

Patwari Paper-2

Explanation

HINDI 1 - 25

- 1- उ, ऊ के उच्चारण स्थान होठ है।
- 2- ह्रस्व, दीर्घ, और प्लुत। लेकिन हिन्दी में मात्राओं के दो ही प्रकार हैं। प्लुत का प्रयोग संस्कृत में होता था।
- 3- हिन्दी में वर्णों (स्वर और व्यंजन) की कुल संख्या 52 है, जिसमें 11 स्वर, 33 व्यंजन, 4 संयुक्त व्यंजन] 2 द्विगुण व्यंजन, 1 अनुस्वार, 1 विसर्ग है।
- 4- क वर्ग का उच्चारण स्थान कंठ है। अ, आ, क वर्ग (क, ख, ग, घ, ङ) ह और विसर्ग का उच्चारणस्थान कण्ठ्य होता है।
- 5- निश्चित संख्यावाचक विशेषण के छः भेद होते हैं— पूर्णांकबोधक निश्चित संख्यावाचक विशेषण, अपूर्णांकबोधक निश्चित संख्यावाचक विशेषण, क्रमवाचक निश्चित संख्यावाचक विशेषण, आवृत्तिवाचक निश्चित संख्यावाचक विशेषण, समूहवाचक निश्चित संख्यावाचक विशेषण और प्रत्येकबोधक निश्चित संख्यावाचक विशेषण।
- 6- किसी वाक्य में संज्ञा अथवा सर्वनाम शब्दों की मात्रा, परिमाण, नाप या तौल का बोध करवाने वाले शब्दों को परिमाणवाचक विशेषण कहते हैं। जैसे— सब अनाज, सारा दूध, थोड़ा घी, बहुतेरा काम इत्यादि। आसान भाषा में कहें तो किसी पदार्थ या वस्तु की मात्रा, परिमाण, नाप या तौल को सूचित करने वाले शब्दों को परिमाणवाचक विशेषण कहते हैं।
- 7- हिन्दी में विशेषण 4 प्रकार के होते हैं।
 - 1-गुणवाचक विशेषण
 - 2-परिमाणवाचक विशेषण
 - 3-संख्यावाचक विशेषण
 - 4-सार्वनामिक विशेषण
- 8- जो विशेषण विशेष्य और क्रिया के बीच आये, वहाँ विधेय-विशेषण होता है। जैसे— मेरा कुत्ता लाल है।, मेरा लड़का आलसी है। इन

- वाक्यों में लाल और आलसी ऐसे विशेषण हैं, जो क्रमशः कुत्ता (संज्ञा) और है (क्रिया) तथा लड़का (संज्ञा) और है (क्रिया) के बीच आये हैं।
- 9- खटमल संज्ञा पुं० खहिं० खाट + मल = मैल, मटमैले उन्नबी रंग का एक प्रसिद्ध कीड़ा जो गरमी में मैली खाटों, कुरसियों और विस्तरों आदि में उत्पन्न होता है। खटकीड़ा। उड़स। विशेषकृयह अपने डंक द्वारा मनुष्य के शरीर से रक्त चूसता है।
 - 10- जिन शब्दों से पुरुष जाति का बोध होता है उन्हें पुल्लिंग शब्द कहते हैं। जैसे — पिता, भाई, लड़का, पेड़, सिंह शिव, हनुमान, बैल आदि।
 - 11- चोर का पर्यायवाची है — दस्यु, तस्कर, रजनीचर, साहसिक, खनक, मोषक, कुम्भिल, चोरटा, चोरकट, चोरक
 - 12- बयार
 - 13- पाली भाषा संस्कृत भाषा की अपभ्रंश भाषा है। पालि भाषा प्राचीन भारत में बोली जाने वाली एक प्रमुख भाषा थी।
 - 14- लगभग सभी लिपियाँ ब्राह्मी लिपि से व्युत्पन्न हैं।
 - 15- देवनागरी लिपि, जिसमें १४ स्वर और ३३ व्यंजन सहित ४७ प्राथमिक वर्ण हैं, दुनिया में चौथी सबसे व्यापक रूप से अपनाई जाने वाली लेखन प्रणाली है, जिसका उपयोग १२० से अधिक भाषाओं के लिए किया जा रहा है।
 - 16- खड़ी बोली
 - 17- प्रादुर्भाव
 - 18- संश्लिष्ट
 - 19- महात्
 - 20- व्यर्थ में संधि का प्रकार (यण संधि). इ + अ
 - 21- विशेषण और विशेष्य के योग से कर्मधारय समास बनता है।
 - 22- चरण कमल बंदौ हरिराई। में रूपक अलंकार है।
 - 23- यहाँ दी गयी पंक्ति में श्यमक अलंकार का प्रयोग किया गया है। श्यमक अलंकार अर्थात् जहाँ किसी भी पंक्ति में एक ही शब्द का दो बार प्रयोग किया गया हो और दोनों का अर्थ

अलग-अलग हो। यहाँ शकनकश का प्रयोग दो बार हुआ है। प्रथम कनक का अर्थ शसोनाश और दूसरे कनक का अर्थ श्दतूराश है।

24- एक तरफ अजगर और एक तरफ मृगराज यानि शेर को देखकर भय महसूस हुआ इसीलिए भयानक होगा।

25- अर्थात् कामवासना की वृद्धि एवं प्राप्ति ही श्रृंगार है इसका स्थाई भाव शरतिश है।

English 26 - 50

26-Answer: Option C

Articles are used before nouns or noun equivalents and are a type of adjective. The definite article (the) is used before a noun to indicate that the identity of the noun is known to the reader or the noun is specific. The indefinite article (a, an) is used before a noun that is general or when its identity is not known. 'The' is used with both singular and plural noun while 'a/an' is used with singular noun. 'Breakfast' in the question is specific noun and 'the' article will be used.

27-Answer: Option C

Articles are used before nouns or noun equivalents and are a type of adjective. The definite article (the) is used before a noun to indicate that the identity of the noun is known to the reader or the noun is specific. The indefinite article (a, an) is used before a noun that is general or when its identity is not known. 'The' is used with both singular and plural noun while 'a/an' is used with singular noun. 'Football' in the question is specific noun and 'the' article will be used.

28-Answer: Option D

Articles are used before nouns or noun equivalents and are a type of adjective. The definite article (the) is used before a noun to indicate that the identity of the noun is known to the reader or the noun is specific. The indefinite article (a, an) is used before a noun that is general or when its identity

is not known. 'The' is used with both singular and plural noun while 'a/an' is used with singular noun. 'children', 'honour' and 'Prime Minister' are specific noun and 'the' preposition is used whereas 'poem' is general word because there are many poems any specific name is not taken hence 'a' is used.

29-Answer: Option C

Fool :a person who acts unwisely or imprudently, a silly person.

Unhappy :not happy.

Disappointment :sadness or displeasure caused by the non-fulfillment of one's hopes or expectations.

Hardworking :tending to work with energy and commitment, diligent.

Diligent :having or showing care and conscientiousness in one's work or duties.

Synonym of **Diligent** is **Hardworking**.

30-Answer: Option B

Lovable :inspiring or deserving love or affection.

Vague :of uncertain, indefinite, or unclear character or meaning.

Assurance :a positive declaration intended to give confidence, a promise.

Important :of great significance or value.

Predominant :present as the strongest or main element, important

Synonym of **Predominant** is **Important**.

31-Answer: Option B

Benefit :an advantage or profit gained from something.

Profitability :yielding profit or financial gain.

Advantage :a condition or circumstance that puts one in a favourable or superior position.

Usefulness :the quality or fact of being useful.

Utility :the state of being useful.

Synonym of **Utility** is **Usefulness**.

32-Answer: Option A

Soft :easy to mould, cut, compress, or fold, not hard or firm to the touch, soft,

bland, malleable, moderate, tender, flaccid

Friendly : kind and pleasant.

Unwise : (of a person or action) not wise or sensible, foolish.

Malevolent : having or showing a wish to do evil to others.

Benign : gentle and kind.

Appropriate antonym

33-Answer: Option D

Unnatural : not existing in nature, artificial, abnormal.

Synthetic : made by chemical synthesis, especially to imitate a natural product.

Artificial : made or produced by human beings rather than occurring naturally, especially as a copy of something natural.

Sham : a thing that is not what it is purported to be, splash, pretense, veneer.

Genuine : truly what something is said to be, authentic.

Antonym of **Genuine** is **Sham**.

34-Answer: Option C

Dull : lacking interest or excitement.

Ancient : belonging to the very distant past and no longer in existence.

Social : relating to society or its organization.

Common : occurring, found, or done often, prevalent.

Singular : exceptionally good or great; remarkable.

Antonym of **Singular** is **Common**.

35-Answer: Option B

The instructions were being read out by the invigilator.

In the passive form we always use v3 form and for continuous being is added, hence its 'were being read'.

36-Answer: Option D

These kittens can be played with quite safely.

37-Answer: Option C

This mischief could not have been done by a child.

38-Answer: Option B

One word substitution is **Ascetic**.

Sceptic: a person inclined to question or doubt accepted opinions.

Ascetic: characterized by severe self-discipline and abstention from all forms of indulgence, typically for religious reasons.

Devotee: a person who is very interested in and enthusiastic about someone or something.

Antiquarian: relating to or dealing in antiques or rare books.

39-Answer: Option A

One word-Substitution is **Apostate**.

Prostate: a gland surrounding the neck of the bladder in male mammals and releasing a fluid component of semen.

Profane: (of a person or their behaviour) not respectful of religious practice; irreverent.

Agnostic: a person who believes that nothing is known or can be known of the existence or nature of God.

Apostate: a person who renounces or abandons a religious or political belief or principle.

40-Answer: Option D

One word-substitution is **Misologist**

Bibliophile: a person who collects or has a great love for books.

Philologist: learner of language, or linguist.

Misogynist: a person who hates women.

Misologist: A hater of knowledge and learning.

41- Answer: Option C

No explanation is given for this question

42- Answer: Option A

No explanation is given for this question

43- Answer: Option A

No explanation is given for this question

44- Answer: Option D

The adjectives inferior, superior, senior, junior, prior etc. take the preposition **to**, not **than**.
E.g.

She always felt **inferior** to her younger sister.

This material is **superior** to that.

45- Answer: Option A

Change, It was him into It was he
As complement of the Copulative verb is Nominative case.

46- Answer: Option B

47- Answer: Option B

Replace, are practicing very hard → is practicing very hard

Subject of the verb must agree in number with verb. Here

subject of the verb is **Captain** which is singular so it must take singular verb.

48-Answer: Option A

Delete 'if'

49- Answer: Option C

Then it struck me how eminently suitable it was of course.

50- Answer: Option B

I read an advertisement that said posh, air-conditioned fully furnished rooms are available for gentleman of taste.

MATHS 51 - 75

51Answer: Option A

Taking all person of same nationality as one person, then we will have only three people.

These three person can be arranged themselves in 3! Ways.

8 Indians can be arranged themselves in 8! Way.

4 American can be arranged themselves in 4! Ways.

4 Englishman can be arranged themselves in 4! Ways.

Hence, required number of ways = 3! 8! 4! 4! Ways.

52Answer: Option D

APPLE = 5 letters.

But two letters PP is of same kind.

Thus, required permutations,
= $5!2! = 120 \times 2 = 60$

53Answer: Option C

Let the rate of interest for two different sources is r_1 and r_2 respectively.

$$1500 \times r_1 \times 3100 - 1500 \times r_2 \times 3100 = 13.504500$$

$$r_1 - 4500r_2 = 1350(r_1 - r_2) = 13504500 = 0.3\%$$

$$1500 \times r_1 \times 3100 - 1500 \times r_2 \times 3100 = 13.504500r_1 - 4500r_2 = 1350(r_1 - r_2) = 13504500 = 0.3\%$$

Hence required difference in rates = 0.3%
54Answer: Option A

$$A = P + IA = 1200 + PTR100A = 1200 + 1200 \times 5 \times 3100$$

$$\text{Amount, } A = \text{Rs. } 1380A = P + IA = 1200 + PTR100A = 1200 + 1200 \times 5 \times 3100$$

Amount, A = Rs.1380
55Answer: Option C

Let rate is R% We

$$\text{have, } I = PTR100 \text{ Here, } 1500 = 5000 \times 3 \times R100$$

$$\text{Thus, } R = 10\%$$

56Answer: Option A

Since, the numbers are given in the form of ratio that means their common factors have been cancelled.

Each one's common factor is HCF.

$$\text{And here } HCF = 12,$$

hence, the numbers are 12, 24 and 36.

Alternatively, Let the numbers be x, 2x and 3x.

The HCF in x, 2x and 3x is x because 1, 2, 3 are prime.

Hence,

$$x = 12; \text{ then the other numbers are } 24 \text{ and } 36.$$

57Answer: Option A

In this type of question, We need to find out the LCM of the given numbers.

LCM of 12, 15, 18 and 20;

$$12 = 2 \times 2 \times 3; 15 = 3 \times 5; 18 = 2 \times 3 \times 3; 20 = 2 \times 2 \times 5; 1$$

$$2 = 2 \times 2 \times 3; 15 = 3 \times 5; 18 = 2 \times 3 \times 3; 20 = 2 \times 2 \times 5;$$

Hence, LCM =

$$2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 3 \times 2 \times 3 \times 5 \times 3$$

Since, the soldiers are in the form of a solid square.

