

- 1 Choose the *most appropriate* articles to fill in the blanks, where applicable:  
 It is \_\_\_\_\_ pleasure to do \_\_\_\_\_ business with such \_\_\_\_\_ efficient organization.  
 (A) x, the, an (B) a, the, a  
 (C) a, x, an (D) x, x, an  
 (E) Question not attempted
- 2 Choose the *most appropriate* option to fill in the blank:  
 \_\_\_\_\_ student in the class passed the examination conducted in the month of April.  
 (A) All (B) Every  
 (C) Very (D) None  
 (E) Question not attempted
- 3 Which of the following **does not** feature in writing a Notice? Choose the correct option.  
 (A) Signature (B) Time, date and place  
 (C) Minutes of the meeting (D) Agenda of the meeting  
 (E) Question not attempted
- 4 What number from the following options will come in place of ? in the given series?  
 दी गई श्रेणी में निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी संख्या ? के स्थान पर आएगी?  
 3, 15, 35, 63, ?, 143  
 (A) 125 (B) 81  
 (C) 75 (D) 99  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 5 After interchanging + and - ; 8 and 7, which one of the following equation becomes correct?  
 + और - को तथा 8 और 7 को परस्पर बदलने के बाद निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?  
 (A)  $8 - 7 + 3 \times 5 = 35$  (B)  $7 \times 8 + 6 - 9 = 25$   
 (C)  $6 + 8 \times 2 - 7 = 0$  (D)  $8 \times 2 + 7 - 6 = 9$   
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 6 A certain sum of money amounts to ₹ 7,464 after 4 years and ₹ 29,856 after 8 years on compound interest.  
 The value of sum is:  
 एक निश्चित धनराशि, चक्रवृद्धि व्याज पर 4 वर्षों के बाद ₹ 7,464 और 8 वर्षों के बाद ₹ 29,856 हो जाती है, तो धनराशि का मान है:  
 (A) ₹ 3,732 (B) ₹ 1,866  
 (C) ₹ 933 (D) ₹ 37,320  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 7 A bag contains coins of 50 paisa, 25 paisa and 10 paisa only. The ratio of number of coins of 50 paisa, 25 paisa, and 10 paisa is 5:8:3. If all the coins in the bag amounts to ₹ 144 then the number of coins of 25 paisa in the bag are:  
 एक थैले में केवल 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के हैं। 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्कों की संख्या का अनुपात 5:8:3 है। यदि थैले में कुल सिक्कों का मान ₹ 144 है, तो थैले में 25 पैसों के सिक्कों की संख्या होगी:-  
 (A) 150 (B) 240  
 (C) 260 (D) 280  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

8

Select the most appropriate statements about human insulin.

- a. Human insulin is made up of two short polypeptide chains.
- b. Two chains are A and B chains.
- c. Two chains are  $\alpha$  and  $\gamma$  chains.
- d. Pro-hormone contains extra stretch of C-peptide.
- e. C-peptide is present between two chains in mature form of human insulin.

Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| (A) a, c and e only        | (B) a, b and e only    |
| (C) a, b and d only        | (D) a, b, d and e only |
| (E) Question not attempted |                        |

मानव इंसुलिन के संदर्भ में सबसे उपयुक्त कथन का चयन कीजिए:-

- a. मानव इंसुलिन दो छोटी पोलीपेप्टाइड श्रंखलाओं का बना होता है।
- b. दो श्रंखलाएँ A और B श्रंखलाएँ हैं।
- c. दो श्रंखलाएँ  $\alpha$  और  $\gamma$  श्रंखलाएँ हैं।
- d. प्राक् हार्मोन (प्रोहार्मोन) में C - पेप्टाइड का अतिरिक्त खण्ड/टुकड़ा होता है।
- e. सी-पेप्टाइड दो श्रंखलाओं के मध्य परिपक्व रूप में मानव इंसुलिन में उपस्थित होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| (A) केवल a, c और e   | (B) केवल a, b और e    |
| (C) केवल a, b और d   | (D) केवल a, b, d और e |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न |                       |

9

Select the bacterial species useful as single cell protein (SCP).

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| (A) <i>Spirulina</i>              | (B) <i>Methylophilus methylotrophicus</i> |
| (C) <i>Trichoderma polysporum</i> | (D) <i>Monascus purpureus</i>             |
| (E) Question not attempted        |   |

उस जीवाणु प्रजाति का चयन कीजिए जो एकल कोशिका प्रोटीन (SCP) के लिए उपयोगी है।

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| (A) स्पिरुलिना              | (B) मिथाइलोफाइलस मिथाइलोट्रोफस |
| (C) ट्राइकोडर्मा पॉलीस्पोरम | (D) मोनास्कस परपरुयिस          |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न        |                                |

10

Select the seeds that are 100% pure and their bag is tagged using golden yellow colour.

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| (A) Nucleous seeds         | (B) Certified seeds |
| (C) Foundation seeds       | (D) Breeder seeds   |
| (E) Question not attempted |                     |

उन बीजों का चयन कीजिए जो 100% शुद्ध होते हैं और जिनके बैग को सुनहरा पीले रंग का टैग लगाया जाता है :-

- |                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| (A) मूल केन्द्रक बीज (न्यूकिलअस बीज) | (B) प्रमाणित बीज        |
| (C) आधार (फाउंडेशन) बीज              | (D) प्रजनक (ब्रीडर) बीज |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न                 |                         |

**Read the passage carefully and answer the questions that follow:- (Q. 11 to 15)**

Asthma is a respiratory disorder that we have known about for hundreds of years. However, there is still no cure although drugs, such as steroids, and inhalers can alleviate the symptoms of an asthmatic attack, and there is still no known cause. Worryingly, the number of people who suffer from asthma is increasing rapidly. In some countries in the world the disease is becoming more like an epidemic.

Because of the huge increase in the number of cases in the last 30 years, there is a widespread feeling that some kind of lifestyle change is to blame. Since asthma is a disease which impairs breathing, many researchers have thought that a reduction in air quality might have caused the increase in it. However, it is now thought that although the pollution in the atmosphere might exacerbate the condition, it is unlikely to be the cause of it.

For a considerable time, household dust mites were thought to be a possible cause of the condition, but attempts to keep these to a minimum have not reduced the numbers of asthmatic sufferers. Far from it.

Now researchers are looking at diet to find the culprit. The period over which asthma has increased dramatically in some countries coincides with a period when there have been major changes in diet in countries which have seen the highest rates of increase. It was first thought that some kind of dietary allergy might be a major factor.

At the moment, researchers looking for a dietary trigger for asthma are considering whether a lack of antioxidants could be responsible. Their possible protective powers have been much discussed in connection with other diseases. Now, doctors are wondering if a diet rich in things known to contain high levels of antioxidants, such as fruit and vegetables, would prevent asthma, especially if such a diet was followed by pregnant women.

Meanwhile, the schoolbags of more and more children contain an inhaler as well as books and notebooks. Something at school could trigger an attack and they must be prepared.

**11** The use of steroids and inhalers for asthma is to:

- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| (A) heal it                | (B) relieve it   |
| (C) cure it                | (D) intensify it |
| (E) Question not attempted |                  |

**12** For a long time it was believed that although one of the following might exacerbate the condition (asthma), it is unlikely to be the cause of it:

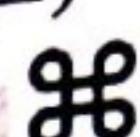
- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| (A) an unhealthy lifestyle | (B) the poor air quality |
| (C) insufficient exercise  | (D) wrong dietary habits |
| (E) Question not attempted |                          |

**13** Identify the statement which focuses on the newest possible cause of asthmatic attack:

- |  |
|--|
| (A) The pollution in the atmosphere probably exacerbates the condition.    |
| (B) Household dust mites were thought to trigger the attack.               |
| (C) A diet deficient in antioxidants may be responsible for the condition. |
| (D) Dietary allergies might be a major factor.                             |
| (E) Question not attempted   |

**14** Which of the following is not likely to trigger an asthmatic attack?

- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| (A) Cigarette smoke        | (B) Dust mites    |
| (C) Fruits and vegetables  | (D) Air pollution |
| (E) Question not attempted |                   |

**R15]** 

[ P.T.O. ]

**15** Match List-I with List-II

List-I (Words)	List-II (Antonyms)
a. alleviate	I. assuage
b. impairs	II. aggravate
c. exacerbate	III. leisurely
d. rapidly	IV. repairs

Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

- (A) a - I, b - II, c - III, d - IV  
 (B) a - II, b - IV, c - I, d - III  
 (C) a - III, b - IV, c - I, d - II  
 (D) a - IV, b - I, c - II, d - III  
 (E) Question not attempted

**16** The concept of 'Directive Principles of State Policy' in Indian Constitution was borrowed from \_\_\_\_\_.

- (A) German Constitution  
 (B) Irish Constitution  
 (C) Japanese Constitution  
 (D) American Constitution  
 (E) Question not attempted

भारतीय संविधान में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों की अवधारणा \_\_\_\_\_ से ली गई है।

- (A) जर्मन संविधान  
 (B) आयरिश संविधान  
 (C) जापान के संविधान  
 (D) अमेरिका के संविधान  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

**17** The Rising Rajasthan Global Investment Summit 2024 is being organised in \_\_\_\_\_.

- (A) Jodhpur  
 (B) Ajmer  
 (C) Bikaner  
 (D) Jaipur  
 (E) Question not attempted

राइजिंग राजस्थान ग्लोबल इनवेस्टमेंट समिट 2024 का आयोजन \_\_\_\_\_ में किया जा रहा है।

- (A) जोधपुर  
 (B) अजमेर  
 (C) बीकानेर  
 (D) जयपुर  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

**18** The diameter of a garden roller is 2.8m and its length is 4m. If it takes 5 revolutions in 30 seconds, then how much area will it cover in 5 minutes?

