

HINDI 1-25

1-Answer- (B)

वह समास जिसमें उत्तर पद प्रधान हो तथा पूर्व पद और उत्तर पद में उपमान-उपमेय अथवा विशेषण-विशेष्य का सम्बन्ध हो, वह कर्मधारय समास कहलाता है।

2-Answer- (C)

नीलोत्पलम ... कर्मधारय समास में पहला पद विशेषण का कार्य करता है तथा दूसरा पद उसका विशेष्य होता है अर्थात् पहला पद उपमान तथा दूसरा पद उपमेय होता है। ऊपर दिये गये शब्द में पहला पद एक विशेषण का कार्य कर रहा है, और दूसरा पद विशेष्य है, इसलिये यहाँ पर कर्मधारय समास होगा।

3-Answer- (D)

जिस समास के दोनों पद अप्रधान होते हैं, वहाँ पर बहुव्रीहि समास होता है।

4-Answer- (B)

सदैव शब्द का उचित संधि विच्छेद सदा + एव (आ + ए = ऐ) होगा। यह वृद्धि संधि का उदाहरण है।

5-Answer- (D)

दुर्गम पथ पर चलने का वो संबल छूट गया था। अविचल, अविकल वह प्राणी, भीतर से टूट गया था। उपर्युक्त काव्यकृतियों में करुण रस अभिव्यंजित हो रहा है। करुण रस की परिभाषा अनुसार वृ किसी प्रिय वस्तु अथवा व्यक्ति आदि के अनिष्ट की आशंका या इनके विनाश से हृदय में उत्पन्न क्षोभ या दुरुख को श्करुण रस कहते हैं।

6-Answer- (C)

वीर रस का स्थायी भाव उत्साह होता है

7-Answer- (B)

श्रृंगार रस को रस राज कहा जाता है। श्रृंगार रस को रसराज माना गया है क्योंकि यह अत्यंत व्यापक है।

8-Answer- (A)

संचारी भाव के भेद हैं - भरत मुनि ने 33 संचारी भाव माने हैं (निर्वेद, ग्लानि, शंका, असूया, मद, श्रम, आलस्य, देन्य, चिंता, मोह, स्मृति, घृति, ब्रीडा, चपलता, हर्ष, आवेग, जड़ता, गर्व, विषाद, औत्सुक्य, निद्रा, अपस्मार, स्वप्न, विबोध, अमर्ष, अविहित्था, उग्रता, मति, व्याधि, उन्माद, मरण, वितर्क) महाकवि देव ने 34 वां संचारी भाव छल माना लेकिन वह विद्वानों को मान्य नहीं हुआ।

महाराज जसवंत सिंह ने भारतभूषण में 33 संचारी भावों को गीतात्मक रूप में लिखा है।

9-Answer- (B)

भरत मुनि ने रस का उल्लेख अपने प्रसिद्ध ग्रंथ नाट्यशास्त्र में किया था। उनका रस सूत्र यह है की विभवानुभवतयभिचारी संयोगाद्रसनिष्पत्ति अर्थात् विभव, अनुभाव और व्यभिचारी भाव के संयोग से रस की निष्पत्ति होती है।

10-Answer- (B)

अभिधा को

11-Answer- (A)

हिन्दी व्याकरण में शब्दशक्ति तीन प्रकार की होती है

अभिधा

लक्षणा

व्यंजना

12-Answer- (A)

लोकोक्ति- तन पर नहीं लत्ता, पान खाए अलबत्ता अर्थ-झूठा दिखावा करना। वाक्य प्रयोग- बेरोजगारी में धूल फांक रहे हो पर झूठ बोलने में कम नहीं हो। तन पर नहीं लत्ता पान खाए अलबत्ता।

13-Answer- (B)

तालु में जीभ न लगाना का अर्थ चुप न रहना है। वाक्य प्रयोग- तुम जब से आये हो बकबक किये जा रहे हो तुम्हारी तालु में जीभ नहीं लग रही।

14-Answer- (C)

व्यंजन

15-Answer- (B)

गिरीश शब्द में दीर्घ संधि है।

16-Answer- (C)

हिंदी व्यंजन में कुल 36 व्यंजन होते हैं, जो की. क, ख, ग, घ, ङ, च, छ, ज, झ, ञ, ट, ठ, ड, ढ, ण (द्विगुण व्यंजनरू ड ढ), त, थ, द, ध, न, प, फ, ब, भ, म, य, र, ल, व, श, ष, स, ह, क्ष, त्र, ज्ञ, श्र, कुल = 33+(3) = 36.

17-Answer- (C)

शउ, ऊ, ओ, औ, ऑ, आश् को पश्च स्वर कहा जाता है क्योंकि इसका उच्चारण जिह्वा के पश्च स्पर्श से होता है।

18-Answer- (A)

रुढ़ शब्द रूढ़ ऐसे शब्द जिनका स्वतंत्र रूप से अस्तित्व होता है और खण्ड करने पर कोई सार्थक अर्थ नहीं निकलता। ये शब्द किसी अन्य शब्द या शब्द खण्डों के मेल से नहीं बनते। ये शब्द सदैव स्वतंत्र रहते हैं रुढ़ शब्द कहलाते हैं।

19-Answer- (D)

परीक्षा तत्सम शब्द है।

20-Answer- (C)

यहाँ पर स्त्रीत्व शब्द से किसी भाव, अवस्था, गुण, दोष, दशा आदि का पता चल रहा है, अतः स्त्रीत्व शब्द भाववाचक संज्ञा है।

21-Answer- (A)

भारतीय शब्द का बहुवचन होगा – भारतीयों। इसका अर्थ यह है कि भारतीय को भारत देश के रूप में दर्शाया गया है और भारतीयों से अभिप्राय लोगों से है।

22-Answer- (C)

अधिकरण

23-Answer- (D)

अधिकरण

24-Answer- (A)

व्याकरण की दृष्टि से प्रेम शब्द भाववाचक संज्ञा है।

25-Answer- (D)

पवन

ENGLISH 26-50

26-Answer: Option B

We use 'under' to talk about something that is below or lower than something else.

'Around' means 'in, along, or through a curving path'. Hence option B makes the sentence meaningful.

27-Answer: Option D

No article is required.

28-Answer: Option B

'The' is used as a definite article for a thing or person when the reader knows which one we are exactly referring to. It states the specific nature of the subject.

Option B is as 'the' in both the blanks means a specific train which is the fastest. Moreover we use 'the' with the superlative adjective.

29-Answer: Option D

'Rely on' means 'to need a particular thing or the help and support of someone or something in order to continue, to work correctly, or to succeed'. Hence it makes the sentence meaningful.

30-Answer: Option B

'Up to' means 'as far as or approaching a certain point'. We use 'out of' as a preposition to talk about movement from

within somewhere or something, usually with a verb that expresses movement. Hence option B makes the sentence meaningful.

31-Answer: Option C

If you 'listen to' a sound or 'listen to' a person who is talking, you pay attention to the sound or to what the person is saying. Hence it makes the sentence meaningful.

32-Answer: Option C

'Attend to' means 'to direct one's attention'. Hence it makes the sentence meaningful.

33-Answer: Option A

Some of them imagined that they would inevitably run out of cash.

Given sentence is in simple past tense and it is in passive voice.

Rule :

Subject + V³ + Other agents

34-Answer: Option A

Let the window be opened.

Given sentence is in simple future tense and it is in active voice.

Rule :

Subject + be + V³ + Other agents

35-Answer: Option A

Grass is not eaten by a lion, however hungry he may be.

Given sentence is in simple present tense and it is in active voice.

Rule :

Subject + (is/am/are) + V³ + Other agents

36-Answer: Option C

One word substitution is Taciturn.

Servile: having or showing an excessive willingness to serve or please others.

Unequivocal: leaving no doubt.

Taciturn: (of a person) reserved or uncommunicative in speech; saying little.

Synoptic: taking or involving a comprehensive mental view.

37-Answer: Option B

One word substitution is Incurable.

Incurable: not able to be cured.

Incorrigible: not able to be changed or reformed.

Hardened: having become or been made

hard or harder.

Invulnerable: impossible to harm or damage.

38. Answer: Option C

rides the high horse: To feel proud.

39. Answer: Option A

give a wide berth: to keep a reasonable distance from someone or something

40. Answer: Option C

Astringent

41. Answer: Option C

Itinerary

42. Answer: Option C

were overlooked by

43. Answer: Option D

you and me

44. Answer: Option D

in the mood for it

45. Answer: Option B

Those who cannot treat others well should not expect others to treat them well.

46. Answer: Option C

If a foreigner wishes to learn English he will, of course, learn standard English.

47. Answer: Option B

Everywhere elegant old buildings are being pulled down and mediocre modern structures are being put up.

48. Answer: Option C

The Press can serve the profession better if it were objective in its reporting.

49. Answer: Option B

A great change has come over the world since the war.

50. Answer: Option A

His appearance is unsmiling but his heart is full of compassion for others.

Maths 51-75

51. ANSWER: 3465

$3^2+6^2+9^2+\dots+30^2$ can be written as $(3 \times 1)^2+(3 \times 2)^2+(3 \times 3)^2+\dots+(3 \times 10)^2$

That gives us $3^2 \times 1^2+3^2 \times 2^2+3^2 \times 3^2+\dots+3^2 \times 10^2$

$=3^2(1^2+2^2+3^2+\dots+10^2)=9 \times 385=3465$

52. ANSWER: 0.125

The given fraction can be written as $\frac{\frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} + \frac{2}{100} \times \frac{2}{100} \times \frac{2}{100}}{\frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} + \frac{4}{100} \times \frac{4}{100} \times \frac{4}{100}}$

$$= \frac{\frac{1}{1000} + \frac{8}{1000000}}{\frac{1}{1000} + \frac{64}{1000000}} = \frac{\frac{1008}{1000000}}{\frac{8064}{1000000}} = \frac{1}{8} = 0.125$$

53. ANSWER: 1

Tip:

$$(a+b)^3 = a^3 + b^3 + 3ab(a+b)$$

$$(a-b)^3 = a^3 - b^3 - 3ab(a-b)$$

We see that we need cube value.

