### 1.Answer- (A)

कनिष्ठ शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय – इष्ठ है। कनिष्ठ शब्द में कन् मूल शब्द है। कन् एक संज्ञा है जिसमें इष्ट प्रत्यय जोडने से कनिष्ट शब्द बन जाता है।

### 2.Answer- (A)

दो अथवा दो से अधिक शब्दों से मिलकर बने हुए नए सार्थक शब्द को क्या कहते है दो या दो से अधिक शब्दों से मिलकर बने हुए एक नवीन एवं सार्थक शब्द को समास कहते हैं।

### 3.Answer- (D)

सन्मति शब्द का सन्धि विच्छेद सत् + मति होगा।

### 4.Answer- (B)

इस संधि को बनाने का नियम अ + उ = ओ परोपकार में संधि का प्रकार – गुण संधि)

### 5.Answer- (D)

वीभत्स रस रू इसका स्थायी भाव जुगुप्सा होता है घृणित वस्तुओं, घृणित चीजो या घृणित व्यक्ति को देखकर या उनके संबंध में विचार करके या उनके सम्बन्ध में सुनकर मन में उत्पन्न होने वाली घृणा या ग्लानि ही वीभत्स रस कि पुष्टि करती है दुसरे शब्दों में वीभत्स रस के लिए घृणा और जुगुप्सा का होना आवश्यक होता है। 6.Answer- (B)

श्जितेन्द्रियश शब्द में बहुव्रीहि समास है। श्जितेन्द्रियश का समास विग्रह होगा श्जिसने सारी इंद्रियों को जीत लिया है वह जितेंद्रिय यानी कि भगवान बृद्ध । इसमें श्भगवान बृद्ध ह के सांकेतिक अर्थ को इंगित किया गया है। अतः इसमें श्बह्वीहि समासश है।

#### 7.Answer- (A)

दीनो का नाथ =दीनानाथ यहाँ पैर कारक चिन्ह ष्काष् है इसलिए यहाँ तत्पुरुष समास है।

### 8.Answer- (C)

पंचानन-पाँच हैं आनन अर्थात् शंकर -बह्वीहि समास।

### 9.Answer- (C)

विभाव, अनुभाव और संचारी भावों के संयोग से श्क्रोधश् नामक स्थायी भाव उदबुद्ध होकर रौद्र रस के रूप में परिणत होता है। कारण स्थायी भाव श्क्रोधश का व्यक्त होना ही रौद्र रस है ।

#### **10.**Answer- (A)

विभत्स रस का स्थायीभाव श्जुगुप्सा या घृणाश है। परिस्थिति के अनुरोध से काव्य में इस रस का प्रयोग हुआ है। बहुत-से लोग इसे सहृदय के अनुकूल नहीं मानते हैं। फिर भी जीवन में ज्गुप्सा जनक घृणा उत्पन्न करने वाली परिस्थितियां एवं वस्तुएं कम नहीं हैं। इस कारण घृणा का भाव जब विभाव, अनुभाव और संचारी के संयोग से पृष्ट हो जाता है तब वीभत्स रस उत्पन्न होता है।

### 11.Answer- (D)

काव्य में जब किसी पंक्ति में विचित्र वस्त् या घटना का उल्लेख हो या उसे सून कर जब आश्चर्य की अनुभूति हो तो उस अनुभूति को अद्भुत रस कहते हैं।

जब कोई चरित्र किसी ऐसी घटना या व्यक्ति या वस्तु से रूबरू होता है, जिसको पा कर उसे विस्मय का बोध होता है तो उस समय जिस तरह के आनंद या भाव का संचार चेतना में होता है, उस आनंद को अदभत रस कहते हैं।

### **12.Answer- (C)**

शब्द की तीन शक्तियाँ हैं – अभिधा, लक्षणा और व्यंजना। शब्द तीन प्रकार के होते हैं – वाचक, लक्षक और व्यंजक तथा इनसे क्रमशः तीन प्रकार के अर्थ प्रकट होते हैं – वाच्यार्थ, लक्ष्यार्थ तथा व्यंग्यार्थ। इन तीनों अर्थों की प्रतीति तीन प्रकार की शक्तियों – अभिधा, लक्षणा और व्यंजना द्वारा होती है।

## 13.Answer- (A)

स्थायी भावों की संख्या 9 होती है।

### **14.Answer- (B)**

सही कहावत कोयले की दलाली में हाथ काले होना है यह मुँह काला होना शायद लोगों ने खुद ही गढ लिया है। इस कहावत या लोकोक्ति का अर्थ है कि आप जो भी काम करेंगे आपको उसका फल भी भूगतना पडेगा और यहाँ इशारा गलत काम या धंधे की ओर है।

## **15.Answer- (D)**

मुहावरा— चूहे के चाम से नगाडे नहीं मढे जाते. अर्थ— सीमति साधनों से बडे काम नहीं होते वाक्य- बिना पर्याप्त पुस्तकें उपलब्ध करवाए विद्यार्थी से अव्वल आने की अपेक्षा की जाती है, इन्हें कोई समझाओ चूहे के चाम से नगाड़े नहीं मढे जाते।

**16.Answer- (C)** तितली के सन्दर पंख **17.Answer-(B)** 

आज हमें

### **18.Answer-(C)**

किसी भाषा को जिन ध्वनि संकेतों के माध्यम से लिखा जाता है, उन ध्वनि-संकेतों को उस भाषा की लिपि कहते है। देवनागरी लिपिका विकास ब्राह्मी लिपि से हुआ जो पहले गुप्त लिपि फिर कुटिल लिपि और अन्ततः 10 वीं शतीब्दी में देवनागरी लिपिके रूप में विकसित हुई।

### 19.Answer- (A)

तालव्य व्यंजन वो व्यंजन होते हैं जिनके उच्चारण में जीभ के पिछले भाग को तालू से संघर्ष करना पड़ता है। वैदिक संस्कृत में च वर्ग के समस्त अक्षर इसी निसर्ग के हैं। जैसे कि रू च छ ज झ ञ। हिन्दी में इन अक्षरों को पश्वत्स्य स्पर्शसंघर्षी व्यंजनों के लिए प्रयोग किया जाता है जोकि पूर्ण रूप से तालव्य नहीं हैं।

### **20.**Answer- (**D**)

मजिस्ट्रेट शब्द मध्य अंग्रेजी मैजिस्ट्रेट से लिया गया है, जिसका अर्थ है ष्कानूनों के प्रशासन के प्रभारी सिविल अधिकारी. यह वह व्यक्ति है जो सिविल या क्रिमिनल मामलों को सुनता है और निर्णय देता है

## 21.Answer- (D)

## 22.Answer- (D)

आदि-आदिम

## 23.Answer- (B)

हिन्दी में वचन दो प्रकार के होते हैं एकवचन और बहवचन।

## **24.**Answer- (B)

दही पुलिंग शब्द है संस्कृत में दही को नपुंसक लिंग में रखा गया है।

## 25.Answer- (C)

मैं तेरे को एक घड़ी दूंगा।

## English 26-50

## 26.Answer: Option D

Definite article 'the' is used as an adverb before comparative degree. 'Higher' and 'Colder' are comparative degrees.

## 27. Answer: Option A

Here, 'dress' is a general class and therefore indefinite article will be used. Word after the blank starts without vowel sound. 'A' article will be used.

28. Answer: Option C

Here 'President' is a specific title and therefore 'the' article will be used.

29.Answer: Option B 30.Answer: Option C 31.Answer: Option A 32. Answer: Option A

The militants have kidnapped many children.

Given sentence is in present perfect tense and it is in passive voice.

#### Rule:

Subject + (has/have) +  $V^3$  + Other agents

33.Answer: Option D

The beggar was laughed at by the boy.

Given sentence is in simple past tense and it is in active voice, we need to change it into passive voice.

### Rule:

Subject + (was / were) +  $V^3$  + Optional Agents.

34. Answer: Option A

Wise men will be blessed by our Almighty.

The given sentence contains one of Model verb (Model Verb = will, shall, can, may, might, could, might, must, would). It is in active voice.

### Rule:

Subject + Model verb + be +  $V^3$  + Optional Objects.

35.Answer: Option D

One word substitute is **Granary**.

**Hangar:** a large building with an extensive floor area, typically for housing aircraft.

**Dockyard:** an area with docks and equipment for repairing and maintaining ships.

**Store:** a place where things are kept for future use or sale.

**Granary:** a storehouse for threshed grain.

36.Answer: Option A

One word substitute is **Outriders**.

**Outriders:** a person in a motor vehicle or on horseback who goes in front of or beside a vehicle as an escort or guard.

**Servants:** a person who performs duties for others, especially a person employed in

## Cont. No. 9826228312, 9630885746, 9074585746

for- IAS/PSC/BANK/SSC/SI/RAILWAY/CPO/CDS/NDA/NET/VYAPAM & Other Competitive Exam

a house on domestic duties or as a personal attendant.

**Commandos:** a soldier specially trained for carrying out raids.

**Attendants:** a person employed to provide a service to the public in a particular place.

37. Answer: Option B

threw cold water over: To discourage or deter someone from doing something.

38. Answer: Option C

goes to dogs: to become much worse in

quality or character. 39. Answer: Option B

**Tentative** 

40.Answer: Option C

Surveillance

41.Answer: Option C

his office received an important letter

42.Answer: Option C are not laid deep

43. Answer: Option C

informing

44. Answer: Option B

The man who can work very hard when he must work is generally the one who can play most heartily when he has the chance of playing.

45. Answer: Option A

The passengers were very happy by the friendly and warm treatment given to them.

46.Answer: Option B

He is the friend whom I trust most.

47. Answer: Option C

No sooner did he go in than he came out.

48. Answer: Option D

She never visits any zoo because she is strong opponent of the idea of holding the animals in captivity for our joy.

49. Answer: Option D

She said, "What a miserable plight it is."

50.Answer: Option D

It was unanimously resolved that the parties should unitedly

undertake launching of popular programmes.

