Career Centre Sasaram

Paper Name :SSC_ONLINE_MTS_2022_8

1. दो संकेंद्री वृत्तों की आंतरिक और बाहरी त्रिज्या क्रमशः 6.7 cm और 9.5 cm है। उनके परिधि के बीच अंतर (cm में) क्या होगा? $\pi = \frac{22}{7}$ मान लें।

(A) 10.4
(B) 17.6
(C) 6.5
(D) 20.5

2. 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। नई संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

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

3. ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, जब कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेशित की जाती है, तो यह राशि 2 वर्ष में Rs.28,224 और 3 वर्ष में Rs.29,635.20 हो जाती है। धनराशि ज्ञात करें।

(A) Rs.26,880
(B) Rs.26,000
(C) Rs.25,600
(D) Rs.26,095

4. एक दुकानदार हर वस्तु पर 35, 10% और 6% का क्रमिक बट्टा देता है। Rs.1,000 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को ग्राहक कितने मूल्य (निकटतम रुपए तक) पर खरीद सकता है?

(A) Rs. 645
(B) Rs. 450
(C) Rs.562
(D) Rs.550

5. तीन घंटियाँ एक साथ रात 8 बजे बजती है। वे क्रमशः 20 मिनट, 30 मिनट, 40 मिनट के अंतराल पर बजती है। तीनों घंटियाँ एक साथ अगली बार कब बजेगी ?

(A) रात 10 बजे
(B) रात 10 : 30 बजे
(C) रात 11 बजे
(D) रात 11 : 15 बजे

6. निम्न में से कौन सी संख्या 88 से विभाज्य है?

(A) 2767416
(B) 2767440
(C) 2776408
(D) 2776400

7. किसी गांव की वर्तमान जनसंख्या (पुरुषों और महिलाओं) 7640 है। यदि पुरुषों की संख्या में 25% की वृद्धि होती है और महिलाओं की संख्या में 15% की वृद्धि होती है, तो जनसंख्या 9214 हो जाएगी। गांव में पुरुषों और महिलाओं की वर्तमान जनसंख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें।

(A) 940
(B) 920
(C) 960
(D) 820

8. जोसेफ ने दो ऊनी जैकेट क्रमशः Rs.2,100 और Rs.3,150 में खरीदे। पहले जैकेट को k% लाभ पर और दूसरे जैकेट को k% की हानि पर बेचकर, उसे ज्ञात हुआ कि दोनों का विक्रय मूल्य समान है। k का मान ज्ञात करें।

(A) 20
(B) 25
(C) 22.64
(D) 15

9. यदि a : b = 2 : 3 और c : d = 5a : 3b है, तो 2c : 5d का मान ज्ञात करें।

(A) 1 : 1
(B) 9 : 10
(C) 10 : 9
(D) 4 : 9

10. किसी बैग में Rs.1, Rs. 2 और Rs.5 मूल्यवग्र के सिक्कों का अनुपात 4 : 5 : 8 है। यदि इन सिक्कों का कुल मूल्य Rs.432 है, तो Rs.2 वाले सिक्कों की संख्या कितनी है?

(A) 30
(B) 40
(C) 50
(D) 60

11. Rs.5,000 की राशि 15% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश की जाती है। यह राश कितने समय में Rs.6,500 हो जाएगी?

(A) 1 वर्ष

(B) 2.5 वर्ष

(C) 2 वर्ष

(D) 1.5 वर्ष

12.
$$18\frac{2}{11} \div \left[\frac{7}{33} + \left\{\frac{29}{6} - \frac{3}{11} \times \left(5\frac{1}{6} - 3\frac{1}{3}\right)\right\}\right]$$
का मान ज्ञात करें।

(A) 2
(B) 5
(C) 8
(D) 4

13. एक बस द्वारा 360 km की दूरी 6 घंटे में तय की गयी। यदि यह अपनी सामान्य चाल की एक–चौथाई चाल से चल रही हो, तो इसे उतनी ही दूरी तय करने में कितना समय अधिक लगेगा?

(A) 14 घंटे

(B) 16 घंटे

(C) 12 घंटे

(D) 18 घंटे

14. 40 व्यक्ति प्रतिदिन 10 घंटे काम करते हुए, एक निश्चित कार्य 6 दिन में पूरा करते हैं। 30 व्यक्तियों द्वारा वही कार्य 10 दिनों में पूरा करने के लिए प्रतिदिन कितने घंटे पर्याप्त होंगे?

