

1 Choose the English word for the given word.

राजपत्रित अवकाश

(A) National holiday

(B) Gazetted holiday

(C) Restricted holiday

(D) Casual holiday

(E) Question not attempted

$$\begin{array}{r} 3500 \\ 850 \\ \hline 4350 \end{array}$$

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

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

(A) Curator

(B) Calligraphist

(C) Credulous

(D) Cartographer

(E) Question not attempted

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline 2 \\ \hline 6k \\ 7k = 6k - 850 \end{array}$$

3 Choose the word opposite in meaning to :

DISHEVELLED

(A) confident

(B) jovial

(C) tidy

(D) untidy

(E) Question not attempted

$$\begin{array}{r} 6k \\ \hline 2 \\ \hline 7k = 6k - 850 \\ 7k = 12k - 850 \\ 5k = 17000 \\ k = 3400 \end{array}$$

4 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) ₹ 4,400

(B) ₹ 4,420

(C) ₹ 4,320

(D) ₹ 4,200

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

$$\begin{array}{r} \text{अजय} \\ \text{चिराग} \\ \hline 7000 : 6000 \\ \hline 3500 \end{array}$$

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

(A) 84 cm

(B) 100 cm

(C) 56 cm

(D) 70 cm

(E) Question not attempted

$$\begin{array}{r} 3500 \\ 6000 \\ \hline 6150 \end{array}$$

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

(A) 84 से.मी

(B) 100 से.मी

(C) 56 से.मी

(D) 70 से.मी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

$$\begin{array}{r} 34 \\ 6 \\ \hline 204 \end{array}$$

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

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

(A) 8

(B) 9

(C) 3

(D) 6

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

$$\begin{array}{r} 34 \\ 77 \\ \hline 2280 \\ 2040 \\ \hline 4320 \end{array}$$

7 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 अनुपात ज्ञात करें।

- (A) 4 : 1 (B) 5 : 1  
(C) 2 : 1 (D) 3 : 1  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) convex mirror (B) concave mirror  
(C) a plane mirror (D) both concave as well as plane mirror  
(E) Question not attempted

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

- (A) उत्तल दर्पण (B) अवतल दर्पण  
(C) समतल दर्पण (D) अवतल और समतल दर्पण दोनों  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

9 When a ray of light travels from the denser to rarer medium:-

- (A) it goes straight. (B) it comes back in the same medium.  
(C) it bends away from the normal. (D) it bends towards the normal.  
(E) Question not attempted

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

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

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

- एक अवतल लेंस की फोकस दूरी 50 cm है। उसकी क्षमता होगी :-  
(A) -5 D (B) +5 D  
(C) -2 D (D) +2 D  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

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

तुम रात को कब सोते हो?

- (A) What time do you sleep at night? (B) When did you go to sleep at night?  
(C) When did you sleep at night? (D) Do you sleep at night?  
(E) Question not attempted

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



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

Rita didn't see me wave to her. She \_\_\_\_\_ in the other direction.

- (A) was looking (B) has been looking  
(C) is looking (D) looked  
(E) Question not attempted

14 "Mitigating poverty in western Rajasthan" (MPOWER) is being implemented with the help of -

- (A) Asian Development Bank  
(B) IFAD (International Fund for Agricultural Development)  
(C) World Bank  
(D) RBI  
(E) Question not attempted

"पश्चिमी राजस्थान में गरीबी उन्मूलन" (एम पावर) को किसकी सहायता से क्रियान्वित किया जा रहा है?

- (A) एशियन डेवलपमेंट बैंक  
(B) आई. एफ. ए. डी. (इंटरनेशनल फंड फॉर एग्रीकल्चरल डेवलपमेंट)  
(C) विश्व बैंक  
(D) आर. बी. आई  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

15 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) 2011 (B) 2014  
(C) 2010 (D) 2012  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

16  $Fe_2O_3 + 3CO \rightarrow 2Fe + 3CO_2$

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

ऊपर दी गई रासायनिक अभिक्रिया में अपचायक है:-

- (A) Fe (B) ~~CO<sub>2</sub>~~  
(C) Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (D) CO  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

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

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

निम्नलिखित में से कौन सी भौतिक परिवर्तन की विशेषता नहीं है?

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

- 18 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?

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

- 19 From the top of a 216 m high cliff, the angle of depression of the top and bottom of a tower are  $30^\circ$  and  $60^\circ$  respectively. Find the height of the tower.

216 मी. ऊंची चट्टान के शीर्ष से एक टॉवर के शीर्ष और तल के अवनमन कोण क्रमशः  $30^\circ$  और  $60^\circ$  हैं। टॉवर की ऊँचाई ज्ञात करें।

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

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

नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



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

- 21 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) 2 (B)  $\sqrt{2}$   
(C) 0 (D) 1  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 22 निम्नलिखित में 'निरर्थक' का संधि विच्छेद होगा-

- (A) नी: + अर्थक (B) निरा + अर्थक  
(C) निर + अर्थक (D) नि: + अर्थक  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 23 निम्नलिखित में 'सु + उक्ति' की संधि होगी-

- (A) सुकी शक्ति (B) शुक्ति  
(C) सूक्ति (D) सुक्ति  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 24 Which Indian athlete is known as the 'Queen of Indian Track and Field' or 'Golden Girl'?

- (A) Krishna Punia (B) P.T. Usha  
(C) Sunita Rani (D) Kamaljeet Sindhu  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस भारतीय एथलीट को 'भारतीय ट्रेक और फील्ड की रानी' या 'गोल्डन गर्ल' के नाम से जाना जाता है?