Hence, LCM must be a perfect square. To make the LCM a perfect square, We have to multiply it by 5,

hence,

The required number of soldiers

=

$$2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$$

58 Answer: Option D

Let the capacity of the tank = q litres

According to the question,

Quantity of water emptied by the leak in 1 hour =

$$q - 10q/10$$

litres

Quantity of water filled by the tap in 1 hour = 240 litres

According to the question,

$$\Rightarrow q - 10q/10 = 240 \Rightarrow 3q - 2q = 240 \Rightarrow q = 240$$

$$\Rightarrow q = 240 \times 30 \Rightarrow q = 7200 \text{ litres}$$

$$\Rightarrow 3q - 2q = 240 \Rightarrow 930 = 240 \Rightarrow q = 240 \times 30 \Rightarrow q = 7200 \text{ litres}$$

59 Answer: Option B

Ratio of their daily wages = 5 : 6 : 4

Total wage = Rs. 1800

$$6 \times 5x + 4 \times 6x + 4 \times 9x = 1800 \text{ [As A, B, C works for 6, 4, 9 days respectively]}$$

$$\text{Or, } 90x = 1800$$

$$\text{Or, } x =$$

$$1800/90 = 20$$

Total amount of A =

$$1800 \times 30/90 = 1800 \times 30/90 = \text{Rs. } 600$$

60 Answer: Option D

Man = 3 boy

Daily wages for them =

$$800 \times 5 = 4000$$

$$= 160$$

$$4 \text{ boy (1 man + 1 boy)} = 160$$

$$4 \text{ boy} = 160$$

$$\text{Or, boy} = \text{Rs. } 40$$

61 Answer: Option C

$$\text{Average speed} = \frac{2xy}{x+y} = \frac{2 \times 6 \times 36}{6+36} = 4 \text{ kmph}$$

62 Answer: Option C

Ajay $\rightarrow (x + 4)$ kmph.

A _____ 60 km _____ B

Ravi $\rightarrow x$ kmph.

Let the speed of Ravi be x kmph;

Hence, Ajay's speed = (x + 4) kmph;

Distance covered by Ajay = 60 + 12 = 72 km;

Distance covered by Ravi = 60 - 12 = 48 km.

According to question,

$$72x + 4 = 48x \text{ or } 3x + 4 = 2x \text{ or } 3x = 2x + 8 \text{ or } x = 8 \text{ kmph}$$

63 Answer: Option C

Let the distance of the destination from the starting point = x km.

Speed downstream = (10 + 4) = 14 kmph

Speed upstream = (10 - 4) = 6 kmph

According to the question,

Total time taken = 5 hours

$$\frac{x}{14} + \frac{x}{6} = 5 \Rightarrow 3x + 7x = 42 \Rightarrow 10x = 42 \Rightarrow x = 4.2 \times 5 = 21 \text{ km}$$

64 Answer: Option C

Each of the numbers except 14 is an odd number.

The number '14' is the only EVEN number.

65 Answer: Option B

The pattern is $2^3, 3^3, 4^3, 5^3, 6^3, 7^3$. But, 100 is not a perfect cube.

66 Answer: Option C

Each of the numbers except 54 is multiple of 5.

67 Answer: Option B

$$1 \text{ hectare} = 10000 \text{ m}^2 \text{ So, Area} = (1.5 \times 10000) \text{ m}^2 = 15000 \text{ m}^2$$

$$\text{Depth} = 5 \text{ m} = 120 \text{ m} \therefore \text{Volume} = (\text{Area} \times \text{Depth}) = (15000 \times 120) \text{ m}^3 = 1800000 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ hectare} = 10000 \text{ m}^2 \text{ So, Area} = (1.5 \times 10000) \text{ m}^2 = 15000 \text{ m}^2$$

$$\text{Depth} = 5 \text{ m} = 120 \text{ m} \therefore \text{Volume} = (\text{Area} \times \text{Depth}) = (15000 \times 120) \text{ m}^3 = 1800000 \text{ m}^3$$

68 Answer: Option C

$$2(15+12) \times h = 2(15 \times 12) \Rightarrow h = 180/27 \text{ m} = 20/3 \text{ m}$$

$$\therefore \text{Volume} = (15 \times 12 \times 20/3) \text{ m}^3 = 1200 \text{ m}^3$$

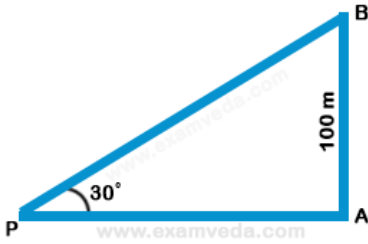
69 Answer: Option A

Let the length of the wire be h

$$\text{Radius} = 12 \text{ mm} = 120 \text{ cm. Then, } \frac{22}{7} \times 120 \times 120 \times h = 66 \Rightarrow h = \frac{66 \times 20 \times 20 \times 7}{22} = 8400 \text{ cm} = 84 \text{ meters}$$

70 Answer: Option C

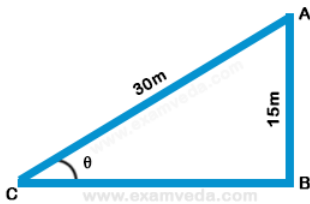
Let AB be the tower.



Then, $\angle APB = 30^\circ$ and $AB = 100\text{m}$
 $AB/AP = \tan 30^\circ = 1/\sqrt{3} \Rightarrow ABAP = \tan^{-1}(1/\sqrt{3}) = 30^\circ = 13$

$\Rightarrow AP = AB \times \sqrt{3} = 100 \times \sqrt{3}$
 $\Rightarrow AP = 100 \times 1.73 = 173\text{m}$

71 Answer: Option B



$AC = 30$ meter $AB = 15$ meter
 $\angle ACB = \theta \therefore \sin \theta = \frac{AB}{AC} = \frac{15}{30} = \frac{1}{2} \Rightarrow \sin \theta = \sin 30^\circ \Rightarrow \theta = 30^\circ$

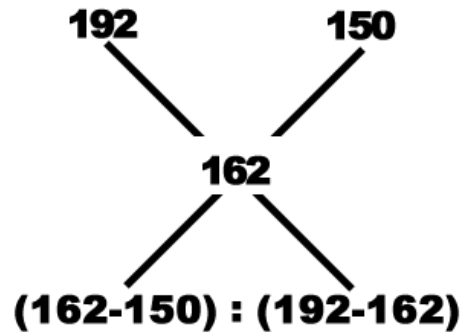
72 Answer: Option A

CP of first tea = Rs. 192 per kg.
 CP of Second tea = Rs. 150 per kg.
 Mixture is to be sold in Rs. 194.40 per kg, which has included 20% profit. So,
 SP of Mixture = Rs. 194.40 per kg.
 Let the CP of Mixture be Rs. X per kg.

Therefore,
 $X + 20\% \text{ of } X = \text{SP}$
 $6X/5 = 194.40$
 $6X = 194.40 \times 5$

$X = \text{Rs. } 162 \text{ per kg.}$
 Let N kg of first tea and M kg of second tea to be added.
 Now, Using Alligation,

We get,

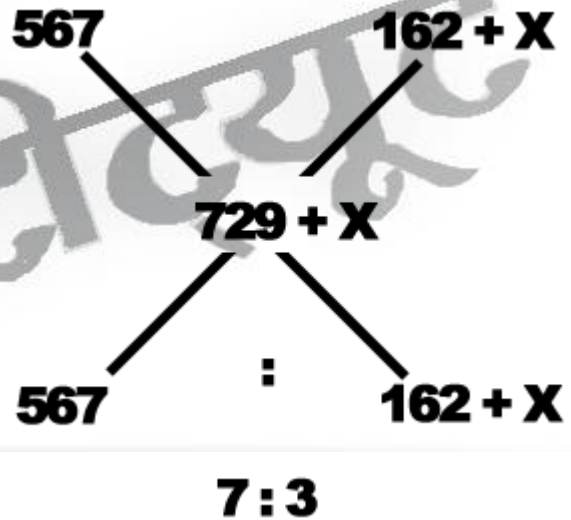


$NM = 1230$
 $N : M = 2 : 5$

73 Answer: Option A

Quantity of milk in 729 litre of mixture = $7 \times 729/9 = 567$ litre
 Quantity of water = $729 - 567 = 162$ litres

Let x litre of water be added to become ratio 7 : 3

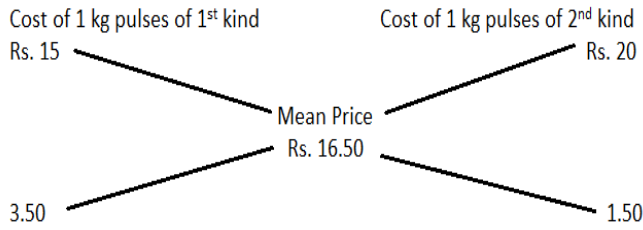


Or,
 $7373 = 567 + x$
 $567 + x = 567 + x$

Or, $162 \times 7 + 7x = 567 \times 3$
 Or, $7x = 1701 - 1134 = 567$
 Or, $x = 81$
 = 81 litres water is to be added.

74 Answer: Option C

By the rule of alligation, we have:



∴ Required rate = 3.50 : 1.50 = 7 : 3

75 Answer: Option C

Let C.P. of 1 litre milk be Rs. 1

Then, S.P. of 1 litre of mixture = Rs. 1,

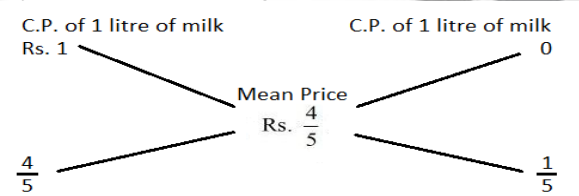
Gain = 25%

C.P. of 1 litre mixture = Rs.

$(100 \div 125 \times 1) = (100 \div 125 \times 1)$

=
4545

By the rule of alligation, we have:



∴ Ratio of milk to water =

4545

:
1515
= 4 : 1

Hence, percentage of water in the mixture

=
 $(15 \div 100) \times 100 = (15 \div 100) \times 100$
% = 20%

SCIENCE 76-100

76. Correct Answer: A [Muscles of arms]

The term smooth muscle refers to a muscle of the human body that is part of a involuntary muscle group. The walls of hollow organs are the primary place that smooth muscles can be found. Some of those locations include: Walls of blood vessels, walls of stomach, intestines, large (aorta) and small arteries and veins, urinary

bladder, uterus, male and female reproductive tracts, respiratory tract, etc.

77. Correct Answer: C [Vitamin A deficiency]

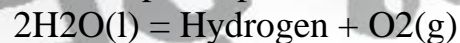
Vitamin A deficiency results in night blindness, the inability or reduced ability to see in dim light or darkness. Also known as nyctalopia, night blindness is due to a disorder of the cells in the retina that are responsible for vision in dim light which is caused by Vitamin A deficiency.

78. Correct Answer: A [Young inflorescence]

Cauliflowers are characterized mainly by a inflorescence composed of numerous undeveloped flowers that gather around a central axis. Cauliflower and broccoli are grown for their large, edible, very young inflorescence.

79. Correct Answer: D [Photolysis of water]

In the process of photosynthesis, oxygen is produced from the photolysis of water. The photolysis of water occurs when light is used to renew split water and adenosine triphosphate, also referred to as ATP. The hydrogen remains in the leaf and participates in further reactions.



80. Correct Answer: D [Endosmosis]

When the plant cell is placed in a hypotonic solution, it takes up water by osmosis and starts to swell, but the cell wall prevents it from bursting. The plant cell is said to have become “turgid” i.e. swollen and hard. So it is because of endosmosis that cell becomes turgid. Contrarily if a cell is placed in hypertonic solution, it losses water become flaccid and suffers from plasmolysis.

81. Correct Answer: D [Vitamin-K]

Vitamin K is a group of structurally similar, fat-soluble vitamins that are needed for the post translational modification of certain proteins required for blood coagulation i.e. conversion of

fibrinogen into fibrin, the blood clot. and in metabolic pathways in bone and other tissue. They are 2-methyl-1,4-naphthoquinone (3-)derivatives. This group of vitamins includes two natural vitamins: vitamin K1 and vitamin K2. Vitamin K1, also known as phyloquinone, phytomenadione, or phytonadione, is synthesized by plants, and is found in highest amounts in green leafy vegetables because it is directly involved in photosynthesis. It may be thought of as the “plant form” of vitamin K. It is active in animals since animals can easily convert it to vitamin K2.

82. Correct Answer: C [Reverse Transcriptase]

HIV is a reterovirus hence uses reverse transcriptase enzyme. After the virus releases its genetic material into a host cell, reverse transcriptase converts the viral RNA into a complementary piece of DNA. This process is known as ‘reverse transcription’

83. Correct Answer: C [It contains carotene]

The carrot gets its characteristic and bright orange colour from β -carotene, which is partly metabolised into vitamin A in liver of humans. Carotene is responsible for the orange colour of carrots and many other fruits and vegetables. Carotene is an orange photosynthetic pigment important for photosynthesis.