- (A)  $1760 \text{ m}^2$   
 (B)  $1440 \text{ m}^2$   
 (C)  $1860 \text{ m}^2$   
 (D)  $1540 \text{ m}^2$   
 (E) Question not attempted

एक गार्डन रोलर का व्यास 2.8 मीटर और लंबाई 4 मीटर है। यदि यह 30 सेकेण्ड में 5 परिक्रमण पूरे करता है, तो 5 मिनट में वह कितना क्षेत्रफल तय करेगा?

- (A)  $1760 \text{ मीटर}^2$   
 (B)  $1440 \text{ मीटर}^2$   
 (C)  $1860 \text{ मीटर}^2$   
 (D)  $1540 \text{ मीटर}^2$   
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

**19**  $\frac{2}{3!} + \frac{4}{5!} + \frac{6}{7!} + \dots$  is equal to -

$\frac{2}{3!} + \frac{4}{5!} + \frac{6}{7!} + \dots$  के बराबर है -

- (A) e  
 (B)  $2e$   
 (C)  $\frac{1}{e}$   
 (D)  $e^2$   
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

$$\frac{2 \times 1}{3 \times 2} + \frac{2 \times 2}{5 \times 4 \times 3 \times 2} + \frac{2 \times 3}{7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2}$$

- 20 The perimeter of an isosceles triangle is 32 cm and length of each of the equal sides is  $\frac{5}{6}$  times of the length of base. What is the half of the area (in  $\text{cm}^2$ ) of the triangle?  
एक समद्विबाहु त्रिभुज की परिमाप 32 सेमी हैं और प्रत्येक समान भुजाओं की लम्बाई आधार की लंबाई का  $\frac{5}{6}$  गुण है। त्रिभुज के क्षेत्रफल का आधा ( $\text{सेमी}^2$  में) क्या है?
- (A) 38 (B) 42  
(C) 48 (D) 24  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 21 If 12 boys or 18 girls can do a certain work in 14 days, then in how many days will 8 boys and 16 girls do the same work?  
यदि 12 लड़के अथवा 18 लड़कियाँ किसी कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 8 लड़के एवं 16 लड़कियाँ उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?
- (A) 7 (B) 9  
(C) 11 (D) 13  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 22 Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?  
 $20+5\div 20\times 8-20=38$   
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें कौन से दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?
- (A) + and  $\times$  (B) - and +  
(C)  $\div$  and  $\times$  (D) - and  $\div$   
(E) Question not attempted
- 23 'ऊहापोह' का सन्धि विच्छेद है:-  
(A) ऊह + अपोह (B) ऊहा + पोह  
(C) ऊहाप + आह (D) ऊ + ऊहापोह  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 24 Digilocker is a flagship initiative of which Ministry?  
(A) Ministry of Education (B) Ministry of Finance  
(C) Ministry of Electronics and IT (D) Ministry of Commerce and Industry  
दिजिलॉकर किस मंत्रालय की प्रमुख पहल है?
- (A) शिक्षा मंत्रालय (B) वित्त मंत्रालय  
(C) इलैक्ट्रोनिक्स एवं आईटी मंत्रालय (D) वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 25 Where is Rajasthan Atomic Power Station located?  
Choose the *most appropriate* option from below:  
(A) Suratgarh (B) Baran  
(C) Jodhpur (D) Rawatbhata  
राजस्थान परमाणुरोजा स्टेशन कहाँ स्थित है?
- (A) सरतगढ़ (B) बाराँ  
(C) जोधपुर (D) रावतभाटा  
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

26 Which is not the key vision area of Digital India Programme?

Choose the **most appropriate** option from below:

- (A) Digital infrastructure as a core utility to every citizen
- (B) Governance and service on demand
- (C) Digital empowerment of citizens
- (D) Promotion of behavioural changes of citizens
- (E) Question not attempted

कौन सा “डिजिटल इंडिया कार्यक्रम” का प्रमुख दृष्टि क्षेत्र नहीं है?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें

- (A) प्रत्येक नागरिक के लिए मुख्य उपयोगिता के रूप में डिजिटल बुनियादी ढांचा
- (B) गवर्नेंस एंड सर्विस ऑन डिमांड (मांगने पर शासन और सेवा)
- (C) नागरिकों का डिजिटल सशक्तीकरण
- (D) नागरिकों के व्यवहार परिवर्तन को बढ़ावा देना
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

27 Which of the following statement is **not** correct about alluvial soil in Rajasthan?

- (A) This soil is found in northern and eastern districts of Rajasthan.
- (B) It is light brown red in colour and has a sandy and loamy texture.
- (C) It is a fertile soil.
- (D) This soil contains enough quantity of nitrogen.
- (E) Question not attempted

राजस्थान में जलोद मृदा के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (A) यह मृदा राजस्थान के उत्तरी एवं पूर्वी जिलों में पाई जाती है।
- (B) इसका रंग हल्का भूरा लाल है और इसका गठन बलुई दुमट है।
- (C) यह एक उपजाऊ मृदा है।
- (D) इस मृदा में नाइट्रोजन की पर्याप्त मात्रा होती है।
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

28 Tropical thorny forest is found in which of the following regions of Rajasthan?

Choose the **most appropriate** option from below:

- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| (A) Udaipur                | (B) Jaisalmer |
| (C) Baran                  | (D) Kota      |
| (E) Question not attempted |               |

उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन, राजस्थान के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पाए जाते हैं?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| (A) उदयपुर           | (B) जैसलमेर |
| (C) बाराँ            | (D) कोटा    |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न |             |

29 “Kolayat lake” is situated in which of the following place of Rajasthan?

- |                            |             |
|----------------------------|-------------|
| (A) Bikaner                | (B) Udaipur |
| (C) Ajmer                  | (D) Churu   |
| (E) Question not attempted |             |

“कोलायत झील” राजस्थान के निम्नलिखित में से किस स्थान में स्थित है?

- |                      |            |
|----------------------|------------|
| (A) बीकानेर          | (B) उदयपुर |
| (C) अजमेर            | (D) चुरू   |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न |            |

25/11  
→ O = जील

- 30 Pointing towards a girl in the picture, Sunita said, "She is the mother of Neelam and Neelam's father is my son". How is Sunita related to the girl in the picture?

- (A) Daughter (B) Niece  
(C) Sister (D) Mother - in - Law  
(E) Question not attempted

तस्वीर, मैं एक लड़की की ओर इशारा करते हुए सुनीता ने कहा, "वह नीलम की माता जी हैं और नीलम के पिताजी मेरे पुत्र हैं"। सुनीता किस प्रकार तस्वीर में लड़की से संबंधित है?

- (A) बेटी (B) भांजी/भतीजी  
(C) बहन (D) सास  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 31 If 'PARK' is coded as '5394', 'SHIRT' is coded as '17698' and 'PANDIT' is coded '532068' then how would 'NISHAR' be coded in that code language?

यदि 'PARK' को '5394', 'SHIRT' को '17698' और 'PANDIT' को '532068' कोडित किया जाता है तो 'NISHAR' को उसी कोड भाषा में क्या कोडित किया जाएगा?

- (A) 261739  
(C) 231954  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- (B) 261789  
(D) 266734

PARK  
S 3 9 4  
1 7 6 9 8      5 3 2 0 6 8

- 32 Find the missing number (?) in the Table:

टेबिल में लुप्त संख्या (?) ज्ञात करें:-

2	1	60
4	7	20
8	5	11
30	34	?

- (A) 15  
(C) 17  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- (B) 16  
(D) 20

1 5 1 6 9 6 6 5

- 33 Choose the *most appropriate* English word for the given word:

प्रतिलेखन

- (A) transgress (B) transcription  
(C) transcontinental (D) transfigure  
(E) Question not attempted

1 5 1 6 9 6 6 5

- 34 Choose the *most suitable* word to complete the sentence given:

A person who settles disputes/disagreements is known as an \_\_\_\_\_.

- (A) Altruist (B) Arbitrator  
(C) Anarchist (D) Ascetic  
(E) Question not attempted

1 5 1 6 9 6 6 5

- 35 Choose the *most appropriate* word opposite in meaning to:

CHIVALROUS

- (A) Gallant (B) Discourteous  
(C) Defiant (D) Brave  
(E) Question not attempted

1 5 1 6 9 6 6 5

36 The Supreme Court has ordered the Rajasthan Government to shut 68 mines operating within a 1 km periphery of the critical tiger habitat of which tiger reserve?

- (A) Dholpur-Karauli Tiger Reserve  
(C) Sariska Tiger Reserve  
(E) Question not attempted
- (B) Ranthambore Tiger Reserve  
(D) Ramgarh Vishdhari Tiger Reserve

सर्वोच्च न्यायालय ने राजस्थान सरकार को किस बाघ अभयारण्य के महत्वपूर्ण बाघ आवास के 1 किलोमीटर के दायरे में चल रही 68 खदानों को बंद करने का आदेश दिया है।

- (A) धौलपुर करौली टाइगर रिजर्व  
(C) सारिस्का टाइगर रिजर्व  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) रणथम्भौर टाइगर रिजर्व  
(D) रामगढ़ विषधारी टाइगर रिजर्व

37 By which constitutional amendment, the Urban Local Self Government was given the status of a Constitutional Institution?

- (A) 44<sup>th</sup> Constitutional Amendment  
(C) 73<sup>rd</sup> Constitutional Amendment  
(E) Question not attempted
- (B) 74<sup>th</sup> Constitutional Amendment  
(D) 42<sup>nd</sup> Constitutional Amendment

किस संवैधानिक संशोधन द्वारा शहरी स्थानीय स्वशासन को संवैधानिक संस्था का दर्जा दिया गया?

