HP Police Constable

Previous Year Paper

2015

पिछले प्रश्न-पत्र (हल सहित)

हिमाचल प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2015*

1. नूतन का विलोम क्या है?
   A. अनूतन B. पुराना
   C. पुरातन D. पुरातत्व
2. 'जो बहुत बोलता है', के लिए एक शब्द क्या होगा?
   A. बड़बोला B. आचाल
   C. वक्ता D. वाचाल
3. चतुर की भावनात्मक संज्ञा क्या है?
   A. चतुराई B. चालाक
   C. चतुर्थ D. तेज
4. निम्नलिखित मुहावरे में रिक्त स्थान पर क्या आएगा? बहती गंगा में .... धोना।
   A. पैर B. कपड़े
   C. हाथ D. सिर
5. निम्नलिखित में कौन-सा मुहावरा नहीं है?
   A. नाक काटना B. नाक रख लेना
   C. नाक रगड़ना D. नाक साफ करना
6. 'कान भरना' मुहावरे का क्या अर्थ है?
   A. धोखा देना B. चाणक होना
   C. चुगली करना D. असर न होना
7. विजय कुमार कौन-से खेल से संबंध रखते हैं?
   A. तैराकी B. शूटिंग
   C. तीरंदाजी D. वॉलीवाल
8. पाटलिपुत्र कौन-से शहर का पुराना नाम है?
   A. इलाहाबाद B. वाराणसी
   C. पटना D. कोलकाता
9. उपग्रह भेजने वाला स्टेशन भारत में कहाँ स्थित है?
   A. श्री हरीकोटा B. शोलापुर
   C. विशाखापट्नम D. वारंगल
10. Which is correct?
    A. I take tea every morning.
    B. tea take every morning.
    B. Tea is taken by me every morning.
    D. A and C
11. Which one of them is correct?
    A. The examination had been passed by her.
    B. Her pass the exam.
    C. She exam the pass.
    D. Exam her pass.
12. Change the sentence – "He does his duty" to a negative one by ticking the correct options:
    A. Duty not him
    B. Duty not done
    C. He cannot his duty
    D. He does not do his duty.
13. What will be future indefinite tense of— I know him?
    A. I know him.
    B. I known him.
    C. I shall have known him.
    D. I will know him
14. "How dare you .... my cupboard?"
    A. to open B. open
    C. opening D. opened
15. विद्यालय का सही संधि-विच्छेद क्या है?
    A. विद्य + आलय
    B. विद्या + आलय
    C. विद्या + लय
    D. इनमें से कोई नहीं

* Held on 21-06-2015 (Based on Memory)

16. 2, 4, 6, 8, 10 का समान्तर माध्य है?
A. 4 B. 6
C. 5 D. 3

17. गोवा की राजधानी कौन है?
A. पणजी B. शिलांग
C. आइजोल D. दिशपुर

18. एक सिक्के को उछालने पर हैड आने की प्रायिकता क्या है?
A. 0 B. 1
C. 1/2 D. 1/3

19. यदि मीनार की ऊँचाई एवं उसकी छाया की लम्बाई समान हो, तो सूर्य के उन्नयन कोण का मान होगा–
A. 30 डिग्री B. 60 डिग्री
C. 90 डिग्री D. 45 डिग्री

20. प्रकाश संश्लेषण क्रिया की दर अधिकतम किसमें होती है?
A. लाल प्रकाश में
B. हरे प्रकाश में
C. बैंगनी प्रकाश में
D. श्वेत प्रकाश में

21. दही का बनना कौन-सी क्रिया है?
A. तीव्र अभिक्रिया
B. उत्क्रमणीय अभिक्रिया
C. धीमी अभिक्रिया
D. प्रतीप अभिक्रिया

22. स्वस्थ मनुष्य के लिए स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी कितनी होती है?
A. 20 सेमी. B. 25 सेमी.
C. 10 सेमी. D. 30 सेमी.

23. रात को अचानक आँगन में ढक-ढक की आवाज सुनकर ....।
A. मेरे रोंगटे खड़े हो गए
C. रोंगटे खड़े हो गए मेरे
B. खड़े हो गए मेरे रोंगटे
D. मेरे खड़े हो गए रोंगटे

24. निम्न शब्दों में कौन भिन्न है?
A. यश B. कीर्ति
C. निष्ठा D. गौरव

25. Combine the two sentences using in spite of— "he failed. He did not lose heart".
A. He did not lose heart in spite of he failed.
B. In spite of having failed, he did not lose heart.
C. He failed in spite of he losing heart.
D. He failed in spite of the lost heart.

26. The plural of mouse is:
A. Mouses B. Messes
C. Mice D. Mices

27. The feminine for gentleman is:
A. Woman B. Madam
C. Lady D. Simple

28. She .... me to walk straight.
A. tell B. speak
C. told D. telled

29. 'to hang one's boots' means':
A. To clean one's shoes
B. To hang them to dry
C. To retire from work
D. To change one's shoes

30. The synonym for kind is:
A. Benevolent B. Loving
C. Affectionate D. Patient

31. एक मैदान में कुछ बत्तख और बकरे हैं। कुल मिलकर 77 सिर और 224 पैर हैं। बत्तखों की संख्या कितनी है?
A. 42 B. 30
C. 32 D. 47

32. राहुल 4 घंटे में एक कि.मी. चलता है। प्रत्येक किलोमीटर के बाद वह 20 मिनट विश्राम करता है। बताइए की 3.5 कि.मी. की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?
A. 14 घंटे B. 13 घंटे
C. 15 घंटे D. 12 घंटे

33. भारत का संविधान किस दिन लागू हुआ था?
A. 15 अगस्त 1947
B. 26 जनवरी 1947
C. 15 अगस्त 1950
D. 26 जनवरी 1950

34. 1947 से पहले शिमला किसकी राजधानी थी?
A. अविभाजित पंजाब
B. अविभाजित भारत
C. उत्तर भारत क्षेत्र
D. हिल स्टेट

35. हिमाचल प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री का नाम क्या था?
A. श्री वीरभद्र सिंह
B. श्री रामलाल
C. श्री यशवंत सिंह परमार
D. श्री प्रेम कुमार धूमल

36. राम चरित मानस की रचना किसने की थी?
A. वाल्मीकि B. तुलसी दास
C. संत रविदास D. स्वामी विवेकानंद

37. कौन-सा शहर गंगा नदी के तट पर नहीं स्थित है?
A. इलाहाबाद B. हरिद्वार
C. मथुरा D. बनारस

38. रेड डिलिशियस किसकी किस्म है?
A. सेब B. अमरूद
C. आम D. पपीता

39. प्रथम भारतीय जिसे ओलिंपिक खेलों में स्वर्ण पदक मिला है–
A. साईना नेहवाल B. अभिनव बिंद्रा
C. सुशील कुमार D. राज्यवर्धन राठौर

40. किसने कहा ''स्वराज मेरा जन्म सिद्ध अधिकार'' है?
A. लाला लाजपत राय
B. बाल गंगाधर तिलक
C. विपीन चन्द्र पाल
D. सुभाष चन्द्र बोस

41. सार्क (SAARC) का मुख्यालय कहाँ है?
A. नई दिल्ली B. कोलम्बो
C. काठमांडू D. लाहौर

42. भारतीय संविधान में कितनी भाषाएँ मान्यता प्राप्त हैं?
A. 15 B. 20
C. 22 D. 28

43. के.वाई.सी. से क्या तात्पर्य है?
A. अपनी कंपनी को जानो
B. अपने ग्राहक को जानो
C. अपनी मुद्दों को जानो
D. कोई भी नहीं

44. हिमाचल विधानसभा के स्पीकर कौन हैं?
A. राजा वीरभद्र सिंह
B. श्री कौल सिंह
C. श्री ब्रज बिहारी लाल बुटेल
D. श्री जी.एस. वाली

45. निम्नांकित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?
7::49; 6::36; 4::16; 9::?
A. 47 B. 64
C. 81 D. 121

46. RICHTER SCALE से क्या नापा जाता है?
A. दूध का घनत्व B. तापमान
C. नदी का बहाव D. भूकंप की तीव्रता

47. IPL का फुल फॉर्म क्या है?
A. इंडियन पॉलिसी लीग
B. इंडियन प्रीमियर लीग
C. इंटरनेशनल पुलिस लीग
D. इंडियन पुलिस लेबर

48. भारत के स्वास्थ्य मंत्री कौन हैं?
A. जगत प्रकाश नड्डा
B. राजीव प्रताप रूडी
C. गुलाम नबी आजाद
D. स्मृति ईरानी

49. BCCI का फुल फॉर्म क्या है?

A. बोर्ड ऑफ कस्टम कंट्रोल ऑफ इंडिया

B. बोर्ड ऑफ कॉमन वेल्थ कन्ट्रीज ऑफ इंडिया

C. बोर्ड ऑफ कंट्रोल फॉर क्रिकेट इन इंडिया

D. बेंच फॉर कंट्रोल ऑफ क्रिकेट इन इंडिया

50. कुछ मित्रों ने मिलकर एक पिकनिक पर जाने की सोची तथा खाने पर ₹ 96 खर्च करने का प्लान बनाया, परन्तु इनमें से चार पिकनिक पर नहीं जा सके। परिणामस्वरूप प्रत्येक को ₹ 4 अधिक देने पड़े, तो कितने लोग पिकनिक पर गये?

A. 8 B. 16

C. 12 D. 24

51. अमजद अली खान क्या बजाते हैं?

A. वायलन B. सरोद

C. वीणा D. शहनाई

52. अर्थ पूर्ण क्रम बनाएँ–

(a) मोबाइल (b) नेटवर्क

(c) नंबर (d) बात करना

A. (b) (c) (d) (a) B. (d) (a) (b) (c)

C. (a) (c) (b) (d) D. (b) (a) (d) (c)

53. अर्थ पूर्ण क्रम बनाएँ–

(a) मुकदमा (b) झगड़ा

(c) न्यायालय (d) इन्साफ

A. (a) (d) (b) (c) B. (b) (c) (d) (a)

C. (a) (b) (c) (d) D. (b) (a) (c) (d)

54. तीन ट्रैफिक बत्तियां क्रमश 10, 15 तथा 20 मिनट के पश्चात् चमकती हैं। एक साथ वे प्रातः 6:10 बजे चमकती हैं। इसके पश्चात् एक साथ वे कब चमकेंगी?

