द्रोणा डिफैंस अकादमी

4TH WEEK PAPER

1. एक्सप्लोरर और फायरफॉक्स जैसे सॉफ्टवेयर्स .... भी कहलाते हैं।
   A. सिस्टम सॉफ्टवेयर्स B. यूटिलटी सॉफ्टवेयर्स
   C. ब्राउजर्स D. इंटरनेट टूल्स

2. गोताखोरी में श्वसन के लिए जो गैस प्रयुक्त होती है उसमें ऑक्सीजन और .... का समावेश होता है।
   A. नाइट्रोजन व हीलियम
   B. हीलियम
   C. आर्गन
   D. कार्बन डाइऑक्साइड

3. जंक-ईमेल को यह भी कहते हैं:
   A. स्निफर-स्क्रिप्ट B. स्पैम
   C. स्पूल D. स्पूफ

4. ''संकल्प परियोजना'' किसके उन्मूलन से संबंधित है?
   A. HIV-AIDS B. पोलियो
   C. क्षय रोग D. लेप्रोसी

5. $\left[\sqrt{4}\right]^3 \times \left[\sqrt{16}\right]^4 \div 8^2 = 2^?$
   A. 8 B. 5
   C. 9 D. 7

6. राम की 5 अलग परीक्षाओं का औसत 46.5 है। बाद में यह ज्ञात हुआ कि उसके दो स्कोर 38 की जगह 40 और 36 की जगह 32 लिखे गए। उसकी सही औसत क्या है?
   A. 42.1 B. 46.9
   C. 43.9 D. 47.5

7. 'A' एक कार्य को 12 दिन में पूरा करता है। 'B' 20% ज्यादा कुशल है 'A' से। अगर 'C' उसी कार्य को 'B' से 6 ज्यादा दिनों में करता है तो 'B' और 'C' को मिलकर कार्य खत्म करने में कितने दिन लगेंगे।
   A. $3\frac{3}{13}$ B. $5\frac{2}{13}$
   C. $4\frac{1}{13}$ D. $6\frac{2}{13}$

8. एक त्रिभुज के सबसे बड़े और दूसरे सबसे बड़े कोण का अनुपात 3 : 2 है। सबसे छोटा कोण, सबसे बड़ा कोण और दूसरे सबसे बड़े कोण के योग का 20% है। सबसे छोटे और दूसरे सबसे बड़े कोण का योग क्या है?
   A. 100° B. 90°
   C. 80° D. 105°

9. जल का घनत्व होता है:
   A. –4°C पर न्यूनतम B. 4°C पर अधिकतम
   C. 0°C पर अधिकतम D. 0°C पर न्यूनतम

10. मानव चर्म (skin) है:
    A. एक अंग B. ऊत्तक
    C. कोश D. श्वसन तंत्र

11. भारत वर्ष में नवजात शिशु को कौन-सी वैक्सीन दी जाती है?
    A. बी.सी.जी. B. हेपेटाइटस
    C. टेटनस D. पोलियो

12. प्रेशर कुकर में खाना पकाना आसान क्यों होता है?
    A. यह उच्च दबाव व अधिक तनाव उत्पन्न करता है।
    B. कुकर के अन्दर अधिक भाप बन जाती है।
    C. पानी का क्वथनांक बढ़ जाता है।
    D. पानी का क्वथनांक कम हो जाता है।

13. निम्न क्रम में गलत नम्बर को ज्ञात करें:
2269, 2284, 2319, 2376, 2539, 2760
A. 2760 B. 2284
C. 2319 D. 2376

14. ₹ 5000 में से, कुछ राशि 10% प्रति वर्ष और बाकी राशि 20% प्रति वर्ष पर उधार दी गई। अगले दो सालों में इन दोनों राशियों पर जो साधारण ब्याज मिला वह ₹ 1700 था। कितनी राशि थी जो 10% प्रति वर्ष पर उधार दी गयी?
A. ₹ 1500 B. ₹ 1900
C. ₹ 2100 D. ₹ 1345

15. पिता और माता की आयु का अनुपात 9 : 8 था जब उनके पुत्र का जन्म हुआ। इन्हीं पिता और माता की आयु का अनुपात 17:16 होगा जब उनके पुत्र की उम्र उसकी अभी की उम्र की दो गुना होगी। पिता और माता की वर्तमान आयु का अनुपात क्या है।
A. 15 : 14 B. 13 : 12
C. 10 : 9 D. 16 : 15

16. एक ट्रेन प्लैटफॉर्म को 25 सैकंड्स में पार कर लेती है। प्लैटफॉर्म की लम्बाई 240 मीटर है। ट्रेन की लम्बाई कितनी है?
A. 140 मीटर
B. 200 मीटर
C. निर्धारित नहीं किया जा सकता
D. इनमें से कोई नहीं