## MATHS 51 - 75

51.ANSWER: 436

Here, A\*B does not mean multiplication. It only signifies the expression A2+B2

$$6*(2*4)$$
=  $6*(2^2 + 4^2)$ 
=  $6*(4+16)$ 
=  $6*20$ 
=  $6^2 + 20^2$ 
=  $36 + 400$ 
=  $436$ 

**52.ANSWER: 4** 

While simplifying always follow rules of VBODMAS Order of simplification will be

V - Vinculum bracket

B - Brackets - Go from inner bracket to outer bracket

0 - 'of' operation

D - Division

M - Multiplication

A - Addition

S - Subtraction

Here, first we'll solve brackets

$$\frac{(40.25 \div 5) + (0.07 \times 5)}{(0.15 \times 8) + (0.18 \div 0.2)} = \frac{8.05 + 0.35}{1.2 + 0.09} \\
= \frac{8.40}{2.1} \\
= 4$$

53.ANSWER: 0.33

Let, a = 0.72 and b = 0.39

So the expression can be written as  $\frac{-}{a^2 + ab + b^2}$ 

Tip:

Standard Formula -

$$a^3-b^3=(a-b)(a^2+ab+b^2)$$

∴ The expression can be written as  $\frac{(a-b)(a2+ab+b2)}{a^2+ab+b^2}$  = a-b

 $\therefore a-b=0.72-0.39=0.33$ 

54.ANSWER: 11

## Cont. No. 9826228312, 9630885746, 9074585746

for- IAS/PSC/BANK/SSC/SI/RAILWAY/CPO/CDS/NDA/NET/VYAPAM & Other Competitive Exams

The given number can be written as follows

$$4^{61} + 4^{62} + 4^{63} + 4^{64} + 4^{65} = 4^{61}(1 + 4^1 + 4^2 + 4^3 + 4^4)$$
  
=  $4^{61}(1 + 4 + 16 + 64 + 256) = 4^{61}(341)$ 

Now check options,

341 is not divisible by 3

341 is not divisible by 5

341 is divisible by 11

### 55.ANSWER: 4/(- b<sup>2</sup>)

$$a + \frac{b^2}{a} = 2$$

$$\therefore a^2 + b^2 = 2a$$

Also, 
$$a^2 - 2a = -b^2$$

By substituting these values in the given problem, we get

$$\therefore \frac{a^2 + 2a + b^2}{a^3 - 2a^2} = \frac{2a + 2a}{a(a^2 - 2a)} = \frac{4}{-b^2}$$

### **56.ANSWER:** (c)

Assume original salaries of Ram and Sham as 4x and 5x respectively.

Therefore,

$$\frac{(4x + 5000)}{(5x + 5000)} = \frac{50}{60}$$

$$60 (4x + 5000) = 50 (5x + 5000)$$

$$10 x = 50,000$$

$$5x = 25,000$$

Sham's present salary = 5x + 5000 = 25,000

Sham's present salary = Rs. 30,000

#### **57.ANSWER**: (d)

Assume that the reservoir is filled by first pipe in 'x' hours.

So, the reservoir is filled by second pipe in 'x + 20' hours.

Now, from these above conditions, we can form the equations as,

$$1/x + 1/(x + 20) = 1/24$$

$$[x + 20 + x] / [x(x + 20)] = 1/24$$

$$x^2 - 28x - 480 = 0$$

By solving this quadratic equation, we get the factors (x - 40)(x+12) = 0

Hence, we get two values : x = 40 & x = -6Since filling of reservoir is positive work, we can neglect the negative value of 'x'.

Thus, 
$$x = 40$$

This means that the second pipe will take (x+ 20) hrs = 40 + 20 = 60 hrs to fill the reservoir.

### **58.ANSWER**: (b)

If one pipe fills the tank in 'x' hrs, another pipe fills the same tank in 'y' hrs but the third pipe empties the tank in 'z' hrs and all of them are opened together, then

The net part filled in 1hr = 
$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} - \frac{1}{z}$$

From the given data, net part filled in 1 hour = 1/6 + 1/8 - 1/12 = 5/24

So, total time to fill the tank with all pipes open = 24/5 hrs

### 59.ANSWER: 72, 84, 108

### Let the common factor be K

# So the three numbers are $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{3}$ , $\frac{1}{4}$

Also, we know that, greatest - smallest = 36

$$\therefore \frac{3K}{4} - \frac{K}{2} = 36$$

∴ K = 144

The numbers are 
$$\frac{K}{L} = \frac{144}{L}$$

The numbers are 
$$\frac{K}{2} = \frac{144}{2} = 72$$

$$\frac{2K}{3} = \frac{2 \times 144}{3} = 84$$
;  $\frac{3K}{4} = \frac{3 \times 144}{4} = 108$ 

#### 60.ANSWER: 720 cm3



Faces of cubes are rectangles.

∴ Face 1 area = Length x Breadth = 1 x b = 120 Face 2 area = Length x Height =  $1 \times h = 72$ 

Face 3 area = Height x Breadth =  $h \times b = 60$ 

hlder hlde

 $h^2 \times h^2 \times h^2 \times 60$ 

 $h^2 \times 120 = 72 \times 60$ 

h = 6cm

## Volume of Cube = 1bh l – Length, b-Breadth, h-height

∴ Volume = lbh = 120 x 6 = 720 cm³

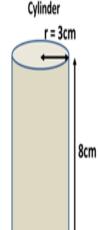
61.ANSWER: 640

### Cont. No. 9826228312, 9630885746, 9074585746

for- IAS/PSC/BANK/SSC/SI/RAILWAY/CPO/CDS/NDA/NET/VYAPAM & Other Competitive Exams

Coin is a cylinder with very small height and larger radius.

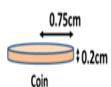
Here, since cylinder is made from melting coins, volume of cylinder will be same as volume of all the melted coins.



### Tip:

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

- r Radius and h Height
- :: Volume of coins = Volume of cylinder
- : Volume of 1 coin x Number of coins = Volume of cvlinder
- $\pi (0.75)^2 \times 0.2 \times \text{Coins} = \pi 3^2 \times 8$
- :. Coins = 640



#### 62.ANSWER: 455

## Tip:

If A and B are two numbers,

 $A \times B = HCF$  of A and  $B \times LCM$  of A and B

- : 416 x Number = 14560 x 13
- .: Number = 455

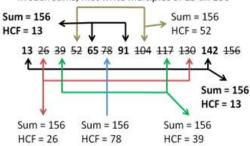
#### 63.ANSWER: 2

The solution might look difficult but it very easy to understand and solve Just observe the image carefully

Highest Common Factor (HCF) is 13, that means the numbers are multiples of 13.

We need sum of numbers to be 156.

In such sums, first write multiples of 13 till 156



Thus, there are two such pairs, (13, 142) and (65,91)

64.ANSWER: 1/100

 $(0.000001)^{\frac{1}{2}} = \sqrt[3]{0.000001}$ 

If a cube has 6 decimals, then its cube root will have 6/3 = 2 decimals

 $3\sqrt{0.000001} = 0.01$ 

65.ANSWER: Rs. 945

6 hours per day for a week means 6 x 7 = 42 hours. 8 workers for 42 hours get Rs. 630

- $\therefore$  8 workers for 1 hour get 630/42 = Rs. 15
- 1 worker for 1 hour gets Rs.  $\frac{15}{9}$

So 18 workers for 1 hour will get 18 x  $\frac{15}{2}$  = Rs.  $\frac{135}{4}$ 

Now, these 18 workers work for 4 hours per day for 1 week =  $4 \times 7 = 28$  hours

18 workers for 28 hours will get 28 x  $\frac{135}{4}$  = Rs. 945

### 66.ANSWER: Rs. 693

Ratio of Investment x Time = Ratio of Profit

- ∴ (A's investment x Time) : (B's investment x Time) = Profit of A : Profit of B
- ∴ 9100 x 3 : 6825 x 2 : 8190 x 5 = Jay's Profit : Veeru's Profit : Basanti's Profit
- :. Jay's Profit: Veeru's Profit: Basanti's Profit = 27300:13650:40950
- : Jay's Profit: Veeru's Profit: Basanti's Profit = 2:1:3
- : Veeru's profit =  $\frac{1}{2+1+2} \times 4158 = \text{Rs. 693}$

67.ANSWER: Rs. 360

20% discount means 20% of 500 =Rs. 100 is first discount Now price is 500-100 = Rs. 400

10% discount means 10% of 400 =**Rs. 40** 

Now, **Selling Price** = 400-40 =**Rs. 360** 

68.ANSWER: Rs. 10500

Ratio of Investment x Time = Ratio of Profit

∴ (A's investment x Time) : (B's investment x Time) = Profit of A : Profit of B

Shyam's profit = Rs. 600

 $\therefore$  Ram's profit = 2000-600 = Rs. 1400

Let investment of Ram be Rs. R and of Shyam be Rs. S

- ∴ R x 12 : S x 12 = Ram's Profit: Shyam's Profit
- $\therefore R \times 12 : S \times 12 = 1400 : 600$
- $\therefore R : S = 14:6$

How to find investment share?

∴ Ram's investment =  $\frac{14}{6+14}$  x Total investment =  $\frac{14}{20}$  X 15000 = Rs. 10500

69.ANSWER: 49/5 days

## SAMIKSHA

### Cont. No. 9826228312, 9630885746, 9074585746

for- IAS/PSC/BANK/SSC/SI/RAILWAY/CPO/CDS/NDA/NET/VYAPAM & Other Competitive Exams

Work = build tank = 1

7 workers in 1 day will complete  $\frac{1}{12}$  amount of work

In 5 days they'll complete  $5 \times \frac{1}{12} = \frac{5}{12}$  amount of work

Remaining work = 
$$1 - \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$$

#### Tip:

Men = M; Days = D; Time/Hours = T; Work = W

 $M_1D_1T_1W_2 = M_2D_2T_2W_1$ 

Note that - W2 is on left side and W1 is on right side

Work 1 = build whole tank = 1

Work 2 = Remaining work =  $\frac{7}{12}$ 

 $\therefore 7 \text{ workers } \times 12 \text{ days } \times \frac{7}{12} = 5 \text{ workers } \times ? \text{ days } \times 1$ 

∴ ? = 49/5 days

#### **70.ANSWER: 4**

Adozen pairs means 12 pairs.

Marked price for 12 pairs = Rs. 8000

10% discount, So, Final price = 8000 - 10% of 8000 =**Rs. 7200** 

Price of 1 pair = 7200/12 =**Rs. 600** 

How many pair of trousers can be bought in Rs. 2400?

Number of pairs of trousers =  $\frac{2400}{600}$  = 4 pairs

#### 71. ANSWER:32.25 %

#### 72.ANSWER: 46 minutes

Man's/Boat's Speed = X

Stream/Current/Riverspeed = Y

∴ Downstream speed = X+Y

Upstream speed = X-Y

X:Y = 7:1 $\therefore X = 7Y$ 

Cross Distance

∴ Upstream speed =  $\frac{4.2 \,\mathrm{km}}{14 \,\mathrm{min}}$  = 0.3km/min

Upstream speed = X-Y = 7Y-Y = 0.3 km/min

 $\therefore Y = 0.05 \text{ km/min}$ 

 $\textbf{Downstream speed} = \textbf{X+Y} = \textbf{(7Y+Y)} = \textbf{8Y} = 8 \times 0.05 = 0.4 \ \text{km/min}$ 

 $Downstream time = \frac{Distance}{Speed} = \frac{18.4 km}{0.4 \text{ km/min}}$ 

Downstream time taken =  $\frac{184}{4}$  = 46 minutes

### 73.ANSWER: 7

Let the number be 'm'

So, as per given condition,

21m-12m = 63

...9m = 63

 $\therefore$  m = 7 = required number

74.ANSWER: 24

### Approach 1 - Direct Observation

On multiplying by  $1/3^{rd}$ , the answer is 192 that is a whole number.

So, the number must be divisible by 3.

