

HINDI 1-25**1.Answer- (A)**

मागधी उस प्राकृत का नाम है जो प्राचीन काल में मगध (दक्षिण बिहार) प्रदेश में प्रचलित थी। इस भाषा के उल्लेख महावीर और बुद्ध के काल से मिलते हैं। जैन आगमों के अनुसार तीर्थंकर महावीर का उपदेश इसी भाषा अथवा उसी के रूपांतर अर्धमागधी प्राकृत में होता था। पालि त्रिपिटक में भी भगवान् बुद्ध के उपदेशों की भाषा को मागधी कहा गया है।

2.Answer-(D)

अवधी, बंगरू और कन्नौजी तीनों ही हिंदी भाषा है अवधी भाषा ज्यादातर उत्तर प्रदेश में बोली जाती है। बंगरू भाषा का प्रयोग हम अरुणाचल प्रदेश में करते हैं और कन्नौजी भी कन्नौज में बोली जाती है। ये तीनों ही हिंदी भाषा से ही जुड़ी हुई हैं। पर तेलुगु का हिंदी से कोई मेल नहीं।

3.Answer-(D)

ब्रजभाषा भक्तिकाल की समृद्ध भाषा है जो की ब्रज प्रदेश अर्थात् मथुरा एवं उसके आस-पास के क्षेत्रों में बोली जाती है। कृष्ण भक्ति धरा के कवियों ने काव्य भाषा के रूप में इसका प्रयोग किया था। ब्रजभाषा ब्रज क्षेत्र से निकलकर बांग्ला ,महाराष्ट्र, राजस्थान एवं पंजाब तक पहुंच गयी थी।

4.Answer-(A)

हिन्दी संवैधानिक रूप से भारत की राजभाषा और भारत की सबसे अधिक बोली और समझी जाने वाली भाषा है। हिन्दी भारत की राष्ट्रभाषा नहीं है क्योंकि भारत के संविधान में किसी भी भाषा को ऐसा दर्जा नहीं दिया गया है। एथनोलॉग के अनुसार हिन्दी विश्व की तीसरी सबसे अधिक बोली जाने वाली भाषा है।

5.Answer- (C)

यदि वह परिश्रम करता तो सफल हो जाता। ' रचना के आधार पर यह वाक्य एक मिश्र वाक्य होगा, क्योंकि इस वाक्य में एक प्रधान वाक्य है और एक आश्रित उपवाक्य है। मिश्र वाक्य में एक प्रधान वाक्य होता है और एक या एक से अधिक आश्रित उपवाक्य होते हैं।

6.Answer- (C)

“ईश्वर तुम्हें सफलता प्रदान करो।” वाक्य में कोई व्यक्ति किसी अन्य व्यक्ति के लिए इच्छा व्यक्त कर रहा है। इस प्रकार यह 'इच्छावाचक' वाक्य है।

7.Answer-(C)

'नहिं पराग नहिं मधुर मधु, नही विकास इहि काल। अली कली ही सौं बिध्यों, आगे कौन हवाला। प्रस्तुत पंक्तियों में अन्योक्ति अलंकार है।

8.Answer- (A)

गुणवाचक विशेषण शब्द (Gunvachak Visheshan Shabd) लाल, पीला, नीला, हरा, कला, सफ़ेद, सुनहरी, चमकीला, धुँधला, फीका इत्यादि. दुबला, पतला, मोटा, गीला, सूखा, पिघला, घना, गरीब, अमीर, पालतू, रोगी, स्वस्थ, बीमार, कच्चा इत्यादि.

9.Answer- (A)

बुद्धिमान्

10.Answer- (D)

निर्निमेष

11.Answer-(C)

पुत्र की हरकतों से तंग आकर पिता ने उसे ' तिलांजलि दे दी '। तिलांजलि दे दी मुहावरे का अर्थ ' सम्बन्ध तोड़ लेना ' है।

12.Answer- (A)

‘किसी विषय की पूरी छानबीन’ इस वाक्यांश के लिए एक शब्द ‘विवेचन’ होगा। दिए गए अन्य विकल्प इसके असंगत उत्तर हैं।

अन्य विकल्प-

1. समीक्षा – गुण दोष का विवेचन
2. व्याख्या – किसी चीज का विवरण
3. लिप्सा - पाने की इच्छा

13.Answer- (A)

अकिंचन वह होता है जिसके पास कुछ नहीं होता अथवा जो निर्धन होता है। अतः सही विकल्प अकिंचन ही होगा।

14.Answer- (D)

पहुंच

15.Answer- (A)

अल्प विराम (,) – अल्प विराम का अर्थ है-थोड़ा विराम।

16. Answer- (C)

योजक चिन्ह का चिन्ह (-) होता है। हिंदी में अल्प विराम चिन्ह के बाद योजक चिन्ह का प्रयोग सबसे अधिक किया जाता है। योजक का अर्थ मिलाने वाला या जोड़ने वाला होता है। अतः दो शब्दों के मध्य अर्थ में स्पष्टता लाने के लिए योजक चिन्ह का प्रयोग किया जाता है।

17. Answer- (B)

व्यक्तिवाचक संज्ञा, जातिवाचक संज्ञा, समूहवाचक संज्ञा, द्रव्य वाचक संज्ञा, भाववाचक संज्ञा

18. Answer- (A)

कबीरा सोई पीर है , जो जानै पर पीरा जो पर पीर न जानई , सो काफिर बेपीर ॥ इस दोहे में यमक अलंकार है।

19. Answer- (D)

वहां पर अतिशयोक्ति अलंकार होता है। ऊपर की पंक्ति में एक गोपी अपनी सखी से कह रही है कि हमारे संदेशों से मथुरा के कुर्छे भर गए अर्थात् उसने अपने संदेशों के संबंध में बढ़ा-चढ़ाकर वर्णन किया है इस कारण यहां पर अतिशयोक्ति अलंकार होगा।

20. Answer- (A)

पट - पीत मानहुं तड़ित रुचि, सुचि नौमि जनक सुतावरं में अलंकार भेद बताइयें - उपर्युक्त पंक्तियों में उपमा अलंकार है। उपमा अलंकार में प्रस्तुत वस्तु की किसी अप्रस्तुत वस्तु के गुण, रूप एवं धर्म से तुलना की जाती है।

21. Answer- (C)

अनुनासिक स्वर

जिन स्वरों के उच्चारण में मुख के साथ-साथ नासिका (नाक) की भी सहायता लेनी पड़ती है, अर्थात् जिन स्वरों का उच्चारण मुख और नासिका दोनों से किया जाता है वे अनुनासिक कहलाते हैं। हँसना, आँख, ऊँट, मैं, हैं, सरसों, परसों आदि में चन्द्रबिन्दु या केवल बिन्दु आया है वह अनुनासिक है।

22. Answer- (D)

जिन स्वरों के उच्चारण में मुख के साथ-साथ नासिका (नाक) की भी सहायता लेनी पड़ती है, अर्थात् जिन स्वरों का उच्चारण मुख और नासिका दोनों से किया जाता है वे अनुनासिक कहलाते हैं। हँसना, आँख, ऊँट, मैं, हैं, सरसों, परसों आदि में चन्द्रबिन्दु या केवल बिन्दु आया है वह अनुनासिक है।

23. Answer- (D)

रहीमन जो गति दीप की, कुल कपूत गति सोया बारे उजियारे लगै, बढै अंधेरो होया उपर्युक्त पंक्तियों में श्लेष अलंकार है। यहां प्रस्तुत 'दीप के जलने' में अप्रस्तुत 'बुरे पुत्र' का आरोप किया गया है।

24. Answer- (C)

तालव्य जिन व्यंजनों के उच्चारण में जिह्वा का अग्र कठोर तालु को स्पर्श करता है, तालु व्यंजन कहलाते हैं। जैसे - च, छ, ज, झ, ञ और श, या। अतः सही विकल्प 'तालु' है।

25. Answer- (B)

अतः सही विकल्प 'ष' है

ENGLISH 26 - 50

26. Answer- (b)

27. Answer- (b)

28. Answer- (c)

29. ANSWER- (c)

Sol. The answer is option c.

The given sentence is of direct speech.

The reporting verb SAID remained unchanged.

Present indefinite tense is changed to past indefinite tense.

The sentence thus formed is- They said that they took exercise every day.

30. Ans. (a)

Sol. The answer is option a.

Square off – It is an idiomatic expression which means, 'To fight, argue, or begin a conflict or competition.'

Option a conveys the same meaning as that of the given idiom & hence it is the choice.

31. Ans. (c)

Sol. The answer is option c.

Accretion – The process of growth or enlargement by a gradual build-up- such as increase by external addition or accumulation.

Synonyms – Accumulation, Assemblage, Collection, Cumulation.

Antonyms – Drop, Deduction, Abatement, Fall, Decrease.

32. Ans. (d)

Sol. The answer is option d.

Mayhem – needless or willful damage or violence, a situation in which there is little or no order or control.

Option d conveys the same meaning as that of the given word & hence it is the choice.

33. Ans.(c)

Sol. The answer is option c.

Gripe – Complain about something in a persistent, irritating way.

Synonyms – Complain, Grumble, Protest, Distress.

Antonyms – Compliment, praise.

34. Answer- (c)

I gave him all the money that I had

35. Answer- (b)

Ashish is the man whose son won the scholarship

36. Answer- (a)

Where does your sister live?

37. Answer- (c)

The strict judge punished his corrupt clerk.

(a) His corrupt clerk is punished by the strict judge. (Tense has changed)

(b) His corrupt clerk is being punished by the strict judge. (Tense has changed)

(c) His corrupt clerk was punished by the strict judge. (Correct)

(d) His corrupt clerk was being punished by the strict judge. (Tense has changed)

38. Answer- (a)

She made the students laugh.

