

- 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 ब्याज 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.

- Human insulin is made up of two short polypeptide chains.
- Two chains are A and B chains.
- Two chains are α and γ chains.
- Pro-hormone contains extra stretch of C-peptide.
- 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:-

- मानव इंसुलिन दो छोटी पोलीपेपटाइड श्रंखलाओं का बना होता है।
- दो श्रंखलाएँ A और B श्रंखलाएँ हैं।
- दो श्रंखलाएँ α और γ श्रंखलाएँ हैं।
- प्राक् हार्मोन (प्रोहार्मोन) में C - पेप्टाइड का अतिरिक्त खण्ड/टुकड़ा होता है।
- 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) *Spirulina* (B) *Methylophilus methylotrophus*
 (C) *Trichoderma polysporum* (D) *Monascus purpureus*
 (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.

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 m^2
 (B) 1440 m^2
 (C) 1860 m^2
 (D) 1540 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 मीटर²
 (B) 1440 मीटर²
 (C) 1860 मीटर²
 (D) 1540 मीटर²
 (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 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 (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?
 $20+5\div 20\times 8-20=38$
 (A) + and \times (B) - and +
 (C) \div and \times (D) - and \div
 (E) Question not attempted
 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें कौन से दो चिन्हों को आपस में बदलना चाहिए?

23 'उहापोह' का सन्धि विच्छेद है-
 (A) उह + अपोह (B) उहा + पोह
 (C) उहाप + ओह (D) उ + उहापोह
 (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
 (E) Question not attempted
 डिजिलॉकर 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
 (E) Question not attempted
 राजस्थान परमाणु ऊर्जा स्टेशन कहाँ स्थित है?
 निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें
 (A) सूरतगढ़ (B) बाराँ
 (C) जोधपुर (D) रावतभाटा
 (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 जलोढ़ 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 काटेदार 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 | |

→ ० = प
प्रील

- 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, में 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) भाजी/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
5394

SHIRT PANDIT
17698 532068

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

टेबिल में लुप्त संख्या (?) ज्ञात करें:-

2	1	60
4	7	20
8	5	15
30	34	?

- (A) 15 (B) 16
(C) 17 (D) 20
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

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

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

- 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

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

CHIVALROUS

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

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-Karanji Tiger Reserve (B) Ranthambore National Park (C) Gir Forest National Park (D) Girnar Wildlife Sanctuary

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

- (A) धौलपुर करौती टाइगर रिजर्व
(B) रणथम्भोर टाइगर रिजर्व

(C) सारिस्का टाइगर रिजर्व
(D) रामगढ़ विषधारी टाइगर रिजर्व

(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

Panchayati Raj is a system of: _____.

Choose the *most appropriate* option from below:

पंचायती राज एक म की व्यवस्था है।

निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

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

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.

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

- Choose the word *most similar* to the following.

(A) soiled 65 (B) incessant
(C) unauthentic (D) considerate
(E) Question not attempted

Q. Which generation of microprocessor 'VLSI' chip (32bit) is used?

(E) Question not attempted

- 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) Choonp
 (E) Question not attempted
 राजस्थान में, किसी महिला द्वारा दाँतों 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) 17th March 1948
 (C) 18th 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) 25th March 1948
 (D) 30th 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) बाड़मेर
 (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)
- (B) 1024 Bytes
- (C) 1024 MB (Megabyte)
- (D) 1024 GB (Gigabyte)
- (E) Question not attempted

1 पी बी (पेटाबाइट) बराबर है:-

- (A) 1024 टी. बी (टेराबाइट)
- (B) 1024 बाइट्स
- (C) 1024 एम बी (मेगाबाइट)
- (D) 1024 जी बी (गीगाबाइट)
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

48

Which of the following in spreadsheet is a method of arranging the data in ascending or descending order?

- (A) Filter
- (B) Sorting
- (C) Auto Sum
- (D) Logical operator
- (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा स्प्रेडसीट में डाटा को आरोही या अवरोही क्रम में व्यवस्थित करने की एक विधि है।

- (A) फ़िल्टर
- (B) सोर्टिंग
- (C) ऑटो सम
- (D) लॉजिकल ऑपरेटर
- (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
- (B) Centripetal
- (C) Radial
- (D) Dendritic
- (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 हों, तो उस प्रतिरूप को कहा जाता है:-

- (A) जालीनुमा
- (B) अभिकेंद्री
- (C) अरीय
- (D) द्रुमाकृतिक
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

50

Which one of the following water bodies separates the Andaman Islands from the Nicobar Islands?

- (A) Gulf of Mannar
- (B) 5° Channel
- (C) 10° Channel
- (D) Arabian sea
- (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन-सा जल निकाय, अंडमान द्वीप समूह को निकोबार द्वीप समूह से अलग करता है?

- (A) मनार की खाड़ी
- (B) 5° चैनल
- (C) 10° चैनल
- (D) अरब सागर
- (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 गईं?