A. प्रातः 7:00 बजे

B. प्रातः 7:20 बजे

C. प्रातः 7:30 बजे

D. प्रातः 7:10 बजे

55. B की बहन है A, C का भाई है B तथा C का पिता है D, तो A का D से क्या रिश्ता है?

A. माँ B. बेटी

C. बेटा D. चाचा

56. यदि A = 2, M = 26 और Z = 52 है, तो BET = ?

A. 44 B. 54

C. 64 D. 72

57. यदि CENTRAL का कोड है ABCDEFG और PLANETARIUM का कोड है HGFCBDFEIJK तो LANTERN का कोड क्या होगा?

A. GFCDFEG B. GFCDBEC

C. GFCDEFG D. GFCDBEB

58. टेलीफोन का आविष्कार किसने क्या किया था?

A. एडिसन B. ग्राहम बेल

C. मारकोनी D. जे एल बेयर्ड

59. कंप्यूटर में RAM का शाब्दिक अर्थ क्या है?

A. रीड एण्ड मेमोरीज

B. रैपिड एण्ड मेमोरीज

C. रैंडम एक्सेज मेमोरी

D. रनिंग एक्सेज मेमोरी

60. हिमाचल प्रदेश का सबसे बड़ा जिला (क्षेत्रफल) का कौन-सा है?

A. कांगड़ा B. शिमला

C. लाहौल-स्पीति D. मंडी

61. तीन कुर्सियां तथा दो मेजों की कीमत ₹ 700 है, जबकि 5 कुर्सियां तथा 3 मेजों की कीमत ₹ 1100 है। 2 कुर्सियां तथा 2 मेज की कीमत क्या होगी?

A. ₹ 300 B. ₹ 600

C. ₹ 450 D. ₹ 500

62. दो व्यक्तियों क तथा ख को 4 : 5 के अनुपात से कुछ रुपये बाँटे गये। क को ख से ₹ 5 कम मिले। कुल कितने रुपये थे?

A. 45 B. 50

C. 90 D. 250

63. जोड़ करो = 7.007, 70.7 तथा 7.007

A. 84.074 B. 84.714

C. 84.741 D. 80.714

64. एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹ 6.750 में 10 प्रतिशत छूट पर बेची। यदि वह छूट न देता तो उसे 50 प्रतिशत लाभ होता। उसके लाभ का प्रतिशत क्या है?

A. 36 B. 40
C. 35 D. 41

65. एक बैग में 5 लाल गेंद, 8 नीली गेंद, 4 हरी गेंद तथा 7 काली गेंद हैं। यदि बैग में से बिना देखे 1 गेंद निकाली जाए, तो क्या सम्भावना है कि वहाँ हरी गेंद नहीं है?

A. 5/6 B. 1/4
C. 1/6 D. 7/4

66. 'ईश्वर को नहीं मानने वाला' के लिए एक शब्द होगा :

A. आस्तिक B. अधर्मवान
C. बंदा D. नास्तिक

67. चकित का समानार्थक शब्द निम्न में से कौन नहीं है?

A. हैरान B. उदासीन
C. विस्मित D. भौंचक्का

68. लखन उतर आहुति सरिन भृगवर कोपु कृसानु।
बढ़त देखि जलसन्न बयनबोले राधुकुल भानु।।

उपरोक्त काव्यांश में कोपु और कृसानु का क्या अर्थ है?

A. क्रोध, आग
B. समान, कडना
C. दीवार, दर्पण
D. बहुत अधिक, उमड़ना

69. एक चोर 6 कि.मी. प्रति घंटा की गति से दौड़ रहा है और एक पुलिस कांस्टेबल 8 कि.मी. प्रति घंटा की गति से उसका पीछा कर रहा है। यदि आरम्भ में चोर और पुलिस कांस्टेबल के बीच 500 मी. दूरी है, तो कितनी दूरी पर पुलिस सिपाही चोर को पकड़ लेगा?

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

70. श्याम ने 20 दर्जन खिलौने 375 रुपये प्रति दर्जन के हिसाब से खरीदे। उसने प्रत्येक खिलौना 33 रुपये की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत कितना था?

A. 3.5 B. 4.5
C. 5.6 D. 6.5

71. इसके आगे क्या आयेगा?

9, 11, 33, 13, 15, 33, 17, ...

A. 19, 33 B. 33, 35
C. 33, 19 D. 15, 33

72. 'वीथि' शब्द का अर्थ क्या है?

A. सूर्य B. किरण
C. गली D. रास्ता

73. मेरी कमीज में ढ़ाई मीटर कपड़ा है। वाक्य में विशेषण है :

A. मेरी B. ढ़ाई मीटर
C. कपड़ा D. लगता है

74. बालकों ने अखबार पढ़ा और .... ने पत्रिका। रेखांकित शब्द के विपरीत लिंग वाले शब्द से वाक्य पूरा कीजिए :

A. बालिकाओं B. अध्यापिका
C. विदुषी D. नर्तकी

75. राष्ट्र की भाववाचक संज्ञा है?

A. राष्ट्री B. राष्ट्रीय
C. सौराष्ट्र D. राष्ट्रीयता

76. देश की सरहदों पर डटे सुरक्षा कर्मी कफन सिर पर बाँधकर लड़ते हैं। वाक्य के रेखांकित अंश का अर्थ है :

A. मरने को तैयार रहना
B. डटकर मुकाबला करना
C. कठिनाइयों का सामना करना
D. इनमें से कोई नहीं

77. When he was young he .... cross the river.

A. can B. could
C. may D. shall

78. He will not leave the place .... I come back.

A. until B. because
C. as D. on

79. (*a*) study / (*b*) is / (*c*) chemicals / (*d*) chemistry / (*e*) the / (*f*) of.

A. abcdefgh B. bcdefa
C. dbeafc D. none

80. (*a*) basic / (*b*) elements / (*c*) hundred / (*d*) gold / (*e*) there / (*f*) are / (*g*) such as / (*h*) oxygen and.

A. abcdefgh B. fedcbahg

C. efcabghd D. none

उत्तरमाला

1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
C	D	A	C	D	C	B	C	A	D
11	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
A	D	D	A	B	B	A	C	D	B
21	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
B	B	A	C	B	C	C	C	C	A
31	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**
A	C	D	D	C	B	C	A	B	B
41	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**
C	C	B	C	C	D	B	A	C	A
51	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**
B	C	D	D	B	B	B	B	C	C
61	**62**	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**	**68**	**69**	**70**
B	A	B	C	A	D	B	A	C	C
71	**72**	**73**	**74**	**75**	**76**	**77**	**78**	**79**	**80**
A	C	B	A	D	A	B	A	C	C

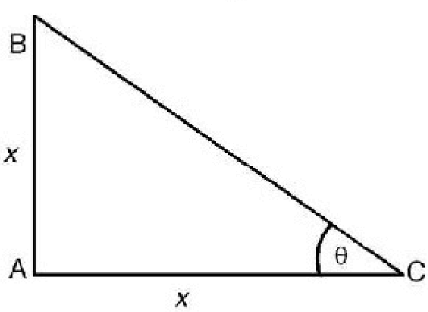
कुछ चुने हुए प्रश्नों के व्याख्यात्मक उत्तर

16. समान्तर माध्य $= \dfrac{2+4+6+8+10}{5}$

$= \dfrac{30}{5} = 6$

18. अभीष्ट प्रायिकता $= \dfrac{1}{2}$

19.



$\tan\theta = \dfrac{x}{x} = 1 = \tan 45°$

$\Rightarrow \quad \theta = 45°$

31.

$x + y = 77 \quad \ldots \text{(i)]} \times 2$

$2x + 4y = 224 \quad \ldots \text{(ii)]} \times 1$

$2x + 2y = 154$

$2x + 4y = 224$

— — —

$2y = 70$

$\Rightarrow \quad y = 35$

$x = 77 \;\; 35 = 42$

अतः बत्तखों की संख्या = 42

45. 9 : : 81

अतः प्रश्न-चिन्ह के जगह पर 81 होगा।

50. मानाकि पिकनिक पर जाने के लिए x छात्र तैयार थे।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{96}{x-4} = \frac{96}{x}+4$$

$$\Rightarrow \quad \frac{96}{x-4} = \frac{96+4x}{x}$$

$$\Rightarrow \quad \frac{96}{x-4} = \frac{96}{x}=4$$

$$\Rightarrow \quad 96\left[\frac{1}{x-4}-\frac{1}{x}\right] = 4$$

$$\Rightarrow \quad 96\left[\frac{x-x+4}{x(x-4)}\right] = 4$$

$\Rightarrow \quad x^2 - 4x + 96 = 0$

$\Rightarrow \quad x^2 - 12x + 8x - 96 = 0$

$\Rightarrow \quad x(x - 12)\ (x + 8) = 0$

$\Rightarrow \quad x = 12$ या $x = -8$

पिकनिक पर जाने के लिए तैयार छात्रों की संख्या = 12

अतः पिकनिक पर गये छात्रों की संख्या = 12 – 4 = 8

54. 10, 15 तथा 20 का लघुत्तम समापवर्त्य = 60 मिनट = 1 घंटा

अतः वे पुनः 7:10 बजे प्रातः एक साथ बजेंगे।

61.