(a) The students were made to laugh. (Correct)

(b) The students were made laughing. (Tense has changed)

(c) She was making students laugh. (Tense has changed)

(d) She was made to laugh by students. (Insubject)

39. Answer- (b)

40. Answer- (b)

41. Answer- (b)

42. Answer- (c)

43. Answer- A

Everywhere the people rose in rebellion. The British fought back. Thousands of people were killed on both sides. In March 1858 British troops attacked the fort of Jhansi.

44. Answer- B

She sat all day in a little room off the main drawing room. It was a little room with nothing in it but a few chairs and a rug. She would sit on the rug and do needle work. She was very good at that.

45. Answer- C

You hadn't written for over a month. How did your exams go? I am sure you will come out with flying colours. After your result, you must come here for a week.

46. Answer - C

47. Answer - A

48. Answer - B

49. Answer - B

50. Answer - B

MATHS 51 - 75

51. Answer- (c)

Expression

$$= 25 - 5 [2 + 3 \{2 - 2(5 - 3) + 5\} - 10] \div 4$$

$$= 25 - 5 [2 + 3 \{2 - 2 \times 2 + 5\} - 10] \div 4$$

$$= 25 - 5 [2 + 9 - 10] \div 4$$

$$= 25 - 5 \div 4 = 25 -$$

$$\frac{5}{4}$$

$$=$$

$$\frac{100-5}{4}$$

$$=$$

$$\frac{95}{4}$$

$$=$$

$$\frac{95}{4}$$

$$=$$

$$= 23.75$$

52. Answer- (b)

Using Rule 1,

$$? = 1 - [5 - \{2 + (-1)2\}]$$

$$= 1 - [5 - \{2 - 2\}]$$

$$= 1 - [5 - 0]$$

$$= 1 - 5 = -4$$

53. Answer- (d)

2 1944

2 972

2 486

3 243

3 81

3 27

3 9

3

$$1944 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 23 \times 33 \times 32$$

Clearly, 1944 should be multiplied by 3 to make the result a perfect cube.

54. Answer- (c)

Hence, if there is no leak, the inlet pipe will fill the tank in 24 hours.

Capacity of the tank

$$= 24 \times 60 \times 4 = 5760 \text{ litres}$$

55. Answer- (c)

Part of the cistern filled by pipes A, B and C in 1 hour =

$$\frac{1}{6}$$

Part of the cistern filled by all three pipes in 2 hours =

$$\frac{1}{3}$$

part of the cistern in 7 hours

Pipe A and B will fill the cistern in

$$\frac{7 \times 3}{2}$$

$$=$$

$$\frac{21}{2}$$

hours

$$\frac{1}{14}$$

Pipe C will fill the cistern in 14 hours.

56. ANSWER- 385

$$(1^2 + 2^2 + \dots + n^2) = (1/6) n(n + 1) (2n + 1)$$

Here, $n = 10$

Therefore,

$$(1^2 + 2^2 + \dots + 10^2) = (1/6) 10 (10 + 1) (2 \times 10 + 1)$$

$$= (1/6) \times 10 \times 11 \times 21$$

$$= 385$$

57. ANSWER- 3¹⁰⁰⁰

$$\log_3 x = 10$$

$$\text{Hence, } x = 3^{10}$$

$$\log_x y = 100$$

$$y = x^{100} = (3^{10})^{100} = y = 3^{1000}$$

58. ANSWER- 10

Let the number of articles of types P, Q and R be 3a, 2a and 3a respectively.

Thus, we get,

$$(200 \times 3a) + (90 \times 2a) + (60 \times 3a) = 4800$$

$$960a = 4800$$

$$a = 5$$

$$\text{Hence, the number of articles of type "Q"} = 2 \times 5 = 10$$

59. ANSWER- Rs. 146.66

$$\text{Required difference} = (4 (1/3) \text{ of Rs. } 8000)$$

$$- (2 (1/2) \text{ of Rs. } 8000)$$

$$= (13/3 - 5/2) \% \text{ of Rs. } 8000$$

$$= (11/6) \times (1/100) \times 8000$$

$$= \text{Rs. } 146.66$$

60. ANSWER- 7 - 1

$$\text{Given- } a/b = 2/3$$

$$(3a + 5b) / (3a - b)$$

$$= [3(a/b) + 5] / [3(a/b) - 1]$$

$$= [3(2/3) + 5] / [3(2/3) - 1]$$

$$= 7/1$$

61. ANSWER- 5

$$(P + Q)'s \text{ 1 day's work} = 1/4, P's \text{ 1 day's work} = 1/20$$

$$Q's \text{ 1 day's work} = (1/4 - 1/20) = (4/20) = (1/5)$$

Hence, Q alone can complete the work in 5 days.

62. ANSWER- 40 m

Let the length of the train be x meters.

$$\text{Therefore } (x + 160)/20 = (x + 110)/15 =$$

$$15(x + 160) = 20(x + 110)$$

$$x = 40 \text{ m}$$

63. ANSWER- 7 km / hr

$$\text{Rate downstream} = (20/2) \text{ kmph} = 10 \text{ kmph;}$$

$$\text{Rate upstream} = (20/5) \text{ kmph} = 4 \text{ kmph}$$

$$\text{Speed in still water} = 1/2 (10 + 4) \text{ kmph} = 7 \text{ kmph}$$

64.ANSWER- 52

Suppose the worker remained idle for m days. Then, he worked for (60 - m) days.

$$30(60 - m) - 5m = 500$$

$$1800 - 25m = 500$$

$$25m = 1300$$

$$m = 52$$

So, the worker remained idle for 52 days.

65.ANSWER- 10% p.a.

$$\text{Given- } 800 = (P * R * 2) / 100$$

$$\text{S.I. For 1 year} = \text{Rs. } 400$$

Thus, $(840 - 800) = \text{S.I. on Rs. } 400 \text{ for 1 year}$

$$40 = (400 * R * 1) / 100$$

$$R = 10\% \text{ p.a.}$$

66.ANSWER- 4

The sum of the roots of the quadratic equation $ax^2 - bx + c = 0$ are $(-b/a)$ and the product of the roots are (c/a) .

Thus, in the equation $ax^2 - 11x + 40 = 0$, where $a = a$, $b = -11$ and $c = 40$.

we get, sum of the roots = $-(-11) / a = 1.1$

$$a = 11 / 1.1 = 10$$

$$\text{Product of the roots} = 40 / 10 = 4$$

67.ANSWER- 12

$$\text{We have, } 2/3 * 2/5 * 3/4 * X = 36$$

$$X = 180$$

$$\text{Now, } 4/5 * X = 4/5 * 180 = 144$$

$$\sqrt{144} = 12$$

68.ANSWER- 35.844

$$\text{Given exp.} = \sqrt{1.2} + \sqrt{1200} + \sqrt{0.0120} =$$

$$\sqrt{120/100} + \sqrt{12*100} + \sqrt{120/10000}$$

$$= (\sqrt{120})/10 + \sqrt{12} * 10 + (\sqrt{120})/100 =$$

$$10.95/10 + 3.464 * 10 + 10.95/100$$

$$= 1.095 + 34.64 + 0.1095$$

$$= 35.8445$$

69.ANSWER- 24 years

Let the present ages of A and B be 3x years and 5x years respectively.

$$5x - (3x + 4) = 2$$

$$2x = 6$$

$$x = 3.$$

Therefore,

$$\text{Required sum} = 3x + 5x = 8x = 24 \text{ years}$$

70.ANSWER- 3451.21

$$\text{Given exp.} = 3500 - ((1000 \div 2050) * 100) = 3451.21$$

71.ANSWER- 75

We have, $A = B + 20$ & $C = A + 55 = B + 75$

$$\text{Thus, } (B + 20) + (B) + (B + 75) = 230$$

$$B = 45$$

Thus, $A = 65$ & $C = 120$. Hence, $(C) - (B)$

$$= 120 - 45 = 75$$

Short-Cut Method - Since C is larger than A by 55 and A is larger than B by 20, we get, the Required difference = $55 + 20 = 75$ (without calculating the actual values of A, B and C).

72. Answer- Option c

Solution-

Ratio of selling price and Cost Price,

$$SP - CP = 12 - 9 = 4 - 3$$

Profit of 3 oranges = Rs. 1

(Let CP = Rs. 1)

$$\text{Profit} = 1/3 = 33.33\%$$

and, Discount = 11.11%

$$\text{Since, } CP - SP - MP = 3 - 4 - 4.5$$

Profit doubles that of discount.

$$\text{So, \% point discount} = 33.33\% - 11.11\% = 22.22\% \text{ point.}$$

73.ANSWER- 3315

Since we require minimum number of square tiles, the size of the tile is given as the H.C.F. of two sides of the room. The H.C.F. Of 1625 cm & 1275 cm. is 25 cms. Hence, we get,

$$\text{Required Number} = (1625 * 1275) / (25 * 25) = 3315$$

74. ANSWER - 25.71 cm

$$\text{Volume of one sphere} = 4 / 3 * 3 * (23) = 32 \text{ cm}^3$$

$$[\text{Volume of the sphere} = 4 / 3 * \pi (r^3).]$$

$$\text{Volume of 15 spheres} = 15 * 32 = 480 \text{ cm}^3$$

[Multiply.]

$$\text{Volume of water in the jar} = 3 * (152) * 25 = 16875 \text{ cm}^3$$

$$[\text{Volume of the cylinder} = \pi (r^2) h.]$$

$$\text{Total volume of water + balls(V)} \Rightarrow 480 + 16875 = 17355 \text{ cm}^3$$

[Simplify.]