\therefore Taking cube on both sides, we get,

$$(a+b)^3 = 1^3$$

$$\therefore a^3 + b^3 + 3ab(a+b) = 1$$

$$\therefore a^3 + b^3 + 3ab = 1 \quad \text{Since, } a+b = 1$$

54. ANSWER: 48 minutes

Total time a student spends in college = 4 hours 20 minutes = 260 minutes

As there are 5 lectures, the number of breaks between lectures is 4. Total time of the break = 20 minutes

Hence, the duration of each lecture is =

$$(260 - 20)/5$$

$$= 48 \text{ minutes}$$

55. ANSWER: 384

Let the number be x.

$$5 * x / 6 = 5 * x / 16 + 200$$

$$25 * x / 48 = 200$$

$$x = 384$$

56. ANSWER: A. 453600

This is a simple problem of permutation and combination.

Let us consider the number of times each alphabet is being used:

E: 2

N: 1

C: 2

Y: 1

L: 1

O: 1

P: 1

A: 2

I: 1

D: 1

Now, total number of consonants: 7

\Rightarrow Total number of vowels: 6

13 letter word ENCYCLOPAEDIA has 6

vowels and there are 6 even spaces

=>6 vowels can be arranged in 6 spaces in ${}^6C_6 \cdot 6!/(2! \cdot 2!)$ ways.

=>Rest of the letters (consonants) can be arranged in 7 spaces in ${}^7C_7 \cdot (7!/(2!))$ ways

Hence total number of cases:

$$6! \cdot 7!/(2! \cdot 2! \cdot 2!)$$

=>Answer: 453600

57.ANSWER: C. 2:1:3

Volume of a sphere = $(2/3) \pi r^3$

Volume of a cone = $(1/3) \pi r^2 h$

Volume of a cylinder = $\pi r^2 h$

Given: Height and radius of all the shapes are same:

Hence, volume of sphere is $4/3 \pi r^3$

Volume of a cone = $(1/3) \pi r^3$

Volume of a cylinder = πr^3

Ratio: Sphere: Cone: Cylinder

$$\Rightarrow 2/3 : 1/3 : 1$$

$$\Rightarrow 2:1:3$$

58.ANSWER: C. 3.3222

By logarithmic properties we know that:

$$\log_a b = 1/\log_b a$$

So, it is pretty evident that reciprocal of the value of $\log_{10} 2$ is:

$$\Rightarrow 1/.3010 = 3.3222$$

This is the value of $\log_2 10$.

59.ANSWER: A. 1:6

To start off this question let us assume that cost price of 1 litre milk is Rs 1

Now need to make a mixture and sell this mixture at 1 Rs per litre such that the total gain on mixture is 16.667%.

Therefore, CP of 1 litre of mixture becomes (quantity of milk)/(quantity of mixture containing 1 L milk)*(price of 1 litre milk).

$$\Rightarrow (100/(100+50/3)) \cdot 1$$

$$\Rightarrow \text{CP of 1 litre milk of mixture: Rs } 5/6$$

As price of any amount of water is zero, and as 1 litre milk costs Rs 1.5/6litre of mixture will comprise entirely of cost of milk which means, 1 litre of mixture will contain 5/6th amount of milk.

>Water is added in the ratio of $(1-5/6)=1/6$

60.ANSWER: B. 150 m

Let us assume for this question that the length of train is x metres and it is assumed to be running at the speed of y m/sec.

A pole is assumed as a point object.

=>Time taken by the train to pass the

pole = x/y

$$\Rightarrow 15 = x/y$$

$$\Rightarrow y = x/15$$

Now, the train passes the platform which is 100 m in length in 25 seconds.

$$\Rightarrow x + 100/y = 25$$

$$\Rightarrow x + 100/25 = y$$

Equating speed generated from both cases:

$$x + 100/25 = x/15$$

Therefore x = 150 metres.

61.ANSWER: D. Rs 12,628

For a given business profit is directly dependent upon the capital invested and the time of investment.

> Ratio of shares of Akash and Akshay becomes: $(35,000 \cdot 8)/(42,000 \cdot 10) = 2/3$

=>% of profit belonging to Akash:

$$2/(3+2) \cdot (31,570)$$

$$\Rightarrow \text{Rs } 12,768$$

62.ANSWER: A. 32

Let cost price of lemons be x.

Selling price of lemons becomes CP - loss.

$$\Rightarrow \text{SP} = x - (20/100)x$$

$$\Rightarrow 40 = x(80/100)$$

$$\Rightarrow 50$$

So 45 lemons cost Rs 50

Cost of 1 lemon = $50/45$ Rs

Cost of 24 lemons = $(50/45) \cdot 24 = 80/3$ Rs

Selling Price of 24 lemons

$$= (80/3) + (20/100)(80/3) = \text{Rs } 32$$

63.ANSWER: B. 2/3

Let the fraction be x/y.

$$\Rightarrow (x+1)/y = 1$$

$$\Rightarrow x+1 = y \text{---(1)}$$

$$x/(y-1) = 1/2$$

$$\Rightarrow 2x = (y+1) \text{---(2)}$$

=>Equating (1) and (2)

$$\Rightarrow x+1 = 2x-1$$

$$\Rightarrow x=2$$

Substituting the value of x in (1)

$$\Rightarrow y=3$$

$$\Rightarrow 2/3$$

64.ANSWER: B. 10 kmph

Let the speed of man in still water be x km/hr

Now, speed with current = 15 km/hr

Speed of current: 2.5 km/hr

Speed of man with current: Speed of man in still water + Speed of current

$$\Rightarrow 15 = x + 2.5$$

$$\Rightarrow x = 12.5$$

Speed of man against the current: Speed of man in still water - Speed of current

$$\Rightarrow 12.5 - 2.5$$

$$\Rightarrow 10 \text{ km/hr}$$

65.ANSWER: B. 20%

Let the jar initially contain 8 litres of mixture: 3 litres water and 5 litres alcohol
Let x litres of this mixture is drawn out and is replaced by x litres of water.

Amount of water now in the $3 - (3/8)x + x$.

Amount of alcohol now in the $5 - (5/8)x$

Desired ratio: 1/1

$$\Rightarrow 3 - (3/8)x + x = 5 - (5/8)x$$

$$x = 8/5 \text{ litres}$$

$$\%x = ((8/5)/8) * 100 = 20\%$$

66.ANSWER: A. 10.25 days

A takes 9 days to complete a piece of work. B takes 12 days to complete a piece of work.

\Rightarrow In one day A can complete $1/9$ th of the task ($x/9$)

\Rightarrow In one day B can complete $1/12$ th of the job. ($x/12$)

First day $x/9$ th work will be done next day $x/12$ th and so on:

Together A and B can do $x/9 + x/12$ work.

$$\Rightarrow (x/9) + (x/12) = 7/36 \text{th work done}$$

In 10 days $35/36$ th of the work will be done.

On 11th day it will be A's chance. It takes A 1 day to complete $1/9$ th work.

So, $1/36$ th work will be done in $1/4$ days.

$$\Rightarrow 10.25 \text{ days}$$

67.ANSWER: B. 3600

3600. The number is perfect square of 60. It is divisible by 36, 24 and 20. Only two numbers 3600 and 7200 fit these conditions.

It is clear that 3600 is the smaller number.

68.ANSWER: D. 34.25

Solution = Average runs scored by Virat Kohli in 10 matches: Total runs scored/10 — (1)

Average runs scored by Virat Kohli in 6 matches: (Total runs in 6 matches)/6

$$\Rightarrow 42 = \text{Runs}/6$$

$$\Rightarrow 252 \text{ runs}$$

Using (1):

$$\Rightarrow 38.9 = \text{Runs}/10$$

$$\Rightarrow 389 \text{ runs}$$

Runs scored in rest 4 matches: $389 - 252$ runs

$$\Rightarrow 137 \text{ runs}$$

Average runs scored by Virat Kohli in 4 matches: $137/4 = 34.25$ runs

69.ANSWER: A. 12

We know that $2^6 = 64$

Hence, $2^6 = 2^{n/2}$

$$\Rightarrow n = 12$$

70.ANSWER: B. 8 min

Tank can be filled by pipe A in 12 minutes and pipe B in 24 minutes.

$$\Rightarrow \text{Part filled by A in 1 minute} = 1/12$$

$$\Rightarrow \text{Part filled by B in 1 minute} = 1/24$$

$$\Rightarrow \text{Part filled by both in 1 minute} = 1/12 + 1/24$$

$$= 3/24 = 1/8$$

Time taken to fill the entire tank = 8 minutes

71.ANSWER: D. 4.5

Solution

Use the formula, $a^n = 1/a^{-n}$

$$(a/b)^{x-2} = (b/a)^{x-7}$$

$$(a/b)^{x-2} = (a/b)^{-(x-7)}$$

$$\Rightarrow x-2 = -(x-7)$$

$$\Rightarrow x-2 = -x+7$$

$$\Rightarrow 2x = 9$$

$$\Rightarrow x = 9/2$$

$$\Rightarrow X = 4.5$$

Thus, value of X is 4.5

72.ANSWER: B. 96.2

Use the formula,

$$CP = 100 - \text{discount} + \text{brokerage}\%$$

$$CP = 100 - 4 + 1/5$$

96.2

Thus the CP is Rs 96.2.

73.ANSWER: A. 48 paise

Let 200 gm potato cost X paise

According to question,

Cost of $\frac{1}{4}$ Kg potato = 60 Paise

$$\Rightarrow \text{Cost of 250 gm potato} = 60 \text{ Paise}$$

$$\Rightarrow 1 \text{ Kg} = 1000 \text{ gm}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{4} \text{ Kg} = \frac{1000}{4} \text{ gm} = 250 \text{ gm}$$

By direct proportion, more quantity, more cost

$$200 \text{ grams} : 250 \text{ grams} = X : 60$$

$$\Rightarrow 200 * 60 = 250 X$$

$$\Rightarrow 12000 = 250 X$$

$$\Rightarrow X = 48$$

\Rightarrow Thus, the cost of 200 grams is 48 paise.

