44048049

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं – मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें । वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे । परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

Jssa/Tssa Exam -2023(Morning)

Date — 11/02/24

Time — 10:12:3 pm

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET 44

Question Booklet Number / प्रश्न पुस्तिका क्रमांक → 44048049

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : 150

पूर्णांक / Maximum Marks : 450 समय / Time : $2\frac{1}{2}$ घंटे / Hours

अनुदेश / Instructions :

1. प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की जांच करें और सुनिश्चित करें कि:
   - प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक की क्रम संख्या समान है।
   - प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित है और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित है।

   किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पांच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपत्ति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।

   Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet(QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
   - Serial number of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet is same.
   - All pages and all questions are properly printed

   In case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.
2. ओएमआर उत्तर–पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।

   Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.
3. ओएमआर उत्तर–पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओएमआर उत्तर–पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।

   On OMR Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in OMR Answer Sheet.
4. सभी प्रश्नों के समान अंक हैं। यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।

   All questions carry equal marks. If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.
5. प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले **A, B, C** और **D** उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवां विकल्प/गोला '**E**' 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।

   Each question has five options/circles. First four options/circles **A, B, C** and **D** are related to appropriate answer and fifth option/circle '**E**' is related to 'Question not attempted'.
6. सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प **A, B, C** या **D** में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले '**E**' को गहरा करना होगा।

   To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle **A, B, C** or **D** with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle '**E**' should be darkened.
7. यदि पांच विकल्पें में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3भाग अंक काट लिया जायेगा।

   1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle options are darkened.
8. प्रत्येक गलत उत्तर का प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर या किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है।

   1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question).
9. 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।

   If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.
10. अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरा है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएंगे।

    Candidate will be given 10 minutes extra to make sure he/she has filled up any one option/circle for each questic
11. यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की कि भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाए

    If there is any sort of ambiguity / mistake either of print or factual in nature in Hindi or English version of questic then the English Version will be treated as final.
12. परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्यवाई की जाएगी।

    Use of Mobile Phone / Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

चेतावनी : यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्युपाय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष के आजीवन कारावास तथा ₹ 10 करोड़ तक का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act. 2022 and Amendment Act 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 10 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए । / Do not open this test booklet until you are asked to do so.

1 Complete the sentence by choosing the most appropriate option from those given below the sentence.

He finished first _______ he began late.

(A) though (B) but

(C) since (D) because

(E) Question not attempted

2 ______ are unique kind of primitive immature cells that have a remarkable capacity to develop into different kinds of cells.

(A) Stem cells (B) Epithelial cells

(C) Epidermal cells (D) Primitive cells

(E) Question not attempted

_________ एकमात्र प्रकार की आदि अपरिपक्व कोशिकाएँ होती हैं जिनमें विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं में विकसित होने की असाधारण क्षमता होती है।

(A) स्टेम कोशिकाएँ (B) उपकला कोशिकाएँ

(C) अधिचर्म कोशिकाएँ (D) आदि कोशिकाएँ

(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 In a domestic circuit all appliances are connected in -

(A) Parallel

(B) Series

(C) If current through the circuit is high they are connected in parallel and if current is low they are connected in series

(D) If current through the circuit is high they are connected in series and if current is low they are connected in parallel

(E) Question not attempted

एक घरेलू परिपथ में सभी युक्तियों को जोड़ा जाता है –

(A) समांतर क्रम में

(B) श्रेणी क्रम में

(C) यदि परिपथ में धारा का मान अधिक है तो उन्हें समांतर क्रम में जोड़ा जाता है और यदि कम है तो श्रेणी क्रम में जोड़ा जाता है

(D) यदि परिपथ में धारा का मान अधिक है तो उन्हें श्रेणी क्रम में जोड़ा जाता है और यदि कम है तो समांतर क्रम में जोड़ा जाता है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Q. No. 4-8 : Read the given Passage carefully and answer the questions that follow :

Exercise makes us feel good

It feels good to have a strong, flexible body, and do all activities you enjoy. Exercising can actually put us in a better mood. When we exercise, the brain releases a chemical called "endorphins" which makes us feel happier. This is just another reason why we should exercise !

However, some people feel that you should not exercise if it is hot.

Actually, summer's heat and humidity shouldn't keep you from exercising –

you just need to take precautions. Some of these are :

- Exercise in the morning or evening, when temperatures are lower.
- Wear light coloured clothing, which are not too tight.
- Work out in shaded areas as much as possible.
- If you are exercising less than two hours, drink water before and during the activity.
- After exercise, make sure you drink enough water to completely quench your thirst.

4 Select the appropriate answer to the given question :

How does exercise make us feel happy?

Answer : Exercise makes us feel happy because _____

(A) it makes the brain release 'endorphins' which makes us happy.

(B) it makes you drink a lot of water.

(C) it puts you in a good mood.

(D) it makes you go outside home.

(E) Question not attempted

5 Complete the following statement choosing the best option :

If you are exercising, you should not _____.

(A) drink a lot of water

(B) exercise in morning or evening

(C) exercise in the hot sun

(D) drink water before and during the activity

(E) Question not attempted

6 Match List I with List II :

List I (Words)	List II (Antonyms)
a. Humidity	I. Rigid
b. Pain	II. Worse
c. Better	III. Dryness
d. Flexible	IV. Pleasure

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

7 Select the appropriate option for answering the question that follows :

Why is it necessary to exercise?

Ans. : It is necessary to exercise because it ______.

(A) makes the body strong and flexible

(B) makes you feel more hungry

(C) makes you look smart and fit

(D) makes you feel sleepy

(E) Question not attempted

8 Select the most suitable title for the passage. The title of the passage is _______.

(A) Exercise and Happiness

(B) Benefits of Exercise

(C) Happy Exercising

(D) Physical Fitness

(E) Question not attempted

9 Conversion of Organic matter to compost with the help of earth-worms is known as -

(A) Decomposition

(B) Manuring

(C) Vermi Composting

(D) Composting

(E) Question not attempted

जैविक पदार्थ का केंचुओं की सहायता से खाद में बदलना क्या कहलाता है ?

(A) अपघटन (B) खाद डालना

(C) कृमि कम्पोस्टिंग (D) कम्पोस्टिंग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

10 सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. अ + आ	I. गुण स्वर संधि
b. अ + ई	II. दीर्घ स्वर संधि
c. इ + उ	III. अयादि स्वर संधि
d. ओ + अ	IV. यण् स्वर संधि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

11 शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

(A) गर्म कप चाय दो।

(B) मैं तुम्हारी काम करता हूँ।

(C) उसे मृत्युदंड की सजा मिली।

(D) दिल्ली में कई दर्शनीय स्थल हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

12 Match the words of List I with the word having a similar meaning in List II.

List I (Words)	List II (Synonyms)
a. Inception	I. Idea
b. Bizarre	II. Dissolve
c. Notion	III. Beginning
d. Liquidate	IV. Unusual

Choose the correct answer from the options given below :

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

13 निम्न में से 'सरलवाक्य' का उदाहरण कौन सा है ?

(A) शिक्षक के सामने बच्चे शांत रहते हैं।
(B) जब तक शिक्षक रहते हैं, बच्चे शांत रहते हैं।
(C) शिक्षक रहते हैं तब बच्चे शांत रहते हैं।
(D) शिक्षक के बिना बच्चे शांत रहते हैं।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

14 Which ruler of the medieval period of Rajasthan is called "Abhinav Bharat ka Acharya"?

(A) Maharana Kumbha
(B) Prithviraj Chauhan
(C) Man Singh
(D) Sawai Jai Singh
(E) Question not attempted

मध्यकाल राजस्थान का कौन सा शासक "अभिनव भारत का आचार्य" कहलाता है ?

(A) महाराणा कुम्भा (B) पृथ्वीराज चौहान
(C) मानसिंह (D) सवाई जय सिंह
(E) अनुत्तरित प्रश्न

15 'आग लगने पर कुआँ खोदना' लोकोक्ति का अर्थ है :

(A) तसल्ली से कोई काम करना
(B) विपत्ति आ जाने पर तुरन्त समाधान खोजना
(C) विपत्ति आ जाने पर उसका निराकरण करना
(D) व्यर्थ भाग–दौड़ करना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

16 Which of the following is **NOT** a declared UNESCO World Heritage Site?

(A) Keoladeo National Park
(B) Jantar Mantar, Jaipur
(C) Amber Fort
(D) Mehrangarh Fort
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किसे UNESCO विश्व पुरातन धरोहर घोषित नहीं किया गया है ?

(A) केवलादेव राष्ट्र उद्यान
(B) जंतर मंतर, जयपुर
(C) आमेर किला
(D) मेहरानगढ़ किला
(E) अनुत्तरित प्रश्न

17 "Palace On Wheels" a luxury tourist train was launched on ________.

(A) 26 January 1982
(B) 26 January 1980
(C) 26 January 1986
(D) 26 January 1979
(E) Question not attempted

"पैलेस ऑन व्हील्स", एक लक्ज़री पर्यटक ट्रेन कब शुरू की गई थी ?