Volume of the water in the cylinder when spherical balls are immersed = 17355 cm^3

$$\Rightarrow 3 \times (15)^2 h = 17355 \text{ cm}^3$$

Height to which water is filled in the jar \Rightarrow

$$17355 \times (15)^2 = 25.71 \text{ cm}$$

75.ANSWER- 233

We have, $P * Q = (P^2 + Q^2)$ Given

$$8 * (3 * 2) = ?$$

$$8 * 13 = (64 + 169) = 233$$

SCIENCE 76 – 100

76.ANSWER-D

On 1 March, 2021, the second phase of vaccination started in India that allows all Indians above the age of 60 and Indians between the age of 45 and 59 with comorbidities to be vaccinated.

77.ANSWER-D

Black Fungus or Mucormycosis symptoms include facial swelling, nasal congestion, and headache. If the lungs are infected then the symptoms include fever, cough, and shortness of breath.

78.ANSWER-A

Due to their crown-like projections on the surfaces coronaviruses got their name. The virus resembles a crown when viewed under an electron microscope. "Corona" in Latin means "halo" or "crown".

79.ANSWER-B

After one saros cycle of 18 years 11 days 8 hours, the pattern of eclipses repeats.

80.ANSWER - A

In ${}_{88}\text{Ra}^{226}$ nucleus, there are 138 protons and 88 neutrons.

81.ANSWER - B

alpha - rays possess positive charge and beta - rays possess negative charge.

82.ANSWER-D

Surgery, Chemotherapy, and Radiation therapy are the most common types of treatment for cancer. In Surgery, cancer is removed from the part of the body as much as possible. In Chemotherapy, with the help of medicines, toxic cells that are

rapidly dividing cancer cells are killed.

And in Radiation therapy, powerful radiation is used in the body to kill the cells of cancer.

83.ANSWER-B

It is seen that the majority of the people who suffer from Liver Cancer seem healthy and show no early signs or symptoms and so, is known as The Silent Killer. Therefore, we can say that there are various types of cancers that occur in the human body with several symptoms.

India faces a serious threat from the condition of those who pass away from cancer. 8.5 lakh people in India passed away from cancer in 2020. National Cancer Awareness Day 2020 is observed annually on November 7 in order to increase public awareness around cancer and its fatality rate,

84.ANSWER - C

Froth flotation method is generally used for the concentration of sulphide ores.

85.ANSWER - C

The most fundamental characteristic of an element that forms the basis of the classification of elements in the modern periodic table is Atomic Number.

Mendeleev's law says that the properties of the elements are periodic functions of their atomic numbers.

86.ANSWER-A

(a) The short fibres of a neuron are known as the dendrites. (b) The long fibre of a neuron is known as the axon.

87.ANSWER-B

The non-directive growth movements of plants, wherein the direction of stimulus is not the determinant of the direction of movement, are known as nastic movements. These movements always occur in one direction. Examples- Seismonasty, photonasty, thermonasty etc.

88.ANSWER - A

The fresh and starting element will have the similar atomic number. So by Group

displacement law position of the fresh and daughter element in the periodic table will remain as it was earlier. The law which is explained above "Group Displacement Law" was specified in 1913 by Fajan and Soddy.

89.ANSWER - C

90.ANSWER - C

91.Answer- B

Variable resistance. A rheostat is also known as a variable resistance.

92.ANSWER - B

the current is inversely proportional to the resistance.

93.Answer- C

The current generated due to this emf is known as induced current.

94.Answer- A

To reverse the rotation of the induction motor, we need to change its rotating magnetic field direction.

95.ANSWER-C

Trypsin enzyme is used in making Baby Foods.

96.ANSWER-A

Enzyme is a protein manufactured by a cell and is a catalyst in various biological functions. In the late 1800's the term enzyme was coined by a German

physiologist Wilhelm Kunhe. He used the term "enzym" to describe the unorganised ferment from yeast and other organisms.

Further, the word was later given to the actual agents discovered to spark the reactions, taken from the Greek enzyμος, which meant "leavened." (Leavening makes bread rise).

97.Ans- C

98.ANSWER-D

Salivary amylase breaks down starch in humans at optimum pH of 6.7.

99.ANSWER - A

The substance (element) obtained after emission of a beta-particle from $^{22}_{11}\text{Na}$ is Mg

100.ANSWER-D

Viruses do not contain ribosomes, so they cannot make proteins. That is why they are dependent on their host. Viruses have different shapes, sizes and can be categorised by their shapes.

76. उत्तर. डी

1 मार्च, 2021 को, भारत में टीकाकरण का दूसरा चरण शु. हुआ, जो 60 वर्ष से अधिक आयु के सभी भारतीयों और 45 से 59 वर्ष की आयु के बीच के भारतीयों को टीका लगाने की अनुमति देता है।

77. उत्तर. डी

ब्लैक फंगस या म्यूकोर्मिकोसिस के लक्षणों में चेहरे की सूजन, नाक की भीड़ और सिरदर्द शामिल हैं। यदि फेफड़े संक्रमित हैं तो लक्षणों में बुखार, खांसी और सांस की तकलीफ शामिल हैं।

78. उत्तर. ए

सतहों पर उनके मुकुट जैसे अनुमानों के कारण कोरोनाविर्यूज़ को उनका नाम मिला। इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप के नीचे देखने पर वायरस एक मुकुट जैसा दिखता है। लैटिन में कोरोना का अर्थ है प्रभामंडल या मुकुट।

79. उत्तर. बी

18 साल 11 दिन 8 घंटे के एक सरो चक्र के बाद ग्रहणों का पैटर्न दोहराता है।

80. उत्तर . अ

$^{226}_{88}\text{Po}$ में नाभिक होते हैं। 138 प्रोटॉन और 88 न्यूट्रॉन।

81. उत्तर . बी

अल्फा-किरणों में धनात्मक आवेश होता है और बीटा-किरणों पर ऋणात्मक आवेश होता है।

82. उत्तर. डी

सर्जरी, कीमोथेरेपी और रेडिएशन थेरेपी कैंसर के लिए सबसे आम प्रकार के उपचार हैं। सर्जरी में शरीर के जिस हिस्से से हो सके कैंसर को दूर किया जाता है। कीमोथेरेपी में दवाओं की मदद से कैंसर कोशिकाओं को तेजी से विभाजित करने वाली जहरीली कोशिकाओं को मार दिया जाता है। और रेडिएशन थेरेपी में कैंसर की कोशिकाओं को मारने के लिए शरीर में शक्तिशाली रेडिएशन का इस्तेमाल किया जाता है।

83. उत्तर. बी

यह देखा गया है कि लिवर कैंसर से पीड़ित अधिकांश लोग स्वस्थ दिखते हैं और कोई शुरुआती लक्षण या लक्षण नहीं दिखाते हैं और इसलिए इसे द साइलेंट किलर के .प में जाना जाता है। इसलिए, हम कह सकते हैं कि मानव शरीर में विभिन्न प्रकार के कैंसर होते हैं जिनके कई लक्षण होते हैं।

भारत उन लोगों की स्थिति से गंभीर खतरे का सामना करता है जिनकी कैंसर से मृत्यु हो जाती है। भारत में 2020 में 8.5 लाख लोगों की कैंसर से मृत्यु हो गई। राष्ट्रीय कैंसर जाग.कता दिवस 2020 प्रतिवर्ष 7 नवंबर को मनाया जाता है ताकि कैंसर और इसकी मृत्यु दर के बारे में जन जाग. कता बढ़ाई जा सके।

84. उत्तर . सी

सल्फाइड अयस्कों के सांद्रण के लिए झाग प्लवनशीलता विधि का प्रयोग किया जाता है।

85. उत्तर . सी

आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों के वर्गीकरण का आधार बनाने वाले तत्व की सबसे मौलिक विशेषता परमाणु संख्या है। मेंडेलीव का नियम कहता है कि तत्वों के गुण उनके परमाणु क्रमांकों के आवर्त फलन होते हैं।

86. उत्तर. ए

(ए) एक न्यूरॉन के छोटे तंतुओं को डेन्ड्राइट्स के .प में जाना जाता है। (बी) एक न्यूरॉन के लंबे फाइबर को अक्षतंतु के .प में जाना जाता है।

87. उत्तर. बी

पौधों के गैर-निर्देशात्मक विकास आंदोलनों, जिसमें उत्तेजना की दिशा आंदोलन की दिशा का निर्धारक नहीं है, नास्तिक आंदोलनों के .प में जाना जाता है। ये हलचलें हमेशा एक दिशा में होती हैं। उदाहरण. सिस्मोनेस्टी, फोटोनेस्टी, थर्मोनेस्टी आदि।

88. उत्तर . ए

नए और प्रारंभिक तत्व की परमाणु संख्या समान होगी। अतः समूह विस्थापन नियम के अनुसार आवर्त सारणी में ताजा और पुत्री तत्व की स्थिति पहले जैसी ही रहेगी। जिस कानून को षसमूह विस्थापन कानून के ऊपर समझाया गया है, वह 1913 में फजान और सोड्डी द्वारा निर्दिष्ट किया गया था।

89. उत्तर . सी

90. उत्तर . सी

91. उत्तर . बी

परिवर्तनीय प्रतिरोध। एक रिओस्टेट को परिवर्ती प्रतिरोध के .प में भी जाना जाता है।

92. उत्तर . बी

धारा प्रतिरोध के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

93. उत्तर. सी

इस ईएमएफ के कारण उत्पन्न धारा को प्रेरित धारा के .प में जाना जाता है।

94. उत्तर . अ

प्रेरण मोटर के घूर्णन को उलटने के लिए, हमें इसकी घूर्णन चुंबकीय क्षेत्र दिशा बदलने की जरत है।