$3x + 2y = 700 \quad ...(i)] \times 3$

$5x + 3y = 1100 \quad ...(ii)] \times 2$

$9x + 6y = 2100 \quad ...(iii)$

$10x + 6y = 2200 \quad ...(iv)$

समीकरण (iv) में से (iii) को घटाने पर

$x = 100$

$\because \quad 3x + 2y = 700$

$\Rightarrow \quad 3(100) + 2y = 700$

$\Rightarrow \quad 2y = 400$

$\Rightarrow \quad y = 200$

$\therefore \quad 2x + 2y = 2(100) + 2(200)$

$= 200 + 400 = 600.$

62. माना कि A = ₹ $4x$ तथा B = ₹ $5x$

प्रश्नानुसार,

$4x + 5 = 5x$

$\Rightarrow \quad x = 5$

कुल राशि = 4 × 5 + 5 × 5

= 20 + 25 = ₹ 45

63.
```
 + 7.007
 +70.7
 + 7.007
 -------
  84.714
```

65. अभीष्ट प्रायिकता = $\frac{20}{24}=\frac{5}{6}$.

पिछले प्रश्न-पत्र (हल सहित)

हिमाचल प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा, 2016*

1. Which is not a synonym of DISASTER?
A. Misfortune B. Calamity
C. Prosperity D. Mishap

2. Opposite of the word CONCUR is:
A. Disagree B. Disappear
C. Discourage D. Damage

Directions (Qs. No. 3-5) : *Choose the correct meaning of the idiom from the four given options A, B, C & D.*

3. To die in harness:
A. to die young in an accident
B. planned murder
C. to die while in service
D. to be taken by surprise

4. A cock and bull story:
A. Long story B. Factual story
C. True story D. A lie

5. To miss the bus:
A. to miss an opportunity
B. to miss the daily bus to work
C. to find fault with others
D. to argue without reason

Directions (Qs. No. 6-8) : *Fill in the blank with correct word.*

6. I have been living here ______ 2009.
A. from B. since
C. for D. between

7. She fell prey ______ malaria.
A. of B. for
C. into D. to

8. Rohan is good _______ mathematics.
A. in B. for
C. at D. on

9. Choose the correctly spelt word:
A. Argument B. Arguement
C. Argumant D. Arguemant

Directions (Qs. No. 10 & 11) : *Find out incorrect part of sentence.*

10. My Father (A)/ deals (B)/ with garments (C)/ No error (D).

11. Knowledge of (A)/ at least two languages (B)/ are required to pass the examination (C)/ No error (D).

12. Choose the correctly spelt word:
A. Aluminium B. Alminium
C. Elminium D. Alumenium

13. The passing on of physical or mental characteristics from one generation to another is known as:
A. Heritage B. Pedigree
C. Heredity D. Legacy

14. A person who has no money to pay his debt is called:
A. Poor B. Pauper
C. Destitute D. Insolvent

15. A doctor who treats diseases of the eye is known as:
A. Radiologist B. Ophthalmologist
C. Cardiologist D. Dermatologist

16. What will be past indefinite tense of "I play cricket":
A. I have been playing cricket
B. I played cricket.
C. I had played cricket.
D. I did not play cricket.

* *Held on 29-05-2016.*

17. विलोम शब्द छाँटिए–

उत्कर्ष

A. उपकर्ष B. ह्रास

C. पतन D. अपकर्ष

18. ''आहार'' शब्द का विपरीतार्थक शब्द है–

A. विहार B. साहार

C. अनाहार D. निराहार

19. ''अधजल गगरी छलकत जाय'' मुहावरे/लोकोक्ति का क्या अर्थ है?

A. बड़े आदमी अधिक दिखावा करते हैं

B. आधा पानी से भरा गागर

C. छोटे आदमी अधिक दिखावा करते हैं

D. गागर के साथ दिखावा करना

20. इनमें से भाववाचक संज्ञा कौन-सी है?

A. मीठा B. मिठाई

C. मिठास D. मिष्ठान

21. ''बिल्ली के भागों छींका टूटा'' का अर्थ है–

A. बिल्ली की उछल-कूद से नुकसान होना

B. आने वाला दुख आकर ही रहता है

C. लाभ के बजाय हानि होना

D. अचानक लाभ होना

22. शुद्ध संधि का चयन कीजिए–

आकृष्ट

A. आ + कृष्ट B. आक्र + रिष्ट

C. आकृष + त D. आकृष + ट

23. वह का बहुवचन क्या है?

A. वोह B. वह सब

C. वे D. उन

24. शुद्ध संधि का चयन कीजिए–

परीक्षक

A. पर् + वीक्षक B. परि + इक्षक

C. परि + अक्षक D. पर + इक्षक

25. शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए–

A. निरीक्षण B. निरिक्षण

C. नीरिक्षण D. निरीषण

26. निम्नलिखित में से स्त्रीलिंग है–

A. माली B. खत्री

C. चौधरी D. धनवती

27. ''प्रलय'' का विलोम क्या है?

A. विलय B. आलय

C. सृष्टि D. पुण्य

28. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द बिजली का पर्यायवाची नहीं है?

A. चपला B. चंचला

C. तड़ित D. ज्योत्सना

29. समानार्थी शब्द का चयन कीजिए–

कैवल्य

A. निर्वाण B. केशव

C. केवल D. दण्ड

30. ''मिलन'' का विलोम क्या है?

A. अमिलन B. विरह

C. मिलनी D. समिलन

31. ''सारी फसल'' वाक्यांश में कौन-सा विशेषण प्रयुक्त हुआ है?

A. गुणवाचक B. संख्यावाचक

C. परिमाणवाचक D. सार्वनामिक

32. ''कुंजर'' का पर्यायवाची है–

A. नर B. गज

C. वानर D. गिलहरी

33. पैरालिम्पिक (Paralympic) खेलों का संबंध है–

A. केवल बर्फीले और शीतकालीन खेलों से

B. विशेष रूप से शारीरिक विकलांगता वाले एथलीटों से

C. केवल किशोर एथलीटों से

D. शौकिया युवाओं से

34. राष्ट्रीय मतदाता दिवस प्रतिवर्ष ______ को मनाया जाता है।

A. 25 नवम्बर B. 25 अक्टूबर

C. 25 दिसम्बर D. 25 जनवरी

35. ''कांगड़ा वधू'' एक चित्रकला कृति है–

A. निकोलस रोरिक की B. सरदार शोभा सिंह की

C. अमृता शेरगिल की D. एम.एफ. हुसैन की

36. धर्मगुरु दलाई लामा को इनमें से कौन-सा पुरस्कार मिला है?

A. भारत रत्न
B. मैगसेसे पुरस्कार
C. नोबेल शान्ति पुरस्कार
D. बुकर पुरस्कार

37. Social Networking Site "FACEBOOK" का संस्थापक कौन है?

A. बिल गेट्स B. बिल क्लिंटन
C. स्टीव जॉब्स D. मार्क जुकरबर्ग

38. इनमें से किस देश ने क्योटो प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर करने से मना किया है?

A. जापान B. चीन
C. भारत D. अमरीका

39. नीति आयोग क्या कार्य करता है?

A. खेलकूद को प्रोत्साहन
B. अन्तर्राष्ट्रीय संबंधों को दृढ़ करना
C. राज्यों के लिए वित्त का प्रावधान एवं आर्थिक उन्नति के संसाधन जुटाना
D. आयात-निर्यात नीति तय करना

40. निम्नलिखित में से कौन संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का स्थायी सदस्य नहीं है?

A. भारत B. चीन
C. रूस D. फ्रांस

41. भारतीय उच्च अध्ययन संस्थान पूर्व में ______ नाम से जाना जाता था।

A. वाइस रीगल लॉज
B. बोनी मून
C. वाइल्ड फ्लावर हाल
D. ऑकलैंड हाउस

42. खिलाड़ी जीव मिल्खा सिंह किस खेल से जुड़े हैं?

A. एथलेटिक्स B. गोल्फ
C. हॉकी D. फुटबॉल

43. CNG क्या है?

A. Conduced Natural Gas
B. Converted Natural Gas
C. Compressed Natural Gas
D. Common Natural Gas

44. चन्द्रताल झील किस जिले में स्थित है?

A. किन्नौर B. लाहौल एवं स्पीति
C. कुल्लू D. मण्डी

45. भारत की प्रथम महिला जिमनास्ट जिसने ओलम्पिक खेलों के लिए क्वालिफाई किया है–

A. पी.टी. ऊषा B. साइना नेहवाल
C. दीपा करमाकर D. दीपिका सालगांवकर

46. रोरिक आर्ट गैलरी कहाँ स्थित है?

A. नग्गर B. सोलन
C. राजबन D. गुलेर

47. राम श्याम से छोटा है, लेकिन गौतम से बड़ा है। गोविन्द मोहन से बड़ा है, लेकिन गौतम से छोटा है। यदि महेश इन सबसे बड़ा हो तो बताइए सबसे छोटा कौन है?

A. राम B. गौतम
C. मोहन D. गोविन्द

48. पंचतंत्र के लेखक कौन हैं?

A. विष्णु शर्मा B. कर्नल रंजीत
C. वी.के. शर्मा D. मुंशी प्रेमचंद

49. श्रेणी को पूर्ण करें–

7, 10, 8, 11, 9, 12, ?

A. 11 B. 7
C. 10 D. 13

50. गणितीय चिह्न $\propto$ का अर्थ है–

A. अनन्त संख्या B. इससे गुणित किया गया
C. इसके आनुपातिक D. इसके सर्वसम समान

51. इनमें से विषक को चुनें–

A. केला B. सेब
C. गाजर D. संतरा

52. दी गई श्रेणी का लुप्त पद ज्ञात कीजिए–

AQ, DR, GS, ______, MU, PV

A. HT B. IT
C. TJ D. JT

53. दिए गए विकल्पों में से एक सही उत्तर का चयन कीजिए जो निम्न श्रेणी को पूरा करे–

EMS, DLR, CKQ, ______ AIO

A. KBP B. CBP
C. BJP D. PIB

54. वायुमण्डल : वायुयान : समुद्र : ?

A. किनारा

B. पनडुब्बी

C. जहाज

D. किश्ती

55. रवि पूर्व दिशा में 15 कि.मी. गया तब वह बाएँ मुड़कर 5 कि.मी. चला। फिर वह बाएँ मुड़कर 15 कि.मी. चला। तो बताइए वह प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है?

