

1. These were the dynasties that ruled Rajasthan :

- (a) Guhilas Dynasty (b) Guhilot Dynasty (c) Parmar Dynasty
(d) Sinsinwar Dynasty (e) Harihara Dynasty

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

राजस्थान में शासन करने वाले राजवंश ये थे :

- (a) गुहिला राजवंश (b) गहलौत राजवंश (c) परमार राजवंश
(d) सिनसिनवार राजवंश (e) हरिहर राजवंश

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

2. 'Typhoid Mary' nickname was given to :

- (A) Mary Mallon (B) Mary Cheng (C) Mary Mascon
(D) Mary Kom (E) Question not attempted

'टाइफाइड मैरी' उपनाम _____ को दिया गया था।

- (A) मैरी मैलोन (B) मैरी चेंग (C) मैरी मैस्कॉम
(D) मैरी कॉम (E) अनुत्तरित प्रश्न

3. Literature and cultural activities flourished during the period of Rawal Samar Singh (1273-1302 CE) in Chittorgarh.

The famous architect/artisans of the time were :

- (a) Padm Singh (b) Kel Singh (c) Shilpi Keylan
(d) Shilpi Karma (e) Amit Singh Suri

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

चित्तौड़गढ़ में रावल समर सिंह (1273-1302 CE) के काल में साहित्य और सांस्कृतिक गतिविधियाँ फली-फूलीं, उस समय के प्रसिद्ध वास्तुकार/कारीगर थे :

- (a) पद्म सिंह (b) केल सिंह (c) शिल्पी केयलान
(d) शिल्पी कर्मा (e) अमित सिंह सूरी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

Which of the following constitute a food chain ?

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) Goat, Cow and Elephant (B) Grass, Fish and Goat (C) Grass, Wheat and Mango
(D) Grass, Goat and Human (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन खाद्य शृंखला का निर्माण करता है ?

(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) बकरी, गाय और हाथी (B) घास, मछली और बकरी (C) घास, गेहूं और आम
(D) घास, बकरी और मानव (E) अनुत्तरित प्रश्न

5. Which of the following trees is the "Kalpavriksha of Thar" ?

- (A) Khejri tree (B) Mango tree (C) Gooler tree
(D) Jamun tree (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा पेड़ "थार का कल्पवृक्ष" है ?

- (A) खेजरी का पेड़ (B) आम का पेड़ (C) गूलर का पेड़
(D) जामुन का पेड़ (E) अनुत्तरित प्रश्न

6. Food cans are coated with Tin and not with Zinc because :

- (A) Tin is less reactive than Zinc (B) Tin has lower melting point than Zinc
(C) Tin is cheaper than Zinc (D) Tin is more reactive than Zinc
(E) Question not attempted

खाद्य कैन (Food cans) को जिंक की बजाय टिन से लेपित किया जाता है क्योंकि :

- (A) टिन, जिंक से कम क्रियाशील है (B) टिन का गलनांक जिंक की तुलना में कम होता है
(C) टिन, जिंक से सस्ता होता है (D) टिन, जिंक से अधिक क्रियाशील है
(E) अनुत्तरित प्रश्न

7. The frequency of the alternating current supplied to houses in India is :

भारत में घरों में आपूर्ति की जाने वाली प्रत्यावर्ती धारा की आवृत्ति है :

(Choose the most appropriate option from below)

(निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) 40 Hz (B) 100 Hz (C) 60 Hz
(D) 50 Hz (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

8. The Founding members of the NDB (New Development Bank) are :

- (A) Belgium, Russia, Indonesia, China and South Africa
(B) Brazil, Russia, India, China and Singapore
(C) Brazil, Russia, India, China and South Africa
(D) Brazil, Russia, Indonesia, China and South Africa
(E) Question not attempted

एन डी बी (न्यू डेवलपमेंट बैंक) के संस्थापक सदस्य :

- (A) बेलजियम, रूस, इंडोनेशिया, चीन और दक्षिण अफ्रीका
(B) ब्राजील, रूस, भारत, चीन और सिंगापुर
(C) ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका
(D) ब्राजील, रूस, इंडोनेशिया, चीन और दक्षिण अफ्रीका
(E) अनुत्तरित प्रश्न

9. Match List-I with List-II.

List-I		List-II	
Type of Colloid		Example	
(a) Aerosol	(i)	Butter	
(b) Emulsion	(ii)	Shaving Cream	
(c) Foam	(iii)	Mist	
(d) Gel	(iv)	Face cream	

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I		सूची-II	
कोलॉइड का प्रकार		उदाहरण	
(a) ऐरोसॉल	(i) मक्खन		
(b) इमल्शन	(ii) शेविंग क्रीम		
(c) फोम	(iii) धूमिका (मिस्ट)		
(d) जैल	(iv) चेहरे पर लगाने वाली क्रीम		

Choose the most appropriate answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

10. Human typhoid causing pathogen is known to generally enter the small intestine through :

- (A) Air (B) Through used syringes (C) Contaminated food and water
(D) Blood (E) Question not attempted

मानव टाइफाइड, पैदा करने वाला रोगाणु छोटी आंत में _____ के द्वारा प्रवेश करता है।

- (A) वायु (B) उपयोग की गई सिरिज (C) दूषित भोजन और पानी
(D) खून (E) अनुत्तरित प्रश्न

11. Which is not a clinical symptom for Turner syndrome ?

- (A) Virtually no ovaries (B) Broad heel with round face (C) Webbed neck
(D) Swollen hands and feet (E) Question not attempted

टर्नर सिंड्रोम के लिए कौन सा नैदानिक (रोग-विषयक) लक्षण नहीं है ?