84. Correct Answer: D [Platyhelminthes] Taenia (Tapeworm), Fasciola (Liver fluke) are examples of Platyhelminthes, mostly parasites that live in other animals including animals. Some are freelifing forms, mainly aquatic-marine or freshwater. Their bodies remain externally covered by cilia or cuticle.

85. Correct Answer: B [Gambusia fish] Gambusia affinis, also known as Mosquito fish, is a species of freshwater fish that is

introduced directly into ecosystems as a biocontrol to lower mosquito populations. The diet of this fish sometimes consists of large numbers of mosquito larvae. Gambusia affinis has turned out to be indispensable to modern Mosquito/Malaria control programs in countries such as Iran.

86. Correct Answer: C [Acetic acid]

87. Correct Answer: A [Zinc]

Calamine- $ZnCO_3$

88. Correct Answer: B [Diamonds]

The Kimberley Process (KP) is a commitment to remove conflict diamonds from the global supply chain. India was one of the founder participants in the Kimberley Process Certification Scheme (KPCS). Launched in 2003, the Kimberley Process is a coalition of governments, civil society and the diamond industry to eliminate the trade in so-called conflict diamonds.

89. Correct Answer: C [Celluloid]

he first human-made plastic was made by Alexander Parkes in 1855, when he synthesized celluloid. The new discovery found its use in photographic films, but it could not be used for making containers or insulators for electric circuits.

The first true plastic was made in 1909 by Leo Baekeland, who synthesized Bakelite.

The hard plastic could be used to make handles, auto parts, etc. The First World War witnessed improvements in the manufacture of polystyrene and polyvinyl chloride, which found use in plumbing equipment and electric wire insulation.

Nylon was synthesized in the 1930s. By 1950, plastics

became quite popular and as a result we can see them everywhere today

90. Correct Answer: A [seven periods and eighteen groups]

Recently, the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) have officially confirmed the permanent addition of four new elements to the

periodic table. The IUPAC had announced last week that all four elements with atomic number 113, 115, 117 and 118 have met the criteria for discovery. Thus; it completed the seventh row of periodic table.

91. Correct Answer: B [Plaster of Paris]

Plaster of Paris is the common name of calcium sulphate hemihydrate because half molecule of water is attached with calcium sulphate. The chemical formula of plaster of Paris is $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$.

92. Correct Answer: C [Nitric acid]

On a large scale Nitric acid is prepared mainly by Ostwald's process. Its chemical formula is HNO_3 .

93. Correct Answer: D [Bleaching powder – Calcium oxide]

Sodium carbonate is commonly known as Washing soda. Sodium Hydrogencarbonate is commonly known as Caustic soda. Ethanoic acid is commonly known as Acetic acid. calcium oxychloride is commonly known Bleaching powder.

94. Correct Answer: C [Both a and b]

Manganin is an alloy of copper, manganese and nickel. It is used in the manufacture of resistors due to its virtually zero temperature coefficient of resistance

95. Correct Answer: B [production of Alumina]

The Bayer process is the industrial process of refining bauxite to produce alumina (aluminium oxide). In this process, Alumina is separated from the bauxite ore by using a hot solution of caustic soda (sodium hydroxide) and lime (calcium oxide)

96. Correct Answer: C [the value of g will be equal in both the bodies]

Acceleration due to gravity is independent of mass, shape, size etc. of falling body. Therefore, a light and heavy body will have equal acceleration.

97. Correct Answer: D [All of the above]

The weight of a body is the force with which it is attracted towards the centre of earth. Weightlessness is a situation when the observed weight of the body becomes zero. Some of the situations of state of weightlessness are: 1. When objects fall freely under gravity 2. When a satellite revolves in its orbit around the earth 3. When bodies are at null points in outer space

98. Correct Answer: C [4 days]

As per Kepler's third law, the square of the period of any planet is proportional to the cube of the semimajor axis of its orbit.

$$T_s/T_c = 2^{3/2} = 4 \text{ days}$$

99. Correct Answer: D [$-1/2 m v^2$]

The total energy of a satellite moving around the earth in a circular orbit with speed v and having mass m is $-1/2 m v^2$.

100. Correct Answer: A [Solids]

The Interatomic or intermolecular distance is fixed in the case of solids. But in cases of liquids and gases, it is not fixed.

76. बाहों की मांसपेशियां,

चिकनी पेशी शब्द मानव शरीर की एक मांसपेशी को संदर्भित करता है जो एक अनैच्छिक मांसपेशी समूह का हिस्सा है। खोखले अंगों की दीवारें प्राथमिक स्थान हैं जहां चिकनी मांसपेशियां पाई जा सकती हैं। उनमें से कुछ स्थानों में शामिल हैं रक्त वाहिकाओं की दीवारें, पेट की दीवारें, आंतें, बड़ी (महाधमनी) और छोटी धमनियां और नसें, मूत्राशय, गर्भाशय, पुरुष और महिला प्रजनन पथ, श्वसन पथ, आदि।

77. विटामिन ए की कमी,

विटामिन ए की कमी से रतौंधी, मंद प्रकाश या अंधेरे में देखने में असमर्थता या कम क्षमता होती है। निकटालोपिया के रूप में भी जाना जाता है, रतौंधी रेटिना में कोशिकाओं के एक विकार के कारण होती है जो मंद प्रकाश में दृष्टि के लिए जिम्मेदार होती है जो विटामिन ए की कमी के कारण होती है।

78. युवा पुष्पक्रम,

फूलगोभी की विशेषता मुख्य रूप से कई अविकसित फूलों से बने पुष्पक्रम से होती है जो

एक केंद्रीय अक्ष के चारों ओर इकट्ठा होते हैं। फूलगोभी और ब्रोकली को उनके बड़े, खाने योग्य, बहुत छोटे पुष्पक्रम के लिए उगाया जाता है।

79. पानी का फोटोलिसिस, प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में जल के प्रकाश अपघटन से ऑक्सीजन उत्पन्न होती है। पानी का फोटोलिसिस तब होता है जब प्रकाश का उपयोग विभाजित पानी और एडेनोसिन ट्राइफॉस्फेट को नवीनीकृत करने के लिए किया जाता है, जिसे एटीपी भी कहा जाता है। हाइड्रोजन में रहता है पत्ती और आगे की प्रतिक्रियाओं में भाग लेता है।
 $2H_2O(एल) = H_2(जी) + O_2(जी)$

80. एंडोसमोसिस, जब पादप कोशिका को हाइपोटोनिक घोल में रखा जाता है, तो यह परासरण द्वारा पानी को ग्रहण कर लेती है और फूलने लगती है, लेकिन कोशिका भित्ति इसे फटने से रोकती है। कहा जाता है कि पादप कोशिका प्लॉज्मोलिसिस हो गई है, अर्थात् सूजी हुई और सख्त हो गई है। तो यह एंडोसमोसिस के कारण होता है कि कोशिका स्फीत हो जाती है। इसके विपरीत यदि किसी कोशिका को अतिपरासारी विलयन में रखा जाता है, तो वह जल की हानि कर शिथिल हो जाती है और जीवद्रव्य अपघटन से ग्रस्त हो जाती है।

81. विटामिन-के, विटामिन ज्ञ संरचनात्मक रूप से समान, वसा में घुलनशील विटामिनो का एक समूह है, जो रक्त जमावट के लिए आवश्यक कुछ प्रोटीनों के पोस्ट-ट्रांसलेशनल संशोधन के लिए आवश्यक होता है, जैसे कि फाइब्रिनोजेन को फाइब्रिन, रक्त के थक्के में बदलना। और हड्डी और अन्य ऊतकों में चयापचय मार्गों में। वे

2-मिथाइल-1,4-नैपथोक्विनोन (3-) डेरिवेटिव हैं। विटामिन के इस समूह में दो प्राकृतिक विटामिन शामिल हैं: विटामिन ज्ञ1 और विटामिन ज्ञ2। विटामिन ज्ञ1, जिसे फाइलोक्विनोन, फाइटोमेनडायोन, या फाइटोनाडियोन के रूप में भी जाना जाता है, पौधों द्वारा संश्लेषित होता है, और हरी पत्तेदार

सब्जियों में सबसे अधिक मात्रा में पाया जाता है क्योंकि यह सीधे प्रकाश संश्लेषण में शामिल होता है। इसे विटामिन ज्ञ का षोथे का रूप माना जा सकता है। यह जानवरों में सक्रिय है क्योंकि जानवर इसे आसानी से विटामिन ज्ञ2 में बदल सकते हैं।

82. रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेस, एचआईवी एक रेट्रोवायरस है इसलिए रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेस एंजाइम का उपयोग करता है। वायरस द्वारा अपनी आनुवंशिक सामग्री को होस्ट सेल में छोड़ने के बाद, रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेस वायरल आरएनए को डीएनए के पूरक टुकड़े में परिवर्तित करता है। इस प्रक्रिया को रिवर्स ट्रांसक्रिप्शन के रूप में जाना जाता है

83. इसमें कैरोटीन होता है, गाजर को अपना विशिष्ट और चमकीला नारंगी रंग?—कैरोटीन से मिलता है, जो आंशिक रूप से मनुष्यों के यकृत में विटामिन ए में परिवर्तित हो जाता है। गाजर और कई अन्य फलों और सब्जियों के नारंगी रंग के लिए कैरोटीन जिम्मेदार है। प्रकाश संश्लेषण के लिए महत्वपूर्ण कैरोटीन एक नारंगी प्रकाश संश्लेषक वर्णक है।

84. प्लेटिहेल्मिन्थेस, टीनिया (टेपवार्म), फैसिओला (लीवर फ्लूक) प्लैथिहेल्मिन्थेस के उदाहरण हैं, ज्यादातर परजीवी जो जानवरों सहित अन्य जानवरों में रहते हैं। कुछ स्वतंत्र रूप से जीवित रूप हैं, मुख्य रूप से जलीय—समुद्री या मीठे पानी। इनका शरीर बाहर से सिलिया या क्यूटिकल से ढका रहता है।

85. गंबूसिया मछली, गंबूसिया एफिनिस, जिसे मच्छर मछली के रूप में भी जाना जाता है, मीठे पानी की मछली की एक प्रजाति है जो मच्छरों की आबादी को कम करने के लिए बायोकंट्रोल के रूप में सीधे पारिस्थितिक तंत्र में पेश की जाती है। इस मछली के आहार में कभी-कभी बड़ी संख्या में मच्छरों के लार्वा होते हैं। गंबूसिया एफिनिस ईरान जैसे देशों में आधुनिक मच्छर/मलेरिया नियंत्रण कार्यक्रमों के लिए अनिवार्य हो गया है।

86. एसिटिक एसिड,

87. जिंक,
कैलामाइन— छबू
88. हीरा,
किम्बरले प्रोसेस (केपी) वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला से संघर्ष वाले हीरों को हटाने की प्रतिबद्धता है।
भारत किम्बरले प्रोसेस सर्टिफिकेशन स्कीम (केपीसीएस) में संस्थापक प्रतिभागियों में से एक था। 2003 में शुरू की गई, किम्बर्ले प्रक्रिया सरकारों, नागरिक समाज और हीरा उद्योग का एक गठबंधन है, जो तथाकथित संघर्ष वाले हीरों में व्यापार को खत्म करने के लिए है।
89. सेल्युलाइड,
वह पहला मानव निर्मित प्लास्टिक 1855 में अलेक्जेंडर पार्क्स द्वारा बनाया गया था, जब उन्होंने सेल्युलाइड को संश्लेषित किया था। नई खोज ने फोटोग्राफिक फिल्मों में इसका उपयोग पाया, लेकिन इसका उपयोग इलेक्ट्रिक सर्किट के लिए कंटेनर या इंसुलेटर बनाने के लिए नहीं किया जा सकता था।
पहला सच्चा प्लास्टिक 1909 में लियो बेकलैंड द्वारा बनाया गया था, जिन्होंने बेकेलाइट को संश्लेषित किया था। हार्ड प्लास्टिक का उपयोग हैंडल, ऑटो पाटर्स आदि बनाने के लिए किया जा सकता है। प्रथम विश्व युद्ध में पॉलीस्टाइरीन और पॉलीविनाइल क्लोराइड के निर्माण में सुधार देखा गया, जिसका प्लंबिंग उपकरण और बिजली के तार इन्सुलेशन में उपयोग पाया गया। 1930 के दशक में नायलॉन को संश्लेषित किया गया था। 1950 तक, प्लास्टिक काफी लोकप्रिय हुए और परिणामस्वरूप आज हम उन्हें हर जगह देख सकते हैं
90. सात अवधि और अठारह समूह,
हाल ही में, इंटरनेशनल यूनियन ऑफ प्योर एंड एप्लाइड केमिस्ट्री (IUPAC) ने आधिकारिक तौर पर आवर्त सारणी में चार नए तत्वों के स्थायी जोड़ की पुष्टि की है। IUPAC ने पिछले सप्ताह घोषणा की थी कि परमाणु संख्या 113, 115, 117 और 118 वाले सभी चार तत्व खोज के मानदंडों को पूरा कर चुके हैं। इस प्रकार, इसने आवर्त सारणी की सातवीं पंक्ति को पूरा किया।
91. प्लास्टर ऑफ पेरिस,

- कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट का सामान्य नाम प्लास्टर ऑफ पेरिस है क्योंकि पानी का आधा अणु कैल्शियम सल्फेट से जुड़ा होता है। प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक सूत्र $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ है।
92. नाइट्रिक एसिड,
बड़े पैमाने पर नाइट्रिक एसिड मुख्य रूप से ओस्टवाल्ड की प्रक्रिया द्वारा तैयार किया जाता है। इसका रासायनिक सूत्र HNO_3 है।
93. विरंजन पाउडर – कैल्शियम ऑक्साइड, सोडियम कार्बोनेट को आमतौर पर वाशिंग सोडा के नाम से जाना जाता है। सोडियम हाइड्रोजनकार्बोनेट को आमतौर पर कास्टिक सोडा के रूप में जाना जाता है। एथेनोइक एसिड को आमतौर पर एसिटिक एसिड के रूप में जाना जाता है। कैल्शियम ऑक्सीक्लोराइड आमतौर पर ब्लिचिंग पाउडर के रूप में जाना जाता है।
94. ए और बी दोनों,
मैंगनीन कॉपर, मैंगनीज और निकल की मिश्रधातु है। प्रतिरोध के लगभग शून्य तापमान गुणांक के कारण प्रतिरोधों के निर्माण में इसका उपयोग किया जाता है
95. एल्यूमिना का उत्पादन,
बायर प्रक्रिया एल्यूमिना (एल्युमिनियम ऑक्साइड) का उत्पादन करने के लिए बॉक्साइट को परिष्कृत करने की औद्योगिक प्रक्रिया है। इस प्रक्रिया में, कास्टिक सोडा (सोडियम हाइड्रॉक्साइड) और चूने (कैल्शियम ऑक्साइड) के गर्म घोल का उपयोग करके एल्यूमिना को बॉक्साइट अयस्क से अलग किया जाता है।
96. दोनों निकायों में जी का मूल्य बराबर होगा, गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण गिरने वाले शरीर के द्रव्यमान, आकार, आकार आदि से स्वतंत्र होता है। इसलिए, एक हल्के और भारी पिंड का त्वरण समान होगा।
97. उपरोक्त सभी,
किसी पिंड का भार वह बल है जिससे वह पृथ्वी के केंद्र की ओर आकर्षित होता है। भारहीनता एक ऐसी स्थिति है जब शरीर का प्रेक्षित भार शून्य हो जाता है। भारहीनता की स्थिति की कुछ स्थितियाँ हैं 1. जब वस्तुएँ गुरुत्वाकर्षण के

अधीन स्वतंत्र रूप से गिरती हैं 2. जब कोई उपग्रह पृथ्वी के चारों ओर अपनी कक्षा में घूमता है 3. जब पिंड बाहरी अंतरिक्ष में शून्य बिंदु पर होते हैं

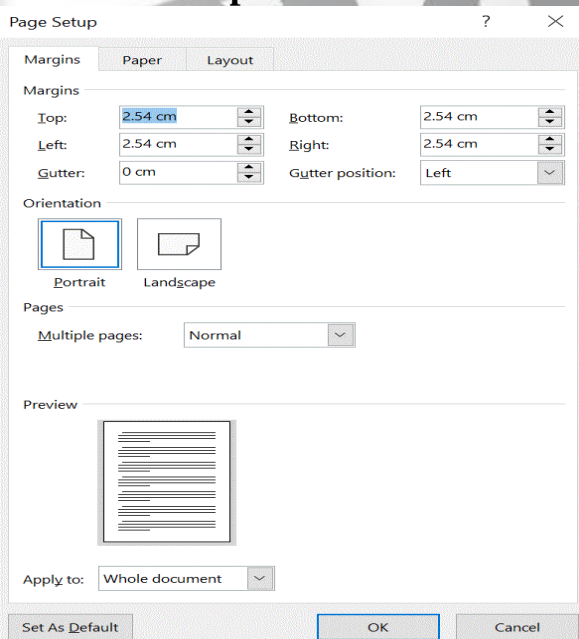
98. सही सी ख 4 दिन, केप्लर के तीसरे नियम के अनुसार, किसी भी ग्रह की अवधि का वर्ग उसकी कक्षा के सेमीमेजर अक्ष के घन के समानपाती होता है। $T^2 / a^3 = 23 / 2 = 4$ दिन

99. सही डी ख $-1/2$ एम वी 2, गति अ और द्रव्यमान उ के साथ एक गोलाकार कक्षा में पृथ्वी के चारों ओर घूमने वाले उपग्रह की कुल ऊर्जा $-1/2$ उ अ 2 है।

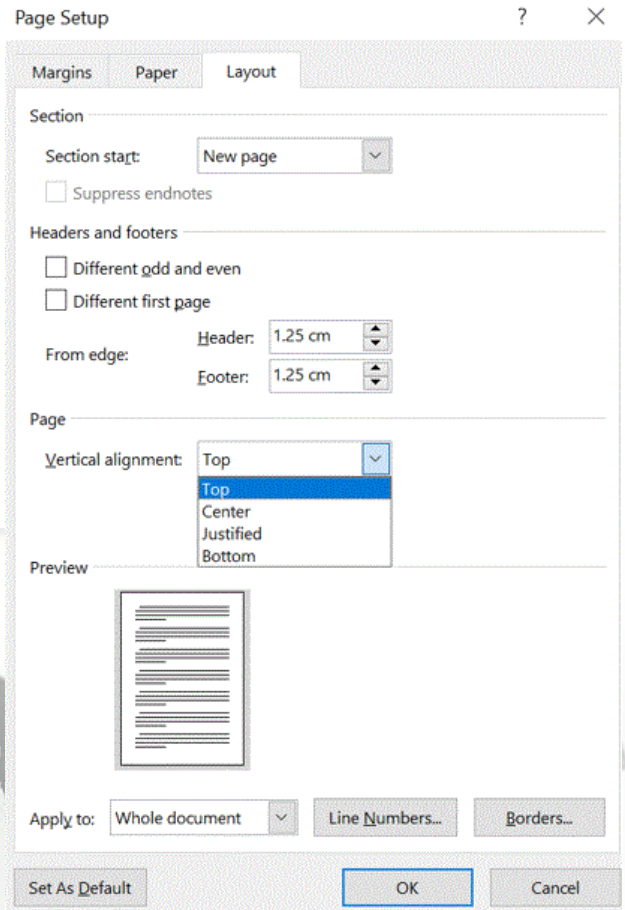
100. सही ए खोस, ठोस के मामले में इंटरएटोमिक या इंटरमॉलिक्युलर दूरी तय होती है। लेकिन तरल पदार्थ और गैसों के मामले में यह निश्चित नहीं है।

COMPUTER 101-125

101 Answer: Option C



102 Answer: Option C



103 Answer: Option D

Themes provide a complete design for our document, including background designs, font styles, colors, and layouts.

104 Answer: Option A

Page orientation is the direction in which a document is displayed or printed. The two basic types of page orientation are portrait (vertical) and landscape (horizontal).

105 Answer: Option B

Character Formatting in word allows us to format text dozens of ways with different text effects, colors, underline styles, and more.

106 Answer: Option D

Headers and footers appear only in print layout view, print preview, and in printed documents.

107 Answer: Option A

Ctrl + C is used to copy the text or image we have selected and stores it on your virtual clipboard, until it is overwritten by the next "cut" or "copy" command.

108 Answer: Option A

In Microsoft Word, Ctrl+Q is used to remove the paragraph's formatting.

109.Answer: Option D

Background color or effects applied on a document is not visible in Print Preview area.

110.Answer: Option D

Ctrl + R is used to right align the selected Paragraph.

111.Answer: Option D

CTRL + M is used to **Indent a paragraph from the left.**

112.Answer: Option D

Center Indent is not available on the Ruler of MS Word screen.

113.Answer: Option A

In Word, the default alignment for paragraphs is left-aligned, or flush margins at the left edge and uneven edges at the right edge.

114.Answer: Option C

In MS Word, Ctrl+S is used to **Save** the document.

115.Answer: Option C

Ctrl + W is used to Save and Close document.

116.Answer: Option D

In DOS memory management, conventional memory, also called base memory, is the first 640 kilobytes (640×1024 bytes) of the memory on IBM PC or compatible systems. It is the read-write memory directly addressable by the processor for use by the operating system and application programs.

117.Answer: Option B

In computing, a virtual machine is an emulation of a computer system. Virtual machines are based on computer architectures and provide the functionality of a physical computer.

118.Answer: Option D

No explanation is given for this

119.Answer: Option A

In 2003 and earlier versions - From Format Cells dialog box click on Merge Cells

check box

In 2007 and subsequent versions - Merge & Center icon on the Home ribbon.

120.Answer: Option B

On the bottom left of the worksheet we find the Sheet Tab Scroll Buttons to move to the First sheet, Previous sheet, Next sheet, and Last sheet. They are followed by the tabs for the worksheets in our workbook and the Insert Worksheet button or tab, depending on the version of Excel we are using.

121.Answer: Option C

Name Box refers to an input box directly to the left of the formula bar. The Name Box normally displays the address of the "active cell" on the worksheet. You can also use the name box to quickly create a named range.

122.Answer: Option A

If you edited an image inserted in PowerPoint the original file that was inserted is not changed as the picture is embedded (contained) within the presentation.

123.Answer: Option C

From Insert > Picture > From File we can insert pictures only.

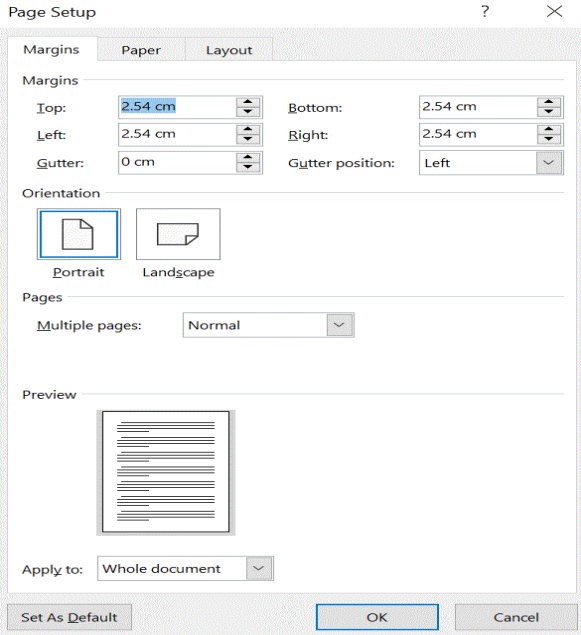
124.Answer: Option D

Slide transitions are the effects that occur when you move from one slide to the next during a presentation. You can control the speed, add sound, and customize the properties of transition effects.

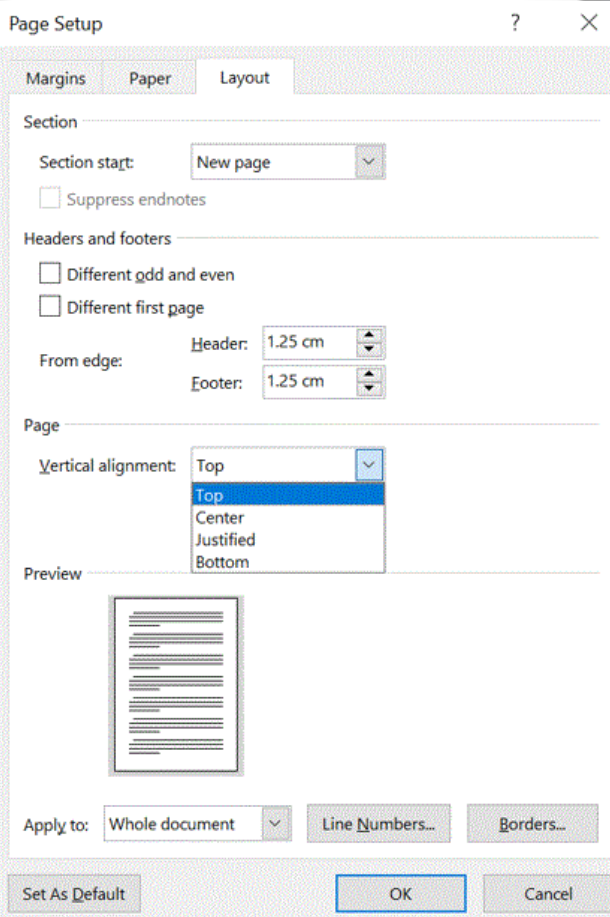
125.Answer: Option D

Hit F5 key or From Slide Show menu choose View Show option to start slide show of a presentation.

