

# 2025

ALLAHABAD HIGH COURT  
RO/ARO/CA/APS  
SOLVED PAPERS

ग्रुथ  
कॉम्पिटिशन  
टाइम्स

## सम्पूर्ण

# 31

SOLVED  
PAPERS

### RO

07-01-2022 (Shift-II)  
06-01-2022 (Shift-I)  
05-01-2022 (Shift-II)  
12-12-2021 (Shift-I)  
11-12-2021 (Shift-I)  
11-12-2021 (Shift-II)  
10-12-2021 (Shift-I)  
10-12-2021 (Shift-II)  
10-01-2020  
08-01-2017

### ARO

06-01-2022 (Shift-I)  
20-12-2021 (Shift-I)  
20-12-2021 (Shift-II)  
19-12-2021 (Shift-I)  
19-12-2021 (Shift-II)  
18-12-2021 (Shift-I)  
16-12-2021 (Shift-I)  
16-12-2021 (Shift-II)  
15-12-2021 (Shift-I)  
15-12-2021 (Shift-II)  
14-12-2021 (Shift-I)  
14-12-2021 (Shift-II)  
24-02-2019  
18-12-2016  
28-09-2014  
06-02-2011

### CA/RGC

21-12-2021 (Shift-I)  
18-12-2021 (Shift-II)  
28-09-2014

### APS

23-12-2021 (Shift-I)  
22-12-2021 (Shift-I)

## इलाहाबाद हाई कोर्ट

## समीक्षा अधिकारी

सहायक समीक्षा अधिकारी  
कम्प्यूटर असिस्टेंट/अपर निजी सचिव

# RO

# ARO

# CA/APS

# सॉल्व्ड पेपर्स

ONLINE & OFFLINE

आयोग की ANSWER-KEY द्वारा प्रमाणित विस्तृत  
विश्लेषण एवं व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र

# विषय-सूची

## समीक्षा अधिकारी

- इलाहाबाद हाईकोर्ट RO परीक्षा, 2022 ..... 5-31  
(परीक्षा तिथि : 07.01.2022) (Shift-II)
- इलाहाबाद हाईकोर्ट RO परीक्षा, 2022 ..... 32-59  
(परीक्षा तिथि : 06.01.2022) (Shift-I)
- इलाहाबाद हाईकोर्ट RO परीक्षा, 2022 ..... 60-86  
(परीक्षा तिथि : 05.01.2022) (Shift-II)
- इलाहाबाद हाईकोर्ट RO परीक्षा, 2021 ..... 87-115  
(परीक्षा तिथि : 12.12.2021) (Shift-I)
- इलाहाबाद हाईकोर्ट RO परीक्षा, 2021 ..... 116-142  
(परीक्षा तिथि : 11.12.2021) (Shift-I)
- इलाहाबाद हाईकोर्ट RO परीक्षा, 2021 ..... 143-170  
(परीक्षा तिथि : 11.12.2021) (Shift-II)
- इलाहाबाद हाईकोर्ट RO परीक्षा, 2021 ..... 171-196  
(परीक्षा तिथि : 10.12.2021) (Shift-I)
- इलाहाबाद हाईकोर्ट RO परीक्षा, 2021 ..... 197-225  
(परीक्षा तिथि : 10.12.2021) (Shift-II)
- इलाहाबाद हाईकोर्ट RO परीक्षा, 2021 ..... 226-256  
(परीक्षा तिथि : 10.01.2020)
- इलाहाबाद हाईकोर्ट RO परीक्षा, 2016 ..... 257-281  
(परीक्षा तिथि : 08.01.2017)

## सहायक समीक्षा अधिकारी

- इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2022 ..... 282-308  
(परीक्षा तिथि : 06.01.2022) (Shift-I)
- इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2021 ..... 309-335  
(परीक्षा तिथि : 20.12.2021) (Shift-I)
- इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2021 ..... 336-361  
(परीक्षा तिथि : 20.12.2021) (Shift-II)
- इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2021 ..... 362-389  
(परीक्षा तिथि : 19.12.2021) (Shift-I)

■ इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2021	390-413
(परीक्षा तिथि : 19.12.2021) (Shift-II)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2021	414-439
(परीक्षा तिथि : 18.12.2021) (Shift-I)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2021	440-465
(परीक्षा तिथि : 16.12.2021) (Shift-I)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2021	466-492
(परीक्षा तिथि : 16.12.2021) (Shift-II)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2021	493-518
(परीक्षा तिथि : 15.12.2021) (Shift-I)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2021	519-543
(परीक्षा तिथि : 15.12.2021) (Shift-II)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2021	544-569
(परीक्षा तिथि : 14.12.2021) (Shift-I)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2021	570-594
(परीक्षा तिथि : 14.12.2021) (Shift-II)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2019	595-620
(परीक्षा तिथि : 24.02.2019)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2016	621-647
(परीक्षा तिथि : 18.12.2016)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2014	648-670
(परीक्षा तिथि : 28.09.2014)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट ARO परीक्षा, 2011	671-684
(परीक्षा तिथि : 06.02.2011)	

#### कम्प्यूटर असिस्टेंट

■ इलाहाबाद हाईकोर्ट कम्प्यूटर असिस्टेंट (CA/RGC) परीक्षा, 2021	685-711
(परीक्षा तिथि : 21.12-2021) (Shift-I)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट कम्प्यूटर असिस्टेंट (CA/RGC) परीक्षा, 2021	712-740
(परीक्षा तिथि : 18.12.2021) (Shift-II)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट कम्प्यूटर असिस्टेंट (CA/RGC) परीक्षा, 2014	741-760
(परीक्षा तिथि : 28.09.2014)	

#### अपर निजी सचिव

■ इलाहाबाद हाईकोर्ट अपर निजी सचिव (APS) परीक्षा, 2021	761-779
(परीक्षा तिथि : 23.12.2021) (Shift-I)	
■ इलाहाबाद हाईकोर्ट अपर निजी सचिव (APS) परीक्षा, 2021	780-800
(परीक्षा तिथि : 22.12.2021) (Shift-I)	

# इलाहाबाद हाईकोर्ट समीक्षा अधिकारी (RO) परीक्षा- 2021

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र

(परीक्षा तिथि : 07-01-2022)

Shift : II)

1. Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number

वह विकल्प चुनिए जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है-

102 : 10405 :: 201 : \_\_\_\_\_  
 (a) 40402 (b) 50402  
 (c) 40401 (d) 50401

Ans. (a) : दी गई आनुपातिक संख्याओं में-

$$\begin{array}{ccc} 102 & : & 10405 \\ \uparrow & & \uparrow \\ (102)^2 + 1 & & (201)^2 + 1 \end{array}$$

2. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term

वह विकल्प चुनिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है-

MGV : HHA :: LCT : \_\_\_\_\_  
 (a) HDZ (b) GDY  
 (c) IDY (d) IDZ

Ans. (b) : जिस प्रकार-

$$\begin{array}{ccc} M & G & V \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ -5 & +1 & +5 \end{array}$$

उसी प्रकार-

$$\begin{array}{ccc} L & C & T \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ -5 & +1 & +5 \end{array}$$

3. Select the number pair in which the two numbers are related in the same way as are the two numbers of the following number pair:

वह संख्या युग्म चुनिए जिसकी दो संख्याएं उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्न संख्या युग्म की दो संख्याएं हैं-

(28, 65)  
 (a) (37, 50) (b) (2, 10)  
 (c) (126, 217) (d) (26S 65)

Ans. (c) : दी गई संख्या का उचित युग्म :

$$\begin{array}{ccc} (3)^3 + 1 & , & (4)^3 + 1 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 28 & & 65 \end{array}$$

इसी प्रकार-

$$\begin{array}{ccc} (5)^3 + 1 & & (6)^3 + 1 \\ \downarrow & & \downarrow \\ 126 & & 217 \end{array}$$

4. Three of the following terms are alike in a certain way. Find the odd one out  
 निम्न में से तीन पद एक समान हैं अलग पद की ज्ञात कीजिए-

(a) NQS (b) HKM  
 (c) ZCF (d) TWY

Ans. (c) : दिया है;

$$\begin{array}{ccc} N \xrightarrow{+3} Q \xrightarrow{+2} S & & H \xrightarrow{+3} K \xrightarrow{+2} M \\ Z \xrightarrow{+3} C \xrightarrow{+3} F & & T \xrightarrow{+3} W \xrightarrow{+2} Y \end{array}$$

अलग पद = **ZCF**

5. Three of the following four numbers are alike in a certain way and one is different. Find the odd one out

निम्न में से तीन संख्याएं किसी तरह से एक समान हैं तथा एक अलग हैं जो अलग हैं, उसे चुनिए-

(a) 136 (b) 102  
 (c) 121 (d) 153

Ans. (c) : दिया है-

$$\begin{array}{l} 17 \times 6 = 102 \\ 17 \times 8 = 136 \\ 17 \times 9 = 153 \end{array}$$

तीनों संख्याएं 17 का Multiple है  
 अतः विकल्प (c) (121) तीनों संख्याओं से भिन्न है।

6. In a code language, DEAR is written as WVZI. How will SOUTH be written in the same language ?

एक कूट भाषा में DEAR को WVZI लिखा जाता है उस भाषा में SOUTH को किस प्रकार लिखा जायेगा?

(a) HLFGS (b) SGFLH  
 (c) HFLGS (d) HFLSG

Ans. (a) : जिस प्रकार-

$$\begin{array}{cccc} D & E & A & R \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \text{ विपरीत Letter है।} \\ W & V & Z & I \end{array}$$

उसी प्रकार-

$$\begin{array}{cccc} S & O & U & T & H \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \text{ विपरीत} \\ H & L & F & G & S \end{array}$$

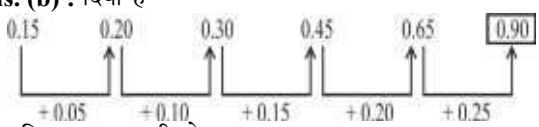
7. If V = 44 and FAT = 54, then MASTER = \_\_\_\_\_

यदि V = 44 है तथा FAT = 54 है, तो MASTER = \_\_\_\_\_ है

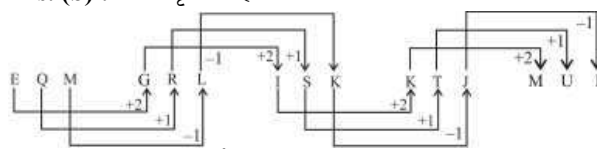
(a) 146 (b) 152  
 (c) 158 (d) 162

Ans. (b) : दिया है;  
 $V = 44 \Rightarrow 22 \times 2$   
 $F A T = 6 + 1 + 20 \Rightarrow 27 \times 2 = 54$   
 $M A S T E R = 13 + 1 + 19 + 20 + 5 + 18 = 76 \times 2 = 152$   
 अतः विकल्प (b) सही होगा।

8. Which number will replace the question mark (?) in the following series?  
 निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को कौन-सी संख्या प्रतिस्थापित करेगी?  
 0.15, 0.20, 0.30, 0.45, 0.65, ?  
 (a) 0.8 (b) 0.9  
 (c) 0.85 (d) 0.95

Ans. (b) : दिया है-  
  
 अतः विकल्प (b) सही होगा।

9. Select the letter cluster that will replace the question mark (?) in the following series:  
 निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करने वाला अक्षर समूह चुनिए :  
 EQM, GRL, ISK, ?, MUI  
 (a) JTK (b) KTJ  
 (c) JVK (d) KVJ

Ans. (b) : निम्न श्रृंखला होगी-  
  
 अतः विकल्प (b) सही होगा।

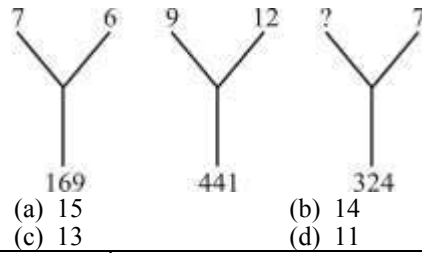
10. Study the pattern and replace the question mark (?) from the given alternatives.  
 पैटर्न का विश्लेषण कीजिए तथा दिए गए विकल्पों से प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कीजिए-

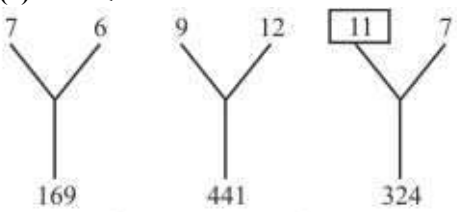
43	11	6
50	31	9
42	21	?

- (a) 7 (b) 8  
 (c) 5 (d) 4

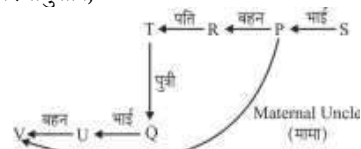
Ans. (a) : दिया है;  
 $\frac{43+11}{9} = 6$   
 $\frac{50+31}{9} = 9$   
 $\frac{42+21}{9} = 7$   
 अतः ? के स्थान पर 7 आयेगा।

11. Study the pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) उपर्युक्त प्रतिरूप का ध्यानपूर्वक विश्लेषण कीजिए तथा वह संख्या चुनिए जो प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

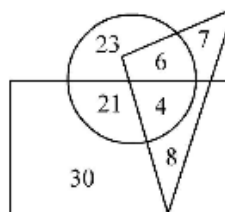


Ans. (d) : दिया है-  
  
 $7+6 \Rightarrow (13)^2$      $12+9 \Rightarrow (21)^2$      $11+7 \Rightarrow (18)^2$

12. A + B means A is sister of B  
 A + B का अर्थ है B की बहन A है  
 A - B means A is daughter of B  
 A - B का अर्थ है B की पुत्री A है  
 A × B means A is brother of B  
 A × B का अर्थ है B का भाई A है  
 A ÷ B means A is husband of B  
 A ÷ B का अर्थ है B का पति A है  
 If  $V + U \times Q - T \div R + P \times S$  then how is P related to V?  
 $V + U \times Q - T \div R + P \times S$  में V से P किस प्रकार संबंधित है?  
 (a) Paternal uncle (b) Paternal aunt  
 (c) Maternal uncle (d) Maternal aunt

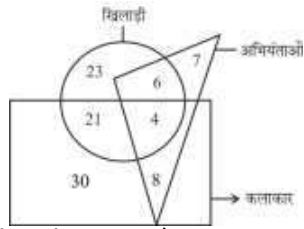
Ans. (c) : प्रश्नानुसार,  


13. In the following diagram, the triangle represents engineers, the circle represents sportsmen and the rectangle represents artists. The numbers in different segments show the number of persons.  
 How many engineers are there who are neither sportsman nor artist?  
 आरेख में त्रिभुज, अभियंताओं को दर्शाता है; वृत्त, खिलाड़ियों को दर्शाता है तथा आयत, कलाकारों को दर्शाता है भिन्न खंडों में संख्याएं व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं, ऐसे कितने अभियंता हैं जो न तो खिलाड़ी हैं न ही कलाकार हैं?



- (a) 4 (b) 6  
(c) 8 (d) 7

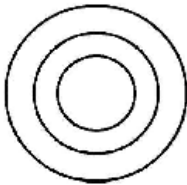
Ans. (d) : दिया है,



7 अभियंता है जो न तो खिलाड़ी हैं न ही कलाकार हैं।

14. The given venn diagram represents which of the given alternatives ?

वेन आरेख दिए गए विकल्पों में से किस को निरूपित करता है?



- (a) House, Window, Tenant/घर, खिड़की, किरायेदार  
(b) Weeks, Years, Months/सप्ताह, वर्ष, माह  
(c) Paragraph, Sentence, Pen/अनुच्छेद, वाक्य, पेन  
(d) Trucks, Ships, Transport/ट्रक, जहाज, परिवहन

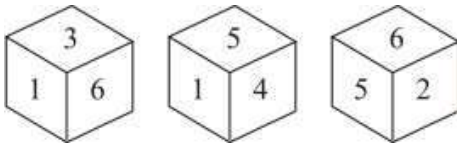
Ans. (b) : दिया है,



दी गयी आकृति विकल्प (b) को प्रदर्शित करती है।

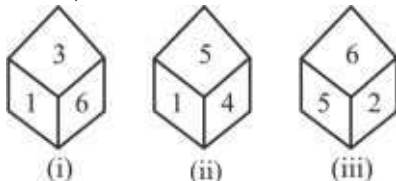
15. Three different positions of the same dice are shown below. Which number is on the face opposite the face showing 3?

निम्न किसी पासे की तीन भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई है संख्या 3 के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?



- (a) 6 (b) 4  
(c) 5 (d) 2

Ans. (c) : दिया है,



पासा (i) और (ii) से-

- 1 — समान सतह → 1  
3 — विपरीत सतह → 5  
6 — विपरीत सतह → 4

इस प्रकार 3 के विपरीत 5 आएगा।

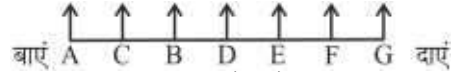
16. Seven children A,B,C,D,E,F and G are standing in a queue. E is at the fifth place from left. Only C is between A and B. G is at the first place from right. B is three places after F. What is the position of D from left ?

सात बच्चे A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में खड़े हैं, बायीं ओर से पाँचवें स्थान पर E है, A और B के बीच में केवल C है, दायीं ओर से पहले स्थान पर G है, F से तीन स्थान बाद B है, बायीं ओर से D का स्थान कौन-सा है?

- (a) sixth (b) fourth  
(c) second (d) third

Ans. (b) : दिया है,

सात बच्चों का क्रम में बैठने का उचित क्रम



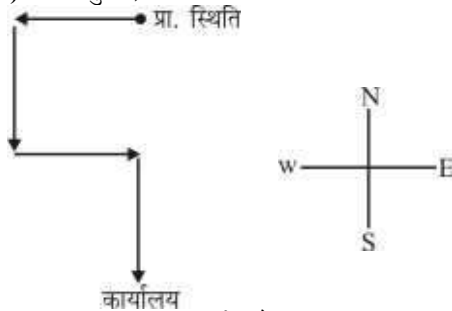
अतः बायीं ओर से D का स्थान चौथा है।

17. Seema walks to her office. She is facing south when she reaches her office. After starting from home, she turned left twice and then right before reaching her office. Which direction was Seema facing when she started from her home?

सीमा अपने कार्यालय पैदल जाती है जब वह अपने कार्यालय पहुँचती है तो उसका चेहरा दक्षिण की ओर होता है, अपने घर से चलने के पश्चात, वह दो बार बाईं ओर मुड़ती है और तब कार्यालय पहुँचने से पहले दाईं ओर मुड़ती है, सीमा जब अपने घर से चली थी, तब उसका चेहरा किस दिशा की ओर था?

- (a) North/उत्तर (b) East/पूर्व  
(c) South/दक्षिण (d) West/पश्चिम

Ans. (d) : प्रश्नानुसार,



सीमा का मुख पश्चिम दिशा की ओर है।

18. The age of a father is two and a half times the age of his son. Five years ago, the father's age was thrice the age of the son then. What is the age of the son now ?

एक पिता की आयु पुत्र की आयु का ढाई गुना है, पाँच वर्ष पहले पिता की आयु पुत्र की आयु की तीन गुना थी अब पुत्र की आयु क्या है?

- (a) 15 years/15 वर्ष (b) 10 years/10 वर्ष  
(c) 12 years/12 वर्ष (d) 20 years/20 वर्ष

**Ans. (d) :** माना पुत्र की आयु =  $x$  वर्ष  
पिता की आयु =  $2.5x$

प्रश्नानुसार,

$$(2.5x - 5) = 3(x - 5)$$

$$(2.5x - 5) = 3x - 15$$

$$10 = 3x - 2.5x$$

$$x = 20 \text{ वर्ष}$$

19. If '+' stands for '-', '-' stands for 'x', 'x' stands for '÷' and '÷' stands for '+', then what will be the value of the following expression ?

$$14 - 3 + 10 \times 5 \div 5$$

यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '÷' तथा '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्न का मान क्या होगा?

- (a) 65 (b) 48  
(c) 45 (d) 40

**Ans. (c) :** दिया है,

$$14 - 3 + 10 \times 5 \div 5 \quad (+) \rightarrow (-)$$

$$(-) \rightarrow (x)$$

$$(x) \rightarrow (\div)$$

$$(\div) \rightarrow (+)$$

परिवर्तित करने पर-

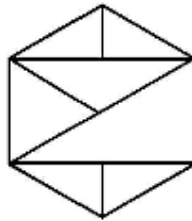
$$\Rightarrow 14 \times 3 - 10 \div 5 + 5$$

$$\Rightarrow 42 - 2 + 5$$

$$\Rightarrow 45$$

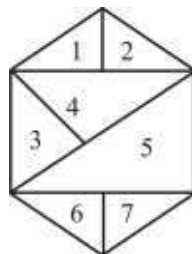
20. How many triangles are there in the given figure?

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 9 (b) 10  
(c) 12 (d) 13

**Ans. (b) :** दिया है-

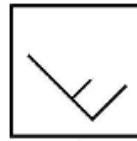


आकृति के अनुसार बनने वाले त्रिभुज-

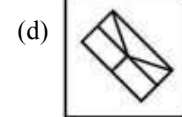
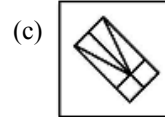
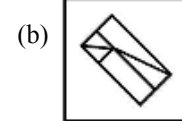
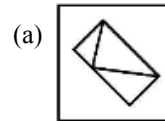
$\Delta$  की संख्या =  $10 = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, (1; 2) (3, 4), (6, 7)$

21. Figure A is embedded in one of the four answer figures. Select the correct alternative.

आकृति A, चार उत्तर आकृतियों में से एक में समाहित है, सही विकल्प चुनिए-



A



**Ans. (c) :** दी गयी आकृति विकल्प (c) में समाहित है।

22. Direction for this question:

प्रश्न के लिए दिशा निर्देश :

According to a certain code  
किसी एक कूट के अनुसार

- (i) 'may day zay' means 'good little dog'/'may day zay' का अर्थ 'good little dog' है  
(ii) 'jay cay zay' means 'girl behaves good'/'jay cay zay' का अर्थ 'girl behaves good' है  
(iii) 'nay diy cay' means 'girl makes noise'/'nay diy cay' का अर्थ 'girl makes noise' है  
(iv) 'day pay cay' means 'little girl fell'/'day pay cay' का अर्थ 'little girl fell' है

Which word is represented by 'cay'?

'cay' किस शब्द का प्रतिनिधित्व करता है?

- (a) makes (b) noise  
(c) fell (d) girl

**Ans. (d) :** प्रश्नानुसार,

(iii) may diy cay  
girl makes noise

(iv) day pay cay  
little girl fell

अतः 'cay' शब्द girl का प्रतिनिधित्व करता है।

23. Direction for this question:

प्रश्न का लिए दिशा निर्देश

According to a certain code

किसी एक कूट के अनुसार

- (I) 'may day zay' means 'good little dog'/'may day zay' का अर्थ 'good little dog' है  
(II) 'jay cay zay' means 'girl behaves good'/'jay cay zay' का अर्थ 'girl behaves good' है  
(III) 'nay diy cay' means 'girl makes noise'/'nay diy cay' का अर्थ 'girl makes noise' है  
(IV) 'day pay cay' means 'little girl fell'/'day pay cay' का अर्थ 'little girl fell' है

Which letter code stands for 'little'?

'little' का अक्षर कूट क्या है?

- (a) day (b) pay  
(c) diy (d) nay

**Ans. (a)** प्रश्नानुसार,  
 (i) may day zay  
 good little dog  
 (iv) day pay cay  
little girl fell  
 अतः 'day' शब्द little का प्रतिनिधित्व करता है।

**24. Direction for this question:**

प्रश्न के लिए दिशा निर्देश

**According to a certain code**  
**किसी एक कूट के अनुसार**

- (I) 'may day zay' means 'good little dog'/'may day zay' का अर्थ 'good little dog' है  
 (II) 'jay cay zay' means 'girl behaves good'/'jay cay zay' का अर्थ 'girl behaves good' है  
 (III) 'nay diy cay' means 'girl makes noise'/'nay diy cay' का अर्थ 'girl makes noise' है  
 (IV) 'day pay cay' means 'little girl fell'/'day pay cay' का अर्थ 'little girl fell' है

**Which word is represented by 'zay'?**  
**'zay' किस शब्द का प्रतिनिधित्व करता है?**

- (a) behave (b) fell  
 (c) good (d) dog

**Ans. (c)** : प्रश्नानुसार,  
 (i) may day zay  
good little dog  
 (ii) jay cay zay  
 girl behaves good  
 अतः 'zay' का कूट 'good' होगा।

**25. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.**

**Gardener : Trowel :: Seamstress :** \_\_\_\_\_

वह विकल्प चुनिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है

**माली : कत्री : दर्जिन :** \_\_\_\_\_

- (a) scythe/दरांती (b) crowbar/सब्लल  
 (c) scissors/कैंची (d) saw/आरी

**Ans. (c)** : दिया है,  
 माली : कत्री : दर्जिन : कैंची

**26. When you save to \_\_\_\_\_, your data will remain intact even when the computer is turned off.**

जब आप \_\_\_\_\_ में सुरक्षित करते हैं, तो कम्प्यूटर बंद होने पर भी आपका डेटा यथावत् रहेगा।

- (a) RAM/रैम  
 (b) Mother Board/ मदर बोर्ड  
 (c) Secondary storage device/द्वितीयक संग्रहक यंत्र  
 (d) Primary storage device/प्राथमिक संग्रहक यंत्र

**Ans. (c)** : जब आप कम्प्यूटर की द्वितीयक मेमोरी में स्टोर करते हैं तो यह यथावत सुरक्षित रहेगा। जबकि प्राइमरी मेमोरी वोलाटाइल प्रकृति की होती है अर्थात् जैसे ही आप, पावर सप्लाय देना बंद करेंगे और पुनः, ऑन कम्प्यूटरों को करेंगे तो इसमें स्टोर डाटा डिलीट हो जाता है। प्राइमरी मेमोरी जैसे-रैम और द्वितीयक मेमोरी के उदाहरण-हार्डडिस्क, पेनड्राइव, सॉलिड स्टेट ड्राइव आदि से।

**27. Which of the following will not advance the slides in a slide show view?**

निम्नलिखित में से कौन स्लाइड शो व्यू में स्लाइड को आगे नहीं बढ़ाएगा?

- (a) Esc key (b) Space bar  
 (c) Enter key (d) Mouse button

**Ans. (a)** : Esc key स्लाइड शो व्यू में स्लाइड को आगे नहीं बढ़ाएगा जबकि space bar, Enter key एवं Mouse button स्लाइड शो व्यू में स्लाइड को आगे बढ़ाता है। Esc key का प्रयोग प्रोग्राम को रद्द करने व पॉप-अपर विंडो को बंद करने के लिए किया जाता है।

**28. What is full form of VoIP ?**

**(VoIP) वोइप का विस्तृत स्वरूप क्या है?**

- (a) Voice of Internet Power/इंटरनेट की शक्ति की ध्वनि  
 (b) Voice over Internet Protocol/इंटरनेट प्रोटोकॉल के ऊपर ध्वनि  
 (c) Voice on Internet Protocol/इंटरनेट प्रोटोकॉल पर ध्वनि  
 (d) Very Optimised Internet Protocol/अत्यधिक आशावादी इंटरनेट प्रोटोकॉल

**Ans. (b)** : VoIP का विस्तृत रूप voice over internet protocol है। यह एक ऐसी तकनीक है जिससे आप ब्राडबैंड इण्टरनेट कनेक्शन के साथ वाइस काल भी कर सकते हैं। इसके लिए अलग से फोनलाइन लेने की आवश्यकता नहीं होती। VoIP तकनीक के साथ यूजर दोनों सुविधा एक ही कनेक्शन से ले सकते हैं।

**29. In an E-R diagram, an entity set is represented by :**

**इ.आर. डायग्राम का सम्पूर्ण समूह किसका प्रतिनिधित्व करता है?**

- (a) rectangle/रिक्टेंगल (b) diamond/डायमण्ड  
 (c) ellipse/एलिप्से (d) circle/सर्कल

**Ans. (a)** : ई.आर. डायग्राम का सम्पूर्ण समूह चतुर्भुज द्वारा प्रदर्शित किया जाता है। एंटीटी रिलेशनरीय डायग्राम एक प्रकार का फ्लोचार्ट है जो दर्शाता है कि किसी सिस्टम में लोगों, वस्तुओं, अवधारणावाद एक दूसरे से कैसे सम्बन्धित हैं।

**30. The cell having bold boundary in 'Excel' is called ?**

**'एक्सेल' में बोल्ड बाउंड्री वाले सेल को क्या कहा जाता है?**

- (a) Relative/सम्बन्धित (b) Active/सक्रिय  
 (c) Absolute/सम्पूर्णत (d) Mixed/मिश्रित

**Ans. (b)** : 'एक्सेल' में बोल्ड बाउंड्री वाले सेल को एक्टिव सेल कहा जाता है। इसे सेलेक्टेड सेल भी कहते हैं।

**31. In HTML, tags consist of keywords enclosed within :**

**एच.टी.एम.एल. में, टैग में शामिल कीवर्ड होते हैं-**

- (a) Flower brackets/फ्लावर ब्रैकेट्स (कोष्ठक)  
 (b) angular brackets >?/एंगुलर ब्रैकेट्स  
 (c) parentheses( )/पैरेन्थिसिस  
 (d) square bracket [ ]/स्कवायर ब्रैकेट्स

**Ans. (b)** : एच.टी.एम.एल. में कीवर्ड को बंद करने वाले टैग एंगुलर ब्रैकेट्स कहलाते हैं। इसे < > से प्रदर्शित करते हैं।



32. Which of the following is the greatest advantage of co-axial cabling ?

को-एक्सियल कैबलिंग का कौन-सा विकल्प अधिकतम लाभान्वित करने वाला है?

- (a) High security/उच्च सुरक्षा
- (b) Physical dimensions/शारीरिक आयाम
- (c) Long distances/दीर्घ दूरी
- (d) Easily tapped/आसानी से चिह्नित

**Ans. (b) :** को-एक्सियल कोडल की मुख्य विशेषता इसकी फिजिकल आयाम है, जिससे यह उच्च बैंडविथ को सपोर्ट करती है तथा इसे मजबूती प्रदान करती है।

33. Who designed the first electronic computer ENIAC ?

इ.एन.आई.ए.सी. पहला इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर किसने डिजाइन किया?

- (a) Von Neumann/ वोन नेयूमेन
- (b) Joseph M Jacquard/जोसेफ एम जैक्यार्ड
- (c) Presper Eckert and John W Mauchly/प्रेसपर एवर्ट और जोन डब्लू. मैकली
- (d) John Napier/जोन नेपियर

**Ans. (c) :** ENIAC (Electronic Numerical Intragrator and computer) पहला इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर है। इसका डिजाइन प्रेसपर एवर्ट और जॉन डब्लू मैकली ने किया था। इसे दुनिया का पहला प्रोग्राम करने योग्य कम्प्यूटर भी माना जाता है।

34. Pipeline strategy requires :

पाइपलाइन रणनीति की आवश्यकता है-

- (a) Instruction execution/निर्देश एक्सक्यूशन
- (b) Instruction pre-fetch/निर्देश प्री-फेच
- (c) Instruction decoding/निर्देश डिकोडिंग
- (d) Instruction manipulation/निर्देश नियोजित

**Ans. (b) :** निर्देश प्री-फेच पाइपलाइन रणनीति की आवश्यकता है। पाइपलाइन को व्यस्त रखने के प्रयास में निर्देश प्री-फेच को अक्सर पाइपलाइनिंग के साथ जोड़ दिया जाता है। उल्लेखनीय है कि निर्देश फ्रेच, निर्देश डिकोड, निर्देश निस्पादन मेमोरी एक्सेस और राइट बैक निर्देश पाइपलाइन के पाँच भाग हैं।

35. The attribute \_\_\_\_\_ specifies (in pixels) the distance between two adjacent cells.

दो संलग्न सेल के बीच की दूरी के गुण को विशेषतया किससे निर्धारित करते हैं?

- (a) Width/चौड़ाई
- (b) Height/लंबाई
- (c) Cell padding/सेल पैडिंग
- (d) Cell spacing/सेल स्पेसिंग

**Ans. (d) :** सेल स्पेसिंग दो संलग्न सेल के बीच की दूरी के गुण को विशेषतया निर्धारित करती है। सेल स्पेसिंग का उपयोग अन्य सामग्री क्षेत्र के भीतर तत्वों (जैसे छवियाँ या पाठ) को स्थान देने के लिए किया जाता है। सेल स्पेसिंग को केवल HTMLS का उपयोग करके नियंत्रित किया जा सकता है।

36. The method of internet access that requires a phone line, but offers faster access speeds than dial-up is the \_\_\_\_\_ connection.

फोन लाइन के लिए इंटरनेट पद्धति तक पहुंच के लिए सामान्य अधिगम है, परन्तु तीव्र की पहुँच के लिए \_\_\_\_\_ का कनेक्शन होना चाहिए।

- (a) cable access/केबल एसेस (पहुँच)
- (b) satellite access/उपग्रह एसेस (पहुँच)
- (c) fibre-optic service/फाइबर ओप्टिक सेवा
- (d) Digital Subscriber Line (DSL)/डिजिटल उपभोक्ता पंक्ति

**Ans. (d) :** फोन लाइन से इंटरनेट पद्धति तक पहुँचना सामान्य अधिगम है, परन्तु तीव्र गति से पहुँचने के लिए “डिजिटल उपभोक्ता पंक्ति” का कनेक्शन होना चाहिए। DSL सेवा ब्राडबैंड कनेक्शन का उपयोग करती है, जो इसे डायल-अप से कहीं ज्यादा तेज बनाता है।

37. A parity bit is \_\_\_\_\_

एक पैरिटी बिट है \_\_\_\_\_

- (a) used to indicate upper case letter/उच्च सांकेतिक शब्द का प्रयोग
- (b) the last bit in a byte/अंतिम बिट का बाइट के रूप में
- (c) the first bit in a byte/प्रथम बिट का बाइट के रूप में
- (d) used to correct errors/तर्कसंगत एरर का प्रयोग

**Ans. (d) :** एक पैरिटी बिट का प्रयोग तर्कसंगत एरर पहचानने का एक सरल रूप है। पैरिटी बिट एक चेक बिट है, जिसे त्रुटि का पता लगाने के उद्देश्य से डेटा के ब्लॉक में जोड़ा जाता है। इसका उपयोग डेटा की अखंडता को मान्य करने के लिए किया जाता है।

38. All the characters that a device can use are called :

एक डिवाइस द्वारा प्रयोग किए जाने वाले सभी करेक्टर्स कहलाते हैं।

- (a) character codes/करेक्टर कोट्स
- (b) character set/करेक्टर सेट
- (c) keyboard character/की-बोर्ड करेक्टर
- (d) character alphabet/करेक्टर एल्फाबेट

**Ans. (b) :** एक डिवाइस द्वारा प्रयोग किए जाने वाले सभी करेक्टर्स को “करेक्टर सेट” कहते हैं। करेक्टर सेट कम्प्यूटर सिस्टम में टेक्स्ट को दर्शाने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले करेक्टर का एक संग्रह है। इसमें अक्षर संख्याएँ, प्रतीक और अन्य करेक्टर शामिल होते हैं।

39. The process of writing out computer instructions is known as \_\_\_\_\_

कम्प्यूटर निर्देश लिखने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (a) documenting/डाक्यूमेंटिंग
- (b) coding/कोडिंग
- (c) compiling/कम्पलाइंग
- (d) assembling/एसेम्बलिंग

**Ans. (b) :** कम्प्यूटर निर्देश लिखने की प्रक्रिया को कोडिंग कहते हैं। कोडिंग निर्देशों को बनाने की प्रक्रिया है, जिसे कम्प्यूटर व्याख्या करके उसका पालन करता है। कोडिंग भाषा के उदाहरण C, C++, Java आदि हैं।

40. A device that is connected to the motherboard is called \_\_\_\_\_

मदरबोर्ड से जुड़े डिवाइस ( यंत्र ) को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (a) external device/बाहरी यंत्र
- (b) adjunct device/संयोजक यंत्र
- (c) peripheral device/परिधीय (बाह्य) यंत्र
- (d) internal device/आन्तरिक यंत्र

**Ans. (c) :** मदरबोर्ड से जुड़े डिवाइस (यंत्र) को परिधीय यंत्र ऐसा यंत्र है जिसके द्वारा संगणक में सूचना पहुँचाई जाती है या संगणक से बाहर पहुँचाई जाती है।

41. \_\_\_\_\_ is a set of symbols, keywords and set of rules to construct a statement.