- (A) 44वां संवैधानिक संशोधन  
(C) 73वां संवैधानिक संशोधन  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

38 Panchayati Raj is a system of: \_\_\_\_\_.

Choose the **most appropriate** option from below:

- (A) Local Government  
(C) Local Self Government  
(E) Question not attempted
- (B) Local Administration  
(D) Rural Local Self Government

पंचायती राज एक \_\_\_\_\_ की व्यवस्था है।

निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

- (A) स्थानीय सरकार  
(C) स्थानीय स्वशासन  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) स्थानीय प्रशासन  
(D) ग्रामीण स्थानीय स्वशासन

39 Choose the word **most similar** in meaning to the underlined word in the sentence.

The acerbic remarks of the boss were unwarranted as she had put in a lot of effort in preparing the presentation.

- (A) whimsical  
(C) appreciative  
(E) Question not attempted
- (B) bitter  
(D) childish

40 Choose the word **most similar** in meaning to SPURIOUS from the options given:

- (A) soiled  
(C) unauthentic  
(E) Question not attempted
- (B) incessant  
(D) considerate

41 In which generation of microprocessor 'VLSI' chip (32bit) is used?

- (A) First  
(C) Third  
(E) Question not attempted
- (B) Second  
(D) Fourth

माइक्रोप्रोसेसर की किस पीढ़ी में 'वी एल एस आई' चिप (32 बिट) का उपयोग किया गया है?

- (A) प्रथम  
(C) तृतीय  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) द्वितीय  
(D) चतुर्थ

- 42** Which of the following is a system software?  
 (A) Excel  
 (C) MS word  
 (E) Question not attempted  
 निम्नलिखित में से कौन सा सिस्टम सॉफ्टवेयर है?  
 (A) एक्सेल (Excel)  
 (C) एम एस वर्ड  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B)** Power point  
**(D)** Linux  
**(B)** पॉवर पाइन्ट  
**(D)** लिनक्स
- 43** In Rajasthan, inserting a gold nail in the middle of the teeth by a woman is called:-  
 (A) Damna  
 (C) Choopn  
 (E) Question not attempted  
 राजस्थान में, किसी महिला द्वारा दांतों के बीच सोने की कील लगाना कहलाता है-  
 (A) दामना  
 (C) चूंप  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B)** Borla  
**(D)** Baari  
**(B)** बोरला  
**(D)** बारी
- 44** On which date second stage Rajasthan Union (Present Rajasthan) was formed?  
 Choose the *most appropriate* option from below:  
 (A) 17<sup>th</sup> March 1948  
 (C) 18<sup>th</sup> April 1948  
 (E) Question not attempted  
 राजस्थान संघ (वर्तमान राजस्थान) का दूसरा चरण किस तिथि को गठित हुआ?  
 निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:  
 (A) 17 मार्च 1948  
 (C) 18 अप्रैल 1948  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B)** 25<sup>th</sup> March 1948  
**(D)** 30<sup>th</sup> March 1949  
**(B)** 25 मार्च 1948  
**(D)** 30 मार्च 1949
- 45** According to 2011 census, which of the following districts of Rajasthan has the lowest population density?  
 (A) Bikaner  
 (C) Barmer  
 (E) Question not attempted  
 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से राजस्थान के किस जिले में जनसंख्या घनत्व सबसे कम है?  
 (A) बीकानेर  
 (C) बाढ़मेर  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B)** Jaisalmer  
**(D)** Pali  
**(B)** जैसलमेर  
**(D)** पाली
- 46** Which of the following is an output device?  
 (A) Mouse  
 (C) Speaker  
 (E) Question not attempted  
 निम्नलिखित में से कौन सा आउटपुट डिवाइस है?  
 (A) माउस  
 (C) स्पीकर  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B)** Keyboard  
**(D)** Joystick  
**(B)** कीबोर्ड  
**(D)** जॉयस्टिक

- 47 1 PB (Petabyte) is equal to:-  
(A) 1024 TB (Terabyte)  
(C) 1024 MB (Megabyte)  
(E) Question not attempted  
1 पी बी (पेटाबाइट) बराबर है:  
(A) 1024 टी. बी (टेराबाइट)  
(C) 1024 एम बी (मेगाबाइट)  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 48 Which of the following in spreadsheet is a method of arranging the data in ascending or descending order?  
(A) Filter  
(C) Auto Sum  
(E) Question not attempted  
निम्नलिखित में से कौन सा स्प्रेडशीट में डाटा को आरोही या अवरोही क्रम में व्यवस्थित करने की एक विधि है।  
(A) फ़िल्टर  
(C) ऑटो सम  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 49 When the primary tributaries of a river flow parallel to each other and secondary tributaries join them at right angles, the pattern is known as \_\_\_\_\_.  
(A) Trellis  
(C) Radial  
(E) Question not attempted  
जब मुख्य नदी की प्राथमिक सहायक नदियाँ, एक दूसरे के समानान्तर बहती हो और द्वितीय सहायक नदियाँ, उनसे समकोण पर मिलती हो, तो उस प्रतिरूप को कहा जाता है:-  
(A) जालीनुमा  
(C) अरीय  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 50 Which one of the following water bodies separates the Andaman Islands from the Nicobar Islands?  
(A) Gulf of Mannar  
(C) 10° Channel  
(E) Question not attempted  
निम्नलिखित में से कौन-सा जल निकाय, अंडमान द्वीप समूह को निकोबार द्वीप समूह से अलग करता है?  
(A) मन्नार की खाड़ी  
(C) 10° चैनल  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 51 Post- Independence of India how many states of Rajputana (Present Rajasthan) were elevated towards the Indian Union?  
भारत की स्वतंत्रता के बाद राजपूताना (वर्तमान राजस्थान) की कितनी रियासतें भारतीय संघ में शामिल हो गई?  
Choose the *most appropriate* option from below  
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें  
(A) 17  
(C) 19  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 52 'PPP' in terms of Gross Product stands for  
(A) Purchasing Power Parity  
(C) Purchasing Power Price  
(E) Question not attempted
- (B) Public Private Partnership  
(D) Public Partner Price

सकल उत्पाद के संदर्भ में 'पी पी पी' का अर्थ है:-

- (A) क्रय शक्ति समता(Purchasing Power Parity)  
(B) सार्वजनिक निजी कंपनी भागीदारी(Public Private Partnership)  
(C) क्रय शक्ति मूल्य(Purchasing Power Price)  
(D) सार्वजनिक भागीदार मूल्य(Public Partner Price)  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 53 Which of the following is **not** an exothermic reaction?

- (A) Formation of slaked lime on addition of water to lime  
(B) Burning of natural gas  
(C) Respiration  
(D) Decomposition of calcium carbonate to calcium oxide and carbon dioxide  
(E) Question not attempted

निम्न में से कौन सी एक ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया(exothermic reaction) नहीं है?

- (A) चूने में जल डालने पर बुझे चूने का निर्माण  
(B) प्राकृतिक गैस का दहन  
(C) श्वसन  
(D) कैल्शियम कार्बोनेट का कैल्शियम ऑक्साइड व कार्बन डाई ऑक्साइड में अपघटन  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 54 Which of the following is **not** an allotrope of carbon?

- (A) Diamond  
(C) Fullerene  
(E) Question not attempted
- (B) Hydrocarbon  
(D) Graphite

निम्न में से कौन सा कार्बन का एक अपररूप (एलोट्रोप) नहीं है?

- (A) हीरा  
(C) फुलेरीन  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) हाइड्रोकार्बन  
(D) ग्रेफाइट

- 55 Oils on treatment with hydrogen in the presence of nickel catalyst form fats. This is an example of  
(A) Addition reaction  
(C) Displacement reaction  
(E) Question not attempted
- (B) Substitution reaction  
(D) Oxidation reaction

निकेल उत्प्रेरक की उपस्थिति में, तेल का, हाइड्रोजन के साथ उपचार करने पर वसा बनती है। यह \_\_\_\_\_ का एक उदाहरण है।

- (A) योगात्मक अभिक्रिया  
(C) विस्थापन अभिक्रिया  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) प्रतिस्थापी अभिक्रिया  
(D) ऑक्सीकरण अभिक्रिया

56 निम्नलिखित में शुद्ध लिखित शब्द है-

- a. एकत्रित
- b. अनूदित
- c. पक्षीराज
- d. सप्राज्ञी
- e. इकाई

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (A) केवल a, b और c   | (B) केवल a, c और e |
| (C) केवल b, d और e   | (D) केवल b, c और d |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न |                    |

57 निम्नलिखित में शुद्ध लिखित वाक्य है-

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| (A) मैं रात के समय पढ़ता हूँ। | (B) यह कैसे संभव हो सकता है। |
| (C) सप्रमाण उत्तर दीजिए।      | (D) तुम सबसे सुन्दरतम हो।    |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न          |                              |

58 'टेक निभाना' मुहावरे का सही अर्थ है-

- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| (A) गाने में साथ निभाना | (B) टांग अड़ाना   |
| (C) खुशी से नाचना       | (D) वचन पूरा करना |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न    |                   |

59 Which Indian player won Bronze medal in the R2 Women's 10m Air Rifle SH1 event at the Paralympics, 2024.

- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| (A) Mona Agarwal           | (B) Avni Lekhara     |
| (C) Bhagyashree Jadhav     | (D) Deepthi Jeevanji |
| (E) Question not attempted |                      |

पैरालिंपिक, 2024 में R2 महिला 10 मीटर एयर राइफल SH1 स्पर्धा में किस भारतीय खिलाड़ी ने काँस्य पदक जीता ?

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| (A) मोना अग्रवाल     | (B) अवनि लेखरा    |
| (C) भाग्यश्री जाधव   | (D) दीप्ति जीवनजी |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न |                   |

60 'VAIBHAV' Fellowship Programme is implemented by which Department of Government of India?

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| (A) Department of Science & Technology | (B) Department of Social Justice |
| (C) Department of Economic Affairs     | (D) Department of Revenue.       |
| (E) Question not attempted             |                                  |

'वैभव' फैलोशिप कार्यक्रम भारत सरकार के किस विभाग द्वारा कार्यान्वित किया गया?