In the options only 24 is divisible by 3

### Approach 2 - By solving

Let the number be 'N'

As per given condition,

$$N \times \frac{N}{3} = 192$$

 $\therefore$  N<sup>2</sup> = 192 x 3 = 4 x 48 x 3 = 4 x 16 x 3 x 3 = 2<sup>2</sup> x 4<sup>2</sup> x 3<sup>2</sup>

:  $N = 2 \times 4 \times 3 = 24$ 

#### **75.ANSWER: 15**

Let number of boys be 'm' and number of girls be 'n'

$$\therefore$$
 m+n=50

 $\therefore$  m = 50-n

### Also, total oranges = 280

: 5m + 7n = 280

..5(50-n) + 7n = 280

 $\therefore 250 - 5n + 7n = 280$ 

 $\therefore$  n = 15 = number of girls

### **SCIENCE 76-100**

76.Answer: C [ Both 1 & 2]

The boiling water reactor (BWR) uses demineralized water as a coolant and neutron moderator.

77. Answer: A [CAZRI]

Central Arid Zone Research Institute CAZRI at Jodhpur is involved in the

research on desert flora and fauna

78.Answer: C [1 curie =  $3.7 \times 1010 \text{ Bq}$ ]

1 curie =  $1 \text{ Ci} = 3.7 \times 1010 \text{ decays per}$ 

second =  $3.7 \times 1010$  Bq. This is

approximately the amount of radioactivity emitted by one gram (1 g) of radium-226.

The 'curie' unit is named after Pierre Curie, a French physicist.

70 Angwer: R [104.5°]

79.Answer: B [104.5°]

The bond angle between H2O molecule is 104.5°. It is defined as the angle between the orbitals containing bonding electron

pairs around the central atom in a molecule/complex ion.

80. Answer: C [Both a and b]

An inert electrode does not participate in chemical reaction and acts as a source or

sink for electrons

Example of an inert electrode: Platinum or gold electrode.

81. Answer: C [Fruits]

Fruits are fleshy substances that usually surround the seeds. Flowers help in seed dispersal.

82. Answer: C [Columnar epithelium] Columnar epithelium tissue makes up the lining of the stomach and intestine and it is composed of tall and slender, columnshaped.

83. Answer: C [Hindbrain]

There are three main parts of the hindbrain – pons, cerebellum, and medulla oblongata. The hindbrain is also called rhombencephalons.

84. Answer: B [Hammer shaped] Hammer-shaped is the shape of the malleus and aural bone marrow. In the middle ear between the incus and the eardrum. malleus are found.

85. Answer: B [Electro-Myogram (EMG)] The record of the electrical activity of the muscle is known as Electro-Myogram (EMG).

86. Answer: A [pericardium]

A membrane, or sac, that surrounds your heart is called the pericardium. It holds the heart in place and helps it to function properly.

87. Answer: A [Clostridium tetani] Tetanus is an acute infectious disease caused by the spores of Clostridium tetani bacterium.

88. Answer: A [Sodium]

Sodium has higher atomic number (11) than Fluorine (9). The atomic number of

Beryllium and Nitrogen are 4 and 7 respectively. Atomic number is the number of protons in the nucleus of an atom, which is characteristic of a chemical element and determines its place in the periodic table. 89. Answer: D [Its aqueous solution turns red litmus blue]

The main use of litmus is to test whether a solution is acidic or basic. For instance, ammonia gas, which is alkaline, colours the red litmus paper blue because once dissolved in water, it produces ammonium hydroxide.

NH2 + H2O <=> NH4OH

90. Answer: C [Sulphur dioxide] The most common sources of air pollution include particulates, ozone, nitrogen dioxide, and sulfur dioxide. The largest sources of SO2 emissions are from fossil fuel combustion at power plants (73%) and other industrial facilities (20%). Smaller sources of SO2 emissions include industrial processes such as extracting metal from ore, and the burning of high sulfur containing fuels by locomotives, large ships, and non-road equipment. It is also linked with a number of adverse effects on the respiratory system.

91.Answer: A [Lime water] Limewater is the common name for a diluted solution of calcium hydroxide, Ca(OH)2. Calcium Carbonate is the carbonic salt of calcium (CaCO3). Calcite, aragonite and vaterite are pure calcium carbonate minerals. Industrially important source rocks which are predominantly calcium carbonate include limestone, chalk, marble and travertine. 92. Answer: C [Calcium oxide]

Calcium oxide (CaO) is commonly known as quicklime. The raw material used for the manufacture of quicklime is calcium

carbonate (CaCO3). Lime is manufactured

by heating the calcium carbonate to a temperature of 1273K in a lime kiln.

CaCO3 (Lime stone) —> CaO (Lime) +

CO2 (Carbon dioxide)

93.Answer: D [All of the above ] Landfills, Incineration, Pyrolysis and Gasification are methods of disposing of solid waste which cannot be reused or recycled.

94. Answer: D

In 1820, quinine was extracted from the bark, isolated and named by Pierre Joseph Pelletier and Joseph Caventou. Purified quinine then replaced the bark as the standard treatment for malaria. Quinine and other cinchona alkaloids including quinidine, cinchonine and cinchonidine are all effective against malaria.

95.Answer: B Marasmus

Marasmus is undernourishment causing a child's weight to be significantly low for their age.

Kwashiorkor is caused by a lack of protein in the diet of a child. Pellagra is a vitamin deficiency disease most frequently caused by a chronic lack of niacin or vitamin B3 in the diet. Rickets is softening and weakening of bones in children, usually due to inadequate vitamin D.

96.Answer: :C

The compound formed,

Carboxyhemoglobin does not allow RBCs to carry out their respiratory function.
Carboxyhemoglobin(COHb) is a stable complex of carbon monoxide and hemoglobin that forms in red blood cells upon contact with carbon monoxide (CO).
Large quantities of CO hinder the ability of Hb to deliver oxygen to the body.

97.Answer: B

The normal range for 24-hour urine volume is 800 to 2,000 milliliters per

day (with a normal fluid intake of about 2 liters per day). The examples above are common measurements for results of these tests.

98. Answer: C

Eye color is directly related to the amount of melanin in the front layers of the iris. People with brown eyes have a large amount of melanin in the iris, while people with blue eyes have much less of this pigment.

99.Answer: B

Oxytocin is involved in the milk ejection or letdown reflex. The tactile stimulation of the nipple-areolar complex by suckling leads to afferent signals to the hypothalamus that trigger release of oxytocin.

100.Answer: A

Fertilization usually takes place in a fallopian tube that links an ovary to the uterus. If the fertilized egg successfully travels down the fallopian tube and implants in the uterus, an embryo starts growing.

76.उत्तर: सी [1 और 2 दोनों]
उबलते पानी रिएक्टर (बीडब्ल्यूआर) एक
शीतलक और न्यूट्रॉन मॉडरेटर के रूप में
विखनिजीकृत पानी का उपयोग करता है।
77.उत्तर: ए [काजरी]

जोधपुर में केंद्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान काजरी मरुस्थलीय वनस्पतियों और जीवों पर अनुसंधान में शामिल है 78.उत्तर: सी [1 क्यूरी = 3.7 × 1010 बीक्यू]

 $1 \text{ क्यूरी} = 1 \text{ Ci} = 3.7 \times 1010 क्षय प्रति$  $सेकंड = <math>3.7 \times 1010 \text{ Bq}$ । यह लगभग एक ग्राम (1 ग्राम) रेडियम-226 द्वारा उत्सर्जित

रेडियोधर्मिता की मात्रा है। 'क्यूरी' इकाई का नाम फ्रांसीसी भौतिक विज्ञानी पियरे क्यूरी के नाम पर रखा गया है।

79.**उत्तर: बी [**104.5°]

H2O अण् के बीच बंधन कोण 104.5° है। इसे एक अण्/जटिल आयन में केंद्रीय परमाण् के चारों ओर बंधन इलेक्ट्रॉन जोड़े वाले ऑर्बिटल्स के बीच के कोण के रूप में परिभाषित किया गया है।

80.उत्तर: सी [ए और बी दोनों] एक निष्क्रिय इलेक्ट्रोड रासायनिक प्रतिक्रिया में भाग नहीं लेता है और इलेक्ट्रॉनों के स्रोत या सिंक के रूप में कार्य करता है

एक अक्रिय इलेक्ट्रोड का उदाहरण: प्लेटिनम या गोल्ड इलेक्ट्रोड।

81.उत्तर: सी [फल]

फल मांसल पदार्थ होते हैं जो आमतौर पर बीजों को घेरे रहते हैं। फूल बीजों के प्रकीर्णन में सहायक होते हैं।

82.उत्तर: सी [स्तंभकार उपकला] स्तंभकार उपकला ऊतक पेट और आंत की

परत बनाता है और यह लंबा और पतला. स्तंभ के आकार का बना होता है।

83.उत्तर: सी [हिंडब्रेन]

पश्चमस्तिष्क के तीन मुख्य भाग होते हैं -पोन्स, सेरिबैलम और मेड्ला ओब्लांगेटा। पश्चमस्तिष्क को रोम्बेंसफेलॉन्स भी कहा

जाता है।

84. उत्तर: बी [हथौड़े के आकार का] हथौड़े के आकार का मैलियस और कर्ण अस्थि मज्जा का आकार होता है। कान के

मध्य भाग में इन्कस और ईयरड्रम के बीच मैलियस पाया जाता है। 85.उत्तर: बी [इलेक्ट्रो-मायोग्राम (ईएमजी)] मांसपेशियों की विद्युत गतिविधि का रिकॉर्ड इलेक्ट्रो-मायोग्राम (ईएमजी) के रूप में जाना जाता है। 86.उत्तर: ए [पेरिकार्डियम]

एक झिल्ली, या थैली, जो आपके दिल को घेरे रहती है, पेरीकार्डियम कहलाती है। यह दिल को सही जगह पर रखता है और ठीक से काम करने में मदद करता है। 87.उत्तर: ए [क्लोस्ट्रीडियम टेटानी] टेटनस क्लोस्ट्रीडियम टेटानी जीवाण् के बीजाण्ओं के कारण होने वाला एक तीव्र संक्रामक रोग है।

88.उत्तर: ए [सोडियम]

सोडियम का परमाण् क्रमांक (11) फ्लोरीन (9) से अधिक होता है। बेरिलियम और नाइट्रोजन की परमाण् संख्या क्रमशः 4 और 7 है। परमाण् संख्या एक परमाण् के नाभिक में प्रोटॉन की संख्या है, जो एक रासायनिक तत्व की विशेषता है और आवर्त सारणी में इसका स्थान निर्धारित करती है।

89.उत्तर: D [इसका जलीय घोल लाल लिटमस को नीला कर देता है। लिटमस का मुख्य उपयोग यह परीक्षण करना है कि कोई विलयन अम्लीय है या क्षारकीय। उदाहरण के लिए, अमोनिया गैस. जो क्षारीय होती है. लाल लिटमस पेपर को नीला रंग देती है क्योंकि एक बार पानी में