(A) 26 जनवरी 1982
(B) 26 जनवरी 1980
(C) 26 जनवरी 1986
(D) 26 जनवरी 1979
(E) अनुत्तरित प्रश्न

18 If mean of first n natural numbers is $\frac{2n}{3}$, then the value of n will be-

यदि प्रथम n प्राकृत संख्याओं का माध्य $\frac{2n}{3}$ हो, तो n का मान होगा –

(A) 2 (B) 0
(C) 4 (D) 3
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

19 परि + भ्रमण का सही शब्द कौन सा है ?

1. प्रीभ्रमण
2. प्रभ्रमण
3. परिभ्रमण
4. प्रतिभ्रमण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) केवल 3 (D) केवल 4
(E) अनुत्तरित प्रश्न

20 In a class of 40 students the data of height of the students and their number in that range is given. The sum of upper limit of modal class and lower limit of median class is ______.

Height in cm.	140 - 145	145 - 150	150 - 155	155 - 160	160 - 165
No. of Students (f)	3	6	12	9	10

40 विद्यार्थियों की कक्षा में उनकी लम्बाइयाँ और उस प्रसार में विद्यार्थियों की संख्या दी गई है। बहुलक कक्षा की ऊपरी सीमा और माध्यिका कक्षा की निचली सीमा का योग ______ है।

लम्बाई (सेमी में)	140 - 145	145 - 150	150 - 155	155 - 160	160 - 165
विद्यार्थियों की संख्या (f)	3	6	12	9	10

(A) 300 (B) 310
(C) 290 (D) 305
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

21 Which is the most advanced printing technology?

(A) 3-D printing
(B) Thermal printing
(C) Laserjet printing
(D) Inkjet printing
(E) Question not attempted

इनमें से कौन सी प्रिंटिंग प्रौद्योगिकी सबसे अधिक उन्नत है ?

(A) 3-D प्रिंटिंग (B) थर्मल प्रिंटिंग
(C) लेज़रजेट प्रिंटिंग (D) इंकजेट प्रिंटिंग
(E) अनुत्तरित प्रश्न

22 Which of the following is **NOT** a hardware?

(A) Printer (B) Scanner
(C) Browser (D) Monitor
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा हार्डवेयर नहीं है ?

(A) प्रिंटर (B) स्कैनर
(C) ब्राउसर (D) मानिटर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

23 A bulb is connected to an electricity source of voltage 220 volt. The current flowing through it is 0.30 A. The power of the bulb is:

(A) 6.6 Watts (B) 66 Watts
(C) 660 Watts (D) 7.3×10^2 Watts
(E) Question not attempted

एक बल्ब को 220 वोल्ट के विद्युत स्रोत से जोड़ा जाता है। बहने वाली विद्युत धारा का मान 0.30 A है। बल्ब की शक्ति होगी–

(A) 6.6 वाट (B) 66 वाट
(C) 660 वाट (D) 7.3×10^2 वाट
(E) अनुत्तरित प्रश्न

24 सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. लौटकर आया हुआ	I. कृतज्ञ
b. जो किए गए उपकारों को मानता है	II. कृतघ्न
c. जो किए गए उपकारों को नहीं मानता	III. प्रत्यागत
d. आया हुआ	IV. आगत

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

25 Match List I with List II:

List I (Name of the Project)	List II (Place)
a. Meja Dam Pariyojana	I. Pratapgarh
b. Som-Kamla-Amba Pariyojana	II. Sawai Madhopur
c. Moral Dam Pariyojana	III. Bhilwara
d. Jhakham Dam Pariyojana	IV. Dungarpur

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए:

सूची I (बाँध परियोजना का नाम)	सूची II (स्थान)
a. मेजा बाँध परियोजना	I. प्रतापगढ़
b. सोम–कमला–अम्बा परियोजना	II. सवाई माधोपुर
c. मोरल बाँध परियोजना	III. भीलवाड़ा
d. जाखम बाँध परियोजना	IV. डूंगरपुर

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

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

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

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

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

26 भाववाचक कृदन्त का उपयुक्त उदाहरण कौन सा है ?

(A) थकावट (B) पढ़ना

(C) करनी (D) लुभावना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

27 निम्न में से कौन सा शब्द अमृत का पर्यायवाची नहीं है ?

1. सुधा 2. पीयूष

3. अमिय 4. प्राण

5. जीवन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) 1 (B) 2, 3

(C) 4 (D) 3, 5

(E) अनुत्तरित प्रश्न

28 Identify the statements which are **not true** for 'antibiotics'.

1. Antibiotics are substances which kill or inhibit the growth of disease causing organisms.
2. They are effective in the treatment of both bacterial and viral infections.
3. Erythromycin, penicillin and crocin are few examples of antibiotics.
4. Antibiotics like penicillin blocks the processes involved in the synthesis of cell wall in bacteria.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) 2, 3 and 4 only (B) 2 and 3 only

(C) 3 and 4 only (D) 2 and 4 only

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौनसे कथन 'प्रतिरक्षकों' के लिए **सही नहीं हैं** ?

1. प्रतिरक्षक ऐसे पदार्थ हैं जो रोग फैलाने वाले प्रतिजीवियों को मार देते हैं या उन्हें विकसित नहीं होने देते।
2. वे जीवाणुओं और विषाणुओं दोनों द्वारा हुए संक्रमण के उपचार में प्रभावी होते हैं।
3. एरिथ्रोमाइसिन, पेनिसिलिन और क्रोसिन प्रतिरक्षकों के कुछ उदाहरण हैं।
4. पेनिसिलिन जैसे प्रकार के प्रतिरक्षक, जीवाणु की कोशिका भित्ति के संश्लेषण के प्रक्रमों को रोकने में शामिल होते हैं।

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

(A) केवल 2, 3 और 4 (B) केवल 2 और 3

(C) केवल 3 और 4 (D) केवल 2 और 4

(E) अनुत्तरित प्रश्न

29 Transform the given sentence into negative form choosing the best option from below :

Everyone present there, cheered for her.

(A) There was no one present there who cheered for her.

(B) There was no one present there who did not cheer for her.

(C) There was no one absent to cheer for her.

(D) All but none cheered for her there.

(E) Question not attempted

30 Which of the following is a contactless protocol?

(A) TCP (B) HTTP

(C) UDP (D) TP

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा संपर्कहीन प्रोटोकॉल है ?

(A) टी सी पी (B) एच टी टी पी

(C) यू डी पी (D) टी पी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

31 Which of the following was the largest milk distribution organisation in India in 2022?

(A) Mother Dairy (B) Kwality

(C) Amul (D) Nandini

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से, 2022 में भारत का सबसे बड़ा दुग्ध वितरण संगठन कौन सा था ?

(A) मदर डेयरी (B) क्वालिटी

(C) अमूल (D) नन्दिनी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

32 Which of the following has become the first "Open Defecation Free" (ODF) tribal district of Rajasthan?

(A) Ajmer (B) Tonk

(C) Dungarpur (D) Churu

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान का कौन सा जनजातीय ज़िला पहला "खुले में शौच से मुक्त" (ओडीएफ) ज़िला बन गया है ?

(A) अजमेर (B) टोंक

(C) डूंगरपुर (D) चुरू

(E) अनुत्तरित प्रश्न

33 What are the functions of operating system?

1. Manage memory
2. Manage calculations
3. Manage processor time
4. Manage creation and deletion of files / folders

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) 1, 2 and 3 only (B) 2 and 3 only

(C) 1, 3 and 4 only (D) 1 and 4 only

(E) Question not attempted

प्रचालन तंत्र के क्या कार्य हैं ?

1. मैमोरी को नियंत्रित करता है।
2. परिकलन को नियंत्रित करता है।
3. प्रक्रिया–समय को नियंत्रित करता है।
4. फाइल / फोल्डर की रचना करने और समाप्त करने को नियंत्रित करता है।

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

(A) केवल 1, 2 और 3 (B) केवल 2 और 3

(C) केवल 1, 3 और 4 (D) केवल 1 और 4

(E) अनुत्तरित प्रश्न

34 A galvanometer is an instrument that
(A) measures the current in the circuit.
(B) detects the presence and direction of current in the circuit.
(C) measures only the direction of current in the circuit.
(D) measures the voltage across the circuit.
(E) Question not attempted

गैल्वेनोमीटर एक ऐसा यंत्र है जो –
(A) परिपथ में विद्युत धारा को मापता है।
(B) परिपथ में विद्युत धारा के प्रवाह और दिशा का अभिज्ञान देता है।
(C) परिपथ में विद्युत धारा की दिशा को मापता है।
(D) परिपथ में विभव को मापता है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

35 Which of the following is the smallest fraction?

$\frac{13}{16}, \frac{17}{21}, \frac{16}{19}, \frac{5}{6}$

नीचे दी गई भिन्नों में से सबसे छोटी भिन्न कौन सी है ?