74.ANSWER: A. 4:3

75.ANSWER: C. 1/9

$$\text{Possible event} = 6 * 6 = 36$$

Favourable outcomes = $\{(3, 6), \{4, 5\}, \{5, 4\}, (6, 3)\}$

Thus probability; favourable/total

$$= \frac{4}{36}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{9}$$

SCIENCE 76- 100

76.Answer: B [Joints of bones and ligaments]

Syndesmology is the branch of biology which studies Joints of bones and also ligament. The study of muscles is called Myology. Seismology is the study of Earthquakes; and study of snakes is called Serpentology or Ophiology.

77.Answer: A [The acceleration due to gravity decreases with height]

The acceleration due to gravity decreases with height. $G_0 = g(1 - 2h/R)$ where h is the height above the surface of the earth.

78.Answer: A [Mass of the body]

The escape velocity is independent of the mass and angle of projection of the body. Escape velocity depends on the mass and radius of the planet from the surface of which the body is to be projected.

79.Answer: D [Kinetic energy < Potential energy]

In Solids, Kinetic energy is always less than the Potential energy. For liquids, Kinetic energy > Potential energy. For Gases, Kinetic energy >> Potential energy.

80.Answer: C [pituitary]

The pituitary gland or hypophysis is located in one of the bones at the base of the skull. It has two portions viz. anterior hypophysis and posterior hypophysis.

The anterior part produces two hormones that work directly viz. growth hormone (GH) and prolactin; and four tropic hormones {tropic hormones regulate the other endocrine glands} viz.

adrenocorticotrophic hormone (ACTH), thyroid-stimulating hormone (TSH), luteinizing hormone (LH) and follicle-stimulating hormone (FSH).

The posterior part releases two hormones produced in the hypothalamus viz. oxytocin and antidiuretic hormone (ADH or vasopressin).

81.Answer: B [Virus]

Hepatitis A which is the most common cause of jaundice in young people is an infection of liver by virus. It is transmitted through ingestion of contaminated food and water or through direct contact with an infectious person.

82.Answer: A [Concentrated solution]

This process requires that a high pressure be exerted on the high concentration side of the membrane.

83.Answer: B [2]

The umbilical cord contains Wharton's jelly, a gelatinous substance made largely

from mucopolysaccharides which protects the blood vessels inside. It contains one vein and two arteries that carries oxygenated and deoxygenated blood respectively.

84. Answer: B [Liver]

Liver stores Vitamin A, Vitamin D as well as Vitamin B12. The bile juice secreted during digestion is essential for absorbing them so that the body can use them.

85. Answer: B [Wave Nature of electrons]

Electron microscope works on the principle of Wave Nature of electrons. Electron microscopes use an electron beam instead of visible light and an electron detector instead of our eyes. An electron beam allows us to see at very small scales because electrons can also behave as light due to its wave nature.

86. Answer: B [in the opposite direction of the rocket]

The thrust on the rocket is in the opposite direction of the rocket. The thrust is the force with which rocket moves upwards. $F = -u (dm/dt)$

87. Answer: B [Aluminium]

There are two types of dopants used in doping the tetravalent Si or Ge: (i) Pentavalent (valency 5); like Arsenic (As), Antimony (Sb), Phosphorous (P), etc (ii) Trivalent (valency 3); like Indium (In), Boron (B), Aluminium (Al), etc

88. Answer: C [Caustic Soda]

Caustic soda is a compound of sodium where as Acetic acid, Chloroform and Methane are the compounds of carbon.

89. Answer: B [Electrum]

Electrum is a naturally occurring alloy of gold and silver. The first metal coins ever made were of electrum and date back to the end of the 7th century.

90. Answer: B [Biochemistry]

Biochemistry is the application of chemistry to the study of biological processes at the cellular and molecular level.

91. Answer: A [Rana tigrina]

The common Indian bullfrog is *Rana tigrina*. Species of the Indian bullfrog inhabit the wetlands of South and Southeast Asia, living in holes and thickets close to permanent water.

92. Answer: B [Regulation of body heat]

The sweat glands in mammals are primarily concerned with the regulation of body heat. When the internal temperature rises, the eccrine glands secrete water to the surface of the skin, where the heat is removed by evaporation.

93. Answer: B [antisense PG]

Polygalacturonase in tomato is expressed only during the ripening phase of fruit development. PG becomes abundant during ripening and plays a major role in cell wall degradation and fruit softening.

94. Answer: B [protons]

Atomic number of a chemical element is the number of protons found in the nucleus of an atom of that element, and therefore identical to the charge number of the nucleus. It determines the position of an element in the modern periodic table. In an uncharged atom, the atomic number is also equal to the number of electrons.

95. Answer: A [If it has more electrons than protons]

When an atom is attracted to another atom because it has an unequal number of electrons and protons, the atom is called an ion. If the atom has more electrons than protons, it is a negative ion, or Anion. If it has more protons than electrons, it is a positive ion (cation).

96. Answer: B [two bonds]

Two oxygen atoms can both achieve stable structures by sharing two pairs of electrons as in the diagram. Two electrons of each of the atom in the oxygen molecule make the double bond with each other. The double bond is shown conventionally by two lines joining the atoms. Each line represents one pair of shared electrons. ($O = O$)

97. Answer: (d) Ergot

Explanation: Ergot Disease is related to Bajra.

98. Answer: (b) Powdery Mildew

Explanation: Powdery Mildew is an example of a Fungal disease, the rest are viral diseases.

99. Answer: (c) Spotted Wilt

Explanation: Spotted Wilt is a disease caused by a virus. this type of disease is mainly found in tomatoes, capsicum, etc.

100. Answer: (d) Root-knot

Explanation: Root-knot disease is caused by nematodes in plants. It is mainly found in tomatoes and peanuts.

76. उत्तर: बी खड्डियों और स्नायुबंधन के जोड़,

सिंडेसमोलॉजी जीव विज्ञान की वह शाखा है जो हड्डियों के जोड़ों और लिगामेंट का भी अध्ययन करती है। पेशियों के अध्ययन को मायोलॉजी कहते हैं। भूकंप विज्ञान भूकंप का अध्ययन है; और सांपों के अध्ययन को सर्पेंटोलॉजी या ओपियोलॉजी कहा जाता है।

77. उत्तर: ए खुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण ऊंचाई के साथ घटता है,

गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण ऊंचाई के साथ घटता जाता है। $a = g(1 - 2h/r)$ जहाँ r पृथ्वी की सतह से ऊंचाई है।

78. उत्तर: ए [शरीर का द्रव्यमान,

पलायन वेग शरीर के द्रव्यमान और प्रक्षेपण के कोण से स्वतंत्र है। पलायन वेग उस ग्रह के द्रव्यमान और त्रिज्या पर निर्भर करता है जिसकी सतह से शरीर को प्रक्षेपित किया जाना है।

79. उत्तर: डी खकाइनेटिक ऊर्जा स्थितिज ऊर्जा,

ठोस पदार्थों में गतिज ऊर्जा सदैव स्थितिज ऊर्जा से कम होती है। द्रवों के लिए, गतिज

ऊर्जा झ स्थितिज ऊर्जा। गैसों के लिए, गतिज ऊर्जा झझ संभावित ऊर्जा।

80. उत्तर: ब खपिट्यूटरी,

पिट्यूटरी ग्रंथि या हाइपोफिसिस खोपड़ी के आधार पर हड्डियों में से एक में स्थित है। इसके दो भाग हैं जैसे। पूर्वकाल हाइपोफिसिस और पश्च हाइपोफिसिस।

अग्र भाग दो हार्मोन उत्पन्न करता है जो सीधे कार्य करते हैं। वृद्धि हार्मोन (जीएच) और प्रोलैक्टिन; और चार ट्रॉपिक हार्मोन {ट्रॉपिक हार्मोन अन्य अंतःस्रावी ग्रंथियों को नियंत्रित करते हैं} अर्थात्। एड्रेनोकोर्टिकोट्रोपिक हार्मोन (।ब॰), थायरॉयड-उत्तेजक हार्मोन (।थै॰), ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन (।स्म) और कूप-उत्तेजक हार्मोन (।थै॰)।

पश्च भाग हाइपोथैलेमस में उत्पादित दो हार्मोन जारी करता है। ऑक्सीटोसिन और एन्टिडाययूरेटिक हार्मोन (।व॰ या वैसोप्रेसिन)।

81. उत्तर: बी खवायरस,

हेपेटाइटिस ए जो युवा लोगों में पीलिया का सबसे आम कारण है, वायरस द्वारा लीवर का संक्रमण है। यह दूषित भोजन और पानी के अंतर्ग्रहण या किसी संक्रामक व्यक्ति के सीधे संपर्क के माध्यम से फैलता है।

82. उत्तर: ए खकेंद्रित समाधान,

इस प्रक्रिया के लिए आवश्यक है कि झिल्ली के उच्च सांद्रता पक्ष पर एक उच्च दबाव डाला जाए।

83. उत्तर: बी ख,

गर्भनाल में व्हार्टन की जेली होती है, एक जिलेटिनस पदार्थ जो मोटे तौर पर म्यूकोपॉलीसेकेराइड से बना होता है जो रक्त वाहिकाओं को अंदर की सुरक्षा करता है। इसमें एक नस और दो धमनियां होती हैं जो क्रमशः ऑक्सीजन युक्त और डीऑक्सीजनेटेड रक्त ले जाती हैं।

84.उत्तर: बी ख्यकृत,

लिवर विटामिन ए, विटामिन डी के साथ-साथ विटामिन बी 12 को स्टोर करता है। पाचन के दौरान स्रावित पित्त रस उन्हें अवशोषित करने के लिए आवश्यक होता है ताकि शरीर उनका उपयोग कर सके।