A. 30 कि.मी. B. 6 कि.मी.

C. 35 कि.मी. D. 15 कि.मी.

56. एक पिक्चर हाल में चार सीटें खाली हैं। इन चारों सीटों पर चार महिलाओं को कितनी तरह से बैठाया जा सकता है?

A. 16 B. 20

C. 24 D. 28

57. नीचे दिए गए शब्दों को तर्कसंगत एवं अर्थयुक्त क्रम से क्रमबद्ध करें, फिर उसके नीचे दिए गए विकल्प से सही विकल्प चुनें।

1. दही
2. घास
3. मक्खन
4. दूध
5. गाय

A. 5, 2, 4, 1, 3 B. 5, 2, 3, 4, 1

C. 4, 2, 5, 3, 1 D. 2, 5, 4, 3, 1

58. यदि किसी भाषा में RACE = 4793. FACT = 1795, FORCE = 16493 लिखा जाता है तो उसी भाषा में REACT को क्या लिखा जाएगा?

A. 43759 B. 43975

C. 43795 D. 59734

59. दिए गए शब्दों को शब्दकोष (Dictionary) में उनके क्रम के अनुसार क्रमबद्ध करें फिर निम्नलिखित में से क्रम चुनें।

1. Wound
2. Writer
3. White
4. Worst
5. Worked

A. 5, 3, 2, 1, 4 B. 1, 4, 3, 5, 2

C. 3, 2, 5, 4, 1 D. 2, 1, 3, 4, 5

60. राहुल का स्थान अपनी कक्षा में ऊपर से 9वाँ है तथा नीचे से 38वाँ है। उसकी कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?

A. 45 B. 46

C. 47 D. 48

61. यदि आज 24 जनवरी, 1994 को दिन सोमवार है तो 24 जनवरी, 1995 को कौन-सा दिन होगा?

A. सोमवार B. मंगलवार

C. बुधवार D. रविवार

62. कोल डैम परियोजना किस संगठन से संबंधित है?

A. NHPC B. NTPC

C. J.P. HYDRO D. HCC

63. दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनिए जो नीचे दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है–

LEGISLATURE

A. Salute B. Gesture

C. Serial D. Slaughter

64. एड्स रोग के द्वारा कौन-सा तंत्र प्रभावित होता है?

A. पाचन तंत्र

B. श्वसन तंत्र

C. केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र

D. प्रतिरक्षा तंत्र

65. खाने के सोडे का रासायनिक सूत्र है–

A. NaCL B. $NaHCO_3$

C. NaOH D. KNO_3

66. यदि किसी घर के मूल्य के 2/7 हिस्से की कीमत ₹ 28000 है तो पूरे घर की कीमत क्या होगी?

A. ₹ 9,60,000 B. ₹ 9,70,000

C. ₹ 9,80,000 D. इनमें से कोई नहीं

67. नेत्रदान में नेत्र का कौन-सा हिस्सा दान दिया जाता है?

A. कॉर्निया B. लेन्स

C. रेटिना D. पूरा नेत्र

68. गुर्दों का मुख्य कार्य क्या है?

A. रक्तचाप को नियंत्रण में रखना

B. शरीर के तापमान का नियंत्रण

C. शरीर से बेकार चीजों (Waste Products) को बाहर करना

D. भोजन के पाचन में सहायता करना

69. निम्नलिखित में से किसे मास्टर ग्रंथि के नाम से जाना जाता है?

A. पियूष ग्रंथि
B. अवटू ग्रंथि
C. जनन ग्रंथि
D. अधिवृक्क ग्रंथि

70. एक बैग का अंकित मूल्य ₹ 80 है परन्तु इसे ₹ 68 में बेचा जाता है। इस बैग पर कितने प्रतिशत डिस्काउंट दिया जा रहा है?

A. 12%
B. 15%
C. $17\frac{11}{17}\%$
D. 20%

71. इनमें से कौन-सा रासायनिक परिवर्तन है?

A. नाई द्वारा बाल काटना
B. ब्लीचिंग पाउडर का पानी में घुलना
C. रेशमी कीड़ों द्वारा शहतूत के पत्तों को रेशम में परिवर्तित करना
D. ऊन का धागा बनाना

72. URL से तात्पर्य है?

A. Uniform Resource Locator
B. Uniform Research Link
C. Uniform Resource Link
D. Unified Registered Link

73. $1\frac{3}{4}+5\frac{1}{3}+3\frac{2}{5}=?$

A. $9\frac{2}{5}$
B. $9\frac{29}{60}$
C. $10\frac{2}{5}$
D. $10\frac{29}{60}$

74. Hepatitis किसका प्रदाह (Inflammation) है?

A. उदर
B. गुर्दे
C. फेफड़े
D. लिवर

75. रक्त कोशिका का कौन-सा भाग प्रतिरक्षण (Immunity) प्रदान करता है?

A. RBC
B. WBC
C. PLATELET
D. रक्त प्लाज्मा

76. $54 \div 66 \div 33 = ?$

A. 27
B. 37
C. 47
D. 57

77. पृथ्वी के वायुमंडल का मुख्य घटक क्या है?

A. नाइट्रोजन
B. ऑक्सीजन
C. कार्बन डाइऑक्साइड
D. हाइड्रोजन

78. यदि A : B = 2 : 3 तथा B : C = 4 : 5 है, तब C : A क्या होगा?

A. 15 : 8
B. 12 : 10
C. 8 : 5
D. 8 : 15

79. प्रकाश वर्ष निम्नलिखित में किसका मात्रक है?

A. विद्युत धारा
B. ज्योति तीव्रता
C. दूरी
D. ताप

80. यदि 18 : X = X : 8 हो, तो X = ?

A. 144
B. 72
C. 26
D. 12

उत्तरमाला

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	C	D	A	B	D	C	A	C
11	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
C	A	C	D	B	B	D	D	C	C
21	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
D	D	C	D	A	D	C	D	A	B
31	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**
C	B	B	D	B	C	D	D	C	A

41	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**
A	B	C	B	C	A	C	A	C	C
51	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**
C	D	C	C	B	C	A	C	C	B
61	**62**	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**	**68**	**69**	**70**
B	B	D	D	B	C	A	C	A	B
71	**72**	**73**	**74**	**75**	**76**	**77**	**78**	**79**	**80**
B	A	D	D	B	A	A	A	C	D

व्याख्यात्मक उत्तर

39. नीति आयोग (राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्थान्) भारत सरकार द्वारा योजना आयोग के स्थान पर गठित एक नया संस्थान है। इसका गठन 1 जनवरी, 2015 में किया गया। नीति आयोग का उद्देश्य ऐसे दृढ़ राज्यों का निर्माण करना है जो आपस में एकजुट होकर एक सुदृढ़ भारत का निर्माण करे। राष्ट्रीय उद्देश्यों को दृष्टिगत रखते हुए राज्यों की सक्रिय भागीदारी के साथ राष्ट्रीय विकास प्राथमिकताओं, क्षेत्रों और रणनीतियों का एक साझा दृष्टिकोण विकसित करना है। नीति आयोग का विजन बल प्रदान करने के लिए प्रधानमंत्री और मुख्यमंत्रियों को 'राष्ट्रीय एजेंडा' का प्रारूप उपलब्ध कराना है। भारत के प्रधानमंत्री इस आयोग के अध्यक्ष होते हैं। साथ ही गवर्निंग काउंसिल में राज्यों के मुख्यमंत्री और केन्द्रशासित प्रदेशों के उपराज्यपाल शामिल होते हैं।

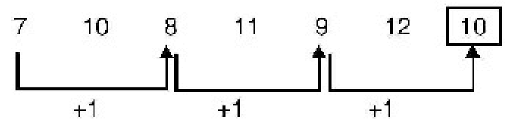
47. महेश ← श्याम ← राम ← गौतम ← गोविन्द ← मोहन

अतः मोहन सबसे छोटा है।

48. 'पंचतंत्र' के लेखक विष्णु शर्मा हैं। संस्कृत भाषा में लिखित 'पंचतंत्र का नीति-कथाओं में प्रथम स्थान माना जाता है। यद्यपि यह पुस्तक मूल रूप में नहीं है फिर भी इसकी रचना तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व निर्धारित की गई है। पंचतंत्र में पाँच तंत्र या विभाग है। विभाग को तंत्र इसलिए कहा गया है क्योंकि नैतिकतापूर्ण शासन की विधियाँ बतायी गई है। ये तंत्र हैं–

1. मित्रभेद
2. मित्रलाभ
3. काकोलुकीयम्
4. लब्धप्रणाश
5. अपरीक्षित कारक

49.



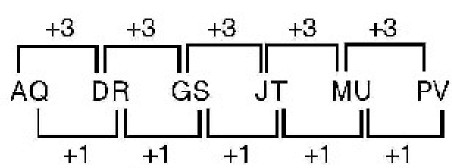
अतः प्रश्नचिह्न के स्थान पर 10 होगा।

50. गणितीय चिह्न ∝ का अर्थ है इसके आनुपातिक।

51. केला, सेब, संतरा फल हैं जबकि गाजर सब्जी।

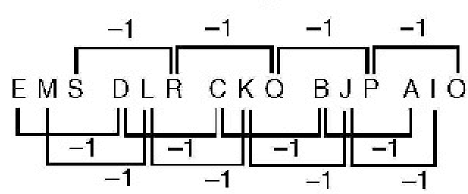
अतः गाजर विषम है।

52.



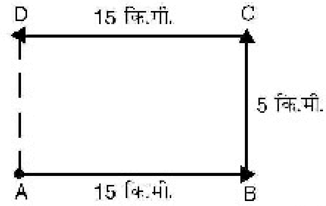
अतः दी गई श्रेणी का लुप्त पद JT है।

53.



अतः रिक्त स्थान पर BJP होगा।

55.



∴ AD = 5 कि.मी.

अतः रवि प्रारम्भिक स्थान से 5 किमी. दूर है।

56. बैठाने के तरीकों की संख्या = $^4P_4$

$$= \frac{4!}{\lfloor 4-4}$$

$$= \frac{4\times3\times2\times1}{\lfloor 0}$$

$$= \frac{4\times3\times2\times1}{1} = 24.$$

57.