- (A) कृष्णा पुनिया (B) पी.टी. ऊषा  
(C) सुनीता रानी (D) कमलजीत संधु  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

25 'NAMASTE' scheme, is related to which one of the following group of workers?

- (A) Agriculture workers (B) Sanitation workers  
(C) Construction workers (D) Health workers  
(E) Question not attempted

'नमस्ते' योजना निम्नलिखित समूहों में से किन कर्मियों से संबंधित है?

- (A) कृषि कार्मिक (B) स्वच्छता कार्मिक  
(C) निर्माण कार्मिक (D) स्वास्थ्य कार्मिक  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

26 What was the theme of 'World Sight Day, 2023'?

- (A) Donate your eyes (B) Love your eyes at work  
(C) Colour blindness (D) Night-blindness  
(E) Question not attempted

'विश्व दृष्टि दिवस, 2023' की थीम (विषय) क्या थी?

- (A) अपने नेत्र दान करें (डोनेट योर आईज)  
(B) कार्य करते समय अपने नेत्रों के स्वास्थ्य का ध्यान रखें (लव योर आईज एट वर्क)  
(C) वर्णान्धता (कलर ब्लाइंडनेस)  
(D) रतौंधी (नाइट ब्लाइंडनेस)  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

27 A valid formula in Excel begins with -

एक्सेल में एक वैलिड फार्मूला किस से शुरू होता है?

- (A) # (B) @  
(C) + (D) =  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

28 The design that regulate the layout and formatting for the slides in power point presentation, are known as -

- (A) Placeholders (B) Blueprints  
(C) Design plates (D) Templates  
(E) Question not attempted

पावर पॉइंट प्रस्तुतीकरण में एक डिजाइन जो लेआउट को नियंत्रित और स्लाइडों के लिए फॉरमैटिंग करता है, को कहते हैं:-

- (A) प्लेसहोल्डर्स (B) ब्लू प्रिंट्स  
(C) डिजाइन प्लेट्स (D) टेम्पलेट्स  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

29 Which of the following is NOT an input device?

- (A) Mouse (B) Projector  
(C) Touch Screen (D) Scanner  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा इनपुट डिवाइस नहीं है?

- (A) माउस (B) प्रोजेक्टर  
(C) टच स्क्रीन (D) स्कैनर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

30 Arrange the following words as in dictionary and then choose the correct sequence from the given alternatives- नीचे दिए गए शब्दों को शब्दकोष के क्रम में लगाएं और दिए गए विकल्पों में से सही क्रम का चयन करें।

I. MABELA

II. MABUSE

III. MABLE

IV. MABEPEARL

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

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

(A) I, IV, III, II

(B) III, II, I, IV

(C) I, II, III, IV

(D) II, III, I, IV

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

31 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?

(A) Preeti

(B) Komal

(C) Suman

(D) Mansi

(E) Question not attempted

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) प्रीती

(B) कोमल

(C) सुमन

(D) मानसी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

32 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) L

(B) P

(C) R

(D) Q

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

33 What was the ancient name of Jaisalmer?

(A) Mand

(B) Dhad

(C) Maru

(D) Maran

(E) Question not attempted

जैसलमेर का प्राचीन नाम क्या था?

(A) मांड

(B) धाड़

(C) मरु

(D) मारन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

34 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) Prakas

(B) Vigat

(C) Veli

(D) Vachnika

(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 उपयुक्त विकल्प चुने:)

(A) प्रकास

~~(B)~~ विगत

(C) वेली

~~(D)~~ वचनिका

(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

(A) Marwar

(B) Shekhawati

(C) Barmer

(D) Mewar

(E) Question not attempted

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

(A) मारवाड़

~~(B)~~ शेखावाटी

(C) बाड़मेर

(D) मेवाड़

(E) अनुत्तरित प्रश्न

36 Choose the **most appropriate** option to complete the sentence;

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

(A) Do Open

(B) Dare open

(C) Demi official

~~(D)~~ Direct official

(E) Question not attempted

37 Fill in the blank choosing the **most appropriate** option :

He succeeded in life \_\_\_\_\_ his physical disabilities.

(A) in the event of

~~(B)~~ in spite of

(C) in case of

(D) but for

(E) Question not attempted

38 Choose the **most appropriate** word to complete the sentence given.

For once all the committee members agree \_\_\_\_\_ one another.

~~(A)~~ with

(B) for

(C) to

(D) in

(E) Question not attempted

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

(A) Dadu Dayal

(B) Ratan Singh

(C) Ram Charanji

(D) Meera Bai

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन निर्गुण उपासना का अनुयायी था? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुने:)

~~(A)~~ दादू दयाल

(B) रतन सिंह

(C) राम चरनजी

(D) मीरा बाई

(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : काली मिट्टी राजस्थान के कोटा, बूंदी, बारां और झालावाड़ जिलों में पाई जाती है।

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

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

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



- 43 IBM system/360 is an example of which of the following?  
 (A) Third Generation Computer (B) First Generation Computer  
 (C) Second Generation Computer (D) Fourth Generation Computer  
 (E) Question not attempted

आइबीएम प्रणाली/360 निम्न में से किसका उदाहरण है?

- (A) थर्ड जनरेशन कंप्यूटर (B) फर्स्ट जनरेशन कंप्यूटर  
 (C) सेकण्ड जनरेशन कंप्यूटर (D) फोर्थ जनरेशन कंप्यूटर  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) Input unit (B) Arithmetic and logic unit  
 (C) Memory unit (D) Control unit  
 (E) Question not attempted

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

- (A) इनपुट यूनिट (B) अरिथमेटिक एवं लॉजिक यूनिट  
 (C) मेमोरी यूनिट (D) कंट्रोल यूनिट  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 45 Which of the following is correct in regards to RAM?

