

- 1** 'उसने कुछ नहीं खाया' इसमें 'कुछ' कौन-सा सर्वनाम है?

(A) प्रश्नवाचक (B) संबंधवाचक
 (C) निजवाचक (D) अनिश्चयवाचक
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

2 निम्नलिखित में जातिवाचक संज्ञा का उदाहरण है-

(A) मित्रता (B) तूफान
 (C) दौड़ (D) सभा
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

3 सर्वनाम के कितने मुख्य भेद होते हैं?

(A) दो (B) तीन
 (C) छः (D) आठ
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

4 Down's syndrome is caused due to trisomy of -

(A) Chromosome 11 (B) Chromosome 21
 (C) Chromosome 01 (D) Chromosome 14
 (E) Question not attempted

डाउन सिन्ड्रोम _____ की एकाधिसूत्रता के कारण होता है।

(A) गुणसूत्र 11 (B) गुणसूत्र 21
 (C) गुणसूत्र 01 (D) गुणसूत्र 14
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

5 Out of the following which contrasting character was not selected by Mendel for his hybridization experiments on garden pea?

(A) Colour of flower (B) Colour of seed
 (C) Position of flower (D) Shape of root
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन से विपरीत गुणों को, मटर (गार्डन पी) पर मैंडेल द्वारा अपने संकरण प्रयोगों में उपयोग नहीं किया गया था?

(A) पुष्प का रंग (B) बीज का रंग
 (C) पुष्प की स्थिति (D) जड़ का आकार
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

6 Which of the following is not a reason to produce transgenic animals?

(A) To test toxicity safety (B) To make somatic hybrids
 (C) To obtain biological products (D) To study how genes are regulated
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा पारजीनी (ट्रांसजेनिक) जंतु को उत्पन्न करने का कारण नहीं है?

(A) आविषालुता सुरक्षा का परीक्षण करने के लिए (B) कार्यिक संकर बनाने के लिए
 (C) जैविक उत्पाद प्राप्त करने के लिए (D) जीन कैसे नियंत्रित किए जाते हैं, इसका अध्ययन करने के लिए
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 12** निम्नलिखित में नव् तत्पुरुष समास का एक उदाहरण है-
- (A) अर्धर्म (B) परोक्ष
 (C) बेकाम (D) आजन्म
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 13** 'दत्तचित' में कौन सा समास है?
- (A) अव्ययीभाव (B) तत्पुरुष
 (C) बहुव्रीहि (D) कर्मधार्य
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 14** Which of the following is the highest peak of Aravali range in Rajasthan?
- (A) Ser (B) Gurushikhar
 (C) Dilwara (D) Rishikesh
 (E) Question not attempted
- निम्नलिखित में से अरावली पर्वतमाला का सबसे ऊँचा शिखर कौन सा है?
- (A) सेर (B) गुरुशिखर
 (C) दिलवाड़ा (D) ऋषिकेश
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 15** Khetri Bansyal Conservation reserve is situated in which of the following place of Rajasthan?
- (A) Jhunjhunu (B) Kota
 (C) Bhilwara (D) Ajmer
 (E) Question not attempted
- खेतड़ी बांसियाल संरक्षण रिजर्व निम्नलिखित में से राजस्थान के कौन से स्थान पर अवस्थित है?
- (A) झुंझुनू (B) कोटा
 (C) भीलवाड़ा (D) अजमेर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 16** Which is the longest river of Rajasthan?
- (A) Mansi (B) Kali Sindh
 (C) Parvati (D) Chambal
 (E) Question not attempted
- राजस्थान की सबसे लंबी नदी कौन-सी है?
- (A) मानसी (B) काली सिंध
 (C) पर्वती (D) चम्बल
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 17** Chitrashala Art Gallery is situated in which of the following place?
- (A) Jaipur (B) Kota
 (C) Bundi (D) Bikaner
 (E) Question not attempted
- चित्रशाला कला-वीथी निम्नलिखित में से किस स्थान में स्थित है?
- (A) जयपुर (B) कोटा
 (C) बूँदी (D) बीकानेर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

18 What is the rank of Rajasthan in milk production in India during 2022-23?

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

वर्ष 2022-23 के अनुसार दूध उत्पादन में राजस्थान का भारत में कौन सा स्थान है?

- (A) दूसरा (B) पहला
(C) तीसरा (D) चौथा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

19 Which part of *ashvagandha* plant is mainly used to make medicines?

- (A) Leaves (B) roots
(C) flowers (D) pollen grains
(E) Question not attempted

अश्वगंधा पौधे के किस भाग को दवाईयाँ बनाने के लिए मुख्यतः प्रयोग किया जाता है।

- (A) पत्तियाँ (B) जड़
(C) फूल (D) पराग - कण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

20 Which of the following is not an application of Blood group inheritance? (Choose the most appropriate option)

- (A) Solution of parental disputes.
(B) Treatment of neonatal blood hemolysis.
(C) Treatment of hereditary disorders, like hemophilia.
(D) Treatment of infection of HIV-1 and HIV-2.
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सधिर - वर्ग वंशागति का अनुप्रयोग नहीं है - (सबसे उचित विकल्प का चयन करें)

- (A) जनकीय विवादों का समाधान (B) नवजात ब्लड हिमोलिसिस का उपचार
(C) हिमोफिलिया जैसे अनुवांशिक विकारों का उपचार (D) HIV-1 और HIV-2 संक्रमण का उपचार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

21 Successions that occur on soils or areas which have recently lost their community are referred to as -

- (A) Primary succession (B) Secondary succession
(C) Lithoseres (D) Priseres
(E) Question not attempted

वे अनुक्रमण जो उस मृदा या क्षेत्रों में पाये जाते हैं जहाँ हाल ही में अपने समुदाय को खोया है, इससे संदर्भित होते हैं -

- (A) प्राथमिक अनुक्रमण (B) द्वितीयक अनुक्रमण
(C) शैलक्रमक (D) प्राकक्रमक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 27** Choose the word most similar in meaning to :

PROSCRIBE

- 28** IBM system/360 is an example of which of the following?

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

आइबीएम प्रणाली/360 निम्न में से किसका उदाहरण है?

- (A) सेकण्ड जनरेशन कंम्प्यूटर
(B) फोर्थ जनरेशन कंम्प्यूटर
(C) थर्ड जनरेशन कंम्प्यूटर
(D) फस्ट जनरेशन कंम्प्यूटर
(E) अनतरित प्रश्न

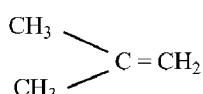
- 29** Which of the following unit of the processor monitors and gives proper instructions to all parts of the computer?