17. विजातीय चुनकर अलग कीजिए:
A. जापान B. चीन
C. क्वालालम्पुर D. इण्डोनेशिया

18. एक कोड में TOGETHER को RQEGRJCT कूटित किया जाता है तो PAROLE को उसी कोड में कैसे कूटित किया जाएगा?
A. RCTQNG B. RCPQJK
C. NCQPJG D. NCPQJG

19. यदि माह का तीसरा दिन सोमवार हो, तो उसी माह के 21वें दिन के पश्चात 5वाँ दिन कौन-सा होगा?
A. सोमवार B. बुधवार
C. मंगलवार D. इनमें से कोई नहीं

20. पाँच लड़कों में बसंत, मनोहर से लंबा है, परन्तु उतना नहीं जितना राजू है। जयंत, प्रदीप से अधिक लंबा है परन्तु मनोहर से छोटा है। कौन सबसे लंबा है?
A. राजू
B. मनोहर
C. बसंत
D. निश्चित नहीं किया जा सकता

निर्देश (प्र.सं 21-25) : *छह व्यक्तियों A, B, C, D, E और F ने अलग-अलग चॉकलेट खरीदे अर्थात् स्निकर्स, पर्क, मंच, जेम्स और कैडबरी। उनमें से प्रत्येक ने अलग-अलग संख्या में पैकेट खरीदे 1, 2, 3, 4 और 5। सभी जानकारी एक ही क्रम में होना आवश्यक नहीं है। दो से अधिक व्यक्तियों ने एक ही वस्तु या समान संख्या में वस्तुओं को नहीं खरीदा।*

- 'C' ने मंच पैकेट खरीदे।
- 'A' ने कैडबरी पैकेट नहीं खरीदे।
- 'B' ने एक पैकेट खरीदा।
- 'A' और 'D' ने समान संख्या में पैकेट खरीदे।
- दो व्यक्तियों ने जेम्स के पैकेट खरीदे।
- केवल एक व्यक्ति ने 5 पर्क पैकेट खरीदे।
- 'E' ने दो जेम्स के पैकेट खरीदे।
- कैडबरी के पैकेट, स्निकर्स के पैकेटों की संख्या से अधिक खरीदे गए लेकिन मंच के पैकेटों की संख्या से कम खरीदे गए।

ऊपर लिखित जानकारी के आधार पर अगले पाँच प्रश्नों का उत्तर दें।

21. निम्नलिखित में से किसने कैडबरी चॉकलेट खरीदी?
A. B B. D
C. E D. F

22. निम्नलिखित में से किस जोड़ी ने समान संख्या में पैकेट खरीदे?
A. A – B B. D – C
C. E – B D. A – D

23. निम्नलिखित में से किसने पर्क चॉकलेट खरीदी?
A. B B. D
C. E D. F

24. C और D द्वारा खरीदे गए पैकेटों की संख्या में क्या अंतर है?

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

25. F, C और D द्वारा एक साथ खरीदे गए पैकेटों की औसत संख्या क्या है?
A. 3
B. 4
C. 5
D. 2

26. अंग्रेजी शब्दकोश में निम्नलिखित में से कौन तीसरे स्थान पर आएगा?
A. Monarchy
B. Monastic
C. Monetary
D. Moneyed

27. कौन-सा शेष से भिन्न है?
A. PRT
B. QOM
C. CEG
D. UWY

28. अंग्रेजी शब्द STUMBLE के दूसरे, चौथे, छठे व सातवें अक्षरों को व्यवस्थित करके कितने सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाये जा सकते हैं? प्रत्येक शब्द में एक अक्षर को केवल एक बार ही प्रयुक्त करना है:
A. एक
B. दो
C. तीन
D. कोई नहीं

निर्देश (प्र.सं 29-32) : *नीचे दिए गए चार प्रश्न, नीचे दी गई पाँच 'तीन' अंकों की संख्या पर आधारित हैं।*

851, 375, 638, 249, 526

29. यदि प्रत्येक संख्या के अंकों को बाएं से दाएं आरोही क्रम (ascending order) में व्यवस्थित किया जाता है और फिर संख्याओं को बाँए से दाँए अवरोही क्रम (descending order) में व्यवस्थित किया जाता है तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाहिने छोर से तीसरा होगा?
A. 375
B. 526
C. 638
D. 249

30. यदि सभी विषम संख्याओं के मध्य अंक के साथ 2 को जोड़ा जाता है और सभी सम संख्याओं के पहले अंक से 3 को घटाया जाता है तो नई बनी हुई नई संख्याओं में सबसे बड़ी और दूसरी सबसे बड़ी संख्या का अंतर होगा:
A. 525
B. 729
C. 602
D. 582