- (A) volatile, permanent (B) non-volatile, permanent  
 (C) non-volatile, temporary (D) volatile, temporary  
 (E) Question not attempted

रैम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सही है?

- (A) वॉलैटाइल, पर्मानेन्ट (B) नॉन- वॉलैटाइल, पर्मानेन्ट  
 (C) नॉन वॉलैटाइल, टैम्पेरेरी (D) वॉलैटाइल, टैम्पेरेरी  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

RAM - अटैचमेंट्स 10

- 46 Chitrashala Art Gallery is situated in which of the following place?

- (A) Bundi (B) Bikaner  
 (C) Jaipur (D) Kota  
 (E) Question not attempted

चित्रशाला कला-वीथी निम्नलिखित में से किस स्थान में स्थित है?

- (A) बूंदी (B) बीकानेर  
 (C) जयपुर (D) कोटा  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 47 Which of the following is the largest tributary of Indus river?

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

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

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

48 Which of the following mountain ranges is associated with Himalayan Mountain range?

- (A) Shivalik (B) Vindhya  
(C) Satpura (D) Ajanta  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी पर्वत श्रंखला हिमालय पर्वत श्रंखला से संबंधित है?

- (A) शिवालिक (B) विन्ध्या  
(C) सतपुड़ा (D) अजन्ता  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 Which of the following is a second generation computer?

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

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

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

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

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

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

51 Who presented Rajasthan state budget of 2024-25?

- (A) Bhajanlal Sharma (B) Diya Kumari  
(C) Jogaram Patel (D) Kirodilal Meena  
(E) Question not attempted

वर्ष 2024-25 राजस्थान राज्य का बजट किसने प्रस्तुत किया ?

- (A) भजनलाल शर्मा (B) दिव्या कुमारी  
(C) जोगाराम पटेल (D) किरोडीलाल मीणा  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

52 Who is the chief architect of the construction of 'Ayodhya Ram Mandir'. (Choose the most appropriate option from below:)

- (A) Chandrakant Sompura (B) Arun Yogiraj  
(C) Ram Sutar (D) Jagmohan  
(E) Question not attempted

'अयोध्या राम मंदिर' के निर्माण में मुख्य वास्तुकार कौन हैं? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुने:)

- (A) चंद्रकांत सोमपुरा (B) अरूण योगीराज  
(C) राम सुतार (D) जगमोहन  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

53 Who was the Chief Election Commissioner of India during 2024 Lok Sabha Election?

- (A) Naveen Chawla (B) Sunil Arora  
(C) Rajiv Kumar (D) Gyanesh Kumar  
(E) Question not attempted

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

- (A) नवीन चावला (B) सुनील अरोरा  
(C) राजीव कुमार (D) ज्ञानेश कुमार  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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

55 Select the most incorrect statement from below about Kalibangan civilization.

- (A) Kalibangan was a planned city, the sunbaked bricks were used to build houses.  
(B) No evidence of ploughed field has been found in Kalibangan.  
(C) The ancient Drishadvati and Sarasvati river valley (Present day Ghaggar riverine area) cradled the civilization of Kalibangan.  
(D) This civilization is situated in Hanumangarh district of Rajasthan.  
(E) Question not attempted

कालीबंगा सभ्यता के संदर्भ में सबसे असत्य कथन का चयन करें।

- (A) कालीबंगा एक सुनियोजित शहर था, घरों के निर्माण के लिए धूप में बनी ईंटों का उपयोग किया जाता था।  
(B) कालीबंगा में जुताई वाले खेत का कोई प्रमाण नहीं मिला है।  
(C) प्राचीन दृषद्वती और सरस्वती नदी घाटी (वर्तमान घग्गर नदी क्षेत्र) ने कालीबंगा की सभ्यता को जन्म दिया।  
(D) यह सभ्यता राजस्थान के हनुमानगढ़ जिले में स्थित है।  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

56 अनेकार्थक शब्द 'अक्षर' का एक अर्थ है-

- (A) हल (B) भाग्य  
(C) वर्ण (D) ज्ञान  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

57 शब्द युग्म 'अब्ज - अब्द' के लिए संगत अर्थ होगा-

- (A) कमल - बादल (B) निर्भय - अनाज  
(C) बादल - वर्ष (D) अदरक - विरक्त  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

59 \_\_\_\_\_ was the first state to establish Panchayati Raj.

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Punjab
- (C) Gujarat
- (D) Rajasthan
- (E) Question not attempted

\_\_\_\_\_ पंचायती राज स्थापित करने वाला पहला राज्य था?

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

60 Which of the following directive principles in Indian Constitution requires the state to organize village panchayats and endow them with necessary powers to enable them to function as units of Self Government.?

- (A) Article 40
- (B) Article 42
- (C) Article 38
- (D) Article 39
- (E) Question not attempted

भारत के संविधान में निम्नलिखित में से किस निर्देशक सिद्धांत के अनुसार राज्य को ग्राम पंचायत का संगठन करने और उन्हें स्वशासन की इकाई के रूप में कार्य करने में सक्षम बनाने के लिए आवश्यक शक्ति प्रदान करना है?

- ~~(A) अनुच्छेद 40~~
- (B) अनुच्छेद 42
- (C) अनुच्छेद 38
- (D) अनुच्छेद 39
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) Light pen
- (B) Mouse
- (C) Keyboard
- (D) Joystick
- (E) Question not attempted

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) लाइट पेन
- (B) माउस
- (C) की-बोर्ड
- ~~(D) जॉयस्टिक~~
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

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

- (A) Relative referencing (B) Mixed referencing  
(C) Cell referencing (D) Absolute referencing  
(E) Question not attempted

किस रिफरेंसिंग में, फार्मूला कॉपी करते समय सैल रिफरेंस नहीं बदलता?