घुलने पर यह अमोनियम हाइड्रॉक्साइड पैदा करती है।

NH2 + H2O <=> NH4OH

90.उत्तरः सी [सल्फर डाइऑक्साइड] वायु प्रदूषण के सबसे आम स्रोतों में कण, ओजोन, नाइट्रोजन डाइऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड शामिल हैं। SO2 उत्सर्जन का सबसे बड़ा स्रोत बिजली संयंत्रों (73%) और अन्य औद्योगिक सुविधाओं (20%) पर जीवाश्म ईंधन दहन से है। SO2 उत्सर्जन के छोटे स्रोतों में औद्योगिक प्रक्रियाएँ शामिल हैं जैसे कि अयस्क से धातु निकालना, और इंजनों, बड़े जहाजों और गैर-सड़क उपकरणों द्वारा उच्च सल्फर युक्त ईंधन को जलाना। यह श्वसन प्रणाली पर कई प्रतिकूल प्रभावों से भी जुड़ा हुआ है।

91. उत्तरः ए [नींबू पानी]
लाइमवाटर कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड, सीए
(ओएच) 2 के पतला घोल का सामान्य
नाम है। कैल्शियम कार्बोनेट कैल्शियम का
कार्बोनिक नमक (CaCO3) है। कैल्साइट,
अर्गोनाइट और वैटेराइट शुद्ध कैल्शियम
कार्बोनेट खनिज हैं। औद्योगिक रूप से
महत्वपूर्ण स्रोत चट्टानें जो मुख्य रूप से
कैल्शियम कार्बोनेट हैं, उनमें चूना पत्थर,
चाक, संगमरमर और ट्रैवर्टीन शामिल हैं।
92.उत्तरः सी [कैल्शियम ऑक्साइड]
कैल्शियम ऑक्साइड (CaO) को आमतौर
पर बुझा हुआ चूना कहा जाता है। बिना
बुझे चूने के निर्माण के लिए प्रयुक्त कच्चा
माल कैल्शियम कार्बोनेट (CaCO3) है। चूने

का निर्माण चूने के भट्ठे में कैल्शियम कार्बोनेट को 1273K के तापमान पर गर्म करके किया जाता है। CaCO3 (चूना पत्थर) -> CaO (चूना) + CO2 (कार्बन डाइऑक्साइड) 93.उत्तर: डी [उपर्युक्त सभी] लैंडफिल, भस्मीकरण, पायरोलिसिस और गैसीकरण ठोस कचरे के निपटान के तरीके हैं जिनका पुन: उपयोग या पुनर्चक्रण नहीं किया जा सकता है।

94. उत्तर : डी

1820 में, कुनैन को छाल से निकाला गया, अलग किया गया और पियरे जोसेफ पेलेटियर और जोसेफ कैवेंटो द्वारा नामित किया गया। शुद्ध कुनैन ने मलेरिया के लिए मानक उपचार के रूप में छाल को बदल दिया। कुनैन और अन्य सिनकोना अल्कलॉइड सहित क्विनिडाइन, सिनकोनाइन और सिनकोनिडीन सभी मलेरिया के खिलाफ प्रभावी हैं।

शक्ति की घटती
मरास्मस अल्पपोषण है जिसके कारण
बच्चे का वजन उनकी उम्र के लिए काफी
कम हो जाता है।
क्वाशियोरकोर बच्चे के आहार में प्रोटीन

क्यारियरिकार बच्च के जाहार में प्राटान की कमी के कारण होता है। पेलाग्रा एक विटामिन की कमी से होने वाली बीमारी है जो अक्सर आहार में नियासिन या विटामिन बी3 की पुरानी कमी के कारण होती है। रिकेट्स बच्चों में हड्डियों को

## SAMIKSHA

## Cont. No. 9826228312, 9630885746, 9074585746 for- IAS/PSC/BANK/SSC/SI/RAILWAY/CPO/CDS/NDA/NET/VYAPAM & Other Competitive Exams

नरम और कमजोर कर रहा है, आमतौर पर अपर्याप्त विटामिन डी के कारण।

96.उत्तर : :सी

गठित यौगिक, कार्बोक्सीहेमोग्लोबिन आरबीसी को अपने श्वसन कार्य को पूरा करने की अनुमति नहीं देता है। Carboxyhemoglobin (COHb) कार्बन मोनोऑक्साइड और हीमोग्लोबिन का एक स्थिर परिसर है जो कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) के संपर्क में आने पर लाल रक्त कोशिकाओं में बनता है। सीओ की बड़ी मात्रा शरीर को ऑक्सीजन देने के लिए एचबी की क्षमता में बाधा डालती है। 97. उत्तर : बी

24 घंटे के मूत्र की मात्रा के लिए सामान्य सीमा प्रति दिन 800 से 2,000 मिलीलीटर है (प्रति दिन लगभग 2 लीटर के सामान्य द्रव सेवन के साथ)। इन परीक्षणों के परिणामों के लिए ऊपर दिए गए उदाहरण सामान्य माप हैं।

98. उत्तर: सी

आंखों का रंग सीधे परितारिका की सामने की परतों में मेलेनिन की मात्रा से संबंधित होता है। भूरी आंखों वाले लोगों की परितारिका में बड़ी मात्रा में मेलेनिन होता है, जबकि नीली आंखों वाले लोगों में यह वर्णक बहुत कम होता है।

99. उत्तर: बी

ऑक्सीटोसिन मिल्क इजेक्शन या लेटडाउन रिफ्लेक्स में शामिल है। चूसने से निप्पल-एरियोलर कॉम्प्लेक्स की स्पर्श उत्तेजना हाइपोथैलेमस को अभिवाही संकेतों की ओर ले जाती है जो ऑक्सीटोसिन की रिहाई को ट्रिगर करती है।

100. उत्तर: ए

निषेचन आमतौर पर फैलोपियन ट्यूब में होता है जो अंडाशय को गर्भाशय से जोड़ता है। यदि निषेचित अंडा सफलतापूर्वक फैलोपियन ट्यूब से नीचे चला जाता है और गर्भाशय में प्रत्यारोपित हो जाता है, तो भूण का विकास शुरू हो जाता है।

### **COMPUTER 101-125**

101.Answer: A

Tim Berners-Lee, a British scientist, invented the World Wide Web (WWW) in 1989, while working at CERN.

102. Answer: D

Repeats last action performed while typing in Microsoft Word.

103. Answer: A

Graphical User Interface

104. Answer: A

Christopher Latham Sholes (February 14, 1819 – February 17, 1890) was an American inventor who invented the QWERTY keyboard, and, along with Samuel W. Soule, Carlos Glidden and John Pratt, has been contended to be one of the inventors of the first typewriter in the United States.

105.Answer: B

Babbage is credited with inventing the first mechanical computer, the Difference Engine, that eventually led to more complex electronic designs, though all the essential ideas of modern computers are to be found in Babbage's Analytical Engine, programmed using a principle openly borrowed from the Jacquard loom. 106. Answer: D

## SAMIKSHA Cont. No. 9826228312, 9630885746, 9074585746

(Acronym pixel.) The smallest element (spectral or spatial) sensed by a satellite sensor. A pixel generally appears as a rectangle with a uniform shade or colour.

107.Answer: D All of the above 108.Answer: C

WYSIWYG (pronounced wiz-ee-wig) is a type of editing software that allows users to see and edit content in a form that appears as it would when displayed on an interface, webpage, slide presentation or printed document. WYSIWYG is an acronym for "what you see is what you get."

109. Answer: D

The web browser included in Windows 10 is Microsoft Edge.

Microsoft Edge has replaced Internet Explorer 11 which used to be the default browser in the older Windows versions.

110.Answer: B

Plurix

111. Answer: C

Human beings are referred to as Homo sapiens. Computer is called Silicon sapiens. Computer's ICs are made of Silica so that can be one of the reasons for calling computer Silico sapiens.

112. Answer: A

A bug is an unexpected problem with software or hardware. Typical problems are often the result of external interference with the program's performance that was not anticipated by the developer. Minor bugs can cause small problems like frozen screens or unexplained error messages that do not significantly affect usage.

113.Answer: B Microprocessor



He designed that architecture and so invented the first microprocessor, the chip that is essentially the "brains" in all of today's computers. Hoff was was born October 28, 1937 in Rochester, New York.

114. Answer: C

Pif

115.Answer: C

Recovery console command

116.Answer: A

NTFS, which stands for NT file system and the New Technology File System, is the file system that the Windows NT operating system (OS) uses for storing and retrieving files on hard disk drives (HDDs) and solid-state drives (SSDs).

117. Answer: B

The idea behind the disk defragmenter is to move all the files around so that every file is stored on sequential sectors on sequential rings of the disk.

118. Answer: A

The abbreviation FTP means "File Transfer Protocol" (in computing), "Free To Play" (in gaming), and "Functional Threshold Power" (in cycling). It also means "F\*ck The Police" and "F\*ck The Pope" Here's more information about each of these definitions of FTP.

119. Answer: Able to infer the flow of control from the program text

120.Answer: C [Holographic Versatile Disc]

HVD stands for Holographic Versatile Disc. It has been development by The Holography System Development (HSD) Forum using a green writing/reading laser and a red positioning/addressing laser.

121. Answer: A [Switched-Mode Power Supply]

A switched-mode power supply (SMPS) is an electronic circuit that converts power

using switching devices. They are used in many places in a computer.

122. Answer: D [All of the above]

A laptop is similar to any desktop but is portable with all the hardware and other peripherals built into a single unit. They have a clamshell design.

123.Answer: A [Spyware]

Spyware is an unwanted software that infiltrates the computing device, stealing internet usage data and sensitive information and sending it to someone across internet.

124.Answer: C [PHP]

PHP stands for Hypertext Preprocessor. It is a programming language primarily designed for web development to create dynamic web pages.

125.Answer: D [.xls]

XLS file extension icon is the default MS Excel file extension. XLS is a file extension for a spreadsheet file format created by Microsoft for use with Microsoft Excel.