प्रोसेसर की निम्नलिखित में से कौन-सी इकाई कम्प्यटर के सभी हिस्सों की निगरानी करती है और उन्हें उचित निर्देश देती है?

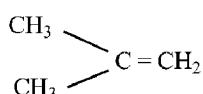
- 30** Which of the following is a fat-soluble vitamin?

(c) निम्न में से कौन सा विटामिन वसा में घलनशील है?

- 31 IUPAC name for the following compound is :



नीचे दिए गए यौगिक का IUPAC नाम है:



- 39** Which of the following is NOT an input device?

निम्नलिखित में से कौन सा इनपुट डिवाइस नहीं है?

- 40** A tool used for operating industrial robots, playing computer games and training flight simulators is called:

एक उपकरण जो औद्योगिक रोबोट्स के परिचालन, कंप्यूटर गेम के खेलों एवं फ्लाइट में प्रशिक्षण अनुरूपकों के उपकरण के रूप में प्रयुक्त होता है कहलाता है :-

- (A) की-बोर्ड (B) जॉयस्टिक
(C) लाइट पेन (D) माउस
(E) अनतरित प्रश्न

- 41 In which referencing, the cell reference does not change while copying the formula?

किस रिफरेंसिंग में, फार्मला कॉपी करते समय सैल रिफरेन्स नहीं बदलता?

- 42 Which of the following is a smallest data unit of a computer?

(E) Question not attempted
निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर की लघुतम डाटा यनिट है?

- 43** सच्ची-I के साथ सच्ची-II का मिलान कीजिए

संची-I (वाक्यांश)

- a. आदि से अन्त तक
 - b. जल से परिपूर्ण
 - c. चोट खाया हुआ
 - d. तिनकों से बना घर

सच्ची-II (सार्थक शब्द)

- I. अनूप
 II. आद्योपान्त
 III. उटज
 IV. आहत

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयक्त उत्तर का चयन कीजिए:

51 Choose the *most appropriate* option for the reported form of the given sentence:

“Read it for yourself if you don’t believe what I say”, he told me.

- (A) He told me to read it for myself if I didn’t believe what he said.
- (B) He asked me to read it himself if I was not ready to believe.
- (C) He suggested that I read it since I didn’t believe what he said.
- (D) He told me to read it as I didn’t believe what he said.
- (E) Question not attempted

52 Choose the English word for the given word.

राजपत्रित अवकाश

- (A) Restricted holiday
- (B) Casual holiday
- (C) National holiday
- (D) Gazetted holiday
- (E) Question not attempted

53 Choose the *most appropriate* word for the given sentence.

A person who is incharge of the objects or works of art in a museum.

- (A) Credulous
- (B) Cartographer
- (C) Curator
- (D) Calligraphist
- (E) Question not attempted

54 Choose the word opposite in meaning to :

DISHEVELLED

- (A) tidy
- (B) untidy
- (C) confident
- (D) jovial
- (E) Question not attempted

55 Choose a word nearest in meaning to the underlined word.

The convict’s ingenuous explanation brought tears in everyone’s eye.

- (A) insincere
- (B) secret
- (C) naive
- (D) clever
- (E) Question not attempted

56 Let $x = \{1, 2\}$ and $y = \{1, 2, 3\}$. How many different functions are there from x in to y ?

माना $x = \{1, 2\}$ और $y = \{1, 2, 3\}$ । x से y पर कितने भिन्न-भिन्न फलन हैं?

- (A) 3
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 9
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 57** Aman starts a business with ₹ 40,000. After 4 months, Bhanu joins Aman with ₹ 20,000. Find their profit sharing ratio after one year.

अमन ₹ 40,000 के साथ एक व्यवसाय शुरू करता है। 4 महीने के बाद, भानु ₹ 20,000 के साथ अमन के साथ जुड़ जाता है। एक वर्ष के अंत में दोनों के लाभ का अनपात ज्ञात करें।

- 58** To complete a certain task 15 men take 10 days working 12 hours a day. How many hours a day should 10 men work to complete the same task in 20 days?

किसी कार्य को पूरा करने हेतु एक दिन में 12 घंटे कार्य करके 15 व्यक्ति 10 दिनों का समय लेते हैं। उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा करने के लिए 10 व्यक्तियों को एक दिन में कितने घंटे काम करना चाहिए?

- 59** Who is the chief architect of the construction of ‘Ayodhya Ram Mandir’. (Choose the most appropriate option from below:)

‘अयोध्या राम मंदिर’ के निर्माण में मुख्य वास्तुकार कौन हैं? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

- 60** Who was the Chief Election Commissioner of India during 2024 Lok Sabha Election?

2024 लोक सभा चुनाव के दौरान, भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

Read the given passage and answer the questions that follow: (**Q. No. 61 to 65**)

New Delhi: Whether it is playing chess online, ordering food on a delivery platform, interacting with bots for responses to queries, triaging patients or creating deep fakes, Artificial intelligence is now entrenched in modern life. It isn't surprising then that universities and research institutes are carrying out extensive studies not only on the application of AI in multifarious disciplines, but also on the impact the technology has on lives. At the Yardi School of Artificial intelligence in Indian Institute of Technology, Delhi, studies are being conducted on building AI algorithms that can be used for different applications- a dialogue system where patients can talk to an agent about patient history, machines that can interpret ultrasound images and CT scans and systems to predict cyclones early. The range of studies is extensive.

A lot of the studies at Yardi School are also assessing the existing AI algorithms to plug gaps and social biases present. Abhijan Chakraborty, assistant professor, IIT-D, said, "While these days, the hype is around ChatGPT, there are other kinds of algorithms that are already in practice. For instance, when one applies for a loan, banks use a model in which data on the customer generates a sense of how risky the loan will be. In many of the contexts used for AI, it was found that the algorithms tend to be unfair to marginalized groups because there might not be much data available and the model automatically assumes that the person is a potential defaulter."

Chakraborty talked about its use in the judicial domain. "People are using a sort of predictive tool to determine how likely a person is to commit a crime if released on bail," he pointed out. "A study showed that it was highly biased against African Americans with even those who hadn't ever committed a crime being classified as high risk." It is because of these drawbacks that Chakraborty said the studies at Yardi School "aim to create algorithms that are fair across diversities, ethnic, religious, linguistic or gender". "We mean to rectify anything that directly impacts any particular group," said the assistant professor.

61 Scientists are aiming to create an unbiased algorithm-

- (A) To study the impact of technology on human liver
- (B) To bridge the gaps and remove social prejudices
- (C) To study about potential defaulters
- (D) To start a dialogue system for future patients
- (E) Question not attempted

62 A set of rules that must be followed when solving a particular problem is _____.

- (A) Artificial intelligence
- (B) Multifarious disciplines
- (C) Chat GPT
- (D) Algorithm
- (E) Question not attempted

63 Match List-I with List-II

List-I (Words)	List-II (Meanings)
a. Entrenched	I. ability of show future happenings
b. Marginalised	II. established strongly
c. Predictive	III. People that share the same cultural traditions
d. Ethnic	IV. with not much say in important matters.