- (A) रिलेटिव रिफरेंसिंग (B) मिक्स्ड रिफरेंसिंग  
(C) सैल रिफरेंसिंग (D) एबसोल्यूट रिफरेंसिंग  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 Which of the following is a smallest data unit of a computer?

- (A) Byte (B) Nibble  
(C) KB (D) GB  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन कम्प्यूटर की लघुतम डाटा यूनिट है?

- (A) बाइट (Byte) (B) निबल (Nibble)  
(C) केबी (KB) (D) जीबी (GB)  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 Khetri Bansyal Conservation reserve is situated in which of the following place of Rajasthan?

- (A) Bhilwara (B) Ajmer  
(C) Jhunjhunu (D) Kota  
(E) Question not attempted

खेतड़ी बांसियाल संरक्षण रिजर्व निम्नलिखित में से राजस्थान के कौन से स्थान पर अवस्थित है?

- (A) भीलवाड़ा (B) अजमेर  
(C) झुंझुनू (D) कोटा  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

65 Which is the longest river of Rajasthan?

- (A) Parvati (B) Chambal  
(C) Mansi (D) Kali Sindh  
(E) Question not attempted

राजस्थान की सबसे लंबी नदी कौन-सी है?

- (A) पार्वती (B) चम्बल  
(C) मानसी (D) काली सिंध  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

67 Choose the word most similar in meaning to :  
PROSCRIBE

- (A) Appease  
(B) Prolong  
(C) Prohibit  
(D) Permit  
(E) Question not attempted

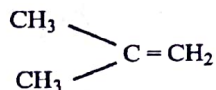
68 Which of the following is a fat-soluble vitamin?

- (A) Vitamin C  
(B) Vitamin B<sub>2</sub>  
(C) Vitamin A  
(D) Vitamin B<sub>6</sub>  
(E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा विटामिन वसा में घुलनशील है?

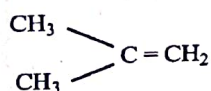
- (A) विटामिन C  
(B) विटामिन B<sub>2</sub>  
(C) विटामिन A  
(D) विटामिन B<sub>6</sub>  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

69 IUPAC name for the following compound is :



- (A) 2-Methyl-1-propene  
(B) 2-Pentene  
(C) 1-Butene  
(D) 2-Propyl-1-methane  
(E) Question not attempted

नीचे दिए गए यौगिक का IUPAC नाम है:



- (A) 2-मेथिल (Methyl) -1 - प्रोपीन (Propene)  
(B) 2 - पेन्टीन (Pentene)  
(C) 1-ब्यूटीन (Butene)  
(D) 2- प्रोपाइल (Propyl) -1 - मेथेन (Methane)  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

70 The most stable 'Fullerene' is -

सबसे अधिक स्थाई 'फुलेरीन' हैं -

- (A) C<sub>60</sub>  
(B) C<sub>70</sub>  
(C) C<sub>50</sub>  
(D) C<sub>40</sub>  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

71 Which allotrope of carbon is a good conductor of electricity?

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

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

- (A) फुलेरीन  
(B) कोक (कच्चा कोयला)  
(C) ग्रेफाइट  
(D) हीरा (डायमण्ड)  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 72 What is the main obstacle in agricultural development of Rajasthan?
- (A) Limited availability of fertilizers (B) Irregularity and uncertainty of rains  
(C) Lack of land reforms (D) Lack of irrigation facilities  
(E) Question not attempted

राजस्थान के कृषि विकास में सबसे मुख्य बाधा क्या है?

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

- 73 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) 2018 (B) 2019  
(C) 2016 (D) 2017  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

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

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

राजस्थान में भारतीय हथकरघा (हैन्डलूम) प्रौद्योगिकी संस्थान कहां पर स्थित है?

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

- 75 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) 16,800 (B) 16,500  
(C) 17,150 (D) 17,000  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 76 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) 10% (B) 11%  
(C) 8% (D) 9%  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

77 Which of the following Committee suggested the incorporation of eight fundamental duties in the Constitution of India.

- (A) Dutta Committee (B) Gokhale Committee  
(C) Verma Committee (D) Swaran Singh Committee  
(E) Question not attempted

निम्न में से किस समिति ने भारतीय संविधान में आठ मौलिक कर्तव्यों को शामिल करने का सुझाव दिया था?

- (A) दत्ता समिति (B) गोखले समिति  
(C) वर्मा समिति (D) स्वर्ण सिंह समिति  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

78 Who was the Chief draftsman of the Indian Constitution in the Constituent Assembly? (Choose the most appropriate option from below:)

- (A) S. N. Mukherjee (B) Prem Behari Narain  
(C) Sir B. N. Rao (D) H.V. R. Iyengar  
(E) Question not attempted

संविधान सभा में भारत के संविधान के मुख्य प्रारूपकार कौन थे? (निम्नलिखित में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुने:)

- (A) एस एन मुखर्जी (B) प्रेम बिहारी नारायण  
(C) सर बी एन राव (D) एच वी आर आयंगर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

79 Match List-I with List-II

**List-I (Right)**

- a. Right to Equality  
b. Right to Freedom  
c. Cultural and educational rights  
d. Right against exploitation

**List-II (Related to)**

- I. Protection of life and personal liberty  
II. Prohibition of human trafficking and forced labour  
III. Abolition of titles except military and academics  
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. शोषणके 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 - IV, b - III, c - II, d - I  
(B) a - III, b - I, c - IV, d - II  
(C) a - I, b - II, c - III, d - IV  
(D) a - II, b - IV, c - I, d - III  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न



Read the given passage and answer the questions that follow: (Q. No. 80 to 84)

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.