गाय	घास	दूध	दही	मक्खन
↓	↓	↓	↓	↓
5	2	4	1	3

अतः सही विकल्प (A) है।

58. दिया गया है :

R A C E	F A C T	F O R C E
↓ ↓ ↓ ↓	↓ ↓ ↓ ↓	↓ ↓ ↓ ↓ ↓
4 7 9 3	1 7 9 5	1 6 4 9 3

इसी प्रकार,

R E A C T
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
4 3 7 9 5

अतः उसी भाषा में REACT को 43795 लिखा जाएगा।

60. कक्षा में कुल छात्रों की संख्या

$$= (38 + 9) - 1$$
$$= 47 - 1 = 46$$

अतः कुल छात्रों की संख्या 46 है।

64. एड्स (AIDS) : इस रोग का विषाणु एच.आई.वी. (HIV) है जिसका पूरा नाम 'एक्वायर्ड इम्यूनो डिफिसिएन्सी सिन्ड्रोम' (Acquired Immuno Deficiency Syndrome) है। यह रोग प्रतिरक्षा तंत्र को प्रभावित करता है। यह रोग यौन सम्बन्धों के कारण, रक्तधान में अनियमितता से और नशीले पदार्थों के अत्यधिक सेवन करने से फैलता है। इस रोग से ग्रसित रोगी की रोग प्रतिरोधक क्षमता समाप्त हो जाती है। रोगी का शरीर जगह-जगह फूल जाता है, खून का संचार अव्यवस्थित हो जाता है और अंततः रोगी की मृत्यु हो जाती है।

65. सोडियम बाइकार्बोनेट (Sodium Bicarbonate) : सोडियम बाइकार्बोनेट का दूसरा नाम बेकिंग सोडा (Baking Soda) है। सोडियम बाइकार्बोनेट ($NaHCO_3$) को खाने वाला सोडा भी कहते हैं। आटा में खाने वाला सोडा मिलाने पर रोटी अच्छी तरह फूलती है, क्योंकि इस दौरान कार्बन डाइऑक्साइड गैस (CO_2) निकलती है। सोडियम बाइकार्बोनेट का उपयोग औषधि के रूप में, पेट की अम्लता (Acidity) दूर करने में, बेकिंग पाउडर (Baking Powder) बनाने में तथा अग्निशामक यंत्रों में होता है।

66. x का $\frac{2}{7}$ = ₹ 28000

$\Rightarrow$ $2x$ = ₹ 7 × 28000

$\Rightarrow$ x = ₹ $\frac{7\times28000}{2}$

= ₹ 7 × 14000

= ₹ 98000.

67. नेत्र गोलक एक प्रकार के द्रव से भरी एक गोलाकार रचना है, जिसका अगला भाग आगे की ओर उभरा एवं पारदर्शक होता है। इस भाग को कॉर्निया (Cornea) कहते हैं। नेत्र-दान में इसी भाग को दान किया जाता है। नेत्र पलकों (Eye lids) का भीतरी स्तर कॉर्निया के ऊपर एक पतला पारदर्शक आवरण या झिल्ली बना देता है, जिसे कंजक्टाइवा (Conjuctiva) कहते हैं।

68. वृक्क (Kidney) : मनुष्य एवं अन्य स्तनधारियों में मुख्य उत्सर्जी अंग एक जोड़ा वृक्क होता है, जो रुधिर-परिसंचरण से बेकार चीजों को हटाने, साथ ही साथ रुधिर में लाभदायक तत्वों को बनाए रखने के लिए भली-भाँति अनुकूलित होते हैं। वृक्क सेम के बीज के आकार के होते हैं। उदरगुहा में पीठ की ओर कमर के क्षेत्र में, कशेरुक दंड के दोनों ओर एक-एक वृक्क स्थित होते हैं। इसके चारों ओर पेरिटोनियम (Peritoneum) नामक झिल्ली पायी जाती है।

69. पीयूष ग्रंथि (Pituitary Gland) : यह कपाल की स्फेनाइड (Sphenoid) हड्डी में एक गड्ढे में स्थित होती है। इसको सेलाटर्सिका (Sellaturcica) कहते हैं। इसका भार लगभग 0.6 gm होता है। इसे मास्टर ग्रंथि (Master Gland) के रूप में भी जाना जाता है।

74. हिपैटाइटिस या पीलिया या जॉन्डिस (Jaundice) : यह एक यकृत रोग है, जिसमें रक्त में पित्त वर्णक (Bile Pigment) अधिक मात्रा में चला आता है। इसमें यकृत में पित्त वर्णक का निर्माण अधिक मात्रा में होने लगता है, परन्तु यकृत की कोशिकाएँ इसका उत्सर्जन निम्न मात्रा में करती हैं। फलतः पित्त वर्णक यकृत-शिरा के माध्यम से रक्त में प्रवेश कर जाता है। पेशाब भी पीला हो जाता है। खून में पित्त (Bile) बढ़ जाता है।

70. अंकित मूल्य = ₹ 80

विक्रय मूल्य = ₹ 68

छूट = 80 – 68 = ₹ 12

प्रतिशत छूट $= \frac{12}{80} \times 100$

$= 15\%.$

73. $\frac{7}{4}+\frac{16}{3}+\frac{17}{5} = \frac{105+320+204}{60}$

$= \frac{629}{60} = 10\frac{29}{60}.$

76. $\frac{54}{\left(\frac{66}{33}\right)} = \frac{54 \times 33}{66}$

$= \frac{27 \times 33}{33} = 27.$

78. $\because \quad \frac{A}{B} = \frac{2}{3}$

$\Rightarrow \quad 3A = 2B$

$\therefore \quad A = \frac{2}{3}B$

पुनः $\frac{B}{C} = \frac{4}{5}$

$\Rightarrow \quad 4C = 5B$

$C = \frac{5B}{4}$

अब $\frac{C}{A} = \frac{\frac{5B}{4}}{\frac{2B}{3}} = \frac{5B}{4} \times \frac{3}{2B}$

$= \frac{15}{8}$

अतः C : A = 15 : 8 होगा।

80. $\because \quad \frac{18}{x} = \frac{x}{8}$

$\Rightarrow \quad x^2 = 18 \times 8$

$= 144$

$\Rightarrow \quad x = \sqrt{144} = 12$

अतः x का मान 12 होगा।

पिछले प्रश्न-पत्र (हल सहित)

हिमाचल प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा, 2017*

1. How is the word 'enough' used in these two sentences?
   (*i*) There is time 'enough' and to spare.
   (*ii*) You know well 'enough' what I mean
   A. Adjective & Adverb
   B. Noun & Verb
   C. Conjunction & Preposition
   D. Adverb & Preposition

Directions (Qs. No. 2 & 3) : *In each question below choose the correct meaning of the given IDIOMS.*

2. His behaviour compelled me to "given him a piece of my mind"
   A. Scold him
   B. Pardon him
   C. Make him my friend
   D. Take him into confidence

3. "In black and white"
   A. In short B. Useless
   C. In writing D. In full swing

Directions (Qs. No. 4 & 5) : *Out of the four given alternatives, choose the one which correctly stands for each expression.*

4. Public declaration by a political party, ruler, etc. of principles and policy:
   A. Promise
   B. Advertisement
   C. Manifesto
   D. Blue book

5. Custom of having more than one husband at the same time.
   A. Polyandry B. Polygamy
   C. Monogamy D. Bigamy

Directions (Qs. No. 6 & 7) : *Choose the word/ phrase which is most opposite in meaning of the word printed in BOLD.*

6. ESTABLISHED
   A. Small B. New
   C. Orthodox D. Modern

7. AFFLUENT
   A. Affected B. Poor
   C. Uneducated D. Usual

Directions (Qs. No. 8 & 9) : *In each of the following questions, a sentence contains a blank space. You have to choose from options (A), (B), (C) and (D) and fill the blank in such a manner that it completes the sentence in the most meaningful and grammatically appropriate manner.*

8. Tonight's game was .... because of the rain.
   A. struck off B. called off
   C. winning D. played

9. .... having worked really hard in office, Vikas did not get the much expected promotion.
   A. In spite of B. On
   C. Since D. Despite off

Directions (Qs. No. 10 & 11) : *Choose the word/ phrase below which is most nearly the same in meaning to the word/phrase in BOLD.*

10. PREMIUM
    A. Superior B. Bonus
    C. Payable D. Promotional

11. Exhort
    A. Threaten B. Show
    C. Encourage D. Alert

* *Held on 02-10-2017.*

Directions (Qs. No. 12 & 13) : *In each question below a sentence with four words printed in bold type is given. They are numbered as (A), (B), (C) and (D). One of these words printed in bold may be either wrongly spelt or inappropriate in the context of the sentence. Find out this word and the number of the word is your answer.*

12. It is better to Seek (A) / Advice from a Financial (B) / Consultant on how to (C) / Safe your business / (D).

13. On two Consecutive nights two greatest (A) / Icones of show business were honoured with (B) / Unprecedented (C) / Affection / (D).

Directions (Qs. No. 14-16) : *In the following passage, there are blank spaces which have been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, four words are suggested one of which fits appropriately.*

The emperor of China had .... 14 .... some peaches to the king of the Turkey with a note .... 15 ... that the fruit gives long life to anyone who eats them. As the fruits were being shown to the ruler Ram giving into the temptation .... 16 .... up one of the luscious peaches and bit into it.