31. बाँए छोर से तीसरी संख्या के तीसरे अंक और दाँई ओर से दूसरी संख्या के दूसरे अंक का क्या उत्पाद होगा?
A. 27
B. 36
C. 28
D. 32

32. यदि प्रत्येक संख्या के पहले और तीसरे अंक को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सी दूसरी सबसे बड़ी संख्या बनेगी?
A. 526
B. 638
C. 851
D. 375

Directions (Qs. No. 33-36) : *A sentence has been given with one underlined part. There are three possible substitutions for the underlined part written as A, B and C to correct/improve the sentence. If the sentence does not need improvement, then you can indicate D as your response.*

33. Whenever my students come across a new word, I ask them <u>to look for them</u> in the dictionary.
A. to look it up
B. to look them up
C. to look at them
D. no improvement

34. He insisted on he was innocent.
A. Insistent on that
B. Insisted that
C. Insisted with
D. No improvement

35. Each furniture on display in this hall is on sale.
A. each of the furniture
B. each piece of furniture
C. each one of the furniture
D. no improvement

36. The building is a prime example of the 18th century.
A. primary
B. paramount
C. primitive
D. no improvement

Directions (Q. No. 37): *Choose the word closest in meaning to the word written in capital letters.*

37. TO JETTISON
A. To go on a track
B. To fly
C. To abandon
D. To fire a gun

Directions (Qs. No. 38 and 39): *In the given sentences, choose the word which is opposite to the underlined word.*

38. People are unwilling to follow the rules.
A. Waive
B. Neglect
C. Dispose
D. Disregard

39. His appearance on the scene was fortuitous.
A. Circumstantial
B. Unfortunate
C. Sudden
D. Calculated

Directions (Qs. No. 40 and 41) : *Choose the correct word to fill in the blanks.*

40. Climbing Mount Everest is a remarkable ______.
A. feet
B. feat
C. foot
D. fete

41. The loss of his father ______ him deeply.
A. Affect
B. Effect
C. Affected
D. Effected

Directions (Qs. No. 42-48) : *In the passage below, a choice of four words marked A, B, C and D are suggested. Choose the best word to fit in the blank marked with numbers.*

You probably know about instant coffee and instant tea. They are a part of modern man's life. However, have you heard __(42)__ instant trees? Yes, Mr. Mohan __(43)__ Mumbai has achieved this feat by a __(44)__ pole planting technique. By this new __(45)__ a tree can be easily grown __(46)__ three months to a size which __(47)__ normally have taken three years to __(48)__.

42. A. of
B. with respect to
C. at
D. from

43. A. belonging from
B. within
C. from
D. on

44. A. fanciful
B. revolutionary
C. classical
D. bridge

45. A. strategy
B. method
C. environment
D. diameter

46. A. within
B. during
C. after
D. from

47. A. shall
B. would
C. will
D. regularly

48. A. plant
B. grow
C. attain
D. birth

निर्देश (प्र.सं. 49 एवं 50) : *निम्नलिखित में विशेषण लिखें।*

49. लड़के ने लाल कमीज पहनी है।
A. ने
B. लाल
C. पहनी
D. है

50. झील की गहराई का अनुमान लगाना कठिन है।
A. गहराई
B. अनुमान
C. लगाना
D. कठिन

निर्देश (प्र.सं. 51 से 52) : *निम्नलिखित लोकोक्तियों का अर्थ बताएं।*

51. सफेद झूठ
A. जिसे पकड़ा न जा सके।
B. जो साफ पता चले कि झूठ है।
C. जो सरकारी कागजों में गलत लिखा है।
D. बच्चों द्वारा बोला गया झूठ।

52. लाल-पीला होना।
A. रंग बदलना
B. मारपीट करना
C. होली का निमंत्रण देना
D. गुस्सा आना

निर्देश (प्र.सं. 53 से 55) : *नीचे लिखे वाक्यों में क्रिया विशेषण को चिन्हित करें।*

53. हादसे के बाद मैं वहाँ से सरपट भागा।
A. बाद
B. वहाँ
C. सरपट
D. भागा

54. रेलगाड़ी धीरे-धीरे पहुँच ही गई।
A. धीरे-धीरे
B. पहुँच
C. ही
D. गई

55. रमेश इतना तेज दौड़ा कि बहुत आगे निकल गया।
A. इतना
B. तेज
C. कि
D. बहुत

निर्देश (प्र.सं. 56 एवं 57) : *निम्न वाक्यों में क्रिया को चिन्हित करें।*

56. गया शहर किस प्रदेश में है?
A. शहर
B. किस
C. में
D. है

57. तुम अभी चुप रहो।

A. तुम B. अभी

C. चुप D. रहो

58. सही शब्द चुनें :