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

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

- 64** Match List-I with List-II

List-I (Fields)	List-II (Application of AI)
a. Medicine	I. Predicting natural catastrophes
b. Banking	II. Identifying Potential criminals
c. Criminology	III. Interpreting ultrasound images
d. Meteorology	IV. Disbursing loans

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

- 65** Identify the drawback of using AI extensively according to the passage :-

- (A) A bot will take down the history of patient.
 - (B) Biasness against certain sections of people due to lack of information.
 - (C) Natural catastrophes can be averted due to timely alerts.
 - (D) Takes care of loneliness by providing online companions.
 - (E) Question not attempted

- 66** निम्नलिखित में शब्द वर्तनी यक्त शब्द हैं-

- | | | | |
|----|-----------|----|----------|
| a. | अधीन | b. | पुरष्कार |
| c. | महत्व | d. | साशन |
| e. | उपर्युक्त | | |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 67 निम्नलिखित में शब्द लिखित वाक्य है-

- (A) वह अरोग्य हो गया।
(B) इनको उत्तर देना भूल होगा।
(C) प्यास से होठ सूख रहा था।
(D) मेरी बात सुनो।
(E) अनुचित प्रश्न

- 68** Who was the Governor General of India when Awadh was annexed by British?

(E) Question not attempted

- 69** Which one of the following Articles of the Constitution of India provides the information about the functions of Rajasthan Public Service Commission?

(E) Question not attempted

भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनच्छेद राजस्थान लोक सेवा आयोग के कार्यों के विषय में जानकारी देता है?

- 70** According to which Article of the Constitution of India, the Chief Minister is appointed by the Governor of a State?

भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार मुख्यमंत्री की नियुक्ति राज्य के राज्यपाल द्वारा की जाती है?

- (A) અનુચ્છેદ 163 (B) અનુચ્છેદ 164
(C) અનુચ્છેદ 165 (D) અનુચ્છેદ 166
(E) અનત્તરિત પ્રશ્ન

- 71 _____ was the first state to establish Panchayati Raj.

पंचायती राज स्थापित करने वाला पहला राज्य था?

- (A) गुजरात (B) राजस्थान
(C) उत्तर प्रदेश (D) पंजाब
(E) अनन्तरित प्रश्न

- 72** Geendar dance is associated with which region of Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below:)

गोंदु नृत्य का संबंध राजस्थान के किस क्षेत्र से है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

- (A) बाड़मेर (B) मेवाड़
(C) मारवाड़ (D) शेखावाटी
(E) अनन्तरित प्रश्न

- 73** Who among the following was the follower of Nirgun worship? (Choose the most appropriate option from below:)

निम्नलिखित में से कौन निर्गण उपासना का अनयायी था? (निम्न में से सबसे उपरक्त विकल्प चुनें):

74 Match List-I with List-II

List-I (Fair)	List-II (Place)
a. Beneshwar	I. Karauli
b. Kaila Devi	II. Tonk
c. Jeen Mata	III. Dungarpur
d. Diggi Kalyanji	IV. Sikar

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I (मेला)	सूची -II (स्थान)
a. बेणेश्वर	I. करौली
b. कैलादेवी	II. टोंक
c. जीण माता	III. डूंगरपुर
d. दिग्गी कल्याण जी	IV. सीकर

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

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

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

75 _____ was the first educational satellite launched by ISRO in the year _____.

पहला शैक्षणिक उपग्रह _____ ISRO द्वारा _____ वर्ष में छोड़ा गया था।

- | | |
|---|------------------|
| (A) GSAT, 2010 | (B) EDUSAT, 2004 |
| (C) METSAT, 2010 | (D) EDSAT, 2006 |
| (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न | |

76 In a pedigree analysis it is observed that only male children are affected with the Haemophilia disease because it is a/an:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| (A) Autosomal recessive disorder | (B) Sex linked recessive disorder |
| (C) Autosomal dominant disorder | (D) Sex linked dominant disorder |
| (E) Question not attempted | |

वंशावली विश्लेषण में ये देखा गया है कि केवल लड़के ही मोफीलिया रोग से पीड़ित होते हैं, क्योंकि यह एक-

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| (A) अलिंगसूत्री अप्रभावी विकार है | (B) लिंग सहलग्न अप्रभावी विकार है |
| (C) अलिंगसूत्री प्रभावी विकार है | (D) लिंग सहलग्न प्रभावी विकार है |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न | |

77 Which civilization is famous by the name Dhulkot or Tamravati Nagari? (Choose the most appropriate option from below:)

- | | |
|----------------------------|--------------|
| (A) Aahad | (B) Balathal |
| (C) Chandravati | (D) Indus |
| (E) Question not attempted | |

कौन सी सभ्यता धूलकोट या ताम्रवती नगरी के नाम से प्रसिद्ध है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

- | | |
|----------------------|------------|
| (A) आहड़ | (B) बालाथल |
| (C) चन्द्रावती | (D) सिंधु |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न | |

- 78** Select the most incorrect statement from below about Kalibangan civilization.
- The ancient Drishadvati and Sarasvati river valley (Present day Ghaggar riverine area) cradled the civilization of Kalibangan.
 - This civilization is situated in Hanumangarh district of Rajasthan.
 - Kalibangan was a planned city, the sunbaked bricks were used to build houses.
 - No evidence of ploughed field has been found in Kalibangan.
 - Question not attempted
- कालीबंगा सभ्यता के संदर्भ में सबसे असत्य कथन का चयन करें।
- प्राचीन दृष्टदृती और सरस्वती नदी धाटी (वर्तमान घग्गर नदी क्षेत्र) ने कालीबंगा की सभ्यता को जन्म दिया।
 - यह सभ्यता राजस्थान के हनुमानगढ़ जिले में स्थित है।
 - कालीबंगा एक सुनियोजित शहर था, घरों के निर्माण के लिए धूप में बनी ईंटों का उपयोग किया जाता था।
 - कालीबंगा में जुताई वाले खेत का कोई प्रमाण नहीं मिला है।
 - अनुत्तरित प्रश्न
- 79** After the death of Rana Sanga, who became the ruler of Mewar? (Choose the most appropriate option from below:)
- Rana Vikramaditya
 - Rana Ratan Singh
 - Rana Uday Singh
 - Rana Amar Singh
 - Question not attempted
- राणा सांगा की मृत्यु के पश्चात् मेवाड़ का शासक कौन बना? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)
- राणा विक्रमादित्य
 - राणा रतन सिंह
 - राणा उदय सिंह
 - राणा अमर सिंह
 - अनुत्तरित प्रश्न
- 80** Find missing number in given figure.
- निम्न आकृति में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
-
- (A) 191
- (B) 261
- (C) 181
- (D) 291
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 81** If α and β are the roots of the equation $3x^2 - 13x + 14 = 0$, then what is the value of $\frac{\alpha^2 + \beta^2}{\alpha\beta}$?
यदि α और β एक समीकरण $3x^2 - 13x + 14 = 0$ के दो मूल हैं, तो $\frac{\alpha^2 + \beta^2}{\alpha\beta}$ का मान क्या है?
- 8
 - $\frac{65}{28}$
 - $\frac{83}{41}$
 - $\frac{85}{42}$
 - Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 82** निम्नलिखित में 'निर्थक' का संधि विच्छेद होगा-
- निर + अर्थक
 - निः + अर्थक
 - नीः + अर्थक
 - निरा + अर्थक
 - अनुत्तरित प्रश्न