101 Answer विकल्प सी



102 Answer विकल्प सी



103. विकल्प डी

थीम हमारे दस्तावेज़ के लिए एक संपूर्ण डिज़ाइन प्रदान करती हैं, जिसमें पृष्ठभूमि डिज़ाइन, फॉन्ट शैली, रंग और लेआउट शामिल हैं।

104. विकल्प ए

पेज ओरिएंटेशन वह दिशा है जिसमें एक दस्तावेज़ प्रदर्शित या मुद्रित किया जाता है। पेज ओरिएंटेशन के दो मूल प्रकार पोर्ट्रेट (ऊर्ध्वाधर) और लैंडस्केप (क्षैतिज) हैं।

105. विकल्प बी

शब्द में वर्ण स्वरूपण हमें पाठ को दर्जनों तरीकों से विभिन्न पाठ प्रभावों, रंगों, रेखांकन शैलियों और बहुत कुछ के साथ प्रारूपित करने की अनुमति देता है।

106. विकल्प डी

शीर्षलेख और पाद लेख केवल प्रिंट लेआउट दृश्य, प्रिंट पूर्वावलोकन और मुद्रित दस्तावेज़ों में दिखाई देते हैं।

107. विकल्प ए

हमारे द्वारा चुने गए टेक्स्ट या इमेज को कॉपी करने के लिए ब्रजतस + ब का उपयोग किया जाता है और स्टोर आपके पास होता है वर्चुअल क्लिपबोर्ड, जब तक कि इसे अगले फ्लैट या फ्लॉपी कमांड द्वारा अधिलेखित नहीं किया जाता है।

108. विकल्प ए

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, पैराग्राफ के स्वरूपण को हटाने के लिए ब्रजतस+फ का उपयोग किया जाता है।

109. विकल्प डी

दस्तावेज़ पर लागू पृष्ठभूमि का रंग या प्रभाव प्रिंट पूर्वावलोकन क्षेत्र में दिखाई नहीं देता है।

110. विकल्प डी

ब्रजतस+त का प्रयोग सेलेक्ट किये हुए चतुर्भुज को त्रिभुज संपहद करने के लिए किया जाता है।

111. विकल्प डी

ब्रजतस+ड का प्रयोग बाएं से पैराग्राफ इंडेंट करने के लिए किया जाता है।

112. विकल्प डी

एमएस वर्ड स्क्रीन के रूलर पर सेंटर इंडेंट उपलब्ध नहीं है।

113. विकल्प ए

वर्ड में, पैराग्राफ के लिए डिफॉल्ट संरेखण बाएं-संरेखित है, या बाएं किनारे पर फ्लश मार्जिन और दाएं किनारे पर असमान किनारे हैं।

114. विकल्प सी

डैवतक में ब्रजतस+नै का प्रयोग डॉक्यूमेंट को सेव करने के लिए किया जाता है।

115. विकल्प सी

बजतसर्न का प्रयोग डॉक्यूमेंट को सेव और क्लोज करने के लिए किया जाता है।

116. विकल्प डी

डॉस मेमोरी प्रबंधन में, पारंपरिक मेमोरी, जिसे बेस मेमोरी भी कहा जाता है, आईबीएम पीसी या संगत सिस्टम पर मेमोरी का पहला 640

किलोबाइट (640 × 1024 बाइट्स) है। यह ऑपरेटिंग सिस्टम और एप्लिकेशन प्रोग्राम द्वारा उपयोग के लिए प्रोसेसर द्वारा सीधे पढ़ने योग्य मेमोरी है।

117. विकल्प बी

कंप्यूटिंग में, एक वर्चुअल मशीन एक कंप्यूटर सिस्टम का अनुकरण है। वर्चुअल मशीनें कंप्यूटर आर्किटेक्चर पर आधारित होती हैं और एक भौतिक कंप्यूटर की कार्यक्षमता प्रदान करती हैं।

118. विकल्प डी

इसके लिए कोई स्पष्टीकरण नहीं दिया गया है

119. विकल्प ए

2003 और पहले के संस्करणों में – थ्वतउंज ब्मससे डायलॉग बॉक्स से डमतहम ब्मससे पर क्लिक करें

चेक बॉक्स

2007 और बाद के संस्करणों में – होम रिबन पर मर्ज एंड सेंटर आइकन।

120. विकल्प बी

वर्कशीट के नीचे बाईं ओर हम शीट टैब स्कॉल बटन को पहली शीट, पिछली शीट, अगली शीट और आखिरी शीट पर ले जाने के लिए पाते हैं। हमारे द्वारा उपयोग किए जा रहे एक्सेल के संस्करण के आधार पर, हमारी कार्यपुस्तिका में वर्कशीट के लिए टैब और वर्कशीट बटन या टैब सम्मिलित करने का पालन किया जाता है।

121. विकल्प सी

नाम बॉक्स सूत्र पट्टी के सीधे बाईं ओर एक इनपुट बॉक्स को संदर्भित करता है। नाम बॉक्स सामान्यतः वर्कशीट पर प्सक्रिय सेल का पता प्रदर्शित करता है। आप नामांकित श्रेणी को त्वरित रूप से बनाने के लिए नाम बॉक्स का उपयोग भी कर सकते हैं।

122. विकल्प ए

यदि आपने च्चूमतच्चपदज में डाली गई किसी छवि को संपादित किया है, तो डाली गई मूल फाइल बदली नहीं जाती है क्योंकि चित्र प्रस्तुति के भीतर एम्बेडेड (निहित) है।

123. विकल्प सी

इन्सर्ट झ पिक्चर झ फाइल से हम केवल पिक्चर्स इन्सर्ट कर सकते हैं।

124. विकल्प डी

स्लाइड ट्रांज़िशन वे प्रभाव होते हैं जो तब होते हैं जब आप प्रस्तुति के दौरान एक स्लाइड से दूसरी स्लाइड पर जाते हैं। आप गति को नियंत्रित कर सकते हैं, ध्वनि जोड़ सकते हैं और संक्रमण प्रभावों के गुणों को अनुकूलित कर सकते हैं।

125. विकल्प डी

प्रस्तुति का स्लाइड शो शुरू करने के लिए थु कुंजी दबाएं या स्लाइड शो मेनू से व्यू शो विकल्प चुनें।

REASONING 126-150

126. Answer: Option D

Only Three such pairs,
I(N)G

D(IN)G and
S(EN)D(N)

127. Answer: Option C

Option Checking :

Considering option 3,

$$2 * (14)^2 - 25 * 14 = 3 * 14.$$

Alternatively :

Let the age of the lad be x then,

$$2x^2 - 25x = 42.$$

$$2x^2 - 25x - 42 = 0.$$

Either solve the quadratic equation or put the options to get the value. Option 3 is correct.

128. Answer: Option C

Total number of Vehicles = 160

There are 70 red vehicles thus rest 90 are green vehicles,

out of which 18 are green trucks then we get,

$$\text{Green cars} = 90 - 18 = 72.$$

Given, Number of cars = 120.

Then, number of red cars,

$$= 120 - 72$$

$$= 48 \text{ Red cars.}$$

129. Answer: Option B

Let initially X grass was present there, and it is increasing by Y grass per day, then for

the first condition We get,

$$X + 24 * y = 24 * 70 \text{ ----(1)}$$

For the 2nd condition, we have,

$$X + 60 * Y = 60 * 30 \text{ ----(2)}$$

Now, On solving equation (1) and (2), we get

$$X = 1600 \text{ and}$$

$$Y = 10 / 3$$

Third Condition,

$$X + 96 * Y = 96 * N \text{ -----(3) [N = Number of Cows required]}$$

Putting the values of X and Y in equation (3), We get

$$N = 20.$$

130. Answer: Option D

Mohan is older than Prabir.

Prabir < Mohan

Suresh is younger than Prabir means Prabir is older than Suresh.

Suresh < Prabir < Mohan

Mihir is older than Suresh but younger than Prabir.

Suresh < Mihir < Prabir < Mohan

Suresh is the youngest.

131. Answer: Option D

Swimming ,Sailing and,Diving are related with water. So, Driving is odd one.

132. Answer: Option D

Discernment ,Perception and Penetration are in meaning.

133. Answer: Option D

5720 → 5+2+0 = 7 (Second digit from Right)

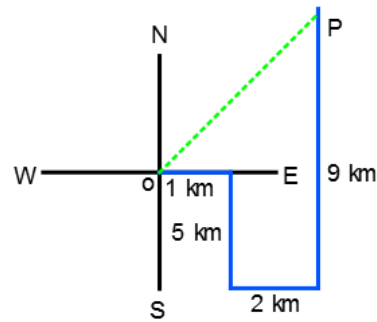
6710 → 6+1+0 = 7 (Second digit from Right)

2640 → 2+4+0 = 6 (Second digit from Right)

4270 → 4+7+0 = 11 (Not the second digit from Right)

134. Answer: Option C

Man's Movement :



The last position of the man is P and OEP is a Right angled triangle in which EP = 3 km and OE = 4 km

Thus,

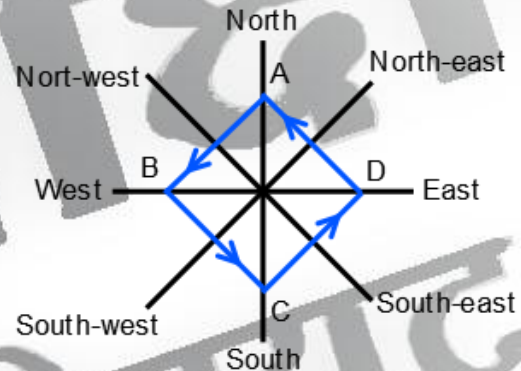
$$OP = \sqrt{(3^2 + 4^2)}$$

$$OP = \sqrt{25}$$

$$OP = 5 \text{ km}$$

135. Answer: Option A

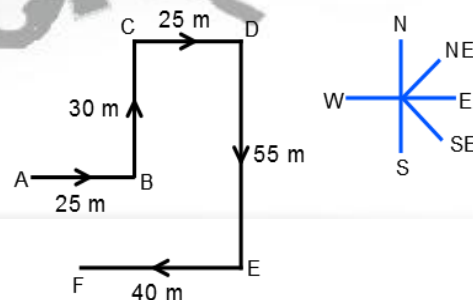
Movements are as follows :



Now, I am going in North-East Direction.

136. Answer: Option D

Man's Movement :



Finally he is towards the South-East from his starting Point.

137. Answer: Option D

Since the accident has caused concern, it must be fatal. So, I follows. The use of the word 'again' in the statement justifies the fact mentioned in II. So, II also follows.

138. Answer: Option A

The statement mentions that chances of heart ailments are greatly reduced by a regular half-hour exercise. So, I follows. However, it talks of only reducing the probability which does not mean that persons involved in sedentary jobs shall definitely suffer from heart ailments. So, II does not follow.

139.Answer: Option D

Both the given conclusions clearly bring out the central theme of the proverb given in the statement. So, both I and II follow

140.Answer: Option D

The statement mentions that the world for a man is as he makes it himself. So, some people might find it good and some quite bad. Thus, both I and II follow

141.Answer: Option D

The statement mentions that the candidates who have obtained second class Master's degree or have appeared for the final year examination of Master's degree, can apply for admission. This implies that both types of candidates may be selected on certain grounds. Thus, some candidates of each type and not all candidates of any one type, may be selected. So, neither I nor II follows.

142.Answer: Option A

Since, Sanjay has neither a sister nor a brother, therefore, Sanjay is the only son of his father. Hence, the mother of the portrait is wife of Sanjay. Therefore, portrait was of Sanjay's son.

143.Answer: Option B

Father's wife → mother. Hence, the daughter of the mother means sister and sister's younger brother means brother. Therefore, the boy is the brother of Deepak.

144.Answer: Option C

If a person has all other qualities except sincerity and hard work, he cannot achieve success in life.

145.Answer: Option A

Normally, people wear goggles to protect their eyes from drizzling light.

146.Answer: Option D

Insect invites disease and War invites destruction.

147.Answer: Option D

Cover is used to protect book in same way and frame is use to protect painting.

148.Answer: Option C

Float means above water and sink means under water. In same way, Boat floats on water and submarine moves under water.

149.Answer: Option D

Dam is constructed for water and Trade policy is formulated for Trade.

150.Answer: Option A

Interest is given to money lender and salary is given to employees.

Mind it wages are given to Workers.