- |                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| (A) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग | (B) सामाजिक न्याय विभाग |
| (C) आर्थिक मामलों का विभाग         | (D) राजस्व विभाग        |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न               |                         |

61 Babool, Khair and Khejri species of trees are found in which of the following forest lands?

Choose the **most appropriate** option from below:

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (A) Montane forest            | (B) Tropical Thorny forest    |
| (C) Tropical Evergreen forest | (D) Littoral and Swamp forest |
| (E) Question not attempted    |                               |

बबूल, खैर और खेजड़ी प्रजाति के वृक्ष निम्नलिखित में से किस वन क्षेत्र में पाए जाते हैं?

- निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:
- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (A) पर्वतीय वन              | (B) उष्णकटिबंधीय काटेदार वन |
| (C) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन | (D) तटीय व दलदली वन         |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न        |                             |

62 The temperate forests called 'Sholas' are found in which of the following state of India?

- (A) Punjab (B) Rajasthan  
(C) Odisha (D) Tamil Nadu  
(E) Question not attempted

"शोला" नामक शीतोष्ण वन, निम्नलिखित में से, भारत के किस राज्य में पाए जाते हैं?

- (A) पंजाब (B) राजस्थान  
(C) ओडिशा (D) तमिलनाडु  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 Which of the following statement is *most appropriate* about the Himalayan Rivers?

- (A) Nature of flow is seasonal and dependent on monsoon rainfall.  
(B) Catchment area is very large.  
(C) Their place of origin is plateau.  
(D) They flow through the fixed course with well-adjusted valleys.  
(E) Question not attempted

हिमालयी नदियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सबसे उपयुक्त है?

- (A) प्रवाह की प्रकृति मौसमी है और मानसूनी वर्षा पर निर्भर करती है।  
(B) जलग्रहण क्षेत्र बहुत बड़ा है।  
(C) इनका उद्गम स्थल पठार है।  
(D) वे अच्छी तरह से समायोजित घाटियों के साथ सुनिश्चित मार्ग से बहती हैं।  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 Which of the following view shows margins and the rulers?

- (A) Review (B) Page Setup  
(C) Page Layout (D) Normal View  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा दृश्य (व्यू) हाशिये और रूलर्स (Rulers) को दर्शाता है?

- (A) रिव्यू (Review) (B) पेज सेटअप (Page Setup)  
(C) पेज लेआउट (Page Layout) (D) नॉर्मल (Normal) व्यू  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

65 Which among the following keys is used for checking grammar and spelling in M.S. Word?

- एस एस वर्ड में व्याकरण और वर्तनी की जांच के लिए निम्नलिखित में से किस कुंजी का उपयोग किया जाता है?  
(A) F9 (B) F3  
(C) F5 (D) F7  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

66 Choose the *most appropriate* word to complete the given sentence:  
I was delighted \_\_\_\_\_ the present you gave on my retirement.

- (A) from (B) about  
(C) with (D) for  
(E) Question not attempted

- 67 Choose the **most appropriate** word from the options to complete the given sentence.  
Despite her illness, she insisted \_\_\_\_\_ going to work as she had plenty of pending work.
- (A) on (B) in  
(C) for (D) to  
(E) Question not attempted

- 68 Which one among the following is not a salient feature of the Indian Constitution?  
Choose the **most appropriate** option from below:

- (A) Lengthiest Written Constitution (B) Dual Citizenship  
(C) Integrated and Independent Judiciary (D) Universal Adult Franchise  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय संविधान की एक मुख्य विशेषता नहीं है?

निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें

- (A) सबसे लंबा लिखित संविधान (B) दोहरी नागरिकता  
(C) एकीकृत और स्वतन्त्र न्यायपालिका (D) सार्वभौमिक व्यस्क मताधिकार  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 69 When was the 'Agnipath Yojna' introduced by the Government of India?
- (A) 15 July 2021 (B) 14 August 2021  
(C) 14 June 2022 (D) 14 August 2022  
(E) Question not attempted

भारत सरकार द्वारा अग्निपथ योजना कब शुरू की गई थी?

- (A) 15 जुलाई 2021 (B) 14 अगस्त 2021  
(C) 14 जून 2022 (D) 14 अगस्त 2022  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 70 In Rajasthan, what is the amount payable every month to unemployed educated girls under 'Mukhyamantri Yuva Sambal Yojna'?

राजस्थान राज्य में "मुख्यमंत्री युवा संबल योजना" के तहत बेरोजगार शिक्षित बालिकाओं को प्रतिमाह कितनी राशि देय है?

Choose the **most appropriate** option from below:

- निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:
- (A) ₹ 3,000 (B) ₹ 3,500  
(C) ₹ 4,000 (D) ₹ 4,500  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 71 Which of the following projects of Rajasthan provides hydroelectric power?

- (A) Mahi Bajaj Sagar Dam (B) Jawai Dam  
(C) Swaroop Sagar Dam (D) Uchha Dam  
(E) Question not attempted

राजस्थान की निम्नलिखित में से कौन सी परियोजना जलविद्युत शक्ति प्रदान करती है?

- (A) माही बजाज सागर बांध (B) जवाई बांध  
(C) स्वरूप सागर बांध (D) उचा बांध  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

72 The literature which is engraved on inscriptions, coins and seals is called \_\_\_\_\_ literature.

Choose the *most appropriate* option from below:

- (A) Folk  
(C) Regional  
(E) Question not attempted

- (B) Epigraphic  
(D) Traditional

वह साहित्य जो अभिलेखों, सिक्कों तथा मुहरों पर उत्कीर्ण होता है, \_\_\_\_\_ साहित्य कहलाता है।  
निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें

- (A) लोक  
(C) क्षेत्रीय  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) पुरालेखीय  
(D) परंपरागत

73 'Languriya song' is related to which god/goddess?

- (A) Jeen Mata  
(C) Khatu Shyam  
(E) Question not attempted

- (B) Kaila Devi  
(D) Shree Mahaveer

लांगुरिया गाना किस देवता/देवी से संबंधित है?

- (A) जीण माता  
(C) खाटू श्याम  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) कैला देवी  
(D) श्री महावीर

74 Whose disciple was Dhanna?

- (A) Kabir  
(C) Ramanand  
(E) Question not attempted

- (B) Pipa  
(D) Dadu Dayal

धना किसका शिष्य था?

- (A) कबीर  
(C) रामानन्द  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) पीपा  
(D) दादू दयाल

75 Which one is the **correct** lens formula?

(Here symbols have their usual meaning)

निम्न में से लेन्स का सही सूत्र कौन सा है?  
(यहाँ प्रतीकों का सामान्य नियमित अर्थ है)

(A)  $\frac{1}{f} = \frac{1}{v} + \frac{1}{u}$

(B)  $\frac{1}{f} = \frac{1}{v} - \frac{1}{u}$

(C)  $\frac{1}{f} = \frac{1}{u} - \frac{1}{v}$

(D)  $\frac{1}{v} = \frac{1}{f} - \frac{1}{u}$

- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

76 Horizontal component of earth's magnetic field at a place is  $3.2 \times 10^{-5}$  Tesla, and angle of dip is  $60^\circ$ .  
किसी स्थान पर पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र का क्षैतिज घटक  $3.2 \times 10^{-5}$  टेस्ला है और उसका कोण  $60^\circ$  है। उस स्थान पर पृथ्वी के चुम्बकीय

क्षेत्र की प्रतिधारी तीव्रता है -

(A)  $3.2 \times 10^{-5}$  T

(B)  $1.6 \times 10^{-5}$  T

(C)  $6.4 \times 10^{-5}$  T

(D)  $12.8 \times 10^{-5}$  T

- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

R15 ]

[ P.T.O.

- 77 Which mirror will show a wide area view?  
 (A) Plane mirror  
 (B) Concave mirror  
 (C) Convex mirror  
 (D) Parabolic mirror  
 (E) Question not attempted
- किस प्रकार के दर्पण के उपयोग से विस्तारित दृश्य क्षेत्रफल प्राप्त होता है?  
 (A) समतल दर्पण  
 (B) अवतल दर्पण  
 (C) उत्तल दर्पण  
 (D) परवलयिक दर्पण  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 78 Choose the odd one out from the given options.  
 दिए गए विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें:-  
 (A) (11, 143)  
 (B) (7, 67)  
 (C) (5, 35)  
 (D) (13, 195)  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 79 Pinki scored more than Rakesh. Yami scored as much as Dimple and Lalita scored less than Manju. Rakesh scored more than Yami and Manju scored less than Dimple. Who scored the least among the given persons?  
 (A) Rakesh      P      (B) Lalita      M  
 (C) Yami      R      Y-D, L      (D) Manju      M  
 (E) Question not attempted
- पिंकी ने राकेश से अधिक अंक प्राप्त किए। यामी ने डिम्पल के बराबर और ललिता ने मंजू से कम अंक प्राप्त किए। राकेश ने यामी से अधिक और मंजू ने डिम्पल से कम अंक प्राप्त किए। इनमें से किसने सबसे कम अंक प्राप्त किए?  
 (A) राकेश      (B) ललिता  
 (C) यामी      (D) मंजू  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 80 निम्नलिखित में विलोम शब्दों का असंगत युग्म है-  
 (A) खल - सज्जन      (B) स्थावर - जंगम  
 (C) तिमिर - अंधकार      (D) विधि - निषेध  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 81 'जो प्रतिदिन नहाता हो' इस वाक्यांश के लिए एक शब्द है-  
 (A) नित्यस्नायी      (B) स्वच्छ  
 (C) सागरिक      (D) चिकिषा  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 82 निम्नलिखित में सरकारी पत्र के अंतर्गत नहीं आता-  
 (A) निमंत्रण पत्र      (B) परिपत्र  
 (C) ज्ञापन      (D) अनुस्मारक  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 83 If  $m$  and  $n$  are the roots of the equation  $x^2 + px + q = 0$ , then what is  $m^2 + n^2$  equal to?  
 यदि  $m$  और  $n$ ;  $x^2 + px + q = 0$  समीकरण के मूल हैं तो  $m^2 + n^2$  किसके बराबर हैं?  
 (A)  $p^2 + 2q$       (B)  $p^2 + q$   
 (C)  $p^2 - 2q$       (D)  $p^2 - q$   
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