95. उत्तर. सी

ट्रिप्सिन एंजाइम का उपयोग बेबी फूड्स बनाने में किया जाता है।

96. उत्तर. ए

एंजाइम एक कोशिका द्वारा निर्मित प्रोटीन है और विभिन्न जैविक कार्यों में उत्प्रेरक है। 1800 के अंत में एंजाइम शब्द एक जर्मन फिजियोलॉजिस्ट विल्हेम कुन्हे द्वारा गढ़ा गया था। उन्होंने खमीर और अन्य जीवों से असंगठित किण्वन का वर्णन करने के लिए एंजाइम शब्द का इस्तेमाल किया। इसके अलावा, यह शब्द बाद में ग्रीक एंजाइमों से ली गई प्रतिक्रियाओं को चिंगारी देने के लिए खोजे गए वास्तविक एजेंटों को दिया गया, जिसका अर्थ खमीर था। (खमीर उठने से रोटी फूल जाती है)।

97. उत्तर: सी

98. उत्तर. डी

सेलिवरी एमाइलेज 6.7 के इष्टतम पीएच पर मनुष्यों में स्टार्च को तोड़ता है।

99. उत्तर . ए

11छं22 से एक बीटा-कण के उत्सर्जन के बाद प्राप्त पदार्थ (तत्व) डह है

100. उत्तर. डी

विषाणुओं में राइबोसोम नहीं होते, इसलिए वे प्रोटीन नहीं बना सकते। इसलिए वे अपने मेजबान पर निर्भर हैं। वायरस के अलग-अलग आकार, आकार होते हैं और उन्हें उनके आकार के अनुसार वर्गीकृत किया जा सकता है।

Computer 101-125

101. Answer- (b)

Video Graphics Array VGA is an analogue interface between a PC and monitor that was widely used prior to DVI, HDMI and DisplayPort. VGA was introduced on the IBM PS/2 in 1987, replacing the previous digital CGA and EGA interfaces, which had lower resolution and fewer colours. New LCD monitors may include a VGA port for legacy PCs, and PCs may have a VGA port for legacy monitors. See DVI, HDMI and DisplayPort.

102. Answer- (d)

Personal Digital Assistants (PDAs) are small networked computers which can fit in the palm of your hand. PDAs have evolved over the years, beginning with first-generation devices such as the Apple Newton (Apple coined the term "PDA") and Palm Pilot. They offered features such as a calendar and note-taking capability. PDA operating systems include Apple iPhone OS, Symbian OS, Palm, Windows CE, Windows Mobile, Blackberry, and Google's Android, among others.

103. Answer- (d)

The standard punched card, originally invented by Herman Hollerith, was first used for vital statistics tabulation by the New York City Board of Health and several states. After this trial use, punched cards were adopted for use in the 1890 census.

104. Answer- (b)

Embedded computers are specially designed computer chips that reside inside other devices, such as your car or your electronic thermostat.

An embedded system is a programmed controlling and operating system with a dedicated function within a larger mechanical or electrical system, often with real-time computing constraints. It is embedded as part of a complete device often including hardware and mechanical parts.

Embedded systems tutorial includes.

Embedded systems are a cornerstone of the electronics industry today. An embedded system is a computer or processor-based system that has been designed for a specific purpose.

105. Answer- (a)

Operating system, editors, and debuggers comes under System Software.

System software is computer software designed to provide a platform for other software. Examples of system software include operating systems like macOS and Windows, computational science software, game engines, industrial automation, and software as a service application.

A debugger or debugging tool is a computer program that is used to test and debug other programs (the "target" program). ... For example, the program might have tried to use an instruction not available on the current version of the CPU or attempted to access unavailable or protected memory.

106. Answer- (c)

Pixel is the smallest addressable point on a computer screen.

107. Answer- (d)

Analyzing the data or information is NOT one of the four major data processing functions of a computer.

108. Answer- (d)

109. Answer- (b)

110. Answer- (c)

111. Answer- (c)

What is IP spoofing? IP spoofing is the creation of Internet Protocol (IP) packets which have a modified source address in order to either hide the identity of the sender, impersonate another computer system or both. It is a technique often used by bad actors to invoke DDoS attacks against a target device or the surrounding infrastructure.

112. Answer- (a)

About Trojan Horse-

A trojan horse is a virus that could fool a user to download and execute them by pretending to be a useful application. Trojan horse was once considered one of the most dangerous computer viruses which can be easily detected by computer users around the world.

113. Answer- c

114. Answer- a

115. Ans- C

116. Ans - A

117. Ans- B

118. Ans- C

119. Answer- A [Carrier Sense Multiple Access]

The most common access method of the bus topologies is CSMA or Carrier Sense Multiple Access. It is a media access control used to control the data flow so that data integrity is maintained so that the packets do not get lost.

120. Answer- B [Protocol Converter]

A Protocol Converter is a device used to convert standard or proprietary protocol of one device to the protocol suitable for the other device or tools to achieve the interoperability.

121. Answer- A [Network Interface Card]
NIC stands for Network Interface Card. It is used to connect the computer to the external network. It will normally have a PCI connector to connect to one of the PC expansion slots.

122. Answer- C [Modem]

Modem is a device that converts digital signal to analog signal as a modulator and analog signal to digital signal as a demodulator. Asynchronous modem uses start and stop bit for synchronization instead of clock.

123. Answer- B [Throughput]

The throughput is the actual measurement of data that can be sent over network. It is different from Bandwidth which is the maximum amount of data that can travel through a network.

124. Answer- C [Wireless adapter]

Wireless adapters are those hardware devices which are installed inside computers to enable wireless connectivity. If a computer does not have a wireless adapter, it will not be able to connect to a router in order to access the Internet.

125. Answer- A [FidoNet]

FidoNet is a worldwide computer network that is used for communication between bulletin board systems (BBSes). It is used a store-and-forward system to exchange private (email) and public (forum) messages.

101. उत्तर. (बी)

वीडियो ग्राफिक्स ऐरे वीजीए एक पीसी और मॉनिटर के बीच एक एनालॉग इंटरफ़ेस है जो डीवीआई, एचडीएमआई और डिस्प्लेपोर्ट से पहले व्यापक .प से उपयोग किया जाता था। वीजीए को 1987 में आईबीएम पीएस/2 पर पेश किया गया था, जिसने पिछले डिजिटल सीजीए और ईजीए इंटरफ़ेस को बदल दिया था, जिसमें कम रिज़ॉल्यूशन और कम रंग थे। नए एलसीडी मॉनिटर में लीगेसी पीसी के लिए एक वीजीए पोर्ट शामिल हो सकता है, और पीसी में लीगेसी मॉनिटर के लिए वीजीए पोर्ट हो सकता है। डीवीआई, एचडीएमआई और डिस्प्लेपोर्ट देखें।

102. उत्तर. (डी)

व्यक्तिगत डिजिटल सहायक (पीडीए) छोटे नेटवर्क वाले कंप्यूटर हैं जो आपके हाथ की हथेली में फिट हो सकते हैं (डी) पीडीए वर्षों से विकसित हुए हैं, पहली पीढ़ी के उपकरणों जैसे ऐपल न्यूटन (ऐपल ने षीडीए शब्द गढ़ा) और हथेली मार्गदर्शक। उन्होंने कैलेंडर और नोट लेने की क्षमता जैसी सुविधाओं की पेशकश की। पीडीए ऑपरेटिंग सिस्टम में ऐपल आईफोन ओएस, सिम्बियन ओएस, पाम, विंडोज सीई, विंडोज मोबाइल, ब्लैकबेरी और गूगल के एंड्रॉइड शामिल हैं।

103. उत्तर. (डी)

मानक पंच कार्ड, मूल .प से हरमन होलेरिथ द्वारा आविष्कार किया गया था, जिसका उपयोग पहली बार न्यूयॉर्क सिटी बोर्ड ऑफ हेल्थ और कई राज्यों द्वारा महत्वपूर्ण सांख्यिकी सारणीकरण के

लिए किया गया था। इस परीक्षण प्रयोग के बाद, 1890 की जनगणना में उपयोग के लिए पंच कार्डों को अपनाया गया।

104. उत्तर. (बी)

एंबेडेड कंप्यूटर विशेष .प से डिज़ाइन किए गए कंप्यूटर चिप्स हैं जो आपकी कार या आपके इलेक्ट्रॉनिक थर्मोस्टेट जैसे अन्य उपकरणों के अंदर रहते हैं।

एक एम्बेडेड सिस्टम एक बड़े यांत्रिक या विद्युत प्रणाली के भीतर एक समर्पित कार्य के साथ एक क्रमादेशित नियंत्रण और ऑपरेटिंग सिस्टम है, जो अक्सर रीयल-टाइम कंप्यूटिंग बाधाओं के साथ होता है। यह अक्सर हार्डवेयर और यांत्रिक भागों सहित एक पूर्ण उपकरण के हिस्से के .प में एम्बेडेड होता है।

एंबेडेड सिस्टम ट्यूटोरियल शामिल हैं। एंबेडेड सिस्टम आज इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग की आधारशिला हैं। एक एम्बेडेड सिस्टम एक कंप्यूटर या प्रोसेसर-आधारित सिस्टम है जिसे एक विशिष्ट उद्देश्य के लिए डिज़ाइन किया गया है।

105. उत्तर. (क)

ऑपरेटिंग सिस्टम, एडिटर्स और डिबगर्स सिस्टम सॉफ्टवेयर के अंतर्गत आते हैं।

सिस्टम सॉफ्टवेयर कंप्यूटर सॉफ्टवेयर है जिसे अन्य सॉफ्टवेयर के लिए एक मंच प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। सिस्टम सॉफ्टवेयर के उदाहरणों में ऑपरेटिंग सिस्टम जैसे उंबैट और पदकवू, कम्प्यूटेशनल साइंस सॉफ्टवेयर, गेम इंजन, औद्योगिक स्वचालन और सेवा अनुप्रयोग के .प में सॉफ्टवेयर शामिल हैं।