(A) 9
(B) 10
(C) 8
(D) 6

15. 32 cm x 18 cm विमा वाले आयताकार शीट के चारों कोनों से 3 cm भुजा वाला वर्ग काटा जाता है और बॉक्स बनाया जाता है। बॉक्स का आयतन ज्ञात करें।

(A) 1305 cm^3

(B) 936 cm^3

(C) 946 cm^3

(D) 1300 cm^3

16. dd.mm के रूप में लिखित , वर्ष 2019 की मधियका तिथि है

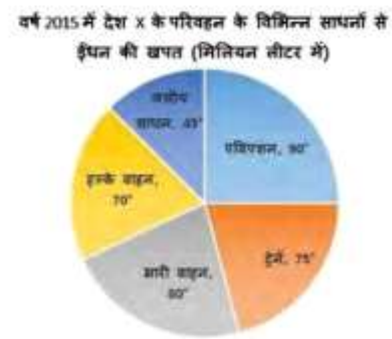
(A) **01.07**
(B) **30.06**
(C) **02.07**
(D) **03.07**

17. दिए गए पाई–चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

पाई–चार्ट वर्ष 2015 में एक देश X के परिवहन के विभिन्न साधनों से ईंधन की खपत (मिलियन लीटर में) को निरूपित

करता है। देश के परिवहन के विभिन्न साधनों से ईंधन की कुल खपत 800 मिलियन लीटर है।

(यहां दिखाया गया डेटा केवल गणितीय अभ्यास के लिए हैं। यह देश के वास्तविक आंकड़ों को निरूपित नहीं करता हैं।)



ईंधन प्राप्त करने के लिए, मशीनरी को चलाने के लिए ऊर्जा की आवश्यकता होती है, जिसका उत्पादन कोयला जलाकर

किया जाना है।

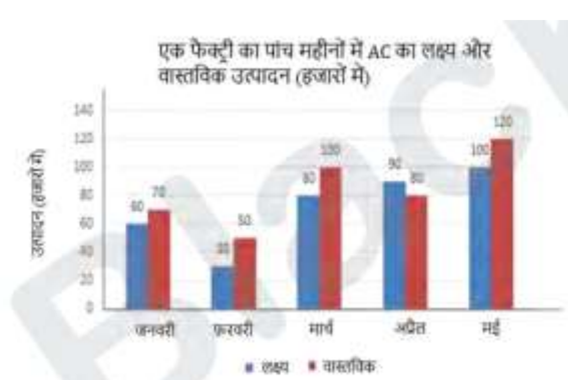
यदि 0.4 मिलियन लीटर तेल का उत्पादन करने के लिए 1 टन कोयला जलाया जाता है, तो रेल क्षेत्र (train sectors)

के लिए कोयले (टन में) की अनुमानित कितनी आवश्यकता होगी?

(A) 418
(B) 415
(C) 420
(D) 417

18. दिए गए आलेख का अध्ययन करें, जो पांच महीनें में किसी कारखाने में AC के लक्षित और वास्तविक उत्पादन

(हजारों में) को दर्शाता है, और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



जनवरी से अप्रैल तक AC के संयुक्त लक्षित उत्पादन और मार्च से मई तक AC के वास्तविक उत्पादन का अनुपात

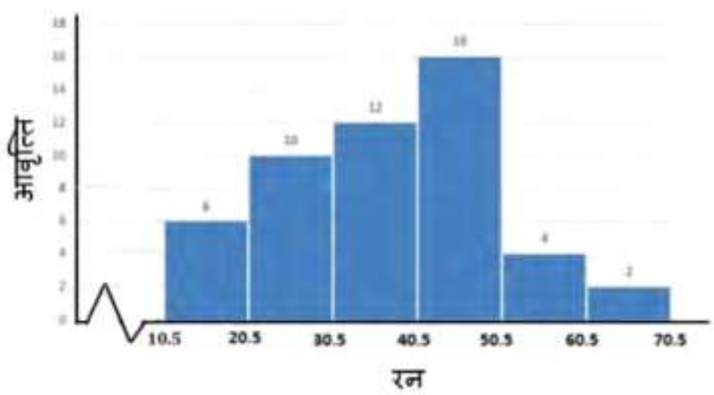
ज्ञात करें।

(A) 15 : 13
(B) 13 : 15
(C) 19 : 15
(D) 15 : 19

19. नीचे दिया गया आयतचित्र एक जिले के 50 चयनित खिलाड़ियों द्वारा एक स्थानीय क्रिकेट टूर्नामेंट में बनाए गए औसत

रनों के बारंबारता बंटन को दर्शाता है।

आयतचित्र का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



कितने खिलाड़ियों ने 30.5 या इससे कम रन (Runs) बनाए ?