14. A. parcel B. grown
C. bought D. sent

15. A. stating B. attach
C. stuck D. telling

16. A. reached B. picked
C. take D. secured

17. निम्नलिखित में से अशुद्ध वाक्य कौन-सा है?
A. बाघ बकरी एक घाट में पानी पीते हैं
B. वहाँ बहुत भीड़ है
C. श्रीकृष्ण के अनेक नाम हैं
D. हमारे शिक्षक बहुत अच्छे हैं

18. निम्न में से 'कुसुम' का पर्यायवाची शब्द नहीं है :
A. कमल B. पुष्प
C. सुमन D. प्रसून

19. 'ताप' शब्द का विलोम .... होता है।
A. तम B. तामसिक
C. शरद D. शीत

20. 'लकीर का फकीर' होना :
A. सरल जीवन यापन करना
B. परम्परावादी होना
C. झाड़फूक पर विश्वास करना
D. आडम्बर विरोधी होना

21. 'क्रूर' शब्द है :
A. सर्वनाम B. विशेषण
C. संज्ञा D. क्रिया

22. 'शांति' शब्द का समानार्थ नहीं है :
A. चुप्पी B. मौन
C. नीरवता D. आकाश

23. "जो सब कुछ जानता है" इस वाक्यांश के लिये सही शब्द क्या है?
A. बहुज B. अल्पज्ञ
C. सर्वज्ञ D. अभिज्ञ

24. "दाता' शब्द का स्त्रीलिंग होता है।
A. दातृ B. दानी
C. दार्त D. दात्री

25. "उल्लास" का सन्धिविच्छेद होगा :
A. उत् + लास B. उल् + लास
C. उल + लास D. उल्ल + आस

26. "जो अच्छे कुल में पैदा हुआ हो" कहलाता है :
A. कुलीन B. संस्कारी
C. सर्वज्ञ D. बहुज्ञ

27. वृद्धा ने बौद्ध भिक्षु को .... दी :
A. दीक्षा B. परीक्षा
C. भिक्षा D. बुभुक्षा

28. "जीतने की इच्छा रखने वाला" कहलाता है :
A. उन्माद B. जिगीषु
C. आकांक्षी D. जिगिषा

29. बहुत सी भाषाओं को जानने वाला .... कहलाता है।
A. बहुभाषाविद् B. बहुभाषाभाषी
C. बहुश्रुत D. बहुदर्शी

30. "उत्कृष्ट" शब्द का विलोम है :
A. अपकर्ष B. व्यर्थ
C. निकृष्ट D. विकराल

31. 'यथार्थ' का विलोम है :

A. कृत्रिम B. कल्पित
C. उचित D. अनुचित

32. 'नाक में दम कर देना' मुहावरे का अर्थ बताइये :

A. बहुत प्रसन्न होना
B. बहुत परेशान होना
C. जिज्ञासा शांत करना
D. निंदा करना

33. अगर P का अर्थ है 'भाग'; R का अर्थ 'जमा'; T का अर्थ 'घटाना'; V का अर्थ 'गुणा'; तब 12 V 4 R 16 P 8 T 6 = ?

A. 138 B. 50
C. 44 D. 72

34. इस क्रमांक में आगे क्या आयेगा?
ABCD PQRS ABCDE PQRST ABCDEF PQRST?

A. A B. V
C. U D. W

निर्देश (प्र. सं. 35 से 39) : *उपरोक्त के सम्बन्ध में निम्न प्रश्नों का सही उत्तर दें :*

A, B, C, D, E, F & G एक गोलाकार में बीच की तरफ मुँह करके बैठे हैं (जरूरी नहीं वह उसी क्रम में बैठें) D, F के बाएँ है; D, A के दाएँ में दूसरे नम्बर पर है; C, A के बाएँ पर तीसरे नम्बर पर है; C, G के बाएँ में दूसरे नम्बर पर है; B, G का एकदम पड़ोसी है।

35. C के बाएँ पर दूसरे नम्बर पर कौन है?

A. B B. G
C. F D. D

36. C से एकदम दाएँ पर कौन है?

A. D B. G
C. E D. B

37. A एवं B के बीच में कौन है?

A. F B. D
C. G D. E

38. D के एकदम बाएँ पर कौन है?

A. B B. E
C. A D. नहीं जाना जा सकता

39. E का स्थान D के मुकाबले कहाँ है?

A. एमदम बाएँ
B. दाएँ से तीसरे
C. दाएँ से दूसरे
D. बाएँ से तीसरे

40. NSIK से कितने सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाये जा सकते हैं, जो 'S' से शुरू होते हैं?

A. One B. Two
C. Three D. Four

41. 'K, N' का रिश्ता 'Q, T' से वही है जो 'D, G' का .... से है।

A. JN B. IM
C. JM D. IN

42. रोहन उत्तर दिशा में 10 किमी. चला फिर वह बाएँ मुड़कर 20 किमी. चला है। वह फिर बाएँ मुड़कर 10 किमी. चला है। वह फिर दाएँ मुड़ा और 5 किमी. चला। वह शुरुआती जगह से कितनी दूर है?

A. 10 किमी. B. 20 किमी.
C. 30 किमी. D. 25 किमी.

43. चार में से तीन एक समान हैं तथा एक समूह बनाते हैं। कौन समूह से बाहर है?

A. ताँबा B. चाँदी
C. सोना D. हीरा

44. चार में से तीन समान हैं ताकि एक समूह बन सके। कौन समूह से बाहर है?

A. नीला B. लाल
C. बैंगनी D. धूसर

45. NREA से कितने सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं। एक अक्षर का प्रयोग केवल एक ही बार करना है?

A. कोई नहीं B. एक
C. दो D. तीन

46. इस क्रमांक में आगे क्या आयेगा?
311, 300, 278, 245, 201, 146

A. 70 B. 90
C. 80 D. 110

47. भारतीय सेना का सेना प्रमुख कौन है?

A. श्री विक्रम सिंह राठौर

B. श्री बिपिन रावत

C. श्री वेलू नायर

D. श्री वीरेन्द्र सिंह

48. किसी निश्चित भाषा में 'GUEST' को 'HVFTU' के रूप में लिखा जाता है, तो 'NEST' को लिखा जायेगा।

A. IWTU B. XWTU

C. OFTU D. MDTU

49. अपराध उसी प्रकार पुलिस से सम्बन्धित है जिस प्रकार बाढ़ सम्बन्धित है :

A. नदी से B. तालाब से

C. क्रूज से D. बाँध से

50. भारत में पहली Technicolour film .... 1950 में .... द्वारा निर्मित की गई थी?

A. झांसी की रानी – सोहराब मोदी

B. झांसी की रानी – सैयद मोदी

C. मिर्जा गालिब – सोहराब मोदी

D. मिर्जा गालिब – मुंशी प्रेमचंद

51. विश्व मानव अधिकार दिवस कब मनाया जाता है?

A. 24 फरवरी B. 10 दिसम्बर

C. 15 मई D. 21 जुलाई

52. भारत की पहली यूरेनियम (Uranium) खान कहाँ स्थित है?

A. जादुगौडा B. तुमल्ला पुल्ले

C. पिचली D. दलभूम

53. किस मौसम में हमें ज्यादा चर्बी की जरूरत होती है?

A. वर्षा B. बसन्त

C. सर्दी D. गर्मी

54. भारत में सबसे अधिक भण्डार किस खनिज के हैं?

A. सोना B. ताँबा

C. माइका (mica) D. इनमें से कोई नहीं

55. ताबो मठ किस राज्य में स्थित है?

A. अरुणाचल प्रदेश

B. हिमाचल प्रदेश

C. जम्मू व कश्मीर

D. सिक्किम

56. प्रसिद्ध वैज्ञानिक प्रोफेसर यशपाल किन संगठनों से जुड़े थे?

A. इसरो (ISRO)

B. जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय

C. University Grants Commision

D. उपरोक्त सभी

57. भारतीय वायुसेना ने कब अपनी स्वर्ण जयंती मनायी थी?

A. 1962 B. 1972

C. 1982 D. 1992

58. Hygrometer क्या नापता है?

A. सापेक्षित आद्रता (Relative humidity)

B. दूध की शुद्धता

C. किसी भी तरल पदार्थ का विशिष्ट गुरुत्व

D. इनमें से कोई नहीं

59. आखिरी शीतकालीन ओलम्पिक कहां खेले गए?

A. अलबर्टवाइल

B. लाइफ हैमर

C. सोची (Sochi-Russia)

D. साल्ट लेक सिटी (Salt Lake City-USA)

60. भारत का पहला परमाणु Reactor कहाँ स्थापित किया गया?

A. सूरत B. तारापुर

C. ट्राम्बे D. शोलापुर

61. अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A. हेग (Hague)

B. एडीस अबाबा (Addis Ababa)

C. पेरिस (Paris)

D. न्यूयॉर्क (New York)

62. भूमिगत जल के अधिगम प्रयोग से क्या समस्या उत्पन्न हुई है?

A. खारापन

B. जल स्तर का नीचे गिरना

C. जल भराव

D. ऊपर सभी

63. शक संवत का अंतिम महीना कौन-सा है?

A. फाल्गुन B. चैत्र
C. आषाढ़ D. पौष

64. मुगल साम्राज्य का अंतिम शासक कौन था?

A. बाबर
B. बहादुर शाह जफर
C. अकबर
D. इनमें से कोई नहीं

65. 258 का 13% – ? = 10

A. 23.45 B. 24.53
C. 23.54 D. 24.35

66. एक आयत की लम्बाई उसकी चौड़ाई से 7 cm अधिक है। अगर आयत की परिधि 126 cm है तो आयत की चौड़ाई क्या होगी?

A. 56 cm B. 38 cm
C. 28 cm D. 32 cm

67. $5\frac{1}{5}+2\frac{3}{5}+1\frac{2}{5}=?$

A. $7\frac{5}{4}$ B. $8\frac{3}{5}$
C. $6\frac{2}{5}$ D. $9\frac{1}{5}$

68. 5437 – 3153 + 2284 = ? × 50

A. 96.66 B. 91.36
C. 96.13 D. 93.16

69. राजू ने एक वस्तु ₹ 4500/- में खरीदी और उसे 15% के लाभ पर बेच दिया। इस पैसे से उसने एक और वस्तु खरीदी और उसे 10% के नुकसान पर बेच दिया। उसका कुल लाभ या हानि क्या है?

A. ₹ 151.60 का लाभ
B. ₹ 157.50 का लाभ
C. ₹ 165 की हानि
D. न कोई लाभ न हानि

70. 27 टोसटर और 18 मिक्सर का दाम 80,100/- है। 12 टोसटर और 8 मिक्सर का दाम मिलाकर कितना होगा?