85.उत्तर: B [इलेक्ट्रॉनों की तरंग प्रकृति,

इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी इलेक्ट्रॉनों की तरंग प्रकृति के सिद्धांत पर कार्य करता है। इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी दृश्य प्रकाश के बजाय एक इलेक्ट्रॉन बीम और हमारी आँखों के बजाय एक इलेक्ट्रॉन डिटेक्टर का उपयोग करते हैं। एक इलेक्ट्रॉन बीम हमें बहुत छोटे पैमाने पर देखने की अनुमति देता है

क्योंकि इलेक्ट्रॉन अपनी तरंग प्रकृति के कारण प्रकाश के रूप में भी व्यवहार कर सकते हैं।

86.उत्तर: रॉकेट के विपरीत दिशा में,

रॉकेट पर जोर रॉकेट की विपरीत दिशा में होता है। थ्रस्ट वह बल है जिससे रॉकेट ऊपर की ओर बढ़ता है। $E = -\gamma$ (डीएम/डीटी)

87.उत्तर: बी एल्यूमिनियम,

इसे या तो p प्रकार के अर्धचालक बनाने के लिए समूह 13 के तत्व (B, Al, Ga, In) से डोप किया जाता है या इसे n प्रकार के अर्धचालक बनाने के लिए समूह 15 के तत्व (N, P, As, Sb) से अपमिश्रित किया जाता है। जर्मेनियम एक समूह 14 तत्व है इसलिए इसकी चालकता में सुधार करने के लिए इसे Si के साथ अपमिश्रित नहीं किया जा सकता है।

88..उत्तररू सी ख्कास्टिक सोडा,

कास्टिक सोडा सोडियम का यौगिक है जबकि एसिटिक एसिड, क्लोरोफॉर्म और मीथेन कार्बन के यौगिक हैं।

89..उत्तररू बी ख्इलेक्ट्रम,

इलेक्ट्रम सोने और चांदी का एक स्वाभाविक रूप से होने वाला मिश्र धातु है। अब तक बनाए गए पहले धातु के सिक्के इलेक्ट्रम के थे और 7वीं शताब्दी के अंत तक के थे।

90.उत्तर: बी ख्जैव रसायन,

बायोकैमिस्ट्री सेलुलर और आणविक स्तर पर जैविक प्रक्रियाओं के अध्ययन के लिए रसायन शास्त्र का अनुप्रयोग है।

91. उत्तर: ए [राणा टिग्रीना,

आम भारतीय बुलफ्रॉग राणा टिग्रीना है। भारतीय बुलफ्रॉग की प्रजातियां दक्षिण और दक्षिण पूर्व एशिया के आर्द्रभूमि में निवास करती हैं, स्थायी पानी के करीब छिद्रों और झाड़ियों में रहती हैं।

92.उत्तर: B [शरीर की गर्मी का नियमन,

स्तनधारियों में पसीने की ग्रंथियां मुख्य रूप से शरीर की गर्मी के नियमन से संबंधित होती हैं। जब आंतरिक तापमान बढ़ जाता है, तो एक्राइन ग्रंथियां त्वचा की सतह पर पानी का स्राव करती हैं, जहां वाष्पीकरण द्वारा गर्मी को हटा दिया जाता है।

93. उत्तर: बी ख्एंटीसेंस पीजी,

टमाटर में पॉलीगैलेक्टुरोनेज केवल फलों के विकास के पकने के चरण के दौरान व्यक्त किया जाता है। पकने के दौरान पीजी प्रचुर मात्रा में हो जाता है और कोशिका भित्ति के क्षरण और फलों के नरम होने में प्रमुख भूमिका निभाता है।

94.उत्तर: बी ख्प्रोटोन,

किसी रासायनिक तत्व की परमाणु संख्या उस तत्व के परमाणु के नाभिक में पाए जाने वाले प्रोटॉन की संख्या होती है, और इसलिए नाभिक की आवेश संख्या के समान होती है। यह आधुनिक आवर्त सारणी में किसी तत्व की स्थिति निर्धारित करता है। एक अनावेशित परमाणु में, परमाणु क्रमांक भी इलेक्ट्रॉनों की संख्या के बराबर होता है।

95. उत्तररू ए ख्यदि इसमें प्रोटॉन की तुलना में अधिक इलेक्ट्रॉन हैं,

जब एक परमाणु दूसरे परमाणु की ओर आकर्षित होता है क्योंकि इसमें इलेक्ट्रॉनों और प्रोटॉन की असमान संख्या होती है, तो परमाणु को आयन कहा जाता है। यदि परमाणु में प्रोटॉन की तुलना में अधिक इलेक्ट्रॉन हैं, तो यह एक ऋणात्मक आयन या ऋणायन है। यदि इसमें इलेक्ट्रॉनों की तुलना में अधिक प्रोटॉन हैं, तो यह एक धनात्मक आयन (धनायन) है।

96. उत्तर: बी खदो बंधन,

दो ऑक्सीजन परमाणु आरेख के रूप में इलेक्ट्रॉनों के दो जोड़े साझा करके स्थिर संरचना प्राप्त कर सकते हैं। ऑक्सीजन अणु में प्रत्येक परमाणु के दो इलेक्ट्रॉन एक दूसरे के साथ दोहरा बंधन बनाते हैं। दोहरे बंधन को परंपरागत रूप से परमाणुओं को जोड़ने वाली दो रेखाओं द्वारा दिखाया गया है। प्रत्येक पंक्ति साझा इलेक्ट्रॉनों की एक जोड़ी का प्रतिनिधित्व करती है। (ओ = ओ)

97. उत्तर: (डी) एर्गोट

व्याख्या: अरगोट रोग का संबंध बाजरे से है।

98. उत्तर: (बी) खस्ता फफूंदी

व्याख्यारू पाउडरी मिलड्यू एक कवक रोग का एक उदाहरण है, बाकी वायरल रोग हैं।

99. उत्तर: (ब) चित्तीदार मुरझाना

व्याख्यारू चित्तीदार मुरझाना एक विषाणु जनित रोग है। इस प्रकार का रोग मुख्य रूप से टमाटर, शिमला मिर्च आदि में पाया जाता है।

100. उत्तर: (डी) रूट-गॉट

व्याख्या: :ट-गॉट रोग पौधों में नेमाटोड के कारण होता है। यह मुख्य रूप से टमाटर और मूंगफली में पाया जाता है।

101. Answer: Option B

ICMP (Internet Control Message Protocol) is an error-reporting protocol that network devices such as routers use to generate error messages to the source IP address when network problems prevent delivery of IP packets.

102. Answer: Option C

SSL Stands for secure sockets layer. Protocol for web browsers and servers that allows for the authentication, encryption and decryption of data sent over the Internet.

103. Answer: Option A

The medium access control (MAC) is a sublayer of the data link layer of the open system interconnections (OSI) reference model for data transmission. It is responsible for flow control and multiplexing for transmission medium. It controls the transmission of data packets via remotely shared channels.

104. Answer: Option D

On May 11, 1997, chess grandmaster Garry Kasparov resigns after 19 moves in a game against Deep Blue, a chess-playing computer developed by scientists at IBM. This was the sixth and final game of their match, which Kasparov lost two games to one, with three draws.

105. Answer: Option A

The clock speed measures the number of cycles your CPU executes per second, measured in GHz (gigahertz).

106. Answer: Option A

Here are some of the more commonly used Command Prompt commands that are utilized in a variety of circumstances: chkdisk, copy, ftp, del, format, ping, attrib, net, dir, help, and shutdown.

107. Answer: Option B

D-RAM- DRAM stands for “dynamic random access memory,” and it's a specific type of RAM (random access memory). FRAM is a nonvolatile storage

memory that retains its data even after the power is turned off.

108. Answer: Option A

Social engineering is the tactic of manipulating, influencing, or deceiving a victim in order to gain control over a computer system, or to steal personal and financial information. It uses psychological manipulation to trick users into making security mistakes or giving away sensitive information.

109. Answer: Option A

The Morris Worm was a self-replicating computer program (worm) written by Robert Tappan Morris, a student at Cornell University, and released from MIT on November 2, 1988.

110. Answer: Option A

CGI scripts are commonly written in the Perl, C, or C++ language

111. Answer: Option C

[C]BNF

112. Answer: Option A

CLI (Command Line Interface)

113. Answer: Option D

[D]Keys Alt, Shift, or Ctrl

114. Answer: Option A

F2.

115. Answer: Option B

From its creation in 1954, and its commercial release in 1957 as the progenitor of software, Fortran (FORMula TRANslator) became the first computer language standard, "helped open the door to modern computing," and may well be the most influential software product in history.

116. Answer: Option D

JavaScript, Python, and Ruby are all examples of scripting languages.

117. Answer: Option C

arithmetic-logic unit (ALU)

118. Answer: Option A

When a CPU is executing a program that calls for a floating-point operation, there are three ways to carry it out: A floating-

point unit emulator (a floating-point library) Add-on FPU. Integrated FPU.

119. Answer: Option B

The Menu bar of software contains list lists of commands and options

120. Answer: Option C

When creating a word-processed document, this step involves the user changing how words on the page appear, both on the screen and in printed form.

121. Answer: Option C

A network server is a powerful computer that provides various shared resources to workstations and other servers on a network.

122. Answer: Option A

File allocation table

123. Answer: Option D

Network

124. Answer: Option A

Information can Read, write and Re-write

125. Answer: Option D

residing in many computers linked together using HTML. A world wide web contains web pages residing in many computers linked together using HTML.