126. विकल्प डी
केवल तीन ऐसे जोड़े,
(एन) जी
डी (आईएन) जी और
भेजें

127. विकल्प सी
विकल्प जाँचरू
विकल्प 3 पर विचार करते हुए,
 $2 \sqrt{(14)2} - 25 \sqrt{14} = 3 \sqrt{14}$

वैकल्पिक रूप सेरू
माना लड़के की आयु • है, तो
 $2 \cdot 2 - 25 \cdot = 42$

$2 \cdot 2 - 25 \cdot - 42 = 0$

या तो द्विघात समीकरण को हल करें या मान प्राप्त करने के लिए विकल्पों को रखें। विकल्प 3 सही है।

128. विकल्प सी
वाहनों की कुल संख्या = 160
70 लाल वाहन हैं, इस प्रकार शेष 90 हरे रंग के वाहन हैं,

जिनमें से 18 हरे रंग के ट्रक हैं तो हमें मिलते हैं,

हरी कारें = $90 - 18 = 72$

दिया गया है, कारों की संख्या = 120

फिर, लाल कारों की संख्या,

$$= 120 - 72$$

= 48 लाल कारें।

129. विकल्प बी

मान लीजिए शुरु में ग घास वहां मौजूद थी, और यह प्रति दिन ल घास से बढ़ रही है, तो पहली स्थिति के लिए हमें मिलता है,

$$\text{एक्स} + 24' \text{ल} = 24'70 \text{ -----(1)}$$

दूसरी शर्त के लिए, हमारे पास है,

$$\text{ग} + 60' \text{ल} = 60'30 \text{ -----(2)}$$

अब, समीकरण (1) और (2) को हल करने पर, हम पाते हैं

$$\text{एक्स} = 1600 \text{ और}$$

$$\text{वाई} = 10 / 3$$

तीसरी शर्त,

$$\text{ग} + 96' \text{ल} = 96' \text{छ} \text{ -----(3)}$$

खू = आवश्यक

गायों की संख्या,

ग और ल का मान समीकरण (3) में रखने पर,

हम पाते हैं

$$\text{एन} = 20।$$

130. विकल्प डी

मोहन प्रवीर से बड़ा है।

प्रवीर ढमोहन

सुरेश प्रवीर से छोटा है अर्थात् प्रवीर सुरेश से बड़ा है।

सुरेश ढप्रवीर ढमोहन

मिहिर सुरेश से बड़ा है लेकिन प्रवीर से छोटा है।

सुरेश ढमिहिर ढप्रवीर ढमोहन

सुरेश सबसे छोटा है।

131. विकल्प डी

तैरना, नौकायन और गोताखोरी पानी से संबंधित हैं। तो, ड्राइविंग अजीब है।

132. विकल्प डी

विवेक, धारणा और प्रवेश अर्थ में हैं।

133. विकल्प डी

$$5720 \rightarrow 5+2+0 = 7 \text{ (दाएं से दूसरा अंक)}$$

$$6710 \rightarrow 6+1+0 = 7 \text{ (दाएं से दूसरा अंक)}$$

$$2640 \rightarrow 2+4+0 = 6 \text{ (दाएं से दूसरा अंक)}$$

$$4270 \rightarrow 4+7+0 = 11 \text{ (दाएं से दूसरा अंक नहीं)}$$

134. विकल्प सी

मनुष्य की चाल रु

आदमी की अंतिम स्थिति च है और च एक समकोण त्रिभुज है जिसमें

ईपी = 3 किमी और ओई = 4 किमी

इस प्रकार,

$$\text{ओपी} = \sqrt{(32 + 42)}$$

$$\text{ओपी} = \sqrt{25}$$

ओपी = 5 किमी

135. विकल्प ए

आंदोलन इस प्रकार हैं

अब, मैं उत्तर-पूर्व दिशा में जा रहा हूँ।

136. विकल्प डी

मनुष्य की चाल रु

अंत में वह अपने शुरुआती बिंदु से दक्षिण-पूर्व की ओर है।

137. विकल्प डी

चूंकि दुर्घटना ने चिंता पैदा की है, यह घातक होना चाहिए। तो, मैं अनुसरण करता हूँ। कथन में शफिर सेश शब्द का प्रयोग च में वर्णित तथ्य को सही ठहराता है। अतः च भी अनुसरण करता है।

138. विकल्प ए

बयान में उल्लेख किया गया है कि नियमित आधे घंटे के व्यायाम से दिल की बीमारियों की संभावना बहुत कम हो जाती है। तो, मैं अनुसरण करता हूँ। हालाँकि, यह केवल संभावना को कम करने की बात करता है जिसका अर्थ यह नहीं है कि गतिहीन नौकरियों में शामिल व्यक्ति निश्चित रूप से हृदय रोग से पीड़ित होंगे। इसलिए, च अनुसरण नहीं करता है।

139. विकल्प डी

दिए गए दोनों निष्कर्ष कथन में दी गई कहावत के केंद्रीय विषय को स्पष्ट रूप से सामने लाते हैं। इसलिए, च और च दोनों अनुसरण करते हैं

140. विकल्प डी

बयान में उल्लेख किया गया है कि एक आदमी के लिए दुनिया वैसी ही है जैसी वह खुद बनाता है। तो, कुछ लोगों को यह अच्छा लग सकता है और कुछ को बहुत बुरा। इस प्रकार, च और च दोनों अनुसरण करते हैं

141. विकल्प डी

बयान में उल्लेख किया गया है कि जिन उम्मीदवारों ने द्वितीय श्रेणी मास्टर डिग्री प्राप्त की है या मास्टर डिग्री के अंतिम वर्ष की परीक्षा

में शामिल हुए हैं, वे प्रवेश के लिए आवेदन कर सकते हैं। इसका तात्पर्य यह है कि दोनों प्रकार के उम्मीदवारों को कुछ आधारों पर चुना जा सकता है। इस प्रकार, प्रत्येक प्रकार के कुछ उम्मीदवारों का चयन किया जा सकता है और किसी एक प्रकार के सभी उम्मीदवारों का चयन नहीं किया जा सकता है। इसलिए, न तो ρ और न ही π अनुसरण करता है।

142. विकल्प ए

चूंकि, संजय की न तो कोई बहन है और न ही कोई भाई है, इसलिए, संजय अपने पिता का इकलौता पुत्र है। अतः चित्र की माता संजय की पत्नी है। अतः चित्र संजय के पुत्र का था।

143. विकल्प बी

पिता की पत्नी → माता। अतः माता की पुत्री का अर्थ बहन और बहन के छोटे भाई का अर्थ भाई होता है। अतः लड़का दीपक का भाई है।

144. विकल्प सी

यदि किसी व्यक्ति में ईमानदारी और कड़ी मेहनत के अलावा अन्य सभी गुण हैं, तो वह जीवन में सफलता प्राप्त नहीं कर सकता है।

145. विकल्प ए

आमतौर पर लोग अपनी आंखों को तेज रोशनी से बचाने के लिए चश्मा लगाते हैं।

146. विकल्प डी

कीट रोग को आमंत्रित करता है और युद्ध विनाश को।

147. विकल्प डी

उसी तरह किताब की सुरक्षा के लिए कवर का इस्तेमाल किया जाता है और पेंटिंग की सुरक्षा के लिए फ्रेम का इस्तेमाल किया जाता है।

148. विकल्प सी

फ्लोट का अर्थ है पानी के ऊपर और सिंक का अर्थ है पानी के नीचे। इसी तरह नाव पानी पर तैरती है और पनडुब्बी पानी के नीचे चलती है।

149. विकल्प डी

पानी के लिए बांध बनाया जाता है और व्यापार के लिए व्यापार नीति बनाई जाती है।

150. विकल्प ए

साहूकार को ब्याज दिया जाता है और कर्मचारियों को वेतन दिया जाता है। ध्यान रहे मजदूरों को वेतन दिया जाता है।

General Knowledge 151-175

151. Correct Answer: C [USA]

The United States has recently launched its National Security Strategy (NSS). All U.S. Presidents are mandated by the 'Goldwater-Nichols Department of Defense Reorganization Act of 1986' to bring out their NSS.

The strategy aims to communicate the executive's vision of national security to the legislative. Joe Biden's administration also released the National Defense Strategy, the Nuclear Posture Review and the Missile Defense Review.

152. Correct Answer: B [IIT Roorkee]

Ministry of Defence, Government of India, has approved to set up the 'DRDO Industry Academia-Centre of Excellence' (DIA-CoE) at Indian Institute of Technology Roorkee (IIT Roorkee).

The Facility will receive financial assistance from the DRDO, Government of India. Key research areas include, Smart Infrastructure and Hardened Structures for Defence Applications, Energy Storage Devices, Landslide, Snow, and Avalanche Studies, Pulsed Laser and Specialty Fiber, among others.

153. Correct Answer: B [Brazil]

Luiz Inácio Lula da Silva has won Brazil's presidential election by a small margin of 2 million votes thereby defeating incumbent Jair Bolsonaro.

Although the Left-wing former leader Lula wins presidency, incumbent far-right contender Jair Bolsonaro has not conceded his defeat yet. The election marked the first time that the sitting president failed to win re-election.

154. Correct Answer: A [Water Security for Sustainable Development and Equity]

President Droupadi Murmu inaugurated the 7th edition of India Water Week at the India Expo Centre in Greater Noida. The 7th India Water Week will be

celebrated from 1-5 November with the theme of 'Water Security for Sustainable Development and Equity'. The event will address the issues of sustainability of water resources development and management in line with the sustainable development goals.

155. Correct Answer: A [Jammu and Kashmir]

The Doda district of Jammu and Kashmir has organised 'Chenab White Water Rafting Festival' under 'Back to Village Phase-4'.

More than 1,000 people especially the youth attended the event held in the Shibnote area of the Jammu and Kashmir. The festival has been started to promote adventure tourism round the year in Doda district.

156. Correct Answer: A [Uttar Pradesh]

The Uttar Pradesh State Road Transport Corporation (UPSRTC) launched a helpline for women called 'Damini', to improve the safety of women in public road transport. The helpline number subscribed for this scheme is '81142-77777', which will have both calling and Whatsapp service. The helpline will be handled by women officers at the headquarters and zonal offices of UPSRTC, which will be operational from 9 am to 6 pm daily. This scheme is launched as a part of the Central Government initiative of 'Nirbhaya Scheme'.

157. Correct Answer: C [Uttar Pradesh]

The Department of Cane Development of the state government of Uttar Pradesh has recently started an awareness campaign for the farmers to protect their sugarcane crop from locusts.

During the month end of December 2019, a huge swarm of locusts destroyed more than 25000 hectares of crop lands in Gujarat and Rajasthan. Several thousand litres of pesticides were used by the state

governments to kill the locusts. Gujarat recently announced Rs.18500 per hectare as relief assistance for the affected farmers.

158. Correct Answer: D [Kerala]

The Indian Academy of Paediatrics (IAP) has started the 'TB-free air for every child' in the state of Kerala. The IAP will train its 2500 paediatricians in the treatment protocol of Tuberculosis and they will maintain a uniform and standardised procedure for the treatment.

The drive will ensure to that all the children of the state will be free of TB, ahead of the target year of 2025. They will also conduct campaigns in schools and explain about malnutrition, ill effects of tobacco usage by adults and cough etiquette.

159. Correct Answer: A [Ministry of Human Resource and Development]

Pariksha Pe Charcha was introduced in 2018. The 2020 contest is going to be the 3rd edition of this program. The certificates of participation are issued by the Ministry of Human Resource and Development. The student winners get the chance to interact with the Prime Minister and ask questions related to exams.

160. Correct Answer: C [Ministry of Environment, Forest and Climate Change]

PARIVESH is a web based, role based workflow application which has been developed for online submission and monitoring of the proposals submitted by the proponents for seeking Environment, Forest, Wildlife and CRZ Clearances from Central, State and district level authorities. It automates the entire tracking of proposals which includes online submission of a new proposal, editing/updating the details of proposals and displays status of the proposals at each stage of the workflow.

161. Correct Answer: A [84]

The International passport ranking 'Henly Passport Index' was recently released. It

ranks various countries of the world in the order of travel-friendly passports based on the data of International Air Transport Association.

In the recent report, India's rank is 84, which is two ranks above that of last year. The mobility score of Indian passport is 58, and it means that Indian passport holders can travel to 58 countries without a prior visa. The first rank in the index is bagged by Japan with a score of 191, followed by Singapore.

162. Correct Answer: B [Bureau of Energy Efficiency]

The 'State Energy Efficiency Index 2019' was developed by the Bureau of Energy Efficiency (BEE) in association with the Alliance for an Energy Efficient Economy. The index was prepared based on efforts and achievements of states towards implementation of energy efficiency. Haryana, Karnataka and Kerala have topped this year's index and are placed in the 'Achievers' category. On the basis of Total Primary Energy Supply (TPES) required to meet the state's actual energy demand, Karnataka, Haryana, Himachal Pradesh and Puducherry topped their groups.

163. Correct Answer: B [ICAR]

Krishi Vignan Kendras are the extension centres providing link between farmers and ICAR. The Indian council for agriculture research (ICAR) funds the Krishi Vignan Kendras.

164. Correct Answer: A [1,2 and 3 only]
The features of the New Industrial Policy, 1991 are:

1. Public sector de-reservation
2. privatization of the public sector through disinvestment.
3. Amendments to Monopolies and Restrictive Trade Practices (MRTP) Act, 1969.
4. Liberalized Foreign Investments .

5. Foreign Technology Agreements (FTA).

6. Dilution of protection to SSI and emphasis on competitiveness enhancement.

The capital account convertibility was not allowed totally. The economy was opened to a certain extent but the government control still existed.

165. Correct Answer: C [The development of manufacturing]

The development of manufacturing determines the economic strength of a country. Manufacturing provides employment to maximum people among all the sectors.

166. Correct Answer: D [Lucknow]

Lucknow hosted Independent India's first National Games of India.

167. Correct Answer: B [Get Set Play]

The motto of the 2015 National Games of India was "Get Set Play".

168. Correct Answer: A [An English cricketer]

W.G. Grace was an English cricketer. William Gilbert "W. G." Grace (18 July 1848 – 23 October 1915) was an English amateur cricketer who was important in the development of the sport and is widely considered one of its greatest-ever players. Generally known as "W. G.", he played first-class cricket for a record-equalling 44 seasons, from 1865 to 1908, during which he captained England, Gloucestershire, the Gentlemen, Marylebone Cricket Club (MCC)

169. Correct Answer: B [Australia]

Australia won the Cricket World Cup most number of times. The most successful side playing international cricket is Australia, which has won seven One Day International trophies, including five World Cups, more than any other country and has been the top-rated Test side more than any other country.

170. Correct Answer: C [German Government]

Germany's government introduced special initiative 'One World, No Hunger' India is the only country in Asia chosen for this initiative.