- 83** Which conclusion/conclusions would follow on the basis of given statements:

Statements: Some Flats are Apartments.

No Apartment is a Hall.

Some Hall are Rooms.

Conclusions I: Atleast some Rooms are Flats.

II: No Apartment is a Room.

In light of the above statements, choose the ***most appropriate*** answer from the options given below.

नीचे दिए गए कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष, तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है।

कथन: कछु पलैट अपार्टमेंट हैं।

कोई अपार्टमेंट हॉल नहीं है।

कद्दू हॉल कमरे हैं।

I: कम से कम कहा

निष्क्रियः १: कम स कम कुछ कमर फलट हा
ए तेर्वा—तीव्हा—तीव्हा है;

II: काइ अपाटमट कमरा नहा हा

उपयुक्त कथनों के आलाक में निम्नालिखित विकल्पों में से सवाधक उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
(D) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 84** In a certain code language if PHYSICS is coded as KSBHRXH, then how BIOLOGY can be coded in the same language?

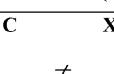
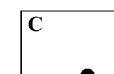
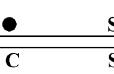
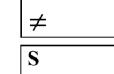
यदि PHYSICS को किसी कोडित भाषा में KSBHRXH कोड किया जाता है तो उस कोड भाषा में BIOLOGY को कैसे लिखा जाएगा?

- 85** Select the figure from amongst the answer figures which will continue the same series as established by the given problem figures.

उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें जो दी गई प्रश्न आकृतियों द्वारा प्रस्थापित श्रेणी क्रम में लगायी जा सके।

Problem figures / प्रश्न आकृतियाँ

X	\neq	C	•	S	\neq	C	X	•	\neq
S		X		•		S		X	
•	C	\neq	S	X	C	\neq	•	S	C

- | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) |
|-----|---|-----------|------|--|
| (A) |  | \neq | | (B)  |
| (C) |  | \bullet | | (D)  |
| | \neq | | | \neq |

(E) Question not attempted / अनत्तरित प्रश्न

- 86** Mathematical symbols are represented by alphabets as shown below:

गणितीय चिन्हों को कुछ अक्षरों द्वारा दर्शाया गया है, जैसे नीचे दिखाया गया है।

+	-	×	÷	=	>	<
B	G	E	C	D	A	F

Now identify the correct expression from the given options:

अब दिए गए विकल्पों में से सही अभिव्यक्ति का चयन करें:

(A) 18C 3D 6B 8C 4G 12

(B) 18A 3E 6B 8G 4B 12

(C) 18C 3G 6B 8B 4D 12

(D) 18F 3B 6E 8G 4E 12

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 87** A circular park whose circumference is $\frac{4840}{7}$ m has 10m wide path running around it (outside the park). What is the area (in m^2) of the path? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

एक गोलाकार पार्क जिसकी परिधि $\frac{4840}{7}$ मी. है, उसके चारों ओर (पार्क के बाहर) 10 मी. चौड़ा रास्ता है। रास्ते का क्षेत्रफल (मी^2 में)

क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

(A) $\frac{46200}{7} m^2$ (मी^2)

(B) $\frac{50600}{7} m^2$ (मी^2)

(C) $\frac{48400}{7} m^2$ (मी^2)

(D) $\frac{52800}{7} m^2$ (मी^2)

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 88** In an election between two candidates 75% of the voters cast their votes, out of which 4% of the votes were declared invalid. A candidate got 9,261 votes which were 75% of the total valid votes.

Find the total number of voters enrolled in that election.

दो प्रत्याशियों के मध्य चुनाव में 75% मतदाताओं ने अपना मतदान दिया, जिसमें से 4% मत अवैध पाए गए। एक प्रत्याशी को 9,261 मत प्राप्त हुए जो कुल वैध मत का 75% है। उस चुनाव के कुल नामांकित मतदाताओं की संख्या का पता लगाएं।

(A) 17,150

(B) 17,000

(C) 16,800

(D) 16,500

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 89** Which allotrope of carbon is a good conductor of electricity?

(A) Graphite

(B) Diamond

(C) Fullerene

(D) Coke

(E) Question not attempted

कार्बन का कौन सा 'अपररूप' विद्युत का सुचालक है?

(A) ग्रेफाइट

(B) हीरा (डायमण्ड)

(C) फुलेरीन

(D) कोक (कच्चा कोयला)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 90** A full length image of a distant tall building can always be seen by using :-

(A) a plane mirror

(B) both concave as well as plane mirror

(C) convex mirror

(D) concave mirror

(E) Question not attempted

दूर स्थित एक ऊँची इमारत का पूरा प्रतिबिम्ब निम्नलिखित का उपयोग करके हमेशा देखा जा सकता है:-

(A) समतल दर्पण

(B) अवतल और समतल दर्पण दोनों

(C) उत्तल दर्पण

(D) अवतल दर्पण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 91** Which of the following Dams in Rajasthan is NOT on river Chambal?
 (A) Gandhi Sagar Dam (B) Rana Pratap Sagar Dam
 (C) Kota Barrage (D) Ramgarh Dam
 (E) Question not attempted
 राजस्थान के निम्नलिखित बांधों में से कौन सा बांध चंबल नदी पर नहीं है?
 (A) गाँधी सागर बांध (B) राणा प्रताप सागर बांध
 (C) कोटा बैराज (D) रामगढ़ बांध
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