एक कथन बनाने के लिए प्रतीकों, विशिष्ट शब्द और नियमों का एक समूह है।

- (a) complete program/कम्प्यूटर प्रोग्राम
- (b) Programming language/प्रोग्रामिंग भाषा
- (c) Assembe/समन्वित (एसेम्बल)
- (d) Syntax/सिटैक्स

**Ans. (b) :** प्रोग्रामिंग भाषा एक कथन बनाने के लिए प्रतीकों, विशिष्ट शब्द और नियमों का एक समूह है। जिसके द्वारा मनुष्य कम्प्यूटर द्वारा निष्पादित किए जाने वाले निर्देशों को संप्रेषित कर सके है। प्रोग्रामिंग भाषा का प्रयोग विशिष्ट प्रोग्राम बनाने के लिए किया जाता है।

42. Which of the following is not an Antivirus ? निम्नलिखित में से क्या एक एंटीवायरस नहीं है ?

- (a) Avast/अवस्त
- (b) Trend Micro/ट्रेंड माइक्रो
- (c) Kaspersky/कैस्पर्सकाई
- (d) Bagle/बैगले

**Ans. (d) :** दिये गये विकल्प में से बैगल (Bagle) एक एंटीवायरस नहीं है, बल्कि बैगल, (जिसे बीगल के नाम से भी जाना जाता है) एक मास-मेलिंग कम्प्यूटर वर्म था, जो माइक्रोसॉफ्ट विंडोज को प्रभावित करता था। एंटीवायरस एक प्रकार का सॉफ्टवेयर है जिसका उपयोग कम्प्यूटर में वायरस को रोकने, स्कैन करने, पता लगाने तथा हटाने के लिए प्रयोग किया जाता है।

43. Which of the following can only have sequential access ?

निम्नलिखित में से किसकी केवल अनुक्रमिक पहुँच हो सकती है ?

- (a) Disk/डिस्क
- (b) Tape/टेप
- (c) CD-ROM/सी.डी. रोम
- (d) DVD-ROM/डी.वी.डी. रोम

**Ans. (b) :** टेप में केवल अनुक्रमिक पहुँच हो सकती है। टेप ड्राइव एक डेटा स्टोरेज डिवाइस है जो चुंबकीय टेप पर डेटा पढ़ता और लिखता है।

‘अनुक्रमिक पहुँच’ एक स्टोरेज डिवाइस से डेटा पुनर्प्राप्त करने की एक विधि है। अनुक्रमिक पहुँच के साथ, डिवाइस को उस स्थान तक सभी जानकारी के माध्यम से आगे बढ़ना चाहिए जहाँ वह पढ़ने या लिखने का प्रयास कर रहा है।

44. Full form of JPEG is :

जे.पी.इ.जी. का विस्तृत स्वरूप क्या है :

- (a) Joint Photographic Experts Group/ज्वाइंट फोटोग्राफिक एक्सपर्ट ग्रुप
- (b) Joint Protocol Experts Graphics/ज्वाइंट प्रोटोकाल एक्सपर्ट ग्राफिक्स
- (c) Joint Programme Experts Graphics/ज्वाइंट प्रोग्राम एक्सपर्ट ग्राफिक्स
- (d) Joint Project Experts Group/ज्वाइंट प्रोजेक्ट एक्सपर्ट ग्रुप

**Ans. (a) :** जे.पी.इ.जी. का विस्तृत स्वरूप ज्वाइंट फोटोग्राफिक एक्सपर्ट ग्रुप है। JPEG लॉसी और कंप्रेसड इमेज डेटा रखने के लिए एक मानक इमेज फॉर्मेट है।

JPEG एक अनूठी संपीड़न सुविधा है, जो JPEG फाइलों को इंटरनेट, कम्प्यूटर और मोबाइल डिवाइस पर व्यापक रूप से उपयोग करने की अनुमति देती है।

45. Ctrl, Shift and Alt are called \_\_\_\_\_ keys.

Ctrl, Shift और Alt \_\_\_\_\_ कुंजियाँ कहा जाता है-

- (a) Modifier/मोडीफायर
- (b) Function/फंक्शन
- (c) Alphanumeric/एल्फान्यूमेरिक
- (d) Adjustment/एडजस्टमेंट

**Ans. (a) :** Ctrl, Shift और Alt कुंजियों को मोडीफायर कहा जाता है। ‘मोडीफायर’ यह कम्प्यूटर की-बोर्ड पर एक विशेष कुंजी है जो एक साथ दबाने पर अन्य कुंजियों की सामान्य क्रिया की अस्थायी रूप से संशोधित करती है।

46. Manipulating data to create information is known as

सूचना बनाने के लिए डेटा में छेड़खानी को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

- (a) Feedback/फीडबैक
- (b) Programming/प्रोग्रामिंग
- (c) Processing/प्रोसेसिंग
- (d) Analysis/एनालिसिस

**Ans. (c) :** सूचना बनाने के लिए डेटा में छेड़खानी को ‘प्रोसेसिंग’ कहते हैं। डेटा प्रोसेसिंग, सूचना प्रोसेसिंग का एक रूप है, जो किसी पर्यवेक्षक द्वारा पता लगाए जा सकने वाले किसी भी तरीके से सूचना का संशोधन (प्रोसेसिंग) है।

47. \_\_\_\_\_ represents raw facts, whereas \_\_\_\_\_ is a meaningful data.

\_\_\_\_\_ कच्चे तथ्यों का प्रतिनिधित्व करता है, जबकि \_\_\_\_\_ एक अर्थपूर्ण डेटा है

- (a) Information, reporting/इन्फारमेशन, रिपोर्टिंग
- (b) Data, information/डाटा, इन्फारमेशन
- (c) Information, bits/इन्फारमेशन, बिट्स
- (d) Records, bytes/रिकार्ड्स, बाइट्स

**Ans. (b) :** डाटा कच्चे तथ्यों का प्रतिनिधित्व करता है। जबकि इन्फारमेशन एक अर्थपूर्ण डेटा है।

डेटा एक व्यक्तिगत इकाई है जिसमें कच्चे माल होते हैं जिनका कोई विशिष्ट अर्थ नहीं होता है। सूचना डेटा का एक समूह है जो सामूहिक रूप से तार्किक अर्थ रखता है। डेटा सूचना पर निर्भर नहीं करता है। सूचना डेटा पर निर्भर करता है।

48. Fill in the blank with the appropriate option.

We decided to \_\_\_\_\_ the schedule already agreed upon.

- (a) adhere
- (b) adhere to
- (c) adhere with
- (d) adheres

**Ans. (b) :** दिये गये वाक्य के रिक्त स्थान में ‘adhere to’ (पालन करना) का प्रयोग होगा, जबकि अन्य विकल्प असंगत है।

Complete sentence-

We decided to adhere to the schedule already agreed upon.

अतः विकल्प (b) सही है।

49. Choose from the options, the correct antonym of the following word:

“Denigrate”

- (a) Malign (b) Trash  
(c) Endorse (d) Asperse

Ans. (c) : दिये गये word 'Denigrate' (कलंक लगाना) का antonym 'Endorse' (समर्थन) सही होगा।

जबकि अन्य विकल्पों के अर्थ हैं-

Malign - दुष्ट

Trash - कचरा

Asperse - कवक लगाना

अतः विकल्प (c) सही है।

50. In the given question, find out which part of the sentence (I/II/III/IV) has an error. Chose the correct option accordingly.

The barn was bigger / than a church, / and the fresh hay bails / were stacked to the roof.

- I II III IV  
(a) I (b) II  
(c) III (d) IV

Ans. (b) : दिये गये sentence में विकल्प (b) (part II) में error है।

'than a church' के स्थान पर 'than the church' का प्रयोग होगा।

अतः विकल्प (b) सही है।

51. Change the given sentence from direct speech to indirect speech :

My teacher often says to me, “If you don’t work hard, you will fail”.

- (a) My teacher often says to me that if you don’t work hard you will fail.  
(b) My teacher often says to me that if I don’t work hard you will fail.  
(c) My teacher often says to me that if I don’t work hard I shall fail.  
(d) My teacher often says to me that if you don’t work hard I will fail.

Ans. (c) : दिये गये direct sentence का Indirect निम्न प्रकार से बनेगा-

• यदि Reporting verb present (say) or Future Tense (will say) में हो तो Indirect बनाते समय कोई परिवर्तन नहीं करेंगे।

• केवल Pronoun में Changes करेंगे।

My Teacher often says to me that if I do not work hard I shall fail.

अतः विकल्प (c) सही है।

52. Fill in the blank with the appropriate option: You will have to \_\_\_\_\_ your misdeeds and malpractices.

- (a) answer (b) answer for  
(c) answer to (d) answer with

Ans. (b) : दिये गये वाक्य में रिक्त स्थान में विकल्प (b) I answer for (be responsible or to blame for something) होगा।

जबकि अन्य विकल्प असंगत हैं।

Complete sentence-

You will have to answer for your misdeeds and malpractices.

अतः विकल्प (b) सही है।

53. Choose the correctly spelt word from the following options:

- (a) Sacrilegious (b) niavete  
(c) pointsetia (d) manoeuvre

Ans. (a) : दिये गये विकल्पों में विकल्प (a) की 'sacrilegious' (पवित्र वस्तु) दूषक की spelling correct है। जबकि अन्य विकल्पों की spelling गलत है। इसकी सही spelling-  
Niavety- भोलापन

Poinseltia-फूल देने वाली झाड़ी

Manoeuvre- पैतरे बाजी

अतः विकल्प (a) सही है।

54. Complete the sentence using an appropriate option:

Most of the time, social media users can be incredibly \_\_\_\_\_.

- (a) grievous (b) ruthless  
(c) joyous (d) melancholy

Ans. (a) : दिये गये वाक्य के रिक्त स्थान में विकल्प (a) 'grievous' (गंभीर) होगा। जबकि अन्य विकल्पों के अर्थ हैं-

Complete sentence- Most of the time, social media users can be incredible grievous.

Ruthless-क्रूर

Joyous- आनंदित

Melancholy- निराशा

अतः विकल्प (a) सही है।

55. Choose the correct meaning of the word “Ubiquitous” from the given options :

- (a) extremely rare  
(b) difficult to understand  
(c) being present everywhere at once  
(d) not willing to continue

Ans. (c) : दिये गये word 'ubiquitous' (देशव्यापी) का correct meaning विकल्प (c) 'being present everywhere at once' होगा। जबकि अन्य विकल्पों के भिन्न अर्थ हैं-

extremely rare - अत्यंत दुर्लभ

Difficult to understand- समझने में कठिन

Not willing to continue- जारी रखने को तैयारी नहीं।

अतः विकल्प (c) सही है।

56. What is the synonym of the word “Imbroglio”

- (a) complicated (b) simple  
(c) dangerous (d) calm

Ans. (a) : दिये गये word 'Imbroglio' (आपत्तिजनक) का synonym 'complicated' (जटिल उलझा) होगा। जबकि अन्य विकल्पों के भिन्न अर्थ हैं-

Simple - साधारण

Dangerous - खतरनाक

Calm - शांत

अतः विकल्प (a) सही है।

57. What is 'Fear of people' called? Choose the correct option :

- (a) Anthropophobia (b) Hydrophobia  
(c) Anthrophobia (d) Anginophobia

Ans. (c) : दिये गये phrase 'Fear of People' के लिए one word 'Anthrophobia' (मानवद्वेष, मानव की स्वयं से डर) होगा। जबकि अन्य विकल्पों के भिन्न अर्थ हैं-

Hydrophobia- Fear of water (पानी से डर)

Anthrophobia- मानव समाज से डर

Anginophobia-हृदशूल भीति (इसमें व्यक्ति को ऑक्सीजन की कमी के कारण होने में जकड़न या द्र की अनुभव होता है।

अतः विकल्प (c) सही है।

58. वर्ण उस मूल \_\_\_\_\_ को कहते हैं, जिसका खंड न हो-
- (a) अक्षर (b) पद  
(c) स्वर (d) ध्वनि

**Ans. (d) :** वर्ण उस मूल ध्वनि को कहते हैं, जिसका खंड न हो, जैसे-अ, ई, व, च, क इत्यादि। मूलतः हिन्दी में 52 वर्ण हैं, वर्णों के उच्चारण समूह को वर्णमाला कहते हैं।

59. 'आत्मोत्सर्ग' में प्रयुक्त संधि है-

- (a) गुण (b) वृद्धि  
(c) दीर्घ (d) यण्

**Ans. (a) :** 'आत्मोत्सर्ग' में प्रयुक्त संधि गुण स्वर संधि है, इसका संधि विच्छेद 'आत्म + उत्सर्ग' होगा। यदि अ या आ के बाद इ या ई, उ या ऊ और ऋ आये, तो दोनों मिलकर क्रमशः ए, ओ और अर् हो जाते हैं। जैसे-महोत्सव = महा + उत्सव, गंगोर्मि = गंगा+ऊर्मि

60. वर्तनी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शुद्ध है?

- (a) ललायित (b) पौर्विक  
(c) लब्धप्रतिष्ठित (d) दाइत्व

**Ans. (b) :** दिये गये शब्दों में वर्तनी की दृष्टि से 'पौर्विक' शब्द शुद्ध है। अन्य शब्दों का शुद्ध रूप निम्न प्रकार होगा-

अशुद्ध	-	शुद्ध
ललायित	-	लालायित
लब्धप्रतिष्ठित	-	लब्धप्रतिष्ठ
दाइत्व	-	दायित्व

61. निम्नलिखित में तत्सम शब्द है-

- (a) साँझ (b) कारवेल  
(c) जेट (d) सूत

<b>Ans. (b) :</b> तद्भव	-	तत्सम
साँझ	-	संध्या
करेला	-	कारवेल
जेट	-	ज्येष्ठ
सूत	-	सूत्र

62. 'राम मोहन की पुस्तकें पढ़ सकता है'

- (a) संज्ञा, व्यक्तिवाचक, पुलिग, एकवचन, करणकारक  
(b) संज्ञा, व्यक्तिवाचक, स्त्रीलिग, एकवचन, कर्ताकारक  
(c) संज्ञा, जातिवाचक, स्त्रीलिग, बहुवचन, कर्मकारक  
(d) संज्ञा, जातिवाचक, पुलिग, बहुवचन, कर्मकारक

**Ans. (c) :** दिये गये वाक्य के रेखांकित पद 'पुस्तकें' का पद परिचय होगा- संज्ञा, जातिवाचक, स्त्रीलिग, बहुवचन, कर्मकारक।

63. 'उन्होंने मुझे रहने को कहा और आप चलते बने रेखांकित पद है-

- (a) निश्चयवाचक सर्वनाम (b) पुरुषवाचक सर्वनाम  
(c) निजवाचक सर्वनाम (d) संयुक्त सर्वनाम

**Ans. (c) :** दिये गये वाक्य के रेखांकित पद 'आप' में निजवाचक सर्वनाम है। निजवाचक सर्वनाम का रूप 'आप' है। लेकिन पुरुषवाचक के अन्य पुरुषवाले 'आप' से इसका प्रयोग बिलकुल अलग है, यह कर्ता का बोधक है, पर स्वयं कर्ता का काम नहीं करता। पुरुषवाचक 'आप' बहुवचन में आदर के लिए प्रयुक्त होता है। जैसे-आप क्या राय देते हैं? हिन्दी में कुल 11 सर्वनाम है। प्रयोग के अनुसार सर्वनाम के 6 भेद हैं- पुरुषवाचक, निजवाचक, निश्चयवाचक, अनिश्चयवाचक, संबंधवाचक तथा प्रश्नवाचक।

64. 'विपदा मुझे घबराती है' रेखांकित पद में क्रिया है-

- (a) सकर्मक (b) अकर्मक  
(c) द्विकर्मक (d) संयुक्त

**Ans. (a) :** दिये गये वाक्य 'विपदा मुझे घबराती है' के रेखांकित पद 'घबराती' में सकर्मक क्रिया है। सकर्मक क्रिया उसे कहते हैं जिसका कर्म हो या जिसके साथ कर्म की संभावना हो। जैसे-श्याम आम खाता है। इस वाक्य में 'श्याम' कर्ता है, 'खाने' के साथ उसका कर्तृरूप से संबंध है। अतः 'खाना' क्रिया सकर्मक है। रचना की दृष्टि से क्रिया के दो भेद हैं-सकर्मक तथा अकर्मक।

65. 'क्रोध से पागल होना' इस भाव को व्यक्त करने वाला मुहावरा है-

- (a) जहर उगलना  
(b) पहाड़ टूट पड़ना  
(c) धज्जियाँ उड़ाना  
(d) जल-भुनकर खाक हो जाना

**Ans. (d) :** 'क्रोध से पागल होना' इस भाव को व्यक्त करने वाला मुहावरा 'जल-भुनकर खाक हो जाना' है।

**मुहावरे - अर्थ**

जहर उगलना	-	अपमानजनक बात कहना
पहाड़ टूट पड़ना	-	भारी विपत्ति आना
धज्जियाँ उड़ाना	-	किसी के दोष को चुन-चुनकर गिनाना

66. 'शैलोनत्र' में प्रयुक्त समास है-

- (a) बहुव्रीहि (b) कर्मधारय  
(c) तत्पुरुष (d) द्विगु

**Ans. (b) :** 'शैलोनत्र' में प्रयुक्त समास कर्मधारय है। इसका समास विग्रह होगा- शैल के समान उन्नत। जिस समास का पहला पद विशेषण और दूसरा पद विशेष्य होता है एवं पूर्वपद एवं उत्तरपद में उपमान और उपमेय का संबंध हो, उसे कर्मधारय समास कहते हैं।  
जैसे- लौहपुरुष = लोहे के समान पुरुष (कठोर)  
कुसुमकोमल = कुसुम के समान कोमल  
विद्युद्देग = विद्युत के समान वेग

67. 'स्वेदज' के लिए वाक्यखंड है-

- (a) स्वेद की ओर जाने वाला  
(b) स्वेद पर जीतने वाला  
(c) स्वेद में रहने वाला  
(d) स्वेद से उत्पन्न होने वाला

**Ans. (d) :** 'स्वेद (पसीना) से उत्पन्न होने वाला' वाक्यांश के लिए एक शब्द 'स्वेदज' होगा। अन्य विकल्प असंगत हैं। कुछ महत्वपूर्ण 'वाक्यखण्ड' एवं उनके 'एक शब्द' निम्न हैं-

<b>वाक्यखंड</b>	-	<b>एक शब्द</b>
जो किये गये उपकारों को मानता है	-	कृतज्ञ
जो अल्प (कम) जानता है	-	अल्पज्ञ
अनुचित बातों के लिए आग्रह	-	दुराग्रह
जो आमिष (मांस) नहीं खाता	-	निरामिष
जो अपनी हत्या करता है	-	आत्मघाती

68. Which part of the Indian Constitution has been described as the 'Soul of the Constitution' ?

भारतीय संविधान के किस भाग को 'संविधान की आत्मा' के रूप में वर्णित किया गया है?

- (a) Fundamental Rights /मौलिक अधिकार  
(b) Directive Principles of State Policy/नीति निर्देशक सिद्धान्त

- (c) The Preamble /प्रस्तावना  
(d) Right to Constitutional Remedies/संवैधानिक उपचार का अधिकार

**Ans. (d) :** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 32 (संवैधानिक उपचार का अधिकार) को डा० भीमराव अम्बेडकर ने 'संविधान की आत्मा और हृदय' कहा है। इस अनुच्छेद के द्वारा संविधान के भाग-III में दिये गए मूल अधिकारों का प्रवर्तन होता है और मूल अधिकारों का व्यावहारिक प्रयोग संभव हो पाता है।

**69. The power to carve out a new state is vested in एक नवीन राज्य के निर्माण की शक्ति किसमें अन्तर्निहित है-**

- (a) the Parliament/संसद  
(b) the President/राष्ट्रपति  
(c) the Council of Ministers/मंत्री परिषद्  
(d) State's Reorganization Commission/राज्य पुनर्गठन आयोग

**Ans. (a) :** भारतीय संविधान के अनुच्छेद-3 में संसद को नए राज्यों के निर्माण और वर्तमान राज्यों के क्षेत्रों, सीमाओं या नामों में परिवर्तन की शक्ति अन्तर्निहित है। इस अनुच्छेद के अंतर्गत संसद किसी राज्य में से उसके क्षेत्र को अलग कर, दो या दो से अधिक राज्यों को या राज्यों के भागों को मिलाकर या किसी राज्य क्षेत्र को किसी राज्य के भाग से मिलाकर नए राज्य का निर्माण कर सकती है।

**70. How many fundamental duties are there in the Indian Constitution ? भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख किया गया है?**

- (a) Seven/सात  
(b) Nine/नौ  
(c) Eleven/ग्यारह  
(d) Twelve/बारह

**Ans. (c) :** भारतीय संविधान में 11 मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख किया गया है। सरदार स्वर्ण सिंह समिति की अनुशंसा पर 42वें संविधान संशोधन 1976 द्वारा भारतीय संविधान में भाग 4 के बाद भाग-4क जोड़ा गया और अनुच्छेद 51(क) के अंतर्गत 10 मूल कर्तव्यों को शामिल किया गया। 86वें संविधान संशोधन, 2002 के 11वें मूल कर्तव्य को जोड़ा गया।

**71. Who was the President of India at the time of proclamation of emergency in 1975? वर्ष 1975 में किए गए आपातकालीन उद्घोषणा के समय पर भारत के राष्ट्रपति कौन थे?**

- (a) V.V. Giri वी.वी. गिरि  
(b) Gaiji Zail Singh/ज्ञानी जैल सिंह  
(c) Fakhruddin Ali Ahmed/फखरुद्दीन अली अहमद  
(d) Shankar Dayal Sharma/शंकर दयाल शर्मा

**Ans. (c) :** प्रधानमंत्री इंदिरा गाँधी की सलाह पर राष्ट्रपति फखरुद्दीन अली अहमद ने 25 जून 1975 को राष्ट्रीय आपात काल की घोषणा की थी। भारतीय संविधान के भाग-18 में अनुच्छेद 352 से 360 तक आपात काल से संबंधित प्रावधान है।

**72. Who held the office of the Vice-President of India for two consecutive terms ? अधोलिखित प्रश्न में वे कौन हैं, जिन्होंने भारत के उपराष्ट्रपति के रूप में दो लगातार कार्यकाल पूर्ण किए?**

- (a) S. Radhakrishnan राधाकृष्णन  
(b) R. Venkataraman/आर. वेंकटरमन  
(c) Shanker Dayal Sharma/शंकर दयाल शर्मा  
(d) V.V. Giri वी.वी. गिरि

**Ans. (a) :** डा० सर्वपल्ली राधाकृष्णन 1952 से 1962 तक लगातार दो कार्यकाल भारत के उपराष्ट्रपति रहे। 1962 से 1967 तक इन्होंने भारत के दूसरे राष्ट्रपति के रूप में पदभार संभाला।

**73. In Indian Polity which one of the following is Supreme ? निम्नलिखित विकल्पों में से भारतीय राजनीति में सर्वोच्च कौन है?**

- (a) The Supreme Court/उच्चतम न्यायालय  
(b) The Constitution/संविधान  
(c) The Parliament/संसद  
(d) The President/राष्ट्रपति

**Ans. (b) :** भारतीय राजनीति में संविधान की सर्वोच्चता है। संविधान नियमों, उपनियमों का एक ऐसा लिखित दस्तावेज होता है, जिसके अनुसार सरकार का संचालन किया जाता है। संविधान राज्य की विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका की स्थापना, उनकी शक्तियों तथा दायित्वों का सीमांकन एवं जनता तथा राज्य के मध्य संबंधों का विनियमन करता है।

**74. Who made the following statement about the Indian Constitution - 'Indian constitution strikes a good balance between extreme rigidity and too much flexibility'? Choose the correct option : किसने भारतीय संविधान के संदर्भ में निम्नलिखित कथन को कहा है? 'भारतीय संविधान अत्यंत अनमनीय और अधिक लचीलेपन के मध्य बेहतरीन समन्वय है' -**

- (a) B.R. Ambedkar/बी.आर. अम्बेडकर  
(b) M.V. Pylee/एम.वी. पायली  
(c) Alexanderowicz/एलेक्जेंड्रोविज  
(d) K.C. Wheare/के.सी. व्हेयर

**Ans. (c) :** भारतीय संविधान में कुछ ऐसे प्रावधान हैं जिनमें संशोधन करने के लिए विशेष बहुमत की आवश्यकता होती है वहीं कुछ ऐसे प्रावधान भी हैं जिन्हें महज साधारण बहुमत से ही संशोधित किया जा सकता है। इसलिए एलेक्जेंड्रोविज महोदय ने कहा है कि 'भारतीय संविधान अत्यंत अनमनीय और अधिक लचीलेपन के मध्य बेहतरीन समन्वय है।'

**75. Which of the following States have notified Panchayats (Extension to Scheduled Areas) Act (PESA) 1996 Rules? निम्नलिखित में से कौन-सा/से राज्यों ने पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों में विस्तार) अधिनियम (PESA) 1996 नियम अधिसूचित किए हैं?**

1. Andhra Pradesh/आन्ध्र प्रदेश  
2. Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश  
3. Gujarat/गुजरात  
4. Mizoram/मिजोरम

**Select the Correct answer using the options given below : दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें-**

1. Andhra Pradesh/आन्ध्र प्रदेश  
2. Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश  
3. Gujarat/गुजरात  
4. Mizoram/मिजोरम

**Select the Correct answer using the options given below :**

**दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें-**

- (a) (a), (b) and (c) only/केवल (a), (b) और (c)  
 (b) (d) only/केवल (d)  
 (c) (a) and (c) only/केवल (a) और (c)  
 (d) (b), (c) and (d) only/केवल (b), (c) और (d)

**Ans. (a) :** पेसा अधिनियम 1996 को "पंचायतों से संबंधित संविधान के भाग IX के प्रावधानों को अनुचित क्षेत्रों में विस्तारित करने के लिए अधिनियमित किया गया था। 10 राज्यों-आंध्रप्रदेश, छत्तीसगढ़, हिमाचल प्रदेश, गुजरात, झारखण्ड, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिसा, राजस्थान और तेलंगाना ने पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों में विस्तार) अधिनियम (PESA) 1996 नियम अधिसूचित किए हैं। 1996 का पेसा अधिनियम भूरिया समिति को सिफारिशों पर लागू हुआ था।

**76. The office of Lokpal and Lokayukta in India is based on which of the following ?**

भारत में लोकपाल और लोकायुक्त का कार्यालय निम्नलिखित में से किस पर आधारित है-

- (a) Parliamentary Commissioner of UK/संसदीय आयुक्त (यू.के.)  
 (b) Ombudsman in Scandinavia/स्कैंडिनेविया में लोकपाल  
 (c) Procurator General of Russia/महाप्राधिकर्ता (रूस)  
 (d) Council of State in France/राज्य परिषद (फ्रांस)

**Ans. (b) :** भारत में लोकपाल और लोकायुक्त का कार्यालय स्कैंडिनेविया में लोकपाल पर आधारित है। 'ओम्बुड्समैन' की स्थापना स्वीडन में 1809 में हुई। इसे 'गार्जियन आफ सिटीजन राइट' नागरिक अधिकारों का रक्षक माना जाता है। भारत में ओम्बुड्समैन को केंद्र स्तर पर 'लोकपाल' एवं राज्य स्तर पर लोकायुक्त कहा जाता है। लोकपाल का कार्यकाल 5 वर्ष अथवा 70 वर्ष की आयु (इनमें जो पहले हो) तक होता है।

**77. Which of the following 'Liberties' is not embodied in the Preamble to the Constitution of India ?**

निम्नलिखित दी गई स्वतंत्रता में से कौन-सी भारतीय संविधान की प्रस्तावना से सन्दर्भित नहीं है?

- (a) Liberty of Thought/विचार की स्वतंत्रता  
 (b) Liberty of Expression/अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता  
 (c) Liberty of Belief/विश्वास की स्वतंत्रता  
 (d) Economic Liberty/आर्थिक स्वतंत्रता

**Ans. (d) :** भारतीय संविधान की प्रस्तावना में 5 प्रकार की स्वतंत्रता वर्णित है-

1. विचार की स्वतंत्रता
2. अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
3. धर्म की स्वतंत्रता
4. उपासना की स्वतंत्रता
5. विश्वास की स्वतंत्रता

प्रस्तावना में 3 प्रकार के न्याय-सामाजिक, राजनीतिक और आर्थिक का वर्णन किया गया है।

**78. In India, the bank NABARD does not provide refinance to**

भारत में नाबार्ड बैंक निम्न में से किसे पुनः वित्तीयन उपलब्ध नहीं करता?

- (a) Scheduled Commercial Banks/अनुसूचित व्यावसायिक बैंक  
 (b) Regional Rural Banks/क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक

(c) State Land Development Banks/राज्य भूमि विकास बैंक

(d) Export-Import Bank/आयात-निर्यात बैंक

**Ans. (d) :** नाबार्ड एक सांविधिक निकाय है जिसकी स्थापना 12 जुलाई 1982 को राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक अधिनियम 1981 के तहत की गई थी। इसका मुख्यालय मुंबई में स्थित है। नाबार्ड एक विकास बैंक है जो प्राथमिक तौर पर देश के ग्रामीण क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करता है। नाबार्ड निम्न बैंकों को पुनः वित्तीयन उपलब्ध कहलाती है।

- अनुसूचित व्यावसायिक बैंक
- क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
- राज्य भूमि विकास बैंक
- राज्य सहकारी बैंक/जिला सहकारी बैंक
- लघु वित्त बैंक

**79. In which year was the Indian Rupee devalued two times within a month ?**

किस वर्ष में भारतीय रुपया का एक माह के अंदर दो बार अवमूल्यन हो गया था?

- (a) 1190  
 (b) 1991  
 (c) 1992  
 (d) 1994

**Ans. (b) :** वर्ष 1991 में भारतीय रुपये के अवमूल्यन की प्रक्रिया 1 जुलाई और 3 जुलाई को दो चरणों में हुई थी। भारतीय रुपये का 3 बार अवमूल्यन किया गया। पहली बार अवमूल्यन 1949 में, उसके बाद 1966 में और तीसरी बार 1991 में अवमूल्यन किया गया।

**80. Which one of the following is an Indian folk dance ?**

निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय लोक नृत्य है?

- (a) Manipuri/मणिपुरी  
 (b) Mohiniattam/मोहनीअट्टम  
 (c) Garba/गरबा  
 (d) Kathakali/कथकली

**Ans. (c) :** गरबा एक लोकनृत्य है जो गुजरात राजस्थान और मालवा प्रदेशों में प्रचलित है जिसका मूल उद्गम गुजरात है। कथक, भरतनाट्यम, कथकली, मणिपुरी, ओडिसी, कुचीपुडी, सत्रीया तथा मोहिनीअट्टम भारतीय शास्त्रीय नृत्य की 8 प्रमुख शैलियाँ हैं।

**81. How many 'Tirathankars' are there in the Jain religion ?**

जैन धर्म के अन्तर्गत कितने 'तीर्थंकर' हैं?

- (a) 20  
 (b) 23  
 (c) 24  
 (d) 25

**Ans. (c) :** जैन धर्म के अंतर्गत 24 तीर्थंकर आते हैं। प्रथम जैन तीर्थंकर ऋषभनाथ थे। 24वें तीर्थंकर वर्धमान महावीर थे जिनका जन्म 540 ईसा पूर्व में वैशाली के निकट कुण्डग्राम में हुआ था। 468 ई0पू0 में 72 वर्ष की आयु में बिहार के पावापुरी में इनका निधन हो गया।

**82. Who is the founder of 'Yoga Philosophy' ?**

'योग दर्शन' के संस्थापक कौन है?

- (a) Kapil/कपिल  
 (b) Gautam/गौतम  
 (c) Patanjali/पतंजलि  
 (d) Jaimini/जैमिनी

<b>Ans. (c) : भारतीय दर्शन</b>	-	<b>प्रवर्तक</b>
योग	-	पतंजलि
सांख्य	-	कपिल
न्याय	-	जैमिनी
वैशेषिक	-	कणाद
वेदान्त	-	बादरायण

**83. The famous "Charkula Dance" belongs to which of the following places ?  
प्रसिद्ध 'चरकुला नृत्य' किस स्थान से संबंधित है?**

- (a) Avadh/अवध  
(b) Bundelkhand/बुंदेलखण्ड  
(c) Ruhelkhand/रूहेलखण्ड  
(d) Brijbhoomi/बृजभूमि

**Ans. (d) :** चरकुला नृत्य उत्तर प्रदेश के ब्रज क्षेत्र से सम्बन्धित है। इस नृत्य में महिलाएं अपने सिर पर बड़े बहु-स्तरीय वृत्ताकार लकड़ी के पिरामिडों को रखकर कृष्ण भक्ति गीतों पर नृत्य करती हैं।

**84. "Chola Dynasty" patronised which religion ?  
'चोल राजवंश' ने किस धर्म की रक्षा की?**

- (a) Jainism/जैन  
(b) Buddhism/बौद्ध  
(c) Vaishnav Religion/वैष्णव धर्म  
(d) Shaiv Religion/शैव धर्म

**Ans. (d) :** चोल राजवंश ने शैव धर्म की रक्षा की। 9वीं शताब्दी में चोल वंश पल्लवों के ध्वंसावशेषों पर स्थापित हुई। इस वंश का संस्थापक विजयालय चोल था। चोल शासक राजराज प्रथम शैव धर्म का अनुयायी था। इसने तंजौर में राजराजेश्वर का शिव मंदिर बनाया।

**85. "Sarhul festival" belongs to which State of India?**

**"सरहुल उत्सव" भारत के किस राज्य से संबंधित है?**

- (a) Rajasthan/राजस्थान  
(b) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश  
(c) Jharkhand/झारखण्ड  
(d) West Bengal/पश्चिम बंगाल

**Ans. (c) :** 'सरहुल उत्सव' झारखण्ड राज्य से संबंधित है। इसे बसंत के मौसम में मनाया जाता है। 'हार' का अर्थ वर्ष और 'हुल' का अर्थ है शुरू करना। सरहुल उरांव जनजाति का एक महत्वपूर्ण त्योहार है।

**86. What happens to a spherical ball made of steel when it is dipped in a bucket full of mercury ?**

**जब स्टील से बनी एक गोल गेंद पारे से भरी बाल्टी में डुबोई जाती है, तो गेंद \_\_\_\_\_.**

- (a) It sinks to the bottom/नीचे तक डुबती है  
(b) It floats on the surface/सतह पर तैरती है  
(c) It dissolves/घुल जाती है  
(d) It is suspended in the middle/बीच में लटकती है

**Ans. (b) :** जब स्टील में निर्मित एक गोला गेंद पारे से भरी बाल्टी में डुबोई जाती है, तो गेंद सतह पर तैरती है। इसका मुख्य कारण यह है कि इस्पात का घनत्व पारे के घनत्व की तुलना में काफी कम होता है।

**87. Weightlessness experienced in a spaceship is due to :**

**अन्तरिक्ष यान में भारहीनता का अनुभव किस कारण से होता है?**

- (a) Absence of inertia/जड़त्व की अनुपस्थिति  
(b) Absence of gravity/गुरुत्वाकर्षण बल की अनुपस्थिति  
(c) Absence of accelerating force/त्वरण शक्ति की अनुपस्थिति  
(d) Free fall of the spaceship/अन्तरिक्ष यान से स्वतंत्र रूप से गिरना

**Ans. (b) :** अन्तरिक्ष यान में भारहीनता का अनुभव गुरुत्वाकर्षण की अनुपस्थिति के कारण होता है। किसी वस्तु के भार का अनुभव उस वस्तु पर लगने वाले प्रतिक्रिया बल के कारण होता है जिससे पृथ्वी वस्तु को अपने केंद्र की ओर आकर्षित करती है क्योंकि वस्तु का द्रव्यमान शून्य नहीं हो सकता है। अतः उसका गुरुत्वीय त्वरण शून्य हो जाता है। इस दशा को भारहीनता कहते हैं।

**88. Which of the following is NOT an example of potential energy ?**

**निम्न में से एक स्थितिज ऊर्जा का स्वरूप नहीं है?**

- (a) Water stored in a dam/बांध में पानी का संग्रहण  
(b) A compressed spring/संकुचित स्प्रिंग  
(c) Running water/बहुत पानी  
(d) A raised hammer/उठा हुआ हथौड़ा

**Ans. (c) :** बहता पानी गतिज ऊर्जा का स्वरूप है न कि स्थितिज ऊर्जा का। प्रश्न में दिये गये अन्य विकल्प स्थितिज ऊर्जा के स्वरूप हैं। साधारणतः किसी वस्तु में उसकी स्थिति के कारण उत्पन्न ऊर्जा को उस वस्तु की स्थितिज ऊर्जा कहते हैं। स्थितिज ऊर्जा 3 प्रकार की होती है-

1. गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा
2. प्रत्यास्थ स्थितिज ऊर्जा
3. विद्युत स्थितिज ऊर्जा

**89. A boat will submerge in water when it displaces water equal to its own \_\_\_\_\_.**

**एक नाव पानी में डूब जाएगी जब वह अपने \_\_\_\_\_ के बराबर पानी को विस्थापित करेगी।**

- (a) Volume/आयतन  
(b) Weight/भार  
(c) Surface area/सतह क्षेत्रफल  
(d) Density/घनत्व

**Ans. (b) :** एक नाव पानी में डूब जाएगी (और डूबी हुई ही पानी के अन्दर तैरेगी) जब वह अपने भार के बराबर पानी को विस्थापित करेगी।

**90. S.I. unit of luminous intensity is :**

**प्रकाशमान तीव्रता की अंतर्राष्ट्रीय मानक (S.I.) इकाई है:**

- (a) lumen/ल्यूमेन  
(b) lux/लक्स  
(c) candela/कैंडेला  
(d) watt/वाट

**Ans. (c) :** प्रकाशमान तीव्रता (ज्योति तीव्रता) की अंतर्राष्ट्रीय मानक (S.I.) इकाई कैंडेला है। S.I. में सात मूल मात्रक हैं।

<b>मूल राशि</b>	-	<b>मात्रक</b>
लंबाई	-	मीटर
द्रव्यमान	-	किलोग्राम
समय	-	सेकंड
विद्युत धारा	-	एम्पीयर
उष्मागतिक ताप	-	केल्विन
पदार्थ की मात्रा	-	मोल

91. Why does soap solution appear cloudy ?  
साबुन का घोल धुंधला क्यों दिखता है?

- Soap micelles are large enough to scatter light/साबुन का कणपुंज इतना बड़ा होता है कि प्रकाश का छितरा देता है
- Soap micelles easily refract light/साबुन का कणपुंज प्रकाश का आसानी से अपवर्तन कर देता है
- Soap micelles are too tiny to reflect light/साबुन का कणपुंज इतना होता है कि यह प्रकाश को परावर्तित नहीं कर सकता है
- Soap micelles never scatter light/साबुन का कणपुंज प्रकाश को कभी भी छितरा नहीं पाता है

**Ans. (a) :** साबुन का घोल धुंधला दिखायी देता है क्योंकि साबुन कणपुंज (मिशेल्स) इतना बड़ा होता है कि वह प्रकाश को बिखेर देता है। साबुन कुछ लंबी शृंखला वाले कार्बोक्जिलिक एसिड (फैटी एसिड) का सोडियम या पोटेशियम नमक है।

92. Which of the following are the two most important constituents of bronze ?  
निम्नलिखित में से कांसा के दो मुख्य घटक कौन-से हैं?