101. उत्तर: ए

ब्रिटिश वैज्ञानिक टिम बर्नर्स-ली ने CERN में काम करते हुए 1989 में वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) का आविष्कार किया था।

102.उत्तर: डी

Microsoft Word में टाइप करते समय की गई अंतिम क्रिया को दोहराता है।

103.उत्तर: ए

ग्राफिकल यूज़र इंटरफ़ेस

104. उत्तर: ए

क्रिस्टोफर लैथम शोल्स (14 फरवरी, 1819 -17 फरवरी, 1890) एक अमेरिकी आविष्कारक थे, जिन्होंने QWERTY कीबोर्ड का आविष्कार किया था, और सैमुअल डब्ल्यू सॉले, कार्लोस ग्लिडेन और जॉन प्रैट के साथ, कीबोर्ड के आविष्कारकों में से एक होने का दावा किया गया है। संयुक्त राज्य अमेरिका में पहला टाइपराइटर।

105. उत्तर : बी

बैबेज को पहले मैकेनिकल कंप्यूटर, डिफरेंस इंजन का आविष्कार करने का श्रेय दिया जाता है, जिसने अंततः अधिक जटिल इलेक्ट्रॉनिक डिजाइनों को जन्म दिया, हालांकि आधुनिक कंप्यूटरों के सभी आवश्यक विचार बैबेज के विश्लेषणात्मक इंजन में पाए जाते हैं, जिसे जैक्वार्ड लूम से खुले तौर पर उधार लिए गए सिद्धांत का उपयोग करके प्रोग्राम किया गया है।

106.उत्तर: डी

(परिवर्णी शब्द पिक्सेल।) सबसे छोटा तत्व (वर्णक्रमीय या स्थानिक) एक उपग्रह संवेदक द्वारा महसूस किया गया। एक पिक्सेल आम तौर पर एक समान छाया या रंग के साथ आयत के रूप में दिखाई देता है।

107.उत्तर: डी ऊपर के सभी 108.उत्तर: सी

WYSIWYG (उच्चारण विज़-ई-विग) एक प्रकार का संपादन सॉफ्टवेयर है जो उपयोगकर्ताओं को सामग्री को एक ऐसे रूप में देखने और संपादित करने की अनुमित देता है जो एक इंटरफ़ेस, वेबपेज, स्लाइड प्रस्तुति या मुद्रित दस्तावेज़ पर प्रदर्शित होने पर दिखाई देता है। WYSIWYG "जो आप देखते हैं वही आपको मिलता है" के लिए एक संक्षिप्त शब्द है।

109. उत्तर: डी

विंडोज 10 में शामिल वेब ब्राउजर माइक्रोसॉफ्ट एज है।

Microsoft Edge ने Internet Explorer 11 को बदल दिया है जो पुराने Windows संस्करणों में डिफ़ॉल्ट ब्राउज़र हुआ करता था।

110. उत्तर : बी

प्लुरिक्स

111. उत्तर: सी

मनुष्य को होमो सेपियन्स कहा जाता है। कंप्यूटर को सिलिकॉन सेपियन्स कहा जाता है। कंप्यूटर के आईसी सिलिका से बने होते हैं, इसलिए यह कंप्यूटर को सिलिको सेपियन्स कहने का एक कारण हो सकता है।

112. उत्तर: ए

सॉफ़्टवेयर या हार्डवेयर के साथ एक बग एक अनपेक्षित समस्या है। विशिष्ट समस्याएं अक्सर कार्यक्रम के प्रदर्शन के साथ बाहरी हस्तक्षेप का परिणाम होती हैं जो कि डेवलपर द्वारा प्रत्याशित नहीं थी। मामूली बग छोटी समस्याएं पैदा कर सकते हैं जैसे जमी हुई स्क्रीन या अस्पष्टीकृत त्रुटि संदेश जो उपयोग को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित नहीं करते हैं।

113. उत्तर : बी माइक्रोप्रोसेसर

उन्होंने उस वास्तुकला को डिजाइन किया और इसिलए पहले माइक्रोप्रोसेसर का आविष्कार किया, वह चिप जो आज के सभी कंप्यूटरों में अनिवार्य रूप से "दिमाग" है। हॉफ का जन्म 28 अक्टूबर,

1937 को रोचेस्टर, न्यूयॉर्क में हुआ था।

114. उत्तर: सी

पिफ

115. उत्तर: सी रिकवरी कंसोल कमांड

116. उत्तर: ए

एनटीएफएस, जो एनटी फाइल सिस्टम और न्यू टेक्नोलॉजी फाइल सिस्टम के लिए खड़ा है, वह फाइल सिस्टम है जो विंडोज एनटी ऑपरेटिंग सिस्टम (ओएस) हार्ड डिस्क ड्राइव (एचडीडी) और सॉलिड-स्टेट ड्राइव (एसएसडी) पर फाइलों को स्टोर करने और पुनर्प्राप्त करने के लिए उपयोग करता है। 117. उत्तर : बी

डिस्क डीफ़्रेग्मेंटर के पीछे का विचार सभी फाइलों को इधर-उधर ले जाना है ताकि प्रत्येक फ़ाइल डिस्क के अनुक्रमिक रिंगों पर अनुक्रमिक क्षेत्रों में संग्रहीत हो।

118. उत्तर: ए

संक्षिप्त नाम FTP का अर्थ है "फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल" (कंप्यूटिंग में), "फ्री टू प्ले" (गेमिंग में), और "फंक्शनल थ्रेशोल्ड पावर" (साइकिल चलाने में)। इसका अर्थ "F\*ck The Police" और "F\*ck The Pope" भी है। यहां FTP की इनमें से प्रत्येक परिभाषा के बारे में अधिक जानकारी दी गई है।

119.उत्तर: प्रोग्राम टेक्स्ट से नियंत्रण के प्रवाह का अनुमान लगाने में सक्षम

120. उत्तर: सी [होलोग्राफिक वर्सेटाइल डिस्क] HVD, होलोग्राफिक वर्सटाइल डिस्क के लिए खड़ा है। इसका विकास होलोग्रफ़ी सिस्टम डेवलपमेंट (HSD) फोरम द्वारा ग्रीन राइटिंग/रीडिंग लेज़र और एक रेड पोजिशनिंग/एड्रेसिंग लेज़र का उपयोग करके किया गया है।

121. उत्तर: ए [स्विच्ड-मोड पावर सप्लाई] एक स्विच्ड-मोड पावर सप्लाई (एसएमपीएस) एक इलेक्ट्रॉनिक सर्किट है जो स्विचिंग उपकरणों का उपयोग करके बिजली को परिवर्तित करता है। इनका उपयोग कंप्यूटर में कई जगह किया जाता है।

122.उत्तर: डी [उपरोक्त सभी]

एक लैपटॉप किसी भी डेस्कटॉप के समान होता है लेकिन एक इकाई में निर्मित सभी हार्डवेयर और अन्य बाह्य उपकरणों के साथ पोर्टेबल होता है। उनके पास एक क्लैमशेल डिज़ाइन है।

123.उत्तर: ए [स्पाइवेयर]

स्पाइवेयर एक अवांछित सॉफ़्टवेयर है जो कंप्यूटिंग डिवाइस में घ्सपैठ करता है, इंटरनेट उपयोग डेटा और संवेदनशील जानकारी चोरी करता है और इसे इंटरनेट पर किसी को भेजता है।

124. उत्तर: सी [पीएचपी]

PHP का मतलब हाइपरटेक्स्ट प्रीप्रोसेसर है। यह एक प्रोग्रामिंग भाषा है जिसे मुख्य रूप से गतिशील वेब पेज बनाने के लिए वेब डेवलपमेंट के लिए डिज़ाइन किया गया है।

125. उत्तर: डी [.xls]

XLS फ़ाइल एक्सटेंशन आइकन डिफ़ॉल्ट MS

Excel फ़ाइल एक्सटेंशन है। XLS

Microsoft द्वारा Microsoft Excel के साथ उपयोग के लिए बनाई गई स्प्रेडशीट फ़ाइल स्वरूप के लिए एक फ़ाइल एक्सटेंशन है।

## **REASONING 126-150**

## 126.ANSWER: Dalton, B-dawg, Fantom

Eddie is not at the end, so, Eddie must be in the middle of one of the rows.

Dalton is second to the left of Fantom i.e.

Dalton, \_\_\_\_, Fantom

Charlie is the neighbour of Eddie and is standing diagonally opposite to Dalton.

B-dawg is the neighbour of Fantom.

So, the arrangement is –

Dalton	B-dawg	Fantom
Abby	Eddie	Charlie

Here, Dalton, B-dawg and Fantom are in the same row.

127.ANSWER: Charlie and Abby

128.ANSWER: Abby and B-dawg

129.ANSWER: Abby and Fantom

### 130.ANSWER: Explosion

All others are natural calamities except explosion.

### 131.ANSWER: Locust

Locust is an insect, while all other are reptiles.

### 132.ANSWER: Ball – Bat

In all the other pairs, the first is used to hold the second.

### 133.ANSWER: Coke – Shoe polish

In all others, first is a necessary constituent of the second.

Option D is the odd pair. 134.ANSWER: 32987

Letter A В E R M 2 3 4

	Letter	T	A	P	Е	R				
	Code	3	2	9	8	7				

### 135.ANSWER: 41

Code

In the given code, A = 1, B = 2, C = 3 and so on till Z = 26.

So, MANIAC = 13 + 1 + 14 + 9 + 1 + 3 =41

**136.ANSWER: B** 

**137.ANSWER: A** 

### **138. ANSWER:** (d)

Ethnology - Study of human races,

Astrology - Future, Semantics – Language

### **139.ANSWER: 3**

The element is moving from corner to corner in a clockwise order. The answer figure should be figure 3

### 140.ANSWER: F-P

N is the wife of M.

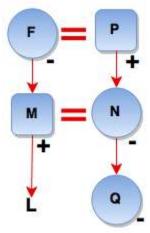
So, one couple is M-N. Now, F is the grandmother of L. M is the son of F and his wife N is the mother of Q.

## SAMIKSHA Cont. No. 9826228312, 9630885746, 9074585746

So, F is also grandmother of Q. But Q is the granddaughter of P.

So, P is the grandfather of Q and the husband of F.

Thus F-P is another couple.



141.ANSWER: None of these

142.ANSWER: Cannot be determined

### 143.ANSWER: Mother

N is the wife of M and F is the mother of M.

Also, F is the grandmother of L.

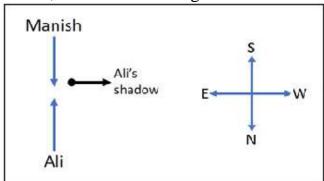
So, N is the mother of L.

### 144.ANSWER: North

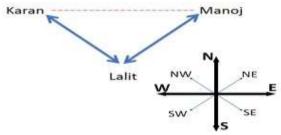
The sun rises in the East. Hence, any shadow falls in the West.

Ali's shadow was to the left of Manish.

Hence, Manish was facing towards North.



145.ANSWER: East



146.ANSWER: NETIZA

In this series, one letter from the beginning and one letter from the end are removed to obtain the next term.

This pattern is repeated here.

So, the next term should be ONETIZAT  $\rightarrow$  NETIZA

### 147.ANSWER: 80

The pattern in the given series is  $-14^2 ext{ } 13^2 ext{ } 12^2 ext{ } 11^2 ext{ } 10^2 ext{ } 9^2$ 

The wrong number is 80.

It should be replaced by  $9^2 = 81$ 

### 148.ANSWER: 56

The sequence here is +4 + 6 + 8 + 10 + 12

. . . .

The wrong term is 56

The next term should be 41 + 14 = 55

### **149.ANSWER: 5 pm**

Time from 5 am On a day to 3 pm on 8th day = 178 hours

Now 23 hrs 44 min. of this clock = 24 hours of clock

365/15 hrs of this clock = 24 hours of clock

178 hrs of this clock =  $(24 \times 15/356 \times 89)$  hrs of clock

= 180 hrs of clock.

So, the time is 5 pm.

### 150.ANSWER: 22

The hands of a clock coincide 11 times in every 12 hours (Since between 11 and 1, they coincide only once, i.e., at 12 o'clock).

A	12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
M	00	05	11	16	22	27	33	38	44	49	55
P	12.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
M	00	05	11	16	22	27	33	38	44	49	55

The hands overlap about every 65 minutes, not every 60 minutes.

Therefore, The hands coincide 22 times in a day.