101. उत्तर: विकल्प बी

फ्लडच (इंटरनेट कंट्रोल मैसेज प्रोटोकॉल) एक एरर-रिपोर्टिंग प्रोटोकॉल है, जिसका उपयोग नेटवर्क डिवाइस जैसे राउटर स्रोत च एड्रेस पर एरर मैसेज जनरेट करने के लिए करते हैं, जब नेटवर्क प्रॉब्लम च पैकेट्स की डिलीवरी को रोकती है।

102. उत्तर: विकल्प सी

एसएसएल सुरक्षित सॉकेट परत के लिए खड़ा है। वेब ब्राउज़र और सर्वर के लिए प्रोटोकॉल जो इंटरनेट पर भेजे गए डेटा के प्रमाणीकरण, एन्क्रिप्शन और डिन्क्रिप्शन की अनुमति देता है।

103. उत्तर: विकल्प ए

मीडियम एक्सेस कंट्रोल (ड।ब) डेटा ट्रांसमिशन के लिए ओपन सिस्टम इंटरकनेक्शन (ऑ) रेफरेंस मॉडल की डेटा लिंक लेयर की सबलेयर है। यह संचरण माध्यम के लिए प्रवाह नियंत्रण और बहुसंकेतन के लिए जिम्मेदार है। यह दूरस्थ

रूप से साझा किए गए चौनलों के माध्यम से डेटा पैकेटों के प्रसारण को नियंत्रित करता है।

104. उत्तर: विकल्प डी

11 मई, 1997 को शतरंज के ग्रैंडमास्टर गैरी कास्पारोव ने आईबीएम में वैज्ञानिकों द्वारा विकसित शतरंज खेलने वाले कंप्यूटर डीप ब्लू के खिलाफ एक गेम में 19 चाल चलने के बाद इस्तीफा दे दिया। यह उनके मैच का छठा और अंतिम गेम था, जिसमें कास्पारोव ने तीन ड्रॉ के साथ दो गेम गंवाए।

105. उत्तर: विकल्प ए

घड़ी की गति आपके बच्चे द्वारा प्रति सेकंड क्रियान्वित होने वाले चक्रों की संख्या को मापती है, जिसे बच्चे (गीगाहर्ट्ज) में मापा जाता है।

106. उत्तर: विकल्प ए

यहाँ कुछ अधिक सामान्य रूप से उपयोग किए जाने वाले कमांड प्रॉम्प्ट कमांड हैं जो विभिन्न परिस्थितियों में उपयोग किए जाते हैं: रू बीको, बवचल, जिच, कमस, वितउंज, पिंग, अट्रिब, नेट, कपत, हेल्प और शटडाउन।

107. उत्तर: विकल्प बी

डी-रैम- डीआरएएम का अर्थ प्वायनेमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी है और यह एक विशिष्ट प्रकार की रैम (रैंडम एक्सेस मेमोरी) है। थ्रुड एक नॉनवॉलेटाइल स्टोरेज मेमोरी है जो बिजली बंद होने के बाद भी अपने डेटा को बरकरार रखती है।

108. उत्तर: विकल्प ए

सोशल इंजीनियरिंग एक कंप्यूटर सिस्टम पर नियंत्रण हासिल करने या व्यक्तिगत और वित्तीय जानकारी चोरी करने के लिए किसी पीड़ित को हेरफेर करने, प्रभावित करने या धोखा देने की रणनीति है। यह उपयोगकर्ताओं को सुरक्षा संबंधी गलतियाँ करने या संवेदनशील जानकारी देने के लिए बरगलाने के लिए मनोवैज्ञानिक हेरफेर का उपयोग करता है।

109. उत्तर: विकल्प ए

मॉरिस वर्म कॉर्नेल विश्वविद्यालय के एक छात्र रॉबर्ट टप्पन मॉरिस द्वारा लिखित और 2 नवंबर, 1988 को एमआईटी से जारी एक स्व-प्रतिकृति कंप्यूटर प्रोग्राम (वर्म) था।

110. उत्तर: विकल्प ए

सीजीआई लिपियों को आमतौर पर पर्ल, सी या सी++ भाषा में लिखा जाता है

111. उत्तर: विकल्प सी

खसी, बीएनएफ

112. उत्तर: विकल्प ए

सीएलआई (कमांड लाइन इंटरफेस)

113. उत्तर: विकल्प डी

खडी, कुंजी |सज, ौपजि, या बजतस

114. उत्तर: विकल्प ए

थ2।

115. उत्तर: विकल्प बी

1954 में इसके निर्माण से, और 1957 में सॉफ्टवेयर के पूर्वज के रूप में इसकी व्यावसायिक रिलीज़, फोरट्रान (थ्रुडनसं ज्।छेसंजवत) पहला कंप्यूटर भाषा मानक बन गया, जिसने प्धाधुनिक कंप्यूटिंग के लिए द्वार खोलने में मदद की और यह दुनिया का सबसे प्रभावशाली सॉफ्टवेयर उत्पाद हो सकता है। इतिहास।

116. उत्तर: विकल्प डी

जावास्क्रिप्ट, पायथन और रूबी सभी स्क्रिप्टिंग भाषाओं के उदाहरण हैं।

117. उत्तर: विकल्प सी

अंकगणित-तर्क इकाई (एएलयू)

118. उत्तर: विकल्प ए

जब एक सीपीयू फ्लोटिंग-पॉइंट ऑपरेशन के लिए कॉल करने वाले प्रोग्राम को निष्पादित कर रहा है, तो इसे पूरा करने के तीन तरीके हैं: फ्लोटिंग-पॉइंट यूनिट एमुलेटर (फ्लोटिंग-पॉइंट लाइब्रेरी) एड-ऑन एफपीयू। एकीकृत एफपीयू।

119. उत्तर: विकल्प बी

सॉफ्टवेयर के मेन्यू बार में कमांड और विकल्पों की सूची होती है

120. उत्तर: विकल्प सी

शब्द-संसाधित दस्तावेज़ बनाते समय, इस चरण में उपयोगकर्ता को यह बदलना शामिल होता है कि पृष्ठ पर शब्द स्क्रीन पर और मुद्रित रूप में कैसे दिखाई देते हैं।

121. उत्तर: विकल्प सी

एक नेटवर्क सर्वर एक शक्तिशाली कंप्यूटर है जो नेटवर्क पर वर्कस्टेशन और अन्य सर्वरों को विभिन्न साझा संसाधन प्रदान करता है।

122. उत्तर: विकल्प ए

फाइल आबंटन टेबल

123. उत्तर: विकल्प डी

नेटवर्क

124. उत्तर: विकल्प ए

सूचना पढ़, लिख सकते हैं

और फिर से लिखें

125.उत्तर: विकल्प डी

भूज्जस का उपयोग करके एक साथ जुड़े कई कंप्यूटरों में रहना। वर्ल्ड वाइड वेब में भूज्जस का उपयोग करके एक साथ जुड़े कई कंप्यूटरों में रहने वाले वेब पेज होते हैं।

REASONING 126-150

126.ANSWER: D. 1

All the given numbers are prime numbers.

1 is not a prime number because it is divisible by only one factor that is 1.

127.ANSWER: D. -6

There are two series in the question

1. Add 4 : $2+3 = 6, 6+4 = 10$

2. Subtract 3 : $3-3 = 0, 0-3 = -3$

Thus, following the series:

$-3-3 = -6$

128.ANSWER: (d)

Now this is a tricky question. You won't be able to solve the question, so you have to follow "Options elimination" approach.

Now one basic thing to be kept in mind is that FREEZE contains 3 E's. and as per FIRE code we can assume that any one of the symbols can be for E and so it will be repeated 3 times in the answer. Option a and b are directly eliminated because there is no symbol repeating thrice. Now in option C if we notice, there is a new sign which is ^. So this sign can be for Z. but there is only one Z in FREEZE. So two ^^ are not possible. In option D there are ??? which can be for E. and @ which can be for Z. and rest % # for F and R.

129.ANSWER: 4800

Here, Total of all the individual letters' numeric position is done and just to add some more complexity 00 is appended at the end. S=19, N=14, O=15 and W=23. So

$19+14+15+23= 7100$.

130.ANSWER: (b)

131.ANSWER: (b)

132.ANSWER: b) 45

133.ANSWER: b) 65

134.ANSWER: (b)

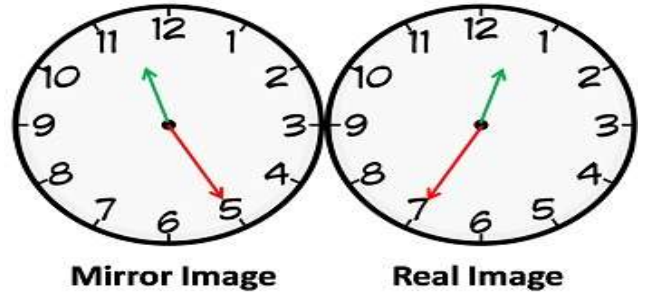
135.ANSWER: (b)

136.ANSWER: (b)

137.ANSWER: (b)

138.ANSWER: (b)

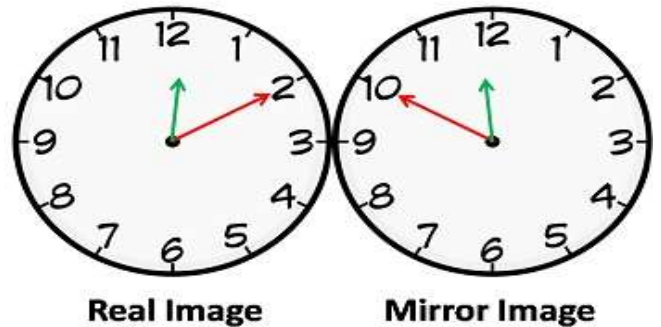
→ Hour Hand (Short Hand)
→ Minute Hand (Long Hand)



Shortcut is to subtract the given time from 11:60 (As mentioned in key Point N). Thus the time is $11:60 - 11:25 = 0:35$ and 0:35 mean 12:35 So, Answer is 12:35.

131.ANSWER: (b)

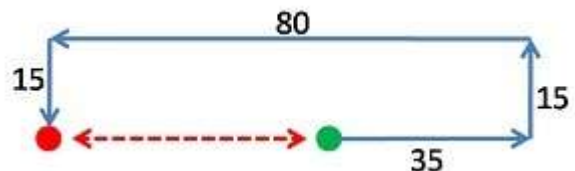
→ Hour Hand (Short Hand)
→ Minute Hand (Long Hand)



Shortcut is to subtract the given time from 11:60 (As mentioned in key Point N). Thus the time is $11:60 - 00:10 = 11:50$ because 12:10 mean 00:10.