171. Correct Answer: A [Monosodium glutamate]

Monosodium glutamate is a sodium salt of an amino acid. In past times, monosodium glutamate was extracted from natural protein-rich foods such as seaweed but nowadays it is made from an industrial fermentation process. It acts as the excitatory neurotransmitter in the mammalian central nervous system is said to be the cause of Chinese restaurant syndrome

172. Correct Answer: A [USA]

Constitution has adopted the method of Impeachment of the President of India from Constitution of USA.

173. Correct Answer: C [489]

At that time, max strength of Lok Sabha was 500 members and all elected members were 489.

174. Correct Answer: C [Sikkim]

Sikkim emerged as India's 22nd state on 26th April, 1975. The Sikkim State day is observed on 16th May of every year because this was the day when the first Chief Minister of Sikkim assumed office.

175. Correct Answer: C [Panchayats and Municipalities in the State]

The Election Commission has the power of superintendence, direction and control of elections to the Parliament, State legislatures, President and Vice President.

151. सही सी ख्यूएसए, संयुक्त राज्य अमेरिका ने हाल ही में अपनी राष्ट्रीय सुरक्षा रणनीति (छै) लॉन्च की है। सभी अमेरिकी राष्ट्रपतियों को अपना एनएसएस लाने के लिए 1986 के रक्षा पुनर्गठन अधिनियम के गोल्डवाटर-निकोल्स विभागश द्वारा अनिवार्य किया गया है।

कार्यनीति का उद्देश्य राष्ट्रीय सुरक्षा के बारे में कार्यपालिका के दृष्टिकोण को विधायिका तक पहुँचाना है। जो बिडेन के प्रशासन ने राष्ट्रीय रक्षा रणनीति, परमाणु मुद्रा समीक्षा और मिसाइल रक्षा समीक्षा भी जारी की।

152. सही बी ख्आईआईटी रुड़की, रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार ने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की (पूज रुड़की) में शक्त्क उद्योग अकादमी-उत्कृष्टता केंद्रश (कप-ब्वम) स्थापित करने की मंजूरी दे दी है।

सुविधा को डीआरडीओ, भारत सरकार से वित्तीय सहायता प्राप्त होगी। प्रमुख अनुसंधान क्षेत्रों में शामिल हैं, स्मार्ट इंफ्रास्ट्रक्चर और रक्षा अनुप्रयोगों के लिए कठोर संरचनाएं, ऊर्जा भंडारण उपकरण, भूस्खलन, हिमपात और हिमस्खलन अध्ययन, स्पंदित लेजर और स्पेशलिटी फाइबर, अन्य।

153. सही बी ख्बाजील, लुइज़ इनासियो लूला डा सिल्वा ने 2 मिलियन मतों के एक छोटे से अंतर से ब्राजील का राष्ट्रपति चुनाव जीत लिया है, जिससे वर्तमान जायर बोल्सोनारो को हरा दिया है।

हालांकि वामपंथी पूर्व नेता लूला ने राष्ट्रपति पद जीत लिया है, लेकिन धुर-दक्षिणपंथी दावेदार जायर बोल्सोनारो ने अभी तक अपनी हार स्वीकार नहीं की है। चुनाव ने पहली बार चिन्हित किया कि मौजूदा अध्यक्ष फिर से चुनाव जीतने में विफल रहे।

154. सही ए ख्सतत विकास और इक्विटी के लिए जल सुरक्षा,

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने ग्रेटर नोएडा में इंडिया एक्सपो सेंटर में भारत जल सप्ताह के 7वें संस्करण का उद्घाटन किया।

7वां भारत जल सप्ताह 1-5 नवंबर तक शसतत विकास और समानता के लिए जल सुरक्षा की थीम के साथ मनाया जाएगा। यह आयोजन सतत विकास लक्ष्यों के अनुरूप जल संसाधन विकास और प्रबंधन की स्थिरता के मुद्दों को संबोधित करेगा।

155. सही ए ख्जम्मू और कश्मीर,

जम्मू-कश्मीर के डोडा जिले ने शबैक टू विलेज फेज-4ए के तहत शचिनाब व्हाइट वाटर राफिटिंग फेस्टिवल का आयोजन किया है।

इसमें एक हजार से अधिक लोग खासकर युवा शामिल हुए

जम्मू और कश्मीर के शिबनोट क्षेत्र में आयोजित कार्यक्रम। डोडा जिले में साल भर साहसिक पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए महोत्सव की शुरुआत की गई है।

156. सही ए खउत्तर प्रदेश,

उत्तर प्रदेश राज्य सड़क परिवहन निगम (यूपीएसआरटीसी) ने सार्वजनिक सड़क परिवहन में महिलाओं की सुरक्षा में सुधार के लिए श्दामिनी नामक महिलाओं के लिए एक हेल्पलाइन शुरू की। इस योजना के लिए सब्सक्राइब किया गया हेल्पलाइन नंबर १११४२-७७७७७ है, जिसमें कॉलिंग और व्हाट्सएप दोनों सेवा होगी। यह हेल्पलाइन यूपीएसआरटीसी के मुख्यालय और अंचल कार्यालयों में महिला अधिकारियों द्वारा संभाली जाएगी, जो रोजाना सुबह 9 बजे से शाम 6 बजे तक चालू रहेगी। यह योजना शनिर्भया योजनाए की केंद्र सरकार की पहल के एक भाग के रूप में शुरू की गई है।

157. सही सी खउत्तर प्रदेश

उत्तर प्रदेश की राज्य सरकार के गन्ना विकास विभाग ने हाल ही में किसानों के लिए अपनी गन्ना फसल को टिड्डियों से बचाने के लिए जागरूकता अभियान शुरू किया है। दिसंबर 2019 के महीने के अंत में, टिड्डियों के एक बड़े झुंड ने गुजरात और राजस्थान में 25000 हेक्टेयर से अधिक फसल भूमि को नष्ट कर दिया। टिड्डियों को मारने के लिए राज्य सरकारों द्वारा कई हजार लीटर कीटनाशकों का इस्तेमाल किया गया था। गुजरात ने हाल ही में प्रभावित किसानों के लिए राहत सहायता के रूप में 18500 रुपये प्रति हेक्टेयर की घोषणा की।

158. सही डी खकेरल,

इंडियन एकेडमी ऑफ पीडियाट्रिक्स (आईएपी) ने केरल राज्य में शहर बच्चे के लिए टीबी मुक्त

हवाश शुरू की है। आईएपी अपने 2500 बाल रोग विशेषज्ञों को तपेदिक के उपचार प्रोटोकॉल में प्रशिक्षित करेगा और वे उपचार के लिए एक समान और मानकीकृत प्रक्रिया बनाए रखेंगे। अभियान यह सुनिश्चित करेगा कि 2025 के लक्ष्य वर्ष से पहले राज्य के सभी बच्चे टीबी से मुक्त हो जाएंगे। वे स्कूलों में अभियान भी चलाएंगे और कुपोषण, वयस्कों द्वारा तंबाकू के उपयोग के दुष्प्रभावों और खांसी शिष्टाचार के बारे में बताएंगे।

159. सही ए खमानव संसाधन और विकास मंत्रालय,

परीक्षा पे चर्चा को 2018 में पेश किया गया था। 2020 की प्रतियोगिता इस कार्यक्रम का तीसरा संस्करण होने जा रही है। भागीदारी के प्रमाण पत्र मानव संसाधन और विकास मंत्रालय द्वारा जारी किए जाते हैं। विजेता छात्रों को प्रधानमंत्री के साथ बातचीत करने और परीक्षा से संबंधित प्रश्न पूछने का मौका मिलता है।

160. सही सी खपर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, परिवेश एक वेब आधारित, भूमिका आधारित वर्कफ्लो एप्लिकेशन है, जिसे केंद्र, राज्य और जिला स्तर के अधिकारियों से पर्यावरण, वन, वन्य जीवन और सीआरजेड क्लीयरेंस प्राप्त करने के लिए प्रस्तावकों द्वारा प्रस्तुत प्रस्तावों की ऑनलाइन प्रस्तुति और निगरानी के लिए विकसित किया गया है। यह प्रस्तावों की संपूर्ण ट्रेकिंग को स्वचालित करता है जिसमें एक नए प्रस्ताव को ऑनलाइन जमा करना, प्रस्तावों के विवरण को संपादित/अद्यतन करना और वर्कफ्लो के प्रत्येक चरण में प्रस्तावों की स्थिति प्रदर्शित करना शामिल है।

161. सही ए ख84,

अंतर्राष्ट्रीय पासपोर्ट रैंकिंग शहेनली पासपोर्ट इंडेक्स हाल ही में जारी की गई थी। यह इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन के डेटा के आधार पर यात्रा के अनुकूल पासपोर्ट के क्रम में दुनिया के विभिन्न देशों को रैंक करता है। हाल की रिपोर्ट में, भारत की रैंक 84 है, जो कि पिछले वर्ष की तुलना में दो रैंक ऊपर है। गतिशीलता स्कोर

भारतीय पासपोर्ट 58 है, और इसका मतलब है कि भारतीय पासपोर्ट धारक बिना पूर्व वीजा के 58 देशों की यात्रा कर सकते हैं। इंडेक्स में पहली रैंक जापान ने 191 के स्कोर के साथ हासिल की है, उसके बाद सिंगापुर है।

162. सही बी खऊर्जा दक्षता ब्यूरो, श्स्टेट एनर्जी एफिशिएंसी इंडेक्स 2019ए को एनर्जी एफिशिएंसी ब्यूरो (बीईई) ने एलायंस फॉर एन एनर्जी एफिशिएंट इकोनॉमी के सहयोग से विकसित किया था। सूचकांक ऊर्जा दक्षता के कार्यान्वयन की दिशा में राज्यों के प्रयासों और उपलब्धियों के आधार पर तैयार किया गया था। हरियाणा, कर्नाटक और केरल इस वर्ष के सूचकांक में सबसे ऊपर हैं और उन्हें शउपलब्धियों श्रेणी में रखा गया है। राज्य की वास्तविक ऊर्जा मांग को पूरा करने के लिए आवश्यक कुल प्राथमिक ऊर्जा आपूर्ति (टीपीईएस) के आधार पर, कर्नाटक, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश और पुडुचेरी अपने समूहों में सबसे ऊपर हैं।

163. सही बी खआईसीएआर, कृषि विज्ञान केंद्र किसानों और आईसीएआर के बीच लिंक प्रदान करने वाले विस्तार केंद्र हैं। भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (प्वाट) कृषि विज्ञान केंद्रों को धन देती है।

164. सही ए खकेवल 1,2 और 3, नई औद्योगिक नीति, 1991 की विशेषताएं हैंरू

1. सार्वजनिक क्षेत्र का अनारक्षण
2. विनिवेश के माध्यम से सार्वजनिक क्षेत्र का निजीकरण।
3. एकाधिकार और प्रतिबंधित व्यापार व्यवहार (डट्ज्) अधिनियम, 1969 में संशोधन।
4. उदारीकृत विदेशी निवेश।
5. विदेशी प्रौद्योगिकी समझौते (एफटीए)।
6. एसएसआई को सुरक्षा में कमी और प्रतिस्पर्धा बढ़ाने पर जोर।

पूंजी खाता परिवर्तनीयता की पूरी तरह से अनुमति नहीं थी। अर्थव्यवस्था को कुछ हद तक खोल दिया गया था लेकिन सरकारी नियंत्रण अभी भी मौजूद था।

165. सही सी खविनिर्माण का विकास, मैन्युफैक्चरिंग का विकास किसी देश की आर्थिक ताकत को तय करता है। विनिर्माण सभी क्षेत्रों में अधिकतम लोगों को रोजगार प्रदान करता है।

166. सही डी खलखनऊ,

लखनऊ ने स्वतंत्र भारत के भारत के पहले राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी की।

167. सही बी खोट सेट प्ले, भारत के 2015 के राष्ट्रीय खेलों का आदर्श वाक्य षोट सेट प्ले था।

168. सही ए खएक अंग्रेजी क्रिकेटर, डब्ल्यूजी ग्रेस एक अंग्रेज क्रिकेटर थे। विलियम गिल्बर्ट डब्ल्यू। जी। ग्रेस (18 जुलाई 1848 – 23 अक्टूबर 1915) एक अंग्रेजी शौकिया क्रिकेटर थे, जो खेल के विकास में महत्वपूर्ण थे और व्यापक रूप से इसके सबसे महान खिलाड़ियों में से एक माने जाते हैं। आमतौर पर डब्ल्यूके के रूप में जाना जाता है। जी। उन्होंने 1865 से 1908 तक रिकॉर्ड-बराबर 44 सीज़न के लिए प्रथम श्रेणी क्रिकेट खेला, जिसके दौरान उन्होंने इंग्लैंड, ग्लॉस्टरशायर, जेंटलमैन, मैरीलेबोन क्रिकेट क्लब (एमसीसी) की कप्तानी की।

169. सही बी खऑस्ट्रेलिया, ऑस्ट्रेलिया ने सबसे अधिक बार क्रिकेट विश्व कप जीता है। अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट खेलने वाली सबसे सफल टीम ऑस्ट्रेलिया है, जिसने पांच विश्व कप सहित सात एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय ट्राफियां जीती हैं, जो किसी भी अन्य देश से अधिक है और किसी भी अन्य देश की तुलना में शीर्ष रेटेड टेस्ट टीम रही है।