डिबगर या डिबगिंग टूल एक कंप्यूटर प्रोग्राम है जिसका उपयोग अन्य प्रोग्राम (प्लक्ष्य प्रोग्राम) का परीक्षण और डीबग करने के लिए किया जाता है। ... उदाहरण के लिए, हो सकता है कि प्रोग्राम ने सीपीयू के वर्तमान संस्करण पर उपलब्ध न होने वाले निर्देश का उपयोग करने का प्रयास किया हो या अनुपलब्ध या संरक्षित मेमोरी तक पहुँचने का प्रयास किया हो

106. उत्तर. (सी)

पिक्सेल कंप्यूटर स्क्रीन पर सबसे छोटा पता योग्य बिंदु है

107. उत्तर. (डी)

डेटा या सूचना का विश्लेषण कंप्यूटर के चार प्रमुख डेटा प्रोसेसिंग कार्यों में से एक नहीं है।

108. उत्तर. (डी)

109. उत्तर. (बी)

110. उत्तर. (सी)

111. उत्तर. (सी)

आईपी स्पूफिंग क्या है? आईपी स्पूफिंग इंटरनेट प्रोटोकॉल (आईपी) पैकेट का निर्माण है जिसमें प्रेषक की पहचान छिपाने के लिए एक संशोधित स्रोत पता होता है, किसी अन्य कंप्यूटर सिस्टम का प्रति.पण करता है या दोनों। यह एक ऐसी तकनीक है जिसका उपयोग अक्सर बुरे अभिनेताओं द्वारा लक्ष्य डिवाइस या आसपास के बुनियादी ढांचे के खिलाफ क्वै हमलों को लागू करने के लिए किया जाता है।

112. उत्तर. (क)

ट्रोजन हॉर्स के बारे में.

एक ट्रोजन हॉर्स एक वायरस है जो एक उपयोगी एप्लिकेशन होने का बहाना करके एक उपयोगकर्ता को डाउनलोड करने और उन्हें निष्पादित करने के लिए मूर्ख बना सकता है। ट्रोजन हॉर्स को कभी सबसे खतरनाक कंप्यूटर वायरस माना जाता था जिसे दुनिया भर के कंप्यूटर उपयोगकर्ता आसानी से पहचान सकते हैं।

113. उत्तर. सी

114. उत्तर.

115. उत्तर: सी

116. उत्तर . ए

117. उत्तर: बी

118. उत्तर: सी

119. उत्तर. ए खकैरियर सेंस मल्टीपल एक्सेस, बस टोपोलॉजी का सबसे आम एक्सेस तरीका ब्बेड। या कैरियर सेंस मल्टीपल एक्सेस है। यह एक मीडिया एक्सेस कंट्रोल है जिसका उपयोग डेटा प्रवाह को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है ताकि डेटा अखंडता बनी रहे ताकि पैकेट खो न जाए।

120. उत्तर. बी खप्रोटोकॉल कन्वर्टर,

एक प्रोटोकॉल कन्वर्टर एक डिवाइस है जिसका उपयोग एक डिवाइस के मानक या मालिकाना प्रोटोकॉल को दूसरे डिवाइस या टूल्स के लिए उपयुक्त प्रोटोकॉल में बदलने के लिए किया जाता है ताकि इंटरऑपरेबिलिटी हासिल की जा सके।

121. उत्तर. ए खनेटवर्क इंटरफेस कार्ड, छप्प का मतलब नेटवर्क इंटरफेस कार्ड है। इसका उपयोग कंप्यूटर को बाहरी नेटवर्क से जोड़ने के लिए किया जाता है। पीसी विस्तार स्लॉट में से किसी एक से कनेक्ट करने के लिए इसमें सामान्य .प से एक पीसीआई कनेक्टर होगा।

122. उत्तर. सी खॉडेम, मॉडेम एक ऐसा उपकरण है जो डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में मॉड्युलेटर के .प में और एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल को डिमोड्युलेटर के .प में परिवर्तित करता है। अतुल्यकालिक मॉडेम घड़ी के बजाय सिंक्रनाइजेशन के लिए स्टार्ट और स्टॉप बिट का उपयोग करता है।

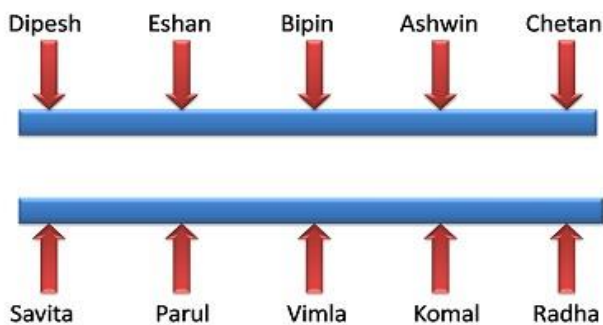
123. उत्तर. बी ख्.पुट, थ्.पुट डेटा का वास्तविक माप है जिसे नेटवर्क पर भेजा जा सकता है। यह बैंडविड्थ से अलग है जो डेटा की अधिकतम मात्रा है जो एक नेटवर्क के माध्यम से यात्रा कर सकता है।

124. उत्तर. सी ख्वायरलेस एडॉप्टर, वायरलेस एडेप्टर वे हार्डवेयर डिवाइस हैं जो वायरलेस कनेक्टिविटी को सक्षम करने के लिए कंप्यूटर के अंदर स्थापित होते हैं। यदि कंप्यूटर में वायरलेस एडॉप्टर नहीं है, तो वह इंटरनेट एक्सेस करने के लिए राउटर से कनेक्ट नहीं हो पाएगा।

125. उत्तर. ए खफिडोनेट,

REASONING 126-150

Solution-(126-129)



Answers-

- 126. Bipin
- 127. Vimla
- 128. Savita
- 129. 0

130. Option- (A)

Option 2 is not valid as the statement clearly says that the sale is up till 31st Jan. Nothing like the sale of electronic goods will stop after 31st Jan is mentioned. So only option no 1 follows.

131. Option- (D)

Neither 1 nor 2 follows. This is because in the statement, nothing is mentioned about other countries. The statement only talks about India.

132. Option- (C)

Either 1 or 2 follows. As the statement says, only 2 possible outcomes are possible. One Shyam will be 1st in his class or he won't be. But both the things cannot happen simultaneously. Hence option C is appropriate.

133. ANSWER- Mit

In the second and third statements, the common code is 'hee' and the common word is 'horses'. So, 'hee' means 'horses'. Thus, 'sik' means 'large' from second statement.

In first and third statements, the common code is 'pee' and common word is 'are'. So, 'pee' means 'are'.

Thus, 'mit' means 'pigs' from third statement.

134. ANSWER- Fit

In the first and second statements, the common code is 'dan' and the common word is 'wrestler'.

In the second and third statements, the common words is 'fit' and the common word is 'is'.

So, 'fit' means 'is'.

135. Option- (a)

The speed of hour hand is 0.5 dpm (Degree per Minute)

And the speed of minute hand is 6 dpm.

So, 300 degree traverse by minute hand in $300/6 = 50$ Minutes.

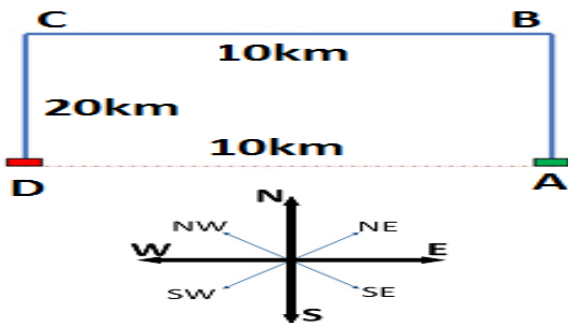
Thus, angle moved by the hour hand in 50 minutes is $50/0.5 = 25^\circ$ degrees.

136.

137.

138. ANSWER- 20 km

The billionaire drove 20 km in North direction initially.

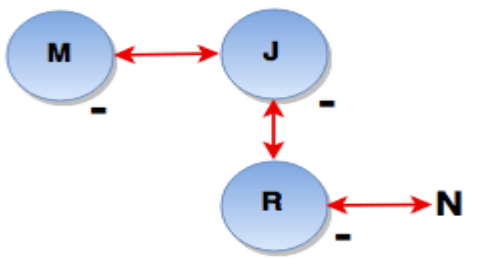


139. ANSWER- 3

The elements are moved forward in a clock-wise direction by single step each time. Thus, the answer figure should be figure 3.

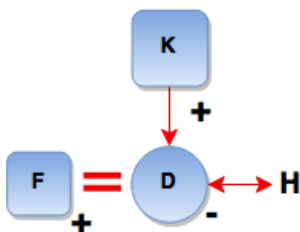
140. ANSWER- $M - J + R - N$

R is the niece of M means R is the daughter of brother or sister of M i.e. $M - J + R - N$ or $M - J \times R - N$

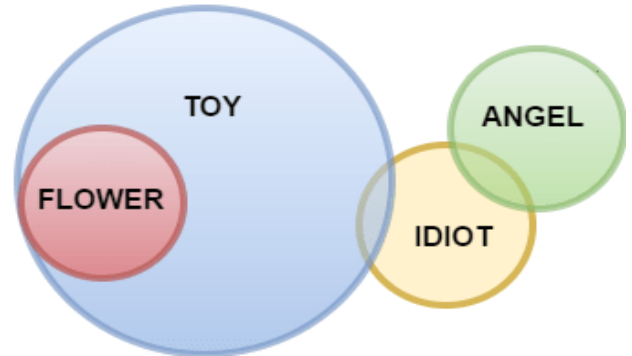


141. ANSWER- Brother-in-law

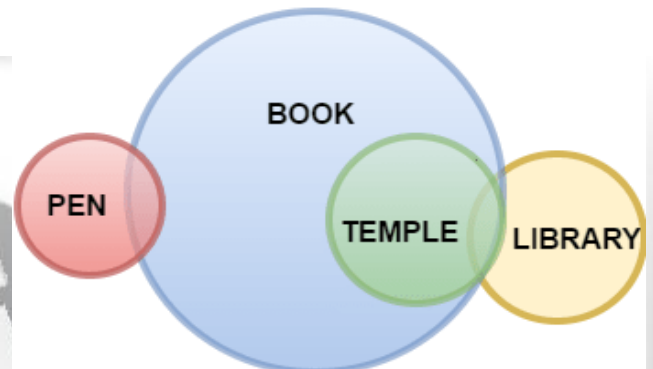
$F @ D \% K \# H$ means F is the husband of D who is the daughter of K who is the father of H i.e. F is the husband of D who is the sister of H i.e. F is H's brother-in-law.