(A) 16
(B) 34
(C) 28
(D) 12

20. नलिनी का छोटा भाई 12 वर्ष का है। अगर नलिनी और उसके भाई की आयु का अनुपात 7 : 6 है, तो अब से 6 वर्ष पश्चात उनकी आयु का अनुपात कितना होगा?

(A) 17 : 15

(B) 10 : 9

(C) 10 : 6

(D) 13 : 12

21. गौरव ने Rs.6 में 5 वस्तुओं के हिसाब से कुछ वस्तुएँ खरीदी और उन्हें Rs.11 में 10 वस्तुओं के हिसाब से बेच दिया। उसके हानि–प्रतिशत की गणना करें।

(A) $7\frac{2}{3}\%$

(B) $8\frac{2}{3}\%$

(C) $7\frac{1}{3}\%$

(D) $8\frac{1}{3}\%$

22. $18 \div 6\ of\ 9 \times [12 \div 3\ of\ \{16 \times 2 \div (11-8)\}]\ of\ (4 \div 2\ of\ 8)$ का मान ज्ञात करें।

(A) $\frac{81}{32}$

(B) $\frac{3}{8}$

(C) $\frac{9}{16}$

(D) $\frac{1}{32}$

23. पाइप A किसी टैंक को 36 मिनट में भर सकता है और पाइप B उसे 45 मिनट में खाली कर सकता

है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टैंक की आधी क्षमता को भरने में लगने

वाला समय (घंटों में) है:

(A) 2

(B) 1.5

(C) 1.25

(D) 1.75

24. एक लड़की अपनी कमाई का 76% खर्च करती है। यदि उसकी कमाई में 18% की वृद्धि होती है और उसके खर्च में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी (दशमलव के एक स्थान तक सही) होगी?

(A) 5.7% वृद्धि

(B) 8.4% वृद्धि

(C) 6.9% कमी

(D) 4.2% कमी

25. समान धारिता वाले तीन जगों में दूध और पानी के मिश्रण के अनुपात क्रमशः 3 : 1, 7 : 1 और 11 : 5 हैं। तीनों जगों को एक खाली कंटेनर मे पलट लिया जाता है। उस कंटेनर में पानी और दूध का अनुपात कितना होगा?

(A) 12 : 41

(B) 14 : 45

(C) 15 : 49

(D) 11 : 37

26. **Select the most appropriate antonym**

of the given word.

ACQUIT

(A) evict
(B) forgive
(C) convict
(D) clear

27. Select the most appropriate word to fill in the blank.

Many items made of ivory were .... from a dealer in antiques by the custom authorities at the Delhi airport.

(A) annexed
(B) confiscated
(C) hijacked
(D) appropriated

28. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

costs an arm and a leg

(A) rarely available
(B) easy to obtain
(C) nothing to lose
(D) very expensive

29. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is reuired, select no improvement.

They didn,t see you, <u>is it</u>?

(A) did they
(B) no improvement
(C) have they
(D) wasn,t it

30. Select the synonym of the given word.

INEPT

(A) clumsy
(B) fit
(C) strong
(D) capable

31. Select the wrongly spelt word.

(A) comparison
(B) communication
(C) compitition
(D) comparable

32. Select the word which means the same as the group of words given.

A person appoited by two parties to resolve a dispute

(A) arbitrator
(B) valuer
(C) auditor
(D) broker

33. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Torrential rains and winds of upto 170 km per hour swept away roads, homes and bridges and knocking down power and communication lines.

(A) homes and bridges
(B) knocking down
(C) winds of upto
(D) swept away roads

34. Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error.

There was many people who voted for him.

(A) many people
(B) who voted
(C) for him
(D) There was

35. Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select no substitution.

You must not prevent me to do what I want.