126.उत्तर: डाल्टन, बी-डॉग, फैंटम एडी अंत में नहीं है, इसलिए एडी को एक पंक्ति के बीच में होना चाहिए।

## SAMIKSHA Cont. No. 9826228312, 96

for- IAS/PSC/BANK/SSC/SI/RAILWAY/CPO/CDS/NDA/NET/VYAPAM & Other Competitive Exam

डाल्टन फैंटम के बायें से दूसरे स्थान पर है यानी डाल्टन, \_\_\_\_, फैंटम

चार्ली, एडी का पड़ोसी है और डाल्टन के तिरछे विपरीत खड़ा है।

बी-डॉग फैंटम का पड़ोसी है।

तो व्यवस्था है -

Dalton	B-dawg	Fantom
Abby	Eddie	Charlie

डाल्टन बी-डॉग फैंटम

एबी एडी चार्ली

यहाँ डाल्टन, बी-डॉग और फैंटम एक ही पंक्ति में हैं।

127.उत्तर: चार्ली और एबी

128.उत्तर: एबी और बी-डॉग

129.उत्तर: एबी और फैंटम

130. उत्तर : विस्फोट

विस्फोट को छोड़कर अन्य सभी प्राकृतिक आपदाएं

हैं।

131. उत्तर : टिड्डी

टिड्डी एक कीट है, जबकि अन्य सभी सरीसृप हैं।

132. उत्तर : गेंद – बल्ला

अन्य सभी जोड़ियों में, पहले का उपयोग दूसरे को पकड़ने के लिए किया जाता है।

133. उत्तर : कोक – शू पॉलिश

अन्य सभी में, पहला दूसरे का आवश्यक घटक है।

विकल्प D विषम युग्म है।

134. उत्तर: 32987

Letter	A	В	В		ΓМ		[	N	P		Е		R
Code	2	1	3			4		6	9		8		7
Letter		T		Α		P		•	E	į	R		
Code		3		2		9			8		7		

135. उत्तर: 41

दिए गए कोड में, A = 1, B = 2, C = 3

और इसी तरह Z=26 तक।

इसलिए, पागल = 13 + 1 + 14 + 9 + 1

+3 = 41

136.उत्तर: बी

137. उत्तर: ए

138. उत्तर: (डी)

नृवंशविज्ञान - मानव जातियों का अध्ययन, ज्योतिष

- भविष्य, शब्दार्थ - भाषा

139. उत्तर: 3

तत्व दक्षिणावर्त क्रम में एक कोने से दूसरे कोने में घूम रहा है। उत्तर चित्र चित्र 3 होना चाहिए

140. उत्तर: एफ-पी

N, M की पत्नी है।

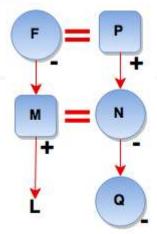
तो, एक युगल M-N है। अब,  $F,\,L$  की दादी है।

M,F का पुत्र है और उसकी पत्नी N,Q की माँ

ÓΙ

अतः, F, Q की दादी भी है। लेकिन Q, P की पोती है।

तो, P, Q का ग्रैंडफादर है और F का पित है। इस प्रकार F-P एक और युग्म है।



141.उत्तर: इनमें से कोई नहीं

142. उत्तर: निर्धारित नहीं किया जा सकता

143. उत्तर: माता

 $N,\,M$  की पत्नी है और  $F,\,M$  की माँ है। साथ ही,  $F,\,L$  की दादी है।

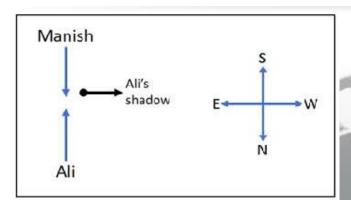
अतः N, L की माता है।

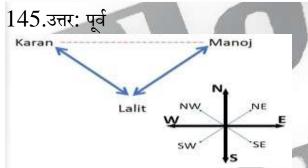
144.उत्तर: उत्तर

सूरज पूरब में उगता है। इसलिए, कोई भी छाया पश्चिम में पड़ती है।

अली की परछाई मनीष के बायीं ओर थी।

अत: मनीष का मुख उत्तर की ओर था।





146. उत्तर: नेतिज्ञा

इस श्रंखला में, अगले पद को प्राप्त करने के लिए आरंभ से एक अक्षर और अंत से एक अक्षर को हटा दिया जाता है।

यह पैटर्न यहां दोहराया गया है।

तो, अगला पद  $ONETIZAT \rightarrow$ 

NETIZA होना चाहिए

147.उत्तर: 80

दी गई श्रृंखला में पैटर्न है -

142 132 122 112 102 92

गलत संख्या 80 है।

इसे 92 = 81 से बदला जाना चाहिए

148. उत्तर: 56

यहाँ क्रम  $+4 +6 +8 +10 +12 \dots$  है।

गलत शब्द 56 है

अगला पद 41 + 14 = 55 होना चाहिए

149. उत्तर: शाम 5 बजे

एक दिन सुबह 5 बजे से 8वें दिन दोपहर 3 बजे

तक का समय = 178 घंटे

अब 23 घंटे 44 मि. इस घड़ी का = घड़ी के 24

घंटे

इस घड़ी के 365/15 घंटे = घड़ी के 24 घंटे

इस घड़ी के 178 घंटे =  $(24 \times 15/356 \times$ 

89) घड़ी के घंटे

= घड़ी के 180 घंटे।

तो, समय शाम 5 बजे है।

150. उत्तर: 22

एक घड़ी की सुइयां प्रत्येक 12 घंटे में 11 बार

मिलती हैं (चूंकि 11 और 1 के बीच, वे केवल

एक बार, यानी 12 बजे मेल खाती हैं)।

पूर्वाह्न 12.00 1.05 2.11 3.16 4.22

5.27 6.33 7.38 8.44 9.49 10.55

अपराह्न 12.00 1.05 2.11 3.16 4.22

5.27 6.33 7.38 8.44 9.49 10.55

हाथ लगभग हर 65 मिनट में ओवरलैप होते हैं, हर

60 मिनट में नहीं।

इसलिए, सुइयां एक दिन में 22 बार मेल खाती हैं।

## General knowledge 151-175

151.Answer: C

Garampani sanctuary is located at Diphu, Assam. It is one of the oldest sanctuaries containing hot water spring and waterfalls and surrounded by Nambor Sanctuary having 51 rare species of orchid.

152.Answer: C

Grand Central Terminal, Park Avenue, New York is the world's largest railway station. GCT is the largest train station in the world in terms of area occupied and number of platforms. The terminal is spread over 49 acres and has 44 platforms.

153.Answer:B

The common terms used in shooting are bed, ballsege, marksmanship, plug.

154. Answer: C

The buoyancy depends on the mass of the liquid displaced. According to Archimedes principle, the buoyant force of a partially immersed body is equal to the weight of the displaced liquid.

Therefore the buoyant force depends upon the density of the fluid and the submerged volume of the body.

155.Answer: A

The first chairman of the Africa fund committee was Late Rajiv Gandhi.

156.Answer: D

'The Godfather' is a crime novel by American author Mario Puzo.

157.Dr M Srinivas

Dr M Srinivas, the newly-appointed director of the All India Institute of Medical Science, (AIIMS) Delhi, has an experience of more than three decades in various positions in the academic, administrative, and research fields.

158.Falguni Nayar

Nykaa's Falguni Nayar becomes richest self-made Indian woman in 2022, sees wealth grow by 345% Nayar surpassed 'biotech queen' Kiran Mazumdar-Shaw whose net worth is Rs 24,800 cr.

159.ChhelloShow

RRR's Naatu Naatu, Last Film Show, among others shortlisted for the 95th Academy Awards.

160.DevgiriFort

"In the earlier days, the fort used to be known as Deogiri Killa, but people started referring to it as Daulatabad Fort. But we have now decided to name it as Deogiri Killa," Tourism Minister Mangal Prabhat Lodha said on the occasion of Marathwada Mukti Sangram Din.

161.Rajasthan

BSF's first female camel riding squad is ready to be deployed along the India-Pakistan border in Rajasthan and Gujarat. The squad will participate for the first time in the BSF Raising Day Parade on 1ST December. This Squad will be the first of its kind in the world.

162.Adani Group

Adani group becomes the second largest cement maker in the country after completing its acquisition of Ambuja Cements and ACC

163.Chinook

For the first time in Indian Air Force (IAF) history, two women combat pilots will fly Chinook helicopters. The multi-mission helicopter, made by Boeing has played a crucial role in supporting the army's deployments near the Line of Actual Control (LAC).

164.Pranay Anand

Bengaluru teenager Pranav Anand became India's 76th Grandmaster after he crossed the 2,500 Elo mark in the ongoing World Youth Chess Championship in Mamaia, Romania. The 15-year-old, having already met the other requirements that are necessary for a GM title,

165.SibiGeorge

Sibi George is an Indian civil servant of the Indian Foreign Service cadre who is Ambassador Designate of India to Japan. He has previously served as Ambassador of India to Kuwait, Switzerland, the Holy

# SAMIKSHA Cont. No. 9826228312, 9630885746, 9074585746

See (Vatican City) as well as the Principality of Liechtenstein.

166.Answer : A

The longest Rajdhani route is from Trivandrum Central in Kerala to Hazrat Nizamuddin in South Delhi (3,149 km/ about 46 hours).

167. Answer: D

Article 17. Abolition of Untouchability. "Untouchability" is abolished and its
practice in any form is forbidden. The
enforcement of any disability arising out of
"Untouchability" shall be an offence
punishable in accordance with law.

168.Answer : D

either house of parliament

169. Answer: A

Bhoja (reigned c. 1010 - 1055 CE) was an Indian king from the Paramara dynasty.

170.Answer: D

Francis Sellers Collins is an American physiciangeneticist noted for his discoveries of disease genes and his leadership of the Human Genome Project. Sergey Mikhaylovich Brin is an American computer scientist and internet entrepreneur who together with Larry Page co-founded Google one of the worlds most profitable Internet companies. Jimmy Donal Jimbo Wales is an American Internet entrepreneur best known as the co-founder and promoter of the online non-profit encyclopedia Wikipedia

171. Lionel Messi

Indian education technology company Byju's has appointed Lionel Messi as a global brand ambassador for its social impact arm Education For All. Byju's said the tie-up will see the seven-time Ballon d'Or winner serve as a mentor to "hundreds of millions of young people around the world".

172.O Yeong-su

SEOUL, Jan 10 (Reuters) - South Korean actor O Yeong-su won the country's first Golden Globe award on Sunday for his role in Netflix hit "Squid Game", drawing cheers at home and abroad despite criticism for the ceremony's organisers over a lack of diversity.

173.87th

The UAE has got the first position in the rating of passports for 2022, while India was ranked 87 in the list of the strongest passports in the world. After the UAE, European nations dominated the list's top ten positions. While UAE topped the list, Germany, Sweden, Finland, Luxembourg, Spain, and France were next.

174.Robert Lewandowski
Alexia Putellas and Robert
Lewandowski crowned The Best
The Best FIFA Football Awards™ 2021
ceremony, held as a virtual TV show from
the Home of FIFA in Zurich, crowned two
household names, Alexia Putellas and
Robert Lewandowski, as the outstanding
players.