170. सही सी खजर्मन सरकार, जर्मनी की सरकार ने विशेष पहल श्वन वर्ल्ड, नो हंगर की शुरुआत की एशिया में भारत एकमात्र देश है जिसे इस पहल के लिए चुना गया है।

171. सही ए खमोनोसोडियम ग्लूटामेट, मोनोसोडियम ग्लूटामेट एक एमिनो एसिड का सोडियम नमक है। अतीत में, मोनोसोडियम ग्लूटामेट समुद्री शैवाल जैसे प्राकृतिक प्रोटीन युक्त खाद्य पदार्थों से निकाला जाता था लेकिन आजकल इसे एक औद्योगिक किण्वन प्रक्रिया से बनाया जाता है। यह स्तनधारी केंद्रीय तंत्रिका तंत्र में उत्तेजक न्यूरोट्रांसमीटर के रूप में कार्य करता है जिसे चाइनीज रेस्तरां सिंड्रोम का कारण कहा जाता है

172. सही ए खयूएसए, संविधान ने संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान से भारत के राष्ट्रपति के महाभियोग की विधि को अपनाया है।

173. सही सी 489,

उस समय, लोकसभा की अधिकतम संख्या 500 सदस्य थी और सभी निर्वाचित सदस्य 489 थे।

174. सही सी खसिकिम, सिक्किम 26 अप्रैल, 1975 को भारत के 22वें राज्य के रूप में उभरा। सिक्किम राज्य दिवस प्रत्येक वर्ष 16 मई को मनाया जाता है क्योंकि यह वह दिन था जब सिक्किम के पहले मुख्यमंत्री ने पद ग्रहण किया था।

175. सही सी ख्राज्य में पंचायतें और नगर पालिकाएं,

चुनाव आयोग के पास संसद, राज्य विधानसभाओं, राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के चुनावों के अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण की शक्ति है।

GENERAL MANAGEMENT 176- 200

176. The Practice of Management is written by Peter F Drucker. Peter Drucker (1909-2005) was one of the most widely-known and influential thinkers on management
177. Peter F. Drucker defines, "management is an organ; organs can be described and defined only through their functions".
178. Management is what a manager does was written by Louis Allan. Louis Alexander Allen (born Oct. 8, 1917) is an American management consultant
179. To manage is to forecast and plan, to organize, to compound, to co-ordinate and to control. This definition was given by Hendry Fay. To foresee and plan means examining the future and drawing up the plan of action. To organize means building up the dual structure, material and human, of the undertaking. To command means binding together, unifying and harmonizing all activity and effort. To control means seeing that everything

occurs in conformity with established rule and expressed demand.

180. According to Harold Koontz, "Management is an art of getting things done through and with the people in formally organized groups.
181. In management, fatigue study refers to the long working hours with sufficient breaks which results in stress, which is also known as fatigue.
182. The first and the most important function of management is Planning. Planning involves setting objectives in advance, a goal which is to be achieved within a stipulated time.
183. Planning lays down the overall objective, strategies and policies for the total enterprise is corporate planning. Corporate planning is the act of creating a long-term plan to improve your business. A corporate plan examines a business's internal capabilities and lays out strategies for how to use those capabilities to improve the company and meet goals.
184. Strategic planning is a process in which an organization's leaders define their vision for the future and identify their organization's goals and objectives. The process includes establishing the sequence in which those goals should be realized so that the organization can reach its stated vision.
185. The done forecast or the assumptions about the future which provide a base for planning in present are known as planning premises.
186. A rigid plan, no scope for discretion rule. Discretionary policy is an economic policy based on the ad hoc judgment of policymakers as

opposed to policy set by predetermined rules.

187. Specifying the manner of executing policy is known as procedures. Procedures explain how to accomplish a task. A procedure is sometimes called a work instruction.

188. Coordination is synchronisation of group efforts to achieve organisational objectives.

189. Responsibility refers to an obligation to perform certain functions in order to achieve certain results.

190. Plan that established a required method of handling future activity is called PROCEDURES. A procedure is an established and more developed method of accomplishing a certain task, usually with systematic steps that are performed in order.

191. Set of clear instruction in a clear and logical sequence to perform a particular task is known as programme. Programme management is the process of managing several related projects, often with the intention of improving an organization's performance.

192. Employees will be promoted on the basis of seniority is an example of policy. Seniority is an objective basis for promotion and so each employee is sure of getting promotion.

193. Steps to be taken for selecting sales persons is an example of procedures. Procedures explain how to accomplish a task. A procedure is sometimes called a work instruction.

194. An identifiable group of people contributing their efforts towards the attainment of goals is called an organization.

195. A cooperative is "an autonomous association of persons

united voluntarily to meet their common economic, social, and cultural needs and aspirations through a jointly-owned and democratically- controlled enterprise"

196. Informal organization arises from man's quest for social satisfaction. An informal organization is the social structure of the organization, as opposed to the formal structure of an organization. It establishes how an organization functions from a practical standpoint.

197. Howard, "Management audit is an investigation of a business from the highest level downward in order to ascertain whether sound management prevails throughout, thus facilitating the most effective relationship with the outside world and the most efficient organization and smooth running internally."

198. The purpose of a management audit is not to appraise individual executive performance but to evaluate the management team in its effectiveness to work in the interests of shareholders, maintain good relations with employees, and uphold reputational standards.

199. After the work of a statutory auditor ends

200. Internally and externally

176. प्रबंधन का अभ्यास पीटर एफ ड्रकर द्वारा लिखा गया है। पीटर ड्रकर (1909–2005) प्रबंधन पर सबसे व्यापक रूप से ज्ञात और प्रभावशाली विचारकों में से एक थे

177. पीटर एफ। ड्रकर परिभाषित करते हैं, प्रबंधन एक अंग है; अंगों को केवल उनके कार्यों के माध्यम से वर्णित और परिभाषित किया जा सकता है।

178. प्रबंधन वह है जो एक प्रबंधक करता है इसे लुई एलन ने लिखा था। लुई अलेक्जेंडर एलन (जन्म 8 अक्टूबर, 1917) एक अमेरिकी प्रबंधन सलाहकार हैं

179. प्रबंधन करना पूर्वानुमान और योजना बनाना, व्यवस्थित करना, संयोजन करना, समन्वय करना और नियंत्रण करना है। यह परिभाषा हेंड्री फे ने दी थी। पूर्वाभास और योजना का अर्थ है भविष्य की जांच करना और कार्य योजना तैयार करना। संगठित करने का अर्थ है उपक्रम की दोहरी संरचना, सामग्री और मानव का निर्माण करना। आदेश देने का अर्थ है सभी गतिविधियों और प्रयासों को एक साथ बांधना, एक करना और सामंजस्य स्थापित करना। नियंत्रित करने का अर्थ है यह देखना कि सब कुछ स्थापित नियम और व्यक्त मांग के अनुरूप होता है।

180. हेरोल्ड कून्टज के अनुसार, "प्रबंध औपचारिक रूप से संगठित समूहों में लोगों के माध्यम से और लोगों के साथ काम करने की एक कला है।

181. प्रबंधन में, थकान अध्ययन पर्याप्त विराम के साथ लंबे समय तक काम करने को संदर्भित करता है जिसके परिणामस्वरूप तनाव होता है, जिसे थकान के रूप में भी जाना जाता है।

182. प्रबंधन का पहला और सबसे महत्वपूर्ण कार्य नियोजन है। नियोजन में पहले से उद्देश्यों को निर्धारित करना शामिल है, एक लक्ष्य जिसे निर्धारित समय के भीतर प्राप्त किया जाना है।

183. कुल उद्यम के लिए योजना समग्र उद्देश्य, रणनीतियों और नीतियों को निर्धारित करती है, कॉर्पोरेट योजना है। कॉर्पोरेट योजना आपके व्यवसाय को बेहतर बनाने के लिए दीर्घकालिक योजना बनाने का कार्य है। एक कॉर्पोरेट योजना व्यवसाय की आंतरिक क्षमताओं की जांच करती है और कंपनी को बेहतर बनाने और लक्ष्यों को पूरा करने के लिए उन क्षमताओं का उपयोग करने के लिए रणनीतियां तैयार करती है।

184. रणनीतिक योजना एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें एक संगठन के नेता भविष्य के लिए अपनी दृष्टि को परिभाषित करते हैं और अपने

संगठन के लक्ष्यों और उद्देश्यों की पहचान करते हैं। इस प्रक्रिया में उस क्रम को स्थापित करना शामिल है जिसमें उन लक्ष्यों को महसूस किया जाना चाहिए ताकि संगठन अपनी घोषित दृष्टि तक पहुंच सके।

185. भविष्य के बारे में किए गए पूर्वानुमान या धारणाएँ जो वर्तमान में नियोजन के लिए आधार प्रदान करती हैं, नियोजन परिसर के रूप में जानी जाती हैं।

186. एक कठोर योजना, विवेक नियम की कोई गुंजाइश नहीं। विवेकाधीन नीति पूर्व निर्धारित नियमों द्वारा निर्धारित नीति के विपरीत नीति निर्माताओं के तदर्थ निर्णय पर आधारित एक आर्थिक नीति है।

187. नीति को क्रियान्वित करने के तरीके को निर्दिष्ट करना प्रक्रियाओं के रूप में जाना जाता है। प्रक्रियाएँ समझाती हैं कि किसी कार्य को कैसे पूरा किया जाए। एक प्रक्रिया को कभी-कभी कार्य निर्देश कहा जाता है।

188. समन्वय संगठनात्मक उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए समूह प्रयासों का सिंक्रनाइजेशन है।

189. उत्तरदायित्व कुछ निश्चित परिणामों को प्राप्त करने के लिए कुछ कार्यों को करने के दायित्व को संदर्भित करता है।

190. भविष्य की गतिविधि को संभालने की एक आवश्यक विधि स्थापित करने वाली योजना को प्रक्रियाएँ कहा जाता है। एक प्रक्रिया एक निश्चित कार्य को पूरा करने की एक स्थापित और अधिक विकसित विधि है, आमतौर पर व्यवस्थित कदमों के साथ जो क्रम में किए जाते हैं।

191. किसी विशेष कार्य को करने के लिए स्पष्ट और तार्किक क्रम में स्पष्ट निर्देश के सेट को प्रोग्राम के रूप में जाना जाता है। कार्यक्रम प्रबंधन कई संबंधित परियोजनाओं के प्रबंधन की प्रक्रिया है, अक्सर एक संगठन के प्रदर्शन में सुधार के इरादे से।

192. वरिष्ठता के आधार पर कर्मचारियों की पदोन्नति नीति का उदाहरण है। पदोन्नति के लिए वरिष्ठता एक वस्तुनिष्ठ आधार है और

इसलिए प्रत्येक कर्मचारी को पदोन्नति मिलना सुनिश्चित है।

193. बिक्री व्यक्तियों के चयन के लिए उठाए जाने वाले कदम प्रक्रियाओं का एक उदाहरण है। प्रक्रियाएं समझाती हैं कि किसी कार्य को कैसे पूरा किया जाए। एक प्रक्रिया को कभी-कभी कार्य निर्देश कहा जाता है।

194. लक्ष्यों की प्राप्ति के लिए अपने प्रयासों में योगदान देने वाले लोगों के एक पहचाने जाने योग्य समूह को एक संगठन कहा जाता है।

195. एक सहकारी एक संयुक्त स्वामित्व वाले और लोकतांत्रिक रूप से नियंत्रित उद्यम के माध्यम से अपनी सामान्य आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक आवश्यकताओं और आकांक्षाओं को पूरा करने के लिए स्वेच्छा से एकजुट व्यक्तियों का एक स्वायत्त संघ है।

196. सामाजिक संतुष्टि के लिए मनुष्य की खोज से अनौपचारिक संगठन उत्पन्न होता है। एक संगठन की औपचारिक संरचना के विपरीत, एक अनौपचारिक संगठन संगठन की सामाजिक संरचना है। यह स्थापित करता है कि एक संगठन व्यावहारिक दृष्टिकोण से कैसे कार्य करता है।

197. हॉवर्ड, मैनेजमेंट ऑडिट उच्चतम स्तर से नीचे की ओर एक व्यवसाय की जांच है ताकि यह पता लगाया जा सके कि ध्वनि प्रबंधन पूरे समय तक बना रहता है, इस प्रकार बाहरी दुनिया के साथ सबसे प्रभावी संबंध और सबसे कुशल संगठन और आंतरिक रूप से सुचारु रूप से चलने की सुविधा प्रदान करता है।

198. एक प्रबंधन ऑडिट का उद्देश्य व्यक्तिगत कार्यकारी प्रदर्शन का मूल्यांकन करना नहीं है, बल्कि शेयरधारकों के हितों में काम करने, कर्मचारियों के साथ अच्छे संबंध बनाए रखने और प्रतिष्ठित मानकों को बनाए रखने के लिए प्रबंधन टीम की प्रभावशीलता का मूल्यांकन करना है।

199. एक वैधानिक लेखा परीक्षक का काम समाप्त होने के बाद

200. आंतरिक और बाह्य रूप से