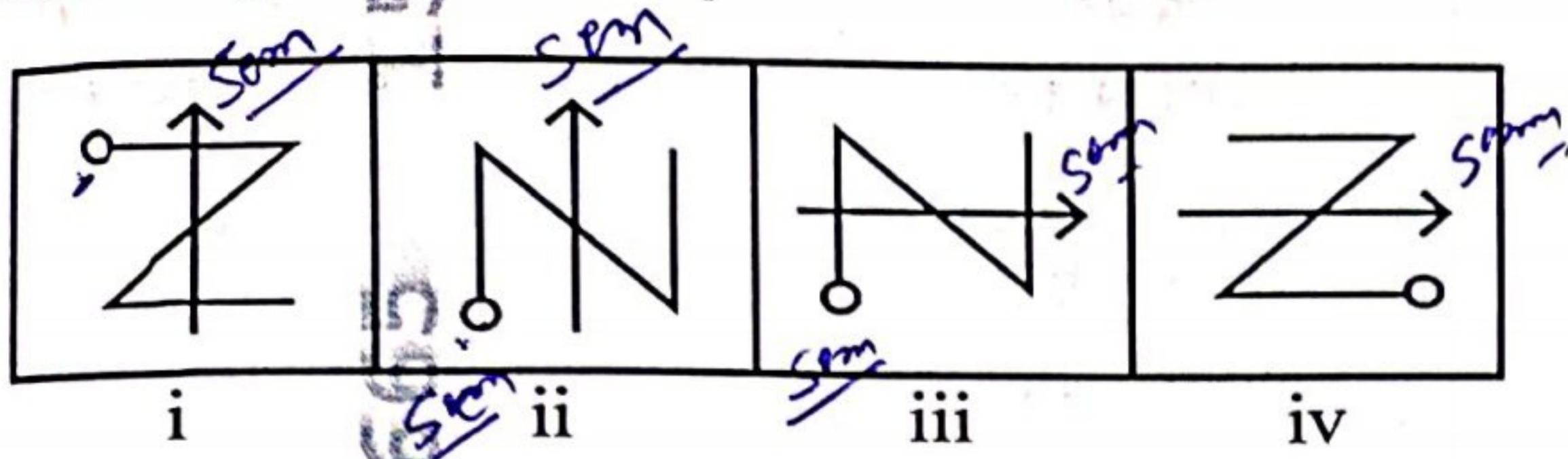
- 84 Ajay invested a total amount of ₹ 10,000 in two types of investments. The first part of investment yields simple interest 6% per annum and the second part of investment on 10% per annum. If the total interest at the end of one year is 7% per annum at simple interest, then the amount invested in each investment is:  
 अजय ने दो प्रकार के निवेशों में कुल ₹ 10,000 का निवेश किया। यदि वह निवेश का पहला भाग 6% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज पर और निवेश का दूसरा भाग 10% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज पर देता है, और एक वर्ष के अंत में उसे कुल ब्याज 7% साधारण ब्याज पर प्राप्त होता है, तो प्रत्येक निवेश में निवेश की गई राशि है:-
- (A) ₹ 7500; ₹ 2500 (B) ₹ 7000; ₹ 3000  
 (C) ₹ 7300; ₹ 2700 (D) ₹ 6250; ₹ 3750  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 85 निम्नलिखित में कौन 'य' प्रत्यय युक्त शब्द नहीं है?  
 (A) माधुर्य (B) कौन्तेय  
 (C) शौर्य (D) दैत्य  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 86 'उत्कर्ष' शब्द में निहित उपसर्ग है-  
 (A) उत् (B) य  
 (C) उ (D) अ  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 87 सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए।
- | सूची-I (शब्द) | सूची-II (पर्यायवाची) |
|---------------|----------------------|
| a. समुद्र     | I. शार्दूल           |
| b. सर्प       | II. यातुधान          |
| c. असुर       | III. पन्नग           |
| d. सिंह       | IV. अर्णव            |
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए:
- (A) a - IV, b - III, c - II, d - I (B) a - IV, b - II, c - III, d - I  
 (C) a - II, b - III, c - IV, d - I (D) a - I, b - II, c - III, d - IV  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 88 निम्नलिखित में 'शरीर' का पर्यायवाची है.  
 (A) वपु (B) अजर  
 (C) विकुध (D) हिय  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 89 Which of the given options will complete the given series?  
 नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन दिए गए क्रम को पूरा करेगा?
- gfe i i j gf \_ ij
- (A) e i f g i (B) f i g i e  
 (C) i f i g e (D) i f g i e  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

90

Select a figure from amongst the options which will continue the series established by the four problem figures.

रिए गए विकल्पों में से एक आकृति का चयन करें जो चार समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रेणी को जारी रखेगी?

Problem figures / समस्या आकृतियाँ:



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

91 Which of the following is **not** a space mission launched by ISRO?

- (A) Chandrayaan
- (B) Mangalyaan
- (C) Aditya-L1
- (D) Space-shuttle programme
- (E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा इसरो (ISRO) द्वारा लांच किया गया अंतरिक्ष मिशन नहीं है?

- (A) चन्द्रयान
- (B) मंगलयान
- (C) आदित्य L1
- (D) अंतरिक्ष शटल कार्यक्रम (स्पेस शटल)
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

92 The main function of a GPS system is:

- (A) Weather forecasting
- (B) Navigation and positioning
- (C) Satellite imaging
- (D) Space exploration
- (E) Question not attempted

जी. पी. एस (GPS) प्रणाली का मुख्य कार्य है:-

- (A) मौसम पूर्वानुमान
- (B) नाव्यता (नेविगेशन) और स्थिति का पता लगाना
- (C) उपग्रह इमेजिंग
- (D) अंतरिक्ष अन्वेषण
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

93 The name of global satellite-based navigation system developed by the United States is

- (A) GPS
- (B) Galileo
- (C) Bei Dou
- (D) GLONASS
- (E) Question not attempted

अमरीका (US) द्वारा विकसित की गयी वैश्विक उपग्रह - आधारित नाव्य (नेविगेशन) प्रणाली का नाम है:-

- (A) GPS
- (B) गैलीलियो (Galileo)
- (C) बेर्डो (Bei Dou)
- (D) ग्लोनास (Glonass)
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 94 Select the Francis Harry Compton Crick's Ph. D. thesis title-
- (A) X-ray diffraction: polypeptides and proteins (B) X-ray diffraction: nucleic acids  
 (C) Transformation in *Streptococcus pneumonia* (D) Semiconservative DNA replication model  
 (E) Question not attempted
- फ्रांसिस हैरी काम्पटन क्रिक के पीएच.डी शोध के शीर्षक का चयन कीजिए:-
- (A) X-रे डिफ्रेक्शन: पॉलीपेप्टाइड एन्ड प्रोटीन्स (B) X-रे डिफ्रेक्शन: न्यूक्लिक एसिड  
 (C) ट्रांसफॉर्मेशन इन स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनिया (D) सेमीकंजर्वेटिव डी एन ए रेप्लिकेशन मॉडल  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 95  $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
- In above chemical reaction, the Magnesium metal is \_\_\_\_\_.  
 (A) Reduced (B) Oxidised  
 (C) Dissociated (D) Displaced  
 (E) Question not attempted
- $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
- उपरोक्त लिखित रासायनिक अभिक्रिया में, मैग्नीशियम धातु \_\_\_\_\_ हुई है।  
 (A) अपचयित (B) ऑक्सीकृत  
 (C) वियोजित (D) विस्थापित  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 96 Blood groups in human population is an example of \_\_\_\_\_.  
 (A) Co-dominance (B) Incomplete dominance  
 (C) Pleiotropy (D) Aneuploidy  
 (E) Question not attempted
- मानव समष्टि में रुधिर समूह \_\_\_\_\_ का एक उदाहरण है।  
 (A) सह - प्रभाविता (B) अपूर्ण प्रभाविता  
 (C) बहुप्रभाविता (D) असुगुणिता  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 97 Find the incorrect match from the following:
- (A) Elephantiasis - *W. malayi* (B) AIDS-Retrovirus  
 (C) Pneumonia-*E. histolytica* (D) Ring worm-*Epidermophyton*  
 (E) Question not attempted
- निम्न में से जो युग्म सही नहीं है उसकी पहचान कीजिए:  
 (A) हाथीपाँव (एलिफेंटिएसिस)- डब्ल्यू. मालायी (B) एड्स (AIDS) - रेट्रोवायरस  
 (C) निमोनिया - *E. histolytica* (D) दाद (रिंग वार्म) - एपिडर्मोफाइटन  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 98 Which one of the following is not a viral disease?  
 (A) AIDS (B) Typhoid  
 (C) Dengue (D) Influenza  
 (E) Question not attempted
- निम्न में से कौन सा एक विषाणु जनित रोग नहीं है?  
 (A) एड्स (AIDS) (B) टाइफॉयड  
 (C) डेंगू (D) इन्फ्लूएन्जा  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

99 Which of the following text is composed by Jambhoji?

- (A) Mukam  
(C) Amavsyा of Falgun  
(E) Question not attempted
- (B) Vishnoi Dharmaprakash  
(D) Alakh Niranjan

निम्न में से कौन सी रचना (Text) जम्भोजी द्वारा रचित है?