92 “Mitigating poverty in western Rajasthan” (MPOWER) is being implemented with the help of -
 (A) World Bank
 (B) RBI
 (C) Asian Development Bank
 (D) IFAD (International Fund for Agricultural Development)
 (E) Question not attempted
 “पश्चिमी राजस्थान में गरीबी उन्मूलन” (एम पावर) को किसकी सहायता से क्रियान्वित किया जा रहा है?
 (A) विश्व बैंक
 (B) आर. बी. आई
 (C) एशियन डेवलपमेंट बैंक
 (D) आई. एफ. ए. डी. (इंटरनेशनल फंड फॉर एश्रीकल्चरल डेवलपमेंट)
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

93 In which year Rajasthan State Food & Civil Supplies Corporation was established?
 राजस्थान राज्य खाद्य एवं नागरिक आपूर्ति निगम की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?
 (A) 2010 (B) 2012
 (C) 2011 (D) 2014
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

94 By the 44th Amendment Act which of the following fundamental right has been removed from the list of fundamental rights?
 (A) Right to Property (B) Right to Equality
 (C) Right to Freedom (D) Right against exploitations
 (E) Question not attempted
 44वें संशोधन अधिनियम द्वारा निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार को मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया है?
 (A) सम्पत्ति का अधिकार (B) समानता का अधिकार
 (C) स्वतंत्रता का अधिकार (D) शोषण के विरुद्ध अधिकार
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

95 On which date RBI announced withdrawal of ₹ 2000 currency notes from circulation. (Choose the most appropriate option from below:)
 (A) April 16, 2020 (B) August 15, 2021
 (C) May 19, 2023 (D) May 31, 2022
 (E) Question not attempted
 किस तिथि को आर. बी. आई. ने ₹ 2000 के करेन्सी नोट के प्रसार को रोकने की घोषणा की थी। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें):
 (A) अप्रैल 16, 2020 (B) अगस्त 15, 2021
 (C) मई 19, 2023 (D) मई 31, 2022
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

96 Where is the Indian Institute of Handloom Technology located in Rajasthan?

- (A) Jaipur (B) Udaipur
(C) Jodhpur (D) Bharatpur
(E) Question not attempted

राजस्थान में भारतीय हथकरघा (हैंडलूम) प्रोद्यौगिकी संस्थान कहाँ पर स्थित है?

- (A) जयपुर (B) उदयपुर
(C) जोधपुर (D) भरतपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

97 Under which scheme 3.25 crore accounts have been opened in Rajasthan up to September 2022?

- (A) “Pradhan Mantri Jan – Dhan Yojana (PMJDY)”
(B) “Pradhan Mantri Jeevan Jyoti Bima Yojana (PMJJBY)”
(C) “Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana (PMSBY)”
(D) “Pradhan Mantri Mudra Yojana (PMMY)”
(E) Question not attempted

किस योजना के तहत राजस्थान में सितम्बर 2022 तक 3.25 करोड़ खाते खोले जा चुके हैं?

- (A) “प्रधानमंत्री जनधन योजना” (PMJDY) (B) “प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना” (PMJJBY)
(C) “प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना” (PMSBY) (D) “प्रधानमंत्री मुद्रा योजना” (PMMY)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

98 Where is Rajiv Gandhi Fintech Digital Institute to be established in Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below:)

- (A) Jodhpur (B) Udaipur
(C) Jaisalmer (D) Jalore
(E) Question not attempted

राजीव गांधी फिनटेक डिजिटल इंस्टीट्यूट राजस्थान में कहाँ स्थापित किया जाना है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)

- (A) जोधपुर (B) उदयपुर
(C) जैसलमेर (D) जालौर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

99 Which of the following will sink in water?

- (A) Kerosene (B) A ball of stainless steel
(C) Empty plastic bottle with closed lid (D) A wooden stick
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन पानी में डूब जाएगा?

- (A) केरोसिन (B) स्टेनलेस स्टील की गेंद
(C) बंद ढक्कन वाली प्लास्टिक की खाली बोतल (D) एक लकड़ी की लाठी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

100 The non-metal which is used for making electrodes and is also a good conductor of electricity is :

- (A) Sulphur (B) Iron
(C) Graphite (D) Nitrogen
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा अधातु इलेक्ट्रोड बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है और जो विद्युत् का सुचालक भी है ?

- (A) सल्फर (B) लोहा
(C) ग्रेफाइट (D) नाइट्रोजन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 101** Choose the *most appropriate* option to fill in the blanks.

_____ Mr. Mehra called while you were out. He wants to make _____ complaint about _____ article in the paper. He was in _____ very bad temper.

- 102** Choose the *most appropriate* option to fill in the blanks -

I can't do this job alone. I need _____ to help me; in fact _____ will do, as I just need _____ to assist me.

- 103** Choose the *most appropriate* option to complete the sentence;

The full form of DO letter in administrative or official communication is

- 104** Fill in the blank choosing the *most appropriate* option :

He succeeded in life despite his physical disabilities.

- 105** Choose the *most appropriate* word to complete the sentence given.

For once all the committee members agree one another.

- 106** Five students participated in a scholarship examination. Suman scored more than Preeti. Komal scored less than Sunita but more than Suman. Mansi's score is between Preeti and Suman. Who scored least in the examination?

पांच छात्रों ने छात्रवृत्ति परीक्षा में हिस्सा लिया। सुमन को प्रीती से अधिक अंक मिले। कोमल को सुनीता से कम अंक प्राप्त हुए, लेकिन वे सुमन के अंकों से अधिक रहे। मानसी को प्रीती एवं सुमन द्वारा प्राप्त अंकों के मध्य में अंक मिले, परीक्षा में सबसे कम अंक किसे प्राप्त हुए?

- (A) सुमन (B) मानसी
(C) प्रीति (D) कोमल
(E) अनश्चिरित प्रश्न

107 Eight persons L, M, N, P, Q, R, S and T are sitting around a round table conference facing the centre.

- I. R sits between L and S
- II. S, who is the neighbour of Q, sits third to the right of T
- III. Q sits second to the right of T.
- IV. M sits third to the left of R

Then who is sitting at immediate right of M?

आठ व्यक्ति L, M, N, P, Q, R, S एवं T एक गोलाकार मेज के चारों ओर सम्मेलन में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

- I. R, L एवं S के बीच में बैठा है।
- II. S, Q के बगल में T के दाहिनी तरफ तीसरे नंबर पर बैठा है।
- III. Q, T के दाहिनी तरफ दूसरे नंबर पर बैठा है।
- IV. M, R के बायीं तरफ तीसरे नंबर पर बैठा है।

तब M के बगल में कौन दाहिने ओर बैठा है?