- Copper and Tin/तांबा और टिन
- Copper and Zinc/तांबा और जस्ता
- Copper and Aluminium/तांबा और एल्युमीनियम
- Copper and Nickel/ तांबा और निकल

**Ans. (a) :** कांसा का मुख्य घटक तांबा (Cu) और टिन (Sn) है।  
मिश्र धातु - मुख्य घटक  
पोतल - तांबा (Cu) + जिंक (Zn)  
टांका (सोल्डर) - शीशा (Pb) + टिन (Sn)

93. Isotopes of an element have :  
किसी तत्व के समस्थानिकों में पायी जाती है:

- the same physical properties/समान भौतिक विशेषताएँ
- different chemical properties/विभिन्न रासायनिक विशेषताएँ
- different number of neutrons/भिन्न न्यूट्रॉन की संख्या
- different atomic numbers/भिन्न परमाणविक संख्या

**Ans. (c) :** एक ही तत्व के वे परमाणु जिनकी परमाणु संख्याएँ समान किन्तु द्रव्यमान संख्याएँ भिन्न-भिन्न होती हैं, समस्थानिक कहलाते हैं। परमाणु संख्या समान होने का कारण यह है उनके नाभिक में प्रोटॉन की संख्या समान होती है। किन्तु उनके नाभिक में न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न-भिन्न होने के कारण उनकी द्रव्यमान संख्याएँ भिन्न-भिन्न होती हैं।

**समस्थानिकों के गुण :-**

- किसी तत्व के सभी समस्थानिकों के भौतिक गुण प्रायः भिन्न-भिन्न होते हैं।
- किसी तत्व के सभी समस्थानिकों के रासायनिक गुण एक जैसे होते हैं।
- समस्थानिकों के परमाणुओं में इलेक्ट्रॉनों की संख्या समान होती है।

94. The pH value of milk is  
दूध का पी.एच. मान क्या है?

- 2.4
- 3.8
- 6.6
- 8

**Ans. (c) :** दूध का पी.एच. मान 6.5 से 6.7 के बीच होता है। किसी विलयन के हाइड्रोजन आयन  $H^+$  सांद्रण के व्युत्क्रम के लघुगणकीय मान को उसका पी.एच. मान कहते हैं। जब विलयन का PH मान 7 से कम होता है तो विलयन अम्लीय एवं जब PH मान 7 से अधिक हो तो विलयन क्षारीय होता है। जब विलयन का PH मान 7 के बराबर होता है तो वह विलयन उदासीन होता है।

95. Name the first person to classify elements.  
सबसे पहले तत्वों का वर्गीकरण किसने किया?

- Lothar Meyer/लोथर मेयर
- Newland/न्यूलैण्ड
- Mendeleev/मेंडेलीव
- Doberiner/डोबरइनर

**Ans. (d) :** सबसे पहले तत्वों का वर्गीकरण डॉबेराइनर ने किया। 1817 ई. में जर्मन रसायनज्ञ, नुल्फांग डॉबेराइनर ने समान गुणधर्मों वाले तत्वों को समूहों में व्यवस्थित करने का प्रयास किया। उन्होंने तीन-तीन तत्व वाले कुछ समूहों को चुना एवं उन्हें त्रिक कहा। डॉबेराइनर ने बताया कि त्रिक के तीनों तत्वों को उनके परमाणु द्रव्यमान के आरोही क्रम में रखने पर बीच वाले तत्व का परमाणु द्रव्यमान, अन्य दो तत्वों के परमाणु द्रव्यमान का लगभग औसत होता है।

उदाहरण-लीथियम (Li)-6.9, Na सोडियम 23.0, पोटेशियम (K) 39.0

96. If we add salt to pure water, its boiling point will -

यदि हम शुद्ध जल में नमक को मिलाते हैं, तो क्वथनांक \_\_\_\_\_

- Increase/बढ़ेगा
- decrease by 1/2 value/1/2 अनुपात से घटेगा
- remain same/वही रहेगा
- decrease by 3/4 value/3/4 अनुपात से घटेगा

**Ans. (a) :** चीनी या साधारण नमक जैसे घुलनशील पदार्थ मिलाने पर शुद्ध पानी का क्वथनांक बढ़ जाता है। किसी द्रव का क्वथनांक वह ताप है जिस पर द्रव के भीतर वाष्प दाब, द्रव की सतह पर आरोपित वायुमंडलीय दाब के बराबर होता है, उसे ही द्रव का क्वथनांक (Boiling Point) कहते हैं।

97. 'Ontogeny repeats phylogeny' is the brief definition of -

'व्यक्तिवृत्त जातिवृत्त को दुहराता है' यह किसकी संक्षिप्त परिभाषा है-

- Mutation theory/उत्परिवर्तन सिद्धान्त
- Biogenetic law/जाति-आवृत्ति नियम
- Darwinism/द्वारविनिज्म
- Abiogenesis/एबियोजेनेसिस

**Ans. (b) :** 'व्यक्तिवृत्त (Ontogeny) जातिवृत्त (Phylogeny) को दुहराता है जाति-आवृत्ति नियम (पुनरावृत्ति सिद्धान्त) की संक्षिप्त परिभाषा है। जाति-आवृत्ति नियम (Biogenetic Law) 1860 के दशक में जर्मनी में अर्नेस्ट हेकल द्वारा प्रस्तावित विकास का एक सिद्धान्त है। बायोजेनेटिक नियम यह सिद्धान्त देता है कि विकास के दौरान एक पशु भ्रूण जिन चरणों से गुजरता है वे उस प्रजाति के पिछले विकासवादी रूपों की कालानुक्रमिक पुनरावृत्ति है।



98. **Who is the father of Genetics ?**  
आनुवंशिकी के जनक कौन है?

- (a) Darwin/डारविन (b) Mendel/मेंडल  
(c) Bridge/ब्रिज (d) Wiseman/वाइसमैन

**Ans. (b) :** ग्रेगर जॉन मेंडल आनुवंशिकी के जनक हैं। उन्होंने मटर के पौधों पर अपना आनुवंशिकी अध्ययन शुरू किया। उन्होंने वंशानुक्रम के आधार पर तीन बुनियादी नियमों की पहचान की-

1. इकाई का नियम
2. प्रभाविता का नियम
3. पृथक्करण का नियम

99. **Vitamin A is mainly stored in :**  
विटामिन-ए प्रमुखतया \_\_\_\_\_ में संग्रहित होती है-

- (a) Lungs/फेफड़े  
(b) Kidney/ किडनी (वृक्क)  
(c) Spleen/प्लीहा  
(d) Liver/यकृत

**Ans. (d) :** विटामिन-ए प्रमुख तथा यकृत में संग्रहित होती है। विटामिन-ए एक वसा में घुनशील विटामिन है जो शरीर में स्वस्थ दृष्टि, त्वचा, हड्डियों और अन्य उतकों को बनाए रखता है। विटामिन-ए की कमी से रौंथी रोग होता है।

100. **Islets of Langerhans is situated in**  
लैंगरहैंस के टापू \_\_\_\_\_ में अवस्थित है-

- (a) Spleen/प्लीहा  
(b) Brain/दिमाग  
(c) Pancreas/पेट में स्थित बायीं का अंग  
(d) Liver/यकृत

**Ans. (c) :** लैंगरहैंस की द्वीपिका अग्नाशय (पेट में स्थित बायीं ओर का अंग) का एक भाग है जिसकी खोज पाल लैंगर हेंस नामक चिकित्सशास्त्री द्वारा की गई। इसमें तीन प्रकार की कोशिकाएं अल्फा, बीटा, गामा होती हैं। अल्फा कोशिका से ग्लूकॉन हार्मोन, बीटा कोशिका से इंसुलिन हार्मोन, तथा गामा कोशिका से सोमैटोस्टीन नामक हार्मोन का स्राव होता है।

101. **Khadins, Bundhis, Ahars and Kottas are ancient structures built for :**  
खादीन्स, बुन्दीस, आहर एवं कोट्टास जैसी प्राचीन संरचना \_\_\_\_\_ के लिए निर्मित किए गए-

- (a) Storing grains/अनाज संग्रहण  
(b) Conservation of soil/मृदा संरक्षण  
(c) Water harvesting/जल संचयन  
(d) Conservation of Wildlife/वन्य जीव संरक्षण

**Ans. (c) :** खादीन्स, बुन्दीस, साहर एवं कोट्टास जैसी प्राचीन संरचना जल संचयन के लिए निर्मित किए गए।

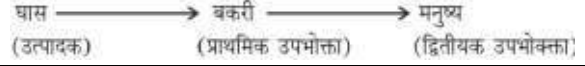
खादीन्स	-	राजस्थान
बुन्दीस	-	मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश
आहर	-	बिहार
कोट्टास	-	कर्नाटक

102. **Which of the following is a food chain ?**

निम्न में से कौन-सा घटक खाद्य शृंखला का निर्माण करते हैं?

- (a) Grass, Wheat and Mango/घास, गेहूँ और आम  
(b) Grass, Goat and Human/घास, बकरी और मनुष्य  
(c) Goat, Cow and Elephant/घास, गाय और मनुष्य  
(d) Grass, Fish and Goat/घास, मछली और बकरी

**Ans. (b) :** पादप (उत्पादक) से प्रारम्भ होकर खाद्य शृंखला या जाल इस प्रकार से बने होते हैं कि प्रत्येक प्राणी जो एक पादप से आहार ग्रहण करता है या अन्य प्राणी पर निर्भर करता है और बदले में वह किसी अन्य के लिए आहार बनता है। इस परस्पर अंतर निर्भरता के कारण शृंखला जाल (वेब) की रचना होती है। एक साधारण खाद्य शृंखला है-



103. **Which noted scholar wrote Vikramankadevcharita ?**

किस प्रसिद्ध विद्वान ने 'विक्रमांकदेवचरित' लिखी?

- (a) brihana/ब्रिहान (b) Kalhan/कल्हण  
(c) Kalidas/कालीदास (d) Jaydeva/जयदेव

**Ans. (a) : लेखक - रचना**

विल्हण	-	विक्रमांक देवचरित
कल्हण	-	राजतरंगिणी
कालिदास	-	अभिज्ञानशकुन्तलम्, मेघदूत, रघुवंशम
जयदेव	-	गीत गोविंद, रतिमंजरी

104. **Who among the following witnessed the reigns of eight Delhi Sultans?**

निम्नलिखित में से किसने आठ दिल्ली सुल्तानों के शासनकाल को देखा?

- (a) Ziauddin Barani/जिआउद्दीन बरानी  
(b) Shams-i-Siraj Afif/शम्स-ए-सिराज-अफीफ  
(c) Minhas-us-Siraj/मिन्हास-उस-सिराज  
(d) Amir Khusro/अमीर खुसरो

**Ans. (d) :** अमीर खुसरो ने दिल्ली के आठ सुल्तानों के शासन काल को देखा था। इनका जन्म 1253 ई. में पटियाली, एटा जिले में हुआ था। खुसरो को 'उर्दू साहित्य का संस्थापक', 'भारत को आवाज' या 'भारत का तोता' (तुती-ए-हिंद) कहा गया है। किरान-उस-सादेन, मिफता-उल-फुतुह, खजाइन-उल-फुतुह, आशिका, नुह सिपिहर अमीर खुसरो की प्रसिद्ध रचनाएं हैं।

105. **Who among the following wrote commentaries on Harshavardhana's administration and the court life in Kannauj ?**

निम्न में से किसने हर्षवर्धन के प्रशासन एवं कन्नौज के दरबारी जीवन के बारे में लिखा?

- (a) Al-Beruni/अल-बरूनी  
(b) Fa-Hien/फाह्यान  
(c) Hiuen-Tsang/ह्वेन सांग  
(d) Ibn Batutah/इब्न बतूता

**Ans. (c) :** ह्वेनसांग एक चीनी यात्री था जो सातवीं सदी में भारत आया और इसने हर्ष के दरबार में कई वर्ष व्यतीत किए। ह्वेनसांग ने हर्षवर्धन के दरबारी जीवन और उसके प्रशासन का विस्तृत वर्णन किया है। उसने नालंदा विश्वविद्यालय में 5 वर्ष बिताए। उसने हर्ष द्वारा आयोजित धार्मिक सभा की अध्यक्षता की।

106. **Who wrote 'Ramcharitam' ?**

'रामचरितम्' किसने लिखा?

- (a) Banabhatta/बाणभट्ट  
(b) Kalidas/कालिदास  
(c) Sandhyakar Nandi/संध्याकर नंदी  
(d) Tulsidas/तुलसीदास

**Ans. (c) : लेखक - रचना**  
 संध्याकर नंदी - रामचरितम्  
 तुलसीदास - रामचरितमानस  
 बाणभट्ट - कादम्बरी, हर्षचरितम्  
 कालिदास - अभिज्ञानशकुन्तलम्, मेघदूत, रघुवंशम्

**107. Who founded the Vikramshila University ?  
 'विक्रमशिला विश्वविद्यालय' की स्थापना किसने की?**

- (a) Devapala/देवपाल  
 (b) Dharpala/धर्मपाल  
 (c) Dhruva/ध्रुवा  
 (d) Gopala/गोपाला

**Ans. (b) :** पाल वंश के शासक धर्मपाल (783-820 ई.) ने विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना की। यह वज्रयान बौद्ध धर्म का केंद्र था और इसमें तांत्रिक उपदेशक कार्यरत थे।

**108. Which were the three Presidency towns of British India ?**

**ब्रिटिश भारत में तीन प्रेसीडेंसी शहर कौन-से थे?**

- (a) Calcutta, Delhi, Bombay/कलकत्ता, दिल्ली, बाम्बे  
 (b) Delhi, Bombay, Madras/दिल्ली, बाम्बे, मद्रास  
 (c) Calcutta, Delhi, Madras/कलकत्ता, दिल्ली, मद्रास  
 (d) Calcutta, Bombay, Madras/कलकत्ता, बाम्बे, मद्रास

**Ans. (d) :** कलकत्ता, बम्बई तथा मद्रास ब्रिटिश भारत में तीन प्रेसीडेंसी शहर थे। 1773 के रेग्युलेटिंग एक्ट द्वारा बंबई तथा मद्रास प्रेसीडेंसी को कलकत्ता प्रेसीडेंसी के अधीन कर दिया गया।

**109. Who wrote the famous book Kitab-ul-Hind ?  
 प्रसिद्ध रचना 'किताब-उल-हिन्द' किसने लिखी थी?**

- (a) Abul Fazl/अबुल फजल  
 (b) Amir Khusrau/अमीर खुसरो  
 (c) Al Biruni/अल बरूनी  
 (d) Firdausi/फिरदौसी

**Ans. (c) : लेखक - रचना**  
 अलबरूनी - किताब-उल-हिन्द  
 अमीर खुसरो - किरान-उस-सादेन, आशिक, नूह सिपिहर  
 अबुल फजल - अकबरनामा, आइन-ए-अकबरी  
 फिरदौसी - शाहनामा

**110. Which of the following options is correctly matched?**

**निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है?**

- (a) Ellora - Shakas/एलोरा-शक  
 (b) Mahabalipuram - Rastrakuta/महाबलीपुरम-राष्ट्रकूट  
 (c) Meenakshi Temple - Pallavas/मीनाक्षी मंदिर-पल्लव  
 (d) Khajuraho - Chandelas/खजुराहो-चंदेल

**Ans. (d) :** खजुराहो हिंदू व जैन मंदिरों का समूह है, जो मध्य प्रदेश के छतरपुर जिले में विंध्य पर्वत श्रृंखला पर अवस्थित है। इन मंदिरों का निर्माण 950-1050 ई0 के मध्य चंदेल शासकों ने करवा था। एलोरा मंदिर का निर्माण राष्ट्रकूट शासकों द्वारा, महाबलीपुरम मंदिर का निर्माण पल्लव शासकों द्वारा और मीनाक्षी मंदिर का निर्माण पांड्य शासक द्वारा किया गया था।

**111. Which Mughal emperor was a proficient Veena player ?**

**कौन-सा मुगल शासक एक कुशल वीणावादक था?**

- (a) Aurangzeb/औरंगजेब  
 (b) Akbar/अकबर  
 (c) Jahangir/जहांगीर  
 (d) Shahjahan/शाहजहाँ

**Ans. (a) :** मुगल शासक औरंगजेब एक कुशल वीणावादक था। औरंगजेब 6ठा मुगल शासक था। उसे 'आलमगीर' के नाम से भी जाना जाता है। उसने 1658 से 1707 तक शासन किया। उसके शासन काल में मुगल साम्राज्य अपने चरम पर पहुँच गया और भारत में सबसे बड़ा साम्राज्य बन गया।

**112. Which of the following 'Titles and persons' is NOT correctly matched ?**

**निम्न में से कौन 'शीर्षक और व्यक्ति' असंगत हैं?**

- (a) Parrot of India : Amir Khushrau/भारत का शुक-अमीर खुसरो  
 (b) Scourge of God : Chengiz Khan/भगवान का अभिशाप-चंगेज खान  
 (c) Strong Man of India : Sardar Patel/स्ट्रांग मैन ऑफ इण्डिया : सरदार पटेल  
 (d) Father of Indian Unrest : Abdul Gaffur Khan/अशांत भारत का जनक-अब्दुल गफ्फार खान

**Ans. (d) : व्यक्ति - उपनाम ( शीर्षक )**  
 अमीर खुसरो - भारत का शुक/तुती-ए-हिन्द  
 चंगेज खान - भगवान का अभिशाप  
 सरदार पटेल - स्ट्रांग मैन ऑफ इंडिया  
 बाल गंगाधर तिलक- अशांत भारत के जनक

**113. Who was the first Indian native ruler to accept the system of Subsidiary Alliance ?**

**वह प्रथम भारतीय शासक कौन थे, जिन्होंने पहली बार सहायक संधि के प्रस्ताव को स्वीकार किया?**

- (a) Scindia of Gwalior/ग्वालियर के सिंधिया  
 (b) Nizam of Hyderabad/हैदराबाद के निजाम  
 (c) Dilip Singh of Punjab/पंजाब के दिलीप सिंह  
 (d) Gaikwad of Baroda/बड़ौदा के गायकवाड़

**Ans. (b) :** सहायक संधि एक प्रकार की मैत्री संधि थी जिसे 1798-1805 के दौरान लॉर्ड वेलेजली ने देशी राज्यों के साथ संबंध बनाने के लिए प्रयोग किया। सबसे पहले यह संधि हैदराबाद के निजाम के साथ 1798 ई0 में की गई। फिर मैसूर (1799), अवध (1801), पेशवा, भोंसले, सिंधिया, जोधपुर, जयपुर, बूंदी तथा भरतपुर के साथ की गई।

**114. Which of the following leaders was associated with the formation of the Congress Socialist Party ?**

**निम्न में से कौन-सा नेता 'कांग्रेस समाजवादी पार्टी' के गठन से जुड़ा था?**

- (a) P.C. Joshi/पी.सी. जोशी  
 (b) Subhash Chandra Bose/सुभाष चन्द्र बोस  
 (c) Acharya Narendra Dev/आचार्य नरेन्द्र देव  
 (d) Ram Manohar Lohia/राम मनोहर लोहिया

**Ans. (c) :** कांग्रेस समाजवादी पार्टी (सीएसपी) का गठन 17 मई, 1934 को पटना में कांग्रेस के भीतर हुआ था, जिसके अध्यक्ष आचार्य नरेन्द्र देव और महासचिव जयप्रकाश नारायण थे। इसके संयुक्त सचिव मीनू मसानी, मोहन लाल गौतम, एनजी गोरे और ईएम्एस नंबूरोपाद थे। इसका प्राथमिक उद्देश्य ब्रिटिश साम्राज्यवाद को उखाड़ फेंकना और मजदूरों, किसानों और समाज के अन्य कमजोर लोगों को सशक्त बनाना था।

115. Who was the Governor General of India during the Civil Disobedience Movement ?  
सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान भारत के गवर्नर जनरल कौन थे?

- (a) Frederic Chelmsford/फ्रेडरिक चेम्सफोर्ड  
(b) Issac Reading/इसाक रीडिंग  
(c) Edward Irwin/एडवर्ड इरविन  
(d) Archibald Wavell/आर्किबैल्ड वैंवेल

**Ans. (c) :** सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान भारत के गवर्नर जनरल लॉर्ड एडवर्ड इरविन थे। सविनय अवज्ञा आंदोलन जिसे दांडी सत्याग्रह के नाम से भी जाना जाता है, महात्मा गांधी के नेतृत्व में किया गया एक आंदोलन था। इसे 12 मार्च, 1430 से 6 अप्रैल 1930 तक नमक पर ब्रिटिश एकाधिकार के खिलाफ कर प्रतिरोध और अहिंसक विरोध के प्रत्यक्ष कार्यवाही अभियान के रूप में चलाया गया।

116. Which of the following events was probed by the Hunter Commission ?

हंटर कमीशन ( आयोग ) के द्वारा निम्न में किस घटना की जाँच की गयी?

- (a) Chauri Chaura incident/चौरी-चौरा घटना  
(b) Demolition of Kanpur Mosque/कानपुर मस्जिद का विध्वंस  
(c) Jalianwalla Bagh Massacre/जलियांवाला बाग हत्याकाण्ड  
(d) Kakori Train Action/काकोरी ट्रेन एक्शन

**Ans. (c) :** जलियांवाला बाग हत्याकाण्ड की जाँच के लिए अंग्रेज सरकार ने 14 अक्टूबर 1919 को लॉर्ड विलियम हंटर की अध्यक्षता में डिसऑर्डर इन्क्वायरी कमेटी (हंटर कमीशन) के गठन की घोषणा की। इसमें तीन भारतीय सदस्य सर चिमन लाल सीतलवाड़, सुल्तान अहमद और जगत नारायण शासमिल थे। कांग्रेस ने जलियांवाला बाग हत्याकाण्ड की जाँच के लिए मदन मोहन मालवीय की अध्यक्षता में तहकीकात कमेटी का गठन किया।

117. Mahatma Gandhi launched the individual Satyagraha to :

महात्मा गांधी ने व्यक्तिगत सत्याग्रह का आरंभ किया:

- (i) Give expression to Indian people's strong concurrent political feelings/भारतीय नागरिकों के लिए एक मजबूत, राजनीतिक भावनाओं की अभिव्यक्ति के लिए  
(ii) Give the British Government an opportunity to peacefully accept the concurrent Indian demands./भारतीयों की मांगों को शांतिपूर्वक स्वीकार करने के लिए ब्रिटिश सरकार को अवसर दिया

Select the correct answer using the options given below:

दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन करें-

- (a) (i) only/केवल (i)  
(b) (ii) only/सिर्फ (ii)  
(c) Both (i) and (ii)/दोनों (i) एवं (ii)  
(d) Neither (i) nor (ii)/न (i) न (ii)

**Ans. (c) :** व्यक्तिगत सत्याग्रह गांधीजी का अहिंसक विरोधक आंदोलन था जो 1940 में शुरू हुआ था। यह आंदोलन ब्रिटिश सरकार के अगस्त प्रभाव की विफलता के जवाब में उभरा, जिसमें भारत को सीमित स्वशासन देने की मांग की गई थी। इस आंदोलन को प्रारम्भ करने का कारण था-

- भारतीय नागरिकों के लिए एक मजबूत, राजनीतिक भावनाओं की अभिव्यक्ति के लिए।
- भारतीयों की मांगों को शांतिपूर्वक स्वीकार करने के लिए ब्रिटिश सरकार को अवसर देना।

118. The Governor-General of Bengal was given charge of all the company's possessions in India by the :

किस अधिनियम के तहत बंगाल के गवर्नर जनरल को कंपनी के स्वामित्व का जिम्मा दिया गया?

- (a) Regulating Act 1773/रेग्युलेटिंग अधिनियम 1773  
(b) Pits Act 1784/पिट्स अधिनियम 1784  
(c) Charter Act 1793/चार्टर अधिनियम 1793  
(d) Amending Act 1781/अमेन्डिंग अधिनियम 1781

**Ans. (b) :** पिट्स इंडिया एक्ट 1784 के तहत बंगाल के गवर्नर जनरल को कंपनी के स्वामित्व के जिम्मा दिया गया। यह अधिनियम दो प्रमुख कारणों से महत्वपूर्ण था-

पहला भारत में कंपनी के अधीन क्षेत्रों को सर्वप्रथम 'ब्रिटिश अधिपत्य क्षेत्र', कहा गया।

दूसरा ब्रिटिश सरकार को भारत में कंपनी तथा प्रशासन संबंधी कार्यों के तहत गवर्नर जनरल की परिषद की संख्या 4 से घटाकर 3 कर दी गई।

119. 'The Servants of India Society' was founded by 'द सर्वेन्ट्स ऑफ इंडिया सोसायटी' के संस्थापक थे!

- (a) Bal Gangadhar Tilak/बाल गंगाधर तिलक  
(b) Annie Besant/एनी बेसेंट  
(c) Gopal Krishna Gokhale/गोपाल कृष्ण गोखले  
(d) Dadabhai Naoroji/दादाभाई नौरोजी

**Ans. (c) :** भारतीय शिक्षा के विस्तार के लिए वर्ष 1905 में गोखले ने 'द सर्वेन्ट्स ऑफ इंडिया सोसायटी' की स्थापना की। वर्ष 1908 में गोखले ने रानाडे इंस्टीट्यूट ऑफ इकोनॉमिक्स की स्थापना की। उन्होंने अंग्रेजी साप्ताहिक समाचार पत्र 'द हितावाद' की शुरूआत की। महात्मा गांधी इन्हें अपना राजनीतिक गुरु मानते थे।

120. Who was the British Governor General at the outbreak of First war of Independence in 1857 ?

भारत के प्रथम स्वाधीनता संग्राम, 1857 के दौरान ब्रिटिश गवर्नर जनरल कौन था?

- (a) George Curzon/जॉर्ज कर्जन  
(b) Charles Canning/चार्ल्स कैनिंग  
(c) James Dalhousie/जेम्स डल्हौजी  
(d) Richard Mayo/रिचर्ड मैयो

**Ans. (b) :** 1857 के विद्रोह के समय भारत के गवर्नर जनरल लॉर्ड कैनिंग था। 1857 के विद्रोह की शुरूआत मेरठ में 10 मई 1857 को हुई। विद्रोह मुख्यतः दिल्ली, कानपुर, लखनऊ, झांसी, फैजाबाद, बरेली, रूहेलखण्ड, मेरठ में केन्द्रित रहा। ब्रिटिश सांसद डिजरायली ने 1857 के विद्रोह को 'राष्ट्रीय विद्रोह' की संज्ञा दी

121. Consider the following statements about the Swadeshi Movement :  
'स्वदेशी आंदोलन' के संदर्भ में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए :

- (i) It was confined to Bengal/यह बंगाल में ही सीमित था  
(ii) It promoted the establishment of national educational institutes./इसमें राष्ट्रीय शैक्षिक संस्थानों की स्थापना के लिए बढ़ावा दिया गया।

Which of the statements given above is/are correct ? Choose the correct option.

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं, सही विकल्प का चयन करें-

- (a) (i) Only/केवल (i)  
(b) (ii) only /केवल (ii)  
(c) Both (i) and (ii)/(i) और (ii)दोनों  
(d) Neither (i) or (ii)/न (i) न (ii)

**Ans. (b) :** स्वदेशी आंदोलन 1905 में बंगाल विभाजन परिणामस्वरूप शुरू हुआ। 7 अगस्त 1905 को कलकत्ता के टाउन हॉल में सम्पन्न एक बैठक में स्वदेशी आंदोलन की घोषणा हुई। इसका प्रभाव बंगाल तक सीमित न होकर सम्पूर्ण भारत पर पड़ा। इसमें राष्ट्रीय शैक्षिक संस्थानों की स्थापना के लिए बढ़ावा दिया गया। 15 अगस्त 1905 को एक 'राष्ट्रीय शिक्षा परिषद' की स्थापना की गई। आचार्य पी.सी. रॉय ने बंगाल केमिकल्स एवं फार्मास्युटिकल्स की स्थापना की। अतः सिर्फ कथन (ii) सत्य है।

122. Who was the first woman Cabinet Minister of India ?

भारत की पहली महिला कैबिनेट मंत्री कौन थी?

- (a) Sarojini Naidu/सरोजिनी नायडु  
(b) Annie Besant/एनी बेसेंट  
(c) Rajkumari Amrit Kaur/राजकुमारी अमृत कौर  
(d) Aruna Asaf Ali/अरुणा आसफ अली

**Ans. (c) :** राजकुमारी अमृत कौर भारत की पहली महिला कैबिनेट मंत्री थी। उन्होंने जवाहर लाल नेहरू सरकार में वर्ष 1957 में स्वास्थ्य मंत्रालय संभाला था। बाद में वह 1964 तक राज्यसभा सदस्य भी रहीं। राजकुमारी अमृत कौर का जन्म 2 फरवरी 1889 को उत्तर प्रदेश के नवाबी शहर लखनऊ में हुआ था।

123. Govind Dhondhu Pant, popularly known as Nana Sahab and one of the principal leaders of Revolt of 1857, was the adopted heir and successor of \_\_\_\_\_.

गोविंद धोंधु पंत, जिन्हें नाना साहिब के नाम से जाना जाता है और 1857 की क्रांति के प्रमुख नेताओं में से एक थे, \_\_\_\_\_ के दत्तक और उत्तराधिकारी थे।

- (a) Peshwa Bajji Rao II/पेशवा बाजी राव द्वितीय  
(b) King of Jhansi/झांसी के राजा  
(c) Madhav Rao Scindia/माधव राव सिंधिया  
(d) Malhar Rao Holkar/मल्हर राव होल्कर

**Ans. (a) :** गोविंद धोंधु पंत, जिन्हें नाना साहिब के नाम से जाना जाता है। और 1857 की क्रांति के प्रमुख नेताओं में से एक थे, इनके पिता पेशवा बाजीराव द्वितीय के सगोत्र भाई थे तथा पेशवा बाजीराव द्वितीय ने इनको अपना दत्तक पुत्र स्वीकार किया था अर्थात् नाना साहिब पेशवा बाजीराव द्वितीय के दत्तक और उत्तराधिकारी थे। जून 1857 में नाना साहिब ने कानपुर में अंग्रेजों के खिलाफ विद्रोह कर दिया। इनका जन्म मई 1824 में उत्तर प्रदेश के बिठुर (कानपुर) में हुआ था।

124. The last Mughal Emperor of India, Bahadur Shah Zafar, was exiled by the British to which place ?

भारत के अंतिम मुगल राजा बहादुर शाह जफर को अंग्रेजों द्वारा कहाँ निर्वासित किया गया था?

- (a) China/चीन (b) Iran/ईरान  
(c) Bhutan/भूटान (d) Burma/बर्मा

**Ans. (d) :** बहादुर शाह द्वितीय (1837-1857) जिसे 'जफर' के नाम से जाना जाता था, अंतिम मुगल शासक था। 1857 के संग्राम में विद्रोहियों का साथ देने के कारण इसे रंगुन (बर्मा) निर्वासित कर दिया गया जहाँ 1862 में इसकी मृत्यु हो गई।

125. Consider the following statements regarding Annie Besant :

एनी बेसेंट से सम्बन्धित कथनों पर विचार कीजिए :

- (i) Annie Besant spread her idea through New India and Commonwealth./एनी बेसेंट ने अपने विचारों को 'न्यू इण्डिया' और कॉमनवेल्थ के माध्यम से फैलाया  
(ii) Central Hindu School at Banaras was established by Annie Besant that later become Banaras Hindu University./एनी बेसेंट ने केन्द्रीय हिन्दू की स्थापना बनारस में की जो कि कालान्तर में बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय हो गया।

(iii) Annie Besant and Gandhiji had differences of opinion on Montague-Chelmsford reforms, Non-Cooperation movement and boycott of foreign goods./मोंटेग्यू चेम्सफोर्ड सुधार, असहयोग आंदोलन और विदेशी वस्तुओं के बहिष्कार पर गांधी और एनी बेसेंट के अलग-अलग मत थे

Which of the above statements is/are correct ? Choose the correct option.

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (a) (i) only/(i) सिर्फ  
(b) (i) and (ii) only/(i) और (ii) सिर्फ  
(c) (ii) and (iii) only/(ii) और (iii) सिर्फ  
(d) (i), (ii) and (iii)/(i), (ii) और (iii)

**Ans. (d) :** एनी बेसेंट द्वारा सितम्बर 1916 में अड्यार (मद्रास) में होमरूल आन्दोलन प्रारम्भ किया गया। एनी बेसेंट ने अपने दैनिक पत्र न्यूइंडिया तथा साप्ताहिक पत्र 'कॉमनवील' के माध्यम से अपने विचारों को फैलाया। उन्होंने सेन्ट्रल हिंदू स्कूल की स्थापना बनारस में की जो कालान्तर में बनारस हिंदू विश्वविद्यालय बना। मोंटेग्यू चेम्सफोर्ड सुधार, असहयोग आंदोलन, और विदेशी वस्तुओं के बहिष्कार पर गांधी और एनी बेसेंट क अलग-अलग मत थे। तीनों कथन सत्य हैं।

126. Battle of Buxar was fought in which year ?  
बक्सर का युद्ध किस वर्ष में लड़ा गया?

- (a) 1763 (b) 1764  
(c) 1857 (d) 1761

**Ans. (b) :** बक्सर का युद्ध वर्ष 1764 में हेक्टर मुनरो के नेतृत्व में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की सेना और मीर कासिम के नेतृत्व में अवध के नवाब शुजा-उद-दौला तथा मुगल सम्राट शाह आलम द्वितीय की संयुक्त सेनाओं के बीच लड़ी गई थी। इस निर्णायक लड़ाई ने बंगाल पर ब्रिटिश सत्ता की पुष्टि की।

127. In which year did the 'Tana Bhagat Resistance Movement' start ?

'ताना भगत प्रतिरोध आंदोलन' किस वर्ष आरंभ हुआ?