A. मात्रि भूमि B. मात्र भूमि

C. मातृ भूमि D. मातृी भूमि

59. सही शब्द चुनें :

A. सूर्यगृहण B. सूर्यग्रहण

C. सूरयगृहन D. सूर्यग्रहिन

60. अवनि का विपरीतार्थक शब्द चुनेंः

A. आकाश B. अम्बर

C. नभ D. आसमान

निर्देश (प्र.सं. 61 एवं 62) : *इन मुहावरों का अर्थ क्या है?*

61. छत्तीस का आँकड़ा

A. गहरी दोस्ती B. पक्की दुश्मनी

C. गणित में ज्ञानी D. थोक में भाव करना

62. आसमान सिर पर उठाना

A. नंगे पैर चलना

B. सब को तंग करना

C. छत पर जा कर चिल्लाना

D. बारिश से बचाव करना

निर्देश (प्र.सं. 63 एवं 64): *निम्नलिखित शब्द समूह में उस शब्द को चुनें जो अन्य से मेल नहीं रखता है।*

63. A. जूता B. चप्पल

C. मोजे D. बेल्ट

64. A. नदी B. झील

C. वर्षा D. तालाब

65. निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को सर्वप्रथम "राजीव गाँधी खेल रत्न" प्रदान किया गया था?

A. गीत सेठी B. विश्वनाथन आनंद

C. कर्णम मल्लेश्वरी D. सचिन तेंदुलकर

66. राम कृष्ण मिशन की स्थापना किसने की थी?

A. रामकृष्ण परमहंस

B. स्वामी दयानंद सरस्वती

C. स्वामी विवेकानंद

D. श्री केशव चंद्र सेन

67. हिमाचल की सबसे बुजुर्ग मतदाता का निधन हाल ही में हुआ जिन्होंने लोक सभा चुनाव 2019 में मतदान किया था?

A. शारनी देवी B. भूरी सिंह नेगी

C. करम देवी D. मंजरी देवी

68. कर्क रेखा निम्नलिखित में से किन-किन राज्यों से होकर गुजरती है।

A. गुजरात, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, मणिपुर

B. उत्तर प्रदेश, बिहार, झारखण्ड

C. राजस्थान, झारखण्ड, पं. बंगाल, मिजोरम

D. महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़, उड़ीसा, आंध्र प्रदेश

69. निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र भारत में 'सेवा क्षेत्र' में नहीं आता?

A. बीमा B. परिवहन

C. निर्माण D. होटल व रेस्तरां

70. हिमाचल प्रदेश के निम्नलिखित में से कौन-से जिले में वनाच्छादित क्षेत्र निम्नतम है?

A. किन्नौर B. कुल्लू

C. लाहौल तथा स्पीति D. ऊना

71. 1° अक्षांश का निरूपण कितने किलोमीटर में होता है?

A. 111 कि.मी. B. 222 कि.मी.

C. 1111 कि.मी. D. 2222 कि.मी.

72. रोहतांग सुरंग की लम्बाई कितनी है?

A. 10 कि.मी. B. 8.8 कि.मी.

C. 9.2 कि.मी. D. 8.0 कि.मी.

73. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में 'राष्ट्रपति शासन' लागू करने की शक्ति निहित है?

A. अनुच्छेद 352 B. अनुच्छेद 356

C. अनुच्छेद 360 D. अनुच्छेद 342

74. भारत के स्वतंत्रता संग्राम में 'करो या मरो' का नारा किसने दिया था?

A. सुभाष चंद्र बोस B. महात्मा गाँधी

C. लाला लाजपत राय D. चंद्रशेखर आजाद

75. हिमाचल प्रदेश में लोक सभा का पहला चुनाव किस वर्ष में हुआ था?

A. 1950 B. 1953

C. 1951 D. 1952

76. अकबर के प्रशासन में किसने स्थाई बंदोबस्त प्रणाली पर काम किया था?

A. बीरबल B. मान सिंह

C. टोडरमल D. इनमें से कोई नहीं

77. उपनिषद् पुस्तकें हैं:

A. दर्शनशास्त्र की B. योग की

C. धर्म की D. विधि की

78. कुल्लू सुल्तानपुर से पहले, कुल्लू रियासत की राजधानी कहाँ थी?

A. बजौरा B. नग्गर

C. बजीरी परौल D. बजीरी रूपी

79. निम्नलिखित में से किस नदी का पौराणिक नाम 'पारूषनी' था?

A. ब्यास B. रावी

C. यमुना D. सतलुज

80. शिमला को कब भारत की ग्रीष्मकालीन राजधानी बनाया गया था?

A. 1905 B. 1919

C. 1864 D. 1885