A. 36,000 B. 36,500
C. 35,600 D. नहीं जाना जा सकता

71. 10 आदमी और 8 औरतें एक काम को मिलकर 5 दिन में खत्म करते हैं। औरत द्वारा एक दिन में किया गया काम आदमी द्वारा एक दिन में किये गये काम का आधा है। 4 आदमी और 6 औरतें इस काम को करने में कितने दिन लेंगे।

A. 12 दिन B. 10 दिन
C. $8\frac{2}{3}$ दिन D. $9\frac{3}{4}$ दिन

72. ₹ 16,500/- के मूलधन पर 16% की दर से चार साल में साधारण ब्याज कितना होगा?

A. 11,560 B. 10,560
C. 12,500 D. 9,980

73. सहेजे गये दस्तावेज (saved document) का मतलब क्या है?

A. फाइल (File) B. शब्द (Word)
C. फोल्डर (Folder) D. प्रोजेक्ट (Project)

74. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने .... की खोज की।

A. पेनिसिलीन (Penicillin)
B. एक्स-रे (X-Ray)
C. टेलीफोन (Telephone)
D. वायरलेस (Wireless)

75. प्रकाश वर्ष निम्नलिखित में किसकी माप है?

A. तारकीय दूरी
B. हवाई जहाज की गति
C. प्रकाश की गति
D. रॉकेट की गति

76. कोरल (coral) क्या है?

A. पौधा B. कवक (Fungi)
C. जानवर D. प्रर्णग (Fern)

77. भोजन के पाचन की प्रक्रिया, मनुष्य के किस अंग से शुरू होती है?

A. पेट B. भोजन नली
C. मुँह D. छोटी आँत

78. निम्नलिखित में से कौन-सी वस्तु (Pencil) बनाने के लिए इस्तेमाल होती है?

A. ग्रेफाइट (graphite)

B. सिलिकॉन (silicon)

C. कटकोयला (char coal)

D. भास्वर (phosphorus)

79. निम्नलिखित में से किस रक्त कोष को शरीर का सिपाही (Soldier) कहा जाता है?

A. सफेद रक्त कोशिका

B. प्लैटिलैट्स

C. लाल रक्त कोशिका

D. ऊपर के सभी

80. HINI FLU निम्नलिखित में से किसकी वजह से होता है?

A. विषाणु B. जीवाणु

C. सर्दी D. कवक

उत्तरमाला

1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
A	A	C	C	A	B	B	B	A	A
11	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
C	D	B	D	A	B	A	A	D	B
21	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
B	D	C	D	A	A	C	B	A	C
31	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**
B	B	C	C	D	D	C	B	A	B
41	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**
C	D	D	D	C	C	B	C	D	A
51	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**
B	A	C	C	B	C	C	A	C	B
61	**62**	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**	**68**	**69**	**70**
A	B	A	B	C	C	D	B	B	C
71	**72**	**73**	**74**	**75**	**76**	**77**	**78**	**79**	**80**
B	B	A	A	A	C	C	A	A	A

व्याख्यात्मक उत्तर

33. 12 V 4 R 16 P 8 T 6

$12 \times 4 + \underline{16 \div 8} - 6$

BODMAS नियमानुसार,

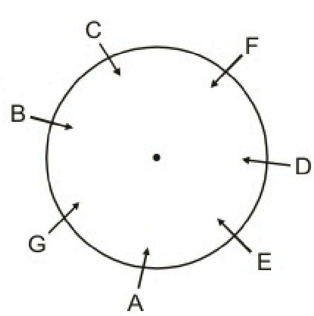
$= 12 \times 4 + 2 - 6$

$= 48 + 2 - 6$

$= 44$

34. दी गई शृंखला में क्रमागत + 1 के क्रमानुसार एक-एक अंग्रेजी वर्णमाला का अक्षर बढ़ रहा है।

35-39.



40. 'S' से शुरू निम्न सार्थक शब्द बनाये जा सकते हैं।

SINK, SKIN

41. जिस प्रकार,

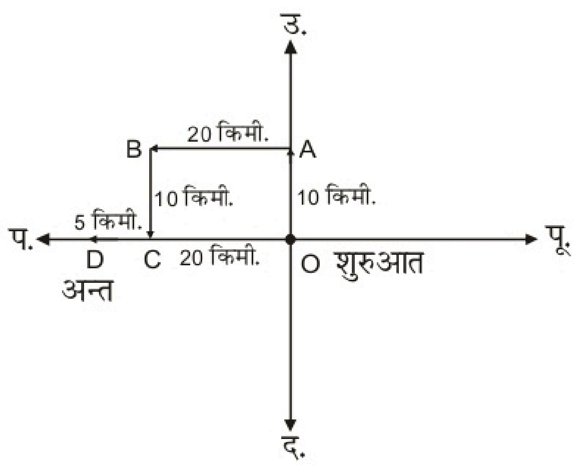
K → (+6) → Q
N → (+6) → T

उसी प्रकार,

D → (+6) → J
G → (+6) → M

[J M]

42.



अतः शुरुआत से 25 किमी. की दूरी पर है।

43. हीरा के अतिरिक्त अन्य सभी धातुएँ हैं।

44. धूसर (Grey) के अतिरिक्त अन्य सभी इन्द्रधनुष के सात रंगों में से एक है।

45. सार्थक शब्द, EARN, NEAR

46. 311 300 278 245 201 146 **[80]**

अंतर: −11, −22, −33, −44, −55, −66

अंतर का अंतर: −11, −11, −11, −11, −11

48. जिस प्रकार,

G U E S T
+1 +1 +1 +1 +1
H V F T U

उसी प्रकार,

N E S T
+1 +1 +1 +1
[O F T U]

65. 258 का 13% − ?

$$\frac{13 \times 258}{100} - ? = 10$$

$$? = \frac{3354}{100} - 10$$

$$= \frac{3354 - 1000}{1000} = \frac{2354}{100}$$

$$? = 23.54$$

66. माना आयत की चौड़ाई $= x$ cm

$\therefore$ आयत की लम्बाई $= (x + 7)$ cm

$\because$ आयत की परिधि = 2 (ल. + चौ.)

$$2(x + 7 + x) = 126 \text{ cm}$$

$$2(2x + 7) = 126$$

$$4x + 14 = 126$$

$$4x = 112$$

$$x = 28 \text{ cm}$$

$\therefore$ आयत की चौड़ाई 28 cm है।

67. $$5\frac{1}{5} + 2\frac{3}{5} + 1\frac{2}{5} = \frac{26}{5} + \frac{13}{5} + \frac{7}{5}$$

$$= \frac{26 + 13 + 7}{5}$$

$$= \frac{46}{5} = 9\frac{1}{5}$$

68. $5437 - 3153 + 2284 = ? \times 50$

$$2284 + 2284 = ? \times 50$$

$$? = \frac{4568}{50}$$

$$? = 91.36$$

69. विक्रय मूल्य $= 4500\left(\frac{100+15}{100}\right)\left(\frac{100-10}{100}\right)$

$$= 4500 \times \frac{115}{100} \times \frac{90}{100}$$

$$= 4657.50$$

लाभ = वि. मूल्य − क्रय मूल्य

$= 4657.50 - 4500$

= ₹ 157.50 का लाभ

70. दिया है,

27 टोसटर + 18 मिक्सर = 80,100/-

9 से भाग करने पर,

3 टोसटर + 2 मिक्सर = 8,900/-

4 से गुणा करने पर,

12 टोसटर + 8 मिक्सर = 35,600/-

71. एक औरत का काम = $\frac{1}{2}$ (एक आदमी का काम)

$M_1 \times D_1 = M_2 \times D_2$

(10 आदमी + 8 औरत) × 5

= (4 आदमी + 6 औरत) × x

(10 आदमी + $8 \times \frac{1}{2}$ आदमी) × 5

= (4 आदमी + $6 \times \frac{1}{2}$ आदमी) × x

14 आदमी × 5 = 7 आदमी × x

x = 10 दिन

72. ∵ सा. ब्याज = $\frac{p \times r \times t}{100}$

= $\frac{16,500 \times 16 \times 4}{100}$ = 10,560/-

हिमाचल प्रदेश पुलिस कांस्टेबल भर्ती परीक्षा-2018

कुल अंक–80

स्मृति पर आधारित

English

1. **How is the word "enough" used in these two sentences?**
   (i) These is time 'enough' and to spare.
   (ii) You know well 'enough' what I mean.
   Ans.—Adjective and Adverb.

2. **Use Correct words in place of bold letters given in these two sentences.**
   (i) It is better to seek advice from a financial **CONSULTANT** on how to **SAFE** your business.
   Ans.—Write secure in place of safe.
   (ii) On two **CONSECUTIVE** nights two greatest **ICONES** of show business were honoured with **UNPRECEDENTED AFFECTION.**
   Ans.—ICONES = ICONE

4. **Public declaration by a political party of Principles and Policy is called**
   — Manifesto

5. **Custom having more than one husband at the same time**
   — Polyandary.

6. **Complete the sentences.**
   (i) Tonight's game was .... because of the rain.
   Ans.—Called–off.

7. (ii) .... having worked really hard in office, Vikas did not get the much expected promotion.
   Ans.—Despite off.

8. **Nearest in meaning.**
   (i) Premium — Ans.—Superior.

9. **Meaning of Exhort** ______
   Ans.—Encourage.

10. **Write opposite meaning,**
    Established — Ans.—New.

11. **Affluent —** Ans.—Poor.

12. **Correct meaning.**
    (i) His behaviour compelled me to give him a piece of my mind —
    Ans.—Scold him.

13. **In black and white** Ans.— In writing

In the following passage, there are blank space which have been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, four words are suggested, one of which fits appropriately.

The emperor of China had (14) Some peaches to the king of Turkey with a note (15) that the families gives long life to anyone who eats them. As the fruits were being shown to the ruler Ram giving into the temptation (16) Up one of the lucious peaches and bit into it.

14. (A) parcel (B) grown (C) bought (D) sent
    Ans.—(D) sent.

15. (A) stating (B) attach (c) stuck (d) telling
    Ans.—(A) stating.