175. Answer : A Sania Mirza

151. उत्तर: सी

गरमपानी अभयारण्य असम के दीफू में स्थित है। यह गर्म पानी के झरने और झरनों वाले सबसे पुराने अभयारण्यों में से एक है और नंबोर अभयारण्य से घिरा हुआ है जिसमें ऑर्किड की 51 दुर्लभ प्रजातियां हैं।

152. उत्तर: सी

ग्रैंड सेंट्रल टर्मिनल, पार्क एवेन्यू, न्यूयॉर्क दुनिया का सबसे बड़ा रेलवे स्टेशन है। कब्जे वाले क्षेत्र और प्लेटफार्मों की संख्या के मामले में जीसीटी दुनिया का सबसे बड़ा रेलवे स्टेशन है। टर्मिनल 49 एकड़ में फैला हुआ है और इसमें 44 प्लेटफार्म हैं।

153. उत्तर: बी

शूटिंग में इस्तेमाल होने वाले सामान्य शब्द बेड, बॉलसेज, मार्कमैनशिप, प्लग हैं।

154. उत्तर: सी

उछाल विस्थापित तरल के द्रव्यमान पर निर्भर करता है। आर्किमिडीज के सिद्धांत के अनुसार आंशिक रूप से डूबे हुए पिंड का उत्प्लावन बल विस्थापित द्रव के भार के बराबर होता है।

इसलिए उत्प्लावक बल तरल पदार्थ के घनत्व और शरीर के जलमग्न आयतन पर निर्भर करता है।

155. उत्तर: अ

अफ्रीका फंड कमेटी के पहले अध्यक्ष स्वर्गीय राजीव गांधी थे।

156. उत्तर: D

'द गॉडफादर' अमेरिकी लेखक मारियो पूजो का एक अपराध उपन्यास है।

157. डॉ एम श्रीनिवास

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, (AIIMS) दिल्ली के नवनियुक्त निदेशक डॉ एम श्रीनिवास को शैक्षणिक, प्रशासनिक और अनुसंधान क्षेत्रों में विभिन्न पदों पर तीन दशकों से अधिक का अनुभव है।

158.फाल्गुनी नायर

नायका की फाल्गुनी नायर 2022 में सबसे अमीर स्व-निर्मित भारतीय महिला बनीं, संपत्ति में 345% की वृद्धि देखी नायर ने 'बायोटेक क्वीन' किरण मजूमदार-शॉ को पीछे छोड़ दिया, जिनकी कुल संपत्ति 24,800 करोड़ रुपये है।

159. छेल्लो शो

आरआरआर के नातु नातु, लास्ट फिल्म शो, अन्य लोगों के बीच 95वें अकादमी पुरस्कार के लिए शॉर्टलिस्ट किए गए।

160. देवगिरी किला

पर्यटन मंत्री मंगल प्रभात लोढा ने मराठवाड़ा के अवसर पर कहा, "पहले के दिनों में, किले को देविगरी किला के नाम से जाना जाता था, लेकिन लोग इसे दौलताबाद किले के रूप में संदर्भित करने लगे। लेकिन हमने अब इसका नाम देविगरी किला रखने का फैसला किया है।" मुक्ति संग्राम दिवस। 161. राजस्थान

बीएसएफ की पहली महिला ऊंट सवारी दस्ता राजस्थान और गुजरात में भारत-पाकिस्तान सीमा पर तैनात होने के लिए तैयार है। यह दस्ता पहली बार 1 दिसंबर को बीएसएफ स्थापना दिवस परेड में भाग लेगा। यह दस्ता दुनिया में अपनी तरह का पहला दस्ता होगा।

162. अदानी समृह

अंबुजा सीमेंट्स और एसीसी का अधिग्रहण पूरा करने के बाद अडानी समूह देश का दूसरा सबसे बड़ा सीमेंट निर्माता बन गया है

163. चिनूक

भारतीय वायु सेना (IAF) के इतिहास में पहली बार दो महिला लड़ाकू पायलट चिनूक हेलीकॉप्टर उड़ाएंगी। बोइंग द्वारा बनाए गए मल्टी-मिशन हेलीकॉप्टर ने वास्तविक नियंत्रण रेखा (एलएसी) के पास सेना की तैनाती का समर्थन करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।

164. प्रणव आनंद

रोमानिया के मामिया में चल रही विश्व युवा शतरंज चैंपियनशिप में 2,500 एलो अंक पार करने के बाद बेंगलुरु के किशोर प्रणव आनंद भारत के 76वें ग्रैंडमास्टर बन गए। 15 वर्षीय, जीएम शीर्षक के लिए आवश्यक अन्य आवश्यकताओं को पहले से ही पूरा कर चुका है,

165. सिबी जार्ज

सिबी जॉर्ज भारतीय विदेश सेवा संवर्ग के एक भारतीय सिविल सेवक हैं जो जापान में भारत के राजदूत हैं। उन्होंने पहले कुवैत, स्विट्जरलैंड, होली सी (वेटिकन सिटी) के साथ-साथ लिकटेंस्टीन की रियासत में भारत के राजदूत के रूप में कार्य किया है।

166. उत्तर : अ

सबसे लंबा राजधानी मार्ग केरल में त्रिवेंद्रम सेंट्रल से दक्षिण दिल्ली में हजरत निजामुद्दीन तक (3,149 किमी/लगभग 46 घंट) है।

167. उत्तर : डी

अनुच्छेद 17. अस्पृश्यता का उन्मूलन। -"अस्पृश्यता" को समाप्त कर दिया गया है और किसी भी रूप में इसका अभ्यास प्रतिबंधित है। "अस्पृश्यता" से उत्पन्न होने वाली

## SAMIKSHA Cont. No. 9826228312, 9630885746, 9074585746

for- IAS/PSC/BANK/SSC/SI/RAILWAY/CPO/CDS/NDA/NET/VYAPAM & Other Competitive Exam

किसी भी विकलांगता का प्रवर्तन कानून के अनुसार दंडनीय अपराध होगा।

168. उत्तर : डी संसद का कोई भी सदन

169. उत्तर : अ

भोज (शासनकाल 1010 - 1055 सीई) परमार वंश के एक भारतीय राजा थे।

170. उत्तर: डी

फ्रांसिस सेलर्स कोलिन्स एक अमेरिकी चिकित्सक आनुवंशिकीविद हैं जो रोग जीनों की अपनी खोजों और मानव जीनोम परियोजना के अपने नेतृत्व के लिए विख्यात हैं। सर्गेई मिखायलोविच ब्रिन एक अमेरिकी कंप्यूटर वैज्ञानिक और इंटरनेट उद्यमी हैं, जिन्होंने लैरी पेज के साथ मिलकर दुनिया की सबसे लाभदायक इंटरनेट कंपनियों में से एक Google की सह-स्थापना की। जिमी डोनल जिंबो वेल्स एक अमेरिकी इंटरनेट उद्यमी हैं, जिन्हें ऑनलाइन गैर-लाभकारी विश्वकोश विकिपीडिया के सह-संस्थापक और प्रवर्तक के रूप में जाना जाता है।

171. लियोनेल मेस्सी

भारतीय शिक्षा प्रौद्योगिकी कंपनी बायजू ने लियोनेल मेसी को अपनी सामाजिक प्रभाव शाखा एजुकेशन फॉर ऑल के लिए वैश्विक ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया है। बायजू ने कहा कि टाई-अप सात बार के बैलन डी'ओर विजेता को "दुनिया भर के करोड़ों युवाओं" के संरक्षक के रूप में काम करेगा।

172.ओ योंग-सु

SEOUL, 10 जनवरी (Reuters) - दक्षिण कोरियाई अभिनेता ओ येओंग-सु ने नेटिफ्लक्स हिट "स्क्वीड गेम" में अपनी भूमिका के लिए रिववार को देश का पहला गोल्डन ग्लोब पुरस्कार जीता, समारोह के आयोजकों की कमी के लिए आलोचना के बावजूद देश और विदेश में चीयर किया। विविधता को।

173.87वां

2022 के लिए पासपोर्ट की रेटिंग में यूएई को पहला स्थान मिला है, जबिक भारत दुनिया के सबसे मजबूत पासपोर्ट की सूची में 87वें स्थान पर था। संयुक्त अरब अमीरात के बाद, यूरोपीय देशों ने सूची के शीर्ष दस पदों पर अपना दबदबा कायम रखा। जबिक संयुक्त अरब अमीरात सूची में सबसे ऊपर है, जर्मनी, स्वीडन, फिनलैंड, लक्जमबर्ग, स्पेन और फ्रांस अगले स्थान पर हैं। 174. रॉबर्ट लेवांडोव्स्की एलेक्सिया पुटेलस और रॉबर्ट लेवांडोव्स्की ने द बेस्ट का ताज पहनाया ज्यूरिख में होम ऑफ फीफा से एक वर्चुअल टीवी शो के रूप में आयोजित बेस्ट फीफा फुटबॉल अवार्ड्स<sup>TM</sup> 2021 समारोह में दो घरेलू नामों एलेक्सिया पुटेलस और रॉबर्ट लेवांडोव्स्की को उत्कृष्ट खिलाड़ियों के रूप में ताज पहनाया गया।

175. उत्तर : ए सानिया मिर्जा

## **GENERAL MANAGEMENT**

### 176.Answer:

परिसंपत्ति

वित्तीय लेखांकन में, संपत्ति एक आर्थिक संसाधन है। कुछ भी मूर्त या अमूर्त जो मूल्य उत्पन्न करने के लिए स्वामित्व या नियंत्रित किया जा सकता है और जिसका सकारात्मक आर्थिक मूल्य एक संपत्ति माना जाता है।

### **177. Answer** :

तकनीकी, मानव और वैचारिक रॉबर्ट काट्ज़ तीन प्रकार के कौशलों की पहचान करते हैं जो एक सफल प्रबंधन प्रक्रिया के लिए आवश्यक हैंरू तकनीकी कौशल। वैचारिक कौशल। मानव या पारस्परिक प्रबंधन कौशल।

## **178.Answer** :

लाभ या हानि विवरण एक लाभ और हानि विवरण एक वित्तीय विवरण है जो एक निर्दिष्ट अवधि, आमतौर पर एक तिमाही या वित्तीय वर्ष के लिए कंपनी द्वारा किए गए राजस्व, लागत और व्यय का सारांश देता है। एक संगठन की राजस्व बढ़ाने, लागत कम करने, या दोनों से लाभ उत्पन्न करने की क्षमता इन अभिलेखों से प्राप्त की जा सकती है।

## 179.Answer:

विवरण

ट्रायल बैलेंस एक स्टेटमेंट है जो राजस्व या पूंजी खाते की परवाह किए बिना व्यक्तिगत खाते,

वास्तविक खाते और नाममात्र खाते के सभी शेष राशि का लेखा—जोखा रखता है। इसमें 2 कॉलम अर्थात डेबिट और क्रेडिट शामिल हैं।