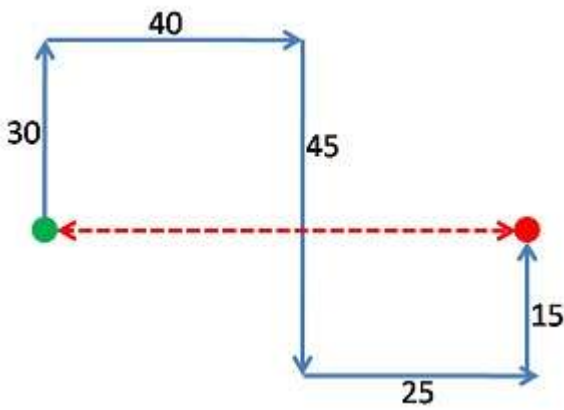
132.ANSWER: b) 45

Diagram:



133.ANSWER: b) 65

Diagram:



134. ANSWER: 29

135. ANSWER: 17.5%

$$15\% \text{ of } Y = 21\% \text{ of } Z$$

Then, 12.5% of Y = ? % of Z

$$15\% \text{ of } Y = 21\% \text{ Z}$$

$$12.5\% \text{ of } Y = ? \% \text{ of } Z$$

$$\therefore 15 \times ? = 21 \times 12.5$$

$$\therefore ? = \frac{21 \times 12.5}{15} = 17.5$$

So answer is 17.5% of Z

136. ANSWER: 3 years

4 years back,

Average age of family = 19 years

Sum or Total of all ages of all 4 family members = $19 \times 4 = 76$ years

In present day, that means after 4 years,

Sum or Total of present ages of these 4 family members = $76 + (4 \times 4) = 92$ years.

Let the child's present age be K years.

Now family is of 5 members (because a child has been added some years back)

Present average age of family =

$$\frac{\text{Sum of present ages of 4 members} + \text{Child's present age}}{5}$$

Average remains same as it was 4 years back

$$\therefore 19 = \frac{92 + K}{5}$$

$\therefore K = 3$ years = This is the present age of the child.

137. ANSWER: 426

Tip:

$$\text{Average of squares of first 'n' natural numbers} = \frac{(n+1)(2n+1)}{6}$$

$$\text{Average of cubes of first 'n' natural numbers} = \frac{n(n+1)^2}{4}$$

$n = 35$

$$\text{Average of squares of numbers from 1 to 35} = \frac{(35+1)(70+1)}{6} = \frac{36 \times 71}{6} = 426$$

138. ANSWER: 4/105

$$\text{Probability} = \frac{\text{What we want}}{\text{Total}}$$

OR = add AND = multiply

Both white OR both blue

Total shirts = 15

There are 2 white and 3 blue shirts

$$\text{Probability for 2 white shirts} = \frac{2}{15} \times \frac{1}{14} = \frac{1}{105}$$

$$\text{Probability for 2 blue shirts} = \frac{3}{15} \times \frac{2}{14} = \frac{1}{35}$$

$$\text{Total Probability} = \frac{1}{105} + \frac{1}{35} = \frac{4}{105}$$

Remember:

Here we reduce the denominator i.e. total number of shirts because once we remove a shirt from the box we do not put it back in the box.

So while removing the 2nd shirt, there are only $15 - 1 = 14$ shirts in the box.

139.ANSWER: 72

Let's solve this by trial and error

A and B have same digits so both have sum of digits =9

All options have sum of digits as 9

Option 1 → Reverse 36. We get 63

$$36+45 \neq 63$$

Option 2 → Reverse 81. We get 18

$$18+45 \neq 81$$

Option 3 → Reverse 54. We get 45

$$45+45 \neq 54$$

Option 4 → **No need to calculate. Directly mark this as other 3 are wrong.**

But if you wish you can confirm.

Reverse 72. We get 27

$$27+45 = 72$$

140.ANSWER: 500

Let there be 100 chocolates

$2/5^{\text{th}}$ of 100 = 40 chocolates = eaten on first day

$3/4^{\text{th}}$ of the remaining = $3/4^{\text{th}}$ of (100-40) = 45 chocolates

Chocolates left = 100-40-45 = 15 chocolates

15 chocolates are left when 100 are there



75 chocolates are left when ? chocolates are there

∴ ? = **500 chocolates**

141.ANSWER: (B)

Option no 1 is not appropriate as nothing is mentioned in the statement about Company XYZ not hiring people from any other profession.

142.ANSWER: (D)

Neither 1 nor 2 follows. Company X has fired its employees because of current recession. Nothing is mentioned about the history of the company X. So, option 1 is false.

The competitors may or may not be affected because of recession. We are not aware of that fact. So, option no 2 is also false.

143.Answer: NPPO

+1 in all the letters.

This is one type of question. In similar way for the same type there can be +2, +3 or there can be -2, -4, etc.

144.Answer: NNEJ

+2 Increment and -decrement in the next letter. So, K=M, E=D, Y=A and S=R.

145.ANSWER: Falcon

Since all of them are facing East, the left and right should be taken into consideration accordingly.

When a person is facing east, 'Person's Right' will be towards South and 'Person's Left' will be towards North.

Cyclops is to the right of Deadpool.

Deadpool is the third from south.

So, Batman will be at extreme end from the north because it should have Electro as neighbor.

Gambit is between Electro and Falcon.

So, the sequence is -

Batman

Electro

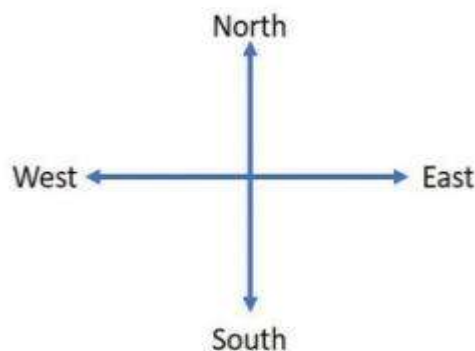
Gambit

Falcon

Deadpool

Cyclops

Antman



Here, Antman and Batman are at the extreme ends.

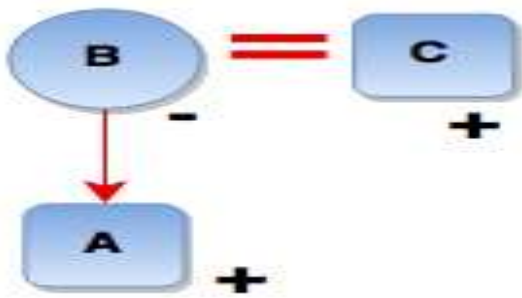
146.ANSWER: Cyclops-Falcon

147.ANSWER: Falcon

148.ANSWER: Antman-Batman

149. ANSWER: C is the father of A

$A + B - C$ means A is the son of B who is the wife of C i.e. C is the father of A.



150. ANSWER: A is the uncle of C
 $A \times B \div C$ means A is the brother of B who is the mother of C i.e. A is the uncle of C.



GENERAL KNOWLEDGE 151-175

151. Answer: Option C
 Entomology is the science that studies insects. Entomologists have many important jobs, such as the study of the classification, life cycle, distribution, physiology, behavior, ecology and population dynamics of insects.

152. Answer: Option D
 Galileo was an Italian astronomer who developed the telescope, discovered four satellites of Jupiter and discovered that the movement of pendulum produces a regular time measurement. Galileo was an Italian astronomer, mathematician, physicist, philosopher and professor who made pioneering observations of nature with long-lasting implications for the study of physics. He also constructed a telescope

and supported the Copernican theory, which supports a sun-centered solar system.

153. Answer: Option A
 Hundred year war was fought between France and England during the late Middle Ages. It lasted 116 years from 1337 to 1453. The war started because Charles IV of France died in 1328 without an immediate male heir (i.e., a son or younger brother).

154. Answer: Option D
 India's Integrated Missiles Development Programme was started in 1982-83 under the chairmanship of Dr. A.P.J. Abdul Kalam. On 8 January 2008, the DRDO formally announced the successful completion of the IGMDP.

155. Answer: Option A
 "I am a little pencil in the hand of a writing God who is sending a love letter to the world" was said by Mother Teresa.

156. Answer: Option C
 The purpose of the Bhatnagar Prize is to recognise outstanding Indian work in science and technology.

157. Answer: Option A
 Sweden & Finland

158. Answer: Option A
 India's Supreme Court Recognizes Sex Work as a Profession

159. Answer: Option C
 Thiruvananthapuram

160. Answer: Option B
 The Union Minister of Home Affairs and Minister of Cooperation, Shri Amit Shah, laid the foundation stone of an Olympic-level sports complex to be constructed at a cost of Rs. 632 crore in Ahmedabad, Gujarat,

161. Answer: Option C
 Rajasthan Chief Minister Ashok Gehlot Sunday announced the Rajiv Gandhi Khel Ratna Award will be introduced in the state for sportspersons.

162.. Answer: Option B

Recognising its efforts in controlling tobacco consumption, the World Health Organization (WHO) has selected Jharkhand for the World No Tobacco Day (WNTD) Award-2022

163..Answer: Option B

Ananth Technologies which designs and produces systems for Indian aerospace has set up a 15,000 square metre spacecraft manufacturing unit at KIADB Aerospace Park, Bengaluru, said to be the country's first such facility in the private sector.

164..Answer: Option B

“Turkey” to “Türkiye”

165..Answer: Option C

Zulfiqar Hasan, a 1988 batch IPS officer of West Bengal cadre, has been appointed as the Director General of Bureau of Civil Aviation Security (BCAS) in the Ministry of Civil Aviation. BCAS is a wing of the Civil Aviation Ministry looking after civil aviation security.

166..Answer: Option A

Rafael Nadal defeated Casper Ruud in the final, 6–3, 6–3, 6–0 to win the men's singles tennis title at the 2022 French Open. It was his record-extending 14th French Open title and record-extending 22nd major title overall.