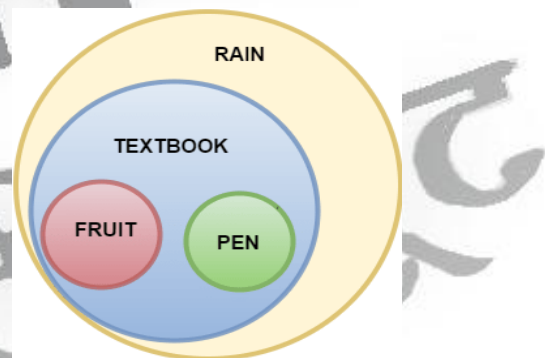
142. ANSWER- None follows



143. ANSWER- None follows



144. ANSWER- All follow



145. ANSWER- A

The pattern in the given series is -2, -3, -4, -5, -6

U -2 S -3 P -4 L -5 G -6 A

So, the next term should be A

146. ANSWER- XYZ

The pattern here is +3

i.e. $(I \rightarrow J \rightarrow K) \quad +3 \quad (N \rightarrow O \rightarrow P)$
 $+3 \quad (S \rightarrow T \rightarrow U) \quad +3 \quad (X \rightarrow Y \rightarrow Z)$

So, the next term should be XYZ.

147. Answer- Option C

The order is -

Population	2
Unemployment	4
Poverty	1
Disease	5
Death	3

148. Answer- Option D

The order is -

Education	3
Job	5
Income	1
Status	2
Well-being	4

149. Answer- Option B

Let Rs. x be the fare of city B from city A and Rs. y be the fare of city C from city A.

Then, $2x + 3y = 77$... (i) and

$3x + 2y = 73$... (ii)

Multiplying (i) by 3 and (ii) by 2 and subtracting, we get- $5y = 85$ or $y = 17$.

Putting $y = 17$ in (i), we get- $x = 13$.

150. Answer- Option C

Data inadequate

GENERAL KNOWLEDGE 151 – 175

151. Answer - C

Kerala forest department has launched 'Vanikaran' project to restore natural vegetation. It is an afforestation project to root out invasive plants, especially *Senna spectabilis*.

152. Answer - A

The 39th edition of India-Indonesia Coordinated Patrol (IND-INDO CORPAT) between the Indian Navy and the Indonesian Navy is being conducted from December 8 to 19. Indian Naval Ship (INS) Karmuk, an indigenously built missile corvette participated in the pre-

deployment briefing at Belawan, Indonesia.

153. Answer - B

Hyderabad Strikers has crowned as champions of 4th Tennis Premier League (TPL) 2022. The final of the 4th TPL was held in Pune, Maharashtra. Hyderabad Strikers beat Mumbai Leon Army (41-32) and was crowned champions of the event for the 2nd year in a row.... Read more at-
[https-
//currentaffairs.adda247.com/hyderabad-strikers-crowned-as-champions-of-tennis-premier-league-2022/](https://currentaffairs.adda247.com/hyderabad-strikers-crowned-as-champions-of-tennis-premier-league-2022/)

154. Answer - D

The Rajya Sabha passed the Energy Conservation (Amendment) Bill, 2022. The Bill seeks to amend the Energy Conservation Act, 2001.

155. Answer - B

'Dak Karmayogi' portal will enhance the competencies of about 4 lakh Gramin Dak Sevaks & Departmental employees by enabling the trainees to access the uniform standardized training content online or in blended campus mode to enable them to effectively deliver a number of G2C services for enhanced customer satisfaction.

156. Answer - C

Google on Wednesday announced an initiative, Startup School India, that aims to organise accumulated knowledge into a structured curriculum to enable startups in small cities overcome various challenges. Google hopes that the programme will help 10,000 startups in tier 2 and tier 3 cities (smaller cities).

157. Answer - D

Madhya Pradesh's tribal-dominated Mandla region has become the first fully "functionally literate" district in the country.

158. Answer - B

Delhi Chief Minister, Arvind Kejriwal has formally unveiled his Aam Aadmi Party's

national ambition with the launch of the 'Make India No 1' campaign. At an event organised at Talkatora stadium here, he proposed a five-point vision for good governance. The Aam Aadmi Party (AAP) national convenor termed the campaign a "national mission" and appealed to the masses to join.

159. Answer - B

Indian Navy will soon induct the country's first human-carrying drone named "Varuna", developed by the Indian startup Sagar Defence Engineering Private Limited in Pune.

160. Answer - D

Dr Ajay Parida. Eminent biologist, researcher and Director of Institute of Life Sciences (ILS), Bhubaneswar, Dr Ajay Parida passed away at the age of 58 in Guwahati on 21 July 2022. Dr Parida was conferred with Padma Shri in 2014 for his contribution in the field of Science and Technology.

161. Answer - D

A grand statue of Amar Shaheed Chandrashekhar Azad will be installed in Bhopal. At the base of the statue, soil brought from Bhabra, the birthplace of Azad, will be used and the statue site will be developed as a source of inspiration for the youth.

162. Answer - C

British Prime Minister Boris Johnson has presented Ukrainian President Volodymyr Zelenskyy with the Sir Winston Churchill Leadership Award.

163. Answer - A

Indermit Gill is Chief Economist of the World Bank Group and Senior Vice President for Development Economics. He brings to the role a broad combination of leadership, expertise, and practical experience working with governments on macroeconomic imbalances, growth, poverty, institutions, conflict, and climate change.

164. Answer - B

The growth forecast for 2023-34 is unchanged at 7.2 per cent, "sustained by positive effects from structural reform and from public investment catalysing private investment". Inflation in India is still expected to rise to 6.7 per cent in 2022-23 before falling back to 5.8 per cent.

165. Answer - C

The Board of Control for Cricket in India gave the green light to Women's IPL in the board's Annual General Meeting (AGM) on Tuesday. The first edition of the tournament will be conducted in 2023.

166. Answer - A

Iris Xiomara Castro Sarmiento (Spanish pronunciation- [ˌsjoˈmara ˈkastro]; born 30 September 1959), also known as Xiomara Castro de Zelaya, is a Honduran politician who is the 56th president of Honduras, in office since January 2022.

167. Answer - D

Rafael Nadal defeated Daniil Medvedev in the final, 2-6, 6-7, 6-4, 6-4, 7-5 to win the men's singles tennis title at the 2022 Australian Open.

168. Answer - B

January 28, 2022 marks the 157th birth anniversary of the freedom fighter, who is also popularly known as 'Punjab Kesari' or the 'Lion of Punjab'.

169. Answer - B

India has paid USD 29.9 million in UN regular budget assessments for the year 2022. India joins the 2022 Honour Roll of 24 Member States out of 193 that have paid their UN regular budget assessments in full.

170. Answer - D

T15 or Collarwali, the legendary tigress of Madhya Pradesh's Pench Tiger Reserve in Chhindwara district who earned the title of "super mom" after giving birth to 29 cubs, died after prolonged illness, officials said on Sunday. The tigress was 16.

171. Answer - D

The Asian Football Confederation (AFC) Women's Asian Cup India 2022 Organising Committee confirmed the venues of the tournament. D.Y. Patil Stadium in Navi Mumbai, TransStadia in Ahmedabad, and the Kalinga Stadium in Bhubaneswar will host the premier women's football competition, from January 20 to February 6, 2022.

172. Answer - B

MEPs elected Roberta Metsola (EPP, MT) as President of the European Parliament until 2024, with 458 votes in the first round.

173. Answer - A

In the late 19th century CE, Georg Bühler advanced the idea that Brahmi was derived from the Semitic script and adapted by the Brahman scholars to suit the phonetic of Sanskrit and Prakrit.