(A) By doing what in wanted
(B) From doing what I want
(C) To do what I am wanting
(D) No substitution

36. Select the most appropriate synonym of the given word.

EMBED

(A) Pull
(B) Bury
(C) Dig up
(D) Rise

37. **select the incorrectly spelt word .**
(A) **Irresistible**
(B) **Ilegimate**
(C) **Irepairable**
(D) **Ilegible**

38. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Mad as a hatter
(A) Eccentric
(B) Very upset
(C) Old fashioned
(D) Superstitions

39. **Fill In the blank with most appropriate word.**

This train is___ for bihar.

(A) **running**
(B) **Bound**
(C) **Intending**
(D) **Going**

40. Select the most appropriate antonym of the given word.
INSTANT
(A) Current
(B) Delayed
(C) Immediate
(D) Quick

41. **Select the mast appropriate word to fill in the given sentence.**

Unable to check her ____, Alice ran after the rabbit down the rabbit hole.

(A) **Curiosity**
(B) **Wisdom**
(C) **Nervousness**
(D) **Pleasure**

The doctor left some medicines with the instructions for giving them . One was to (42)______ down the fever and another to overcome an acid condition. The games(43)____influenza can exist only in acid condition, "he explained. He said there was (44)_____to worry if life fever did not go up above 103 degrees . This was an (45)_____of flu and there was no danger if pneumonia could be (46)____.

(A) **Decrease**
(B) **Bring**
(C) **Shrink**
(D) **Reduce**

43. (A) **To**
(B) **At**
(C) **Of**
(D) **On**

44. (A) **Nothing**
(B) **Everything**
(C) **Nobody**
(D) **Anything**

45. (A) **Erosion**
(B) **Explosion**
(C) **Epidermis**
(D) **Epidemic**

46. A) **Postponed**
(B) **Preserved**
(C) **Prevented**
(D) **Protected**

47. Only one of the boys……………not done the homework given yesterday.

(A) have
(B) has
(C) can
(D) could

48. In spite of the fact(1)/that the meeting was about to end,(2)/ he insisted to ask several questions.(3)/ No error(4)
(A)
(B)
(C)
(D)

49. I don't temember exactly <u>when did I go</u> to Simla last year.

(A) when I did go
(B) when I was going
(C) when I went
(D) No improvement

50. One…………….help praising the courage of the people.

(A) can
(B) is to
(C) cannot
(D) will

51. खरीफ की फसल काटी जाती है-

(A) मार्च में
(B) जून के प्रारम्भ में
(C) नवम्बर के प्रारम्भ में
(D) दिसम्बर में

52. पादपों में, प्रकाश–संश्लेषण के दौरान निम्नलिखित गैसों e: l: dku&lh ,d xl fudyrh g\

(A) dkcu MkbvkDlkbM
(B) vkDlhtu
(C) gkbMkstu
(D) ehFku

53. कैंसर (cancer) सम्बन्धी रोगों का अध्ययन कहलाता है- (a)न्यूरोलॉजी (b)ओरगेनोलॉजी (c)ऑंकोलॉजी (d)सीरोलॉजी

(A) a
(B) b
(C) c
(D) d

54. **CaO यौगिकों के अणुओं के ग्राम अणु-द्रव्यमान ज्ञात करें :**

(A) **56g**
(B) **57g**
(C) **55g**
(D) **61g**

55. **CuO यौगिकों के अणुओं के ग्राम अणु-द्रव्यमान ज्ञात करें :**

(A) **76.5g**
(B) **79.5g**
(C) **75.6g**
(D) **76.1g**

56. सम्पर्क विधि में गंधकाम्ल के निमार्ण में प्रयुक्त उत्प्रेरक है

(A) Pb
(B) Fe + Mo
(C) V_2O_5
(D) CO + Ni

57. निम्न देशों में से किसकी जन्म– समय पर दीर्धायु दर उच्चतम है?

(A) पाकिस्तान
(B) भारत
(C) नेपाल
(D) श्रीलंका

58. भारत में व्यापारिक बैंकों की देनदारी के घटकों में निम्नलिखित में से सबसे महत्वपूर्ण कौन है?