- (A) मुकाम  
(C) अमावस्या ऑफ फागुन  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) विश्वोई धर्मप्रकाश  
(D) अलख निरंजन

100 Who was the first person to call that region 'Rajputana', which is now known as Rajasthan?

- (A) George Abraham  
(C) George Alexander  
(E) Question not attempted
- (B) George Thomas  
(D) George Tod

उस क्षेत्र को राजपूताना कहने वाले प्रथम व्यक्ति कौन थे जिसे अब राजस्थान कहा जाता है?

- (A) जॉर्ज अब्राहम  
(C) जॉर्ज एलेक्जेंडर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) जॉर्ज थॉमस  
(D) जॉर्ज टोड

101 Which of the following statement is/are true?

- a. Metal oxides are acidic in nature.  
b. Non-metallic oxides are basic in nature

Select the **most appropriate** answer from given options:

- (A) Only a  
(C) Only b  
(E) Question not attempted
- (B) Both a and b  
(D) Neither a nor b

निम्न में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं:-

- a. धातु के ऑक्साइड, प्रकृति में अम्लीय होते हैं  
b. अधातु के ऑक्साइड, प्रकृति में क्षारीय होते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए:

- (A) केवल a  
(C) केवल b  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) दोनों a और b  
(D) ना a और ना ही b

102 A greenish coating that develops on copper utensils on being exposed to moist air is due to the formation of \_\_\_\_\_.

- (A) Copper oxide  
(C) Copper sulphate  
(E) Question not attempted
- (B) Copper carbonate  
(D) Copper nitrate

ताँबे के बर्तनों को आर्द्ध - वायु में खुला रखने पर \_\_\_\_\_ बनने के कारण, उन पर हरी परत उत्पन्न हो जाती है।

- (A) कॉपर ऑक्साइड  
(C) कॉपर सल्फेट  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) कॉपर कार्बोनेट  
(D) कॉपर नाइट्रेट

- 103** The main components of dettol are -  
 (A) Chloramphenicol + Glycerol  
 (C) 0.2% solution of Phenol  
 (E) Question not attempted  
 डिटॉल के मुख्य घटक हैं -  
 (A) क्लोरैफेनिकॉल + ग्लिसरॉल  
 (C) फिनॉल का 0.2% विलयन  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 104** What is the minimum quorum required for a Gram Sabha meeting under the Panchayati Raj system?  
 (A) One fourth  
 (C) One eighth  
 (E) Question not attempted  
 पंचायती राज व्यवस्था के तहत ग्राम सभा की बैठक के लिए आवश्यक न्यूनतम कोरम क्या है?  
 (A) एक चौथाई  
 (C) आठवां भाग  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 105** Which one is not an initiative under "Skill India Campaign"?  
 Choose the *most appropriate* option from below:  
 (A) Pradhan Mantri Kaushal Kendra  
 (C) Skill Saathi Counselling Scheme  
 (E) Question not attempted  
 "कौशल भारत अभियान" के अंतर्गत कौन सी पहल नहीं है?  
 निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:  
 (A) प्रधानमंत्री कौशल केन्द्र  
 (C) स्किल साथी काउंसलिंग स्कीम  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 106** Which of the following is not a Rabi crop in Rajasthan?  
 (A) Wheat  
 (C) Mustard  
 (E) Question not attempted  
 राजस्थान में निम्नलिखित में से कौन-सी रबी फसल नहीं है?  
 (A) गेहूँ  
 (C) सरसों  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 107** 'विच्छेद' का सन्धि विच्छेद है -  
 (A) वि: + छेद  
 (C) वी + छेद  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

R15 ] ☺

- (B) 2-3% solution of iodine in alcohol  
 (D) Chloroxylenol and Terpineol

- (B) एल्कोहॉल में आयोडीन का 2-3% विलयन  
 (D) क्लोरॉक्सिलेनॉल एवं टर्पिनिओल

- (B) One sixth  
 (D) One tenth

- (B) छठवां भाग  
 (D) दसवां भाग

- (B) Pradhan Mantri Jan Arogya Yojna  
 (D) Industrial Training Institute

- (B) प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना  
 (D) औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान

- (B) Barley  
 (D) Rice

- (B) जौ  
 (D) चावल

- (B) वि + छेद  
 (D) वी: + छेद

108 निम्नलिखित में कौन बहुव्रीहि समास का उदाहरण नहीं है?

- (A) पंचानन (B) चक्रपाणि  
(C) नीलकंठ (D) त्रिवेणी  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

109 'जलवायु' में कौन-सा समास है?

- (A) तत्पुरुष (B) अव्ययीभाव  
(C) द्वंद्व (D) द्विगु  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

110 Match List-I with List-II

**List-I (Characters)**

- a. Flower color  
b. Pod color  
c. Seed shape  
d. Pod shape

**List-II (Contrasting Traits)**

- I. Green/ yellow  
II. Violet/white  
III. Round/wrinkled  
IV. Inflated/ constricted

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

**सूची-I (विशेषता)**

- a. पुष्प रंग  
b. फली रंग  
c. बीज आकार  
d. फली आकार

**सूची-II (विरोधी गुण)**

- I. हरा/पीला  
II. बैंगनी/सफेद  
III. गोल/झुर्रीदार  
IV. फूली हुई /सिकुड़ी हुई

Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (A) a - II, b - I, c - IV, d - III (B) a - II, b - I, c - III, d - IV  
(C) a - I, b - II, c - III, d - IV (D) a - I, b - II, c - IV, d - III  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

111 The Thalassemia gene is present on

- (A) XX of 23<sup>rd</sup> pair of chromosomes (B) XY of 23<sup>rd</sup> pair of chromosomes  
(C) an autosome (D) mitochondrial DNA  
(E) Question not attempted

थैलेसीमिया जीन \_\_\_\_\_ पर उपस्थित होता है

- (A) 23वें गुणसूत्र जोड़े के XX (B) 23वें गुणसूत्र जोड़े के XY  
(C) एक अलिंग गुणसूत्र (ऑटोसोम) (D) माइटोकॉन्ड्रियाई डी एन ए  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

112 Which of the following printer is noiseless, high speed and of high quality?

- (A) Typewriter (B) Dot-matrix Printer  
(C) Inkjet printer (D) Laser Printer  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रिंटर; ध्वनि रहित, उच्च गति और उच्च गुणवत्ता वाला है?

- (A) टाइपराइटर (B) डॉटमैट्रिक्स प्रिंटर  
(C) इन्कजेट प्रिंटर (D) लेजर प्रिंटर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 113** Which function key is used to edit cell contents in spreadsheet?

स्प्रेडशीट में सेल कन्टेन्ट्स को संपादित करने के लिए किस फंक्शन कुंजी का उपयोग किया जाता है?

- (A) F5
- (B) F2
- (C) F6
- (D) F8
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 114** A man is facing North - West. He turns  $90^\circ$  in the clockwise direction and then  $135^\circ$  in the anticlockwise direction. Which direction is he facing now?

- (A) East
- (B) South
- (C) North
- (D) West
- (E) Question not attempted

एक व्यक्ति ने उत्तर-पश्चिम की ओर मुख किया हुआ है। वह दक्षिणार्वत दिशा(क्लोक वाइज) में  $90^\circ$  और तत्पथात वामार्वत (एंटीक्लॉक वाइज) दिशा में  $135^\circ$  मुड़ता है। अब वह किस दिशा में मुख करके खड़ा है?

- (A) पूर्व
- (B) दक्षिण
- (C) उत्तर
- (D) पश्चिम
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 115** 32 students are sitting in a row facing towards North. If Nehal is  $14^{\text{th}}$  from the left end then what is her position from right end?

32 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करते हुए एक पंक्ति में बैठे हैं। यदि नेहल बायें छोर से 14वें स्थान पर है तो उसका स्थान दाहिने छोर से क्या है?

- (A) 17
- (B) 18
- (C) 19
- (D) 20
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 116** Arrange the following words as per the English dictionary and find the second word:

अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें और क्रमानुसार दूसरे शब्द का चयन करें:  
charity, carton, caravan, cardigan

- (A) Carton
- (B) Caravan
- (C) Charity
- (D) Cardigan
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 117** The remains of Ganeshwar civilization are found at which place in Rajasthan?

- (A) Bhilwara
- (B) Neem ka Thana
- (C) Udaipur
- (D) Hanumangarh
- (E) Question not attempted

गणेश्वर सभ्यता के अवशेष राजस्थान में किस स्थान पर पाये गये हैं?

- (A) भीलवाड़ा
- (B) नीम का थाना
- (C) उदयपुर
- (D) हनुमानगढ़
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

118 Who was the founder of the Chauhan Dynasty of Ranthambore?  
Choose the *most appropriate* option from below

- (A) Govind Raj  
(C) Prithviraj III  
(E) Question not attempted
- (B) Hammir  
(D) Veer Narayan

रणथम्भौर के चौहान वंश के संस्थापक कौन थे?

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें

- (A) गोविंद राज  
(C) पृथ्वीराज - III  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) हम्मीर  
(D) वीर नारायण

119 Match List-I with List-II

List-I (Folk art)

- a. Kayad  
b. Phad  
c. Paane  
d. Mandana

List-II (Material)

- I. Paper  
II. Colour  
III. Cloth  
IV. Wood

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (लोक कला)

- a. कावड़  
b. फड़  
c. पाने  
d. मांडना

सूची-II (सामग्री)

- I. पेपर  
II. रंग  
III. कपड़ा  
IV. लकड़ी

Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (A) a - IV, b - III, c - I, d - II  
(C) a - I, b - II, c - III, d - IV  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- (B) a - II, b - I, c - IV, d - III  
(D) a - III, b - IV, c - II, d - I

120 जब कर्ता स्वयं कोई काम न कर किसी दूसरे व्यक्ति को कार्य करने के लिए प्रेरित करता हो तब वहाँ कौन-सी क्रिया होगी?