174. Answer - D

aipur- Governor Kalraj Mishra laid the foundation stone for the construction of Constitution Park and other works at Raj Bhavan

175. Answer - D

V Anantha Nageswaran-Chief Economic Advisor to the Government of India

151. उत्तर . सी

केरल के वन विभाग ने प्राकृतिक वनस्पति को बहाल करने के लिए श्वणीकरण परियोजना शुरू की है। यह आक्रामक पौधों, विशेष रूप से सेना स्पेक्टेबिलिस को जड़ से खत्म करने के लिए एक वनीकरण परियोजना है।

152. उत्तर . अ

भारतीय नौसेना और इंडोनेशियाई नौसेना के बीच भारत-इंडोनेशिया समन्वित गश्ती (फ्लैक-फ्लैक ब्लूज) का 39वां संस्करण 8 से 19 दिसंबर तक आयोजित किया जा रहा है। बेलावन, इंडोनेशिया में तैनाती ब्रीफिंग।

153. उत्तर . बी

हैदराबाद स्ट्राइकर्स ने चौथे टेनिस प्रीमियर लीग (टीपीएल) 2022 के चैंपियन के रूप में ताज पहनाया है। चौथे टीपीएल का फाइनल पुणे, महाराष्ट्र में आयोजित किया गया था। हैदराबाद स्ट्राइकर्स ने मुंबई लियोन आर्मी (41-32) को हराया और लगातार दूसरे वर्ष इस आयोजन के चैंपियन बने।

-चैंपियंस-ऑफ-टेनिस-प्रीमियर-लीग-2022 /

154. उत्तर . डी

राज्यसभा ने ऊर्जा संरक्षण (संशोधन) बिल, 2022 पारित किया। बिल ऊर्जा संरक्षण एक्ट, 2001 में संशोधन करना चाहता है।

155. उत्तर . बी

शुद्ध कर्मयोगीश्वर पोर्टल प्रशिक्षुओं को ऑनलाइन या मिश्रित कैंपस मोड में एक समान मानकीकृत प्रशिक्षण सामग्री का उपयोग करने में सक्षम बनाकर लगभग 4 लाख ग्रामीण डाक सेवकों और विभागीय कर्मचारियों की दक्षताओं को बढ़ाएगा ताकि वे बेहतर ग्राहक के लिए प्रभावी रूप से कई ठंडे सेवाएं प्रदान कर सकें। संतुष्टि।

156. उत्तर . सी

गूगल ने बुधवार को स्टार्टअप स्कूल इंडिया नामक एक पहल की घोषणा की, जिसका उद्देश्य संचित ज्ञान को एक संरचित पाठ्यक्रम में व्यवस्थित करना है ताकि छोटे शहरों में स्टार्टअप विभिन्न चुनौतियों से उबर सकें। गूगल को उम्मीद है कि इस कार्यक्रम से टियर 2 और टियर 3 शहरों (छोटे शहरों) में 10,000 स्टार्टअप्स को मदद मिलेगी।

157. उत्तर . डी

मध्य प्रदेश का आदिवासी बहुल मंडला क्षेत्र देश का पहला प्यार्यात्मक रूप से साक्षर जिला बन गया है।

158. उत्तर . बी

दिल्ली के मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल ने श्मेक इंडिया नंबर 1 अभियान की शुरुआत के साथ औपचारिक रूप से अपनी आम आदमी पार्टी की राष्ट्रीय महत्वाकांक्षा का अनावरण किया है। यहां तालकटोरा स्टेडियम में आयोजित एक कार्यक्रम

में उन्होंने सुशासन के लिए पांच सूत्रीय दृष्टिकोण पेश किया। आम आदमी पार्टी (आप) के राष्ट्रीय संयोजक ने अभियान को राष्ट्रीय मिशन करार दिया और जनता से इसमें शामिल होने की अपील की।

159. उत्तर . बी

भारतीय नौसेना जल्द ही पुणे में भारतीय स्टार्टअप सागर डिफेंस इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड द्वारा विकसित देश का पहला मानव-वाहक ड्रोन प्लरुण शामिल करेगी।

160. उत्तर . डी

डॉ अजय परीदा प्रख्यात जीवविज्ञानी, शोधकर्ता और इंस्टीट्यूट ऑफ लाइफ साइंसेज (फ़ै), भुवनेश्वर के निदेशक, डॉ. अजय परिदा का 58 वर्ष की आयु में 21 जुलाई 2022 को गुवाहाटी में निधन हो गया। डॉ. परिदा को 2014 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था। विज्ञान और तकनीक।

161. उत्तर . डी

भोपाल में अमर शहीद चंद्रशेखर आजाद की भव्य प्रतिमा लगेगी। प्रतिमा के आधार पर आजाद की जन्मस्थली भाबरा से लाई गई मिट्टी का उपयोग किया जाएगा और प्रतिमा स्थल को युवाओं के प्रेरणा स्रोत के रूप में विकसित किया जाएगा।

162. उत्तर . सी

ब्रिटिश प्रधान मंत्री बोरिस जॉनसन ने यूक्रेनी राष्ट्रपति वलोडिमिर ज़ेलेन्स्की को सर विस्टन चर्चिल लीडरशिप अवार्ड से सम्मानित किया है।

163. उत्तर . अ

इंदरमित गिल विश्व बैंक समूह के मुख्य अर्थशास्त्री और विकास अर्थशास्त्र के वरिष्ठ उपाध्यक्ष हैं। वह व्यापक आर्थिक असंतुलन, विकास, गरीबी, संस्थानों, संघर्ष और जलवायु परिवर्तन पर सरकारों के साथ काम करने वाले नेतृत्व, विशेषज्ञता और व्यावहारिक अनुभव का एक व्यापक संयोजन लाता है।

164. उत्तर . बी

2023-34 के लिए विकास का पूर्वानुमान 7.2 प्रतिशत पर अपरिवर्तित है, प्सरचनात्मक सुधार और निजी निवेश को उत्प्रेरित करने वाले सार्वजनिक निवेश से सकारात्मक प्रभाव। भारत में मुद्रास्फीति अभी भी 2022-23 में 5.8 प्रतिशत तक गिरने से पहले 6.7 प्रतिशत तक बढ़ने की उम्मीद है।

165. उत्तर . सी

भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड ने मंगलवार को बोर्ड की वार्षिक आम बैठक (एजीएम) में महिला आईपीएल को हरी झंडी दे दी। टूर्नामेंट का पहला संस्करण 2023 में आयोजित किया जाएगा।

166. उत्तर . अ

आइरिस शियोमारा कास्ट्रो सरमिंटो (स्पेनिश उच्चारण. खेरव'उं" 'जेरव,; जन्म 30 सितंबर 1959), जिसे शियोमारा कास्ट्रो डे जेलाया के नाम से भी जाना जाता है, एक हॉंडुरन राजनीतिज्ञ हैं, जो जनवरी 2022 से कार्यालय में हॉंडुरास के 56वें राष्ट्रपति हैं।

167. उत्तर . डी

राफेल नडाल ने फाइनल में डेनियल मेदवेदेव को 2-6, 6-7, 6-4, 6-4, 7-5 से हराकर 2022 ऑस्ट्रेलियन ओपन में पुरुष एकल टेनिस खिताब जीता।

168. उत्तर . बी

28 जनवरी, 2022 को स्वतंत्रता सेनानी की 157वीं जयंती है, जिन्हें शंजाब केसरीश या शंजाब का शेरश के नाम से भी जाना जाता है।

169. उत्तर . बी

भारत ने वर्ष 2022 के लिए संयुक्त राष्ट्र के नियमित बजट आकलन में 29.9 मिलियन अमरीकी डालर का भुगतान किया है। भारत 193 में से 24 सदस्य देशों के 2022 सम्मान सूची में शामिल हुआ है जिन्होंने अपने संयुक्त राष्ट्र के नियमित बजट आकलन का पूरा भुगतान किया है।

170. उत्तर . डी

मध्य प्रदेश के छिंदवाड़ा जिले के पंच टाइगर रिजर्व की पौराणिक बाघिन टी 15 या कॉलरवाली, जिसने 29 शावकों को जन्म देने के बाद प्सुपर मॉम की उपाधि अर्जित की, लंबी बीमारी के बाद उसकी मृत्यु हो गई, अधिकारियों ने रविवार को कहा। बाघिन 16 साल की थी।

171. उत्तर . डी

एशियाई फुटबॉल परिसंघ (IFCB) महिला एशियाई कप भारत 2022 आयोजन समिति ने टूर्नामेंट के स्थानों की पुष्टि की। डी. वाई। नवी मुंबई में पाटिल स्टेडियम, अहमदाबाद में ट्रांसस्टेडिया और भुवनेश्वर में कलिंगा स्टेडियम 20 जनवरी से 6 फरवरी, 2022 तक प्रमुख महिला फुटबॉल प्रतियोगिता की मेजबानी करेगा।

172. उत्तर . बी

डम्चे ने 2024 तक यूरोपीय संसद के अध्यक्ष के प में रॉबर्टा मेट्सोला (म्च्, डज) को पहले दौर में 458 वोटों के साथ चुना।

173. उत्तर . अ

19वीं शताब्दी के उत्तरार्ध में, जॉर्ज बुहलर ने इस विचार को आगे बढ़ाया कि ब्राह्मी को सेमिटिक लिपि से लिया गया था और ब्राह्मण विद्वानों द्वारा संस्कृत और प्राकृत के ध्वन्यात्मकता के अनु.प अनुकूलित किया गया था।

174. उत्तर . डी

एआईपुर . राज्यपाल कलराज मिश्र ने राजभवन में कांस्टीट्यूशन पार्क के निर्माण सहित अन्य कार्यों का शिलान्यास किया

175. उत्तर . डी

वी अनंत नागेश्वरन. भारत सरकार के मुख्य आर्थिक सलाहकार

GENERAL MANAGEMENT 176-200

176. Answer-c

Professor Elton Mayo is known as the Father of the Human Relations Approach to Management Theory. From 1924 - 1932, he, along with Fritz Roethlisberger, T.N. Whitehead and William Dickson, conducted the Hawthorne studies (so

named for the location of the studies - the Hawthorne Plan of Western Electric Company).

177. Answer-d

Product Category Valuation

178. Answer-d

Controlling is a primary goal-oriented function of management in an organization. It is a process of comparing the actual performance with the set standards of the company to ensure that activities are performed according to the plans and if not then taking corrective action.

179. Answer-b

Organising includes designating authority, grouping tasks into departments, assigning tasks, and distributing assets across the association.

180. Answer-c

Reserve Bank of India has issued regulatory guidelines on Know Your Customer (KYC) norms / Anti Money Laundering (AML) Standards / Combating of Financing of Terrorism (CFT) from time to time.

