एक विक्रेता अपने फलों को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है लेकिन फिर भी $5\frac{5}{19}$ % का लाभ प्राप्त करता है। वह 1 kg के बजाये कितने फल देता है?

- (A) 950gm
(B) 905gm
(C) 900gm
(D) 5 gm

Answer: a

75. किसी विलयन के 250 मिली में एक पदार्थ का 0.5 ग्राम अणु घुला हुआ है, तो विलयन की मोलरता क्या होगी

- (A) 2M
(B) 0.2M
(C) 5M
(D) 0.5M

Answer: A

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

- (A) अनन्त पर स्थित किसी वस्तु का अवतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब मुख्य फोकस पर होता है और अत्यन्त ह्रासित, वास्तविक और व्युत्क्रमित होता है
(B) अवतल दर्पण से परावर्तन के पश्चात् मुख्य अक्ष के समान्तर प्रकाश की किरण, दर्पण के मुख्य फोकस से अपसारित होती है
(C) किसी गोलीय दर्पण की फोकस दूरी इसकी वक्रता त्रिज्या की दोगुनी होती है
(D) किसी विरल माध्यम से सघन माध्यम में गमन करती हुई प्रकाश की किरण अभिलम्ब से दूर मुड़ती है

Answer: A

77. एक निश्चित कूट भाषा में, 'FIG' को 12 और 'PLUM' को 20 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'GRAPES' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) 42
(B) 49
(C) 35
(D) 56

Answer: A

78. छह मित्र J, K, L, M, N और O एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र के विपरीत दिशा में मुख करके बैठे हैं। M और J, L के निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। L, N के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। K, L के बाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठा है।

N के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (A) O
(B) M
(C) K
(D) J

Answer: A

79. कीट निम्नलिखित से सम्बन्धित है—
(A) पोरिफेरा
(B) सीलेनट्रेटा
(C) एनिलिडा
(D) आर्थ्रोपोडा

Answer: D

80. हर्षवर्धन के शासनकाल की अवधि क्या थी?

- (A) 545 ईस्वी से 570 ईस्वी
(B) 647 ईस्वी से 700 ईस्वी
(C) 606 ईस्वी से 647 ईस्वी
(D) 570 ईस्वी से 510 ईस्वी

Answer: C

81. एक थैले में 2 : 3 : 5 के अनुपात में 50p, 25 p और 20 p के सिक्के शामिल हैं जिनकी राशि ₹550 है। 50 p के सिक्कों और 20p के सिक्कों से बनी धनराशियों के बीच का अंतर है।

- (A) ₹0
(B) ₹20
(C) ₹10
(D) ₹30

Answer: A

82. एक निश्चित समयावधि में, एक राशि 5% वार्षिक साधारण व्याज की दर से स्वयं की 2 गुनी हो जाती है।

यदि उतनी ही राशि उतनी ही अवधि में स्वयं की 5 गुनी हो जाती है, तो ब्याज दर क्या होगी?

- (A) 10 प्रतिशत
(B) 18 प्रतिशत
(C) 20 प्रतिशत
(D) 15 प्रतिशत

Answer: C

83. चश्मा बनाने में प्रयोग किया जाने वाला प्रकाशीय काँच किससे बनता है?

- (A) फिलण्ड काँच

- (B) क्रूक्स काँच
(C) स्फटिक (क्वार्ट्ज) काँच
(D) तापसह काँच

Answer: A

84. साल्वे प्रक्रम द्वारा औद्योगिक निर्माण किया जाता है—

- (A) अमोनिया
(B) क्लोरीन
(C) सोडियम कार्बोनेट
(D) सल्फ्यूरिक अम्ल

Answer: C

85. निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा ?

MPKL, NRLN, OTMP, PVNR, ?

- (A) QXOT
(B) QXPU
(C) QXPT
(D) QYPT

Answer: A

86. दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि विकल्पों में दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तार्किक

रूप से कथनों का पालन करता है।

कथन:

- 1: सभी पायलट पेशेवर हैं।
2: कोई भी पेशेवर बेरोजगार नहीं है।

- (A) कुछ पेशेवर बेरोजगार हैं।
(B) सभी पेशेवर बेरोजगार हैं।
(C) सभी पायलट बेरोजगार हैं।
(D) कोई भी पायलट बेरोजगार नहीं है।

Answer: d

87. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

1. कार्बोहाइड्रेट मनुष्य के लिए ऊर्जा का एकमात्र स्रोत है।
2. अन्य खाद्यों की अपक्षा वसा, उपचयन होने पर, अधिकतम ऊर्जा देती है।

उपरोक्त कथनों में कौन-सा/से होती सही है/हैं?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1, न ही 2

Answer: B

88. अनुसूचित जाति के उन विद्यार्थियों के लिए 2022 में शुरू की गई योजना का नाम क्या है, जो अच्छे विद्यालयों में उच्च गुणवत्ता वाली शिक्षा प्राप्त नहीं कर सके ?

- (A) संबल (SAMBAL)
(B) संभव (SAMBHAV)
(C) समर्थ (SAMARTH)
(D) श्रेष्ठ (SHRESHTA)

Answer: d

89. निम्न का मान ज्ञात करें।

$$2.5 \times [144 \div 198 \times (121 \times 81 \div (11 \times 9))]$$

- (A) 175
(B) 185
(C) 190
(D) 180

Answer: D

90. एक चोर ने एक दुकान से 8:16 p.m. पर जेवर चुराए और 60 km/h की चाल पर बाइक से भाग गया। पुलिस को 8:30 p.m. बजे सूचना दी गई। यदि पुलिस चोर को 9:00 p.m. बजे गिरफ्तार करना चाहती है, तो पुलिस जीप की न्यूनतम चाल कितनी होनी चाहिए?