$\frac{13}{16}, \frac{17}{21}, \frac{16}{19}, \frac{5}{6}$

(A) $\frac{13}{16}$ (B) $\frac{17}{21}$
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{16}{19}$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

36 Who is the Painter of "Bani-Thani" Painting?
(A) Nihal Chand (B) Nirmal Devi
(C) Amar Singh (D) Manmohan Devi
(E) Question not attempted

'बनी–ठनी' पेंटिंग का चित्रकार (पेंटर) कौन है ?
(A) निहाल चंद (B) निर्मल देवी
(C) अमर सिंह (D) मनमोहन देवी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

37 'मैं दूध पीकर सोता हूँ' में कौन सा क्रिया भेद है ?
(A) द्विकर्मक क्रिया (B) अकर्मक क्रिया
(C) पूर्वकालिक क्रिया (D) नामधातु क्रिया
(E) अनुत्तरित प्रश्न

38 Marks obtained by 15 students in Maths are given below:

Marks obtained	5	10	12	15	20
No. of Students	3	4	5	2	1

15 विद्यार्थियों द्वारा गणित में प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं :

प्राप्तांक	5	10	12	15	20
विद्यार्थियों की संख्या	3	4	5	2	1

Average marks of the students will be-
विद्यार्थियों का औसत अंक होगा–
(A) 12 (B) 11
(C) 13 (D) 10
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

39 Match List I with List II :

List I	List II
a. Charles Babbage	I. EDUAC/ENIAC
b. John Von Neumann	II. Tabulating Machine
c. Blaise Pascal	III. Analytic Engine
d. Herman Hollerith	IV. Mechanical Calculator

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए:

सूची I	सूची II
a. चार्ल्स बैबेज	I. ई.डी.यू.ए.सी./ई.एन.आई.ए.सी.
b. जॉन वॉन न्यूमैन	II. सारणीयन मशीन
c. ब्लेज़ पास्कल	III. विश्लेषिक इंजन
d. हर्मन होलेरिथ	IV. यांत्रिक कैलकुलेटर

Choose the correct answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:
(A) a-III, b-I, c-IV, d-II
(B) a-III, b-I, c-II, d-IV
(C) a-IV, b-II, c-I, d-III
(D) a-IV, b-III, c-II, d-I
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

40 'प्रारब्ध' का विलोम शब्द का चयन कीजिए :
(A) पुरुष (B) पौरुष
(C) प्रभुत्व (D) प्रबल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

41 The address of website is called :
(A) Location (B) URL
(C) ID (D) DNS
(E) Question not attempted

वेबसाइट के पते को कहते हैं :
(A) लोकेशन (B) यू आर एल
(C) आई डी (D) डी एन एस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

42 Match List I with List II:

List I (Books)	List II (Writers)
a. Zakhm Ke Charon Oor	I. Veer Bhan
b. Gunbhasha	II. Shiv Chandra Bhartiya
c. Raj Rupak	III. Hem Kavi
d. Kanak Sundar, Kesar Vilal	IV. Mani Madhukar

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए:

सूची I (पुस्तकें)	सूची II (लेखक)
a. जख्म के चारों ओर	I. वीर भान
b. गुणभाषा	II. शिवचन्द्र भारतीय
c. राज रूपक	III. हेम कवि
d. कनक सुन्दर, केसर विलाल	IV. मणि मधुकर

Choose the correct answer from the options given below:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:
(A) a-IV, b-III, c-I, d-II
(B) a-IV, b-II, c-I, d-III
(C) a-IV, b-I, c-III, d-II
(D) a-III, b-I, c-II, d-IV
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

43 Given below is a sentence in Active voice. Select the best option to change it into Passive voice.
Some boys were helping the wounded man.
1. The wounded man was helped by some boys.
2. The wounded man was being helped by some boys.
3. The wounded man was been helped by some boy.
4. The wounded man had been helped by some boys.

Choose the most appropriate answer from the options given below :
(A) 3 and 1 only (B) 2 only
(C) 1 only (D) 4 only
(E) Question not attempted

44 'प्र' उपसर्ग से बने शब्द का चयन कीजिए।
1. प्रा + बल
2. प्र + बल
3. प्राब + ल
4. प्रति + बल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) केवल 3 (D) केवल 4
(E) अनुत्तरित प्रश्न

45 What is BCC in email?
(A) Blind Carbon Copy
(B) Blind Content Copy
(C) Bind Carbon Copy
(D) Bind Content Copy
(E) Question not attempted

ईमेल में बीसीसी (BCC) क्या है ?
(A) ब्लाइंड कार्बन कॉपी
(B) ब्लाइंड कन्टेन्ट कॉपी
(C) बाईंड कार्बन कॉपी
(D) बाईंड कन्टेन्ट कॉपी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

46 Chips manufacturers usually flush bags of chips with ________ gas to prevent the chips from getting oxidised.

(A) Hydrogen
(B) Nitrogen
(C) Chlorine
(D) Sulphur dioxide
(E) Question not attempted

चिप्स उत्पादक अधिकतर चिप्स को उपचयित होने से बचाने के लिए उनके थैलों को ________ गैस से भरते हैं।

(A) हाइड्रोजन
(B) नाइट्रोजन
(C) क्लोरीन
(D) सल्फर डाइऑक्साइड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

47 The sum of rational numbers from the following :

$\sqrt{23}, \sqrt{225}, 0.3796, \sqrt{7}$ is -

(A) 7.43
(B) 15.3796
(C) 17.64
(D) 19.79
(E) Question not attempted

$\sqrt{23}, \sqrt{225}, 0.3796, \sqrt{7}$ संख्याओं में से परिमेय संख्याओं का योग क्या होगा ?

(A) 7.43
(B) 15.3796
(C) 17.64
(D) 19.79
(E) अनुत्तरित प्रश्न

48 Who is the present Chairman of ISRO?

(A) K. Sivan
(B) S. Somnath
(C) P. Veeramuthuvel
(D) G. Madhavan Nair
(E) Question not attempted

ISRO का वर्तमान अध्यक्ष कौन है ?

(A) के. सीवन
(B) एस. सोमनाथ
(C) पी. वीरामुथुवेल
(D) जी. माधवन नैयर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

49 Who is called the "Rocket Woman" of India?

(A) Ritu Karidhal
(B) Janki Amma
(C) Kalpana Chawla
(D) Aditi Pant
(E) Question not attempted

भारत की "रॉकेट वूमैन" किसे कहा जाता है ?

(A) रितु कारीधाल
(B) जानकी अम्मा
(C) कल्पना चावला
(D) अदिती पंत
(E) अनुत्तरित प्रश्न

50 Match the given words of List I with their opposites in List II.

List I	**List II**
a. Interior	I. Complex
b. Simple	II. Mobile
c. Stationary	III. Exterior
d. Private	IV. Public

Choose the correct answer from the options given below :

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

51 Detergents can be used with hard water also because -

(A) Detergents are more soluble in water than soaps.
(B) Detergents are generally much softer than soap.
(C) Detergents have chemicals which react vigorously with hard water.
(D) Detergents are sodium salts of sulphonic acids or ammonium salts with chloride or bromide ions which do not precipitate with Ca and Mg ions in hard water.
(E) Question not attempted

अपमार्जक का प्रयोग कठोर जल के साथ भी किया जा सकता है क्योंकि –

(A) अपमार्जक पानी में साबुन की तुलना में अधिक घुलनशील हैं।
(B) अपमार्जक सामान्यतः साबुन की तुलना में अधिक नरम होते हैं।
(C) अपमार्जक में ऐसे रसायन होते हैं जो कठोर जल के साथ तेजी से अभिक्रिया करते हैं।
(D) अपमार्जक, सल्फोनिक अम्लों के सोडियम लवण या अमोनियम के क्लोराइड या ब्रोमाइड लवण होते हैं, जो कठोर जल में उपस्थित Ca और Mg आयन के साथ अवक्षेप नहीं बनाते।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

52 The value of $(0\cdot04)^{-2\cdot5}$ will be :

$(0\cdot04)^{-2\cdot5}$ का मान क्या होगा ?

(A) 625 (B) 3125
(C) 125 (D) 25
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

53 Match List I with List II:

List I (Important Places)	**List II (Built by)**
a. Jaigarh Fort	I. Qutub-u-ddin Aibak
b. Hawa Mahal	II. Sultan Ghiyasuddin Khilji
c. Adhai Din ka Jhompra	III. Mirja Raja Jai Singh
d. Ajmer Sharif Dargah	IV. Maharaja Sawai Pratap Singh

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए:

सूची I (महत्वपूर्ण स्थान)	**सूची II (किसके द्वारा निर्माण किया गया)**
a. जयगढ़ का किला	I. कुतुबुद्दीन ऐबक
b. हवा महल	II. सुल्तान गियासुद्दीन खिलजी
c. अढ़ाई दिन का झोंपड़ा	III. मिर्जा राजा जय सिंह
d. अजमेर शरीफ दरगाह	IV. महाराजा सवाई प्रताप सिंह

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

54 Malarial parasite enters the red blood cells and effects the -

(A) Liver

(B) Small Intestine

(C) Stomach

(D) Brain

(E) Question not attempted

मलेरिया का परजीवी, लाल रक्त कोशिकाओं में प्रवेश करके, निम्नलिखित में से किस अंग को प्रभावित करता है ?

(A) यकृत

(B) छोटी आँत

(C) आमाशय

(D) मस्तिष्क

(E) अनुत्तरित प्रश्न

55 Fill in the correct article/ determiner in the sentences of List I, selecting from List II.

List I	List II
a. Hari knew _____ man who was killed yesterday.	I. a
b. Sri Lanka is _____ island.	II. the
c. My mother teaches in _____ college.	III. the
d. January is _____ first month of the year.	IV. an

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

56 "Kandora" ornament is worn on _______.

(A) Head (B) Neck

(C) Foot (D) Waist

(E) Question not attempted

"कंदोरा" आभूषण _______ पर पहना जाता है।

(A) सिर (B) गर्दन

(C) पैर (D) कमर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

57 1.14 is what percentage of 3.8?