Choose the *most appropriate* option from below

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें

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

R15]

12

56 निम्नलिखित में शुद्ध लिखित शब्द है-

- a. एकत्रित
- b. अनूदित
- c. पक्षीराज
- d. सम्राजी
- 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) बचन 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 कौस्य 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 शैतोष्ण 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

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

- (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) खटू 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) $\frac{1}{f} = \frac{1}{v} + \frac{1}{u}$
(C) $\frac{1}{f} = \frac{1}{u} - \frac{1}{v}$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

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

76 Horizontal component of earth's magnetic field at a place is 3.2×10^{-5} Tesla, and angle of dip is 60° .

resultant intensity of earth's magnetic field at the place is -
किसी स्थान पर पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र का क्षेत्रिक घटक 3.2×10^{-5} टेस्ला है और रूपान्तरण 60° है। उस स्थान पर पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र की परिणामी तीव्रता है -

- (A) 3.2×10^{-5} T
(C) 6.4×10^{-5} T
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- (B) 1.6×10^{-5} T
(D) 12.8×10^{-5} T

- 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 L
 (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) चिकीर्षा
 (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 है?
 (A) $p^2 + 2q$ (B) $p^2 + q$
 (C) $p^2 - 2q$ (D) $p^2 - q$
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

तेजल रशिका विभाग

- | सूची-I (शब्द) | | सूची-II (पर्यायवाची) | |
|---|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| a. | समुद्र | I. | शार्दूल |
| b. | सर्प | II. | यातुधान |
| c. | असुर | III. | पन्ना |
| d. | सिंह | IV. | अर्णव |
| नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिएः | | | |
| (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 | | |

- 89 Which of the given options will complete the given series
 नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन दिए गए क्रम को पार करेगा
 gse i igf eijq sei : of ::

$$\underline{gfeiig} \quad \begin{matrix} \text{gfe} \\ \text{iig} \end{matrix} \quad \begin{matrix} \text{eifgi} \\ \text{e} \end{matrix}$$

- (A) e ifgi e
 (C) i fige
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

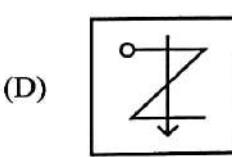
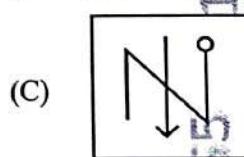
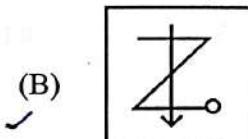
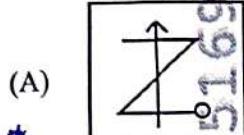
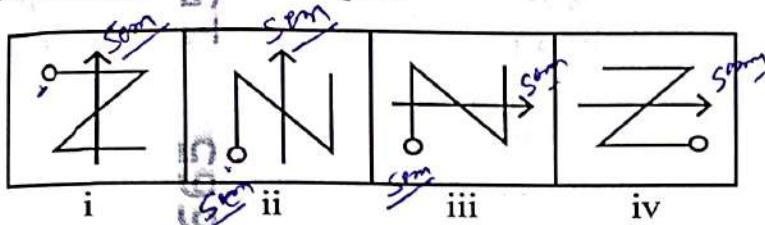
(B) figie
(D) ifgrie

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:



(E) Question not attempted / अनुचित 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)

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

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) बैइदो (Bei Dou)
- (D) ग्लोनास (Glonass)

- 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) हाथीपाँच (एलिफेटिसिस) - डब्ल्यू. मालायी
 - (B) एड्स (AIDS) - रेट्रोवायरस
 - (C) निमोनिया - ई. हिस्टोलिटिका
 - (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
(B) Vishnoi Dharmaprakash
(C) Amavsyा of Falgun
(D) Alakh Nirajan
(E) Question not attempted

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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) क्लोरोफेनिकॉल + ग्लिसरॉल
- (C) फिनॉल का 0.2% विलयन
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

(B) 2-3% solution of iodine in alcohol

(D) Chloroxylenol and Terpineol

(B) एल्कोहॉल में आयोडीन का 2-3% विलयन

(D) क्लोरोक्सिलेनॉल एवं टर्पिनिओल

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

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

"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

- (B) प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना

- (D) औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान

106 Which of the following is **not** a Rabi crop in Rajasthan?

- (A) Wheat
- (C) Mustard
- (E) Question not attempted

- (B) Barley

- (D) Rice

राजस्थान में निम्नलिखित में से कौन-सी रबी फसल नहीं है?

- (A) गेहूँ
- (C) सरसों
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) जौ

- (D) चावल

107 'विच्छेद' का सन्धि विच्छेद है

- (A) वि: + छेद
- (C) वी + छेद
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) वि + छेद

- (D) वी: + छेद

R15] ॥

108 निम्नलिखित में कौन बहुत्रीहि समास का उदाहरण नहीं है?