- (a) 1910 (b) 1914  
(c) 1918 (d) 1922

**Ans. (b) :** ताना भगत आंदोलन अप्रैल 1914 में जतरा भगत के नेतृत्व में शुरू हुआ था। मूल रूप से ताना भागत आंदोलन छोटा नागपुर के उराँव समुदाय में होने वाली कुप्रथाओं को रोकने और जमींदारी की नीतियों का विरोध करने के लिए शुरू किया गया था। इस आंदोलन के अनुयायी महात्मा गाँधी से प्रभावित थे।

128. The Namdhari or Kuka Movement had its origin in the \_\_\_\_\_ corner of the Sikh kingdom, away from the places of royal pomp and grandeur.

नामधारी या कूका आंदोलन की उत्पत्ति सिक्ख साम्राज्य के \_\_\_\_\_ कोने में हुई थी, जो शाही धूमधाम और भव्यता के स्थानों से दूर था।

- (a) North-West/उत्तर-पश्चिम  
(b) South-West/दक्षिण-पश्चिम  
(c) North-East/उत्तर-पूर्व  
(d) South/दक्षिण

**Ans. (a) :** नामधारी या कूका आंदोलन की उत्पत्ति सिक्ख साम्राज्य के उत्तर-पश्चिम कोने में हुई थी, जो शाही धूमधाम और भव्यता के स्थानों से दूर था। कूका आंदोलन की शुरुआत भगत जवाहर मल एवं उनके शिष्य बालक सिंह के नेतृत्व में हुई। बाद में इस आंदोलन का नेतृत्व राम सिंह कूका ने किया।

129. Who formed the Indian National Army in 1942?

'आजाद हिंद फौज' 1942 में किसने बनाया?

- (a) Subhash Chandra Bose/सुभाष चन्द्र बोस  
(b) Mohan Singh/मोहन सिंह  
(c) Shah Nawaz Khan/शाह नवाज खान  
(d) P K Sahgal/पी.के. सहगल

**Ans. (b) :** आजाद हिंद फौज की स्थापना वर्ष 1942 में माहेन सिंह के सहयोग से रासबिहारी बोस ने की थी। वर्ष 1943 में आजाद हिंद फौज का नेतृत्व सुभाष चन्द्र बोस को सौंप दिया गया। 21 अक्टूबर 1943 को सुभाष चन्द्र बोस ने सिंगापुर में भारत की अस्थायी सरकार बनाई थी।

130. In which of following sessions of the Indian National Congress was the song 'Jana-gana-mana' sung for the first time ?

किस भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अधिवेशन में पहली बार जन-गन-मन को गाया गया?

- (a) Lahore session/लाहौर अधिवेशन  
(b) Karachi session/करांची अधिवेशन  
(c) Calcutta session/कलकत्ता अधिवेशन  
(d) Madras session/मद्रास अधिवेशन

**Ans. (c) :** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के 1911 के कलकत्ता अधिवेशन में पहली बार जन-गण-मन को गाया गया। इस अधिवेशन की अध्यक्षता बिशन नारायण दर ने की थी।

131. Which of the following crops/plants are not insect pollinated?

निम्नलिखित में से कौन-सी/से फसल/पौधे कीट परागित नहीं है?

- (a) Papaya/पपीता  
(b) Mustard/सरसों  
(c) Rice/धान  
(d) Coffee/कहवा

**Ans. (c) :** धान कीट परागित फसल नहीं है। कीट परागण वाले फूल वे फूल होते हैं जो एक फूल के परागकोष से दूसरे फूल के वर्तिकाग्र तक परागकणों को स्थानांतरित करने के लिए कीड़ों (जैसे-मधुमक्खियों, तितलियों) पक्षियों और जानवरों (चमगादड़) पर निर्भर होते हैं। पपीता, सरसों, कहवा, सूरजमुखी, आर्किड आदि फसल/पौधे कीट परागित हैं।

132. Who discovered 'Bordeaux Mixture' which is used to control Mildew of grapevine, by using copper sulphate and hydrated lime ?

किसने अंगूर की फफूंदी (Mildew of grapevine) को नियंत्रित करने के लिए ताम्र सल्फेट और जलयोजित चूना का प्रयोग करके 'बोर्डो मिश्रण' (Bordeaux Mixture) की खोज की?

- (a) Keith Mason/केथ मैसन  
(b) M.J.Narsimhan/एम.जे. नरसिम्हन  
(c) Gurcharan Singh/गुरचरण सिंह  
(d) P.M.A. Millardet/पी.एम.ए. मिलरडेट

**Ans. (d) :** 1860 के दशक में फ्रांसीसी वनस्पति शास्त्री पियरे मैरी एलेक्सिस मिलाडेट द्वारा 'बोर्डो मिश्रण' की खोज की थी। उस समय में अंगूर की लताएँ पाउडरी फफूंदी नामक कवक रोग से प्रभावित थीं। बोर्डो मिश्रण कॉपर सल्फेट और कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड (जल योजित चूना) से बना एक कवकनाशी है।

133. Alphonso variety of Mango is mostly grown in the state of :

अल्फांसो आम की किस्म प्रमुखतया किस राज्य में उत्पादित की जाती है?

- (a) Punjab/पंजाब  
(b) Bihar/बिहार  
(c) West Bengal/पश्चिम बंगाल  
(d) Maharashtra/महाराष्ट्र

**Ans. (d) :** अल्फांसो आम की एक प्रजाति जिसका उत्पादन महाराष्ट्र में होता है। महाराष्ट्र के कोंकण इलाके में सिंधुदुर्ग जिले की देवगढ़ तहसील अल्फांसो (हापुस) आम के लिए दुनिया भर में जानी जाती है।

134. Laterite soil has a high content of लेटराइट मिट्टी में किसकी मात्रा अधिक होती है:

- (a) Iron oxides/लौह अयस्क  
(b) nitrogen/नाइट्रोजन  
(c) lime/चूना  
(d) humus/धरण

**Ans. (a) :** लेटराइट मिट्टी में लौह अयस्क की मात्रा अधिक होती है। इस मिट्टी की उपरी परत में एल्यूमिनियम व आयरन के ऑक्साइड होने के कारण यह मृदा ईट जैसी लाल रंग की होती है। यह मृदा रबड़ और कॉफी के लिए अच्छी मानी जाती है। लेटराइट मृदा का विकास उष्ण कटिबंधीय आर्द्र जलवायु प्रदेशों तथा मानसूनी प्रदेशों में होता है।

135. Which culture should be given priority for cultivation of Groundnut ?

मूंगफली की खेती करने के लिए कौन-सी संवर्धन (Culture) को प्राथमिकता देनी चाहिए?

- (a) Azospirillum/एजोसपीरिलम
- (b) Rhizobium/राइजोबियम
- (c) Mycorrhiza/माइकोरिजा
- (d) Phosphobacteria/फॉस्फोबैक्टीरिया

**Ans. (d) :** मुंगफली की खेती करने के लिए फॉस्फोबैक्टीरिया संवर्धन (Culture) का प्राथमिकता देनी चाहिए। फॉस्फोबैक्टीरिया का अर्थ फॉस्फेट को घोलने में सक्षम माइक्रोबियल इनोकुलेट्स। नाइट्रोजन स्थिरीकरण बैक्टीरिया के साथ फॉस्फोबैक्टीरिया का प्रयोग फसलों की वृद्धि और उपज का 30% तक बढ़ावा देता है।

**136. Crop rotation largely helps in:**

**फसल चक्रानुसार मुख्यतः मदद करता है:**

- (a) Eliminating parasites/परजीवियों को नष्ट करना
- (b) Improving soil fertility/मिट्टी की उर्वरता को सुधारना
- (c) Producing a greater choice of plant products/पौधों से ज्यादा किस्म के उत्पाद उत्पन्न करना
- (d) Reducing use of pesticides/कीटनाशकों का उपयोग कम करने हेतु

**Ans. (b) :** किसी निश्चित क्षेत्र में निश्चित अवधि में फसलों को इस प्रकार हेर फेर कर बोना, जिससे कि फसलों की अधिकतम पैदावार हो सके और भूमि की उर्वरा शक्ति नष्ट ना हो फसल चक्र कहलाता है। प्रायः फसल चक्र 1 वर्ष से लेकर 3 वर्ष तक तैयार किया जाता है।

**137. Which of the following is NOT a natural factor affecting soil fertility ?**

**निम्नांकित में से मृदा उपजाऊपन को प्राकृतिक तरीके से प्रभावित करने वाला तत्व नहीं है?**

- (a) Soil age/मिट्टी की उम्र
- (b) Air/वायु
- (c) Parent material/मूल सामग्री
- (d) Topography/स्थलाकृति

**Ans. (\*) :** पौधों की अधिकतम वृद्धि के लिए मृदा की पोषक तत्वों को पर्याप्त तथा संतुलित मात्रा में प्रदान करने की क्षमता को मृदा उर्वरता कहते हैं। मृदा की उर्वरता को प्रभावित करने वाले प्राकृतिक कारक निम्न हैं।

1. मूल पदार्थ
2. जलवायु (नमी, वर्षा, वायु, तापक्रम)
3. मृदा प्रोफाइल की गहराई
4. मृदा आयु
5. मृदा की भौतिक दशा
6. मृदा अपरदन
7. निरोधक कारक

प्रश्न में दिये गये सभी विकल्प मृदा उपजाऊपन को प्रभावित करने वाले प्राकृतिक कारक हैं।

**138. Major fungi that affect food-grains in storage are:**

**खाद्य संग्रहण को प्रभावित करने वाला प्रमुख कवक है:**

- (a) Mucor/म्युकर
- (b) Candida/कैंडीडा
- (c) Alternaria/अल्टरनेरिया
- (d) Aspergillus/एस्पेरजिलस

**Ans. (d) :** खाद्य संग्रहण को प्रभावित करने वाला प्रमुख कवक एस्पेरजिलस है एस्पेरजिलस एक सामान्य प्रकार का कवक है जो सड़ती हुई वनस्पति, जैसे खाद के ढेर और पत्तियों पर उगता है। अस्थमा से पीड़ित कुछ लोगों का एस्पेरजिलस से एलर्जी होती है। और उनमें एलर्जिक ब्रोकोपुलमोनरी एस्पेरगिलोसिस (एबीपीए) विकसित हो जाता है।

**139. What is the most dominant source of money lending to farmers in rural areas ?**

**किसानों का ग्रामीण क्षेत्रों में ऋण देने का सबसे प्रमुख स्रोत है?**

- (a) Rural banks/ग्रामीण बैंक
- (b) Local money/स्थानीय साहूकार
- (c) Nationalized banks/राष्ट्रीयकृत बैंक
- (d) Co-operative agencies/सहकारी एजेंसी

**Ans. (d) :** सहकारी ऋण समितियाँ ग्रामीण क्षेत्रों में ऋण देने का सबसे प्रमुख स्रोत है। इसकी स्थापना छोटे और मध्यम किसानों की सम्पूर्ण ऋण आवश्यकताओं को सुविधाजनक बनाने के उद्देश्य से की गई थी।

**140. What are the three main ingredients in fertilizers ?**

**उर्वरक के तीन मुख्य अवयव कौन-से हैं?**

- (a) Nitrogen, Phosphorus, Potassium/नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, पोटैशियम
- (b) Nitrogen, Calcium, Phosphorus/नाइट्रोजन, कैल्शियम, फॉस्फोरस
- (c) Potassium, Calcium, Nitrogen/पोटैशियम, कैल्शियम, नाइट्रोजन
- (d) Nitrogen, Sulphur, Phosphorus/नाइट्रोजन, सल्फर, फॉस्फोरस

**Ans. (a) :** आमतौर पर कृषि में उपयोग किए जाने वाले अधिकांश उर्वरकों में तीन बुनियादी पौधों के पोषक तत्व होते हैं।-नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और पोटैशियम। कुछ उर्वरकों में कुछ सूक्ष्म पोषक तत्व भी होते हैं जैसे-जस्ता और अन्य धातुएँ जो पौधों के विकास के लिए आवश्यक हैं।

**141. Van-Mahotsav was started in the year ?**

**वन महोत्सव किस वर्ष में आरंभ किया गया?**

- (a) 1947
- (b) 1950
- (c) 1955
- (d) 1960

**Ans. (b) :** वन महोत्सव की शुरुआत 1950 में तत्कालीन केन्द्रीय कृषि और खाद्य मंत्री के. एम. मुंशी द्वारा वन संरक्षण और पेड़ लगाने के लिए जनता के बीच उत्साह पैदा करने के लिए की गई थी। प्रत्येक वर्ष 1 से 7 जुलाई तक वन महोत्सव मनाया जाता है। प्रत्येक वर्ष 21 मार्च को अंतर्राष्ट्रीय वन दिवस मनाया जाता है।

**142. Nitrogen fixing ability of Casuarina is due to**

**कैसुरिना में नाइट्रोजन स्थिरीकरण योग्यता किससे बनती \_\_\_\_\_**

- (a) Rhizobium/राइजोबियम से
- (b) Azotobactor/एजोटोबैक्टर से
- (c) Frankia/फ्रैंकीआ से
- (d) Anabaena/अनाबैना से

**Ans. (c) :** कैसुरिना में नाइट्रोजन स्थिरीकरण योग्यता एक्टिनो-बैक्टीरिया समूह के मिट्टी के जीवाणु प्रतिक्रिया के साथ सहजीवी संबंध के माध्यम से बनती है कैसुरिना इक्विसेटिफोलिया एक पर्णपाती पेड़ है जो रेत के समुद्री तटों, चट्टानी तटों, और रेत के टीलों सहित खुले, तटीय आवासों में पाया जाता है।

**143. Social Forestry was first recommended by :  
सामाजिक वानिकी की पहली बार किसने सिफारिश की:**

- National Commission on Agriculture/राष्ट्रीय कृषि आयोग
- Food and Agriculture Organization/खाद्य और कृषि संगठन
- Forest Research Institute/वन अनुसंधान संस्थान
- United Nations/संयुक्त राष्ट्र

**Ans. (a) :** सामाजिक वानिकी की पहली बार सिफारिश 1976 में राष्ट्रीय कृषि आयोग द्वारा की गई थी। सामाजिक वानिकी से तात्पर्य पर्यावरणीय सामाजिक व ग्रामीण विकास के उद्देश्य से वनों का रोपण संरक्षण, प्रबंधन तथा ऊसर भूमि पर वृक्षारोपण से है। राष्ट्रीय कृषि आयोग ने सामाजिक वानिकी को तीन वर्गों में बाँटा है- शहरी वानिकी, ग्रामीण वानिकी और फार्म वानिकी।

**144. The world Agro-forestry centre is located at**

**विश्व कृषि वानिकी केन्द्र \_\_\_\_\_ में स्थित है-**

- Jhansi/झांसी
- Nairobi/नैरोबी
- Dehradun/देहरादून
- Jodhpur/जोधपुर

**Ans. (b) :** विश्व कृषि वानिकी (ICRAF) केन्द्र नैरोबी (केन्या) में स्थित है। ICRAF उप सहारा, अफ्रीका, एशिया और लैटिन अमरिका में 6 क्षेत्रीय कार्यक्रम संचालित करता है। कृषि वानिकी राष्ट्रीय अनुसंधान केंद्र झांसी करता है। कृषि वानिकी राष्ट्रीय अनुसंधान केंद्र झांसी (उ.प्र.) में स्थित है।

**145. Who coined the term 'Ecosystem' ?  
पारितंत्र (इकोसिस्टम) शब्द के अनुसंधानकर्ता कौन हैं?**

- Arthur Transley/आर्थर ट्रान्सले
- Eugene Odum/यूजीन ओडम
- Eugenius Warming/यूजीनियस वार्मिंग
- Charles Darwin/चार्ल्स डार्विन

**Ans. (a) :** पारितंत्र (इकोसिस्टम) शब्द के अनुसंधानकर्ता आर्थर ट्रान्सले हैं। जर्मन प्राणीशास्त्री ने सर्वप्रथम इकोलॉजी शब्द का प्रयोग किया। इन्हें पारिस्थितिकी तंत्र के जनक के रूप में जाना जाता है। पारिस्थितिकी तंत्र का तात्पर्य उस भौगोलिक तंत्र से है जिसके अंतर्गत रहने वाले जैविक समुदाय निरंतर अजैविक पदार्थ एवं ऊर्जा के साथ अंतर्संबंधित रहते हैं।

**147. How much energy is transferred from one trophic level to the other trophic level ?  
कितनी ऊर्जा एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर तक जाने में परिवर्तित होती है:**

- 100% of the energy received by consumer/सभी उपयुक्त हैं
- Only organic matter is transferred/सिर्फ जैविक पदार्थ का परिवर्तन

(c) 10% of the energy received by consumer/उपभोक्ता 10% ऊर्जा प्राप्त करता है

(d) 50% of the energy received by consumer/उपभोक्ता 50% ऊर्जा प्राप्त करता है

**Ans. (c) :** एक पारिस्थितिकी तंत्र के अंतर्गत खाद्य श्रृंखला और खाद्य जाल में एक पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर में ऊर्जा का जो प्रवाह होता है उसमें लिण्डमैन का 10% का नियम लागू होता है। लिण्डमैन के नियमानुसार खाद्य श्रृंखला के एक पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर में ऊर्जा स्थानांतरण के दौरान केवल 10% ऊर्जा का ही स्थानांतरण होता है। शेष 90% ऊर्जा श्वसन, अपघटन एवं ऊष्मा के रूप में व्यर्थ हो जाती है। पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह एकदिशीय होता है।

**147. India is divided into how many bio-geographical regions ?  
भारत को कितने जैव भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया गया है?**

- 10
- 15
- 6
- 20

**Ans. (a) :** भारत को 10 जैव भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया जाता है।

1. ट्रांस हिमालयी क्षेत्र 2. हिमालय क्षेत्र 3. भारतीय मरुस्थलीय क्षेत्र 4. अर्द्ध शुष्क क्षेत्र 5. पश्चिमी घाट 6. दक्कन का पठार 7. गंगा का मैदान 8. उत्तर-पूर्व क्षेत्र 9. द्वीप समूह 10. तटीय क्षेत्र दक्कन का पठार सबसे बड़ा और तटीय क्षेत्र सबसे छोटा जैव भौगोलिक क्षेत्र है।

**148. Which is not true about Ganges river dolphins?  
गंगा नदी की डॉल्फिन के बारे में जो सच नहीं है?**

- They are found only in fresh water/वे केवल ताजे पानी में पाए जाते हैं
- They are blind/वे अंधे हैं
- They are in the category of endangered species/वे लुप्त प्राय प्रजातियों की श्रेणी में हैं
- They are found in abundance in Ganga river/वे गंगा नदी में बहुतायत पाए जाते हैं

**Ans. (\*) :** गंगा नदी डॉल्फिन केवल ताजे पानी में ही रह सकती है और मूलतः अंधी होती है। IUCN द्वारा इसे लुप्तप्राय (Endangered) प्रजाति की श्रेणी में रखा गया है। गंगा डॉल्फिन गंगा नदी और उसकी सहायक नदियों में बहुतायत पाये जाते हैं। भारत सरकार ने वर्ष 2009 में राष्ट्रीय जलीय जीव घोषित किया। यह असम का राज्य जलीय पशु भी है। अतः उपर्युक्त सभी कथन सत्य हैं।

**149. 'Tigers' are not considered as \_\_\_\_\_ species.  
बाघों को \_\_\_\_\_ प्रजाति नहीं माना जाता**

- Predatory/शिकारी
- Flagship/फ्लैगशिप
- Indicator/सूचक
- Umbrella/छतरी

**Ans. (\*) :** बाघ एक शीर्ष शिकारी है जो खाद्य श्रृंखला के शीर्ष पर है। जंगल में बाघों की उपस्थिति पारिस्थितिकी तंत्र की भलाइ का एक सूचक है। बाघ ध्वजपोत (फ्लैगशिप) और छतरी (अम्ब्रेला) दोनों प्रजातियाँ हैं और छाया प्रजाति के रूप में बाघों के संरक्षण से अन्य प्रजातियों का संरक्षण होता है। अतः उपर्युक्त में कोई भी विकल्प सही नहीं है।

150. Which of the following tribal languages has been given official status in West Bengal and regarded endangered by UNESCO?

निम्नलिखित में से किस जनजातीय भाषा को पश्चिम बंगाल द्वारा आधिकारिक दर्जा दिया गया है और यूनेस्को द्वारा लुप्तप्राय माना गया है?

- (a) Sadri/साद्री (b) Kurmali/कुर्माली  
(c) Kurukh/कुरुख (d) Santali/संताली

**Ans. (c) :** कुरुख जनजातीय भाषा को पश्चिम बंगाल द्वारा आधिकारिक दर्जा दिया गया है और यूनेस्को द्वारा लुप्तप्राय माना गया है। कुरुख एक आदिवासी भाषा है जो द्रविड़ परिवार से संबंधित है। यह ओरोव आदिवासी समुदाय द्वारा बोली जाती है।

151. Which State in India has started 'One district One product' scheme?

भारत के किस राज्य ने 'एक जिला एक उत्पाद' योजना शुरू की है?

- (a) Rajasthan/राजस्थान  
(b) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश  
(c) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश  
(d) Chhattisgarh/छत्तीसगढ़

**Ans. (b) :** वर्ष 2018 में उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ द्वारा एक जिला एक उत्पाद योजना की घोषणा की गई इसकी सफलता के कारण बाद में इसे केंद्र सरकार द्वारा अपनाया गया।

152. The percentage of urban population in India according to Census 2011 is

जनगणना 2011 के अनुसार भारत की शहरी जनसंख्या का प्रतिशत है:

- (a) 20.8 (b) 25.7  
(c) 27.8 (d) 31.16

**Ans. (d) :** 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की कुल जनसंख्या 121.09 बिलियन है। जिसमें शहरी आबादी 31.16 प्रतिशत और 68.34 प्रतिशत ग्रामीण आबादी है। 2011 की जनसंख्या के भारत का जनसंख्या घनत्व 382 व्यक्ति प्रति वर्ग कि.मी. है।

153. What is NOT true about Niti Aayog?

नीति आयोग के बारे में क्या सत्य नहीं है?

- (a) It's Chairperson is Prime Minister of India/इसके अध्यक्ष भारत के प्रधानमंत्री हैं  
(b) All Chief Ministers of States and Lieutenant Governors of Union Territories are its members/इसके सभी मुख्य मंत्री और केन्द्रशासित प्रदेशों के उपराज्यपाल इसके सदस्य हैं  
(c) It prepares Five Year plans for the country/यह देश के लिए पंचवर्षीय योजनाएँ तैयार करता है  
(d) Niti Aayog was established in 2015/नीति आयोग 2015 में स्थापित किया गया था

**Ans. (c) :** नीति आयोग की स्थापना 1 जनवरी 2015 को योजना आयोग के स्थान पर की गई थी। इसके अध्यक्ष भारत के प्रधानमंत्री होते हैं। सभी राज्यों के मुख्यमंत्री और केन्द्रशासित प्रदेशों के उपराज्यपाल इसके सदस्य होते हैं। नीति आयोग ने तीन दस्तावेज 3 वर्षीय कार्य एजेंडा, 7 वर्षीय मध्यम अवधि रणनीति दस्तावेज और 15 वर्षीय विज्ञान दस्तावेज लाने की योजना बनायी है। अतः कथन (c) नीति आयोग के बारे में सत्य नहीं है।

154. Census of population in India is done after every :

भारत में जनसंख्या जनगणना कितने वर्षों के बाद होती है?

- (a) 2 years/2 साल  
(b) 5 years/5 साल  
(c) 7 years/7 साल  
(d) 10 years/10 साल

**Ans. (d) :** भारत में जनसंख्या जनगणना 10 वर्षों के बाद होती है। भारत की पहली जनगणना वर्ष 1972 में लार्ड मेयो के शासन काल में हुई थी। पहली नियमित जनगणना वर्ष 1881 में लार्ड रिपन के शासन काल में हुई थी। वर्तमान जनगणना भारत की 15वीं जनगणना (2011) है। भारत के संविधान के अनुच्छेद 246 के तहत जनगणना संघ का विषय है।

155. Which one of the following Union Territories of India has more females than males?

निम्न में से भारत का वह कौन-सा संघ शासित प्रदेश है, जिसमें महिला अनुपात पुरुषों की अपेक्षा ज्यादा है-

- (a) Chandigarh/चंडीगढ़  
(b) Delhi/दिल्ली  
(c) Lakshadweep/लक्षद्वीप  
(d) Puducherry/पुदुचेरी

**Ans. (d) :** संघशासित प्रदेश पुदुचेरी में महिला अनुपात (1037) पुरुषों की अपेक्षा ज्यादा है। 2011 की जनसंख्या के अनुसार भारत का लिंगानुपात 943 है। वर्तमान में भारत में सबसे कम लिंगानुपात वाला राज्य हरियाणा (879) है जबकि सबसे अधिक लिंगानुपात वाला राज्य केरल (1084) है।

156. Which of the following is used to work out the sex ratio in India?

निम्नलिखित सूची में से भारत में लिंगानुपात का आधार कौन-सा है?

- (a)  $\frac{\text{Female population}}{\text{Male Population}} \times 100 / \frac{\text{महिला जनसंख्या}}{\text{पुरुष जनसंख्या}} \times 100$   
(b)  $\frac{\text{Female population}}{\text{Male Population}} \times 1000 / \frac{\text{महिला जनसंख्या}}{\text{पुरुष जनसंख्या}} \times 1000$   
(c)  $\frac{\text{Male population}}{\text{Female Population}} \times 100 / \frac{\text{पुरुष जनसंख्या}}{\text{महिला जनसंख्या}} \times 100$   
(d)  $\frac{\text{Male population}}{\text{Female Population}} \times 1000 / \frac{\text{पुरुष जनसंख्या}}{\text{महिला जनसंख्या}} \times 1000$

**Ans. (b) :** लिंगानुपात प्रति एक हजार पुरुषों पर महिलाओं की संख्या है।

$$\text{लिंगानुपात} = \frac{\text{महिला की जनसंख्या}}{\text{पुरुष की जनसंख्या}} \times 100$$

157. Which of the following States/Union Territories of India has the maximum number of National Parks?

निम्नलिखित में से भारत के किस राज्य/केन्द्र शासित प्रदेश में सबसे अधिक राष्ट्रीय उद्यान हैं?

- (a) Assam/असम  
(b) Meghalaya/मेघालय  
(c) Arunachal Pradesh/अरुणाचल प्रदेश  
(d) Andaman and Nicobar Islands/अण्डमान एवं निकोबार द्वीप समूह



**Ans. (d) :** उपर्युक्त विकल्पों में सर्वाधिक राष्ट्रीय उद्यान अण्डमान एवं निकोबार द्वीप समूह (9) में है। भारत में सर्वाधिक राष्ट्रीय उद्यान मध्या प्रदेश में स्थित है। भारत में वर्तमान में कुल 106 राष्ट्रीय उद्यान हैं। भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान है जो कि उत्तराखंड में स्थित है।

**158. Which among the following is the least populated State in India ?**

निम्नांकित सूची में से भारत का निम्नतम जनसंख्या वाला राज्य है?

- (a) Sikkim/सिक्किम
- (b) Goa/गोवा
- (c) Manipur/मणिपुर
- (d) Mizoram/मिजोरम

**Ans. (a) :** 2011 की जनसंख्या के अनुसार निम्नतम जनसंख्या वाला राज्य सिक्किम और सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य उत्तर प्रदेश है।

**159. The country which is the largest silk producer in the world is :**

विश्व में सबसे ज्यादा रेशम का उत्पादन करने वाला देश कौन-सा है?

- (a) India/भारत
- (b) China/चीन
- (c) Brazil/ब्राजील
- (d) Japan/जापान

**Ans. (b) :** विश्व में सबसे ज्यादा रेशम का उत्पादन करने वाला देश चीन है। विश्व का 90% से अधिक रेशम एशिया में उत्पादित होता है। रेशम उत्पादन में भारत चीन के बाद द्वितीय स्थान पर है और साथ ही विश्व में रेशम का सबसे बड़ा उपभोक्ता भी है।

**160. 'Kalahari' desert is situated in \_\_\_\_\_.**  
'कालाहारी' मरुस्थल \_\_\_\_\_ में स्थित है-

- (a) South Africa/दक्षिण अफ्रीका
- (b) North Africa/उत्तरी अफ्रीका
- (c) West Asia/पश्चिम एशिया
- (d) South America/दक्षिण अफ्रीका

**Ans. (a) :** कालाहारी मरुस्थल दक्षिणी अफ्रीका के बोत्सवाना, नामीबिया तथा दक्षिण अफ्रीका की सीमा में विस्तृत है।

**161. The Amazon basin of South America and the Congo Basin of Africa lie in the \_\_\_\_\_.**

दक्षिण अमेरिका का अमेजन क्षेत्र एवं अफ्रीका का कांगो क्षेत्र, \_\_\_\_\_ में स्थित है:

- (a) Mediterranean belt/भूमध्यसागरीय क्षेत्र
- (b) Equatorial belt/भूमध्य रेखा
- (c) Tropical monsoon belt/उष्णकटिबंधीय मानसून
- (d) Monsoon belt/मानसून बेल्ट

**Ans. (b) :** दक्षिण अमेरिका का अमेजन क्षेत्र तथा कांगो क्षेत्र भूमध्य रेखा में स्थित है। भूमध्य रेखा 3 महाद्वीपों दक्षिण अमेरिका, अफ्रीका और एशिया के 13 देशों से गुजरती है। भूमध्य रेखा पर स्थित देश- ब्राजील, कोलंबिया, इक्वाडोर, सोमालिया, केन्या, साओटोमो एंड प्रिंसेप, कांगो, डेमोक्रेटिक ऑफ कांगो, गैबॉन, युगांडा, मालदीव इंडोनेशिया, किरिबाती।

**162. Turpentine is obtained by the \_\_\_\_\_ of resin harvested from mainly pine trees .**

तारपीन मुख्य रूप से चीड़ के पेड़ों से काटे गए रात के \_\_\_\_\_ द्वारा प्राप्त किया जाता है?

- (a) sublimation/उर्ध्वपातक
- (b) decantation/निस्तारण
- (c) sedimentation/अवसादन
- (d) distillation/आसवन

**Ans. (d) :** तारपीन मुख्य रूप से चीड़ के पेड़ों से काटे गए राल के आसवन द्वारा प्राप्त किया जाता है। तारपीन के तेल का उपयोग जोड़ों, मांस पेशियों, स्नायविक और दांतों के दर्द के लिए किया जाता है।

**163. Rat hole mining is done in which of the following areas ?**

'रैट होल' उत्खनन निम्न में से किस क्षेत्र में स्थित है?

- (a) Cherapunji/चेरापूंजी
- (b) Durg/दुर्ग
- (c) Bastar/बस्तर
- (d) Chikamanglur /चिकमंगलूर

**Ans. (a) :** 'रैट होल' उत्खनन चेरपूंजी (मेघालय) क्षेत्र में स्थित है। चूंकि मेघालय में कोयले की परत बेहद पतली है, इसलिए कोई अन्य तरीका व्यवहार्य नहीं होगा। मेघालय में यह स्थानीय रूप से विकसित तकनीक है और सबसे अधिक इस्तेमाल की जाने वाली तकनीक है। प्रतिबंध के बावजूद मेघालय में कोयला खनन के लिए रैट होल खनन एक प्रचलित प्रथा बनी हुई है।

**164. Black soil is ideal for growing cotton and is also known as :**

काली मिट्टी कपास के लिए आदर्श मानी जाती है, जिसे \_\_\_\_\_ के नाम से भी जाना जाता है:

- (a) Khadar/खादर
- (b) Bangar/बांगर
- (c) Kankar/कनकर
- (d) Regur/रेगुर

**Ans. (d) :** काली मिट्टी कपास के लिए आदर्श मानी जाती है, जिसे रेगुर मिट्टी के नाम से भी जाना जाता है। काली मृदा अत्यंत उपजाऊ होती है और अपनी उच्च नमी भंडारण क्षमता के कारण उच्च कृषि पैदावार कर सकती है। काली मृदा लौह तत्त्व, चुना, कैल्शियम, पोटैशियम, एल्यूमिनियम और मैंगनीशियम से भरपूर होती है लेकिन इसमें नाइट्रोजन, फॉस्फोरस की कमी होती है। यह वैश्विक मृदा का 5.6% है।

**165. Which of the following types of forests are found in the state of Jammu and Kashmir ?**

जम्मू और कश्मीर में किस प्रकार के जंगल पाए जाते हैं?

- (a) Tropical thorn forests/उष्णकटिबंधीय वन
- (b) Rain forests/वर्षा वन
- (c) Mangrove forest/मैंग्रोव वन
- (d) Montane forests/पर्वतीय वन

**Ans. (d) :** जम्मू और कश्मीर राज्य में पर्वतीय वन पाये जाते हैं। जम्मू और कश्मीर राज्य वन संसाधन से भरपूर है। राज्य के कुल क्षेत्रफल का लगभग 33 प्रतिशत भाग वनों के अंतर्गत है। जम्मू और कश्मीर राज्य के कुछ महत्वपूर्ण वनों में देवदार विलो, जुनिपर, ब्लू-पाइन, स्प्रूस, एल्म, राख, चिनार शामिल है।

166. The 'Sahyadris' are popularly known as :  
सह्याद्री को किस रूप से संज्ञायित किया जाता है:

- (a) Eastern Ghats/ईस्टर्न घाट (पूर्वी घाट)
- (b) The Aravallis/अरावली
- (c) Western Ghats/पश्चिमी घाट
- (d) Himalayas/हिमालय

**Ans. (c) :** पश्चिमी घाट को सह्याद्री पर्वत के रूप में भी जाना जाता है। पश्चिमी घाट श्रेणी को उत्तरी महाराष्ट्र में सह्याद्री के रूप में जाना जाता है। दक्षिण या तमिलनाडु में इस श्रेणी को नीलगिरी मलाई के नाम से जाना जाता है। भार घाट पश्चिमी घाट श्रेणी के सह्याद्री पर्वत का एक प्रमुख दर्रा है। इस दर्रे से होकर मुंबई-पूना मार्ग गुरजता है।

167. Pre-monsoon showers that help in early ripening of mangoes are known as 'Mango Showers' in which States ?

पूर्व मानसून बारिश की सहायता से आम जल्दी पक जाता है जिन्हें निम्नलिखित में से कुछ राज्यों में 'आम वर्षा' कहा जाता है वे राज्य कौन-से हैं?

- (a) Rajasthan and Gujarat/राजस्थान एवं गुजरात
- (b) Kerala and Karnataka/केरल एवं कर्नाटक
- (c) West Bengal and Assam/पश्चिम बंगाल एवं असम
- (d) UP and Bihar/यू.पी. एवं बिहार

**Ans. (b) :** ग्रीष्म ऋतु के अंत में कर्नाटक एवं केरल में प्रायः पूर्व-मानसूनी वर्षा होती है। इसके कारण आम जल्दी पक जाते हैं तथा प्रायः इसे 'आम वर्षा' भी कहा जाता है। वैशाख के महीने में होने के कारण पश्चिम बंगाल में इसे 'काल वैशाखी' भी कहा जाता है।

168. What is river Brahmaputra known as in Bangladesh ?

बांग्लादेश में ब्रह्मपुत्र नदी को किस नाम से जाना जाता है?

- (a) Tsangpo/सांगपो
- (b) Padma/पद्मा
- (c) Dhinag/दिहांग
- (d) Jamuna/जमुना

**Ans. (d) :** बंगलादेश में ब्रह्मपुत्र नदी को जमुना के नाम से जाना जाता है। ब्रह्मपुत्र नदी को तिब्बत में यारलुंग जांगबो और चीन में यारलुंग त्संगपो के नाम से जाना जाता है। भारत के अरुणाचल प्रदेश में माध्यम से प्रवेश करती है जहाँ इसे दिहांग के नाम से जाना जाता है।

169. Which of the following rivers has the largest river basin in India ?

निम्न अनुक्रम में वह कौन-सी नदी घाटी है, जिसका भारत में सबसे ज्यादा व्यापक रूप में विस्तार है?