- (A) यौगिक क्रिया  
(C) अकर्मक क्रिया  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) प्रेरणार्थक क्रिया  
(D) सकर्मक क्रिया

121 सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (अंग्रेजी के तकनीकी शब्द)

- a. ABRIDGE - 2  
b. ANNEXURE - 3  
c. AMENDMENT - 4  
d. APPROVAL - 1

सूची-II (हिंदी समानार्थक शब्द)

- I. अनुमोदन  
II. संक्षेपण  
III. संलग्नक  
IV. संशोधन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (A) a - II, b - III, c - IV, d - I  
(C) a - II, b - IV, c - III, d - I  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) a - IV, b - I, c - III, d - II  
(D) a - III, b - II, c - IV, d - I

122 'Acknowledgement' का हिंदी रूपांतर होगा-

- (A) प्रेषित  
(C) विज्ञापित  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) पावती  
(D) प्रमाणन

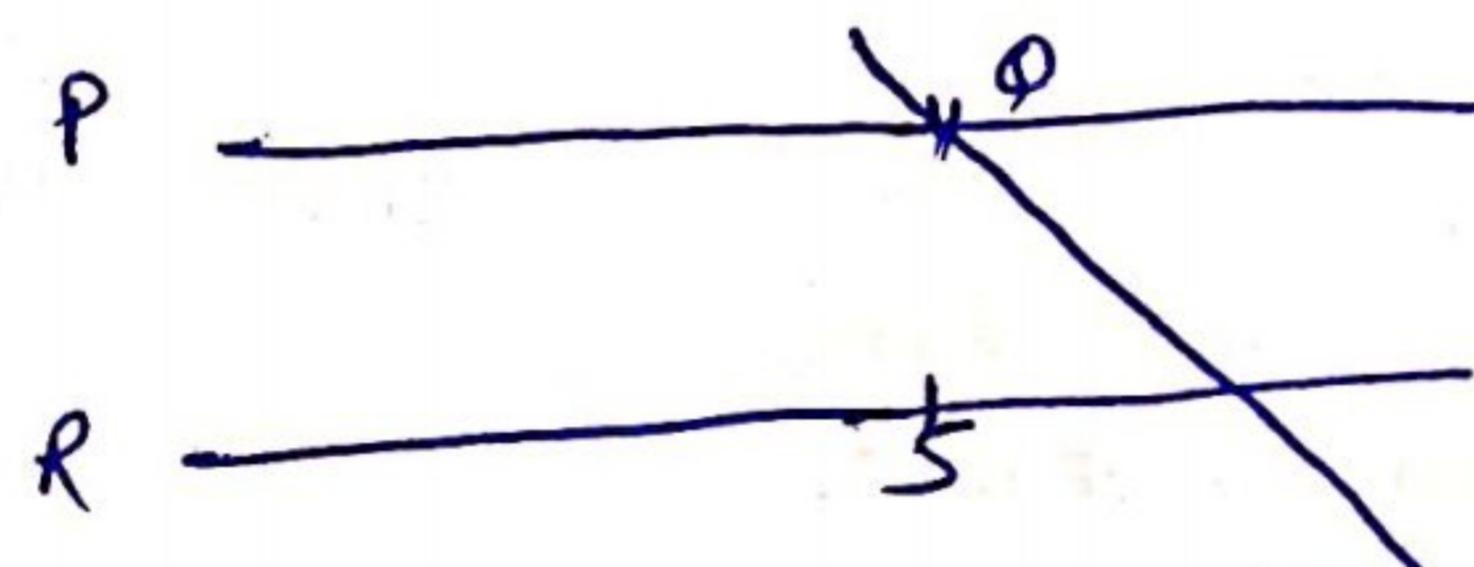
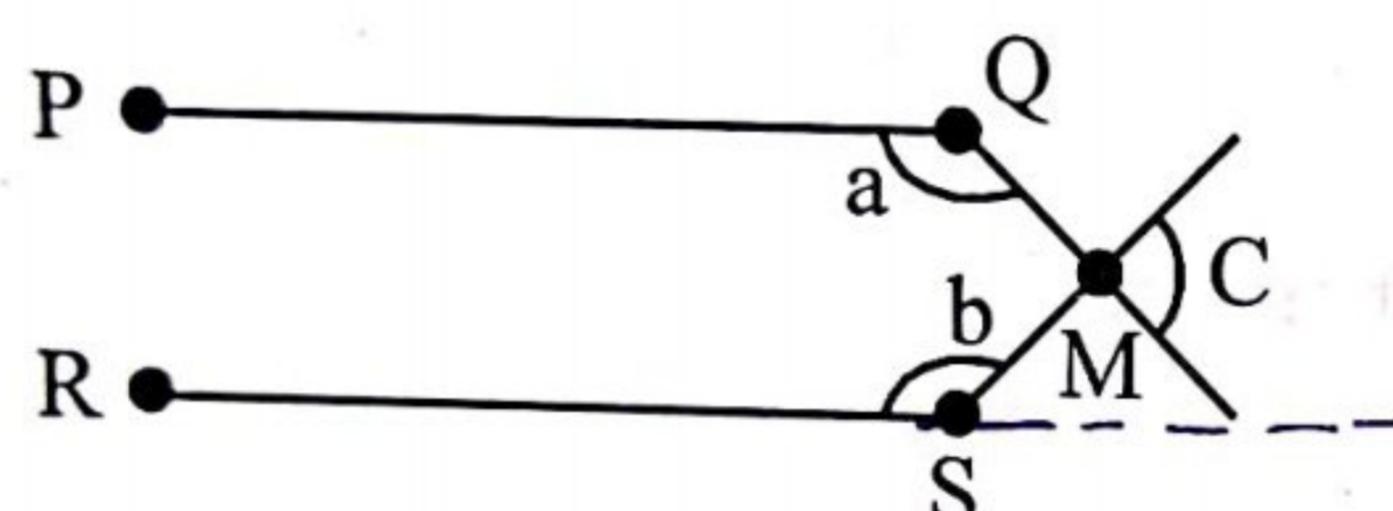
123 In a triangle ABC, AB = BC and length of AC is  $\sqrt{2}$  times the length of AB. If the perimeter of  $\triangle ABC$  is  $(14 + 7\sqrt{2})$  cm, then the area of  $\triangle ABC$  is -

एक त्रिभुज ABC में, AB = BC और AC की लंबाई, AB की लम्बाई के  $\sqrt{2}$  गुना है। यदि  $\triangle ABC$  का परिमाप  $(14 + 7\sqrt{2})$  से.मी. है, तो  $\triangle ABC$  का क्षेत्रफल है -

- (A)  $59 \text{ cm}^2$   
(C)  $69 \text{ cm}^2$   
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- (B)  $\frac{49}{2} \text{ cm}^2$   
(D)  $\frac{75}{2} \text{ cm}^2$

124 If PQ || RS, then find the value of a + b + c  
यदि PQ || RS, तो a + b + c का मान ज्ञात करें



- (A)  $180^\circ$   
(C)  $360^\circ$   
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- (B)  $270^\circ$   
(D)  $280^\circ$

125 What is the full form of "EEPROM"?

- (A) Electronically Erasable Programmable Read - Only - Memory  
(B) Electrically Erasable Programmable Read - Only - Memory  
(C) Erasable Electrically Process Read - Only - Memory  
(D) Electrically Erasable Programmable Read - Memory  
(E) Question not attempted

"EEPROM" का पूर्ण रूप है:

- (A) इलेक्ट्रोनिकली इरेजेबल प्रोग्रेमेबल रीड ओनली मेमोरी  
(B) इलेक्ट्रिकली इरेजेबल प्रोग्रेमेबल रीड ओनली मेमोरी  
(C) इरेजेबल इलैक्ट्रीकली प्रोसेस रीड ओनली मेमोरी  
(D) इलेक्ट्रिकली इरेजेबल प्रोग्रेमेबल रीड मेमोरी  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

126 Which day has been declared as the 'National Space Day' in India?  
(A) 20 August  
(C) 25 August

- (B) 23 August  
(D) 27 August

निम्नलिखित में से किस दिन को भारत में 'राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस' घोषित किया गया है?

- (A) 20 अगस्त  
(C) 25 अगस्त  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) 23 अगस्त  
(D) 27 अगस्त

127 Match List-I with List-II

**List-I (Indian player)**

- a. Mirabai Chanu
- b. Dipa Karmakar
- c. Hima Das
- d. Deepika Kumari

सूची-I का मिलान सूची-II के साथ कीजिए

**सूची-I (भारतीय खिलाड़ी)**

- a. मीराबाई चानू
- b. दीपा कर्माकर
- c. हिमा दास
- d. दीपिका कुमारी

**List-II (Associated sport)**

- i. Gymnastics
- ii. Weightlifting
- iii. Archery
- iv. Athletics

**सूची-II (संबंधित खेल-कूद)**

- i. जिमनैस्टिक्स
- ii. भारोतोलन
- iii. तीरंदाजी
- iv. एथलेटिक्स

Choose the **most appropriate** option from below:

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए:

- (A) a-iv, b-iii, c-i, d-ii
- (C) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- (B) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
- (D) a-ii, b-i, c-iv, d-iii

128

India delivered the first consignment of 'Brahmos Supersonic Cruise Missiles' to which country?

- (A) Nepal
- (B) Bangladesh
- (C) Philippines
- (D) Bhutan
- (E) Question not attempted

भारत ने 'ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइलों' की पहली खेप किस देश को सौंपी?

- (A) नेपाल
- (B) बांग्लादेश
- (C) फिलीपींस
- (D) भूटान
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

129

Choose the **most appropriate** English translation of the given sentence.

वह क्यों रो रही है?

- (A) Why she is weeping?
- (B) Why is she weeping?
- (C) She why is weeping ?
- (D) She is weeping why?
- (E) Question not attempted

130

Choose the **most appropriate** reported form of the given sentence:

He said to him, "Is your name not Robin?"