- (A) R
- (B) Q
- (C) L
- (D) P
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

108 Ashok walks 4m towards north. He turns to his right and covers a distance of 12m and after that he turns to his left and covers a distance of 12m. The shortest distance between starting point and end point is:

- (A) 23 m
- (B) 28 m
- (C) 25 m
- (D) 20 m
- (E) Question not attempted

अशोक उत्तर की तरफ 4 मीटर चलता है। पुनः वह दाहिनी ओर मुड़कर 12 मीटर तक चलता है और इसके बाद वह अपनी बायीं ओर मुड़ता है और 12 मीटर की दूरी तक चलता है। अशोक की प्रारंभिक बिंदु से अंत तक की निकटतम दूरी का पता लगाएं।

- (A) 23 मीटर
- (B) 28 मीटर
- (C) 25 मीटर
- (D) 20 मीटर
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

109 Which of the given option, will complete the given series?

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन दी गई श्रंखला को पूरा करेगा?

aabc_ _ bca _b _a _bc

- (A) aa b c a
- (B) aa c b a
- (C) ab a a c
- (D) aa a c a
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

110 Match List-I with List-II

List-I (Right)	List-II (Related to)
a. Right to Equality	I. Protection of life and personal liberty
b. Right to Freedom	II. Prohibition of human trafficking and forced labour
c. Cultural and educational rights	III. Abolition of titles except military and academics
d. Right against exploitation	IV. Right of minorities to establish and administer educational institutions

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (अधिकार)

- a. समानता का अधिकार
- b. स्वतन्त्रता का अधिकार
- c. सांस्कृतिक और शैक्षणिक अधिकार
- d. शोषण के विरुद्ध अधिकार

सूची-II (सम्बन्धित है)

- I. जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की सुरक्षा
- II. मानव तस्करी और जबरन श्रम पर प्रतिबंध
- III. सैन्य और शैक्षणिक उपाधियों को छोड़कर अन्य उपाधियों का उन्मूलन
- IV. अल्पसंख्यकों को शैक्षणिक संस्थान स्थापित करने और उनका प्रशासन करने का अधिकार

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

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

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

111 Who was the State Election Commissioner of Rajasthan as in August 2024?

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| (A) Inderjit Khanna | (B) A. K. Pandey |
| (C) Madhukar Gupta | (D) Prem Singh Mehra |
| (E) Question not attempted | |

अगस्त 2024 में राजस्थान के राज्य निर्वाचन आयुक्त कौन थे?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (A) इन्द्रजीत खन्ना | (B) ए. के. पांडे |
| (C) मधुकर गुप्ता | (D) प्रेम सिंह मेहरा |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न | |

112 Which of the following is a second generation computer?

निम्नलिखित में से कौन सा दूसरी / सेकण्ड जनरेशन का कम्प्यूटर है?

- | | |
|---|------------------|
| (A) IBM 4341 | (B) ENIAC |
| (C) IBM 7030 | (D) IBM Notebook |
| (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न | |

113 Which of the following became the first state to adopt a road safety action plan?

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| (A) Maharashtra | (B) Rajasthan |
| (C) Gujarat | (D) Madhya Pradesh |
| (E) Question not attempted | |

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य सड़क सुरक्षा कार्य योजना अपनाने वाला प्रथम राज्य बना?

- | | |
|----------------------|-----------------|
| (A) महाराष्ट्र | (B) राजस्थान |
| (C) गुजरात | (D) मध्य प्रदेश |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न | |

जब प्रकाश की एक किरण सघन माध्यम से विरल माध्यम में जाती है:-

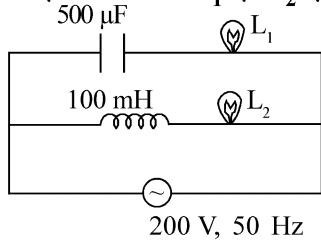
- (A) यह अभिलंब से दूर मुड़ जाती है।
(B) यह अभिलंब की ओर मुड़ जाती है।
(C) यह सीधी निकल जाती है।
(D) यह उसी माध्यम में वापस आ जाती है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 115** Focal length of a concave lens is 50 cm. Its power will be :-

एक अवतल लेंस की फोकस दरी 50 cm है। उसकी क्षमता होगी :-

- 116** Two identical lamps L_1 and L_2 are connected in an AC circuit as shown, then -

दो एक समान बल्ब L_1 एवं L_2 एक प्रत्यावर्ती परिपथ में चित्रानुसार जोड़े जाते हैं, तब -



- (A) Both lamps glow equally bright (दोनों बल्ब समान प्रकाश देंगे)
(B) L_1 glows brighter than L_2 (L_1 तेज प्रकाश देगा L_2 से)
(C) L_2 glows brighter than L_1 (L_2 तेज प्रकाश देगा L_1 से)
(D) L_2 does not glow (L_2 प्रकाश नहीं देगा)
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- $$117 \quad \text{Fe}_2\text{O}_3 + 3\text{CO} \rightarrow 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$$

In the above chemical reaction, the reducing agent is :-

ऊपर दी गई रासायनिक अभिक्रिया में अपचायक है:-

- 118 Which of the following is not the characteristic of a physical change?

- Which of the following is not the characteristic of a physical change?

 - (A) New substance is formed.
 - (B) This change is temporary.
 - (C) On removing the cause of change, it is reversed.
 - (D) Only physical properties of substances like state color, smell etc. change.
 - (E) Question not attempted

(E) Question not attempted
 प्राचीनिक में से कौन सी वैज्ञानिक परिदृष्टि की विशेषता नहीं है?

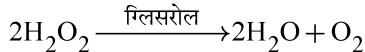
- निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय पारंपरिक कारण विवरण नहीं है?

 - (A) नए पदार्थ का निर्माण होता है।
 - (B) परिवर्तन अस्थायी होता है।
 - (C) परिवर्तन करने वाले कारण को हटाने पर, यह प्रतिवर्तित हो जाता है।
 - (D) केवल पदार्थों के भौतिक गुणों में जैसे कि अवस्था, रंग, गंध इत्यादि में परिवर्तन होता है।
 - (E) अनन्तरित प्रश्न



In the above chemical reaction glycerol is a :

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| (A) Positive catalyst | (B) Negative Catalyst |
| (C) Auto catalyst | (D) Bio catalyst |
| (E) Question not attempted | |



ऊपर दी गई रासायनिक अभिक्रिया में ग्लिसरोल _____ है।

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (A) धनात्मक उत्प्रेरक | (B) क्रणात्मक उत्प्रेरक |
| (C) स्वतः उत्प्रेरक | (D) जैव उत्प्रेरक |
| (E) अनुत्तरित प्रश्न | |

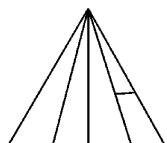
- 120 From the top of a 216 m high cliff, the angle of depression of the top and bottom of a tower are 30° and 60° respectively. Find the height of the tower.