- (a) Narmada/नर्मदा
- (b) Ganga/गंगा
- (c) Brahmaputra/ब्रह्मपुत्र
- (d) Godavari/गोदावरी

**Ans. (b) :** गंगा नदी घाटी का भारत में सबसे ज्यादा व्यापक रूप से विस्तार है। यह भारत की सबसे लम्बी नदी है, जिसकी लम्बाई 2525 किमी. है। इसका उद्गम गंगोत्री हिमनद से होता है। उद्गम स्थल पर इस नदी को भागीरथी कहा जाता है। इसमें अलकनंदा नदी के शामिल होने के बाद गंगा कहलाती है।

170. Which of the following areas gets heavy rainfall early in the season on the onset of monsoon ?

निम्नांकित में से वह कौन-सा स्थान है, जहाँ पर मानसून की भारी बारिश होती है?

- (a) Western Ghats/पश्चिमी घाट
- (b) Khasi Hills/खासी पहाड़ियाँ
- (c) Ganga Valley/गंगा घाटी
- (d) Deccan Plateau/दक्कन का पठार

**Ans. (b) :** खासी पहाड़ियों पर मानसून की भारी बारिश होती है। मेंघालय के पूर्वी खासी पहाड़ी जिले के मासिनराम गाँव में विश्व में सर्वाधिक बारिश होती है। चेरापूँजी-मासिनराम में वर्षा मानसूनी पवनों द्वारा समर्थित पर्वतीय स्थिति के कारण होती है।

171. \_\_\_\_\_ is the highest peak in the peninsular plateau.

\_\_\_\_\_ प्रायद्वीपीय पठार में उच्चतम चोटी है?

- (a) Shevroy hills/शेवराय पहाड़ियाँ
- (b) Anai Mudi/अनाई मुदी
- (c) Doda Betta/दोदा बेट्टा
- (d) Mohendragiri/महेन्द्रगिरि

**Ans. (b) :** अनाईमुदी प्रायद्वीपीय पठार में उच्चतम चोटी है। अनाईमुदी (2695 मी.) दक्षिण भारत की सबसे ऊँची चोटी है जो केरल व तमिलनाडू की सीमाओं पर स्थित है। भारत का प्रायद्वीपीय पठार एक अनियमित त्रिभुजाकार आकृति वाला भूखंड है जिसका विस्तार उत्तर-पश्चिम में अरावली पर्वतमाला, पूर्व में राजमहल की पहाड़ियों पश्चिम में गिर पहाड़ियों, दक्षिण में इलायची पहाड़ियों तथा उत्तर-पूर्व में शिलाँग एवं कार्बा-एंगलॉग पठार तक है।

172. Which of the following States does not share its boundary with Myanmar ?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य म्यांमार के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता?

- (a) Arunachal Pradesh/अरुणाचल प्रदेश
- (b) Mizoram/मिजोरम
- (c) Sikkim/सिक्किम
- (d) Manipur/मणिपुर

**Ans. (c) :** सिक्किम म्यांमार के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है। सिक्किम भूटान, चीन, तथा नेपाल के साथ अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा करता है। भारत के 4 राज्य अरुणाचल प्रदेश, नागालैंड, मणिपुर और मिजोरम म्यांमार के साथ अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा करता है।

173. Which of the following banks launched 'Suraksha Salary Account' for the employees of MSME sector ?

एम.एस.एम.ई. क्षेत्र के कर्मचारियों के लिए किस बैंक के द्वारा 'सुरक्षा सैलरी अकाउंट' का शुभारंभ किया गया है?

- (a) Airtel Payment Bank/एयरटेल पेमेंट बैंक
- (b) State Bank of India/स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया
- (c) Jammu & Kashmir Bank/जम्मू एण्ड कश्मीर बैंक
- (d) Paytm Payment Bank/पेटीएम पेमेंट बैंक

**Ans. (a) :** एयरटेल पेमेंट्स बैंक ने एम.एस.एम.ई. (सूक्ष्म, लघु और मध्यम अद्योग-MSME) क्षेत्र के कर्मचारियों के लिए 'सुरक्षा सैलरी अकाउंट' का शुभारंभ किया। इस सेवा के जरिए खाताधारक भारत के किसी भी एयरटेल पेमेंट्स बैंक के सेंटर से 50,000 रु की नकद निकसी कर सकेंगे। इस खाते में कोई न्यूनतम शेष रखने की शर्त नहीं है।

174. Name the organization which won the National CSR [Corporate Social Responsibility] Award 2021.

उस संस्था का कनाम बताइए जिसने सी.एस.आर. (कारपोरेट सामाजिक जिम्मेदारी) पुरस्कार 2021 जीता है?

- (a) Ya-All/या-ऑल
- (b) Goonj/गूँज
- (c) Helping Hands/हैल्पिंग हैंड्स
- (d) Child line India/चाइल्ड केयर इंडिया

**Ans. (c) :** दिल्ली पुलिस के विशेष आयुक्त, रॉबिन हिवू के एनजीओ हैल्पिंग हैंड्स ने राष्ट्रीय सी.एस.आर. (कारपोरेट सामाजिक जिम्मेदारी) पुरस्कार -2021 जीता है। जिसे दिल्ली में इंडिया इंटरनेशनल सेंटर में 9वें राष्ट्रीय सी.एस.आर. सम्मेलन में सम्मानित किया गया। प्रथम राष्ट्रीय सी.एस.आर पुरस्कार वर्ष 2019 में प्रदान किए गये थे।

175. Who has become the first Indian male shuttler to win the silver medal at World Badminton Championship 2021 men's event held in Spain?

स्पेन में आयोजित विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप 2021 पुरुष प्रतिযোগिता में रजत पदक जीतने वाले प्रथम शटलर कौन बन गए हैं?

- (a) Lakshya Sen/लक्ष्य सेन
- (b) Pranay Kumar/प्रणय कुमार
- (c) Kidambi Srikanth/किदांबी श्रीकांत
- (d) Parupalli Kashyap/परुपल्ली कश्यप

**Ans. (c) :** स्पेन में आयोजित विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप 2021 में किदाम्बी श्रीकांत ने रजत पदक जीता। किदांबी श्रीकांत विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप में रजत पदक जीतने वाले प्रथम भारतीय पुरुष खिलाड़ी बन गए हैं। इसी वर्ष 2021 में लक्ष्य सेन ने कांस्य पदक जीता।

विश्व बैडमिंटन चैंपियनशिप 2023 परिणाम-  
कुनलावलु विटिडसार्न (थाइलैंड) - स्वर्ण  
कोडाई नारओका (जापान) - रजत  
एचएस प्रणय (भारत) - कांस्य

176. Neeraj Chopra, gold medalist at Tokyo olympics(2020) was awarded \_\_\_\_\_ by the President of India in November 2021

नवंबर 2021 में भारत के राष्ट्रपति ने टोक्यो आलंपिक्स (2020) के स्वर्ण पदक विजेता नीरज चोपड़ा को \_\_\_\_\_ पुरस्कार प्रदान किया है :

- (a) Major Dhyan Chand Khel Ratna Award/मेजर ध्यान चंद खेल रत्न पुरस्कार
- (b) Arjuna Award/अर्जुन पुरस्कार
- (c) Dhronacharya Award/द्रोणाचार्य पुरस्कार
- (d) Rashtriya Khel Protsahan Puraskar राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार

**Ans. (a) :** नवम्बर, 2021 में भारत के राष्ट्रपति ने टोक्यो ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार प्रदान किया है। वर्ष 2022 का मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार टेबल टेनिस खिलाड़ी अचंता शरथ कमल को प्रदान किया गया।

177. World's highest railway bridge is over which river ?

किस नदी पर विश्व का सबसे ऊँचा पुल बनाया गया है?

- (a) Dibang/दिवांग
- (b) Chenab/चेनाब
- (c) Lohit/लोहित
- (d) Brahmaputra/ब्रह्मपुत्र

**Ans. (b) :** चिनाब नदी पर विश्व का सबसे ऊँचा पुल बनाया गया है। यह ब्रिज जम्मू-कश्मीर के रियासी जिले के बक्कल और कौड़ी के बीच बनाया गया है। 1.3 किमी. लम्बे इस रेल ब्रिज की नदी तल से ऊँचाई 359 मीटर है।

178. What is the name of the Expressway of Uttar Pradesh whose foundation stone was laid in Dec 2021 ?

उत्तर प्रदेश के उस एक्सप्रेसवे का क्या नाम है जिसकी दिसंबर 2021 में आधारशिला रखी गई है?

- (a) Unity Expressway/एकता एक्सप्रेसवे
- (b) Atal Expressway/अटल एक्सप्रेसवे
- (c) Ganga Expressway/गंगा एक्सप्रेसवे
- (d) Sahej Expressway/सहेज एक्सप्रेसवे

**Ans. (c) :** 18 दिसम्बर, 2021 को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने उत्तर प्रदेश के शाहजहाँपुर में गंगा एक्सप्रेस-वे की आधारशिला रखी। 594 किमी. लम्बा यह एक्सप्रेस-वे मेरठ से प्रयागराज को जोड़ेगा। यह उत्तर प्रदेश के 12 जिलों- मेरठ, हापुड़, बुलंदशहर, अमरोहा, संभल, बदायूँ, शाहजहाँपुर, हरदोई, उन्नाव, रायबरेली, प्रतापगढ़, प्रतापगढ़ और प्रयागराज से होकर गुजरेगा।

179. Who of the following received Padma Vibhushan 2021 award posthumously ?

निम्नलिखित में से किसे पद्म विभूषण, 2021 पुरस्कार, मरणोपरांत मिला?

- (a) Indu Jain/इन्दू जैन
- (b) S. P. Balasubramaniam/एस.पी. बालसुब्रमण्यम
- (c) Milkha Singh/मिल्खा सिंह
- (d) Basu Chatterjee/बासू चटर्जी

**Ans. (b) :** एस.पी. बालसुब्रमण्यम (प्रसिद्ध गायक) को मरणोपरांत पद्म विभूषण 2021 से सम्मानित किया गया। वर्ष 2023 में 3 युगल मामलों सहित 106 पद्म विभूषण, 9 पद्म भूषण और 91 पद्म श्री शामिल हैं। पुरस्कार विजेताओं में 19 महिलाएं हैं और 7 मरणोपरांत विजेता शामिल हैं।

180. What is the Light House Project related to ?

लाइट हाउस परियोजना किससे संबंधित है?

- (a) Bringing electricity to the house/घरों में बिजली लाने के क्रम में
- (b) Keeping the house clean/घर को साफ रखने में
- (c) Protection from lighting/आकाशीय बिजली से सुरक्षित रखने के लिए
- (d) Providing eco-friendly strong house/परिस्थितिकीय संतुलन के लिए मजबूत घर उपलब्ध कराने के संदर्भ में

**Ans. (d) :** लाइट हाउस परियोजना केंद्रीय शहरी मंत्रालय की महात्वाकांक्षी योजना है जिसे तहत लोगों को स्थानीय जलवायु और पारिस्थितिकी का ध्यान रखते हुए टिकाऊ आवास उपलब्ध कराये जाएंगे। ये परियोजना 6 राज्यों त्रिपुरा (अगरतला), झारखंड (राची), उत्तर प्रदेश (लखनऊ), मध्य प्रदेश (इंदौर), गुजरात (राजकोट) और तामिलनाडू (चेन्नई) में शुरू की गई।

181. In which of the following states / UTs the United Kingdom is keen on exploring trade and investment opportunities in Infrastructure, Health care and IT sectors ?

निम्नलिखित में से किस राज्य में यूनाइटेड किंगडम बुनियादी ढांचे, स्वास्थ्य और आईटी सेवाओं में व्यापार और निवेश के अवसरों की खोज करने के लिए उत्सुक है?

- (a) Telangana/तेलंगाना
- (b) Tamil Nadu/तमिलनाडु
- (c) Puducherry/पुदुच्चेरी
- (d) Andaman & Nicobar Islands/अंदमान एवं निकोबार द्वीप समूह

**Ans. (a) :** तेलंगाना सरकार में यूनाइटेड किंगडम बुनियादी ढांचे स्वास्थ्य और आईटी सेवाओं में व्यापार और निवेश के अवसरों की खोज करने के लिए उत्सुक है।

182. Which country has topped, Global Innovation Policy Center's (GIPC) Intellectuals Property Index (9th edition) in 2021 ?

निम्नलिखित में कौन-सा देश 2021 में वैश्विक नवाचार नीति केन्द्र बौद्धिक अधिकार सूची (9वें संस्करण) में शीर्षस्थ है?

- (a) China/चीन
- (b) United States of America/यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका
- (c) Australia/ऑस्ट्रेलिया
- (d) Norway/नार्वे

**Ans. (b) :** संयुक्त राज्य अमेरिका वर्ष 2021 में वैश्विक नवाचार नीति केन्द्र (GIPC) की बौद्धिक अधिकार सूची में शीर्ष स्थान पर था। वेनेजुएला इस सूचकांक में अंतिम स्थान पर रहा। सूचकांक में भारत 40वें स्थान पर रहा। अंतरराष्ट्रीय बौद्धिक संपदा सूचकांक -2023 में शीर्ष पर संयुक्त राज्य अमेरिका और भारत 42वें स्थान पर रहा।

183. Scientists of which county first identified Omicron and reported about the variant to WHO ?

किस देश के वैज्ञानिकों ने सबसे पहले ओमिक्रोन की पहचान की और WHO को इसके प्रकार के बारे में बताया?

- (a) China/चीन
- (b) South Africa/साउथ अफ्रीका
- (c) United Kingdom/यूनाइटेड किंगडम
- (d) India/भारत

**Ans. (a) :** दक्षिण अफ्रीका के वैज्ञानिकों ने सर्वप्रथम ओमिक्रोन की पहचान की और WHO को इसके प्रकार के बारे में बताया। सिखुलिले मोयो ने वैज्ञानिकों की उस टीम का नेतृत्व किया जिसने पहली बार नवम्बर, 2021 में कोविड-19 के ओमिक्रोन संस्करण की पहचान की।

184. Who was named the captain of India's women's National Cricket Team for the test match with England in 2021 ?

2021 में इंग्लैंड के साथ टेस्ट मैच के लिए भारत की महिला राष्ट्रीय क्रिकेट टीम के कप्तान के रूप में किसे चुना गया था?

- (a) Mithali Raj/मिताली राज
- (b) Meghna Singh/मेघना सिंह
- (c) Taniya Bhatiya/तानिया भाटिया
- (d) Harmanpreet Kaur/हरमनप्रीत कौर

**Ans. (a) :** 2021 में इंग्लैंड के साथ टेस्ट मैच के लिए मिताली राज को भारत की महिला राष्ट्रीय क्रिकेट टीम का कप्तान चुना गया था। वर्तमान में हरमनप्रीत कौर सभी प्रारूपों में महिला राष्ट्रीय क्रिकेट टीम की कप्तान हैं।

185. The Nobel Peace Prize 2021 was awarded to Maria Ressa and Dmitry Muratov. What is Ms. Ressa's country of origin?

मारिया रेसा और द्मित्री म्युरातोव को नोबल शांति पुरस्कार 2021 दिया गया है, सुश्री रेसा किस देश की निवासी हैं?

- (a) Malaysia/मलेशिया
- (b) Russia/रूस
- (c) Philippines/फिलीपींस
- (d) Spain/स्पेन

**Ans. (c) :** वर्ष 2021 में फिलीपींस के पत्रकार मरिया रेसा और रूस के दिमित्री मुरातोव को अभिव्यक्ति को स्वतंत्रता की रक्षा के प्रयासों के लिये नोबल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया। वर्ष 2023 में ईरानी कार्यकर्ता नरगिस मोहम्मदी को ईरान की महिलाओं के उत्पीड़न के खिलाफ उनकी लड़ाई के लिए नोबल शांति पुरस्कार प्रदान किया गया।

186. Recently the Suez canal was blocked due to a large ship of which country?

अभी हाल ही में, किस देश के विशाल जहाज के कारण स्वेज नहर बंद हो गई?

- (a) Malaysia/मलेशिया
- (b) Saudi Arabia/सउदी अरेबिया
- (c) Taiwan/ताइवान
- (d) Iraq/इराक

**Ans. (c) :** ताइवान की शिपिंग कंपनी एवरग्रीन मरीन कार्प्स के विशालकाय जहाज एमनी एवर गिवन के फँसने के कारण स्वेज नहर बंद हो गई। इसकी वजह से नहर में 400 से अधिक जहाजों का जमावड़ा लग गया।

187. Govind Ballabh Sagar project is situated in : गोविन्द बल्लभ सागर परियोजना कहाँ अवस्थित है?

- (a) Mirjapur - Devprayag/मिर्जापुर-देवप्रयाग
- (b) Mirjapur - Pipari/मिर्जापुर-पिपरी
- (c) Jhansi - Betwa/झांसी-बेतवा
- (d) Bulandshahar - Naraura/बुलंदशहर-नरौरा

**Ans. (b) :** गोविन्द बल्लभ सागर परियोजना सोनभद्र जिले के पिपरी गांव में स्थित है। उसका जलाशय क्षेत्र मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश की सीमा पर अवस्थित है। वह सोन नदी की सहायक नदी रिहंद पर अवस्थित है। यह भारत की सबसे बड़ी कृत्रिम झील है।

188. Which one is mismatched with reference to Uttar Pradesh?

उत्तर प्रदेश के संदर्भ में कोई एक अनुक्रम असंगत है?

- (a) National Botanical Research Institute - Lucknow/राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान-लखनऊ
- (b) Central Leather Research Institute - Agra/केन्द्रीय चमड़ा अनुसंधान संस्थान-आगरा

- (c) Sardar Ballabhbhai Patel Agricultural University – Meerut/सरदार वल्लभ भाई पटेल कृषि विश्वविद्यालय-मेरठ
- (d) Indian Institute of Pulse Research - Kanpur/ भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान-कानपुर

**Ans. (b) :** केन्द्रीय चमड़ा अनुसंधान संस्थान (CLRI) की स्थापना चेन्नई (तमिलनाडु) में 24 अप्रैल, 1948 को वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद के तहत एक घटक प्रयोगशाला के रूप में की गई थी। इसके अलावा संस्थान के अहमदाबाद, जालंधर, कानपुर और कोलकाता में चार क्षेत्रीय विस्तार केंद्र हैं। अन्य विकल्प सही सुमेलित है।

**189. Which type of soil is mostly found in Uttar Pradesh?**

उत्तर प्रदेश में प्रमुखतया किस प्रकार की मिट्टी पायी जाती है?

- (a) Alluvial soil/जलोढ़ मिट्टी  
(b) Sandy Loam soil/बुलई दोमट मिट्टी  
(c) Red Loam/लाल दुमट  
(d) Red and Black mixed/लाल एवं काली मिश्रित

**Ans. (a) :** उत्तर प्रदेश में प्रमुखतया जलोढ़ मिट्टी पायी जाती है। ये मैदानी क्षेत्रों में पश्चिम से पूर्व तक फैली हुई है। उत्तर प्रदेश में जलोढ़ मिट्टी मुख्य रूप से गंगा और उसकी सहायक नदियों द्वारा लायी जाती है। जलोढ़ मिट्टी दो प्रकार की होती है-

1. बांगर या पुरानी जलोढ़ मृदाएँ
2. खादर या नवीन जलोढ़ मृदाएँ

**190. 'Jaswant Singh ki Chatri' is said to be the only monument to have been built by a Hindu during the Mughal era. Where is it located?**

मुगल काल में हिंदू द्वारा निर्मित 'जसवंत सिंह की छत्री' एकमात्र स्मारक है, यह कहाँ पर स्थित है?

- (a) Saharanpur/सहारनपुर  
(b) Prayagraj/प्रयागराज  
(c) Lucknow/लखनऊ  
(d) Agra/आगरा

**Ans. (d) :** मुगल काल में हिंदू द्वारा निर्मित 'जसवंत सिंह की छत्री' एकमात्र स्मारक है, यह आगरा में स्थित है। शाहजहाँ के शासन काल में इसका निर्माण राजा जसवंत सिंह ने करवाया था। यहाँ अमर सिंह के शव के साथ उसकी पत्नी हाड़ा रानी सती हुई थी।

**191. Which one of the following city is the most famous for leather industries ?**

निम्नलिखित में कौन-सा शहर चर्म उद्योग के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) Aligarh/अलीगढ़  
(b) Meerut/मेरठ  
(c) Kanpur/कानपुर  
(d) Agra/आगरा

**Ans. (c) :** कानपुर, उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा औद्योगिक नगर है। यह शहर अपने चमड़ा व कपड़ा उद्योग के रूप में विश्व प्रसिद्ध है। अलीगढ़ शहर ताला उद्योग के लिए प्रसिद्ध है। मेरठ में खेल सामग्री का निर्माण किया जाता है।

**192. What is SVAMITVA scheme ?**

स्वामित्व (SVAMITVA) योजना क्या है?

- (a) It is a programme to provide house to all rural people/यह सभी ग्रामीण लोगों को घर उपलब्ध कराने का कार्यक्रम है  
(b) It is a programme to provide documentary proof to rural people's residential properties. /यह ग्रामीण लोगों की आवासीय सम्पत्ति को दस्तावेजी प्रमाण प्रदान करने का एक कार्यक्रम है  
(c) It is to provide monetary benefit to Rural people/ग्रामीण लोगों को वित्तीय लाभ प्रदान कराना  
(d) It is to provide employment to poor people in rural and urban areas/यह ग्रामीण लोगों और शहरी क्षेत्र में गरीब लोगों को रोजगार देने के लिए है

**Ans. (b) :** स्वामित्व योजना की शुरुआत पंचायती राज मंत्रालय के अधीन माननीय प्रधानमंत्री द्वारा राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस 24 अप्रैल, 2021 को राष्ट्रीय स्तर पर किया गया था। इस योजना का उद्देश्य देश के गाँवों में लोगों को उनकी आवासीय भूमि का मालिकाना हक देना है। यह योजना ग्रामीणों को आत्मनिर्भर बनाने में मदद करेगी।

**193. In Uttar Pradesh the 'Dargah' of Shekh Salim Chisti is situated in :**

उत्तर प्रदेश में शेख सलीम चिश्ती की 'दरगाह' कहाँ स्थित है?

- (a) Lucknow/लखनऊ  
(b) Fatehpur Sikri/फतेहपुर सीकरी  
(c) Agra/आगरा  
(d) Jaunpur/जौनपुर

**Ans. (b) :** प्रसिद्ध सूफी संत शेख सलीम चिश्ती की दरगाह उत्तर प्रदेश के फतेहपुर सीकरी में स्थित है। फतेहपुर सीकरी आगरा जिले का एक शहर है। सम्राट अकबर द्वारा 1571 में मुगल साम्राज्य की राजधानी के रूप में इस शहर की स्थापना की गई थी।

**194. Which one of the following is not correctly matched?**

निम्नलिखित में से कोई एक असंगत है, उसका चयन कीजिए।

- (a) Amrit Lal Nagar - Writer/अमृत लाल नागर-लेखक  
(b) Naushad - Musician/नौशाद-संगीतकार  
(c) Kaifi Azmi - Poet/कैफ़ी आजमी-कवि  
(d) Acchan Maharaj - Table/अच्छन महाराज-तबला

**Ans. (d) :** पंडित अच्छन महाराज एक प्रसिद्ध कथक नर्तक हैं। इनका जन्म 1893 ई0 में सुल्तानपुर जिला के लमुहा में हुआ था। प्रसिद्ध कथक नर्तक पंडित बिरजू महाराज इनके पुत्र थे। अन्य विकल्प सही सुमेलित है।

195. What is the main objective of "Uttar Pradesh Udyog Bandhu Yojna" ?  
"उत्तर प्रदेश उद्योग बन्धु योजना" का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Promotion of the export of products produced from Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश से उत्पादित उत्पाद को निर्यात हेतु प्रोत्साहन
- Ensuring the timely establishment of industrial units/समयबद्ध औद्योगिक इकाइयों को स्थापित करना
- To provide technical training to industrial workers/औद्योगिक कामगारों को तकनीकी प्रशिक्षण उपलब्ध कराना
- To provide training in professional administration यावसायिक प्रशासन में प्रशिक्षण उपलब्ध कराना

**Ans. (b) :** 1981 में, राज्य में लघु, मध्यम और बड़े पैमाने की औद्योगिक इकाइयों की स्थापना को सुविधाजनक बनाने और संबंधित मुद्दों के समाधान को सुनिश्चित करने के लिए एक उच्च स्तरीय समिति के रूप में उद्योग बंधु की स्थापना की गई थी। इसका उद्देश्य औद्योगिक इकाइयों के लिए समय पर स्थापना और समस्या समाधान के लिए उचित सहायता प्रदान करना था। जून, 2020 में उद्योग बंधु को अद्यतन किया गया और 'इन्वेस्ट यूपी' के रूप में पुनर्गठित किया गया।

196. Uttar Pradesh is bounded by how many Indian States/UT ?  
उत्तर प्रदेश कितने भारतीय राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों से घिरा है?

- 7
- 8
- 9
- 10

**Ans. (c) :** उत्तर प्रदेश की सीमा 8 राज्यों और 1 केंद्रशासित प्रदेश से लगी है। उत्तर प्रदेश की सीमा उत्तर में दिल्ली, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, पूर्व में बिहार, झारखंड, पश्चिम में राजस्थान और दक्षिण में मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़ से लगती है। उत्तर प्रदेश को छूने वाली सबसे लम्बी सीमा मध्य प्रदेश की और सबसे छोटी सीमा हिमाचल प्रदेश की है।

197. Which among the following is NOT correctly matched ?

निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है?

- 'Tamas' - Bhism Sahni/तमस-भीष्म साहनी
- The Burning Train - Amrita Pritam/दा बर्निंग ट्रेन-अमृता प्रीतम
- Mahasamar - Narendra Kohli/महासमर-नरेन्द्र कोहली
- An Area of Darkness - V. S. Naipaul/एन ऐरा ऑफ डार्कनेस-वी.एस. नायपॉल

**Ans. (b) :** 'द बर्निंग ट्रेन' के लेखक कमलेश्वर थे जिस पर एक प्रसिद्ध हिन्दी फिल्म बनी थी। कमलेश्वर का जन्म 6, जनवरी 1932 में उत्तर प्रदेश के मैनपुरी में हुआ था। उन्हें 2005 में पद्मभूषण से सम्मानित किया गया। उनकी पुस्तक 'कितने पाकिस्तान' के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया। अन्य विकल्प सही सुमेलित है।

198. Which one of the following is mismatched :  
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प असंगत है?

- Khusro Bagh-Lucknow/खुसरो बाग-लखनऊ
- Tomb of Lal Khan-Varanasi/लाल खान का मकबरा-वाराणसी
- Chini ka Rauza-Agra/चीनी का रोजा-आगरा
- Chaukhandi Stupa-Sarnath/चौखंडी स्तूप-सारनाथ

**Ans. (a) :** खुसरो बाग प्रयागराज (इलाहाबाद) में स्थित है। यहाँ जहाँगीर की पत्नी सुल्तान बेगम, उसके बेटे खुसरो मिर्जा और खुसरो की बहन निघार बेगम का मकबरा बना है। अन्य विकल्प सही सुमेलित है।

199. From the employment point of view which is the largest industry in Uttar Pradesh?  
उत्तर प्रदेश में रोजगार के दृष्टिकोण से कौन-सा व्यापक उद्योग है?

- Pottery/मिट्टी के बर्तन
- Handloom/हैंडलूम
- Leather/चमड़ा
- Cement/सीमेंट

**Ans. (b) :** हथकरघा उद्योग उत्तर प्रदेश में रोजगार की दृष्टि से व्यापक उद्योग है। यहाँ का हथकरघा उद्योग कृषि के बाद रोजगार उपलब्ध कराने वाला दूसरा सबसे बड़ा क्षेत्र है। प्रदेश में हथकरघा सूती वस्त्र के प्रसिद्ध केन्द्र मेरठ, टाँडा, गोरखपुर, बाराबंकी, इटावा, अमरोहा, मऊ, मुबारकपुर एवं वाराणसी आदि हैं।

200. What is the reason behind the drastic increase of population of Uttar Pradesh?

उत्तर प्रदेश की अत्यधिक जनसंख्या बढ़ोत्तरी के पीछे कौन-सा कारण है?

- increasing literacy rate/शिक्षा दर में वृद्धि
- improvement in health and control on diseases/स्वास्थ्य में सुधार और बीमारियों पर नियंत्रण
- improvement in agriculture/कृषि में सुधार
- fast urbanization/तीव्र गति में शहरीकरण

**Ans. (b) :** स्वास्थ्य में सुधार और बीमारियों पर नियंत्रण उत्तर प्रदेश की अत्यधिक जनसंख्या वृद्धि का कारण है। जन्म दर और मृत्यु दर दो पैरामीटर हैं जिनका उपयोग किसी देश की जनसंख्या वृद्धि को मापने के लिए किया जाता है। जन्म दर समान रहने के साथ बेहतर चिकित्सा सुविधाओं के कारण मृत्यु दर में कमी भारत में जनसंख्या वृद्धि का एक प्रमुख कारण है।

# इलाहाबाद हाईकोर्ट समीक्षा अधिकारी (RO) परीक्षा- 2021

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र

(परीक्षा तिथि : 06-01-2022)

(Shift : I)

1. Unscramble the letters and find the odd one out:  
शब्दों के अक्षरों को आगे-पीछे लिखा गया है। इन शब्दों को पहचानिए और भिन्न शब्द का चयन कीजिए।  
(a) CKYHOE (b) NRGEE  
(c) LLWYEO (d) LTVIOE

Ans. (a) : दिये गये विकल्पों से -

- (a) CKYHOE (असंगत)  
(b) NRGEE → GREEN (संगत)  
(c) LLWYEO → YELLOW (संगत)  
(d) LTVIOE → VOILET (संगत)

अतः विकल्प (a) अन्य से असंगत है।

2. Two words separated by: and bearing a certain relationship with each other have been given on one side of :: From among the options, select the one that bears a similar relationship with the words given on the other side of ::

Ploughing : Aeration :: Manuring :

दो शब्द जो : के द्वारा पृथक किये गये हैं और उनमें परस्पर एक सम्बन्ध है, उन्हें :: के एक तरफ, विकल्पों में रखा गया है। उस विकल्प को चुनिए जिसमें वही सम्बन्ध है जो कि :: के दूसरी ओर के शब्दों में है?

हल जोतना : वायु प्रसार :: खाद डालना :

- (a) Manufacturing/उत्पादन  
(b) Earthing /अर्थिंग (खोदना)  
(c) Replenishment /पुनः पूर्ति  
(d) Agriculture/कृषि

Ans. (c) : जिस प्रकार, हल जोतना, वायु प्रसार से सम्बन्धित है उसी प्रकार खाद डालना, पुनः पूर्ति से सम्बन्धित है।

3. If 2, 4 and 6 are mapped to 10, 26 and 50 respectively, then what number is 16 mapped to ?

यदि 2, 4 और 6 संख्याएँ क्रमशः 10, 26 और 50 के साथ मिलाई जाती है, तो किस संख्या के साथ 16 मिलाया जाएगा?

2 = 10, 4 = 26, 6 = 50, 16 = ?

- (a) 132 (b) 290  
(c) 144 (d) 268

Ans. (b) : दी गई संख्याओं का क्रम निम्नवत है-

जिस प्रकार, 2 = 10  
 $(3^2 + 1) = 10$   
4 = 26  
 $(5^2 + 1) = 26$   
6 = 50  
 $(7^2 + 1) = 50$

उसी प्रकार,

16 = ?  
 $(17)^2 + 1 = ?$   
? = 290

4. How many sets of two letters in the word GENERAL have as many letters between them as they have in the English alphabet?

GENERAL शब्द में दो अक्षरों के ऐसे कितने समूह हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में हैं?

- (a) 0 (b) 1  
(c) 2 (d) 3

Ans. (b) : शब्द = GENERAL

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम से-

GENERAL  
↑

दिये गये शब्दों में केवल एक अक्षर युग्म है A और E के बीच उतने ही अक्षर है जितने अंग्रेजी वर्णमाला में है।

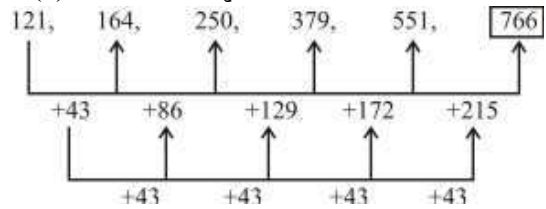
5. What will come in place of the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नसूचक (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

121, 164, 250, 379, 551, ?

- (a) 746 (b) 766  
(c) 872 (d) 892

Ans. (b) : दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत है-



अतः ? = 766

6. How many multiples of 3 are there between the integers 18 and 108, both inclusive?

पूर्णांकों 18 और 108 के बीच, इन दोनों को शामिल करते हुए, 3 के कितने गुणज होंगे?

- (a) 29 (b) 30  
(c) 31 (d) 32

Ans. (c) : 18, 21, 24 ----- 108

a - 18, l = 108, d = 3

$$\begin{aligned} \text{पदों की कुल संख्या} &= \frac{l - a}{d} + 1 \\ &= \frac{108 - 18}{3} + 1 \\ &= \frac{90}{3} + 1 \\ &= 31 \end{aligned}$$

7. A certain sum of money at Simple Interest amounts to ₹704 in 2 years and ₹ 800 in 5 years.

Find the principal .

साधारण ब्याज पर एक धनराशि 2 वर्ष में ₹704 और 5 वर्ष ₹800 हो जाती है। यह धनराशि कितनी है?

- (a) ₹600 (b) ₹640  
(c) ₹660 (d) ₹680

**Ans. (b) :**

मिश्रधन (A) = ₹704

समय (t) = 2 वर्ष

P = मूलधन

r = दर

$$A = P \left( 1 + \frac{rt}{100} \right)$$

$$704 = P \left( 1 + \frac{2r}{100} \right) \dots\dots(i)$$

इसी प्रकार 5 वर्ष के लिए मिश्रधन ₹800

$$800 = P \left( 1 + \frac{5r}{100} \right) \dots\dots(ii)$$

समी. (i) में समी. (ii) से भाग देने पर

$$\frac{704}{800} = \frac{\left( 1 + \frac{2r}{100} \right)}{\left( 1 + \frac{5r}{100} \right)}$$

$$\frac{11}{12.5} = \frac{100 + 2r}{100 + 5r}$$

$$1100 + 55r = 1250 + 25r$$

$$30r = 150$$

$$r = 5$$

समी (i) से

$$704 = P \left( 1 + \frac{2 \times 5}{100} \right)$$

$$P = ₹640$$

8. In an examination, 65% of the total examinees passed. If the number of failures is 420, then what is the total number of examinees?

एक परीक्षा में कुल परीक्षार्थियों के 65% उत्तीर्ण हुए। यदि 420 परीक्षार्थी अनुत्तीर्ण होते हैं तब कुल परीक्षार्थियों की संख्या कितनी है?

- (a) 1400 (b) 800  
(c) 1200 (d) 1000

**Ans. (c) :** परीक्षा में कुल परीक्षार्थी = 100%

उत्तीर्ण परीक्षार्थी = 65%

अनुत्तीर्ण परीक्षार्थी = 35%

$$35\% \rightarrow 420$$

$$1\% \rightarrow 12$$

$$100\% \rightarrow 100 \times 12$$

$$100\% \rightarrow 1200 \text{ परीक्षार्थी}$$

9. If  $a + b + c + d + e = 10$  (all natural numbers), then what is the maximum value of  $a \times b \times c \times d \times e$ ?

यदि  $a + b + c + d + e = 10$  (सभी धनात्मक संख्यायें हैं) तब  $a \times b \times c \times d \times e$  का अधिकतम मान क्या होगा?

- (a) 36 (b) 30  
(c) 32 (d) 48

**Ans. (c) :**

$$a + b + c + d + e = 10$$

$$a = b = c = d = e = 2 \text{ (माना)}$$

तब

$$a \times b \times c \times d \times e$$

$$= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$= 32$$

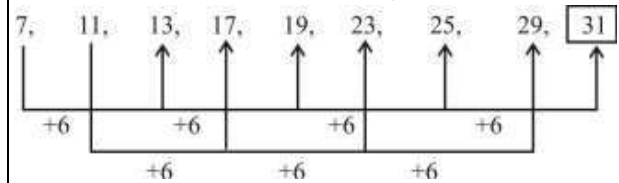
10. What is the next term in the following sequence.?