167..Answer: Option A

According to Prime Minister's Office (PMO), Jan Samarth Portal is a one-stop digital portal linking government credit schemes. Prime Minister Narendra Modi on Monday launched the national portal for credit-linked government schemes - Jan Samarth Portal.

168..Answer: Option D

Alok Kumar Choudhary. The centre has approved the appointment of Alok Kumar Choudhary, Deputy Managing Director of SBI as the Managing Director for a period of 2 years.

169..Answer: Option D

Panjab University alumnus Amandeep Singh Gill appointed as UN chief's Envoy on Technology.

170..Answer: Option A

The Silver coin Tanka and the Copper coin Jital were introduced by the Delhi Sultanate ruler Iltutmish.

171..Answer: Option D

The 3S project was recommended by the World Health Organization (WHO), considering the limited safety data on vaccines introduced in India. As part of the 3S project, India is evaluating the recently-introduced rotavirus vaccines.

172..Answer: Option C

Meghalaya, India

It was proscribed in India on 16 November 2000, but the ban was later lifted, before banning it again in 2019.

173..Answer: Option D

Union Home Minister, Amit Shah along with chief minister Conrad K. Sangma inaugurated the much-awaited Greater Sohra Water Supply Scheme at Sohra in East Khasi Hills, Meghalaya.

174..Answer: Option A

Chandigarh

175..Answer: Option A

In the first export order for the BrahMos supersonic cruise missile system, Philippines has approved a \$374.96 million contract for the purchase of shore based anti-ship variant of the missile from India, while discussions are ongoing with few other South East Asian counties.

151. उत्तर विकल्प सी

एंटोमोलॉजी वह विज्ञान है जो कीड़ों का अध्ययन करता है। एंटोमोलॉजिस्ट के पास कई महत्वपूर्ण कार्य हैं, जैसे वर्गीकरण, जीवन चक्र, वितरण, शरीर विज्ञान, व्यवहार, पारिस्थितिकी और कीड़ों की जनसंख्या गतिशीलता का अध्ययन।

152. उत्तर विकल्प डी

गैलिलियो एक इतालवी खगोलशास्त्री थे जिन्होंने टेलीस्कोप विकसित किया, बृहस्पति के चार उपग्रहों की खोज की और पता लगाया कि पेंडुलम की गति नियमित समय माप का उत्पादन

करती है। गैलीलियो एक इतालवी खगोलशास्त्री, गणितज्ञ, भौतिक विज्ञानी, दार्शनिक और प्रोफेसर थे जिन्होंने भौतिकी के अध्ययन के लिए लंबे समय तक चलने वाले प्रभावों के साथ प्रकृति की अग्रणी टिप्पणियां कीं। उन्होंने एक दूरबीन का भी निर्माण किया और कोपर्निकन सिद्धांत का समर्थन किया, जो सूर्य-केंद्रित सौर मंडल का समर्थन करता है।

153. उत्तर विकल्प ए
मध्य युग के अंत में फ्रांस और इंग्लैंड के बीच सौ साल का युद्ध लड़ा गया था। यह 1337 से 1453 तक 116 वर्षों तक चला। युद्ध इसलिए शुरू हुआ क्योंकि फ्रांस के चार्ल्स चतुर्थ की 1328 में तत्काल पुरुष उत्तराधिकारी (यानी, एक बेटा या छोटा भाई) के बिना मृत्यु हो गई।

154. उत्तर विकल्प डी
भारत का एकीकृत मिसाइल विकास कार्यक्रम 1982-83 में डॉ ए.पी.जे. की अध्यक्षता में शुरू किया गया था। अब्दुल कलाम। 8 जनवरी 2008 को, क्क् ने औपचारिक रूप से फ्लडक् के सफल समापन की घोषणा की।

155. उत्तर विकल्प ए
मदर टेरेसा ने कहा था, मैं एक लिखने वाले भगवान के हाथ में एक छोटी सी पेंसिल हूँ जो दुनिया को एक प्रेम पत्र भेज रहा है।

156. उत्तर विकल्प सी
भटनागर पुरस्कार का उद्देश्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उत्कृष्ट भारतीय कार्य को मान्यता देना है।

157. उत्तर विकल्प ए
स्वीडन और फिनलैंड

158. उत्तर विकल्प ए
भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने सेक्स वर्क को एक पेशे के रूप में मान्यता दी है

159. उत्तर विकल्प सी
तिरुवनंतपुरम

160. उत्तर विकल्प बी
केंद्रीय गृह मंत्री और सहकारिता मंत्री श्री अमित शाह ने 200 करोड़ रुपये की लागत से बनने वाले ओलंपिक स्तर के खेल परिसर की आधारशिला रखी। अहमदाबाद, गुजरात में 632 करोड़,

161. उत्तर विकल्प सी
राजस्थान के मुख्यमंत्री अशोक गहलोत ने रविवार को घोषणा की कि राज्य में खिलाड़ियों के लिए राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार शुरू किया जाएगा।

162.. उत्तर विकल्प बी
विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने तंबाकू की खपत को नियंत्रित करने के प्रयासों को स्वीकार करते हुए झारखंड को विश्व तंबाकू निषेध दिवस (छप्के) पुरस्कार -2022 के लिए चुना है।

163.. उत्तर विकल्प बी
अनंत टेक्नोलॉजीज जो भारतीय एयरोस्पेस के लिए सिस्टम डिजाइन और उत्पादन करती है, ने केआईएडीबी एयरोस्पेस पार्क, बंगलुरु में 15,000 वर्ग मीटर अंतरिक्ष यान निर्माण इकाई स्थापित की है, जिसे निजी क्षेत्र में देश की पहली ऐसी सुविधा कहा जाता है।

164.. उत्तर विकल्प बी
प्तुर्की से प्तुर्किये

165.. उत्तर विकल्प सी
पश्चिम बंगाल कैडर के 1988 बैच के आईपीएस अधिकारी जुल्फिकार हसन को नागरिक उड्डयन मंत्रालय में नागर विमानन सुरक्षा ब्यूरो (बीसीएएस) का महानिदेशक नियुक्त किया गया है। ठहै नागरिक उड्डयन मंत्रालय की एक शाखा है जो नागरिक उड्डयन सुरक्षा की देखभाल करती है।

166.. उत्तर विकल्प ए
राफेल नडाल ने फाइनल में कैस्पर रुड को 6-3, 6-3, 6-0 से हराकर 2022 फ्रेंच ओपन में पुरुष एकल टेनिस खिताब जीता। यह उनका रिकॉर्ड विस्तार करने वाला 14वां फ्रेंच ओपन खिताब था और कुल मिलाकर रिकॉर्ड विस्तार करने वाला 22वां प्रमुख खिताब था।

167.. उत्तर विकल्प ए
प्रधान मंत्री कार्यालय (पीएमओ) के अनुसार, जन समर्थ पोर्टल सरकारी क्रेडिट योजनाओं को जोड़ने वाला वन-स्टॉप डिजिटल पोर्टल है। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने सोमवार को क्रेडिट-लिंक सरकारी योजनाओं के लिए राष्ट्रीय पोर्टल - जन समर्थ पोर्टल लॉन्च किया।

168.. उत्तर विकल्प डी

आलोक कुमार चौधरी केंद्र ने 2 साल की अवधि के लिए प्रबंध निदेशक के रूप में एसबीआई के उप प्रबंध निदेशक आलोक कुमार चौधरी की नियुक्ति को मंजूरी दे दी है।

169..उत्तर विकल्प डी

पंजाब विश्वविद्यालय के पूर्व छात्र अमनदीप सिंह गिल को प्रौद्योगिकी पर संयुक्त राष्ट्र प्रमुख के दूत के रूप में नियुक्त किया गया।

170..उत्तर विकल्प ए

दिल्ली सल्तनत के शासक इल्तुतमिश ने चांदी का सिक्का टंका और तांबे का सिक्का जीतल पेश किया था।

171..उत्तर विकल्प डी

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा 3 परियोजना की सिफारिश भारत में पेश किए गए टीकों पर सीमित सुरक्षा डेटा को देखते हुए की गई थी। 3 परियोजना के हिस्से के रूप में, भारत हाल ही में शुरू किए गए रोटावायरस टीकों का मूल्यांकन कर रहा है।

172..उत्तर विकल्प सी

मेघालय, भारत

16 नवंबर 2000 को इसे भारत में प्रतिबंधित कर दिया गया था, लेकिन बाद में 2019 में इसे फिर से प्रतिबंधित करने से पहले प्रतिबंध हटा लिया गया था।

173..उत्तर विकल्प डी

केंद्रीय गृह मंत्री, अमित शाह ने मुख्यमंत्री कोनराड के संगमा के साथ मेघालय के पूर्वी खासी हिल्स में सोहरा में बहुप्रतीक्षित ग्रेटर सोहरा जल आपूर्ति योजना का उद्घाटन किया।

174..उत्तर विकल्प ए

चंडीगढ़

175..उत्तर विकल्प ए

ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल प्रणाली के लिए पहले निर्यात आदेश में, फिलीपींस ने भारत से मिसाइल के तट आधारित एंटी-शिप संस्करण की खरीद के लिए +374.96 मिलियन के अनुबंध को मंजूरी दे दी है, जबकि कुछ अन्य दक्षिण पूर्व एशियाई देशों के साथ चर्चा चल रही है।

General Management 176-200

176.Answer : B

Average rate of return

177.Answer :B

These parts of a business have high growth prospects but a low market share.

178.Answer :C

Performance-based compensation is an incentive-based form of compensation that can be paid to portfolio managers of investment funds. Regulated mutual funds with performance-based compensation may add approximately 0.20% to their management fees for performance-based incentives.

179.Answer :B

Technical Skills.

180.Answer :D

Decisional roles include all of the following except: spokesperson.

Not everyone in a decisional (managerial) role also discusses the organization's decisions in public, which is what the role of a spokesperson is. All the other options apply to managerial roles.