80 Scientists are aiming to create an unbiased algorithm-

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

81 A set of rules that must be followed when solving a particular problem is \_\_\_\_\_.

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

82 Match List-I with List-II

**List-I (Words)**

- a. Entrenched
- b. Marginalised
- c. Predictive
- d. Ethnic

**List-II (Meanings)**

- I. ability of show future happenings
- II. established strongly
- III. People that share the same cultural traditions
- IV. with not much say in important matters.

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

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

83 Match List-I with List-II

**List-I (Fields)**

- a. Medicine
- b. Banking
- c. Criminology
- d. Meteorology

**List-II (Application of AI)**

- I. Predicting natural catastrophies
- II. Identifying Potential criminals
- III. Interpreting ultrasound images
- IV. Disbursing loans

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

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

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

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

85 'वेदना' शब्द में युक्त प्रत्यय है-

- (A) आ
- (B) वि
- (C) अना
- (D) ना
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

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

87 निम्नलिखित में से 'विज्ञ' का विपरीतार्थक शब्द है-

- (A) विशेषज्ञ
- (B) सर्वज्ञ
- (C) अज्ञ
- (D) ज्ञानी
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

88 निम्नलिखित में से 'हरि' शब्द का प्रयोग किसके अर्थ में नहीं होता -

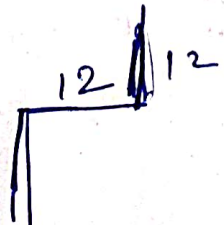
- (A) पहाड़
- (B) वानर
- (C) सिंह
- (D) समुद्र
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

89 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) 25 m
- (B) 20 m
- (C) 23 m
- (D) 28 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) 25 मीटर
- (B) 20 मीटर
- (C) 23 मीटर
- (D) 28 मीटर
- (E) अनुत्तरित प्रश्न



- 90 Which of the given option, will complete the given series?  
नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन दी गई श्रंखला को पूरा करेगा?

aabc  
aabc  
abc  
ab

aabc (a a bca a bca a a bca)

(A) ab a a c

(B) aa a c a

(C) aa b c a

(D) aa c b a

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

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

(A) flowers

(B) pollen grains

(C) Leaves

(D) roots

(E) Question not attempted

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

(A) फूल

(B) पराग - कण

(C) पत्तियाँ

(D) जड़

(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

(A) Treatment of hereditary disorders, like hemophilia.

(B) Treatment of infection of HIV-1 and HIV-2.

(C) Solution of parental disputes.

(D) Treatment of neonatal blood hemolysis.

(E) Question not attempted

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

(A) हिमोफिलिया जैसे अनुवांशिक विकारों का उपचार

(B) HIV-1 और HIV-2 संक्रमण का उपचार

(C) जनकीय विवादों का समाधान

(D) नवजात ब्लड हिमोलिसिस का उपचार

(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

(A) Lithoseres

(B) Priseres

(C) Primary succession

(D) Secondary succession

(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) शैलक्रमक

(B) प्राकक्रमक

(C) प्राथमिक अनुक्रमण

(D) द्वितीयक अनुक्रमण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

(A) Autosomal dominant disorder

(B) Sex linked dominant disorder

(C) Autosomal recessive disorder

(D) Sex linked recessive disorder

(E) Question not attempted

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

(A) अलिंगसूत्री प्रभावी विकार है

(B) लिंग सहलग्न प्रभावी विकार है

(C) अलिंगसूत्री अप्रभावी विकार है

(D) लिंग सहलग्न अप्रभावी विकार है

(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

डाउन सिन्ड्रोम \_\_\_\_\_ की एकाधिसूत्रता के कारण होता है।

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

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

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

निम्नलिखित में से कौन सा रेशा उत्पादक पादप नहीं है?

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

97 Which of the following statement is incorrect?

- (A) During lightning, the low temperatures and pressures created in air, convert nitrogen into oxides of nitrogen.  
(B) Nitrogen oxides dissolves in water to give nitric and nitrous acids and fall on land with rain.  
(C) Nitrogen gas makes up 78% of Earth's atmosphere.  
(D) Only few form of bacteria are able to convert the inert nitrogen into nitrates and nitrites.  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- (A) बिजली चमकने / गिरने के दौरान, वायु में निर्मित होने वाले कम तापमान और दाब नाइट्रोजन को नाइट्रोजन के ऑक्साइडों में परिवर्तित कर देते हैं।  
(B) नाइट्रोजन ऑक्साइड जल में घुलकर नाइट्रिक और नाइट्रस अम्ल बनाती है और वर्षा के साथ भूमि पर गिरती है।  
(C) नाइट्रोजन गैस पृथ्वी के वायुमंडल का 78% भाग बनाती है।  
(D) जीवाणुओं के केवल कुछ प्रकार ही अक्रिय नाइट्रोजन को नाइट्रेट और नाइट्राइट में परिवर्तित कर सकते हैं।  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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

99 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?

- (A) YRMOMTB (B) YRLOLSB  
(C) YSLOMTC (D) YRLOLTB  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

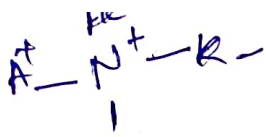
P12] 1

16  
PHYSICS  
KSBHRXH

21

10  
BIOLOGY  
YRLOLTB

[P.T.O.]