1.14, 3.8 का कितना प्रतिशत है ?

(A) 25% (B) 30%

(C) 40% (D) 20%

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

58 Now-a-days, e-book readers are very popular as they are convenient, light and comfortable for the eyes. Particular ink used for them is :-

(A) Magnetic ink (B) QR ink

(C) MICR ink (D) e-ink

(E) Question not attempted

आजकल ई–बुक रीडर बहुत प्रसिद्ध हैं क्योंकि ये प्रयोग में आसान, हल्की और आँखों के लिए सुविधाजनक हैं। उनमें प्रयोग की गई विशेष इन्क (स्याही) कौन सी है ?

(A) चुम्बकीय स्याही

(B) क्यू.आर. स्याही

(C) एम.आई.सी.आर. स्याही

(D) ई–स्याही

(E) अनुत्तरित प्रश्न

59 What are the advantages of mailmerge feature in MS-Word?

1. It saves lot of time and effort.
2. It is used for designing document.
3. It can maintain the details of all recipients.
4. It makes the documents more attractive.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) 1 only (B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only (D) 1 and 4 only

(E) Question not attempted

एम.एस. वर्ड में मेलमर्ज (विलय) फ़ीचर के क्या लाभ हैं ?

1. इससे बहुत से समय और प्रयास की बचत होती है।
2. यह प्रलेख की रूपरेखा बनाने में प्रयोग होता है।
3. यह सभी प्राप्तकर्ताओं के विवरण रख सकता है।
4. यह प्रलेख को और अधिक आकर्षक बनाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए:

(A) केवल 1 (B) केवल 2 और 3

(C) केवल 1 और 3 (D) केवल 1 और 4

(E) अनुत्तरित प्रश्न

60 Match List I with List II:

सूची I और सूची II का मिलान कीजिए:

List I / सूची I	List II / सूची II
a. $\left(\frac{1}{5}\right)^{3x} = 0.008$	I. $x = 3$
b. $x^4 = 81$	II. $x = 4$
c. $2^{x-1} = 256$	III. $x = 1$
d. $x^{1/4} = \frac{4}{x^{3/4}}$	IV. $x = 9$

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

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

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

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

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

61 Choose the correct sequence of steps in carbon cycle from the statements given below starting from its gaseous source.

1. Organic carbon in plants
2. Inorganic carbon in soil
3. CO_2 in atmosphere
4. Organic carbon in animals
5. Bacterial decomposition of organic matter

नीचे दिए गए कथनों को कार्बन चक्र के संदर्भ में सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए, जिसमें आरंभिक स्रोत गैसीय हो।

1. पौधों में जैव कार्बन
2. मृदा में अजैव कार्बन
3. वायुमण्डल में CO_2
4. पशुओं में जैव कार्बन
5. जैव पदार्थों का जीवाणुओं द्वारा विघटन

Choose the correct sequence from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही क्रम का चयन कीजिए:

(A) 1, 3, 4, 5, 2 (B) 3, 4, 1, 5, 2

(C) 3, 1, 4, 5, 2 (D) 3, 4, 1, 2, 5

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

62 Which attack blocks a legitimate user from using computer?

(A) Phishing

(B) Spamming

(C) Virus

(D) DOS (Denial of Service)

(E) Question not attempted

कौन सा अटैक किसी मान्य उपयोगकर्ता को कम्प्यूटर प्रयोग करने से रोकता है ?

(A) फिशिंग

(B) स्पैमिंग

(C) वायरस

(D) डी ओ एस (डिनायल ऑफ सर्विस)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 Who developed C language?

(A) Dennis Ritchie

(B) Guido Van Rossum

(C) Tim Berkel

(D) Von Neumann

(E) Question not attempted

C भाषा (language) का विकास किसने किया ?

(A) डेनिस रिची

(B) गाइडो वन रोज़म

(C) टिम बर्केल

(D) वॉन न्यूमैन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 The dimensions of length and breadth of a room, when increased by 3 meters are in the ratio of 5:3 and when decreased by 2 meters are in the ratio of 2:1. The length of the room in meters will be -

एक कमरे की विमाओं, लम्बाई और चौड़ाई, प्रत्येक में 3 मीटर की वृद्धि करने पर लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात 5:3 होता है तथा प्रत्येक में 2 मीटर की कमी करने पर अनुपात 2:1 हो जाता है। कमरे की लम्बाई मीटर में ज्ञात करें।

(A) 20

(B) 22

(C) 12

(D) 24

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

65 Match List I with List II:

List I (Name of the process)	List II (Steps involved)
a. Nitrogen fixation	I. Formation of ammonia from amino acids
b. Ammonification	II. Conversion of ammonia into nitrites and then nitrates
c. Denitrification	III. Conversion of free nitrogen of atmosphere to compounds of nitrogen
d. Nitrification	IV. Conversion of nitrates to free nitrogen

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए:

सूची I (प्रक्रम का नाम)	सूची II (संलिप्त पद)
a. नाइट्रोजन स्थिरीकरण	I. अमीनो अम्लों से अमोनिया का निर्माण
b. अमोनीकरण	II. अमोनिया का नाइट्राइट और बाद में नाइट्रेट में परिवर्तन
c. विनाइट्रीकरण	III. वायुमंडल की मुक्त नाइट्रोजन का नाइट्रोजन के यौगिकों में परिवर्तन
d. नाइट्रीकरण	IV. नाइट्रेट का मुक्त नाइट्रोजन में परिवर्तन

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

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

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

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

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

66 Which of the following statement about "Presidential Rule" in Rajasthan is/are correct?

1. First President Rule 13-03-1967 to 25-04-1967
2. Second President Rule 20-08-1977 to 21-05-1977
3. Third President Rule 17-02-1980 to 05-06-1980
4. Fourth President Rule 15-12-1992 to 03-10-1993

Choose the correct answer from the given options:

(A) Only 1 (B) 1 and 3 only

(C) 2 only (D) 2 and 3 only

(E) Question not attempted

नीचे दिए गए कौन सा/से कथन राजस्थान में "राष्ट्रपति शासन" के लिए सत्य है/हैं ?

1. पहला राष्ट्रपति शासन 13-03-1967 से 25-04-1967 तक
2. दूसरा राष्ट्रपति शासन 20-08-1977 से 21-05-1977 तक
3. तीसरा राष्ट्रपति शासन 17-02-1980 से 05-06-1980 तक
4. चौथा राष्ट्रपति शासन 15-12-1992 से 03-10-1993 तक

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 3

(C) केवल 2 (D) केवल 2 और 3

(E) अनुत्तरित प्रश्न

67 Which of the following is the most reliable protocol?

(A) FTP (B) UDP

(C) POP (D) TCP

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटोकॉल सबसे अधिक विश्वसनीय है ?

(A) एफ टी पी (B) यू डी पी

(C) पी ओ पी (D) टी सी पी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

68 The vaccines prepared through recombinant DNA Technology are -

(A) Third generation vaccine

(B) First generation vaccine

(C) Second generation vaccine

(D) Fourth generation vaccine

(E) Question not attempted

वह टीका जो पुनर्योगज DNA (डीएनए) प्रौद्योगिकी द्वारा बनाया जाता है, क्या कहलाता है ?

(A) तीसरी पीढ़ी का टीका

(B) पहली पीढ़ी का टीका

(C) दूसरी पीढ़ी का टीका

(D) चौथी पीढ़ी का टीका

(E) अनुत्तरित प्रश्न

69 'जो थोड़ा जानता हो' के लिए एक शब्द है :

(A) ज्ञानी (B) अल्पज्ञ

(C) बहुज्ञ (D) दूरगामी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

70 "Geedar Dance" is performed in which region of Rajasthan?

(A) Bagad (B) Hadoti

(C) Shekhawati (D) Mewar

(E) Question not attempted

"गीदड़ नृत्य" राजस्थान के कौन से क्षेत्र में किया जाता है ?

(A) बागड़ (B) हाड़ोती

(C) शेखावाटी (D) मेवाड़

(E) अनुत्तरित प्रश्न

71 Change the given sentence of Indirect speech to Direct form by selecting the appropriate option.

Sudha informed me that she would go to meet her mother next week.

(A) Sudha said to me, "I would go to meet my mother next week".

(B) Sudha said, "I must go to meet my mother next week with you".

(C) Sudha said to me, "I may go to meet your mother next week".

(D) Sudha said to me, "I shall go to meet my mother next week".

(E) Question not attempted

72 वह समास जिसमें प्रथम पद प्रधान हो उसे क्या कहते हैं ?

1. तत्पुरुष समास
2. द्विगु समास
3. अव्ययीभाव समास
4. कर्मधारय समास

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) केवल 3
(D) केवल 4
(E) अनुत्तरित प्रश्न

73 Which is **NOT** a hardware device?

(A) Monitor
(B) CPU
(C) Excel
(D) Mouse
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा हार्डवेयर उपकरण **नहीं** है ?