(A) सावधि जमा धनराशि
(B) माँग जमा धनराशि
(C) अन्तर बैंक देनदारियाँ
(D) अन्य उधार

59. भारत में संगठित क्षेत्र के श्रमिकों की संख्या कुल श्रमिकों की संख्या का प्रतिशत मात्र है–

(A) 10%
(B) 3%
(C) 7%
(D) 1%

60. ^>e g---------

(A) ,d ykd uR;
(B) ,d unh ?kkVh dk uke
(C) ,d tutkfr
(D) df"k dk ,d rjhdk

61. Hkkjr dh lcls cMh lqjx tokgj lqjx fdl jkT; esa vofLFkr g\

(A) **हिमांचल प्रदेश**
(B) jkTkLFkku
(C) **पश्चिम बंगाल**
(D) **जम्मू और काश्मीर**

62. l;l ds Åij ds Hkkx dks D;k dgk tkrk g\

(A) v/kkeMy
(B) प्रकाशkeMy
(C) o.kkeMYk
(D) lerkieMy

63. अपनी शक्ति को समेकित करने के बाद बलबन ने भवय उपाधि धारण की–

(A) तुती–ए–हिन्द
(B) कैसर–ए–हिन्द

(C) जिल्ल–ए–इलाही

(D) दीन–ए–इलाही

64. 1873 ई0 में 'सत्यशोधक समाज' की स्थापना की गयी–
(A) राजा राममोहन राय द्वारा
(B) श्री नारायण गुरू द्वारा
(C) ज्योतिबा फूले द्वारा
(D) ईश्वरचन्द्र विद्यासागर द्वारा

65. 1857 के विद्रोह की असफलता के बाद मुगल बादशाह बहादुरशाह II को कहाँ व किसने गिरफ्तार किया ?
(A) रंगून में, कर्नल नील ने
(B) ग्वालियर में, लेफ्टिनेंट हडसन ने
(C) बरेली में, जेम्स आउट्रम ने
(D) हूमायूं की कब्र के पास, लेफ्टिनेंट हडसन ने

66. 2020 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार निम्न में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का स्थायी सदस्य है?
(A) ब्राज़ील
(B) चीन
(C) जर्मनी
(D) जापान

67. झारखंड विधानसभा चुनाव में बीजेपी को कितनी सीट प्राप्त हुई

(A) 26
(B) 27
(C) 28
(D) 25

68. हाल ही में, कौन अभिनेता यूनाइटेड किंगडम की रॉयल नेवी में 'मानद कमांडर' नियुक्त किए गए है?
(A) डेनियल क्रेग
(B) टॉम हार्डी
(C) गेरी ओल्डमेन
(D) मार्टिन फ्रीमेन

69. इनमें में द्वितीयक रंग कौन है ?

(A) सफेद

(B) लाल

(C) हरा

(D) पीला

70. dFku &/ku dkgj e jkr d oDr nk jkMo t dh o lk dh fHkMUr l dkQh ykx ?kk;y g,& iokh/kkj.k,
1-bue l ,d cl dk pkyd cl pykus e fuiq.k ugh gkxk
2-dkgj d dkj.k çk;% ,lh fLFkfr mRiUu gkrh g&
(A) doy 1 vUrfufgr
(B) doy 2 vUrfufgr
(C) 1 rFkk 2 vUrfufgr
(D) dkbZ ugh vUrfufgr

71. ikj dk tc cru e j[kk tkrk g rk fuEukfdr efuLd l gkrk g&

(A) vory
(B) mry
(C) lh/kk
(D) bue l dkbZ ugh

72. शून्य काल क्या है ?
(A) जब सदन में विपक्ष के प्रस्तावों पर विचार होता है
(B) आराम का समय
(C) जब सदन में अतिमहत्वपूर्ण मामलों पर विचार होता है
(D) जब लोकसभा में भोजन किया जाता है।

73. भारत के प्रधानमंत्रियों का निम्नलिखित में से कौन कालानुक्रम सही है ?
1. इंदिरा गाँधी 2. जवाहर लाल नेहरू 3. मोरारजी देसाई 4. चौधरी चरण सिंह
कूट :
(A) 1, 2, 3, 4
(B) 2, 3, 1, 4
(C) 2, 1, 3, 4
(D) 3, 2, 4, 1

74. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने देश भर में महिला आबादी के मानसिक स्वास्थ्य में सुधार हेतु किस संगठन के सहयोग से 'स्त्री मनोरक्ष परियोजना' शुरू की है?
(A) यूनिसेफ
(B) ईशा फाउंडेशन
(C) एआरवीआई ट्रस्ट
(D) निमहंस