Handwritten equations:  
 $f = 0.165$   
 $x = 11.67$   
 $- = 3.7$   
 $\div = 4.18$

12193755

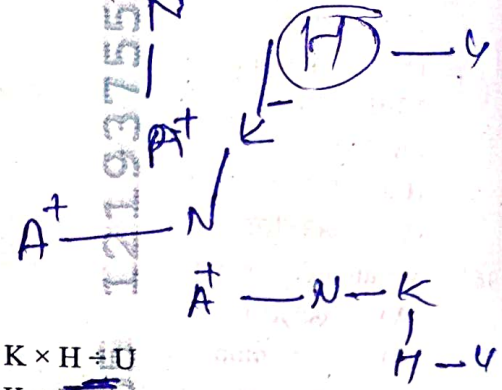
- 100 P + Q means P is the brother of Q  
 P × Q means P is the mother of Q  
 P - Q means P is the son of Q  
 P ÷ Q means P is the husband of Q

Which of the following indicates that 'A is the nephew of U'?

- P + Q का तात्पर्य है कि P, Q का भाई है  
 P × Q का तात्पर्य है कि P, Q की माता हैं  
 P - Q का तात्पर्य है कि P, Q का पुत्र है  
 P ÷ Q का तात्पर्य है कि P, Q का पति है

निम्नलिखित में से कौन यह संकेत देता है कि A, U का भतीजा है?

- (A) A - N - K × H ÷ U  
 (B) A + N + K × H ÷ U  
 (C) A + N × K ÷ H × U  
 (D) A ÷ N × K × H - U  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न



- 101 After the death of Rana Sanga, who became the ruler of Mewar? (Choose the most appropriate option from below:)

- (A) Rana Uday Singh  
 (B) Rana Amar Singh  
 (C) Rana Vikramaditya  
 (D) Rana Ratan Singh  
 (E) Question not attempted

राणा सांगा की मृत्यु के पश्चात् मेवाड़ का शासक कौन बना? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुने:)

- (A) राणा उदय सिंह  
 (B) राणा अमर सिंह  
 (C) राणा विक्रमादित्य  
 (D) राणा रतन सिंह  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 102 Keoladeo Ghana National Park is located in which place?

- (A) Dholpur  
 (B) Sawai Madhopur  
 (C) Bundi  
 (D) Bharatpur  
 (E) Question not attempted

केवलादेव घाना राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

- (A) धौलपुर  
 (B) सवाई माधोपुर  
 (C) बूंदी  
 (D) भरतपुर  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 103 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 थी? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुने:)

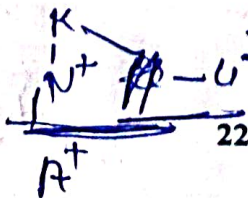
- (A) 19  
 (B) 21  
 (C) 15  
 (D) 17  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 104 Who among the following won the silver medal at the 6<sup>th</sup> Asian Trampoline Gymnastics Championship?

- (A) Srishti Khandagale  
 (B) Dipa Karmakar  
 (C) Rucha Divekar  
 (D) Kalpana Debnath  
 (E) Question not attempted

छठे एशियन ट्रेम्पोलीन जिम्नास्टिक्स चैम्पियनशिप में निम्न में से किसने रजत पदक (Silver medal) जीता था?

- (A) सृष्टि खंडागले  
 (B) दीपा कर्माकर  
 (C) रूचा दिवेकर  
 (D) कल्पना देबनाथ  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न



105 Country's first underwater metro line was inaugurated by India's Prime Minister in which city?

- (A) Kolkata  
(B) Kochi  
(C) Mumbai  
(D) Delhi  
(E) Question not attempted

भारत के प्रधानमंत्री द्वारा देश की पहली अंडरवाटर मेट्रो लाइन का उद्घाटन किस शहर में किया गया था?

- (A) कोलकाता  
(B) कोची  
(C) मुंबई  
(D) दिल्ली  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

106 What is the theme for 'National Science Day 2024'?

- (A) Indigenous Technology for Atmanirbhar Bharat  
(B) Indigenous Technologies for Viksit Bharat  
(C) Indigenous Technology for Future India  
(D) International Technologies for Viksit Bharat  
(E) Question not attempted

'राष्ट्रीय विज्ञान दिवस-2024' का विषय / थीम क्या है?

- (A) आत्मनिर्भर भारत के लिए देसी प्रौद्योगिकी/तकनीक (इंडिजिनियस टेक्नोलोजी फॉर आत्मनिर्भर भारत)  
(B) विकसित भारत के लिए देसी प्रौद्योगिकी/तकनीकें ((इंडिजिनियस टेक्नोलोजीज फॉर विकसित भारत))  
(C) भावी भारत के लिए देसी प्रौद्योगिकी/तकनीक (इंडिजिनियस टेक्नोलोजी फॉर फ्यूचर इंडिया)  
(D) विकसित भारत के लिए अंतरराष्ट्रीय प्रौद्योगिकी/तकनीकें (इंटरनेशनल टेक्नोलोजीज फॉर विकसित भारत)  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

107 निम्नलिखित में नञ् तत्पुरुष समास का एक उदाहरण है-

- (A) बेकाम  
(B) आजन्म  
(C) अधर्म  
(D) परोक्ष  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

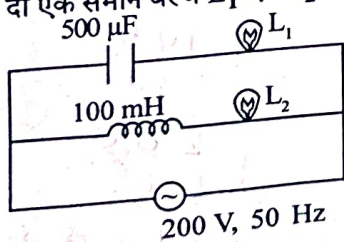
108 'दत्तचित्त' में कौन सा समास है?