181. Answer-a

Motivation is the set of forces that energize, direct and sustain behavior. Motivation is the driving force that causes the desire and willingness to achieve a set of goals or rewards.

182. Answer-d

Belongingness

183. Answer-a

Public deposits are the deposits that are directly raised by the public. The word "public deposits" states it all.

184. Answer-d

90-364 days

185. Answer-b

Management

186. Answer-a

Some common synonyms of effective are effectual, efficacious, and efficient. While all these words mean "producing or

capable of producing a result," effective stresses the actual production of or the power to produce an effect.

187. Answer-d

At the most fundamental level, management is a discipline that consists of a set of five general functions- planning, organizing, staffing, leading and controlling.

188. Answer-b

The objective of the Securities Contracts (Regulations) Act, 1956 (SC(R)A) and the Securities and Exchange Board of India Act 1992 (SEBI Act) primarily is to protect the interest of the investors and development of the market through regulations.

189. Answer-d

As per this principle, authority can be delegated but accountability is absolute and cannot be delegated. The person who delegates authority remains accountable to his own boss for the work performance of his subordinates.

190. Answer-b

B2C

191. Answer-d

Recruitment refers to the process of identifying, attracting, interviewing, selecting, hiring and onboarding employees. In other words, it involves everything from the identification of a staffing need to filling it. Depending on the size of an organization, recruitment is the responsibility of a range of workers.

192. Answer-c

Marketing is the activity, set of institutions, and processes for creating, communicating, delivering, and exchanging offerings that have value for customers, clients, partners, and society at large.

193. Answer-b

Commercial paper is issued by a firm to raise funds for a short period of time, the time can be ranging from 90 days to 364 days after

which it has to be redeemed. Commercial paper is an unsecured promissory note.

194. Answer-d

Controlling is the last management function which can be defined as the comparison between the actual performance and the planned performance so that corrective measures can be taken in case of any deviations or difference.

195. Answer-d

Henry Fayol, the father of principles of management, has classified managerial functions as follows- (a) Planning, including forecasting, (b) Organising, (c) Commanding, (d) Coordinating, and (e) Controlling.

196. Answer-c

Equity shares represents the ownership of a company, therefore the capital raised by issue of such shares is referred to as ownership capital and shareholders are called owners of the company.

197. Answer-a

Management is both an art and a science. Management combines features of both science as well as art. It is considered as a science because it has an organized body of knowledge which contains certain universal truth.

198. Answer- a

Necessary

199. Answer-c

Investment

200. Answer-D

Planning is the process of thinking about the activities required to achieve a desired goal. It is the first and foremost activity to achieve desired results. It involves the creation and maintenance of a plan, such as psychological aspects that require conceptual skills.

176. उत्तर. सी

प्रोफेसर एल्टन मेयो को प्रबंधन सिद्धांत के मानवीय संबंध दृष्टिकोण के जनक के प में जाना जाता है। 1924 - 1932 तक, उन्होंने

फ्रिट्ज रोथ्लिसबर्गर, टी.एन. व्हाइटहेड और विलियम डिक्सन ने हॉथोर्न अध्ययन किया (अध्ययन के स्थान के नाम पर – वेस्टर्न इलेक्ट्रिक कंपनी की हॉथोर्न योजना)।

177. उत्तर. डी

उत्पाद श्रेणी मूल्यांकन

178. उत्तर. डी

नियंत्रण एक संगठन में प्रबंधन का एक प्राथमिक लक्ष्य-उन्मुख कार्य है। यह कंपनी के निर्धारित मानकों के साथ वास्तविक प्रदर्शन की तुलना करने की एक प्रक्रिया है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि गतिविधियों को योजनाओं के अनुसार निष्पादित किया जाता है और यदि नहीं तो सुधारात्मक कार्रवाई की जाती है।

179. उत्तर. बी

आयोजन में प्राधिकरण नामित करना, विभागों में कार्यों को समूहीकृत करना, कार्यों को सौंपना और एसोसिएशन में संपत्ति का वितरण करना शामिल है।

180. उत्तर. सी

भारतीय रिजर्व बैंक ने समय-समय पर अपने ग्राहक को जानिए (केवाईसी) मानदंड/धनशोधन निवारण (एएमएल) मानक/आतंकवाद के वित्तपोषण का मुकाबला (सीएफटी) पर नियामक दिशानिर्देश जारी किए हैं।

181. उत्तर. ए

अभिप्रेरणा उन शक्तियों का समुच्चय है जो व्यवहार को सक्रिय, प्रत्यक्ष और बनाए रखती हैं। प्रेरणा वह प्रेरक शक्ति है जो लक्ष्यों या पुरस्कारों के एक सेट को प्राप्त करने की इच्छा और इच्छा का कारण बनती है।

182. उत्तर. डी

अपनेपन

183. उत्तर. ए

सार्वजनिक जमा वे जमा हैं जो सीधे जनता द्वारा उठाए जाते हैं। शब्द पसार्वजनिक जमा यह सब बताता है।

184. उत्तर. डी

90-364 दिन

185. उत्तर. बी

प्रबंध

186. उत्तर. ए

प्रभावी के कुछ सामान्य समानार्थक शब्द प्रभावी, प्रभावोत्पादक और कुशल हैं। जबकि इन सभी

शब्दों का अर्थ है परिणाम उत्पन्न करने या उत्पादन करने में सक्षम, प्रभावी वास्तविक उत्पादन या प्रभाव उत्पन्न करने की शक्ति पर जोर देता है।

187. उत्तर. डी

सबसे मौलिक स्तर पर, प्रबंधन एक अनुशासन है जिसमें पांच सामान्य कार्यों का एक सेट होता है. नियोजन, आयोजन, स्टाफिंग, नेतृत्व और नियंत्रण।

188. उत्तर. बी

प्रतिभूति अनुबंध (विनियम) अधिनियम, 1956 (एससी (आर) ए) और इनिडा अधिनियम 1992 (सेबी अधिनियम) के प्रतिभूति और विनियम बोर्ड का उद्देश्य मुख्य रूप से नियमों के माध्यम से निवेशकों के हितों और बाजार के विकास की रक्षा करना है।

189. उत्तर. डी

इस सिद्धांत के अनुसार, अधिकार प्रत्यायोजित किया जा सकता है लेकिन जवाबदेही पूर्ण है और इसे प्रत्यायोजित नहीं किया जा सकता है। जो व्यक्ति अधिकार सौंपता है वह अपने अधीनस्थों के कार्य प्रदर्शन के लिए अपने मालिक के प्रति जवाबदेह रहता है।

190. उत्तर. बी

बी2सी

191. उत्तर. डी

भर्ती कर्मचारियों की पहचान करने, आकर्षित करने, साक्षात्कार करने, चयन करने, काम पर रखने और ऑनबोर्डिंग की प्रक्रिया को संदर्भित करता है। दूसरे शब्दों में, इसमें स्टाफिंग की पहचान से लेकर इसे भरने तक सब कुछ शामिल है। एक संगठन के आकार के आधार पर, भर्ती कर्मचारियों की एक श्रेणी की जिम्मेदारी है।

192. उत्तर. सी

मार्केटिंग ऐसी गतिविधि है, संस्थानों का सेट है, और ऐसी पेशकशों को बनाने, संचार करने, वितरित करने और आदान-प्रदान करने की प्रक्रिया है जो ग्राहकों, ग्राहकों, भागीदारों और बड़े पैमाने पर समाज के लिए मूल्य रखते हैं।

193. उत्तर. बी

वाणिज्यिक पत्र एक फर्म द्वारा कम समय के लिए धन जुटाने के लिए जारी किया जाता है, यह समय 90 दिनों से लेकर 364 दिनों तक हो

सकता है जिसके बाद इसे भुनाया जाना होता है। वाणिज्यिक पत्र एक असुरक्षित वचन पत्र है।

194. उत्तर. डी

नियंत्रण अंतिम प्रबंधन कार्य है जिसे वास्तविक प्रदर्शन और नियोजित प्रदर्शन के बीच तुलना के रूप में परिभाषित किया जा सकता है ताकि किसी भी विचलन या अंतर के मामले में सुधारात्मक उपाय किए जा सकें।

195. उत्तर. डी

प्रबंधन के सिद्धांतों के पिता हेनरी फेयोल ने प्रबंधकीय कार्यों को निम्नानुसार वर्गीकृत किया है. (ए) योजना, पूर्वानुमान सहित, (बी) आयोजन, (सी) कमांडिंग, (डी) समन्वय, और (ई) नियंत्रण।

196. उत्तर. सी

इक्विटी शेयर एक कंपनी के स्वामित्व का प्रतिनिधित्व करते हैं, इसलिए ऐसे शेयरों को जारी करके जुटाई गई पूंजी को स्वामित्व पूंजी कहा जाता है और शेयरधारकों को कंपनी का मालिक कहा जाता है।

197. उत्तर. ए

प्रबंधन कला और विज्ञान दोनों हैं। प्रबंधन विज्ञान और कला दोनों की विशेषताओं को जोड़ता है। इसे एक विज्ञान माना जाता है क्योंकि इसमें ज्ञान का एक संगठित निकाय होता है जिसमें कुछ सार्वभौमिक सत्य होते हैं।

198. उत्तर. ए

जारी

199. उत्तर. सी

निवेश

200. उत्तर. डी

नियोजन वांछित लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए आवश्यक गतिविधियों के बारे में सोचने की प्रक्रिया है। वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए यह पहली और सबसे महत्वपूर्ण गतिविधि है। इसमें एक योजना का निर्माण और रखरखाव शामिल है, जैसे मनोवैज्ञानिक पहलू जिनके लिए वैचारिक कौशल की आवश्यकता होती है।