### **180. Answer** :

लक्ष्य की स्थापना
यदि आप एक प्रबंधक या नेता हैं, तो आपके
अनुयायी होने की बहुत संभावना है, जिन्हें हम
आमतौर पर १अधीनस्थ१ कहते हैं। १ एक
संगठनात्मक संदर्भ में, अधीनता पदानुक्रम में एक
निम्न स्थिति को संदर्भित करती है। एक नेता को
उच्च पद पर रखा जाता है और अधीनस्थों को
निम्न पद पर रखा जाता है।

### **181. Answer** :

मध्यम स्तर के प्रबंधक प्रबंधन का वह स्तर जिस पर प्रबंधक संगठन की योजनाओं और रणनीतियों को लागू करने और नियंत्रित करने के लिए जिम्मेदार होते हैं, मध्य स्तर के प्रबंधक होते हैं। शीर्ष स्तर के प्रबंधक संगठनात्मक उद्देश्यों के सेट को प्राप्त करने के लिए योजनाओं और नीतियों को तैयार करने के लिए जिम्मेदार होते हैं।

### **182.Answer**:

प्रशासनिक विशेषज्ञ मानव संसाधन लेखा परीक्षक एक पूर्ण मानव संसाधन जांच और कर्मचारी रिकॉर्ड और फाइलों का सत्यापन, एचआर प्रक्रियाओं का अनुपालन और रोजगार कानूनों के साथ नीतियां, कर्मचारी पुस्तिका, अभिविन्यास, कर्मचारियों का प्रशिक्षण, प्रदर्शन प्रबंधन, कर्मचारी मुआवजा और पेरोल और कर्मचारी समाप्ति

### **183. Answer** :

सामर्थ्य

गतिशील क्षमता नामक एक अवधारणा का सुझाव है कि समय के साथ प्रभावी होने के लिए बदलते परिवेश की जरूरतों को पूरा करने के लिए अपनी रणनीतिक क्षमताओं को नवीनीकृत करने और फिर से बनाने की संगठन की क्षमता।

#### **184.Answer** :

मास्लो का आवश्यकता प्रदानुक्रम मास्लो की जरूरतों का पदानुक्रम प्रेरणा का एक सिद्धांत है जो बताता है कि मानव की पांच श्रेणियां किसी व्यक्ति के व्यवहार को निर्धारित करती हैं। वे ज़रूरतें हैं शारीरिक ज़रूरतें, सुरक्षा ज़रूरतें, प्यार और अपनेपन की ज़रूरतें, सम्मान की जरूरतें और आत्म—बोध की जरूरतें।

### **185.Answer** :

शरीरक्रियात्मक आवश्यकताएं शारीरिक जरूरतेंरू मास्लो के पदानुक्रम पर आईडी—संचालित निचली जरूरतों में से पहली शारीरिक जरूरतें हैं। इन सबसे बुनियादी मानव अस्तित्व की जरूरतों में भोजन और पानी, पर्याप्त आराम, कपड़े और आश्रय, समग्र स्वास्थ्य और प्रजनन शामिल हैं।

### **186. Answer** :

विनिमय पत्र चेक को नेगोशिएबल इंस्ट्रूमेंट भी कहा जाता है। बैंकिंग शर्तों में, एक परक्राम्य लिखत एक दस्तावेज है जो अपने धारक को बैंकर को दस्तावेज प्रस्तुत करने या किसी निश्चित तिथि तक निर्दिष्ट राशि का भुगतान करने का वादा करता है।

### **187. Answer** :

मोटरसाइकिल उपभोक्ता टिकाऊ वस्तुओं के सामान्य उदाहरण ऑटोमोबाइल, फर्नीचर, घरेलू उपकरण और मोबाइल घर हैं।

### **188. Answer** :

लैटिन ऑडिटस से लिया गया, ऑडियो से।

### 189.Answer:

व्यावसायिक संक्रिया जो लेनदेन का इलेक्ट्रॉनिक तरीका पर आधारित है

ई-कॉमर्स (इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स) एक इलेक्ट्रॉनिक नेटवर्क, मुख्य रूप से इंटरनेट पर वस्तुओं और सेवाओं की खरीद और बिक्री, या धन या डेटा का संचारण है। ये व्यावसायिक लेन-देन या तो व्यवसाय-से-व्यवसाय (ठ2ठ), व्यवसाय-से-उपभोक्ता (ठ2ठ),

उपभोक्ता—से—उपभोक्ता या उपभोक्ता—से—व्यवसाय के रूप में होते हैं।

### **190. Answer** :

नैगमिक सामाजिक उत्तरदायित्व बिजनेस एनालिटिक्स एंड इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी (बीएआईटी) रटगर्स बिजनेस स्कूल की मात्रात्मक और कंप्यूटिंग प्रमुख है।

### **191.Answer** :

श्रेणीकरण प्रणाली एक रैंकिंग प्रदर्शन मूल्यांकन प्रणाली में, प्रबंधक प्रत्येक कर्मचारी को सबसे मूल्यवान से कम मुल्यवान तक रैंक देता है। यह कार्यस्थल के भीतर मनोबल के मुद्दे पैदा कर सकता है।

### **192.Answer** :

प्रबंधन प्रक्रिया निर्देशन एक ऐसी प्रक्रिया कहा जाता है जिसमें प्रबंधक पूर्व निर्धारित लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए श्रमिकों के प्रदर्शन का निर्देश, मार्गदर्शन और निरीक्षण करते हैं।

### 193.Answer:

बैंक विरण के अनसार बैलेंस और रोकड बही के अनुसार बैलेंस में अंतर को पहचानने बैंक समाधान विवरण आम तौर पर बैंक के ग्राहक या कंपनी के मुनीम द्वारा बैंक के रिकॉर्ड की कंपनी के रिकॉर्ड से तुलना करने के उद्देश्य से तैयार किया जाता है।

### **194. Answer** :

कंप्यूटर मॉडलिंग प्रभावी मॉडलिंग में छात्रों और उनके अनुभव के आधार पर मिश्रण / मिलान करने के लिए 4 घटक शामिल हैंरू एक स्पष्ट लक्ष्य, एक सकारात्मक प्रदर्शन, अभ्यास करने का मौका और प्रतिबिंबित करने का अवसर।

### 195.Answer:

उद्देश्य आधारित प्रबंधन

## 196.Answer:

पीटर डकर शब्द ष्उद्देश्यों द्वारा प्रबंधन (एमबीओ) का पहली बार उपयोग पीटर एफ. ड्रकर ने अपनी 1954 की किताब द प्रैक्टिस ऑफ मैनेजमेंट में किया था।

### **197. Answer:**

पुनः इंजीनियरी (पुनः अभियांत्रिकी)

### **198.Answer** :

यक्तिपूर्ण और परिचालनात्मक पहले से बता कर कि कार्य कैसे करना है, नियोजन कार्य के लिए दिशा प्रदान करता है। नियोजन यह सुनिश्चित करता है कि लक्ष्यों और उद्देश्यों को स्पष्ट रूप से परिभाषित किया गया

है ताकि वे यह तय करने के लिए एक मार्गदर्शक के रूप में कार्य करें कि क्या कार्रवाई की जानी चाहिए और किस दिशा में।

### 199.Answer:

सरल एकल प्रविष्टि पद्धति सिंगल एंट्री सिस्टम बुक कीपिंग की एक प्रणाली है जिसमें अधरे रिकॉर्ड बनाए रखे जाते हैं। इस प्रणाली के तहत केवल नकद और व्यक्तिगत खातों का रिकॉर्ड रखा जाता है।

### **200.Answer:**

संगठन के विकास के लिए महत्वपूर्ण निष्पादन के प्रकार और स्तर को निर्धारित करना।

इनमें भर्ती, चयन, प्रदर्शन प्रबंधन, मुआवजा और लाभ, संगठन और कार्य डिजाइन, और बहुत कुछ शामिल हैं। इन सभी गतिविधियों को एक दूसरे के साथ संरेखित किया जाना चाहिए।

**176.** In financial accounting, an asset is an economic resource. Anything tangible or intangible that can be owned or controlled to produce value and that has positive economic value is considered an asset.

**177**. Robert Katz identifies three types of skills that are essential for a successful management process: Technical skills. Conceptual skills. Human or interpersonal management skills.

**178.** A profit and loss (P&L) statement is a financial statement that summarizes the revenues, costs and expenses incurred by a company for a specified period, usually a quarter or fiscal year. An organization's ability to increase revenue, reduce costs, or generate profit from both can be derived from these records.

**179.**Trial Balance is a statement which accounts all the balances of the Personal account, Real account and Nominal account regardless of either Revenue or Capital A/c. It comprises of 2 columns viz., debit and credit.

- **180.**If you are a manager or leader, you are very likely to have followers whom we commonly refer to as 'subordinates.' In an organizational context, subordination refers to a lower position in the hierarchy. A leader is placed at a higher rank and subordinates are at a lower rank.
- **181.**The level of management at which the managers are responsible for implementing and controlling the plans and strategies of the organization is Middle level manager. The top level managers are responsible to formulate plans and policies to achieve the set of organizational objectives.
- 182. Human Resource Auditor does a complete Human Resources Check-up and verification of employee records & files, compliance of HR procedures and policies with employment laws, employee handbook, orientation, training of employees, performance management, employee compensation and payroll and employee termination
- 183. A concept called dynamic capabilities suggest that an organization's ability to renew and recreate its strategic capabilities to meet needs of changing environments in order to be effective over time.
- **184.**Maslow's hierarchy of needs is a theory of motivation which states that five categories of human needs dictate an individual's behavior. Those needs are physiological needs, safety needs, love and belonging needs, esteem needs, and self-actualization needs.
- **185.**Physiological needs: The first of the id-driven lower needs on Maslow's hierarchy are physiological needs. These most basic human survival needs include food and water, sufficient rest, clothing and shelter, overall health, and reproduction.

- **186.** Cheques are also called negotiable instruments. In banking terms, a negotiable instrument is a document that promises its bearer a payment of the specified amount either on furnishing the document to the banker or by a given date.
- **187.**Common examples of consumer durable goods are automobiles, furniture, household appliances, and mobile homes.
- **188.**Borrowed from Latin audītus, from audiō ("I hear").
- 189.E-commerce (electronic commerce) is the buying and selling of goods and services, or the transmitting of funds or data, over an electronic network, primarily the internet. These business transactions occur either as business-to-business (B2B), business-to-consumer (B2C), consumer-to-consumer or consumer-to-business.
- **190.**Business Analytics and Information Technology (BAIT) is Rutgers Business School's quantitative and computing major.
- 191. In a ranking performance evaluation system, the manager ranks each employee from most valuable to least valuable. This can create morale issues within the workplace.
- **192.**Directing is said to be a process in which the managers instruct, guide, and oversee the performance of the workers to achieve predetermined goals.
- 193. Bank reconciliation statement is generally prepared by the customer of the bank or the bookkeeper of a company with the purpose to compare the bank's records with the company's records.
- **194.**Effective modeling involves 4 components to mix/match depending on students and their experience: a clear GOAL, a positive DEMONSTRATION, a chance to PRACTICE, and the opportunity to REFLECT.