- (A) बहुव्रीहि  
(B) कर्मधारय  
(C) अव्ययीभाव  
(D) तत्पुरुष  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

109 'प्रत्युपकार' शब्द में निहित उपसर्ग है-

- (A) आर  
(B) प्रत्य  
(C) कार  
(D) प्रति  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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



$$18 < 3 + 6 \times 8 - 4 \times 12$$

$$48 - 48$$

115 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

$$18 > 3 \times 6 + 8 - 4 + 12$$

$$18 > 18 + 8 -$$

Now identify the correct expression from the given options:

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

- (A) 18C 3G 6B 8E 4D 12
- (B) 18F 3B 6E 8G 4E 12
- (C) 18C 3D 6B 8C 4G 12
- (D) 18A 3E 6B 8G 4B 12
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

$$18 \div 3 - 6 + 8 + 4 = 12$$

$$6 - 6 \quad 12 = 12$$

$$18 \div 3 = 6 + 8 - 4 - 12$$

$$6 = 6 + 2 - 12$$

$$6 = -4$$

116 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 ( $m^2$  में) क्या है? ( $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग करें)

- (A)  $\frac{48400}{7} m^2$  ( $m^2$ )
- (B)  $\frac{52800}{7} m^2$  ( $m^2$ )
- (C)  $\frac{46200}{7} m^2$  ( $m^2$ )
- (D)  $\frac{50600}{7} m^2$  ( $m^2$ )
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

$$2\pi r = \frac{4840}{7}$$

$$r = \frac{4840 \times 7}{2 \times 22 \times 7}$$

$$r = 110$$

$$120$$

$$144 \times 22 = 3168$$

$$3168 \times 2 = 6336$$

$$6336 - 3168 = 3168$$

117 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) 34, 204
- (B) 26, 182
- (C) 42, 252
- (D) 24, 144
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

$$34 \times 6 = 204$$

$$26 \times 7 = 182$$

$$42 \times 6 = 252$$

$$24 \times 6 = 144$$

118 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) 792
- (B) 757
- (C) 906
- (D) 842
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

P12]  $\odot$

$$\begin{array}{r} 906 \\ 842 \\ \hline 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 842 \\ 792 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 792 \\ 757 \\ \hline 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 842 \\ 792 \\ \hline 50 \end{array}$$



119 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.

- (A) Both conclusions I and II follow (B) Neither conclusion I nor II follows  
(C) Only conclusion I follows (D) Only conclusion II follows  
(E) Question not attempted

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

**कथन:** कुछ फ्लैट अपार्टमेंट हैं।  
कोई अपार्टमेंट हॉल नहीं है।  
कुछ हॉल कमरे हैं।

~~फ्लैट~~ अपार्ट  $\alpha$  ~~हॉल~~ कमरे

**निष्कर्ष:** I: कम से कम कुछ कमरे फ्लैट हैं।  $\checkmark$   
II: कोई अपार्टमेंट कमरा नहीं है।  $\alpha$

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

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

120 निम्नलिखित में जातिवाचक संज्ञा का उदाहरण है-

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

121 सर्वनाम के कितने मुख्य भेद होते हैं?

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

122 निम्नलिखित में शुद्ध वर्तनी युक्त शब्द हैं-

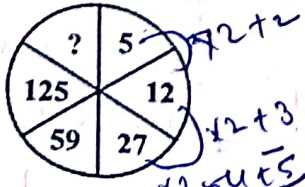
- a. अधीन  $\checkmark$  b. पुरष्कार  
c. महत्त्व  $\checkmark$  d. साशन  
e. उपर्युक्त

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

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

123 Find missing number in given figure.

निम्न आकृति में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:



- (A) 181 (B) 291  
(C) 191 (D) 261  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

P12]

32 +

- 124 If  $\alpha$  and  $\beta$  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  $\alpha$  और  $\beta$  एक समीकरण  $3x^2 - 13x + 14 = 0$  के दो मूल हैं, तो  $\frac{\alpha^2 + \beta^2}{\alpha\beta}$  का मान क्या है?
- (A)  $\frac{83}{41}$  (B)  $\frac{85}{42}$   
(C) 8 (D)  $\frac{65}{28}$   
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 125 Karewa formation is useful for which of the following crop? (Choose the most appropriate option from below:)
- (A) Wheat (B) Tea  
(C) Rice (D) Zafran  
(E) Question not attempted
- करेवा निर्माण निम्नलिखित में से किस फसल के लिए उपयोगी है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुने:)
- (A) गेहूँ (B) चाय  
(C) चावल (D) जाफरान/केसर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 126 Who was the Governor General of India when Awadh was annexed by British?
- (A) Lord Velejali (B) Lord Canning  
(C) Lord Cornwallis (D) Lord Dalhousie  
(E) Question not attempted
- ब्रिटिश द्वारा अवध के विलय के समय भारत का गवर्नर जनरल कौन था?
- (A) लॉर्ड वैलेजली (B) लॉर्ड कैनिंग  
(C) लॉर्ड कॉर्नवालिस (D) लॉर्ड डलहौजी  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 127 Which one of the following Articles of the Constitution of India provides the information about the functions of Rajasthan Public Service Commission?
- (A) Article 320 (B) Article 317  
(C) Article 312 (D) Article 316  
(E) Question not attempted
- भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद राजस्थान लोक सेवा आयोग के कार्यों के विषय में जानकारी देता है?
- (A) अनुच्छेद 320 (B) अनुच्छेद 317  
(C) अनुच्छेद 312 (D) अनुच्छेद 316  
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- 128 According to which Article of the Constitution of India, the Chief Minister is appointed by the Governor of a State?
- (A) Article 165 (B) Article 166  
(C) Article 163 (D) Article 164  
(E) Question not attempted
- भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार मुख्यमंत्री की नियुक्ति राज्य के राज्यपाल द्वारा की जाती है?
- (A) अनुच्छेद 165 (B) अनुच्छेद 166  
(C) अनुच्छेद 163 (D) अनुच्छेद 164  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

अगस्त 2024 में राजस्थान के राज्य निर्वाचन आयुक्त कौन थे?