- (A) पंचानन
(C) नीलकंठ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) चक्रपाणि
(D) त्रिवेणी

109 'जलवायु' में कौन-सा समास है?

- (A) तत्पुरुष
(C) द्वंद्व
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) अव्ययीभाव
(D) द्विगु

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

- (B) a - II, b - I, c - III, d - IV
(D) a - I, b - II, c - IV, d - III

111 The Thalassemia gene is present on

- (A) XX of 23rd pair of chromosomes
(C) an autosome
(E) Question not attempted

- (B) XY of 23rd pair of chromosomes
(D) mitochondrial DNA

थैलेसीमिया जीन _____ पर उपस्थित होता है

- (A) 23वें गुणसूत्र जोड़े के XX
(C) एक अलिंग गुणसूत्र (ऑटोसोम)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) 23वें गुणसूत्र जोड़े के XY
(D) माइटोकॉन्ड्रियाई डी एन ए

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

- (A) Typewriter
(C) Inkjet printer
(E) Question not attempted

- (B) Dot-matrix Printer
(D) Laser Printer

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

- (A) टाइपराइटर
(C) इन्कजेट प्रिंटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- (B) डॉटमैट्रिक्स प्रिंटर
(D) लेजर प्रिंटर

- 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
- रणथम्भौर के चौहान वंश के संस्थापक कौन थे?
 निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें
- (A) गोविंद राज
 (C) पृथ्वीराज - III
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 15169665 15169665 15169665 15169665 15169665
- 119 Match List-I with List-II
- | List-I (Folk art) | List-II (Material) |
|-------------------|--------------------|
| a. Kayad | I. Paper |
| b. Phad | II. Colour |
| c. Paané | III. Cloth |
| d. Mardana | IV. Wood |
- सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :
- सूची-I (लोक कला)
- | | |
|-----------|------------|
| a. कावड़ | I. पेपर |
| b. फड़ | II. रंग |
| c. पाने | III. कपड़ा |
| d. मांडना | IV. लकड़ी |
- सूची-II (सामग्री)
- 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
 (B) a - II, b - I, c - IV, d - III
 (C) a - I, b - II, c - III, d - IV
 (D) a - III, b - IV, c - II, d - I
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 15169665 15169665 15169665 15169665 15169665
- 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
- 15169665 15169665 15169665 15169665 15169665
- 121 सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :
- सूची-I (अंग्रेजी के तकनीकी शब्द)
- | | |
|------------------|--------------|
| a. ABRIDGE - 2 | I. अनुमोदन |
| b. ANNEXURE - 3 | II. संक्षेपण |
| c. AMENDMENT - 4 | III. संलग्नक |
| d. APPROVAL - 1 | IV. संशोधन |
- सूची-II (हिंदी समानार्थक शब्द)
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :
- (A) a - II, b - III, c - IV, d - I
 (B) a - IV, b - I, c - III, d - II
 (C) a - II, b - IV, c - III, d - I
 (D) a - III, b - II, c - IV, d - I
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 15169665 15169665 15169665 15169665 15169665

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 cm^2

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

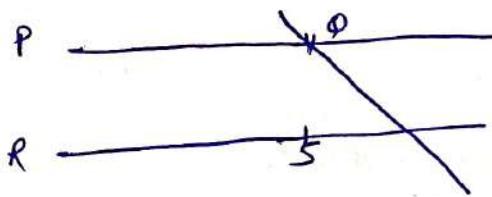
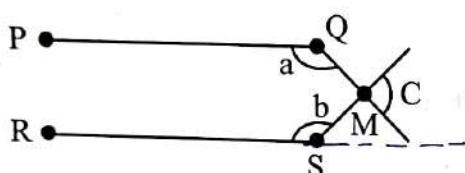
(C) 69 cm^2

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

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

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°

(B) 270°

(C) 360°

(D) 280°

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

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) इलेक्ट्रोनीकली ईरेजेबल प्रोग्रेमेबल रीड ओनली मेमोरी
(B) इलेक्ट्रिकली ईरेजेबल प्रोग्रेमेबल रीड ओनली मेमोरी
(C) ईरेजेबल इलैक्ट्रीकली प्रोसेस रीड ओनली मेमोरी
(D) इलेक्ट्रिकली ईरेजेबल 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
(E) Question not attempted
- (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. भारोत्तोलन
- iii. तीरंदाजी
- iv. एथ्लेटिक्स

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 है।
- b. वह राज्य के प्रशासन से सम्बन्धित कोई भी जानकारी तथा क्रान्तृ 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 युगम 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) ऊप्पा 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

पॉलीमेरज 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 Shekhwat |
| (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 | |

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

- 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 (मुख्य 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?

केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान राजस्थान में किस स्थान पर स्थित है।

- 150 Which is the fastest train in India?**

भारत की सबसे तेज गति की ट्रेन कौन सी है?