216 मी. ऊंची चट्टान के शीर्ष से एक टॉवर के शीर्ष और तल के अवनमन कोण क्रमशः 30° और 60° हैं। टावर की ऊँचाई ज्ञात करें।

- | | |
|---|-----------------|
| (A) 135 m (मी.) | (B) 140 m (मी.) |
| (C) 142 m (मी.) | (D) 144 m (मी.) |
| (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न | |

- 121 How many triangles are there in the given figure?

नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- | | |
|---|--------|
| (A) 10 | (B) 11 |
| (C) 12 | (D) 15 |
| (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न | |

- 122 The value of $\cot 15^\circ \cdot \cot 20^\circ \cdot \cot 45^\circ \cdot \cot 70^\circ \cdot \cot 75^\circ$ is :

$\cot 15^\circ \cdot \cot 20^\circ \cdot \cot 45^\circ \cdot \cot 70^\circ \cdot \cot 75^\circ$ का मान है:

- | | |
|---|----------------|
| (A) 0 | (B) 1 |
| (C) 2 | (D) $\sqrt{2}$ |
| (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न | |

- 123 Following four numeral pairs are given. Out of these, three are alike in a certain way but one is different. Choose the one which is different from the rest three.

निम्नलिखित चार संख्यात्मक जोड़े दिए गए हैं। इनमें से तीन कुछ प्रकार से समान हैं लेकिन एक भिन्न है। उसका चयन करें जो अन्य तीनों से भिन्न है।

- | | |
|---|------------|
| (A) 42, 252 | (B) 24,144 |
| (C) 34, 204 | (D) 26,182 |
| (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न | |

- 124 Find out the incorrect term in the given sequence

नीचे दिए गए क्रम में से गलत संख्या की पहचान करें

987, 906, 842, 792, 757, 732, 716

- | | |
|---|---------|
| (A) 906 | (B) 842 |
| (C) 792 | (D) 757 |
| (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न | |

- 130 At the time of freedom how many Riyasats were there in today's Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below:)

आजादी के समय आज के राजस्थान में कितनी रियासतें थीं? (निम्न में से सबसे उपर्युक्त विकल्प चुनें:)

- (A) 15 (B) 17
(C) 19 (D) 21

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 131 What was the ancient name of Jaisalmer?

- (A) Maru (B) Maran
(C) Mand (D) Dhad

(E) Question not attempted

जैसलमेर का प्राचीन नाम क्या था?

- (A) मरु (B) मारन
(C) मांड (D) धाड़
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 132 In the genre of Rajasthani prose and poetry the works which throw light on the achievements and incidents of a particular individual and dynasty are called _____. (Choose the most appropriate option from below:)

- (A) Veli (B) Vachnika
(C) Prakas (D) Vigat
(E) Question not attempted

राजस्थानी गद्य और पद्य की विधाओं में वे रचनाएँ जो किसी व्यक्ति एवं राजवंश की उपलब्धियों एवं घटनाओं पर प्रकाश डालती हैं, कहलाती हैं। (निम्न में से सबसे उपर्युक्त विकल्प चुनें:)

- (A) वेली (B) वचनिका
(C) प्रकास (D) विगत
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 133 According to the census 2011, which of the following districts has lowest literacy rate in Rajasthan ?

- (A) Jalore (B) Udaipur
(C) Bikaner (D) Jaipur
(E) Question not attempted

2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से राजस्थान के किस जिले में साक्षरता दर सबसे कम है?

- (A) जालौर (B) उदयपुर
(C) बीकानेर (D) जयपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 134 Given below are two statements:

Statement (I): Black soil is found in Kota, Bundi, Baran and Jhalawar districts of Rajasthan.

Statement (II): Black soil contains enough quantity of Nitrogen but lacks in Calcium.

In light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below.

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are true.
(B) Both Statement (I) and Statement (II) are false.
(C) Statement (I) is true but Statement (II) is false.
(D) Statement (I) is false but Statement (II) is true.
(E) Question not attempted

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : काली मिट्ठी राजस्थान के कोटा, बूँदी, बाराँ और झालावाड़ जिलों में पाई जाती है।

कथन - II : काली मिट्ठी में नाइट्रोजन तो पर्याप्त मात्रा में होती है परन्तु कैल्शियम की कमी होती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपर्युक्त उत्तर चुनें :

- (A) कथन I और II दोनों सत्य हैं। (B) कथन I और II दोनों असत्य हैं।
(C) कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है। (D) कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

135 Select the most incorrect statement about Salar Forest

- (A) Salar forests are also found in hilly areas of Rajasthan.
- (B) These forests are named Salar forests due to the abundance of Salar trees
- (C) Dhok Kathira and Dhawad are among the chief trees of Salar forest.
- (D) Teak tree is abundantly found exclusively in Salar forest.
- (E) Question not attempted

सालार वन के बारे में सबसे असत्य कथन का चयन करें।

- (A) सालार वन राजस्थान के पहाड़ी क्षेत्रों में भी पाए जाते हैं।
- (B) सालार वृक्षों की प्रचुरता के कारण इन वर्षों को सालार वन नाम दिया गया है।
- (C) ढोक कथिरा (Dhok Kathira) और धवद (Dhawad) सालार वन के प्रमुख वृक्ष हैं।
- (D) टीक विशेष रूप से सिर्फ सालार वर्षों में प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला वृक्ष है।
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

136 A certain sum of money amounts to ₹ 2,286 in 3 years and ₹ 2,448 in 4 years at simple interest.

What is the rate of interest per annum?

साधारण ब्याज की दर से एक निश्चित राशि 3 वर्षों में ₹ 2,286 तथा 4 वर्षों में ₹ 2,448 हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

- (A) 8% (B) 9%
- (C) 10% (D) 11%
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

137 A certain sum of money is divided between Ajay and Chirag in the ratio 7:6 . If half of Ajay's share is ₹ 850 less than Chirag's total share, what was the sum of money?

धन की किसी निश्चित राशि को अजय एवं चिराग के मध्य 7:6 के अनुपात से विभाजित किया गया। यदि अजय के हिस्से का आधा चिराग के कुल हिस्से से ₹ 850 कम हो, तो कुल राशि क्या थी?

- (A) ₹ 4,320 (B) ₹ 4,200
- (C) ₹ 4,400 (D) ₹ 4,420
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

138 A motorcycle wheel makes 5,000 revolutions to cover a distance of 11 km. The diameter of the wheel (in cm) is:

- (A) 56 cm (B) 70 cm
- (C) 84 cm (D) 100 cm
- (E) Question not attempted

एक मोटरसाइकिल का पहिया 11 किलोमीटर की दूरी तय करने में 5,000 परिक्रमण लगाता है। पहिए का व्यास (सेमी. में) है:

- (A) 56 सेमी (B) 70 सेमी
- (C) 84 सेमी (D) 100 सेमी
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

139 Which of the following is not a fibre yielding plant?

- (A) Sun hemp (B) Cotton
- (C) Khejri (D) Coconut
- (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा रेशा उत्पादक पादप नहीं है?