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

130 By the 44<sup>th</sup> Amendment Act which of the following fundamental right has been removed from the list of fundamental rights?

- (A) Right to Freedom (B) Right against exploitations  
(C) Right to Property (D) Right to Equality  
(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) स्वतंत्रता का अधिकार (B) शोषण के विरुद्ध अधिकार  
(C) सम्पत्ति का अधिकार (D) समानता का अधिकार  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

131 On which date RBI announced withdrawal of ₹ 2000 currency notes from circulation. (Choose the most appropriate option from below:)

- (A) May 19, 2023 (B) May 31, 2022  
(C) April 16, 2020 (D) August 15, 2021  
(E) Question not attempted

किस तिथि को आर. बी. आई. ने ₹ 2000 के क्रेन्सी नोट के प्रसार को रोकने की घोषणा की थी। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुने:)

- (A) मई 19, 2023 (B) मई 31, 2022  
(C) अप्रैल 16, 2020 (D) अगस्त 15, 2021  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

132 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 से सबसे उपयुक्त विकल्प चुने:)

- (A) 40% (B) 45%  
(C) 50% (D) 33%  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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



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

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

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

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

135 Which of the following Dams in Rajasthan is NOT on river Chambal?

- (A) Kota Barrage (B) Ramgarh Dam  
(C) Gandhi Sagar Dam (D) Rana Pratap Sagar Dam  
(E) Question not attempted

राजस्थान के निम्नलिखित बांधों में से कौन सा बांध चंबल नदी पर नहीं है?

- (A) कोटा बैराज (B) रामगढ़ बांध  
(C) गाँधी सागर बांध (D) राणा प्रताप सागर बांध  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

136 निम्नलिखित में शुद्ध लिखित वाक्य है-

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

137 सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

- सूची-I (वाक्यांश)**  
a. आदि से अन्त तक  
b. जल से परिपूर्ण  
c. चोट खाया हुआ  
d. तिनकों से बना घर

- सूची-II (सार्थक शब्द)**  
I. अनूप  
II. आद्योपान्त  
III. उटज  
IV. आहत

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

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

138 'तंग करना' इस अर्थ के लिए किस मुहावरे का प्रयोग होता है?

- (A) छक्के छूटना (B) नाच नचाना  
(C) दो टूक बात कहना (D) जहर उगलना  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

139 'ज्ञापन' के लिए अंग्रेजी के किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- (A) Reminder (B) Memorandum  
(C) Circular (D) Order  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

140 कार्यालयी पत्रों के अधोलोख में निम्न में से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- (A) आपका विश्वासी (B) प्रियवर  
(C) सेवा में (D) महोदय  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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

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

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

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

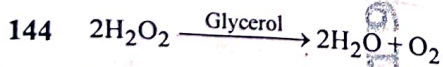
- (A) जैविक उत्पाद प्राप्त करने के लिए (B) जीन कैसे नियंत्रित किए जाते हैं, इसका अध्ययन करने के लिए  
(C) आविषालुता सुरक्षा का परीक्षण करने के लिए (D) कायिक संकर बनाने के लिए  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

143 Which of the following pyramid's is/ are never inverted?

- (A) Pyramid of number (B) Pyramids of biomass and number  
(C) Pyramid of biomass (D) Pyramid of energy  
(E) Question not attempted

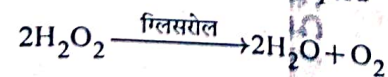
निम्नलिखित में से कौन से पिरेमिड कभी भी उलटे नहीं होते हैं?

- (A) संख्या का पिरेमिड (B) जीवमात्रा और संख्या के पिरेमिड  
(C) जीवमात्रा (बायोमास) का पिरेमिड (D) ऊर्जा का पिरेमिड  
(E) अनुत्तरित प्रश्न



In the above chemical reaction glycerol is a :

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



ऊपर दी गई रासायनिक अभिक्रिया में ग्लिसरोल \_\_\_\_\_ है।

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

45 Which of the following will sink in water?

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

निम्नलिखित में से कौन पानी में डूब जाएगा?

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

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

- (A) Graphite  
(B) Nitrogen  
(C) Sulphur  
(D) Iron  
(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) ग्रेफाइट  
(B) नाइट्रोजन  
(C) सल्फर  
(D) लोहा  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

147 Choose the *most appropriate* option to fill in the blanks:

The accident victim \_\_\_\_\_ by the time they \_\_\_\_\_ him to the hospital.

- (A) was dying , rushed  
(B) will be dead, have rushed  
(C) was dead, rushed  
(D) had died, had rushed  
(E) Question not attempted

148 Choose the passive form of the sentence given.

A thief stole my dog and brought back only when I offered ₹ 5000 reward for him.

Choose the *most appropriate* option from below:

- (A) Only when I offered a reward of ₹ 5000, my dog which was stolen brought back.  
(B) A thief brought back my dog which he stole when I offered a reward of ₹ 5000.  
(C) My dog was stolen and brought back only when a ₹ 5000 reward was offered.  
(D) I offered a ₹ 5000 reward for the thief only then my dog was brought back.  
(E) Question not attempted

149 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.

- (A) A, a, the, a  
(B) A, x, an, the  
(C) A, a, an, a  
(D) x, an, an, an  
(E) Question not attempted

150 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.

- (A) somebody, anyone, someone  
(B) anybody, nobody, anyone  
(C) nobody, noone, anyone  
(D) anything, nobody, anybody  
(E) Question not attempted