निम्नलिखित अनुक्रम में अगली संख्या क्या है?

7, 11, 13, 17, 19, 23, 25, 29 \_\_\_\_\_? \_\_\_\_\_

- (a) 37 (b) 35  
(c) 31 (d) 33

**Ans. (c) :** दी गई संख्या श्रृंखला निम्नवत् है।



11. Amoeba are known to double in number every 3 minutes. Two identical vessels A and B, respectively contain one and two amoeba to start with. The vessel B gets filled with amoeba in 3 hours. In how much time will the vessel A get filled with amoeba?

ऐसे ज्ञात है कि अमीबा जीव की संख्या हर 3 मिनट में दुगुनी हो जाती है। दो एक समान बर्तनों A और B में प्रारम्भ में क्रमशः एक तथा दो अमीबा हैं। यदि नलिका B 3 घंटे में अमीबा से भर जाती है तो A को अमीबा से भरने में कितना समय लगेगा?

- (a) 3 hours/3घंटे  
(b) 2 hours 57 minutes/2घंटें 57 मिनट  
(c) 3 hours 3 minutes/3घंटें 3मिनट  
(d) 6 hours/6 घंटे

**Ans. (c) :** अमीबा जीव की संख्या 3 मिनट में दुगुनी हो जाती है।

नलिका B में अमीबा के भरने में लगा समय = 3 घंटे

नलिका A जो कि नलिका B का आधा भाग भरने में लगा समय-

नलिका A का आधा भाग नलिका B से 3 मिनट पहले भर जायेगा

$$\text{समय} = 3 \times 60 + 3 \text{ मिनट}$$

$$= 180 + 3$$

$$= 183 \text{ मिनट}$$

$$= 3 \text{ घण्टे } 3 \text{ मिनट}$$

12. A cucumber contains 99% water. Ramesh buys 100 kg of cucumbers. After 30 days of storing, the cucumbers lose some water. These now contain 98% water. What is the total weight of cucumbers now?

खीरे में 99% जल होता है। रमेश 100 किलोग्राम खीरे खरीदता है। 30 दिन रखने के बाद इन खीरों में कुल जल कम हो जाता है। अब उनमें 98% जल रह जाता है। इस समय खीरों का कुल भार कितना है?



- (a) 99kg/99 किलोग्राम (b) 50kg/50 किलोग्राम  
(c) 75kg/75 किलोग्राम (d) 2kg/2 किलोग्राम

**Ans. (b) :** माना, बिना पानी वाला खीरा = x किग्रा  
99 किलोग्राम पानी + x किलोग्राम = 100 किलोग्राम  
x = 1 किग्रा  
माना 30 दिन खाने के बाद खीर में y किलोग्राम पानी बचा है।  
कुल वजन = y + 1  
 $(y+1) \frac{98}{100} = y$   
0.98(y + 1) = y  
y = 49 किग्रा  
इसलिए, कुल वजन = 49 + 1 = 50 किग्रा

13. In a class of 50 students, Mithilesh is eighth from the top. Himadri is 20<sup>th</sup> from the bottom. How many students are there between Mithilesh and Himadri?

50 विद्यार्थियों की एक कक्षा में मिथिलेश का ऊपर से आठवाँ स्थान है। हिमाद्री नीचे से 20 वीं स्थान पर है। मिथिलेश और हिमाद्री के कितने विद्यार्थी हैं?

- (a) 20 (b) 21  
(c) 22 (d) 23

**Ans. (c) :** विद्यार्थियों की कुल संख्या = 50  
मिथिलेश का ऊपर से स्थान = 8वां  
हिमाद्री का ऊपर से स्थान = (50 - 20) + 1 = 31वां  
अतः मिथिलेश और हिमाद्री के बीच विद्यार्थियों की संख्या  
= 31 - 8 - 1  
= 23 - 1  
= 22 वां

14. A chemical solution contains 30% water and 70% alkali. What quantity of water should be added to 6 liters of solution so that the water content becomes 40% ?

एक रासायनिक विलयन में 30% जल और 70% क्षार है। 6 लीटर विलयन में कितना जल और मिलाया जाए कि विलयन में जल की मात्रा 40% हो जाए?

- (a) 500ml (b) 700ml  
(c) 700ml (d) 1 litre

**Ans. (d) :** विलयन की मात्रा = 6 लीटर  
पानी की मात्रा = 6 × 30 % = 1.8 लीटर  
क्षार की मात्रा = 6 × 70 % = 4.2 लीटर  
माना पानी की मात्रा = x लीटर  
विलयन में जल की मात्रा = 40%  
 $\frac{1.8+x}{(6+x)} \times 100\% = 40\%$   
9 + 5x = 12 + 2x  
3x = 3  
x = 1 लीटर

15. A sum of ₹ 12,500 amounts to ₹ 15,500 in 4 years at simple interest. What is the rate of interest ?

₹ 12,500 साधारण ब्याज से 4 वर्ष में ₹ 15,500 हो जाते हैं। ब्याज की दर क्या है?

- (a) 4% (b) 6%  
(c) 8% (d) 2%

**Ans. (b) :** मूलधन (P) = ₹12500 समय (T) = 4 वर्ष  
मिश्रधन = ₹15500

$$\text{सा. ब्याज} = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$A - P = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$15500 - 12500 = \frac{12500 \times 4 \times R}{100}$$

$$3000 = 125 \times 4 \times R$$

$$R = 6\%$$

16. The total number of students in a school is 4800, out of which 60% are girls. What is the total number of boys in this school ?

एक विद्यालय में विद्यार्थियों की कुल संख्या 4800 है जिसमें से 60% लड़कियाँ हैं। इस विद्यालय में लड़कों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 1920 (b) 1980  
(c) 1910 (d) 1930

**Ans. (a) :** विद्यालय में विद्यार्थियों की कुल संख्या = 4800  
लड़कियों की संख्या का प्रतिशत = 60%  
%लड़कों की संख्या प्रतिशत = 100% - 60% = 40%  
अतः लड़कों की संख्या =  $\frac{4800 \times 40}{100}$   
= 1920

17. Choose the largest number :

- (a) 2<sup>500</sup> (b) 3<sup>400</sup>  
(c) 4<sup>300</sup> (d) 5<sup>200</sup>

**Ans. (b) :** विकल्पों से -

$$2^{500} = (2^5)^{100}$$

$$= (32)^{100}$$

$$3^{400} = (3^4)^{100}$$

$$= (81)^{100}$$

$$4^{300} = (4^3)^{100}$$

$$= (64)^{100}$$

$$5^{200} = (5^2)^{100}$$

$$= (25)^{100}$$

अतः 3<sup>400</sup> सबसे बड़ा है।

18. If Q = 10 and CLAP = 76 then find the value of TIGER.

यदि Q = 10 तथा CLAP = 76 हैं तब TIGER का मान है :

- (a) 76 (b) 75  
(c) 74 (d) 73

**Ans. (a) :** जिस प्रकार,  
(विपरीत) Q = 10 = J  
तथा

$$\begin{array}{cccc} C & L & A & P \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ X & O & Z & K \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{विपरीत} \\ = 24 + 15 + 26 + 11 \\ = 76 \end{array}$$

उसी प्रकार,

T I G E R  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ विपरीत  
G R T V I = 7 + 18 + 20 + 22 + 9  
= 76

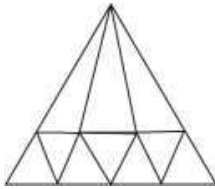
19. Which is largest amongst  $5/8$ ,  $2/3$ ,  $7/9$ ,  $3/5$  ?  
 $5/8$ ,  $2/3$ ,  $7/9$ ,  $3/5$  में सबसे बड़ी संख्या कौन सी है?  
(a)  $5/8$  (b)  $2/3$   
(c)  $3/5$  (d)  $7/9$

Ans. (d) : संख्या =  $\frac{5}{8}, \frac{2}{3}, \frac{7}{9}, \frac{3}{5}$   
8, 3, 9, 5 का लं. सं.  
= 360  
संख्या =  $\frac{5}{8} \times 360, \frac{2}{3} \times 360, \frac{7}{9} \times 360, \frac{3}{5} \times 360$   
= 225, 240, 280, 216  
अतः संख्या  $\frac{7}{9}$  सबसे बड़ी है।

20. Kabir paid ₹96,00 as interest on a loan he took for 5 years at 16% rate of simple interest. What was amount of loan he took?  
कबीर ने एक ऋण पर 5 वर्ष के लिए 16% की साधारण ब्याज दर पर, ₹ 96,00 ब्याज दिया। उसके द्वारा लिया गया ऋण कितना था?  
(a) 16,000 (b) 12,400  
(c) 12,000 (d) 15,600

Ans. (c) : साधारण ब्याज = ₹9600  
समय = 5 वर्ष  
दर = 16%  
P = ?  
सा. ब्याज =  $\frac{P \times r \times t}{100}$   
 $9600 = \frac{P \times 16 \times 5}{100}$   
P = ₹12000

21. How many triangles are there in the following figure?  
निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 15 (b) 18  
(c) 21 (d) 24

Ans. (a) :

1 अंक से बने त्रिभुजों की संख्या = 10  
2 अंक से बने त्रिभुजों की संख्या = (1,2), (2,3) = 2

अंको से बने त्रिभुजों की संख्या  
= (1, 2, 3), (1, 4, 10), (1, 4, 5)  
= 3  
कुल त्रिभुज = 10 + 2 + 3 = 15

22. If 100 cats catch 100 mice in 100 minutes, then how will it take for 7 cats to catch 7 mice?  
यदि 100 बिल्लियाँ 100 मिनट में 100 चूहे पकड़ती हैं तब 7 बिल्लियों को 7 चूहे पकड़ने में कितना समय लगेगा?  
(a)  $\frac{100}{7}$  मिनट (b) 100 मिनट  
(c)  $\frac{49}{100}$  मिनट (d) 7 मिनट

Ans. (b) : माना समय = t  
 $M_1 D_1 H_1 = M_2 D_2 H_2$  से  
 $\frac{W_1}{W_2} = \frac{W_1}{W_2}$   
 $\frac{100 \times 100}{100} = \frac{7 \times t}{7}$   
t = 100 मिनट

23. What is the maximum number of whole laddoos having diameter of 6 cm that can be packed in a box, whose inner dimensions are 24cm × 18cm × 17cm?  
6 से.मी. व्यास वाले लड्डुओं को 24 से.मी. × 18 से.मी. × 17 से.मी. के आन्तरिक परिमाण वाले एक डिब्बे में रखने पर, अधिक से अधिक कितने लड्डु बिना तोड़े रखे जा सकते हैं ?  
(a) 24 (b) 30  
(c) 34 (d) 36

Ans. (\*) : लड्डु का व्यास = 6 से.मी.  
त्रिज्या = 3 से.मी.  
लड्डु का आयतन =  $\frac{4}{3} \pi r^3$   
=  $\frac{4}{3} \times 3.14 \times (3)^3$   
= 113.04  
डिब्बे का आयतन = 24 × 18 × 17  
= 7344  
∴ बिना तोड़े डिब्बे में रखे गये लड्डुओं का संख्या =  $\frac{7344}{113.04}$   
= 64.96 ≈ 64 लड्डु

24. Two words separated by a : and bearing a certain relationship with each other have been given on one side of :: From among the options, select the one that bears a similar relationship with the words given on the other side of ::  
Settlement : injury :: pension : ?  
परस्पर एक निश्चित सम्बन्ध रखने वाले दो शब्दों को : से पृथक कर :: के एक ओर रखा गया है। दिये गये विकल्पों में उस शब्द को चुनिए जिसका उस शब्द के साथ वही सम्बन्ध हो जो कि :: के दूसरी ओर के शब्दों में है?  
भुगतान : चोट :: पेंशन : ?  
(a) Pensioner /पेंशन भोगी  
(b) Maturity /प्राइदता

- (c) Retirement/सेवानिवृत्त  
(d) age/आयु

**Ans. (c) :** जिस प्रकार, भुगतान (Settlement), चोट (Injury) के बाद देय धनराशि है उसी प्रकार, पेंशन (Pension), सेवानिवृत्त (Retirement) के बाद देय धनराशि है।

**25. Which letter/number is exactly in the middle between the 9<sup>th</sup> letter/number from the right end and the 17<sup>th</sup> letter/number from the left end of the sequence given below?**

नीचे दिये गये अनुक्रम में कौन सा/सी शब्द/संख्या, दाहिने सिरे से 9 वें शब्द/संख्या और बायें सिरे से 17 वें शब्द/संख्या के ठीक मध्य में है:

**R E 5 D A P 3 T I Q 7 9 B 2 K U 1 M W**

- (a) 2 (b) P  
(c) 3 (d) T

**Ans. (a) :** दिया गया अनुक्रम

**R E 5 D A P 3 T I Q 7 9 B 2 K U 1 M W**

दाहिने सिरे से 9वां शब्द = 7

बाएं सिरे से 17वां शब्द = L

अतः अनुक्रम-

7 9 8 **2** K U 1

अतः ठीक मध्य में '2' है।

**26. A computer virus is a/an \_\_\_\_\_, which replicates by inserting copies of itself. एक कम्प्यूटर वायरस, एक \_\_\_\_\_ है जो यह अपनी प्रतिलिपियाँ निवेशित कर प्रतिकृति होता है।**

- (a) Software/सॉफ्टवेयर  
(b) Malware/मैलवेयर  
(c) Application/एप्लीकेशन  
(d) System file/सिस्टम फाइल

**Ans. (b) :** एक कम्प्यूटर वायरस, एक मैलवेयर (Malware) है जो अपनी प्रतिलिपियाँ निवेशित कर प्रतिकृति होता है। मैलवेयर एक दोषपूर्ण (Malicious) सॉफ्टवेयर है, जो उपयोगकर्ता की जानकारी के बिना कम्प्यूटर सिस्टम में घुसकर प्रोग्राम से छेड़छाड़ करता है या उसे नुकसान पहुंचाता है। मैलवेयर के प्रमुख वायरस वर्म, ट्रोजन हार्स, स्पाइवेयर आदि मैलवेयर के उदाहरण हैं।

**27. Which is the world's most powerful Super Computer ?**

विश्व का सबसे शक्तिशाली सुपर कम्प्यूटर कौन सा है?

- (a) Tianhe -2/तियन्ह - 2 (b) Fugaku /फुगाकू  
(c) Titan/टाइटन (d) Vulcan /वुल्कन

**Ans. (b) :** प्रश्नकाल के दौरान, जापान का फुगाकू सुपर कम्प्यूटर विश्व का सबसे शक्तिशाली सुपर कम्प्यूटर था। वर्तमान में, फ्रंटियर सुपर कम्प्यूटर दुनिया का सबसे तेज सुपर कम्प्यूटर है। यह सुपर कम्प्यूटर अमेरिका के टेनेसी में ओक रिज नेशनल लैब में स्थापित किया गया है। उल्लेखनीय है कि विश्व के प्रथम सुपर कम्प्यूटर के निर्माण का श्रेय अमेरिका के 'क्रे रिसर्च कम्पनी' को जाता है। जिसकी स्थापना Seymour Cray ने की थी। ऐरावत भारत का सबसे शक्तिशाली सुपर कम्प्यूटर है जिसे पुणे में स्थापित किया गया है।

**28. Which of the following is not a processor manufacturer ?**

निम्नलिखित में से कौन एक प्रोसेसर का निर्माणकर्ता नहीं है ?

- (a) Nvidia/एनविडिया  
(b) AMD/ए एम डी  
(c) Qualcomm/क्वालकॉम  
(d) Apple/एप्पल

**Ans. (d) :** एप्पल प्रोसेसर का निर्माणकर्ता नहीं है क्योंकि iPhone, iPad और Mac के लिए सभी एप्पल प्रोसेसर ताइवान में TSMC द्वारा उत्पादित किए जाते हैं। Nvidia, AMD, Intel, Qualcomm और Mediatek प्रमुख प्रोसेसर निर्माणकर्ता कम्पनियाँ हैं। गौरतलब है कि एक प्रोसेसर, जिसे सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) के रूप में भी जाना जाता है, एक चिप होता है जो कम्प्यूटर या मोबाइल उपकरणों का नियंत्रण तथा समन्वय करता है।

**29. What is the effect of Ctrl + = Key ?**

Ctrl + = Key का क्या प्रभाव होता है?

- (a) Superscript /सुपरस्क्रिप्ट  
(b) Subscript/सबस्क्रिप्ट  
(c) All Caps/ऑल कैप्स  
(d) Shadow /छाया

**Ans. (b) :**

**की-बोर्ड शॉर्टकट**

**प्रभाव/कार्य**

Ctrl + =

सबस्क्रिप्ट

Ctrl + shift + plus sign(+)

सुपरस्क्रिप्ट

Shift + F3

टेक्स्ट को अपरकेस, लोअरकेस और टाइटल केस में करने के लिए

नोट- आयोग ने इसका उत्तर विकल्प (a) माना है।

**30. A Cookie:**

एक कुकी क्या करता है?

- (a) Stores the password of the user/उपयोगकर्ता के पासवर्ड को रखता है।  
(b) Stores information about the user's web activity/उपयोगकर्ता के वेब पर किये कार्यों की सूचना रखता है।  
(c) Stores the commands used by the user/उपयोगकर्ता द्वारा प्रयुक्त किये गये कमाण्ड (आदेशों) को रखता है।  
(d) Stores software developed by the user/उपयोगकर्ता बनाए गए सॉफ्टवेयर को रखता है।

**Ans. (b) :** एक कुकी (Cookie) उपयोगकर्ता के वेब पर किए कार्यों को सूचना रखता है। जब हम वेब ब्राउजर की सहायता से किसी वेबसाइट का उपयोग करते हैं, तो उस वेब साइट का सर्वर एक संक्षिप्त डाटा फाइल उपयोगकर्ता के ब्राउजर को भेजता है। कुकीज वह सॉफ्टवेयर है, जिसके द्वारा कोई वेबसाइट कुछ सूचनाएँ उपयोगकर्ता के कम्प्यूटर पर स्टोर करता है।

**31. \_\_\_\_\_ is a small picture on screen that depicts program, file or folder.**

\_\_\_\_\_ स्क्रीन पर एक ऐसा छोटा चित्र है जो प्रोग्राम फाइल या फोल्डर को चित्रित करता है?

- (a) Task Bar/टास्क बार (b) Icon/आइकॉन  
(c) Pixel/पिक्सल (d) Cursor/कर्सर

**Ans. (d) :** आइकॉन (Icon) स्क्रीन पर एक ऐसा छोटा चित्र है, जो प्रोग्राम फाइल या फोल्डर को चित्रित करता है। आइकन किसी प्रोग्राम, कमांड या इंस्ट्रक्शन्स का चित्रित निरूपण है। ये आइकन प्रोग्राम के क्रियान्वयन के लिए शॉर्टकट होता है, जिन्हें माउस द्वारा निर्देश देकर वांछित कार्य कराया जा सकता है।

**32. Computer network is :  
कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है?**

- (A) A collection of hardware components and computers/हार्डवेयर घटकों और कम्प्यूटर का संग्रहण  
(B) Inter-connected by communication channels/संचार चैनलों द्वारा आपस में जुड़ा होता है  
(C) Used to share resources and information/स्रोतों और सूचना का आदान प्रदान करता है
- (a) Only (a) is true/केवल (a) सही है।  
(b) Only (a) and (b) are true/केवल (a) और (b) सही हैं।  
(c) Only (b) and (c) are true/केवल (b) और (c) सही हैं।  
(d) All (a), (b), and (c) are true/सभी (a), (b), और (c) सही हैं।

**Ans. (d) :** कम्प्यूटर नेटवर्क हार्डवेयर घटकों और कम्प्यूटर का संग्रहण होता है, जो विभिन्न संचार माध्यमों द्वारा आपस में जुड़े दो या अधिक स्वतंत्र कम्प्यूटरों का समूह होता है, जिसमें नेटवर्क से जुड़े कम्प्यूटर समान नियमों का अनुपालन कर आपस में डाटा व सूचनाओं का आदान-प्रदान तथा संसाधनों का साझा उपयोग करते हैं। किसी नेटवर्क में संचार को स्थापित करने के लिए प्रेषक, माध्यम, प्राप्तकर्ता और भेजने और प्राप्त करने की कार्यविधि का होना अति आवश्यक है।

**33. What is a firewall in Computer Network ?  
कम्प्यूटर नेटवर्क में फायरवाल क्या है?**

- (a) The physical boundary of Network/नेटवर्क की भौतिक सीमा  
(b) An operating system of Computer Network/कम्प्यूटर नेटवर्क का ऑपरेटिंग सिस्टम  
(c) A system designed to prevent unauthorized access/अनधिकृत पहुँच को रोकने के लिए बनाया गया एक सिस्टम  
(d) A web browsing software/एक वेब ब्राउजिंग साफ्टवेयर

**Ans. (c) :** कम्प्यूटर नेटवर्क में फायरवाल (Firewall) एक सिस्टम है, जो किसी कम्प्यूटर या नेटवर्क में अनाधिकृत व्यक्तियों का प्रवेश रोकता है जबकि अधिकृत उपयोगकर्ताओं को कम्प्यूटर, नेटवर्क व डाटा उपयोग करने देता है। इस प्रकार, यह एक प्रकार का साइबर सुरक्षा उपकरण है जिसका उपयोग किसी नेटवर्क पर ट्रैफिक को फिल्टर करने के लिए किया जाता है।

**34. A dedicated website for providing specialized information in a particular field:  
एक विशेष क्षेत्र में विशिष्ट सूचना देने के लिए एक समर्पित वेब साइट:**

- (a) Website/वेबसाइट  
(b) Blog/ब्लॉग  
(c) Web directory/वेबडाइरेक्टरी  
(d) Corporate Website/कार्पोरेट वेबसाइट

**Ans. (c) :** एक विशेष क्षेत्र में विशिष्ट सूचना देने के लिए एक समर्पित वेब साइट को वेबडाइरेक्टरी कहा जाता है। वेब डाइरेक्टरी सूचियाँ वेबसाइटों को खोजने के लिए एक संगठित तरीका बनाती हैं। एक ही डोमेन नेम के अंतर्गत पाये जाने वाले वेब पेज का संकलन वेब साइट कहलाता है। किसी वेब साइट में एक या अधिक वेब पेज हो सकते हैं।

**35. In which view are Headers and Footers visible?  
किस दृश्य में हेडर एवं फुटर दिखायी देते हैं?**

- (a) Normal View/नार्मल दृश्य  
(b) Page Layout View/पेज लेआउट दृश्य  
(c) Print Layout View /प्रिंट ले आउट दृश्य  
(d) Draft View /ड्राफ्ट दृश्य

**Ans. (c) :** एम.एस.वर्ड में, हेडर व फुटर तथा फुटनोट व इंडनोट केवल Print Layout View में दिखाई पड़ते हैं। हेडर व फुटर की सहायता से किसी दस्तावेज के प्रत्येक पृष्ठ पर ऊपर या नीचे कोई सूचना जैसे-टाइटिल, पाठ का नाम, पेज संस्था, डेट आदि डाला जा सकता है जो प्रिंट किए गए दस्तावेज पर छपते हैं।

**36. URL stands for :  
URL का क्या अर्थ है?**

- (a) Uniform Research Locator  
(b) Uniform Resource Locator  
(c) Universal Resource Locator  
(d) University Resource Locator

**Ans. (b) :** URL का अर्थ यूनिकॉर्म् रिसोर्स लोकेटर (Uniform Resource Locator) होता है। प्रत्येक वेब पृष्ठ, जो इंटरनेट पर दर्शाया जाता है, का विशिष्ट पता होता है जो URL से संबद्ध होता है। URL दर्शाए जा रहे वेब पृष्ठ की अवस्थिति और अन्य संबंधित सूचना बताता है।

**37. Google search allows you to search by:**

**गूगल सर्च (खोज) द्वारा आपको सर्च (खोज) के लिए अनुमत करता है :**

- (A) Text /टेक्स्ट (पाठ)  
(B) Voice/वोएस (आवाज)  
(C) Image /इमेज (छवि)

- (a) Only (a) is true/केवल (a) सही है।  
(b) Only (a) and (b) are true/केवल (a) और (b) सही हैं।  
(c) Only (b) and (c) are true/केवल (b) और (c) सही हैं।  
(d) All (a), (b) and (c) are true/सभी (a), (b) और (c) सही हैं।

**Ans. (d) :** गूगल सर्च पाठ (Text), आवाज (voice) और छवि (Image) के द्वारा आपको सर्च करने के लिए अनुमत करता है। गूगल दुनिया का सबसे बड़ा सर्च इंजन है। इसकी स्थापना 1998 में लैरी पेज और सर्गेई ब्रिन द्वारा की गई थी।

**38. Which of the following is not a type of Computer virus ?**

**निम्नलिखित में से कौन एक कम्प्यूटर वायरस का एक प्रकार नहीं है?**

- (a) Worm/कीड़ा (वर्म)  
(b) Coffee cup/काफी कप  
(c) Macro/मॅक्रो  
(d) Bootsector/बूटसेक्टर

**Ans. (b) :** काफी कप एक कम्प्यूटर वायरस का प्रकार नहीं है, यह अमेरिका की एक कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर निर्माता कंपनी है। गौरतलब है कि कम्प्यूटर वायरस एक छोटा दोषपूर्ण साफ्टवेयर प्रोग्राम है, जो किसी वेब प्रोग्राम के साथ जुड़कर या इंटरनेट द्वारा कम्प्यूटर की मेमोरी में प्रवेश करता है तथा अपनी कापी स्वयं बनाकर उसे फैलाने में मदद करता है।

39. A \_\_\_\_\_ colour underline, indicates grammar errors in Microsoft Word document. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड डॉक्यूमेंट में \_\_\_\_\_ रंग की रेखा व्याकरण की त्रुटियों का संकेत देती है।
- (a) Red/लाल (b) Green/हरा  
(c) Blue/नीला (d) Yellow/पीला

**Ans. (b) :** माइक्रोसॉफ्ट वर्ड डॉक्यूमेंट में, Spelling में हुई त्रुटि को लाल तरंगीय अंडरलाइन से जबकि Grammar की त्रुटि को हरा तरंगीय अंडरलाइन से दर्शाया जाता है।

40. The ability to easily add additional users means that a network is: बड़ी आसानी से अतिरिक्त उपयोगकर्ता को जोड़ सकने का अर्थ है कि यह नेटवर्क \_\_\_\_\_ है।
- (a) Secure/सुरक्षित  
(b) Dedicated/समर्पित  
(c) Decentralized/विकेन्द्रित  
(d) Scalable/मापनीय

**Ans. (d) :** बड़ी आसानी से अतिरिक्त उपयोगकर्ता को जोड़ सकने का अर्थ है कि यह नेटवर्क मापनीय (Scalable) है। गौरतलब है कि नेटवर्क, कम्प्यूटर और अन्य डिवाइस को एक साथ कनेक्ट करने का एक कलेक्शन है, जो अधिकृत प्रयोक्ताओं के बीच हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर और डाटा शेयर करता है।

41. Which of the following is not an example of an operating system?/निम्नलिखित में से कौन एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?
- (a) UNIX/युनिक्स (UNIX)  
(b) MS-DOS/एमएस-डॉस (MS-DOS)  
(c) LINUX/लायनक्स (LINUX)  
(d) GML /जी.एम.एल.( GML)

**Ans. (d) :** जी.एम.एल. (GML) ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है। एम.एस.डॉस (MS DOS) माइक्रोसॉफ्ट विण्डोज, माइक्रोसॉफ्ट विण्डोज एनटी, यूनिक्स, लिनक्स, एंड्रायड आपरेटिंग सिस्टम आदि कुछ लोकप्रिय ऑपरेटिंग सिस्टम के उदाहरण हैं। ऑपरेटिंग सिस्टम प्रोग्रामों का वह समूह है जो कम्प्यूटर सिस्टम तथा उसके विभिन्न संसाधनों के कार्यों को नियंत्रित करता है।

42. What is the full form of HTTP ? HTTP का पूर्ण रूप क्या है?
- (a) Hyper Text Transfer Program/हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोग्राम  
(b) Hyper Text Transfer Protocol/हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल  
(c) Hyper Trans Text Protocol/हाइपर ट्रांस टेक्स्ट प्रोटोकॉल  
(d) Hyper Trans Text Program/हाइपर ट्रांस टेक्स्ट प्रोग्राम

**Ans. (b) :** HTTP का पूर्ण रूप 'Hypertext Transfer Protocol' होता है। यह वर्ल्ड वाइड वेब (www) पर hyper text documents को एक स्थान से दूसरे स्थान पर भेजने के लिए प्रयुक्त सर्वाधिक लोकप्रिय ट्रांसफर प्रोटोकॉल है। वेब सर्वर से उपयोगकर्ता तक वेब पेज का हस्तांतरण इसी प्रोटोकॉल द्वारा किया जाता है।

43. What does BCC stand for ? BCC का पूर्ण रूप क्या है?
- (a) Blue Carbon Copy/ब्ल्यू कार्बन कॉपी  
(b) Black Carbon Copy/ब्लैक कार्बन कॉपी  
(c) Blank Carbon Copy/ ब्लैन्क कार्बन कॉपी  
(d) Blind Carbon Copy/ब्लाइंड कार्बन कॉपी

**Ans. (d) :** BCC का पूर्ण रूप 'Blind Carbon Copy' होता है। यह कार्बन कापी (Cc) के समान ही है, जिसमें प्राप्तकर्ता को यह पता नहीं चल पाता कि कोई संदेश अन्य किन-किन व्यक्तियों को भेजा गया है।

44. To use 'find' and 'replace' which key combination is used in MS-Word ? एम.एस.वर्ड में फाइंड ( खोजों ) और रिप्लेस ( बदलों ) को प्रयुक्त करने के लिए कौनसी संयोजन की ( कुंजी ) प्रयुक्त की जाती है?
- (a) Ctrl + R (b) Ctrl + N  
(c) Ctrl + H (d) Ctrl + F

की-बोर्ड शॉर्टकट	कार्य
• Ctrl + H	निर्दिष्ट शब्द या वर्णों के अनुक्रम को खोजने और बदलने के लिए
• Ctrl + R	टेक्स्ट या पैराग्राफ को दायी ओर से सजाना
• Ctrl + N	नया डॉक्यूमेंट खोलना
• Ctrl + F	खोज बॉक्स खोलने के लिए

45. In MICR, what does C stand for? MICR में C का क्या अर्थ है?
- (a) Code/कोड (b) Character/कैरेक्टर  
(c) Colour/कलर (d) Computer/कम्प्यूटर

**Ans. (b) :** MICR का पूर्ण रूप 'Magnetic Ink Character Recognition' होता है अर्थात् MICR में C का अर्थ 'Character' है। इसका प्रयोग विशेष चुम्बकीय स्याही (आयरन ऑक्साइड) से विशेष तरीके से लिखे अक्षरों को कम्प्यूटर के जरिए पढ़ने के लिए किया जाता है।

46. HTML is a \_\_\_\_\_ language. HTML किस प्रकार की भाषा है?
- (a) Applet/ऐप्लेट (b) Scripting/स्क्रिप्टिंग  
(c) Coding/कोडिंग (d) Mark up /मार्कअप

**Ans. (d) :** HTML (Hyper Text Markup Language) मार्कअप प्रकार की भाषा है। HTML वर्ल्ड वाइड वेब पर वेब पेजेस को तैयार करने के लिए प्रयुक्त साफ्टवेयर लैंग्वेज है जिसमें hypertext तथा hyperlink का प्रयोग किया जाता है।

47. Which of these keys will end the slide show? निम्नलिखित में से कौन-सी की ( कुंजी ) स्लाइड शो को बन्द कर देती है?

- (a) F5 (b) F10  
(c) ESC (d) Space bar

**Ans. (c) :** एम.एस.पॉवर प्वाइंट में, Esc कुंजी के प्रयोग से स्लाइड शो बन्द हो जाता है। गौरतलब है कि एम.एस.पॉवर प्वाइंट हमारे डाटा (Text, Audio,) को स्लाइड के रूप में तैयार करने एवं उसे Create, edit, format, share और Present करने का काम करता है।

**48. Choose the correct synonym for the following: "Bashful".**

- (a) Aggressive (b) Gregarious  
(c) Dashing (d) Shy

**Ans. (d) :** दिये गये word 'Bashful' (संकोची) का synonym 'Shy' (शर्मिला) होगा। जबकि अन्य विकल्पों के अर्थ हैं-

Aggressive- अक्रामक

Gregarious- मिलनसार

Dashing- जोशीला

अतः विकल्प (d) सही है।

**49. Fill in the blank using an appropriate option: After it rained the \_\_\_\_\_ improved.**

- (a) Season (b) Climate  
(c) Whether (d) Weather

**Ans. (d) :** दिये गये वाक्य के रिक्त स्थान में 'Weather' का प्रयोग होगा। जबकि अन्य विकल्प असंगत हैं।

After it rained the Weather improved

अतः विकल्प (d) सही है।

**50. Choose the correct meaning of the given proverb/idiom.**

**"An elephant in the room"**

- (a) Do not want to talk about an obvious problem  
(b) Cannot be accommodated  
(c) Too big an issue  
(d) Cannot be avoided

**Ans. (a) :** दिये गये Idiom 'An Elephant in the room' (किसी स्पष्ट चीज को जानबूझकर अनदेखा करना. (असुविधाजनक) का correct meaning विकल्प (a) में 'Do not want to talk about an obvious problem' (एक कठिन, विवादास्पद या स्पष्ट समस्या जिसके बारे में कोई बात करना या उल्लेख नहीं करना चाहता क्योंकि विषय समस्याग्रस्त असुविधाजनक या अजीब है) होगा। जबकि अन्य विकल्प के अर्थ भिन्न हैं-

Cannot be accommodated- समायोजित नहीं किया जा सकता।

Too big an issue- बड़ा मुद्दा

Cannot be avoided- नजरअंदाज न किया।

अतः विकल्प (a) सही है।

**51. Choose the correct antonym for the following word:**

**'Enervate'**

- (a) Charge (b) Dampen  
(c) Wear out (d) Discourage

**Ans. (d) :** दिये गये word 'Enervate' (उत्साहित) का antonym 'Discourage' (हतोत्साहित करना) होगा। जबकि अन्य विकल्पों के अर्थ हैं-

Charge- शुल्क

Dampen- गीला

Wearout- थकना

अतः विकल्प (d) सही है।

**52. Choose the appropriate active/passive form of the sentence given below:**

**We had to stop all other work to complete our assignment.'**

- (a) All other work stopped to complete assignment  
(b) All other work had stopped by us to complete our assignment  
(c) All other work had to be stopped by us to complete our assignment  
(d) All work was stopped to do our assignment

**Ans. (c) :** दिये गये Sentence का Passive निम्न प्रकार बनेगा-

- object को subject में change करेंगे।
- subject को object में change करेंगे।
- 'Had to stop' को 'Had to be stopped' में change करेंगे।
- by का प्रयोग करेंगे।

Passive voice-

All other work had to be stopped by us to complete our assignment.

अतः विकल्प (c) सही है।

**53. Part of the following sentence is incorrect. Choose an option which has an error, in the part of the sentence. In case of 'NO Error' choose (IV).**

(I) (II)

**Men who have risen/by their own exertions/are always respected / No error**

(III) (IV)

- (A) (I) (B) (II)  
(C) (III) (D) (IV)

**Ans. (b) :** दिये गये वाक्य में कोई त्रुटि नहीं है।

The sentence is a 'no error'

अतः विकल्प (d) सही है।

**54. What is the synonym of the following word? "Harbinger"**

- (a) Atrocious (b) Forerunner  
(c) Free (d) Understand

**Ans. (b) :** दिये गये शब्द 'Herbinger' (अग्रदूत) का synonym 'Forerunner' (पूर्वज) होगा। जबकि अन्य विकल्पों के अर्थ हैं-

Atrocious- नृशंस

Free- स्वतंत्र

understand- समझना

अतः विकल्प (b) सही है।

**55. What is the correct meaning of "sanguine" in the following sentence?**

**The Democrats remained sanguine about their chances at the polls.**

- (a) Optimistic (b) Doubtful  
(c) Concerned (d) Confused

**Ans. (a) :** दिये गये sentence में word 'sanguine' (आशावादी) का correct meaning 'optimistic' (आशावादी) होगा। जबकि अन्य विकल्पों के अर्थ हैं-

Doubtful- संदेहास्पद

Concerned- संबंधित

Confused- भ्रमित

अतः विकल्प (a) सही है।

56. Which of the following options is the opposite of the word "Paucity"?

- (a) Lacuna (b) Famine  
(c) Opulence (d) Drought

**Ans. (c) :** दिये गये word 'Paucity' (कमी) का opposite 'opulence' (अधिकता) होगा। जबकि अन्य विकल्पों के अर्थ हैं-

Lacuna- कमी

Famine- अकाल

Drought- सूखा

अतः विकल्प (c) सही है।

57. Complete the given sentence by using the correct option.

Within moments of scoring the winning goal she was \_\_\_\_\_ fans.