(A) मानीटर
(B) सी पी यू
(C) एक्सल
(D) माउस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

74 Match List I with List II:

List I (Event)	**List II (Phenomenon of Light)**
a. The reddening of the sun at sunrise and sunset	I. Dispersion of light
b. Twinkling of stars	II. Scattering of light
c. Formation of rainbow in the sky	III. Total Internal reflection
d. Mirage formation in deserts	IV. Atmospheric refraction of light

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए:

सूची I (घटना)	**सूची II (प्रकाश की परिघटना)**
a. सूर्योदय और सूर्यास्त के समय सूर्य का लाल रंग का दिखना	I. प्रकाश का परिक्षेपण
b. तारों की टिमटिमाहट	II. प्रकाश का प्रकीर्णन
c. आकाश में इन्द्रधनुष का निर्माण	III. पूर्ण आंतरिक परावर्तन
d. रेगिस्तान में मरीचिका का निर्माण	IV. प्रकाश का वायुमंडलीय अपवर्तन

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

75 A woman due to her old age cannot read newspaper clearly. She is suffering from ________.

(A) Myopia (B) Presbyopia
(C) Hypermetropia (D) Astigmatism
(E) Question not attempted

एक महिला अपने बुढ़ापे के कारण समाचार पत्र को अच्छी तरह से नहीं पढ़ सकती। वह निम्नलिखित में से किस दृष्टिदोष से पीड़ित है ?

(A) मायोपिया (B) जरा दूरदर्शिता
(C) हाइपरमैट्रोपिया (D) अबिंदुकता
(E) अनुत्तरित प्रश्न

76 The layer of atmosphere which contains 90% of Ozone is :

(A) Troposphere (B) Stratosphere
(C) Mesosphere (D) Thermosphere
(E) Question not attempted

90% ओज़ोन, वायुमण्डल की ______ परत में होती है।

(A) क्षोभमंडल (B) समतापमंडल
(C) मध्यमंडल (D) बाह्यवायुमंडल
(E) अनुत्तरित प्रश्न

77 Given below are sentences that may be correct/incorrect in the use of tense. Select the correct ones.

1. I was having shower when the phone was ringing.
2. He said that honesty is the best policy.
3. Rama promised that she will do her homework.
4. Gopal fell asleep while he was reading a book.
5. We arrived at the airport at 6 pm but the checkin counter was already closed.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1 and 2 only (B) 1, 3 and 4 only
(C) 2 and 4 only (D) 3 and 5 only
(E) Question not attempted

78 An element X is soft and can be cut with a knife. It can not be kept open in air and it reacts vigorously with water. Identify X.

(A) Magnesium (B) Sodium
(C) Phosphorous (D) Calcium
(E) Question not attempted

X एक नरम तत्व है और जिसे चाकू से काटा जा सकता है। उसे हवा में खुला नहीं रखा जा सकता और वह पानी के साथ बहुत तेजी से अभिक्रिया करता है। X को पहचानिए।

(A) मैग्नीशियम (B) सोडियम
(C) फ़ॉस्फोरस (D) कैल्शियम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

79 Arrange the given metals in order of their decreasing reactivity.

1. Zinc 2. Calcium
3. Copper 4. Potassium
5. Lead

नीचे दी गई धातुओं को उनकी अभिक्रिया के आधार पर अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. जस्ता (जिंक) 2. कैल्शियम
3. कॉपर 4. पोटैशियम
5. सीसा (लेड)

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

80 Which of the following is the longest canal of India?

(A) Ganga Canal
(B) Anoopgarh Canal
(C) Ummed Sagar Canal
(D) Indira Gandhi Canal
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी नहर भारत की सबसे लम्बी नहर है ?

(A) गंगा नहर (B) अनूपगढ़ नहर
(C) उम्मेद सागर नहर (D) इन्दिरा गाँधी नहर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

81 What is the sequence of the following memories according to Access speed (from fast to slow)?

1. RAM
2. HDD
3. Cache
4. Register
5. SSD

Choose the correct answer from the options given below:

(A) Register > Cache > RAM > SSD > HDD

(B) Cache > Register > RAM > SSD > HDD

(C) Register > Cache > RAM > HDD > SSD

(D) Cache > Register > RAM > SSD > HDD

(E) Question not attempted

निम्नलिखित मैमोरी को उनकी गति के अनुसार (तेज से धीरे) क्रम में लगाएं:

1. रैम
2. एच डी डी
3. कैशे
4. रजिस्टर
5. एस एस डी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(A) रजिस्टर > कैशे > रैम > एस एस डी > एच डी डी

(B) कैशे > रजिस्टर > रैम > एस एस डी > एच डी डी

(C) रजिस्टर > कैशे > रैम > एच डी डी > एस एस डी

(D) कैशे > रजिस्टर > रैम > एस एस डी > एच डी डी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

82 What is the width of 'Rajasthan' from East to West?

(A) 869 km

(B) 839 km

(C) 896 km

(D) 890 km

(E) Question not attempted

'राजस्थान' की पूर्व से पश्चिम तक की चौड़ाई है –

(A) 869 किमी

(B) 839 किमी

(C) 896 किमी

(D) 890 किमी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

83 Match the phrases of List I with the corresponding words of List II :

List I	**List II**
a. Severe shortage of food	I. Emeritus
b. A retired person retaining honorary title	II. Hydrophobia
c. Fear of water	III. Famine
d. Abnormal fear of confined place	IV. Claustrophobia

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

84 Air gets polluted due to various reasons. Identify which are **NOT** the direct causes of air pollution.

1. Dust storms
2. Smoke from volcanoes
3. Domestic sewage
4. Agricultural waste
5. Burning of wood and coal

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) 2, 3 and 4 (B) 1, 2 and 4

(C) 3 and 4 (D) 3, 4 and 5

(E) Question not attempted

हवा कई कारणों से प्रदूषित होती है। इनमें से कौन से प्रत्यक्ष रूप से वायु प्रदूषण का कारण नहीं हैं ?

1. धूल भरी आँधी
2. ज्वालामुखी से निकलता धुआँ
3. घरेलू मलजल
4. कृषि अपशिष्ट
5. लकड़ी और कोयले का जलना

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

(A) 2, 3 और 4 (B) 1, 2 और 4

(C) 3 और 4 (D) 3, 4 और 5

(E) अनुत्तरित प्रश्न

85 निम्न में से कौन सा शब्द 'भेद' का अनेकार्थी नहीं है ?

(A) रहस्य (B) अन्तर

(C) प्रकार (D) काम

(E) अनुत्तरित प्रश्न

86 जिस समास में दोनों पद सामान्यतः प्रधान होते हैं, उसे क्या कहते हैं ?

1. द्विगु समास
2. द्वन्द्व समास
3. बहुव्रीहि समास
4. अव्ययी भाव समास

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) केवल 1 (B) केवल 2

(C) केवल 3 (D) केवल 4

(E) अनुत्तरित प्रश्न

87 A boy goes to school from his house at a speed of 8 km/h and comes back from school to his house at a speed of 12 km/h. What is his average speed?

(A) 10.6 km/h (B) 10 km/h

(C) 9.6 km/h (D) 11 km/h

(E) Question not attempted

एक बालक घर से स्कूल 8 कि.मी/घं. की चाल से जाता है और वापस स्कूल से घर 12 कि.मी./घं. की चाल से आता है। बालक की औसत चाल क्या है ?

(A) 10.6 कि.मी./घं. (B) 10 कि.मी./घं.

(C) 9.6 कि.मी./घं. (D) 11 कि.मी./घं.

(E) अनुत्तरित प्रश्न

88 Who was the first person to receive Padma Vibhushan Award from Rajasthan?

(A) Naresh Chandra

(B) Mohan Sinha Mehta

(C) Ghanshyam Das Birla

(D) Usha Sharma

(E) Question not attempted

राजस्थान से पद्म विभूषण अवार्ड (पुरस्कार) लेने वाला पहला व्यक्ति कौन था ?

(A) नरेश चन्द्र

(B) मोहन सिन्हा मेहता

(C) घनश्याम दास बिरला

(D) ऊषा शर्मा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

89 The literacy percentage among males in Rajasthan as per Census 2011 is _______.

2011 की जनगणना के अनुसार, राजस्थान में पुरुषों की साक्षरता _______ प्रतिशत है।

(A) 75.7% (B) 79.2%

(C) 72.9% (D) 78.9%

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

90 The median of the given data 9, 7, 6, 7, 8, 2, 10, 6, 4, 12, 3 is -

9, 7, 6, 7, 8, 2, 10, 6, 4, 12, 3 आँकड़ों की माध्यिका क्या है ?

(A) 6 (B) 2

(C) 7 (D) 8

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

91 Which was the first bank established in India?

(A) The Bank of Hindustan

(B) The Bank of Calcutta

(C) Awadh Commercial Bank

(D) The Emperial Bank of India

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से भारत का पहला बैंक कौन सा है ?

(A) बैंक ऑफ हिंदुस्तान

(B) बैंक ऑफ कलकत्ता

(C) अवध कॉमर्शियल बैंक

(D) इम्पीरियल बैंक ऑफ इण्डिया

(E) अनुत्तरित प्रश्न

92 Which of the following is used to check synonyms in MS-Word?

(A) Spell checking

(B) Auto check

(C) What if

(D) Thesaurus

(E) Question not attempted

एम एस–वर्ड में पर्यायवाची शब्दों की जांच करने के लिए निम्न में से क्या प्रयोग किया जाता है ?

(A) स्पैल चैकिंग

(B) ऑटो चैक

(C) वॉट इफ (क्या यदि)

(D) थीसारस

(E) अनुत्तरित प्रश्न

93 निम्न में से कौन सा शब्द दो उपसर्गों से नहीं बना है ?