75. **प्रसिद्ध व्यक्तित्व रिचर्ड लीकी का हाल ही में निधन हो गया, वह एक अनुभवी _________ थे।**
(A) **कलाकार**
(B) **बिजनेस टाइकून**
(C) **संरक्षणवादी**
(D) **पत्रकार**

76. वह विकल्प चुनें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या से पहली संख्या और छठी संख्या से पाँचवी संख्या संबंधित है।
8 : 24 : : ? : 52 : : 18 : 114
(A) 20
(B) 12

(C) 14
(D) 16

77. वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है

कनाडा : ओटावा : : क्यूबा : ?

(A) हवाना
(B) बर्न
(C) ओस्लो
(D) मैड्रिड

78. एक अतिथि से रजत का परिचय करवाते हुए अजय ने कहा, '' वह मेरे पिता की बहू का इकलौता पुत्र है।'' अजय का रजत से क्या संबंध है**?**

(A) नाना
(B) भाई
(C) या तो पिता, या चाचा
(D) दादा

79. वह विकल्प चुनें जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी तरह से संबंधित हैं जैसे नीचे दिए गए सेट की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

(25, 18, 225)

(A) (15, 34, 190)
(B) (9,16, 170)
(C) (17, 15, 220)
(D) (24, 22, 264)

80. नीचे चार वर्ण–समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत वर्ण–समूह का चयन करें।

(A) FBXT
(B) NJFA
(C) CYUQ
(D) TPLH

81. नीचे चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

(A) वर्धन
(B) अग्रगति
(C) उन्नति
(D) अपकर्ष

82. किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'PRINT' को 'YMNIU' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'MAGIC' को कैसे लिखा जाएगा?

(A) HDLVR
(B) HRLRZ
(C) HRLZR
(D) HLDRV

83. किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'NOSTALGIA' को '81' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो उसी भाषा में 'FRICTION' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) 105
(B) 64
(C) 36
(D) 85

84. वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों के उस क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते है।

1-Sorting
2-Solitary
3-Solution
4-Sophisticate
5-Solvent

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

85. अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

Q _ A D _ R _ K A D P _ Q K A _ P R Q K _ D _ R

(A) K, P, Q, R, D, A, Q
(B) K, P, Q, R, D, A, P
(C) K, P, Q, R, A, D, P
(D) K, P, R, Q, D, A, P

86. दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययक करें और वह संख्या चुनें जो इसमें प्रश्नचिहन (?) के स्थान पर आ सकती है?

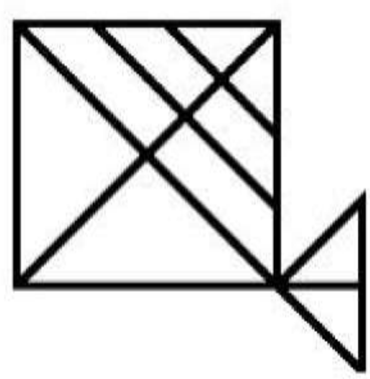
6 11 14

8 3 ?

62 47 89

(A) 4
(B) 6
(C) 15
(D) 5

87. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

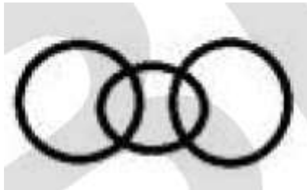


(A) 16
(B) 15
(C) 18
(D) 17

88. वह वेन आरेख चुनें जो निम्न वर्गों के बीच के संबंध का सबसे अच्छे से निरूपण करता है।

cgekM] lyVk] lkj e.My

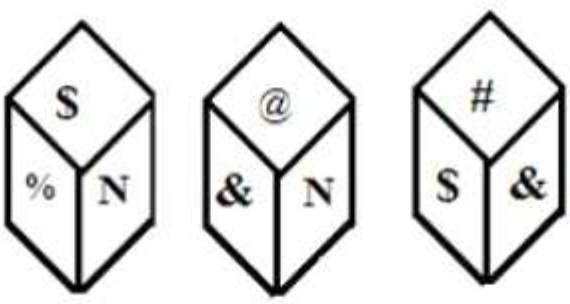
(A)

(B) 

(C)