- (a) Encircled with  
(b) Surrounded by  
(c) Surrounded with  
(d) Encircled to

**Ans. (c) :** दिये गये वाक्य के रिक्त स्थान में 'surrounded with' (चारों ओर से घेरना) का प्रयोग होगा, जबकि अन्य विकल्प असंगत हैं। अतः विकल्प (c) सही है।

**नोट-** आयोग द्वारा इस प्रश्न का उत्तर विकल्प (b) माना गया है।

58. "लुटिया" शब्द में कौन-सा प्रत्यय है ?

- (a) टिया (b) इया  
(c) ईया (d) या

**Ans. (b) :** लुटिया शब्द में 'इया' प्रत्यय का प्रयोग हुआ है। 'इया' प्रत्यय से बनने वाले शब्द-दुखिया, सुखिया, खटिया आदि।

वे शब्द जो किसी अन्य शब्द के अंत में जुड़कर अपनी प्रकृति के अनुसार शब्द का अर्थ बदल देते हैं, प्रत्यय कहलाते हैं।

जैसे -

मदद + गार = मददगार

ठंड + आ = ठंडा

सभ्य + ता = सभ्यता

59. 'राहखर्च' में प्रयुक्त समास है -

- (a) कर्मधारय (b) तत्पुरुष  
(c) बहुव्रीहि (d) अव्ययीभाव

**Ans. (b) :** 'राहखर्च' शब्द में संप्रदान तत्पुरुष है। इसका समास-विग्रह है 'राह के लिए खर्च'

वह समास, जिसके समस्त पद में 'पूर्वपद' गौण तथा 'उत्तरपद' प्रधान हो, उसे तत्पुरुष समास कहते हैं

उदाहरण-

रोग मुक्त = रोग से मुक्त

जीवन साथी = जीवन का साथी।

60. कार्यक्रम के संयोजक ने कार्यक्रम को पूरी तन्मयता के साथ संयोजित किया था।

रेखांकित शब्द के लिंग को बदलिए।

- (a) संयोजिकी (b) संयोजिका  
(c) परिचारिका (d) निवेदिका

**Ans. (b) :** दिये गये वाक्य में रेखांकित शब्द 'संयोजक' का स्त्रीलिंग शब्द 'संयोजिका' होगा।

**पुल्लिंग**

परिचालक

निवेदक

**स्त्रीलिंग**

परिचालिका

निवेदिका

61. 'गुरु ही शिष्य को ज्ञान देता है' रेखांकित पद में प्रयुक्त कारक है।

- (a) कर्म कारक (b) संप्रदान कारक  
(c) करण कारक (d) संबंध कारक

**Ans. (b) :** दिये गये वाक्य 'गुरु ही शिष्य को ज्ञान देता है' के रेखांकित पद 'शिष्य को' में संप्रदान कारक प्रयुक्त हुआ है।

कर्ता जिसके लिए कुछ कार्य करता है, अथवा जिसे कुछ देता है, उसे व्यक्त करने वाले रूप को संप्रदान कारक कहते हैं। इसकी विभक्ति 'को', के लिए होता है।

62. '\_\_\_\_\_ दुकान \_\_\_\_\_ पकवान' सही शब्द-युग्म का प्रयोग करते हुए लोकोक्ति को पूरा कीजिए।

- (a) बड़ी, शुद्ध (b) नीची, अशुद्ध  
(c) ऊंची, फीका (d) ऊंची, मीठी

**Ans. (c) :** दिये गये लोकोक्ति में रिक्त स्थान की पूर्ति हेतु उपयुक्त शब्द 'ऊंची, फीका' का प्रयोग उपयुक्त है।

अतः पूर्ण लोकोक्ति होगी - ऊंची दुकान फीका पकवान।

63. 'स्व + इच्छा' का संधि रूप है:

- (a) स्विच्छा (b) स्वेच्छा  
(c) स्वेक्षा (d) स्वैच्छा

**Ans. (b) :** दिये गये शब्द 'स्व + इच्छा' का संधि रूप 'स्वेच्छा' है। इसमें गुण स्वर संधि है। यदि अ या आ के बाद इ या ई, उ या ऊ और ऋ आये, तो दोनों मिलकर क्रमशः ए, ओ और अर् हो जाते हैं।

जैसे- देवेश = देव + ईश

शुमेच्छा = शुभ + इच्छा

64. रचयिता का स्त्रीलिंग रूप है:

- (a) रचिता (b) रचईता  
(c) रचयती (d) रचयित्री

**Ans. (d) :** दिये गये शब्द 'रचयिता' का स्त्रीलिंग शब्द 'रचयित्री' होता है। संज्ञा के जिस रूप से व्यक्ति या वस्तु की नर या मादा जाति का बोध हो, उसे व्याकरण में लिंग कहते हैं।

65. शब्दों के विकल्प में से तत्सम शब्द का यचन कीजिए।

- (a) साँवला (b) भँवरा  
(c) रेलगाड़ी (d) क्षीर

**Ans. (d) :** दिये गये विकल्पों में 'क्षीर' तत्सम शब्द है। साँवला और भँवरा तदभव शब्द हैं, जिनका तत्सम शब्द क्रमशः श्यामल और भ्रमर होगा।

66. 'बीती विभावरी जाग री' पंक्ति में कौन-सा अलंकार है?

- (a) उत्प्रेक्षा (b) उपमा  
(c) अनुप्रास (d) मानवीकरण

**Ans. (\*) :** 'बीती विभावरी जाग री' पंक्ति में रूपक अलंकार है। जब गुण की अत्यन्त समानता के कारण उपमेय को ही उपमान मान लिया जाए यानी उपमेय और उपमान में अभिन्नता दर्शायी जाए, तब वह रूपक अलंकार होता है। रूपक अलंकार अर्थात् अलंकारों में से एक है, इसमें उपमान और उपमेय में कोई अंतर नहीं दिखाई पड़ता है। आयोग ने इस प्रश्न का उत्तर विकल्प (d) को माना है।

67. 'आपके साथ उचित न्याय होगा।' इस वाक्य का शुद्ध रूप है:

- (a) आपके साथ न्याय किया जाएगा।  
 (b) तुम्हारे साथ समुचित न्याय होगा।  
 (c) तुम्हारे लिए पूरा न्याय किया जाएगा।  
 (d) आपके साथ सुन्याय होगा।

**Ans. (a) :** दिये गये वाक्य 'आपके साथ उचित न्याय होगा। का शुद्ध रूप है- 'आपके साथ न्याय किया जाएगा।'

**68. 'Bihu' folk dance is associated with which of the following States?**

“बिहू” लोकनृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- (a) Assam /असम  
 (b) Odisha /ओड़िशा  
 (c) West Bengal /पश्चिम बंगाल  
 (d) Tripura /त्रिपुरा

**Ans. (a) :** “बिहू” असम राज्य का लोकनृत्य है। यह त्योहार असमिया नए साल की शुरुआत और फसल के मौसम को चिह्नित करता है। बिहू त्योहार मुख्य रूप से तीन अलग-अलग त्योहारों का प्रतिनिधित्व करता है, अर्थात् बोहाग बिहू, कटि बिहू और माघ बिहू।

- (1) बोहाग (रोंगाली) बिहू, अप्रैल में मनाया जाता है।  
 (2) कटि (कोंगाली) बिहू, अक्टूबर में मनाया जाता है।  
 (3) माघ (भोगाली) बिहू, जनवरी में मनाया जाता है।

**69. Bharatanatyam dance form has its origin in which of the following States of India ?**

लोकप्रिय भरतनाट्यम नृत्य, निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- (a) Kerala /केरल  
 (b) Andhra Pradesh /आंध्रप्रदेश  
 (c) Tamil Nadu /तमिलनाडु  
 (d) Karnataka /कर्नाटक

**Ans. (c) :** भारत के प्रमुख शास्त्रीय नृत्य व उनसे संबंधित राज्यों के नाम -

शास्त्रीय नृत्य	संबंधित राज्य
भरतनाट्यम	तमिलनाडु
कथकली	केरल
मणिपुरी	मणिपुरी
ओड़ीसी	ओड़िशा
कुचीपुडी	आंध्रप्रदेश
मोहिनीअट्टम	केरल
सत्रीया	असम
कथक	उत्तरप्रदेश

**70. 'Ramakrishna Mission' was founded by: रामकृष्ण मिशन की स्थापना किसने की थी?**

- (a) Swami Vivekananda /स्वामी विवेकानन्द  
 (b) Ishwar Chandra Vidyasagar /ईश्वरचन्द्र विद्यासागर  
 (c) Dayanand Saraswati /दयानन्द सरस्वती  
 (d) Raja Rammohan Roy/राजा राममोहन राय

**Ans. (a) :** आधुनिक भारत से संबंधित महत्वपूर्ण संस्थाएँ उनके स्थापना वर्ष एवं संस्थापक -

संस्था	वर्ष	संस्थापक
रामकृष्ण मिशन	1897(बेलूर),	स्वामी विवेकानंद
गदर पार्टी	1913	लाला हरदयाल, सोहन सिंह भकना
होमरूल लीग	1916	तिलक एवं एनी बेसेन्ट
खुदाई खिदमतगार	1930	खान अब्दुल गफ्फार खान

**71. What do you mean by a Universal Bank?**

विश्वव्यापी बैंक से आप क्या समझते हैं?

- (a) A bank operating in several countries /एक बैंक जो कई देशों में कार्यरत है।  
 (b) A bank providing banking service to all sections of the society /एक बैंक जो समाज के सभी वर्गों को बैंकिंग - सेवाएँ दे रहा है।  
 (c) A bank that offers services to Universities /एक बैंक जो विश्वविद्यालयों को सेवाएँ देता है।  
 (d) A bank that offers a wide range of banking and financial services /एक बैंक जो व्यापक स्तर पर बैंकिंग और वित्तीय सेवाएँ देता है।

**Ans. (d) :** विश्वव्यापी बैंक जो व्यापक स्तर पर बैंकिंग और वित्तीय सेवाएँ देता है। जिसमें खुदरा, वाणिज्यिक और निवेश सेवाएँ शामिल हैं। विश्वव्यापी बैंक का लाभ यह है कि वह ग्राहक को एक ही छत के नीचे सभी वित्त का प्रबंधन करने को अनुमति देता है। उदाहरण के लिए, एक व्यक्ति के पास चेकिंग खाता, ऋण, बंधक, परिसंपत्ति प्रबंधन सेवाएँ और अन्य निवेश सेवाएँ एक ही संस्थान में हो सकती हैं।

**72. The Reserve Bank of India, with its Headquarter in Mumbai, was established in which year?**

मुम्बई स्थित मुख्यालय के साथ, भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना कब हुई थी?

- (a) 1932 (b) 1935  
 (c) 1940 (d) 1947

**Ans. (b) :** भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 के प्रावधानों के अनुसार 1 अप्रैल, 1935 को हुई थी। प्रारम्भ में भारतीय रिजर्व बैंक का मुख्यालय कोलकाता में स्थापित किया था, जिसे 1937 में स्थायी रूप से 'मुम्बई' स्थानांतरित कर दिया गया। वर्तमान (2023) में भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर "शक्तिकांत दास" (25वें) हैं।

**73. Which of the following is not a source of Revenue for the Central Government ?**

निम्नलिखित में से कौन एक, केन्द्र सरकार के लिए राजस्व का स्रोत नहीं है?

- (a) Tax on Stamp Registration /स्टांप पंजीकरण पर कर  
 (b) Tax on Commodities /माल पर कर  
 (c) Duty on Customs /कस्टम पर शुल्क  
 (d) Tax Revenue on Income /आय पर कर राजस्व



**Ans. (a) :** स्टॉप पंजीकरण पर कर (Tax on stamp Registration) केन्द्र सरकार के लिए राजस्व का स्रोत नहीं है। यह राज्य सरकार द्वारा किसी प्रॉपर्टी की खरीद या बिक्री के दौरान देय कानूनी टैक्स है। इस शुल्क का इस्तेमाल प्रॉपर्टी को खरीदार के नाम पर पंजीकृत करने और प्रॉपर्टी के स्वामित्व को वैध बनाने हेतु किया जाता है। स्टैप ड्यूटी और रजिस्ट्रेशन शुल्क हर राज्यों में अलग-अलग होता है।

**74. The Tertiary sector of Indian Economy is related to :**  
भारतीय अर्थव्यवस्था का तृतीय श्रेणी का भाग किससे संबंधित है?

- (a) Agriculture /कृषि
- (b) Industry /उद्योग
- (c) Electricity /बिजली
- (d) Transport /परिवहन

**Ans. (d) :** दिये गये विकल्प में से भारतीय अर्थव्यवस्था का तृतीय श्रेणी का भाग "परिवहन" है। जबकि कृषि प्राथमिक श्रेणी व उद्योग एवं बिजली द्वितीयक श्रेणी से संबंधित है। तृतीयक क्षेत्र को सेवा क्षेत्र के नाम से जाना जाता है।

**75. Which of the following is not an Indirect tax ?**  
निम्नलिखित में से कौन एक अप्रत्यक्ष कर नहीं है?

- (a) Sales Tax/बिक्री कर
- (b) Gift Tax/उपहार कर
- (c) Excise Duty/उत्पाद शुल्क
- (d) Custom Duty/सीमा शुल्क

**Ans. (b) :** दिये गये विकल्प में से बिक्री कर (व्यापार कर) उत्पाद शुल्क एवं सीमा शुल्क अप्रत्यक्ष कर हैं, जबकि उपहार कर प्रत्यक्ष कर के अंतर्गत आता है।  
प्रत्यक्ष कर के अन्य उदाहरण - व्यक्तिगत कर, निगम कर, सम्पत्ति कर, कृषि आय पर कर एवं व्यवसाय कर आदि हैं।

**76. Which of the following languages does not have Classical Language status?**  
निम्नलिखित में से किस भाषा को शास्त्रीय भाषा का दर्जा प्राप्त नहीं है?

- (a) Tamil/तमिल
- (b) Konkani/कोंकणी
- (c) Telugu/तेलुगू
- (d) Kannada/कन्नड़

**Ans. (b) :** दिये गये विकल्प में से तमिल, तेलुगू एवं कन्नड़ को शास्त्रीय भाषा का दर्जा प्राप्त है जबकि कोंकणी को शास्त्रीय भाषा का दर्जा नहीं प्राप्त है। वर्तमान में छह भाषाओं अर्थात् तमिल (2004), संस्कृत (2005), कन्नड़ (2008), तेलुगू (2008), मलयालम (2013), तथा ओडिया (2014), को शास्त्रीय भाषा का दर्जा प्राप्त है।

**77. Which of the following Industries in India is credited with the maximum generation of employment ?**

निम्नलिखित में से भारत में किस उद्योग को अधिकतम रोजगार सृजन का श्रेय जाता है?

- (a) Cement Industry सीमेंट उद्योग
- (b) Iron and Steel Industry /लौह और इस्पात उद्योग
- (c) Jute Industry /जूट उद्योग
- (d) Textile Industry /कपड़ा उद्योग

**Ans. (d) :** दिये विकल्पों में से कृषि उद्योग के बाद अधिकतम रोजगार सृजन करने का श्रेय 'कपड़ा उद्योग' को जाता है। कपड़ा उद्योग देश में लगभग 35 लाख से अधिक लोगों को सीधे रोजगार प्रदान करता है। भारत में सबसे बड़ा एवं विशाल वस्त्र उद्योग पश्चिमी राज्य गुजरात की आर्थिक राजधानी सूरत में स्थित है। 1818 ई. में कलकत्ता के पास फोर्ट ग्लॉस्टर में प्रथम सूती कपड़ा मिल की स्थापना की गई जो कि असफल रही तथा प्रथम सफल सूती कपड़ा मिल 1854 में मुम्बई में स्थापित की गई।

**78. Who decides the appointments and tenure of the Election Commission of India?**

भारत के निर्वाचन आयोग की नियुक्ति और उसका कार्य काल का निर्णय कौन लेता है?

- (a) The Constitution/संविधान
- (b) The Parliament/संसद
- (c) The President/राष्ट्रपति
- (d) The Prime Minister/प्रधानमंत्री

**Ans. (c) :** भारत के निर्वाचन आयोग की नियुक्ति और उसका कार्य काल का निर्णय "राष्ट्रपति" लेता है। आयोग में एक मुख्य चुनाव आयुक्त (कार्यकाल 6 वर्ष या 65 वर्ष जो पहले हो) और दो चुनाव आयुक्त (6 वर्ष या 62 वर्ष जो पहले हो) होते हैं। संविधान के भाग-15 के अनुच्छेद 324 से 329 में निर्वाचन से संबंधित उपबंध दिया गया है। निर्वाचन आयोग की स्थापना 25 जनवरी, 1950 को हुई थी। आयोग ने इस प्रश्न का उत्तर विकल्प (A) को माना है।

**79. When and in which book was the National Anthem of India published ?**

कब और किस पुस्तक में भारत का राष्ट्रगान प्रकाशित हुआ है?

- (a) January 1910 Bengal Gazette/जनवरी 1910 बंगाल गजट
- (b) March 1911 Aryawarth Patrika/मार्च 1911 आर्यवर्त पत्रिका
- (c) January 1912 Tatwabodhini Patrika/जनवरी 1912 तत्वबोधिनी पत्रिका
- (d) March 1910 Abhivyakti/मार्च 1910 अभिव्यक्ति

**Ans. (c) :** जनवरी 1912 ई० में तत्वबोधिनी पत्रिका में भारत का राष्ट्रगान प्रकाशित किया गया था। इसका शीर्षक 'भारत भाग्य विधाता' था। इसे सर्वप्रथम 27 दिसंबर 1911 को कांग्रेस के कलकत्ता अधिवेशन में गाया गया था। 24 जनवरी 1950 को जन गण मन को राष्ट्रगान के रूप में अपनाया गया। ध्यातव्य है कि भारत के राष्ट्रगान की रचना रवीन्द्रनाथ टैगोर द्वारा की गई है।

**80. Which of the following is not a mandatory condition to be eligible for the position of President of India ?**

भारत के राष्ट्रपति के पद के लिए निम्नलिखित में से कौन एक अनिवार्य शर्त नहीं है?

- (a) Should be 35 years of age/35 वर्ष की आयु होनी चाहिए।
- (b) Should be educated/शिक्षित होना चाहिए।
- (c) Should be qualified to become a Member of Lok Sabha/लोक सभा का सदस्य बनने के योग्य होना चाहिए।
- (d) Should be a Citizen of India/भारत का नागरिक होना चाहिए।

**Ans. (b) :** राष्ट्रपति-पद के लिए अनिवार्य शर्त हैं -

- (1) भारत का नागरिक हो।
- (2) 35 वर्ष की आयु होना चाहिए।
- (3) लोकसभा का सदस्य बनने के योग्य होना चाहिए।
- (4) लाभ के पद पर न हो।

अतः स्पष्ट है कि दिये गये विकल्प में से “शिक्षित होना” राष्ट्रपति पद के लिए अनिवार्य नहीं है।

**81. Which part of the Indian Constitution imparts Economic and Social Justice to its citizens ? भारतीय संविधान का कौन सा भाग अपने नागरिकों को आर्थिक और सामाजिक न्याय प्रदान करता है ?**

- (A) The Directive Principles of India /भारतीय नीति निर्देशक सिद्धान्त  
(B) The Fundamental Rights /मौलिक अधिकार  
(C) The Preamble /प्रस्तावना  
Select the most appropriate option : /विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।

- (a) Only (a)/केवल (a)  
(b) Only (b)/केवल (b)  
(c) Only (c)/केवल (c)  
(d) (a), (b), and (c)/(a), (b), और (c)

**Ans. (a) :** भारतीय संविधान के नीति निर्देशक सिद्धान्त, अपने नागरिकों को आर्थिक और सामाजिक न्याय प्रदान करते हैं। भारतीय संविधान के भाग IV में अनुच्छेद 36-51 में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धान्त हैं। इसके अनुच्छेद 38 के अनुसार, राज्य अपने सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक न्याय को सुरक्षित और संरक्षित करके भारत के लोगों के कल्याण को बढ़ावा देने का प्रयास करेगा।

**82. When was Telangana State formed ? तेलंगाना राज्य का गठन कब हुआ ?**

- (a) 2 June 2015/2 जून 2015  
(b) 10 May 2014/10 मई 2014  
(c) 1 November 2014/1 नवम्बर 2014  
(d) 2 June 2014/2 जून 2014

**Ans. (d) :** 2 जून, 2014 को आन्ध्र प्रदेश के उत्तर-पश्चिमी भाग को अलग कर 29 वें राज्य के रूप में तेलंगाना का गठन किया गया था। तेलंगाना की आधिकारिक भाषा तेलुगू और उर्दू है। “श्री कृष्ण समिति” की सिफारिश पर आन्ध्र प्रदेश से तेलंगाना राज्य को अलग किया गया था।

**83. ‘With You all the Way’ is the tagline of which Bank ?**

‘विद यु आल द वे’ (हर तरह से आपके साथ), किस बैंक का प्रचार वाक्य है?

- (a) Reserve Bank of India/भारतीय रिजर्व बैंक  
(b) State Bank of India/भारतीय स्टेट बैंक  
(c) Punjab National Bank/पंजाब नेशनल बैंक  
(d) Bank of India/बैंक आफ इंडिया

**Ans. (b) :** प्रमुख बैंक तथा उनके प्रचार वाक्य (टैग लाइन) की सूची इस प्रकार है-

बैंक	प्रचार वाक्य
भारतीय स्टेट बैंक	हर तरह से आपके साथ (विद यू आल दे वे)
बैंक आफ इंडिया	बैंकिंग से परे संबंध
HDFC बैंक	हम आपकी दुनियाँ को समझते हैं
इंडियन बैंक	आपका अपना बैंक

**84. Whose signature is found on the 10 rupee currency note of India?**

भारत में 10 रुपये के करेंसी नोट पर किसके हस्ताक्षर होते हैं?

- (a) Finance Secretary, Government of India/वित्त सचिव, भारत सरकार  
(b) Finance Minister, Government of India/वित्त मंत्री, भारत सरकार  
(c) Governor, State Bank of India/गवर्नर, भारतीय स्टेट बैंक  
(d) Governor, Reserve Bank of India/गवर्नर भारतीय रिजर्व बैंक

**Ans. (d) :** भारत में 2,5,10,20,50,100,200,500,2000 रुपये के करेंसी नोट पर “भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर” का हस्ताक्षर होता है। जबकि एक रुपये के नोट पर वित्त सचिव का हस्ताक्षर होता है।

**85. “Hornbill Festival”, Which occurs in December month every year, is held in which state?**

“हार्नबिल पर्व”, जो प्रतिवर्ष दिसंबर मास में आता है, किस प्रदेश में आयोजित होता है?

- (a) Nagaland/नागालैंड (b) Sikkim/सिक्किम  
(c) Meghalaya/मेघालय (d) Goa/गोवा

**Ans. (a) :** हार्नबिल पर्व “नागालैंड” राज्य में प्रतिवर्ष दिसंबर के पहले सप्ताह में मनाया जाता है। यह अंतर-जनजातीय संपर्क को प्रोत्साहित करने एवं नागालैंड की सांस्कृतिक विरासत को बढ़ावा देती है।

**86. A Periscope is used to view :**

पेरिस्कोप का उपयोग क्या देखने के लिए होता है?

- (a) Objects above sea level/समुद्र सतह के ऊपर की वस्तुएँ  
(b) Objects under the sea/समुद्र के नीचे की वस्तुएँ  
(c) distant objects in space/अंतरिक्ष में दूरस्थ वस्तुएँ  
(d) Rapidly moving object/तीव्र गतिमान वस्तुएँ

**Ans. (a) :** पेरिस्कोप (Periscope) एक उपकरण है। इसका उपयोग समुद्र सतह के ऊपर की वस्तुओं को देखने के लिए पनडुब्बियों में किया जाता है। जो दिखाई नहीं देता है। पेरिस्कोप तकनीकी रूप से परावर्तक ऑप्टिकल टेलीस्कोप है। इसका कार्यप्रणाली परावर्तन के सिद्धान्त पर निर्भर करती है। पेरिस्कोप का उपयोग क्रूजर, युद्धपोत, युद्धक्षेत्र में छिपे सैनिकों द्वारा, एवं तोपखाने में किया जाता है।

**87. Kala Azar is caused by \_\_\_\_\_ :**

काला अजार किसके कारण होता है?

- (a) Paramecium/पैरामिशियम  
(b) Amoeba/अमीबा  
(c) Plasmodium/प्लाज्मोडियम  
(d) Leishmania/लिश्मानिया

**Ans. (d) :** काला अजार एक संक्रमण बीमारी है जो लिश्मानिया डोनोवानी नामक प्रोटोजोआ के कारण होता है। यह बालू मक्खी (फेलोबोटोमस) द्वारा कालाजार या दमदम ज्वर रोग का कारण बनता है। काला अजार मास्टिगोफोरा या फ्लैगेलेटा वर्ग से संबंधित है। इसे रोग को लीशमैनियासिस या ब्लैक ज्वर व दमदम बुखार के नाम से भी जाना जाता है। मलेरिया रोग प्लाज्मोडियम (Plasmodium) नामक रोगजनक परजीवी प्रोटोजोआ के संक्रमण से होता है।



**Ans. (c) :** कोलेस्ट्रॉल के जमा होने के कारण धमनियों में कठोरता होने को अर्टिरियोस्क्लेरोसिस (Arteriosclerosis) कहा जाता है। इसके कारण धमनियों में ब्लड फ्लो कम या ब्लाक हो सकता है। यह समस्या कई घातक बीमारियों का कारण बन सकता है जैसे - हार्ट अटैक व स्ट्रोक आदि।

**96. Antibodies are formed in:  
प्रतिकारक ( एंटीबाडी ) कहाँ बनती है?**

- (a) Platelets /प्लेटलेट्स में  
(b) RBCs /आर.बी.सी. में  
(c) Lymphocytes /लिम्फोसाइट्स में  
(d) Eosinophils /इसाइनोफिल्स में

**Ans. (c) :** लिम्फोसाइट्स शरीर में मौजूद सफेद रक्त कोशिकाएं होती हैं, जो मानव शरीर में प्रवेश करने वाले संक्रमण और अन्य वायरस से लड़ने में मदद करती हैं। लिम्फोसाइट्स तीन प्रकार (टी सेल, बी सेल, एनके सेल) होते हैं। बी लिम्फोसाइट कोशिकाएं शरीर में एंटीबाडी (प्रतिकारक) के निर्माण के लिए सहायक होती हैं। स्पष्ट है कि प्रतिकारक (एंटीबाडी) "लिम्फोसाइट्स" में बनता है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर होगा।

**97. Archaeopteryx is a connecting link between:  
आर्किओप्टेरिक्स किनके बीच संयोजी कड़ी है:**

- (a) Reptiles and mammals /सरिसृप और स्तनधारी  
(b) Reptiles and birds /सरीसृप और पक्षी  
(c) Amphibians and reptiles /उभयचारी और सरिसृप  
(d) Birds and mammals /पक्षी और स्तनधारी

**Ans. (b) :** आर्किओप्टेरिक्स को सरीसृप एवं पक्षी के बीच की कड़ी माना जाता है क्योंकि इनमें सरीसृप एवं पक्षी दोनों के सम्मिलित लक्षण पाये जाते हैं। यह जीवाश्म पक्षी है। इस जीवाश्म को सर्वप्रथम 1861 में वैगनर नामक वैज्ञानिक ने जर्मनी के बेवेरिया नामक स्थान की चट्टानों से प्राप्त किया।

**98. What is the approximate percentage of CO<sub>2</sub> in the atmosphere?  
वायुमण्डल में CO<sub>2</sub> लगभग कितने प्रतिशत है?**

- (a) 0.03  
(b) 0.3  
(c) 1  
(d) 2.3

**Ans. (a) :** वायुमंडल में पायी जाने वाली गैसों की मात्रा -

गैस	मात्रा (%)
नाइट्रोजन	78%
ऑक्सीजन	21%
आर्गन	0.93%
कार्बन डाइऑक्साइड	0.03%
अन्य सभी	0.04%

**99. Human heart consists of how many chambers?  
मानव हृदय में कितने कक्ष होते हैं?**

- (a) Four/चार (b) Three/तीन  
(c) Two/दो (d) One/एक

**Ans. (a) :** मानव हृदय में 4 कक्ष होते हैं। जो एक-दूसरे से पटों द्वारा अलग होते हैं, ऊपरी दो वेश्म छोटे एवं पतले होते हैं, इन्हें आलिन्द कहते हैं। आलिन्द दो होते हैं, दायीं आलिन्द तथा बायीं आलिन्द, आलिन्दों के नीचे दो निलय बायीं निलय तथा दायीं निलय होते हैं। मनुष्य का हृदय हाथ का मुट्टी के आकार का शक्वा-कार, पेशीय अंग है, जो फेफड़ों के बीच कुछ बायीं ओर स्थित होता है।

**100. Bauxite is the ore of:  
बॉक्साइट किसका कच्चा धातु है?**

- (a) Iron /लौह  
(b) Zinc /जिंक  
(c) Aluminium /एल्युमिनियम  
(d) Silver /सिल्वर

**Ans. (c) :** बॉक्साइट "एल्युमिनियम" का कच्चा धातु है। जबकि लोहे का मैग्नेटाइट, ताँबा का चाल्को पाइराइट एवं सिल्वर का अर्जेंटोसाइट कच्चा धातु है।

**101. The deficiency of which of these vitamins leads to 'Scurvy'  
किस विटामिन की कमी के कारण 'स्कर्वी' होता है?**

- (a) Thiamine /थाइअमाइन  
(b) Riboflavin /राइबोफ्लेविन  
(c) Ascorbic acid /एक्सकोर्बिक अम्ल  
(d) Pyridonine /पाइरिडोनिन

**Ans. (c) :** विटामिन 'C' (एक्सकोर्बिक अम्ल) की कमी के कारण 'स्कर्वी' रोग होता है। विटामिन C दांतों और मसूड़ों को स्वस्थ बनाए रखने में मदद करता है। इसका प्रमुख स्रोत-नींबू, टमाटर, संतरा एवं ब्रोकली आदि फल हैं।

**102. Mirage are formed due to :  
मृगतृष्णा \_\_\_\_\_ के कारण निर्मित होता है।**

- (a) Dispersion /प्रकीर्णन  
(b) Total Internal Reflection /पूर्ण आंतरिक परावर्तन  
(c) Diffraction /विवर्तन  
(d) Doppler's effect /डॉप्लर के प्रभाव

**Ans. (b) :** मृगतृष्णा "पूर्ण आंतरिक परावर्तन" के कारण निर्मित होता है। मृगतृष्णा का तात्पर्य आंखों का भ्रम अर्थात् जब कोई चीज वास्तव में न होकर भ्रम की स्थिति बनाए, उसे मृगतृष्णा कहते हैं। जैसे - रेगिस्तान में मरीचिका का बनना, काँच में आई दरार का चमकना व हीरे का चमकना आदि पूर्ण आंतरिक परावर्तन का उदाहरण है।

**103. Which illustrious ruler of the Deccan, was a contemporary of Babar?  
बाबर के समकालीन, कौन दक्कन का प्रसिद्ध शासक था?**

- (a) Harihara I /हरिहर I  
(b) Bukka I /बुक्का I  
(c) Krishna Deva Raya /कृष्ण देव राय  
(d) Dev Raya II /देव राय II

**Ans. (c) :** विजयनगर साम्राज्य के सम्राट कृष्ण देवराय दक्कन के सबसे प्रसिद्ध शासक और बाबर के समकालीन थे। उनके शासनकाल (1509 ई. 1529 ई.) में साम्राज्य शांति, व्यवस्था, शक्ति, समृद्धि और विद्या में अपने चरम पर पहुँच गया। मुगल सम्राट बाबर ने अपनी जीवनी 'बाबरनामा' में उन्हें भारत का सबसे शक्तिशाली शासक बताया है।

**104. Name the famous blind poet from Agra who sang the glory of Krishna:  
आगरा के उस प्रसिद्ध नेत्रहीन कवि का नाम बताइये**

जिसने कृष्ण-वैभव की गाथा गायी :

- (a) Surdas /सूरदास  
 (b) Tulsidas /तुलसीदास  
 (c) Chaitanya /चैतन्य  
 (d) Ramanujan /रामानुजम

**Ans. (a) :** आगरा के प्रसिद्ध नेत्रहीन कवि 'सूरदास' 16 वीं सदी हिंदू भक्ति कवि और गायक थे, जो भगवान कृष्ण की प्रशंसा में लिखे गए अपने गीतों के लिए जाने जाते हैं।

**105. The community of warriors called 'Khalsa' was organised under which Sikh Guru?**  
 'खालसा' कहे जाने वाला योद्धाओं का समुदाय किस सिख गुरु के अन्तर्गत बना?

- (a) Guru Arjan Dev Ji /गुरु अर्जुन देव जी  
 (b) Guru Teg Bahadur Ji /गुरु तेज बहादुर जी  
 (c) Guru Gobind Singh Ji /गुरु गोविन्द सिंह जी  
 (d) Guru Hargobind Ji /गुरु हरगोविन्द जी

**Ans. (c) :** सिख धर्म के 10वें गुरु गोविन्द सिंह ने 1699 ई. में खालसा पंथ की स्थापना की थी। गुरु गोविंद सिंह खालसा पंथ की स्थापना से पूर्व और उसके पश्चात् राजपूत व मुगल शासकों के खिलाफ कई लड़ाईयाँ लड़ी। 1708 ई. में गुरु गोविंद सिंह की मृत्यु के बंदा बहादुर के नेतृत्व में "खालसा" ने मुगल सत्ता के खिलाफ विद्रोह किया था।

**106. Which of the following was not built during Akbar's reign?**

निम्नलिखित में से किसका निर्माण अकबर के शासन काल में नहीं हुआ?

- (a) Agra Fort /आगरा का किला  
 (b) Fatehpur Sikri /फतेहपुर सिकरी  
 (c) Jama Masjid, Delhi /जामा मस्जिद, दिल्ली  
 (d) Buland Darwaza /बुलंद दरवाजा

**Ans. (c) :** आगरा का किला फतेहपुर सिकरी एवं बुलंद दरवाजा का निर्माण मुगल बादशाह अकबर के शासनकाल के दौरान निर्माण हुआ था। जबकि दिल्ली की जामा मस्जिद का निर्माण मुगल बादशाह शाहजहाँ के शासनकाल के दौरान बनाया गया था।

**107. The mystic poet Mira Bai, a Bhakti saint was \_\_\_\_\_ . Fill in the blank with the correct option.**

एक भक्ति सन्त, रहस्यवादी कवयित्री मीराबाई \_\_\_\_\_ । रिक्त स्थान की पूर्ति सही विकल्प चुनकर कीजिए।

- (a) Daughter of a priest from Gujarat /गुजरात के एक पुजारी की बेटी थी  
 (b) Born in a Rajput royal family and married to a Rajput prince /का जन्म का राजपूत शाही परिवार में हुआ था और उनका विवाह एक राजपूत राजा से हुआ  
 (c) A noble Rajput woman who never married /एक महान राजपूत स्त्री थी जिनका विवाह कभी नहीं हुआ  
 (d) From a Gujarati Rajput family married to a commoner /एक गुजराती राजपूत परिवार से थी और उनका विवाह एक सामान्य जन से हुआ था

**Ans. (b) :** मीरा बाई का जन्म राजपूत शाही परिवार में जोधपुर के चौकड़ी (कुड़की) गाँव में 1498 ई. में हुआ था। मीरा बाई का विवाह मेवाड़ के महाराणा सांगा के पुत्र कुँवर भोजराज से हुआ था। मीराबाई हिन्दी और गुजराती दोनों की कवयित्री मानी जाती हैं।

**108. Who of the following Indian Mathematicians made a significant contribution in the field of Algebra ?**

निम्नलिखित में से किस भारतीय गणितज्ञ ने बीजगणित के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया था?