- (A) 60 km/h
(B) 90 km/h
(C) 80 km/h
(D) 75 km/h

Answer: B

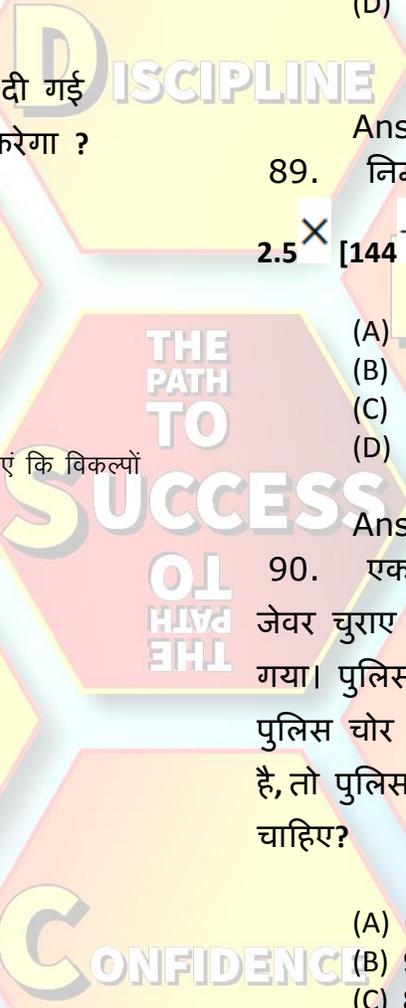
91. सर्वप्रथम मानव ने निम्न धातु का उपयोग किया—

- (A) सोना
(B) चाँदी
(C) ताँबा
(D) लोहा

Answer: C

92. खोखली धातु की बॉल, जिसमें विद्युत आवेश है, किन

Dharmshala Road, Sector 14, Gurgaon, Haryana - 122009



FOR SSC RAILWAY BANKING

www.careercentre360.com

बिन्दुओं पर विद्युत क्षेत्र उत्पादित नहीं करती?

- (A) जो गोले के बाहर है
- (B) जो उसके पृष्ठ पर है
- (C) जो गोले के अन्दर है
- (D) जो केवल केन्द्र पर है

Answer: C

93. एक कमरे में चार व्यक्ति बैठे हैं। जब कोई प्रश्न पूछा जाता है, तो उनमें से प्रत्येक व्यक्ति दो उत्तर देता है। उन चारों में से केवल दो व्यक्ति एक सही उत्तर देते हैं और एक गलत उत्तर देते हैं, जबकि अन्य दो व्यक्ति दोनों उत्तर गलत देते हैं। आज के दिन के बारे में पूछे जाने पर, व्यक्ति 1 कहता है कि

आज बुधवार या रविवार है। व्यक्ति 2 कहता है कि आज सोमवार या शनिवार है। व्यक्ति 3 कहता है कि आज मंगलवार या शुक्रवार है। और व्यक्ति 4 कहता है कि आज गुरुवार या बुधवार है। आज कौन सा दिन है?

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

Answer: C

94. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के सभी अक्षरों को उल्टे क्रम में लिखा जाता है, तो दाईं ओर से 12वें अक्षर के दाईं ओर 5वां अक्षर कौन सा होगा?

- (A) G
- (B) J
- (C) O
- (D) L

Answer: A

95. अधिक मात्रा में इथाइल ऐल्कोहॉल का सेवन करने पर बुरा प्रभाव पड़ता है—

- (A) किडनी पर
- (B) लीवर पर
- (C) हृदय पर
- (D) आंत पर

Answer: B

96. एक छड़ चुम्बक द्वारा उत्पन्न चुम्बकीय बल—रेखाएँ

- (A) चुम्बक-पिण्ड के अन्दर प्रतिच्छेद करती हैं
- (B) केवल उदासीन बिन्दुओं पर प्रतिच्छेद करती हैं
- (C) केवल उत्तरी एवं दक्षिणी ध्रुवों पर प्रतिच्छेद करती हैं
- (D) बिल्कुल प्रतिच्छेद नहीं कर सकती है

Answer: D

97. A और B एक साथ कार्य करते हुए किसी कार्य के 36% भाग को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेला उस कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है। A अकेला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?

- (A) 120 दिन
- (B) 150 दिन
- (C) 160 दिन
- (D) 140 दिन

Answer: B

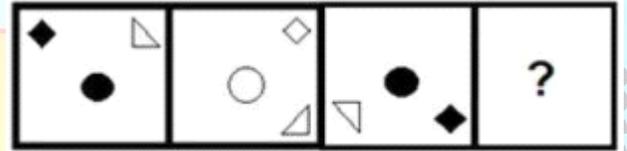
98. $\frac{1}{2}$

$\log_{10} 25 - 2 \log_{10} 3 + \log_{10} 18$ का सरलतम मान है—

- (A) 18
- (B) 1
- (C) $\log 10^3$
- (D) इनमें से कोई नहीं

Answer: B

99. विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नांकित आकृति शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी। ?



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

Answer: B

100. दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$1664 \div 4 \times 2 + 712 - 316 = 436$$

(A) - और +

(B) \div और +

(C) + और \times

(D) \div और -

Answer: A

The Path to Success
**CAREER
CENTRE**

www.careercentre360.com



Dharmshala Road, Sasaram - 821115

FOR

**SSC RAILWAY
BANKING**

 **9430206005**