- (A) सनई (सन हेम्प)
- (B) कपास
- (C) खेजड़ी
- (D) नारियल
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

140 Which of the following statement is incorrect?

- (A) Nitrogen gas makes up 78% of Earth's atmosphere.
 - (B) Only few forms of bacteria are able to convert the inert nitrogen into nitrates and nitrites.
 - (C) During lightning, the low temperatures and pressures created in air, convert nitrogen into oxides of nitrogen.
 - (D) Nitrogen oxides dissolves in water to give nitric and nitrous acids and fall on land with rain.
 - (E) Question not attempted
- निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?
- (A) नाइट्रोजन गैस पृथकी के बायुमंडल का 78% भाग बनाती है।
 - (B) जीवाणुओं के केवल कुछ प्रकार ही अक्रिय नाइट्रोजन को नाइट्रेट और नाइट्राइट में परिवर्तित कर सकते हैं।
 - (C) बिजली चमकने / गिरने के दौरान, वायु में निर्मित होने वाले कम तापमान और दाब नाइट्रोजन को नाइट्रोजन के ऑक्साइडों में परिवर्तित कर देते हैं।
 - (D) नाइट्रोजन ऑक्साइड जल में घुलकर नाइट्रिक और नाइट्रस अम्ल बनाती है और वर्षा के साथ भूमि पर गिरती है।
 - (E) अनुत्तरित प्रश्न

141 What is the percentage of Reservation for women in Panchayati Raj system in the State of Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below:)

- राजस्थान राज्य में पंचायती राज व्यवस्था में महिलाओं के लिए आरक्षण का प्रतिशत कितना है? (निम्न में सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:)
- (A) 50% (B) 33%
 - (C) 40% (D) 45%
 - (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

142 What is the main obstacle in agricultural development of Rajasthan?

- (A) Lack of land reforms (B) Lack of irrigation facilities
- (C) Limited availability of fertilizers (D) Irregularity and uncertainty of rains
- (E) Question not attempted

राजस्थान के कृषि विकास में सबसे मुख्य बाधा क्या है?

- (A) भूमि सुधार का अभाव (B) सिंचाई सुविधाओं का अभाव
- (C) उर्वरकों की सीमित उपलब्धता (D) वर्षा की अनियमितता और अनिश्चितता
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

143 In which of the following year demonetisation of currency was declared by Indian Government?

भारत सरकार द्वारा निम्न में से किस वर्ष में मुद्रा के विमुद्रीकरण की घोषणा की गई थी?

- (A) 2016 (B) 2017
- (C) 2018 (D) 2019
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

144 Which of the following is the largest tributary of Indus river?

- (A) Ravi (B) Chenab
- (C) Beas (D) Satluj
- (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से सिंधु नदी की सबसे बड़ी सहायक नदी कौन सी है?

- (A) रावी (B) चेनाब
- (C) ब्यास (D) सतलुज
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 145** Which of the following mountain ranges is associated with Himalayan Mountain range?
 (A) Satpura (B) Ajanta
 (C) Shivalik (D) Vindhya
 (E) Question not attempted
 निम्नलिखित में से कौन सी पर्वत श्रंखला हिमालय पर्वत श्रंखला से संबंधित है?
 (A) सतपुड़ा (B) अजन्ता
 (C) शिवालिक (D) विन्ध्या
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

146 Karewa formation is useful for which of the following crop? (Choose the most appropriate option from below):
 (A) Rice (B) Zafran
 (C) Wheat (D) Tea
 (E) Question not attempted
 करेवा निर्माण निम्नलिखित में से किस फसल के लिए उपयोगी है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें):
 (A) चावल (B) जाफरान/केसर
 (C) गेहूँ (D) चाय
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

147 ‘प्रत्युपकार’ शब्द में निहित उपसर्ग है-
 (A) कार (B) प्रति
 (C) आर (D) प्रत्य
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

148 ‘वेदना’ शब्द में युक्त प्रत्यय है-
 (A) अना (B) ना
 (C) आ (D) वि
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

149 निम्नलिखित में ‘अग्नि’ के पर्यायवाची हैं-
 a. धूमकेतु b. अभ्र
 c. वासव d. कृशानु
 e. पावक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:
 (A) केवल a, b और e (B) केवल b, c और e
 (C) केवल b, c और d (D) केवल a, d और e
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

150 निम्नलिखित में से ‘विज्ञ’ का विपरीतार्थक शब्द है-
 (A) अज्ञ (B) ज्ञानी
 (C) विशेषज्ञ (D) सर्वज्ञ
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

परीक्षा का नाम एवं कोड: समान पात्रता परीक्षा (CET) (सीनियर सैकण्डरी स्तर)-2024 (पंचम चरण), P12
परीक्षा की दिनांक: 24-10-2024

अन्तिम उत्तर कुंजी

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
1	D
2	Delete
3	C
4	B
5	D
6	B
7	B
8	C
9	B
10	C
11	A
12	A
13	C
14	B
15	A
16	D
17	C
18	A
19	B
20	D
21	B
22	C
23	C
24	C
25	A
26	A
27	A
28	C
29	B
30	A

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
31	C
32	C
33	B
34	B
35	B
36	B
37	A
38	C
39	D
40	B
41	B
42	D
43	B
44	D
45	D
46	D
47	D
48	D
49	C
50	C
51	A
52	D
53	C
54	A
55	C
56	D
57	B
58	B
59	C
60	A

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
61	B
62	D
63	D
64	A
65	B
66	D
67	D
68	B
69	C
70	B
71	B
72	D
73	C
74	C
75	B
76	B
77	A
78	D
79	B
80	B
81	D
82	B
83	D
84	B
85	C
86	C
87	B
88	A
89	A
90	C

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
91	D
92	D
93	A
94	A
95	C
96	C
97	A
98	A
99	B
100	C
101	A
102	C
103	A
104	D
105	C
106	C
107	B
108	D
109	D
110	D
111	C
112	C
113	B
114	A
115	A
116	B
117	B
118	A
119	B
120	D

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
121	B
122	B
123	D
124	C
125	D
126	C
127	C
128	D
129	B
130	C
131	C
132	C
133	A
134	C
135	D
136	B
137	D
138	B
139	C
140	C
141	A
142	D
143	A
144	B
145	C
146	B
147	B
148	A
149	D
150	A

दिनांक:



सचिव