- (a) Brahmagupta /ब्रह्मगुप्त  
 (b) Bhaskara /भास्कर  
 (c) Lalla /लल्ला  
 (d) Aryabhatta /आर्यभट्ट

**Ans. (b) :** भारतीय गणितज्ञ 'भास्कर' में बीजगणित के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया था। भास्कर या भास्कराचार्य का प्रमुख ग्रंथ 'सिद्धांत शिरोमणि' था जिसे आगे चार भागों में विभाजित किया गया था जिनमें से प्रत्येक अंकगणित, बीजगणित, कलन, त्रिकोणमिति और खगोल विज्ञान पर विविध विषयों से संबंधित था।

**109. Who propounded the concept of "Sampoorna Kranti"?**

सम्पूर्ण क्रान्ति की कल्पना किसने प्रतिपादित की?

- (a) Bal Gangadhar Tilak /बाल गंगाधर तिलक  
 (b) Jai Prakash Narayan /जय प्रकाश नारायण  
 (c) Ram Manohar Lohia /राममनोहर लोहिया  
 (d) Lala Lajpat Rai /लाला लाजपत राय

**Ans. (b) :** संपूर्ण क्रान्ति की कल्पना "जयप्रकाश नारायण" ने प्रतिपादित किया था। इन्होंने जे.पी. या लोक नायक के नाम से भी जाना जाता है इन्होंने अपनी पुस्तक "प्रिजन डायरी" में लिखा है कि संपूर्ण क्रान्ति सात क्रान्तियों अर्थात् राजनीतिक, सामाजिक, आर्थिक, सांस्कृतिक, वैचारिक व बौद्धिक, शैक्षिक तथा आध्यात्मिक का एक संयोजन है। इन्होंने संपूर्ण क्रान्ति की अवधारणा की घोषणा 5 जून 1974 में पटना के गांधी मैदान में की थी।

**110. Who is the Guardian of the Indian Constitution:**

भारतीय संविधान का संरक्षक कौन है?

- (a) President of India/भारत का राष्ट्रपति  
 (b) Prime Minister of India/भारत का प्रधानमंत्री  
 (c) Supreme Court of India/भारत का उच्चतम न्यायालय  
 (d) Election Commission/निर्वाचन आयोग

**Ans. (c) :** भारतीय संविधान का संरक्षक 'भारत का उच्चतम न्यायालय' है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद - 32 के तहत, भारत के प्रत्येक नागरिक को मौलिक अधिकार के उल्लंघन पर सर्वोच्च न्यायालय से संवैधानिक उपचार प्राप्त करने का अधिकार दिया गया है।

• भारतीय संविधान के अनुच्छेद 131 में उच्चतम न्यायालय के मौलिक क्षेत्राधिकार का वर्णन किया गया है, इसके तहत उच्चतम न्यायालय केंद्र और राज्यों के बीच विवादों को निपटारा करता है।

• भारतीय संविधान अनुच्छेद 141 के तहत उच्चतम न्यायालय द्वारा घोषित कानून सभी न्यायालयों पर बाध्याकारी है। इस प्रकार, सर्वोच्च न्यायालय भारतीय संविधान का संरक्षक माना जाता है।

111. Name of labour leader who became the President of India, and has the National Labour Institute named after him:

एक श्रमिक नेता जो भारत के राष्ट्रपति बने और उनके नाम पर राष्ट्रीय श्रमिक संस्थान है, वह कौन थे?

- (a) V.V. Giri /वी.वी.गिरि  
(b) V. Sanjeeva Reddy /वी.संजीवा रेड्डी  
(c) K.R. Narayanan /के.आर.नारायणन  
(d) Zakir Hussain /जाकिर हुसैन

**Ans. (a) :** भारत के राष्ट्रपति वी.वी.गिरि एक श्रमिक नेता थे। इनके नाम पर राष्ट्रीय श्रमिक स्थान है, जो श्रम और रोजगार मंत्रालय भारत सरकार का एक स्वायत्त निकाय है, जिसे 1974 में स्थापित किया गया था, यह संस्थान नोएडा, उत्तर प्रदेश में स्थित है। पहले इस संस्थान को 1995 तक "राष्ट्रीय श्रम संस्थान" के नाम से जाना जाता था। बाद में इस संस्थान का नाम बदलकर पूर्व राष्ट्रपति वी.वी.गिरि के नाम कर दिया गया था।

112. Who founded the city of Gwalior ?

ग्वालियर शहर किसके द्वारा स्थापित किया गया था?

- (a) Madhavrao Scindia /माधवराव सिंधिया  
(b) Bajirao Scindia /बाजीराव सिंधिया  
(c) Mahadji Scindia /महादजी सिंधिया  
(d) Jiwajirao Scindia /जीवाजीराव सिंधिया

**Ans. (\*) :** आठवीं शताब्दी में राजपूत राजा सूरजसेन (पाल कछवाह) ने ग्वालिया नाम के एक आयुर्वेद विशेषज्ञ संत के नाम को अमर करने के लिए ग्वालियर शहर की स्थापना की थी। इन्होंने ही ग्वालियर के किले का निर्माण भी करवाया। गौरतलब है कि राजपूत राजा सूरजसेन के 83 वंशजों ने ग्वालियर पर शासन किया। ग्वालियर शहर में स्थित जय विलास पैलेस की स्थापना 1874 में जीवाजीराव सिंधिया द्वारा की गई थी। आयोग ने इस प्रश्न का उत्तर विकल्प (d) को माना है।

113. The Capital of Chhatrapati Shivaji's Kingdom was ?

छत्रपति शिवाजी के साम्राज्य की राजधानी कौन थी?

- (a) Pune /पुणे  
(b) Raigarh /रायगढ़  
(c) Karwar /कारवार  
(d) Purandar /पुरन्दर

**Ans. (b) :** मराठा साम्राज्य के संस्थापक छत्रपति शिवाजी महाराज की राजधानी 'रायगढ़' थी। रायगढ़ किले में शिवाजी को 1674 ई. में छत्रपति का ताज पहनाया गया था। शिवाजी महाराज का जन्म फरवरी 1630 को वर्तमान राज्य महाराष्ट्र के पुणे जिले के शिवनेरी महल में हुआ था। उन्होंने 1640 में साईबाई से शादी की थी। 1680 ई. में लगभग 50 वर्ष की आयु में इनका निधन हो गया।

114. In which year Din-i-Ilahi was introduced as new religion by Akbar?

अकबर ने कब एक नए धर्म 'दीन ए -इलाही' चलाया था?

- (a) 1581 (b) 1576  
(c) 1572 (d) 1569

**Ans. (a) :** 1581-82 ई. में मुगल सम्राट अकबर ने दीन-ए-इलाही धर्म चलाया था। दीन-ए-इलाही धर्म को स्वीकार करने वाला प्रथम एवं अन्तिम हिन्दू शासन राजा बीरबल था। अकबर की शासन-प्रणाली की प्रमुख विशेषता मनसबदारी प्रथा थी। अबुल-फजल ने अकबरनामा ग्रंथ की रचना की थी। यह इतिहास घटनाओं के वास्तविक विवरणों, शासकीय दस्तावेजों तथा जानकार व्यक्तियों के मौखिक प्रमाणों जैसे विभिन्न प्रकार के साक्ष्यों पर आधारित है। अकबरनामा को तीन (प्रथम में अकबर का जीवन, दूसरे में अकबर का शासन व तीसरे जिल्द में आइन-ए-अकबरी) जिल्दों में विभक्त है।

115. Rajarejeshwara temple in Tanjore is dedicated to which God?

तन्जौर का राजराजेश्वर मन्दिर किसको समर्पित है?

- (a) Vishnu/विष्णु (b) Shiva/शिव  
(c) Surya/सूर्य (d) Indra/इंद्र

**Ans. (b) :** भारत के प्रसिद्ध मंदिरों के नाम :-

मंदिर	राज्य	समर्पित
राजराजेश्वर मंदिर	तंजौर	शिव
सोमनाथ मंदिर	गुजरात	शिव
केदारनाथ मंदिर	उत्तराखंड	शिव
कोणार्क मंदिर	उड़ीसा	सूर्य
पद्मानाभस्वामी मंदिर	तमिलनाडु	विष्णु

116. Largest number of gold coins were issued in which of the following periods ?

निम्नलिखित में से किस काल में सबसे अधिक संख्या में सोने के सिक्के जारी किये गये?

- (a) Kushan /कुषाण  
(b) Gupta /गुप्त  
(c) Maurya /मौर्य  
(d) Hind Yawan /हिन्द यवन

**Ans. (b) :** दिये गये विकल्प में से गुप्त वंश में सबसे अधिक संख्या में सोने के सिक्के जारी किये गए थे। गुप्त वंश का संस्थापक श्री गुप्त (240-280ई.) था। जबकि कुषाण शासकों ने सोने के सर्वाधिक शुद्ध सिक्के जारी किये थे। कुषाण वंश ने उत्तरी तथा उत्तर पश्चिमी भारत में सर्वाधिक संख्या में तांबे के सिक्कों को जारी किया था। कुषाण वंश के संस्थापक कुजुल कडफिसेस था।

117. A prominent part in the Swadeshi Movement was played by:

स्वदेशी आन्दोलन में किसने मुख्य भूमिका निभायी थी?

- (a) Students of Bengal /बंगाल के छात्र  
(b) Peasants /किसान  
(c) Shopkeepers /दुकानदार  
(d) Indian Officials /भारतीय अधिकारी

**Ans. (a) :** स्वदेशी आंदोलन, 7 अगस्त, 1905 को बंगाल के कलकत्ता टाउन हॉल में घोषित किया था। स्वदेशी आंदोलन में 'बंगाल के छात्र ने भूमिका' निभायी थी। पूरे बंगाल में जनसभाएं की गईं जिनमें स्वदेशी यानी भारतीय वस्तुओं का उपयोग और ब्रिटिश वस्तुओं के बहिष्कार के निर्णय किए गए और शपथ लिए गए। कई स्थानों पर विदेशी कपड़ों की होली जलाई गई और विदेशी कपड़े बेचने वाली दुकानों पर धरने दिए गए।

118. Moderates and extremists of the Indian National Congress differed mainly on the issue of:

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के उदारवादी और चरमपंथी मुख्य रूप से किस बात पर भिन्न थे?

- (a) Swaraj /स्वराज  
(b) Swadeshi /स्वदेशी  
(c) Boycott /बहिष्कार  
(d) National Education /राष्ट्रीय शिक्षा

**Ans. (c) :** 1907 के कांग्रेस अधिवेशन में उदारवादियों एवं चरमपंथियों के बीच मुख्य मतभेद बहिष्कार को लेकर था। चरमपंथी स्वदेशी और बहिष्कार आन्दोलन को बंगाल से देश के अन्य हिस्सों में फैलाना चाहते थे। वही उदारवादी आन्दोलन को बंगाल तक ही सीमित रखना चाहते थे। इसी भिन्नता के कारण अंततः 1907 के सूरत अधिवेशन में कांग्रेस का विभाजन हो गया।

119. Who among the following was militant nationalist turned spiritualist ?

निम्नलिखित में से कौन युयुत्सु राष्ट्रवादी से परिवर्तित आध्यात्मवादी थे?

- (a) Subramanyan Bharati /सुब्रमण्यन भारती  
(b) Swami Vivekananda /स्वामी विवेकानन्द  
(c) Vinoba Bhave /विनोबा भावे  
(d) Sri Aruobondo Ghosh /श्री अरबिन्दो घोष

**Ans. (d) :** श्री अरबिन्दो घोष युयुत्सु राष्ट्रवादी से परिवर्तित आध्यात्मवादी थे। इन्होंने नव्य वेदांत दर्शन का प्रतिपादन किया। ब्रिटिश शासन से छुटकारा पाने के लिए अरबिंदो की व्यवहारिक रणनीतियों ने उन्हें 'भारतीय राष्ट्रवाद के पैगम्बर के रूप में चिह्नित किया।

120. Who among the following has written the book 'Gulamgiri'?

निम्नलिखित में से कौन 'गुलामगिरि' पुस्तक के रचयिता है?

- (a) Ishwar Chandra Vidyasagar /ईश्वर चन्द्र विद्यासागर  
(b) Acharya Vinoba Bhave /आचार्य विनोबा भावे  
(c) Jyotiba Phule /ज्योतिबा फूले  
(d) Dadu Dayal /दादु दयाल

**Ans. (c) :** भारतीय समाज सुधारक ज्योतिबाफूले द्वारा वर्ष 1873 में गुलामगिरि नामक पुस्तक पुरस्कार लिखी गई थी। इस पुस्तक में निचली जातियों और दासों के साथ होने वाले अन्याय पर प्रकाश डालने के लिए यह पुस्तक लिखी। वर्ष 1873 में ज्योतिबा फूले ने सत्यशोधक समाज की स्थापना का। इसने सामाजिक यह समाज जाति व्यवस्था के खिलाफ लड़ाई लड़ी। ज्योतिबा फूले और उनकी पत्नी ने मिलकर 1848 ई. में पुणे में प्रथम कन्या विद्यालय की स्थापना की थी।

121. At which place, did the Indian National Congress Adopt the resolution of 'Poorna Swaraj'?

किस स्थान पर भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 'पूर्ण स्वराज' के संकल्प को अपनाया था?

- (a) Calcutta /कलकत्ता  
(b) Lahore /लाहौर  
(c) Delhi /दिल्ली  
(d) Karachi /कराची

**Ans. (b) :** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस अधिवेशन –

अधिवेशन	वर्ष	स्थान	अध्यक्ष	विशेषता
पहला	1885	मुंबई	व्योमेश चन्द्र चटर्जी	72 प्रतिनिधियों ने भाग लिया
बारहवां	1896	कोलकत्ता	रहीमतुल्ला सयानी	पहली बार "वंदे मातरम्" गाया गया
बाइसवां	1906	कलकत्ता	दादाभाई नौरोजी	पहली बार "स्वराज" शब्द का प्रयोग
सत्ताइसवां	1911	कलकत्ता	विश्वानारायण धर	पहली बार जन गण मन गाया गया
पैंतालीसवां	1929	लाहौर	प. जवाहर लाल नेहरू	पूर्ण स्वराज की मांग

122. Which among the following events took place immediately before the massacre of Jallianwalla Bagh?

जलियाँवाला बाग हत्याकांड के ठीक पहले निम्नलिखित में से कौन सी घटना हुई थी?

- (a) Partition of Bengal /बंगाल का विभाजन  
(b) Ilbert Bill/इलबर्ट बिल  
(c) Passage of the Rowlatt Act/रौलेट एक्ट की स्वीकृति  
(d) Morley-Minto Reforms/मार्ले-मिंटो सुधार

**Ans. (c) :** दिये गये विकल्प में से जलियाँवाला बाग हत्याकांड के ठीक पहले रौलेट एक्ट की घटना हुई थी। क्योंकि 19 मार्च 1919 को रौलेट एक्ट लागू हुआ था, जबकि 13 अप्रैल, 1919 ई. को अमृतसर में जलियाँवाला बाग हत्याकांड हुआ था। 1905 में बंगाल विभाजन, 8 फरवरी 1883 इलवर्ट बिल व 1909 ई. में मार्ले - मिंटो सुधार आया था।

123. During which of the following movements did Mahatma Gandhdi remark "On bended knees I asked for bread and received stone instead" ?

निम्नलिखित में से किस आंदोलन के दौरान गांधी जी ने कहा "झुके हुए घुटनों से मैंने रोटी माँगी पर बदले में पत्थर मिले" ?

सही विकल्प चुनिए।

- (a) Khilafat Movement /खिलाफत आंदोलन  
(b) Non-Cooperation Movement /असहयोग आंदोलन  
(c) Dandi March /दांडी मार्च  
(d) Quit India Movement /भारत छोड़ो आंदोलन

**Ans. (c) :** दांडी मार्च आंदोलन के दौरान गांधी जी ने कहा था – "झुके हुए घुटनों से मैंने रोटी माँगी पर बदले में पत्थर मिले। दांडी मार्च 12 मार्च 1930 से 6 अप्रैल 1930 तक नमक पर ब्रिटिश एकाधिकार के खिलाफ अहिंसक-विरोधी के प्रत्यक्ष कारवाई अभियान के रूप में चलाया गया था।

124. **Swaraj Party was the outcome of which of the following incidents ?**

स्वराज पार्टी निम्नलिखित में से किस घटना का परिणाम था?

- (a) Chauri Chaura /चौरी-चौरा
- (b) Quit India Movement /भारत छोड़ो आंदोलन
- (c) Arrival of Simon Commission /साइमन कमीशन का आना
- (d) Bardoli Satyagraha /बारदोली सत्याग्रह

**Ans. (a) :** 4 फरवरी 1922 को चौरी-चौरा घटना के बाद महात्मा गांधी ने 1922 में असहयोग आंदोलन वापस ले लिया था, इस पर कांग्रेस पार्टी के नेताओं के बीच काफी असहमति थी। 1 जनवरी 1923 सी.आर.दास और मोतीलाल नेहरू ने स्वराज पार्टी की स्थापना की जिसे कांग्रेस खिलाफत स्वराज पार्टी के नाम से भी जाना जाता है।

125. **Who was the author of the book “1857 in India : Mutiny or War of Independence”?**

“1857 इन इंडिया : म्यूटिंग ऑर वार ऑफ इंडिपेंडेंस” इस पुस्तक लेखक कौन थे?

- (a) Maulana Azad /मौलाना आजाद
- (b) S.B. Chaudhari /एस.बी.चौधरी
- (c) S. N. Sen /एस.एन.सेन
- (d) A.T. Embree /ए.टी.एम्ब्री

**Ans. (d) :** “1857 इन इंडिया : म्यूटिंग ऑर वार ऑफ इंडिपेंडेंस (1857 in Indian : Mutiny or war of Independence) पुस्तक के लेखक “ए.टी एम्ब्री” हैं। फर्स्ट वार ऑफ इन्डिपेंडेंस के लेखक “विनायक दामोदर सावरकर जी” हैं।

126. **Who was sentenced to death and subsequently executed for his role in the Muzaffarpur Conspiracy Case?**

मुजफ्फरपुर षड्यंत्र कांड में किसे मौत की सजा दी गई और बाद में उनकी भूमिका के लिए निष्पादित किया गया?

- (a) Benoy Basu /बिनॉय बसु
- (b) Jatindranath Bose /जतिन्द्रनाथ बोस
- (c) Khudiram Bose /खुदीराम बोस
- (d) Rash Bihari Bose /रास बिहारी बोस

**Ans. (c) :** मुजफ्फरपुर षड्यंत्र (1908 ई.में) कांड में ‘खुदीराम बोस’ को फांसी की सजा दी गई थी। इस षड्यंत्र में खुदीराम बोस एवं उनके साथी प्रफुल्ल चाकी ने मुजफ्फरपुर के चीफ प्रेसीडेंसी मजिस्ट्रेट ‘किंग्सफोर्ड’ की गाड़ी (बग्गी) पर बम फेका था। खुदीराम बोस पहले भारतीय थे, जिन्हें सबसे कम उम्र में फांसी की सजा दी गई थी।

127. **Poona Pact of 1932 was related to :**

1932 का पुना समझौता \_\_\_\_\_ से संबंधित था।

- (a) Farmers /किसान
- (b) Labour class /मजदूर वर्ग
- (c) Women /महिला
- (d) Depressed Classes /अवसादग्रस्त वर्ग

**Ans. (d) :** 1932 ई. का पुना समझौता ‘अवसादग्रस्त वर्ग’ से संबंधित था। 24 सितम्बर 1932 को डॉ. भीमराव अम्बेडकर तथा अन्य हिंदू नेताओं के प्रयत्न से सर्वर्ण हिन्दुओं तथा दलितों के मध्य एक समझौता किया गया। इसे पुना समझौते के नाम से जाना जाता है। इस समझौते के अनुसार-दलित वर्ग के लिए पृथक निर्वाचक मंडल समाप्त कर दिया गया तथा व्यवस्थापिका सभा में अछूतों के स्थान हिंदू वर्ग अंतर्गत ही सुरक्षित रखे गये।

128. **Who was Known as the “Heroin” of Quit India Movement?**

भारत छोड़ो आंदोलन का “नायिका” किसे कहा जाता है?

- (a) Aruna Asaf Ali /अरूणा आसफ अली
- (b) Sarojini Naidu /सरोजिनी नायडु
- (c) Sucheta Kriplani /सुचेता कृपलानी
- (d) Kasturba Gandhi /कस्तूरबा गांधी

**Ans. (a) :** “अरूणा आसफ अली” को भारत छोड़ो आंदोलन की नायिका कहा जाता है। अरूणा आसफ अली का वीरतापूर्ण व्यवहार ही था, जिसने उन्हें 1942 आंदोलन की नायिका या स्वतंत्रता आंदोलन की “ग्रैंड ओल्ड लेडी” की उपाधि दी। भारत छोड़ो आन्दोलन (9 अगस्त 1942) में गांधी जी ने “करो या मरो” का नारा दिया था।

129. **Which among the following Acts introduced provincial autonomy?**

निम्नलिखित में से कौन से एक्ट (अधिनियम) ने प्रान्तीय स्वायत्तता का प्रस्ताव दिया?

- (a) Government of India Act, 1858/भारत सरकार अधिनियम 1858
- (b) Indian Council Act, 1892/भारतीय परिषद अधिनियम 1892
- (c) Government of India Act 1935, /भारत सरकार अधिनियम 1935
- (d) Government of India Act, 1919/भारत सरकार अधिनियम 1919

**Ans. (c) :** भारत सरकार अधिनियम 1935 के तहत प्रांतीय स्वायत्तता का प्रस्ताव दिया गया था। अर्थात् प्रांतों में द्वैध शासन व्यवस्था का अंत कर उन्हें एक स्वतंत्र और स्वशासित संवैधानिक आधार प्रदान किया गया। इस अधिनियम में 321 अनुच्छेद और 10 अनुसूचियाँ थीं। प. जवाहरलाल नेहरू ने इस अधिनियम को “एक कार जिसमें ब्रेक तो है परन्तु इंजन नहीं” कहा।

130. **Who suggested Hindi in Devnagri Script to be the National language of India?**

देवनागरी लिपि में हिन्दी को भारत की राष्ट्रीय भाषा बनाने की सलाह किसने दी थी?

- (a) Bal Gangadhar Tilak /बाल गंगाधर तिलक
- (b) Gopal Krishna Gokhale /गोपाल कृष्ण गोखले
- (c) V.D.Savarkar /वी.डी. सावरकर
- (d) Rajendra Prasad /राजेन्द्र प्रसाद

**Ans. (a) :** देवनागरी लिपि में हिन्दी को भारत की राष्ट्रीय भाषा बनाने की सलाह बाल गंगाधर तिलक ने दी थी। गौरतलब है कि भारत में लिपि के विकास की परंपरा में ब्राह्मी लिपि को प्रस्थान बिंदु माना जाता है। इसी की परंपरा में आगे चलकर देवनागरी का विकास हुआ।



131. The Green Revolution did not lead to increase in production of which crop in India?

हरित क्रांति से भारत में कौन सी फसल के उत्पादन में बढ़ोत्तरी नहीं हुई?

- (a) Rice /चावल (b) Wheat /गेहूँ  
(c) Maize /मक्का (d) Barley /जौ

**Ans. (d) :** दिये गये विकल्प में से "जौ" फसल पर हरित क्रांति का नकारात्मक प्रभाव रहा, हालाँकि गेहूँ, चावल, बाजरा एवं मक्का सहित सभी खाद्यान्न का उत्पादन क्रांति (बड़े पैमाने पर) स्तर पर हुआ था। हरित क्रांति नॉर्मन बोरलॉग द्वारा 1960 के दशक में शुरू किया गया था। इन्हें विश्व में हरित क्रांति के जनक के रूप में जाना जाता है। भारत में हरित क्रांति का नेतृत्व मुख्य रूप से एम.एस. स्वामीनाथन द्वारा शुरू किया गया था।

132. Which city of India has ten cotton mills and is called the Manchester of North India?

भारत के किस शहर में कपास की दस मिलें हैं और उत्तर भारत की मैनचेस्टर कहा जाता है?

- (a) Lucknow /लखनऊ (b) Kanpur /कानपुर  
(c) Varanasi /वाराणसी (d) Bareilly /बरेली

**Ans. (b) :** भारत के उत्तर प्रदेश राज्य में स्थित "कानपुर" शहर में कपास की दस मिलें हैं और इसे उत्तर भारत का मैनचेस्टर के रूप में जाना जाता है। 'अहमदाबाद' शहर को भारत का मैनचेस्टर कहा जाता है। अहमदाबाद गुजरात में साबरमती नदी के किनारे स्थित है।

133. Disguised unemployment is prominently found in:

प्रच्छन्न बेरोजगारी प्रमुख रूप में कहाँ पायी जाती है?

- (a) Urban areas /शहरी क्षेत्रों में  
(b) Organised sector /संगठित क्षेत्रों में  
(c) Rural areas /ग्रामीण क्षेत्रों में  
(d) Private sector /निजी क्षेत्रों में

**Ans. (c) :** प्रच्छन्न बेरोजगारी में व्यक्ति नियोजित प्रतीत होता है, लेकिन वास्तव में वह कोई उत्पादन में कोई योगदान नहीं देता है। यह बेरोजगारी मुख्य रूप से कृषि और असंगठित क्षेत्र में पाई जाती है। प्रच्छन्न बेरोजगारी को अदृश्य बेरोजगारी भी कहा जाता है।

134. India holds the \_\_\_\_\_ largest agricultural land in the world. Fill in the blank with the correct option.

विश्व में भारत के पास \_\_\_\_\_ सबसे बड़ी कृषि भूमि है। रिक्त स्थान की पूर्ति सही विकल्प के साथ कीजिए।

- (a) Second /द्वितीय (b) Third /तृतीय  
(c) Fourth /चतुर्थ (d) fifth /पंचम

**Ans. (a) :** विश्व में भारत के पास 'दूसरी' सबसे बड़ी कृषि भूमि है। भारत में कृषि भूमि लगभग 157.35 मिलियन हेक्टेयर है जो संयुक्त राज्य अमेरिका के बाद है। भारत में लगभग 60.3% भूमि कृषि भूमि है, जो कई कारकों के कारण दिन-ब-दिन घटती जा रही है।

135. Which of these crops does not require nitrogen fertilizer ?

निम्नलिखित में से किस फसल को नाइट्रोजन उर्वरक की आवश्यकता नहीं होती है?

- (a) Oat /जई (b) Rice /चावल  
(c) Soyabean /सोयाबीन (d) Maize /मक्का

**Ans. (c) :** सोयाबीन को नाइट्रोजन उर्वरक की आवश्यकता नहीं होती क्योंकि यह एक लेग्यूम (फली) फसल है। लेग्यूम फसलों की जड़े वातावरणीय नाइट्रोजन को जैविक उपयोगी रूपों में बदल देते हैं। सोयाबीन की जड़ों में एक जीवाणु होता है, जो मिट्टी में नाइट्रोजन के स्तर को ठीक करता है। यह नाइट्रोजन नोडयूलेशन के बाद ही उत्पन्न होती है और तब तक इसके पौधे मिट्टी में उपलब्ध नाइट्रोजन लेते हैं। उल्लेखनीय है कि नाइट्रोजन तत्व की अनिवार्यता पौधों में सर्वाधिक मात्रा में होती है। इसका अवशोषण मुख्यतः  $\text{NO}_3^-$  (नाइट्रेट) के रूप में होता है।

136. Which Mineral element is involved in opening and closing of Stomata ?

रन्ध्रों के खुलने और बंद होने में कौन सा खनिज तत्व शामिल है?

- (a) Potassium /पोटैशियम  
(b) Phosphorus /फास्फोरस  
(c) Nitrogen /नाइट्रोजन  
(d) Zinc /जिंक

**Ans. (a) :** रन्ध्रों (Stomata) के खुलने और बंद होने में पोटैशियम (K) खनिज तत्व शामिल है। पोटैशियम स्थानांतरण सिद्धांत के अनुसार, "रन्ध्र की रक्षक कोशिकाओं की कोशिका झिल्लियों में पोटैशियम आयनों की गति से आस पास की कोशिकाओं के परासरण दबाव (Osmotic Pressure) में परिवर्तन होता है। यह बदले में, गार्ड कोशिकाओं के स्फीति दबाव (Turgor Pressure) को बदल देता है, जिससे रन्ध्र बंद और खुल जाते हैं। उल्लेखनीय है कि पादपों द्वारा पोटैशियम का अवशोषण पोटैशियम आयन ( $\text{K}^+$ ) के रूप में होता है।

137. Name the structured change in chromosome, where a DNA segment gets oriented in reverse order:

गुणसूत्र में संरचनात्मक परिवर्तन जहाँ एक डी.एन.ए. खण्ड उल्टे क्रम में अभिविन्यस्त हो जाता है, यह क्या कहलाता है?

- (a) Deletion /विलोपन  
(b) Duplication /द्विगुणन  
(c) Translocation /स्थानान्तरण  
(d) Inversion /उत्क्रमण

**Ans. (d) :** गुणसूत्रों में संरचनात्मक परिवर्तन जहाँ एक डी.एन.ए. खण्ड उल्टे क्रम में अभिविन्यस्त हो जाता है, उत्क्रमण (Inversion) कहलाता है। गौरतलब है कि (DNA) सभी आनुवांशिकी क्रियाओं का संचालन करता है। जीन इसकी इकाई है। यह प्रोटीन संश्लेषण को नियंत्रित करता है।

138. The causal agent of Late blight of potato, which caused 'Irish famine' in the year 1845 is:

आलू की विलंबित अंगमारी जिसके कारण 1845 में आइरिश भुखमरी हुई थी, उसका रोगकारक कौन है?

- (a) Plasmodium vivax /प्लाज्मोडियम विटिकोला  
(b) Helminthosporium oryzae /हेल्मिनथोस्पोरम ओरिजा  
(c) Phytophthora infestans /फाइटोफथोरा इन्फेस्टेंस  
(d) Hemilia vesterfricala /हेमिलिया वेस्टरफ्रिकाला

**Ans. (c) :** आलू की विलंबित अंगमारी जिसके कारण 1845 में आइरिश भुखमरी हुई थी, उसका रोगकारक फाइटोफथोरा इन्फेस्टेन्स (Phytophthora infestans) नामक कवक है। इस बीमारी में आलू के पत्ते और उसकी जड़ दोनों ही खराब हो जाते हैं। लगभग पूरे यूरोप में आलू की फसल में इस रोग का प्रकोप था, लेकिन सबसे ज्यादा असर आयरलैंड पर ही पड़ा था यह अकाल 1845 से 1852 तक चला जिसमें लगभग दस लाख लोग की मृत्यु हुई थी।

**139. An infection proteinaceous particle which has no nucleic acid is:**

एक संक्रमक प्रोटीन के एकल कण जिसमें न्यूक्लिक अम्ल नहीं होता, \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- (a) Prion /प्रियोन (b) Virion /विरिऑन  
(c) Virus /विषाणु (d) Virusoids /विरसोइड

**Ans. (a) :** एक संक्रामक प्रोटीन के एकल कण जिसमें न्यूक्लिक अम्ल नहीं होता, प्रियोन (Prion) कहलाता है। प्रियोन छोटे प्रोटीनयुक्त संक्रामक कण होता है, जो केवल प्रोटीन से बने होते हैं। प्रियोन का नाम स्टेनली प्रूसिनर ने रखा था। प्रियोन संक्रामक कण है जो गंभीर न्यूरोडीजेनेरेटिव रोग पैदा करने के लिए जिम्मेदार है। यह मनुष्यों और जानवरों में बीमारियों का कारण बनते हैं।

**140. Which country has the largest market for cut flowers?**

किस देश में कटे हुए पुष्पों का सबसे बड़ा बाजार है?

- (a) USA/यू.एस.ए. (b) Germany/जर्मनी  
(c) England /इंग्लैंड (d) Japan /जापान

**Ans. (b) :** जर्मनी में कटे हुए पुष्पों का सबसे बड़ा बाजार है। कटे हुए फूलों का व्यापार अरबों डॉलर का विश्व उद्योग है। इस उद्योग पर नीदरलैंड की काफी हद तक प्रभुत्व है; कटे हुए फूलों का 60% से अधिक, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार यहीं से होता है। नीदरलैंड स्वयं कटे हुए फूलों का एक प्रमुख उत्पादक भी है। सबसे ज्यादा फूलों की बिक्री जर्मनी (29%), यूनाइटेड किंगडम (14%), फ्रांस (13%) और इसके अलावा एशिया के बाजार में 10 प्रतिशत होती है, बचे हुए फूल अमेरिका, रूस और सर्बिया के बाजारों में भी जाते हैं।

**141. An apple fruit is a :**

सेब का फल क्या है?

- (a) Drupe/अष्टिल (b) Capsule/संपुट  
(c) Berry /सरल (d) Pome /पोम

**Ans. (d) :** सेब एक पोम (Pome) फल है। सेब एक झूठा फल (False Fruit) है, जिसमें फल का मुख्य भाग पुष्पासन से बनता है। पुष्पासन वास्तविक फल को घेरे रहता है। मांसल तथा मूदेदार पुष्पासन फल का खाने योग्य भाग होता है, यह फल बहुअण्डपी, संयुक्त, अधोवर्ती अण्डाशय से बनता है।

**142. Which of the following is not an aquatic weed? निम्नलिखित में से कौन एक जलीय खरपतवार नहीं है?**

- (a) Eichhornia crassipes/आइर्कोर्निया क्रासिपेस  
(b) Nymphaea alba /निम्फया अल्बा  
(c) Argemone mexicana /आर्जिमोन मेक्सीकाना  
(d) Azolla pinnata /अजोला पिन्नेटा

**Ans. (c) :** आर्जिमोन मेक्सीकाना एक जलीय खरपतवार (Weed) नहीं है। इसे सत्यानाशी पौधों के नाम से जाना जाता है। इसे स्वर्णधारी, कटुपर्णी, पीला धतूरा दारूडी आदि नामों से भी जाना जाता है। यह एक वार्षिक औषधीय पौधा है, जो लगभग पूरे भारत में पाया जाता है यह पौधा बंजर जमीन, पार्क, खाली जगह या जंगल में दिखाई पड़ते हैं।

**143. Sowing time for kharif Crop is : खरीफ फसल बोने का समय क्या है?**

- (a) April – May/अप्रैल – मई  
(b) June – July /जून-जुलाई  
(c) November – December/ नवम्बर – दिसम्बर  
(d) October – November /अक्टूबर – नवम्बर

**Ans. (b) :**

फसल	बोने का समय
खरीफ	जून-जुलाई
रबी	अक्टूबर-नवम्बर
जायद	अप्रैल-मई

**144. 'National Milk Day' is observed on: 'राष्ट्रीय दुग्ध दिवस' किस दिन मनाया जाता है?**

- (a) 16<sup>th</sup> September/16 सितम्बर  
(b) 26<sup>th</sup> November /26 नवम्बर  
(c) 5<sup>th</sup> June /5जून  
(d) 21<sup>st</sup> March/21मार्च

**Ans. (b) :**

दिन	प्रमुख दिवस
26 नवम्बर	राष्ट्रीय दुग्ध दिवस
16 सितम्बर	ओजोन परत संरक्षण दिवस
5 जून	विश्व पर्यावरण दिवस
21 मार्च	विश्व वानिकी दिवस

**145. Which of the following is not a Satellite city? निम्नलिखित में से कौन एक सैटेलाइट शहर नहीं है?**

- (a) Gandhinagar/गाँधीनगर  
(b) Ahmedabad/अहमदाबाद  
(c) Mohali /मोहाली  
(d) Muradabad/मुरादाबाद

**Ans. (d) :** मुरादाबाद एक सैटेलाइट शहर नहीं है। सैटेलाइट शहर किसी महानगर की सभी संभव तरीकों से विस्तार करने में मदद करने के लिए डिजाइन किए जाते हैं ये सैटेलाइट शहर किसी भी महानगर की परिधि के विकास और उसकी आबादी को बेतहर बनाने में सहायता करते हैं।

**146. Name the Himalayan Blue sheep found in the high mountains of Ladakh:**

लद्दाख के ऊँचे पर्वतों पर पाई जाने वाली हिमालयी नीली भेड़ का नाम बताइये?

- (a) Bharal /भराल (b) Urial /उरियल  
(c) Goral /गोरल (d) Serow /सेराउ

**Ans. (a) :** लद्दाख के ऊँचे पर्वतों पर पाई जाने वाली हिमालयी नीली भेड़ का नाम भराल (Bharal) है। यह भेड़ पत्थरों के बीच रहने के कारण नीले रंग की दिखाई देती है।