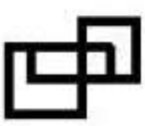
(D)

89. एक पासे की तीन अलग–अलग स्थितियाँ दर्शाईं गईं हैं। वह प्रतीक चुनें जो 'N' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर आएगा।



(A) %
(B) #
(C) @
(D) &

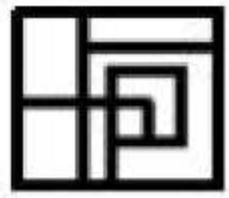
90. वह विकल्प चुनें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।



(A)

(B)

(C)

(D) 

91. यदि दर्पण को MN पर रखा जाता है तो दिए गए संयोंजन का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित कीजिए ?

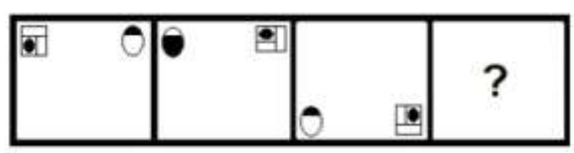
(A)

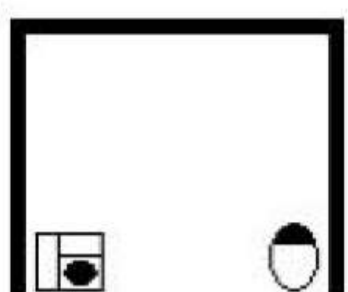
(B)

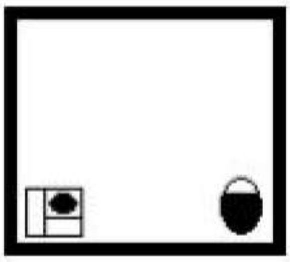
(C)

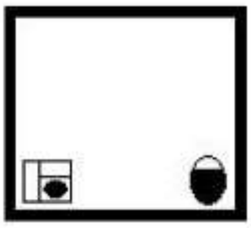
(D)

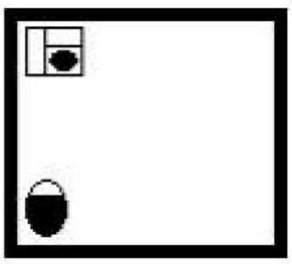
92. दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिहन (?) के स्थान पर आएगी।



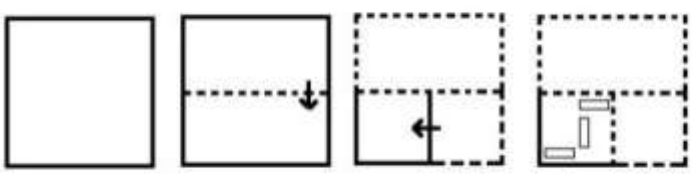
(A) 

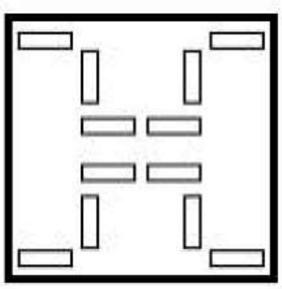
(B) 

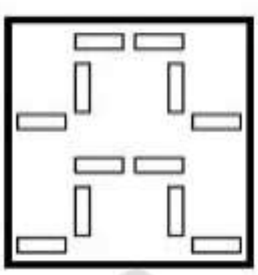
(C) 

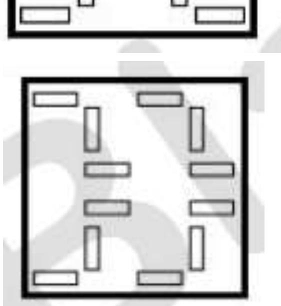
(D) 

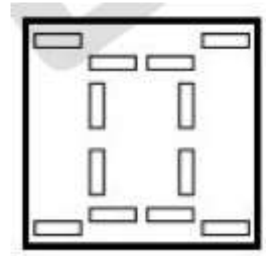
93. नीचे आकृति में कागज के एक टुकड़ें को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

94. दिए गए विकल्पों में से वह वर्ण–समूह चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिहन (?) के स्थान पर आएगा?

THME, WKJB, ZNGY, CQDV, ?

(A) FTBS
(B) FUAS
(C) FTAR
(D) FTAS

95. दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिहन (?) के स्थान पर आएगी?

10, 22, 35, 40, 72, 40, ?