16. (A) reached (B) picked (C) take (D) secure
    Ans.—(B) picked.

Hindi

17. **ताप शब्द का विलोम** – शीत

18. **जो सब कुछ जानता हो** – सर्वज्ञ

19. **अशुद्ध वाक्य कौन सा है–**
    (A) बाघ बकरी एक घाट में पानी पीते है।
    (B) वहां बहुत भीड़ है।
    (C) श्री कृष्ण के अनेकों नाम है।
    (D) हमारे शिक्षक बहुत अच्छे हैं।
    उत्तर–(A) & (C) दोनों
    भाग (A) = बाघ और बकरी
    भाग (C) = श्री कृष्ण के अनेक नाम हैं।

20. क्रूर शब्द क्या है – विशेषण

21. कुसुम का पर्यायवाची शब्द नहीं है।

(A) कमल (B) पुष्प (C) सुमन (D) प्रसून

उत्तर–(A) कमल

22. दाता शब्द का स्त्रीलिंग – दात्री

23. लकीर का फकीर होना – परम्परा वादी होना

24. शांति शब्द का समानर्थ नहीं है

(A) चुप्पी (B) मौन (C) नीरवता (D) आकाश

उत्तर–(D) आकाश

25. जीतने की इच्छा रखने वाला – जिगिषु

26. जो अच्छे कुल में पैदा हुआ हो – कुलीन

27. "उल्लास" का सन्धि विच्छेद – उत् + लास

28. नाक में दम कर देना – बहुत परेशान करना

29. वृद्धा ने बौद्ध भिक्षु को ______ दी

(A) दीक्षा (B) परीक्षा (C) भिक्षा (D) वुभुक्षा

उत्तर–(C) भिक्षा

30. बहुत सी भाषाओं को जानने वाला – बहुभाषाभाषी

31. "उत्कृष्ट" शब्द का विलोम – निकृष्ट

32. यथार्थ का विलोम – कृत्रिम

Reasoning

33. इस क्रमांक में आगे क्या आयेगा?

ABCD PQRS ABCDE ABCDEF

(A) = A (B) = V (C) = U (D) = W

PQRST = ?

(E)

उत्तर–U

34. यदि P = ÷, R = +, T = —, V = X तब

12V4R16P8T6 = ? उत्तर–44

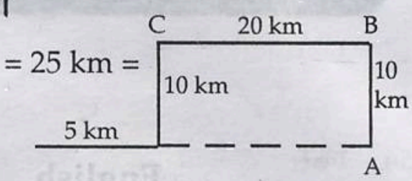
35. NSIK से कितने सार्थेक अंग्रेजी शब्द बनाये जा सकते हैं जो 'S' से शुरू होते हैं।

उत्तर–2 (SINK, SKIN)

(प्रश्न 36 से 40 हटाए गये है।)

41. रोहन उत्तर दिशा में 10 कि.मी. चला फिर बायें मुड़कर 20 कि.मी. चला फिर वहां से बायें मुड़कर 10 कि.मी. चला वह फिर दायें मुड़ा और 5 कि.मी. चला। वह शुरूआती जगह से कितना दूर है।

उत्तर–20 + 5 = 25 km =



42. KN का रिश्ता QT से वही है जो DG का ______ से है।

उत्तर–JM

43. चार में से तीन तक समान हैं। कौन समूह से बाहर है।

(A) ताम्बा (B) चांदी (C) सोना (D) हीरा

उत्तर–(D) हीरा

(क्योंकि हीरा एक Solid Carbon है।)

44. चार में से तीन एक समान हैं। कौन-सा समूह से बाहर है।

(1) नीला (2) लाल (3) बैंगनी (4) धूसर (Grey)

उत्तर–(4) धूसर (Grey)

45. NREA से कितने सार्थक अंग्रेजी के शब्द बनाये जा सकते है।

उत्तर–2 (EARN, NEAR)

46. आगे क्या आयेगा – 311, 300, 278, 245, 201, 146, ____

उत्तर–80

(अंतर 11, 22, 33, 44, 55, 66)

47. GUEST को HVFTU लिखा जाये तो NEST को कैसे लिखा जायेगा।

उत्तर–OFTU

(अंतर–एक-एक Letter का है)

48. अपराध = पुलिस तब बाढ़ = बाँध

49. भारतीय सेना के प्रमुख – श्री विपिन रावत

50. भारत की पहली (Uraniun) खान कहां पर है?

उत्तर–जादुगौड़ा

51. ताबो मठ कहां है – हिमाचल (लाहौल-स्पीति)

52. भारत में पहली (Technicolor Film) 1950 में ______ द्वारा निर्मित की गई थी।

उत्तर–झांसी की रानी (सौहराब मोदी)

53. भारत में सबसे अधिक भण्डार किस खनिज के है?

(क) सोना (ख) ताम्बा (ग) माईका (Mica) (घ) इनमें से कोई नहीं।

उत्तर–(ग) माईका (Mica)

54. किस मौसम में ज्यादा चर्बी की जरूरत होती है।

उत्तर–सर्दी

55. विश्व मानव अधिकार दिवस कब मनाया जाता है?

उत्तर–10 दिसम्बर

56. Hygrometer क्या नापता है?

उत्तर–सापेक्षिक आर्द्रता (Relative Humidity)

57. पिछले शीतकालीन ओलम्पिक कहां हुए?

उत्तर–साऊथ कोरिया (2018)

नोट–2022 में–बीजिंग (चीन में होंगे।)

58. भारत का पहला परमाणु Reactor कहां पर है।

उत्तर–तारापुर

59. भारतीय वायुसेना ने अपनी स्वर्ण जयंती कब मनाई थी।

उत्तर–1982

60. प्रसिद्ध वैज्ञानिक प्रौफेसर यशपाल किस संस्था से जुड़े हुए थे।

(i) ISRO (ii) UGC (iii) जवाहर लाल विश्वविद्यालय

उत्तर–सभी से

61. अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय कहां पर है।

उत्तर–हेग (Hague)

62. मुगल साम्राज्य का अन्तिम शासक?

उत्तर–बहादुर शाह जफर

63. भूमिगत जल के अधिक प्रयोग से क्या समस्या उत्पन्न हुई है?

उत्तर–जल स्तर का नीचे गिरना

64. शक् संवत् का अन्तिम महीना कौन सा है?

उत्तर–फाल्गुन (नोट–पहला–चैत्र)

65. 13% of 258 – (?) = 10

उत्तर–नोटः ? को x माने तथा x की Value निकालें

$= 13\% \text{ of } 258 - x = 10$

$= x = 23.54$

66. $5\frac{1}{5} + 2\frac{3}{5} + 1\frac{2}{5} = ?$

उत्तर $= 9\frac{1}{5}$

67. $5437 - 3153 + 2284 = ? \times 50$

उत्तर–नोटः ? को X मानें

$= 5437 - 3153 + 2284 = X \times 50$

$= X = 91.36$

68. 27 टोस्टर और 18 मिक्सर का दाम 80,100 रूपये है। 12 टोस्टर और 8 मिक्सर का क्या दाम होगा।

उत्तर–हल 27 + 18 = 45

45 का दाम = 80,100

1 का दाम $= \frac{80,100}{45}$

(12 + 8) = 20 का दाम $= \frac{80,100}{45} \times 20$

= 35,600/–

69. 10 आदमी और 8 औरतें एक काम को मिलकर 5 दिन में खत्म करते है। औरत द्वारा एक दिन किया गया काम आदती द्वारा एक दिन में किये गये काम का आधा है। 4 आदमी और 6 औरतें इस काम को कितने दिन में करेंगे।

उत्तर–10 दिन

नोट–औरतों को आदमियों में परिवर्तित कर लें।

4 आदमी 8 औरतें = कुल आदमी = 10 + 4 = 14

14 आदमी काम को 5 दिन में करते है।

1 आदमी काम को 1 दिन में करता है $= 14 \times 5$

(4 + 3) 7 आदमी $= \frac{14 \times 5}{7} = 10$ दिन

70. एक आयात की लम्बाई उसकी चौड़ाई से 7 से. मी. अधिक है। यदि आयात की परिधि 126 से. मी. हो तो चौड़ाई बताओ।

उत्तर–माना चौड़ाई = x, तब लम्बाई = x + 7

परिधि = 2 (x + x + 7) = 126, x = 28 से.मी.

71. रू. 16500 के मूलधन पर 16% दर से चार साल में साधारण ब्याज कितना होगा।

उत्तर–Formula = $S.I. = \frac{P \times R \times T}{100}$

$= \frac{16500 \times 16 \times 4}{100} = 10560$

72. राजू ने एक वस्तु 4500 रू. में खरीदी और उसे 15% लाभ पर बेच दिया। फिर प्राप्त पैसे से उसने एक और वस्तु खरीदी और 10% हानि पर बेच दिया। उसका कुल लाभ या हानि क्या होगी।

उत्तर–157.50 रू. हानि।

हल: क्रय मूल्य = 4500, बेची गई 15% लाभ पर

कुल प्राप्त राशि = $4500 \times \frac{15}{100} = 675$

कुल राशि = 4500 + 675 = 5175 —(i)

फिर 5175 रू. की एक और वस्तु खरीदी और 10%

हानि हुई = $5175 \times \frac{10}{100} = 517.5$

कुल राशि = 4500 + 517.5 = 5017.5 रू. —(ii)

लाभ = 5175 – 5017.5 = 157.50

73. एलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने किसकी खोज की – Pencillin

74. Coral (कोरल क्या है) – जानवर

75. Pencil बनाने में किस वस्तु का प्रयोग होता है – Graphite

76. किस रक्त कणिका (Blood Cell) को शरीर का सिपाही कहां जाता है – सफेद रक्त कोशिका

77. प्रकाश वर्ष किसका माप है – तारकीय दूरी

78. भोजन की प्रक्रिया किस अंग से शुरू होती है – मुंह से

79. H_1N_1-FLU किसकी वजह से होता है – विषाणु (Virus)

80. सहेजे गये दस्तावेज (Saved Documents) का मतलब क्या है – File