181.Answer :A

Delegation is the assignment of authority to another person (normally from a manager to a subordinate) to carry out specific activities. It is the process of distributing and entrusting work to another person, and therefore one of the core concepts of management leadership.

182.Answer :C

Matrix Organization.

183.Answer :C

Preliminary Interview

184.Answer :C

Human resource information system.

185.Answer :B

private company limited

186.Answer :B

Liability Account

187.Answer :B

are agencies that enable individuals and small businesses to invest indirectly in money-market instruments.

A money market mutual fund is a type of fixed income mutual fund that invests in

debt securities characterized by their short maturities and minimal credit risk. Money market mutual funds are among the lowest-volatility types of investments.

188. Answer : D

Behavior is the stage where conflict becomes evident, as it includes the statements, actions and reactions of the parties involved in the conflict.

189. Answer : A

In management, effectiveness relates to getting the right things done. Peter Drucker reminds us that "effectiveness can and must be learned". In human-computer interaction, effectiveness is defined as "the accuracy and completeness of users' tasks while using a system".

190. Answer : D

Gross margin equates to net sales minus the cost of goods sold. The gross margin shows the amount of profit made before deducting selling, general, and administrative (SG&A) costs. Gross margin can also be called gross profit margin, which is gross profit divided by net sales.

191. Answer : C

Cost Concept.

Cost Concept. The cost concept requires that all assets are recorded in the book of accounts at their purchase price, which includes the cost of acquisition.

192. Answer: A

Opening stock \$ Purchases – Closing stock
\$ Direct cost

193. Answer : B

Reconciliation of difference between cash book and bank book

194. Answer : B

Green Marketing refers to the practice of developing and advertising products based on their real or perceived environmental sustainability.

195. Answer : B

25%

196. Answer : C

Operational control

197. Answer : C

work specialization

198. Answer : A

Direction

199. Answer : C

In Vestibule training, the employees are trained on the equipment they will be utilising in their daily work process.

However, the training takes place away from the real work environment.

Employees use the same content, files, and equipment as in real-life work situations created in a classroom.

Vestibule training takes place in a classroom or workstation within or close to the main manufacturing unit. This training method relieves the supervisor of a load of supervising the entire production process by delegating the job of teaching personnel to professional trainers. Vestibule training has become more popular in industries that rely on hands-on activities and specialised equipment. It prevents fatal incidents, such as personal harm and death, by improving staff skills before putting them in a real-world workplace situation.

200. Answer : A

Profit margin is one of the commonly used [profitability ratios](#) to gauge the degree to which a company or a business activity makes money. It represents what percentage of sales has turned into profits. Simply put, the percentage figure indicates how many cents of profit the business has generated for each dollar of sale. For instance, if a business reports that it achieved a 35% profit margin during the last quarter, it means that it had a net income of \$0.35 for each dollar of sales generated.

176. उत्तर बी

वापसी की औसत दर

177. उत्तर बी

व्यवसाय के इन भागों में उच्च वृद्धि की संभावनाएं हैं लेकिन बाजार में हिस्सेदारी कम है।

178. उत्तर सी

प्रदर्शन-आधारित मुआवजा मुआवजे का एक प्रोत्साहन-आधारित रूप है जिसे निवेश फंडों के पोर्टफोलियो प्रबंधकों को भुगतान किया जा सकता है। प्रदर्शन-आधारित मुआवजे के साथ विनियमित म्यूचुअल फंड प्रदर्शन-आधारित प्रोत्साहनों के लिए उनके प्रबंधन शुल्क में लगभग 0.20: जोड़ सकते हैं।

179. उत्तर बी

तकनीकी कौशल।

180. उत्तर डी

निर्णायक भूमिकाओं में निम्नलिखित को छोड़कर सभी शामिल हैं प्रवक्ता।

निर्णायक (प्रबंधकीय) भूमिका में हर कोई सार्वजनिक रूप से संगठन के निर्णयों पर चर्चा नहीं करता है, जो कि एक प्रवक्ता की भूमिका है। अन्य सभी विकल्प प्रबंधकीय भूमिकाओं पर लागू होते हैं।

181. उत्तर ए

प्रत्यायोजन विशिष्ट गतिविधियों को करने के लिए किसी अन्य व्यक्ति (आमतौर पर प्रबंधक से अधीनस्थ तक) को अधिकार सौंपना है। यह किसी अन्य व्यक्ति को कार्य वितरित करने और सौंपने की प्रक्रिया है, और इसलिए प्रबंधन नेतृत्व की मूल अवधारणाओं में से एक है।

182. उत्तर सी

मैट्रिक्स संगठन।

183. उत्तर सी

प्रारंभिक साक्षात्कार

184. उत्तर सी

मानव संसाधन सूचना प्रणाली।

185. उत्तर बी

निजी कंपनी लिमिटेड

186. उत्तर ब

देयता खाता

187. उत्तर बी

वे एजेंसियां हैं जो व्यक्तियों और छोटे व्यवसायों को मनी-मार्केट इंस्ट्रूमेंट्स में अप्रत्यक्ष रूप से निवेश करने में सक्षम बनाती हैं।

एक मनी मार्केट म्यूचुअल फंड एक प्रकार का निश्चित आय म्यूचुअल फंड है जो ऋण

प्रतिभूतियों में निवेश करता है जो उनकी छोटी परिपक्वता और न्यूनतम क्रेडिट जोखिम की विशेषता होती है। मनी मार्केट म्यूचुअल फंड सबसे कम-अस्थिरता प्रकार के निवेशों में से हैं।

188. उत्तर डी

व्यवहार वह अवस्था है जहाँ संघर्ष स्पष्ट हो जाता है, क्योंकि इसमें संघर्ष में शामिल पक्षों के कथन, कार्य और प्रतिक्रियाएँ शामिल होती हैं।

189. उत्तर ए

प्रबंधन में, प्रभावशीलता का संबंध सही काम करने से है। पीटर ड्रकर हमें याद दिलाते हैं कि प्रभावशीलता सीखी जा सकती है और सीखी जानी चाहिए। मानव-कंप्यूटर इंटरैक्शन में, प्रभावशीलता को पर्सिस्टम का उपयोग करते समय उपयोगकर्ताओं के कार्यों की सटीकता और पूर्णता के रूप में परिभाषित किया गया है।

190. उत्तर डी

सकल मार्जिन शुद्ध बिक्री माइनस बेची गई वस्तुओं की लागत के बराबर है। सकल मार्जिन विक्रय, सामान्य और प्रशासनिक (ऋ-।) लागतों को घटाने से पहले किए गए लाभ की राशि को दर्शाता है। सकल मार्जिन को सकल लाभ मार्जिन भी कहा जा सकता है, जो शुद्ध बिक्री से विभाजित सकल लाभ है।

191. उत्तर सी

लागत अवधारणा।

लागत अवधारणा। लागत अवधारणा के लिए आवश्यक है कि सभी संपत्तियों को उनके खरीद मूल्य पर खातों की किताब में दर्ज किया जाए, जिसमें अधिग्रहण की लागत भी शामिल है।

192. उत्तर ए

ओपनिंग स्टॉक + खरीद - क्लोजिंग स्टॉक + डायरेक्ट कॉस्ट

193. उत्तर बी

कैश बुक और बैंक बुक के बीच अंतर का समाधान

194. उत्तर बी

ग्रीन मार्केटिंग उत्पादों के वास्तविक या कथित पर्यावरणीय स्थिरता के आधार पर उत्पादों के विकास और विज्ञापन के अभ्यास को संदर्भित करता है।

195. उत्तर बी

25:

196. उत्तर सी
परिचालन नियंत्रण

197. उत्तर सी
काम विशेषज्ञता

198. उत्तर अ
दिशा

199. उत्तर सी

वेस्टिब्यूल प्रशिक्षण में, कर्मचारियों को उन उपकरणों पर प्रशिक्षित किया जाता है जिनका वे अपने दैनिक कार्य प्रक्रिया में उपयोग करेंगे। हालाँकि, प्रशिक्षण वास्तविक कार्य वातावरण से दूर होता है। कर्मचारी उसी सामग्री, फ़ाइलों और उपकरणों का उपयोग करते हैं जिनका उपयोग कक्षा में बनाई गई वास्तविक जीवन की कार्य स्थितियों में किया जाता है।

वेस्टिब्यूल प्रशिक्षण मुख्य निर्माण इकाई के भीतर या उसके पास एक कक्षा या कार्य केंद्र में होता है। यह प्रशिक्षण पद्धति पेशेवर प्रशिक्षकों को शिक्षण कर्मियों का काम सौंपकर पूरी उत्पादन प्रक्रिया की निगरानी के भार से पर्यवेक्षक को राहत देती है। वेस्टिब्यूल प्रशिक्षण उन उद्योगों में अधिक लोकप्रिय हो गया है जो व्यावहारिक गतिविधियों और विशेष उपकरणों पर भरोसा करते हैं। यह वास्तविक दुनिया के कार्यस्थल की स्थिति में डालने से पहले कर्मचारियों के कौशल में सुधार करके व्यक्तिगत नुकसान और मृत्यु जैसी घातक घटनाओं को रोकता है।

200. उत्तर अ

प्रॉफिट मार्जिन आमतौर पर इस्तेमाल किए जाने वाले प्रॉफिटेबिलिटी रेशियो में से एक है, जो किसी कंपनी या बिजनेस एक्टिविटी के पैसे बनाने की डिग्री को मापता है। यह दर्शाता है कि बिक्री का कितना प्रतिशत लाभ में बदल गया है। सीधे शब्दों में कहें तो प्रतिशत का आंकड़ा इंगित करता है कि बिक्री के प्रत्येक डॉलर के लिए व्यवसाय ने कितने सेंट का लाभ कमाया है। उदाहरण के लिए, यदि कोई व्यवसाय रिपोर्ट करता है कि उसने पिछली तिमाही के दौरान 35% लाभ मार्जिन हासिल किया है, तो इसका मतलब है कि बिक्री के प्रत्येक डॉलर के लिए उसकी शुद्ध आय + 0.35 थी।