(A) निर् + बल = निर्बल

(B) प्रति + उप + कार = प्रत्युपकार

(C) सम + आ + चार = समाचार

(D) अति + आ + चार = अत्याचार

(E) अनुत्तरित प्रश्न

94 सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. आँखों का तारा	I. बहुत लज्जित होना।
b. पानी–पानी होना	II. बहुत प्यारा होना।
c. अछूता होना	III. गले लगाना
d. अंक भरना	IV. बेदाग होना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

95 Which services are used to make website available for 24×7 all over the world?

(A) Video conferencing

(B) Web hosting

(C) HTTP

(D) Tele commuting

(E) Question not attempted

वैबसाइट को हर समय (24×7) उपलब्ध करने के लिए विश्वभर में कौन सी सेवाएँ प्रयोग में लाई जाती हैं ?

(A) विडियो सम्मेलन (B) वैब होस्टिंग

(C) एच टी टी पी (D) टैली कम्यूटिंग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

96 Which of the following does not give instant messaging?

(A) Google Hangout

(B) Yahoo Messenger

(C) Facebook Messenger

(D) Google Chrome

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी तुरंत मैसेज की सुविधा नहीं है ?

(A) गूगल हैंगआऊट (B) याहू मैसेंजर

(C) फेसबुक मैसेंजर (D) गूगल क्रोम

(E) अनुत्तरित प्रश्न

97 Danger signals are red in colour because -

(A) Red light is scattered least by fog or smoke.

(B) Red light is scattered maximum by fog or smoke.

(C) Red light is refracted maximum by fog or smoke.

(D) Red light is reflected maximum by fog or smoke.

(E) Question not attempted

खतरे के संकेत लाल रंग के होते हैं क्योंकि –

(A) लाल प्रकाश, धुंध या धुएँ से सबसे कम प्रकीर्णन होता है।

(B) लाल प्रकाश, धुंध या धुएँ से सबसे अधिक प्रकीर्णन होता है।

(C) लाल प्रकाश, धुंध या धुएँ से सबसे अधिक अपवर्तन होता है।

(D) लाल प्रकाश, धुंध या धुएँ से सबसे अधिक परावर्तन होता है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

98 Given below are the sentences in which degrees of adjectives have been used. Select the correct sentences.

1. He is the strongest man.
2. No other musician was better than him.
3. The crocodile is the largest of all reptiles.
4. This place is near to my home.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3

(C) 2 and 4 (D) 3 and 4

(E) Question not attempted

99 "वह नौकर से कपड़े धुलवाता है।" वाक्य में कौन सी क्रिया है ?

(A) सकर्मक क्रिया (B) अकर्मक क्रिया

(C) प्रेरणार्थक क्रिया (D) पूर्वकालिक क्रिया

(E) अनुत्तरित प्रश्न

100 शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

(A) मेरे को जाना है।

(B) मुझे जाना है।

(C) आप बैठो।

(D) वहाँ अनेकों लोग खड़े हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

101 Ratio of the number of girls and boys in a class is 24:16. What is the percentage of girls in the class?

किसी कक्षा में लड़कियों और लड़कों की संख्या में 24:16 का अनुपात है। कक्षा में लड़कियों की प्रतिशत संख्या क्या है ?

(A) 60 (B) 66

(C) 56 (D) 40

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

102 Identify the correct statements.

1. If an article of ₹ 200 is sold at a loss of 25%. Its S.P. will be ₹ 250.
2. If C.P. = ₹ 56.25 and Gain = 20%, then S.P. = ₹ 67.50.
3. If C.P. is 96% of the S.P., then Profit (gain) is 4%.
4. $C.P. = \frac{100}{100 + Gain\%} \times S.P.$

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) 1, 3 and 2 only (B) 3, 2 and 4 only

(C) 2 and 4 only (D) 1 and 4 only

(E) Question not attempted

सही कथनों की पहचान कीजिए।

1. ₹ 200 वाली एक वस्तु को 25% हानि पर बेचने से विक्रय मूल्य ₹ 250 होगा।
2. यदि क्रय मूल्य = ₹ 56.25 और लाभ = 20% है, तो विक्रय मूल्य = ₹ 67.50 होगा।
3. यदि क्रय मूल्य, विक्रय मूल्य का 96% हो तो लाभ 4% होगा।
4. क्रय मूल्य $= \frac{100}{100 + \text{लाभ}\%} \times$ विक्रय मूल्य

निम्न में से सबसे उचित उत्तर का चयन कीजिए:

(A) केवल 1, 3 और 2 (B) केवल 3, 2 और 4

(C) केवल 2 और 4 (D) केवल 1 और 4

(E) अनुत्तरित प्रश्न

103 Which Web page is displayed differently for different users?

(A) Static
(B) Home
(C) Dynamic
(D) Current
(E) Question not attempted

कौन सा वैब पेज अलग प्रयोग करने वालों के लिए अलग तरीके से प्रदर्शित होता है ?

(A) स्टेटिक
(B) होम
(C) डायनैमिक (गतिशील)
(D) वर्तमान
(E) अनुत्तरित प्रश्न

104 Arrange the following Chief Ministers of Rajasthan in chronological order:

1. Bhairon Singh Shekhawat
2. Vasundhara Raje
3. Jai Narayan Vyas
4. Haridev Joshi
5. Heera Lal Shastri

निम्नलिखित राजस्थान के मुख्यमंत्रियों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :

1. भैरोंसिंह शेखावत
2. वसुंधरा राजे
3. जयनारायण व्यास
4. हरिदेव जोशी
5. हीरालाल शास्त्री

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

105 Given below is an exclamatory sentence. Change it to assertive form, choosing the best option.

What a delicious flavour these mangoes have !

1. These mangoes have a delicious flavour.
2. These delicious mangoes have a good flavour.
3. The good flavour is of these mangoes only.
4. The mangoes are delicious.

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1 and 4 only (B) 2 only
(C) 1 only (D) 3 only
(E) Question not attempted

106 Match List I with List II

List I (Speed in Km/h)	**List II (Speed in m/sec.)**
a. 6 km/h	I. 8.5 m/sec.
b. 20 km/h	II. $\frac{5}{3}$ m/sec.
c. 30.6 km/h	III. 20 m/sec.
d. 72 km/h	IV. $\frac{50}{9}$ m/sec.

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए:

सूची I (किमी/घं में गति)	**सूची II (मी/से. में गति)**
a. 6 किमी/घं.	I. 8.5 मी/से.
b. 20 किमी/घं.	II. $\frac{5}{3}$ मी/से.
c. 30.6 किमी/घं.	III. 20 मी/से.
d. 72 किमी/घं.	IV. $\frac{50}{9}$ मी/से.

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

107 Evaluate : 1198 × 1198

ज्ञात करें : 1198 × 1198

(A) 1435204 (B) 1435224
(C) 1430204 (D) 1432204
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

108 Which of the following statements are True regarding G20 Summit?

1. First G20 Summit was held in USA in 2008.
2. The Headquarters of G20 is at Los Angeles, USA.
3. First ever Virtual Summit of G20 was held at London in 2020.
4. Theme of India G20 was One Earth, One Family, One Future.
5. G20, 2024 will be held at Brazil.

Chose the correct answer from the options given below:

(A) 1, 3 and 5 (B) 2, 3 and 5
(C) 1, 2 and 5 (D) 1, 4 and 5
(E) Question not attempted

निम्नलिखित कथनों में से, जी 20 शिखर सम्मेलन के लिए सही कथन कौन से हैं ?

1. पहला जी 20 शिखर सम्मेलन, यू.एस.ए. में 2008 में हुआ।
2. जी 20 का मुख्यालय लास एंजेलस, यू.एस.ए. में है।
3. 2020 में जी 20 शिखर सम्मेलन की आभासी बैठक लंदन में हुई।
4. भारत के जी 20 सम्मेलन की थीम थी – एक धरती, एक परिवार, एक भविष्य।
5. जी 20, 2024 का शिखर सम्मेलन ब्राज़ील में होगा।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(A) 1, 3 और 5 (B) 2, 3 और 5
(C) 1, 2 और 5 (D) 1, 4 और 5
(E) अनुत्तरित प्रश्न

109 Given below is a sentence in English. Translate it in Hindi and choose the correct option.

Hard work is the key to success.

1. कड़ी मेहनत ही सफलता की कुंजी है।
2. कठोर परिश्रम ही सफलता की चाबी है।
3. कठिन काम से ही सफलता प्राप्त होगी।
4. सफलता का रहस्य कठोर काम करना है।

Choose the correct answer from the options given below :

(A) 1 and 4 (B) 4
(C) 1 and 2 (D) 3
(E) Question not attempted

110 ______ is called the City of Pearls.

(A) Hyderabad (B) Ahmedabad
(C) Mysore (D) Chennai
(E) Question not attempted

______ को मोतियों का शहर कहते हैं।

(A) हैदराबाद (B) अहमदाबाद
(C) मैसूर (D) चेन्नई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

111 सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I	**सूची II**
a. परिश्रमी व्यक्ति अच्छे लगते हैं।	I. मिश्र वाक्य
b. मालिक ने कहा कि कल छुट्टी रहेगी।	II. सरल वाक्य
c. वह आया और कुछ नहीं कहा।	III. प्रश्नवाचक वाक्य
d. आप क्यों नहीं खाते हैं ?	IV. संयुक्त वाक्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

112 Which tag is used for bullet list in html?

(A) <UL> (B) <DD>
(C) <OL> (D) <UI>
(E) Question not attempted

एच टी एम एल में बुलेट लिस्ट के लिए कौन सा टैग प्रयोग करते हैं ?