- (A) He inquired whether his name was not Robin.
- (B) He asked if the name was Robin.
- (C) He said that wasn't his name Robin
- (D) He asked if my name was Robin.
- (E) Question not attempted

131

Choose the **most appropriate** option to fill in the blank:

When my friend came to collect her books, I was a little embarrassed as I \_\_\_\_\_ only one out of the five books that I had borrowed.

- (A) read
- (B) will have read
- (C) had read
- (D) have read
- (E) Question not attempted

132

Choose the **most appropriate** option to fill in the blank:

The police officer stopped us and asked us where \_\_\_\_\_.

- (A) were we going
- (B) are we going
- (C) we are going
- (D) we were going
- (E) Question not attempted

133 Choose the *most appropriate* passive construction of the sentence given:

Everyone knows the facts of the case very well.

- (A) The case is known to everyone very well.
- (B) The facts of the case are very well known.
- (C) Everyone is known to the facts of the case.
- (D) Everyone knows the facts of the case.
- (E) Question not attempted

134 The executive powers and functions of the Governor are:

- a. All executive actions of the Government of a state are formally taken in his name.
- b. He cannot seek any information relating to the administration of the affairs of the state and proposals for legislation from the Ministers.
- c. He can make rules for more convenient transactions of the business of a State Government.
- d. He appoints the Chief Minister and other Ministers.

Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| (A) a, b and d only        | (B) b, c and d only |
| (C) a, c and d only        | (D) b, a and c only |
| (E) Question not attempted |                     |

राज्यपाल की कार्यकारी शक्तियाँ और कार्य हैं-

- a. राज्य सरकार की सभी कार्यकारी कार्यवाहियाँ औपचारिक रूप से उनके नाम पर की जाती हैं।
- b. वह राज्य के प्रशासन से सम्बन्धित कोई भी जानकारी तथा कानून के प्रस्ताव के बारे में मंत्रियों से जानकारी नहीं मांग सकते हैं।
- c. वह राज्य सरकार के कामकाज के अधिक सुविधाजनक संचालन के लिए नियम बना सकते हैं।
- d. वह मुख्यमंत्री और अन्य मंत्रियों को नियुक्त करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (A) केवल a, b और d   | (B) केवल b, c और d |
| (C) केवल a, c और d   | (D) केवल b, a और c |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न |                    |

135 Where is the Public Service Commission of Rajasthan located?

- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| (A) Ajmer                  | (B) Jaipur |
| (C) Jodhpur                | (D) Alwar  |
| (E) Question not attempted |            |

राजस्थान लोक सेवा आयोग कहाँ स्थित है?

- |                      |           |
|----------------------|-----------|
| (A) अजमेर            | (B) जयपुर |
| (C) जोधपुर           | (D) अलवर  |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न |           |

136 अनेकार्थक शब्द 'पानी' का निम्नलिखित में से एक अर्थ नहीं है-

- |                      |           |
|----------------------|-----------|
| (A) चमक              | (B) इज्जत |
| (C) सेना             | (D) जल    |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न |           |

- 137 निम्नलिखित में से 'अंस-अंश' शब्द युग्म का अर्थ है:-  
 (A) अचर - अजर  
 (C) कंधा - हिस्सा  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) अनिल - अन्य  
 (D) पुत्र - अंतिम
- 138 निम्नलिखित में अन्यपुरुषवाचक सर्वनाम है:-  
 (A) मैं  
 (C) वे  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) हम  
 (D) आप
- 139 Six numbers are arranged in decreasing order. If the average of the first five numbers is 40 and the average of the last five numbers is 30 then the difference of the first and the last number is:  
 छह संख्याओं को घटते क्रम में लगाया गया। यदि पहली पाँच संख्याओं का औसत 40 है और आखिरी पाँच संख्याओं का औसत 30 है तो पहली और आखिरी संख्याओं का अंतर है:-  
 (A) 25  
 (C) 75  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- (B) 50  
 (D) 90
- 140 A loss of 25% occurs on selling an article for ₹ 1,800. What would be the profit percent if the same article is sold at ₹ 3,200?  
 एक वस्तु को ₹ 1,800 में बेचने पर 25% की हानि होती है। यदि इस वस्तु को ₹ 3,200 में बेचा जाता हो तो लाभ का प्रतिशत क्या होगा?  
 (A) 25%  
 (C) 30%  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- (B) 35%  
 (D)  $33\frac{1}{3}\%$
- 141 Which of the following statement is **incorrect** for a chemical change?  
 (A) A gas may be evolved.  
 (C) Sound may be produced.  
 (E) Question not attempted
- (B) Heat may be produced but never absorbed.  
 (D) A colour change may take place.
- एक रासायनिक परिवर्तन के लिए निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है  
 (A) एक गैस उत्सर्जित हो सकती है।  
 (B) ऊष्मा उत्पन्न हो सकती है परन्तु अवशोषित कभी भी नहीं होती है?  
 (C) ध्वनि उत्पन्न हो सकती है।  
 (D) रंग परिवर्तन हो सकता है।  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 142 Honeybee culture is called-  
 (A) Silviculture  
 (C) Sericulture  
 (E) Question not attempted
- (B) Apiculture  
 (D) Lac culture
- मधुमक्खी पालन को कहा जाता है:-  
 (A) सिल्वीकल्चर  
 (C) सेरीकल्चर  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) एपीकल्चर  
 (D) लेक (लाख) कल्चर

143 The correct sequence of different steps of polymerase chain reaction is -

- (A) Annealing → Denaturation → Extension
- (B) Denaturation → Extension → Annealing
- (C) Denaturation → Annealing → Extension
- (D) Extension → Denaturation → Annealing
- (E) Question not attempted

पॉलीमरेज श्रंखला अभिक्रिया में विभिन्न पदों का सही क्रम है -

- (A) एनीलिंग → निष्क्रियण → प्रसार
- (B) निष्क्रियण → प्रसार → एनीलिंग
- (C) निष्क्रियण → एनीलिंग → विस्तार
- (D) विस्तार → निष्क्रियण → एनीलिंग
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

144 The Calligraphy of the Hindi version of the Indian Constitution was done by

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| (A) Vasant Krishan Vaidya  | (B) Nand Lal Bose  |
| (C) A.V. Thakkar           | (D) H.C. Mukherjee |
| (E) Question not attempted |                    |

भारतीय संविधान के हिन्दी संस्करण का सुलेखन \_\_\_\_\_ द्वारा किया गया था।

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| (A) वसन्त कृष्ण वैद्य | (B) नन्द लाल बोस    |
| (C) ए. वी. ठक्कर      | (D) एच. सी. मुखर्जी |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न  |                     |

145 Who is the present (as on 01 September, 2024) Chief Minister of Rajasthan?

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| (A) Bhajan Lal Sharma      | (B) Vasundhara Raje         |
| (C) Ashok Gehlot           | (D) Bhairon Singh Shekhawat |
| (E) Question not attempted |                             |

राजस्थान के वर्तमान (01 सितंबर, 2024 के दिन) मुख्यमंत्री कौन है?

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| (A) भजन लाल शर्मा    | (B) वसुंधरा राजे      |
| (C) अशोक गहलोत       | (D) भैरों सिंह शेखावत |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न |                       |

146 When did the Portuguese take over Goa?

पुर्तगालियों ने गोवा पर अधिकार कब किया?

- |   |          |
|---|----------|
| (A) 1506                                      | (B) 1510 |
| (C) 1518                                      | (D) 1526 |
| (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न |          |

147 Which ministry launched the 'Capacity Building on Design and Entrepreneurship (CBDE)' program?

- (A) Ministry of Finance    (B) Ministry of Education  
(C) Ministry of Defence    (D) Ministry of Home Affairs  
(E) Question not attempted

किस मंत्रालय ने 'डिजाइन और उद्यमिता पर क्षमता निर्माण (सी बी डी ई)' कार्यक्रम प्रारम्भ (लॉन्च) किया?

- (A) वित्त मंत्रालय    (B) शिक्षा मंत्रालय  
(C) रक्षा मंत्रालय    (D) गृह मंत्रालय  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

148 What is the theme of World TB Day-2024?

- (A) 'Yes! We can end TB'  
(B) 'Invest to End T.B save lives.'  
(C) 'Wanted: Leaders for a TB-free world'  
(D) 'The Clock is Ticking'  
(E) Question not attempted

विश्व टी बी (तपेदिक) दिवस 2024 का थीम (मूल विषय) क्या है?

- (A) हाँ, हम टी बी खत्म पर सकते हैं। (यस ! वी कैन एंड टीबी)  
(B) टी बी खत्म करने के लिए निवेश करें, जीवन बचाएँ (इनवेस्ट टू एंड टीबी सेव लाइब्स)  
(C) चाहिये: टी बी मुक्त विश्व के लिए नेता (वोन्टेड: लीडर्स फोर ए टीबी - फ्री वर्ल्ड)  
(D) घड़ी चल रही है (द क्लॉक इज टीकिंग)  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

149 Keoladeo National Park is located in which place of Rajasthan?

- (A) Barmer    (B) Bharatpur  
(C) Dholpur    (D) Rajsamand  
(E) Question not attempted

केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान राजस्थान में किस स्थान पर स्थित है।

- (A) बाड़मेर    (B) भरतपुर  
(C) धौलपुर    (D) राजसमंद  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

150 Which is the fastest train in India?

- (A) Shatabdi Express    (B) Gatimaan Express  
(C) Duronto Express    (D) Vande Bharat Express  
(E) Question not attempted

भारत की सबसे तेज गति की ट्रेन कौन सी है?

- (A) शताब्दी एक्सप्रेस    (B) गतिमान एक्सप्रेस  
(C) दूरन्तो एक्सप्रेस    (D) वंदे भारत एक्सप्रेस  
(E) अनुत्तरित प्रश्न