(A) 143
(B) 131
(C) 134
(D) 133

96. dFku%

dkbZ Hkh cSd] dk;kZy; ugha gSA
lHkh dk;kZy;] LVkWy gSA

fu"d"kZ

dkbZ Hkh cSd] LVkWy ugha gSA
dkbZ Hkh LVkWy] cSd ugha gS
dqN LVkWy] dk;kZy; gSA
lHkh LVkWy] dk;kZy; gSA

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता हैं।

(C) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(D) निष्कर्ष I और IV दोनों अनुसरण करते हैं।

97. **(i)** **K, L, M, N, O, P** और **Q** एक मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

(ii) **L, N** और **O** के बीच में बैठा है।

(iii) **K, O** के बाएं से तीसरे स्थान पर है।

(iv) **Q, M** के बाएं से दूसरे स्थान पर है जो कि **P** के तुरंत बायी ओर है।

निम्न में से कौन से युग्म में पहला व्यक्ति, दूसरे व्यक्ति के तुरंत बायीं ओर बैठा है**?**

(A) **LO**
(B) **QN**
(C) **MK**
(D) **LN**

98. **सुमन एवं राजेा का एक पंक्ति में स्थान कमा:** ck,a ls 12ok ,oa nk,a ls 8ok gSA ;fn os viuk LFkku vkil esa **बदल लेते हैं तो राजेा का** LFkku nk,a ls 17ok gks tkrk gSA Kkr dhft, fd lqeu dk ck,a ls dkSu&lk LFkku gksxk rFkk lexz esa dqy fdruk O;fDr gS**?**

(A) **21, 28**
(B) **21, 27**
(C) **20, 28**
(D) **25, 26**

99. वार्षिक परीक्षा में, गणित, भौतिकी, भूगोल, अर्थशास्त्र, रसायन विज्ञान, इतिहास के 6 पेपर, सप्ताह के 6

क्रमागत दिन (सोमवार से शनिवार तक) को निर्धारित किए जाते हैं।

1. गणित का पेपर रसायन विज्ञान के पेपर के बाद है, जिसमें उनके बीच 1 दिन का अंतराल है।

2. भौतिकी का पेपर सोमवार को है।

3. भूगोल का पेपर आखिरी दिन नहीं हैं।

4. इतिहास का पेपर, जो गणित के पेपर के पिछले दिन निर्धारित है, उसके और भौतिकी के पेपर के

बीच दो दिन का अंतराल है।

उपर्युक्त विवरण में, इतिहास का पेपर, पाठयक्रम अपूर्ण होने के कारण रद् कर दिया जाता है और

परीक्षा पांच दिन (सोमवार से शुक्रवार तक) के लिए निर्धारित की जाती है, जिसके साथ पेपर का

क्रम भी उलट जाता है।

कौन सा पेपर, गुरुवार को निर्धारित किया जाता है?

(A) भूगोल

(B) गणित

(C) भौतिकी

(D) रसायन विज्ञान

100. **गणितीय चिन्हों '+' और '-' को संख्याओं '4' और '8' को परस्पर बदलने के बाद सही समीकरण का चयन करे|**

(A) **2 + 8 - 4 = 9**
(B) **8 + 4 - 2 = 10**
(C) **4 - 8 + 11 = 1**
(D) **4 - 8 + 11 = 8**

Answers:

1. B (2) D (3) C (4) D (5) A (6) D (7) B (8) A (9) D (10) B (11) C (12) D (13) D (14) C (15) B (16) C (17) D (18) B (19) A (20) B (21) D (22) D (23) B (24) D (25) D (26) C (27) B (28) D (29) A (30) A (31) C (32) A (33) B (34) D (35) b (36) b (37) C (38) a (39) B (40) b (41) A (42) B (43) C (44) A (45) D (46) C (47) B (48) C (49) C (50) C (51) C (52) B (53) C (54) A (55) B (56) C (57) D (58) A (59) C (60) D (61) D (62) C (63) C (64) B (65) D (66) B (67) A (68) a (69) D (70) B (71) B (72) C (73) C (74) D (75) C (76) B (77) A (78) C (79) D (80) B (81) D (82) C (83) B (84) A (85) B (86) D (87) D (88) A (89) B (90) C (91) A (92) C (93) A (94) D (95) D (96) B (97) D (98) A (99) A (100) C