(A) <यू एल> (B) <डी डी>
(C) <ओ एल> (D) <यू आई>
(E) अनुत्तरित प्रश्न

113 Match List I with List II :

List I	List II
a. Browser	I. <button>
b. HTML interactive element	II. Store the website on server
c. Multimedia	III. Software use to Access website
d. Web hosting	IV. Combination of text, video and audio

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए:

सूची I	सूची II
a. ब्राउसर	I. <बटन>
b. एच.टी.एम.एल. अन्योन्यक्रिया तत्व	II. सर्वर पर वेबसाइट को स्टोर करना
c. मल्टी मीडिया	III. वेबसाइट पर पहुँचने के लिए सॉफ्टवेयर का प्रयोग
d. वैब होस्टिंग	IV. लिखित, दृश्य और श्रवण सामग्री का संयोजन

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

114 सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. पितृ + ऋण	I. वृद्धि संधि
b. गंगा + ऊर्मि	II. गुण संधि
c. परम + औषध	III. दीर्घ संधि
d. मधु + आलय	IV. यण् संधि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

115 What is/are the uses of "Macro feature" in MS-Excel'?

1. It is used to send messages.
2. It saves a lot of time.
3. It designs the work sheet.
4. It maintains the uniformity of formatting changes in a sheet.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) 3 only (B) 2 only
(C) 1 and 4 only (D) 2 and 4 only
(E) Question not attempted

एम.एस.–एक्सेल में "मेक्रो विशिष्टता" के क्या लाभ है/हैं ?

1. यह संदेश भेजने के लिए प्रयोग होता है।
2. यह समय की बचत करता है।
3. यह वर्कशीट की रूपरेखा बनाता है।
4. यह एक शीट में परिवर्तन के प्रारूपण को समान रूप से बनाए रखता है।

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

(A) केवल 3 (B) केवल 2
(C) केवल 1 और 4 (D) केवल 2 और 4
(E) अनुत्तरित प्रश्न

116 Fill in the appropriate prepositions in the blanks of List I from List II.

List I	List II
a. He is blind _____ one eye.	I. into
b. The boy fell _____ his bike.	II. of
c. Rohit is fond _____ children.	III. in
d. The lion jumped _____ the well.	IV. off

Choose the correct answer from the options given below :

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

117 Match List I with List II:

List I (Metal / Non-Metal)	List II (Property)
a. Mercury	I. Hardest natural substance and is a non-metal
b. Iodine	II. A non-metal which is good conductor of electricity
c. Diamond	III. A lustrous non-metal
d. Graphite	IV. The only metal which is liquid at room temperature

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए:

सूची I (धातु/अधातु)	सूची II (विशेषता)
a. पारा	I. कठोरतम प्राकृतिक पदार्थ एवं अधातु है
b. आयोडीन	II. एक अधातु जो विद्युत का चालक है
c. हीरा	III. एक चमकदार अधातु है
d. ग्रेफाइट	IV. अकेला धातु जो सामान्य ताप पर द्रव्य होता है

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

118 What are the advantages of IDE (Integrated Development Environment)?

(A) Reduces cost
(B) Saves time
(C) Auto correct source code
(D) Easy to develop
(E) Question not attempted

आई.डी.ई. (इंटिग्रेटिड डेवलपमेंट एन्वायर्नमेन्ट) के लाभ क्या हैं ?

(A) लागत कम हो जाती है
(B) समय की बचत
(C) सोर्स कोड का स्वतः ठीक होना
(D) विकास करना आसान है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

119 Choose the statements which are <u>not correct</u> in the context of Rajasthan.

1. Area of Rajasthan is 10.4% of India's total area.
2. Literacy percentage of people of Rajasthan is 52.12%.
3. There are 928 females for every 1000 males in Rajasthan.
4. Galouti Kabab and Ganthiya are famous foods of Rajasthan.
5. Under British, the old name of Rajasthan was Rajputana.

Choose the correct answer from the options given below:

(A) 1, 2 and 4 only (B) 1 and 4 only
(C) 2, 3 and 5 only (D) 2 and 4 only
(E) Question not attempted

नीचे दिए गए कथनों में से वे कथन चुनिए जो राजस्थान के संदर्भ में <u>सही नहीं</u> हैं:

1. राजस्थान का क्षेत्रफल भारत के कुल क्षेत्रफल का 10.4% है।
2. राजस्थान की साक्षरता 52.12% है।
3. राजस्थान में प्रति 1000 पुरुषों की तुलना में 928 महिलाएँ हैं।
4. गलौटी कबाब और गांठिया राजस्थान के प्रसिद्ध व्यंजन हैं।
5. ब्रिटिश राज में राजस्थान का पुराना नाम राजपूताना था।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(A) केवल 1, 2 और 4 (B) केवल 1 और 4
(C) केवल 2, 3 और 5 (D) केवल 2 और 4
(E) अनुत्तरित प्रश्न

120 Match List I with List II:

List I	List II
a. 'Dronacharya' of Rajasthan	I. Limba Ram
b. 'Waterman' of Rajasthan	II. Karan Singh
c. 'Arjun' of Rajasthan	III. Gokulbhai Daulatram Bhatt
d. 'Gandhi' of Rajasthan	IV. Rajendra Singh

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए:

सूची I	सूची II
a. राजस्थान का 'द्रौणाचार्य'	I. लिम्बा राम
b. राजस्थान का 'वाटरमेन'	II. करणसिंह
c. राजस्थान का 'अर्जुन'	III. गोकुलभाई दौलतराम भट्ट
d. राजस्थान का 'गाँधी'	IV. राजेन्द्रसिंह

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

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

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

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

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

121 The difference between the compound interest and simple interest on a sum of ₹ 10,000 for 2 years was ₹ 400. The rate of interest p.a. is -

₹ 10,000 की राशि पर 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ₹ 400 है। ब्याज की दर (प्रतिवर्ष में) क्या होगी ?

(A) 15% (B) 10%

(C) 20% (D) 40%

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

122 Choose the option where the prefix has been used correctly in the words given below :

1. Initial
2. Innumerable
3. Irritate
4. Unless
5. Irreparable

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) 2 and 5 only (B) 1, 2 and 5 only

(C) 2 and 3 only (D) 3, 4 and 5 only

(E) Question not attempted

123 The common factor of $\left(43^{41}+41^{41}\right)$ and $\left(43^{43}+41^{43}\right)$ will be :

$\left(43^{41}+41^{41}\right)$ और $\left(43^{43}+41^{43}\right)$ में सार्व गुणनखंड क्या होगा ?

(A) 3

(B) $\left(43^{43}+41^{43}\right)$

(C) $\left(43^{41}+41^{41}\right)$

(D) 84

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

124 सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
a. अति + इव	I. व्यंजन संधि
b. दिक् + गज	II. दीर्घ स्वर संधि
c. निः + चल	III. गुण स्वर संधि
d. नर + ईश	IV. विसर्ग संधि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

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

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

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

(E) अनुत्तरित प्रश्न

125 Match the given words of List I with their corresponding words in List II.

List I	List II
a. Director	I. अवज्ञा
b. Accountant	II. संसाधन
c. Insubordination	III. निदेशक
d. Resources	IV. लेखाकार

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

(E) Question not attempted

126 'अमूल्य' के लिए सही अनेकार्थी शब्द है :

(A) जिसका मूल्य हो।

(B) जिसका मूल्य आँका न जा सके।

(C) जो मूल्यवान हो।

(D) जो मूल्यहीन हो।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

127 Other than camel, which of the following is considered as the "State Animal" of Rajasthan?

(A) Chinkara

(B) Fox

(C) Black Buck

(D) Python

(E) Question not attempted

ऊँट के अतिरिक्त, निम्न में से किस पशु को राजस्थान के "राज्य पशु" का दर्जा दिया गया है ?

(A) चिंकारा

(B) लोमड़ी

(C) काला हिरण

(D) अजगर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

128 Which State Finance Commission is presently working in Rajasthan?

(A) Sixth

(B) Fifth

(C) Seventh

(D) Fourth

(E) Question not attempted

आजकल राजस्थान में कौनसा "राज्य वित्त आयोग" कार्य कर रहा है ?

(A) छठा

(B) पाँचवाँ

(C) सातवाँ

(D) चौथा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

129 Match List I with List II :

List I	**List II**
a. Analog signal	I. Amplify the weak signal and resend
b. Repeater	II. Connect Multiple Devices
c. Digital signal	III. Continuous signal
d. HUB	IV. Discontinuous signal

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए:

सूची I	**सूची II**
a. अनुरूप संकेत	I. कमजोर संकेतों का प्रवर्धन करके दुबारा भेजता है।
b. पुनरावर्तक (रिपीटर)	II. बहुल उपकरणों को जोड़ता है।
c. अंकीय संकेत	III. सतत संकेत
d. एच यू बी	IV. असतत संकेत

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

130 Which city of Rajasthan is known as the "Venice of the East"?

(A) Udaipur (B) Mount Abu
(C) Jaipur (D) Bikaner
(E) Question not attempted

राजस्थान के कौन से शहर को ''पूर्व का वेनिस'' कहा जाता है ?

(A) उदयपुर (B) माउंट आबू
(C) जयपुर (D) बीकानेर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

131 सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए :

सूची I	**सूची II**
a. असुर	I. अनल
b. आग	II. दानव
c. अश्व	III. पाहुन
d. अतिथि	IV. तुरंग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Q. No. 132-136 : Read the following Passage and answer the questions that follow :

Bhutan is a mesmerising mix of lofty mountains and deep valleys on the southeast slope of the Himalayas. Towering peaks reach as high as 24,000 feet (7,315 metres).

Also referred to as the land of the thunder dragon is a trekker's paradise and an environmentalist's dream. With 72% of the country under forest cover, Bhutan's pristine ecology is home to endemic and endangered flora and fauna.

This spiritual land is the last bastion of the Vajrayana school of Mahayana Buddhism, which provides the essence of the identity of the 7,50,000 Bhutanese. Bhutan is a unique blend of the old and new. The country is slowly opening up to the modern world whilst maintaining a fine balance with its ancient traditions.

Bhutan's first national elections in March 2008 marked the country's shift from an absolute monarchy to a constitutional monarchy. In keeping with its ethos, it was a peaceful transition.

The tourism industry in Bhutan is founded on the principle of sustainability, meaning that tourism must be environmentally and ecologically friendly, as well as socially and culturally acceptable. The number of visitors to Bhutan is regulated because of the lack of infrastructure.

Bhutan's Government recognises that tourism is an important means of achieving socio-economic development, particularly for a developing country like Bhutan. They also aim to help promote understanding among the people and build closer ties of friendship, based on appreciation and respect for different cultures and lifestyles.

132 When was the first election held in Bhutan?

(A) March 2008 (B) March 2012
(C) March 2023 (D) March 2018
(E) Question not attempted

133 Match List I with List II :

List I (Words)	**List II (Meaning)**
a. Flora	I. Of great height
b. Lofty	II. Culture
c. Monarchy	III. Plant life
d. Ethos	IV. Government of one ruler

Choose the correct answer from the options given below :

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

134 Select the best option as an answer to the question given below :

Why are the number of tourists regulated in Bhutan?

(A) Due to lack of infrastructure
(B) Due to danger for flora and fauna
(C) Due to lofty mountains and deep valleys
(D) Due to forest area
(E) Question not attempted

135 Complete the following sentence using the best option :

Bhutan is a unique blend to old and new as ______.

(A) there are old and new people around.
(B) there is a fine balance between modern world with ancient traditions.
(C) new visitors are coming more often now.
(D) there is socio-economic development.
(E) Question not attempted

136 Complete the given statement by choosing the suitable option.

The tourism industry in Bhutan is founded on the principle of sustainability which means ______

(A) tourism has to be promoted.
(B) tourism has to be restricted.
(C) tourism has to be ecologically friendly.
(D) tourism has to be based on religion.
(E) Question not attempted

137 Which of the following is **NOT** an OOP (Object Oriented Programming) principle?

(A) Data abstraction
(B) Friend class
(C) Encapsulation
(D) Inheritance
(E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा ओ.ओ.पी. (आब्जेक्ट ओरिएंटिड प्रोग्रामिंग) सिद्धांत **नहीं** है:

(A) आंकड़ों का सारग्रहण
(B) फ्रेंड क्लास
(C) संक्षिप्त करना
(D) वंशानुक्रम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

138 Which of the following blood group is considered as universal recipient?

निम्नलिखित में से कौन सा रक्त समूह सर्वग्राही है ?

(A) A^+ (B) B^+
(C) O^+ (D) AB^+
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

139 A rational number between $\sqrt{2}$ and $\sqrt{7}$ is:

$\sqrt{2}$ और $\sqrt{7}$ के बीच की परिमेय संख्या है:

(A) $\frac{\sqrt{2}+\sqrt{7}}{2}$ (B) 2.64998

(C) 2.432 (D) $\frac{\sqrt{2}\times\sqrt{7}}{2}$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

140 If 15 women or 30 girls can stitch 270 suits in 18 days, then how many suits will 10 women and 20 girls stitch in 18 days?

(A) 400 suits (B) 320 suits

(C) 300 suits (D) 360 suits

(E) Question not attempted

यदि 15 औरतें या 30 लड़कियाँ 18 दिन में 270 सूट सिलती हैं, तो 10 औरतें और 20 लड़कियाँ, 18 दिन में कितने सूट सिलेंगी ?

(A) 400 सूट (B) 320 सूट

(C) 300 सूट (D) 360 सूट

(E) अनुत्तरित प्रश्न

141 Which tag is used to create a drop down menu in website using html?

(A) <Input> (B) <Select>

(C) <UL> (D) <Menu>

(E) Question not attempted

एच.टी.एम.एल. का प्रयोग करके वेबसाइट में ड्रॉप डाउन मेन्यू (नीचे की तरफ क्रम) बनाने के लिए कौन सा टैग प्रयोग किया जाता है ?

(A) <इनपुट> (B) <सेलेक्ट>

(C) <यू एल> (D) <मेन्यू>

(E) अनुत्तरित प्रश्न

142 Which of the following diseases is prevented by BCG vaccination?

(A) Cholera

(B) Tuberculosis

(C) Typhoid

(D) Hepatitis B

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस रोग की रोकथाम बी.सी.जी. के टीके द्वारा की जाती है ?

(A) हैज़ा

(B) टी बी

(C) टाइफ़ाइड

(D) हिपेटाइटिस B

(E) अनुत्तरित प्रश्न

143 "पानी उतरना" का क्या अर्थ है ?

(A) इज्ज़त करना (B) इज्ज़त उतारना

(C) इज्ज़त लेना (D) इज्ज़त जाना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

144 The unit digit in the product $71 \times 72 \times 73 \times ...... \times ...... \times ...... \times 79$ will be -

गुणनफल $71 \times 72 \times 73 \times ...... \times ...... \times ...... \times 79$ में इकाई का अंक होगा –

(A) 4 (B) 3

(C) 6 (D) 0

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

145 The difference of squares of two consecutive odd integers is always divisible by:

दो क्रमागत विषम पूर्णांकों के वर्गों का अंतर हमेशा ________ से पूर्ण विभाजित होता है।

(A) 3 (B) 6

(C) 5 (D) 4

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

146 Match List I with List II:

List I (Disease)	List II (Deficiency)
a. Pellagra	I. Vitamin A
b. Marasmus	II. Vitamin B
c. Goitre	III. Protein
d. Xerophthalmia	IV. Iodine

सूची I के साथ सूची II का मिलान कीजिए:

सूची I (रोग)	सूची II (कमी)
a. पेलेग्रा	I. विटामिन A
b. मेरास्मस	II. विटामिन B
c. गॉयटर	III. प्रोटीन
d. जीरोफ्थेलमिया	IV. आयोडीन

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

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

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

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

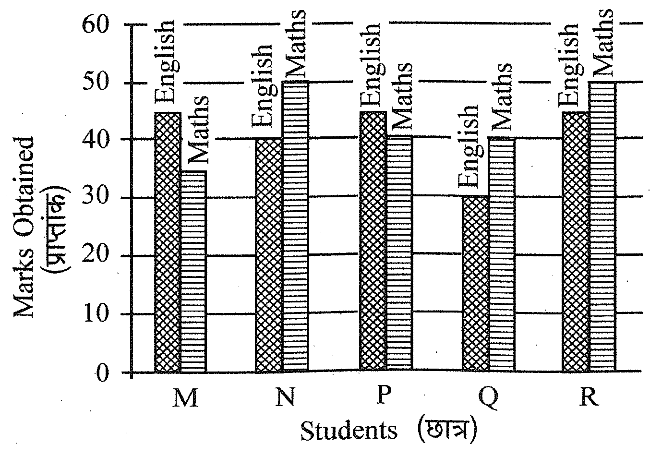
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Direction : Question No. 147 to 150

Marks obtained by five students M, N, P, Q and R in English and Maths are shown in the given bar graph. Read the graph and answer the questions from 147 to 150.

निर्देश : प्रश्न नं. 147 से 150 तक

पाँच विद्यार्थियों M, N, P, Q और R द्वारा अंग्रेजी और गणित में प्राप्त अंक नीचे दिए बार ग्राफ में दिखाए गए हैं। ग्राफ को पढ़ें और प्रश्न 147 से 150 का उत्तर दें।



147 Which student has scored the highest average marks in English and Maths?

कौन से विद्यार्थी ने अंग्रेजी और गणित में अधिकतम औसत अंक प्राप्त किए ?

(A) R (B) N

(C) P (D) M

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

148 How many students have got more than 40 marks in Maths?

(A) One (B) Two

(C) Four (D) Three

(E) Question not attempted

कितने विद्यार्थियों ने गणित में 40 अंकों से अधिक अंक प्राप्त किए ?

(A) एक (B) दो

(C) चार (D) तीन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

149 For which student the ratio of the marks obtained in Maths and English is the maximum?

किस विद्यार्थी का गणित और अंग्रेजी में अंकों का अनुपात सबसे अधिक है ?

(A) M (B) R

(C) N (D) Q

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

150 Total marks obtained in English by all the students is -

सभी विद्यार्थियों द्वारा अंग्रेजी में प्राप्त कुल अंक हैं –

(A) 190 (B) 195

(C) 200 (D) 205

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न