- (A) वस्तुतः कोई अंडाशय नहीं (B) गोल चेहरे के साथ चौड़ी एड़ी (C) जालदार गर्दन
(D) सूजे हुए हाथ और पैर (E) अनुत्तरित प्रश्न

12. Mahatma Gandhi English Medium schools are running in the Rajasthan State from the session 2019-20. These Schools are _____.

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) Government School (B) Aided School (C) Private School
(D) Public School (E) Question not attempted

राजस्थान में महात्मा गांधी अंग्रेजी माध्यम विद्यालय सत्र 2019-20 से शुरू किये गए हैं, ये विद्यालय _____ हैं।

(निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) सरकारी विद्यालय (B) सहायता प्राप्त विद्यालय (C) निजी विद्यालय
(D) पब्लिक विद्यालय (E) अनुत्तरित प्रश्न

13. Select the microbes used as biofertilizers.

- (a) *Rhizobium* and *Azospirillum* (b) *Azobacter*
(c) Blue Green Algae (d) Mycorrhiza and Acetobacteria

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

जैव उर्वरक के रूप में उपयोग किए जाने वाले सूक्ष्म जीवाणुओं का चयन करें।

- (a) राइजोबियम और एजोस्परिलम (b) एजोबैक्टर
(c) नीले हरे शैवाल (d) माइकोराइजा और एसिटोबैक्टिरिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

14. Identify the non-metal which is lustrous.

- (A) Iodine (B) Potassium (C) Fluorine
(D) Phosphorous (E) Question not attempted

उस अधातु को पहचानिए जो चमकदार है :

- (A) आयोडीन (B) पोटैशियम (C) फ्लोरीन
(D) फॉस्फोरस (E) अनुत्तरित प्रश्न

15. In case of twins in cattle 'Free Martin' is named for :

- (A) Sterile male among the twins i.e. only male.
(B) Sterile female among the twins i.e. only females.
(C) Sterile male among the twins i.e. male and female.
(D) Sterile female among the twins i.e. male and female.
(E) Question not attempted

मवेशियों में जुड़वाँ बच्चों के मामले में, 'फ्री मार्टिन' नाम रखा गया है :

- (A) जुड़वाँ बच्चों में बंध्य (बाँझ) नर, अर्थात् केवल नर।
(B) जुड़वाँ बच्चों में बंध्य (बाँझ) मादा, अर्थात् केवल मादाएँ।
(C) जुड़वाँ बच्चों में बंध्य (बाँझ) नर, अर्थात् नर और मादा।
(D) जुड़वाँ बच्चों में बंध्य (बाँझ) मादा, अर्थात् नर और मादा।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

16. Slaked lime reacts with chlorine to give :

- (A) Washing soda (B) Common salt (C) Baking powder
(D) Bleaching powder (E) Question not attempted

बुझा हुआ चूना (स्लेकड लाइम) क्लोरिन के साथ अभिक्रिया करके देता है : $CaO + Cl_2 \rightarrow CaCl_2 + O_2$

- (A) वाशिंग सोडा (B) साधारण नमक (C) बेकिंग पाउडर
(D) ब्लिचिंग पाउडर (E) अनुत्तरित प्रश्न

17. In Arid western Plain zone of Rajasthan which are the major Kharif crops sown ?

- (A) Mustard and Gram (B) Wheat and Gram (C) Bajra, Moth & Sesamum
(D) Wheat, Mustard & Cuminseed (E) Question not attempted

राजस्थान के शुष्क पश्चिमी मैदानी क्षेत्र में खरीफ की कौन सी मुख्य फसलों को बोया जाता है ?

- (A) सरसों व चना (B) गेहूँ व चना (C) बाजरा, मोठ व तिल
(D) गेहूँ, सरसों व जीरा (E) अनुत्तरित प्रश्न

18. India's southern most point, "Indira point" is located in :
 (A) Minicoi (B) Nicobar (C) Lakshdweep
 (D) Andaman (E) Question not attempted

भारत का सबसे दक्षिणी बिंदु "इंदिरा पॉइंट" कहाँ स्थित है ?

- (A) मिनिकाय (B) निकोबार (C) लक्षद्वीप
 (D) अंडमान (E) अनुत्तरित प्रश्न

19. Which of the following are properties or true about physical change ?

- (a) There can be a change in state or colour of the substance.
 (b) It is an irreversible change.
 (c) No new substance is formed during this change.
 (d) Conversion of water into steam is a physical change.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से कौन से भौतिक परिवर्तन के बारे में सही है या गुणधर्म है ?

- (a) पदार्थ के रंग या प्रावस्था (स्टेट) में परिवर्तन हो सकता है
 (b) यह एक अनुत्क्रमणीय परिवर्तन है
 (c) इस परिवर्तन के दौरान कोई नया पदार्थ नहीं बनता है
 (d) पानी का भाप में बदलना, एक भौतिक परिवर्तन है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

20. To which Civilization the civilisation of Kalibangan related ?

- (A) Mesopotamia Civilization (B) Egyptian Civilization (C) Indus Valley Civilization
 (D) Vaidic Civilization (E) Question not attempted

कालीबंगा की सभ्यता किस सभ्यता से संबंधित है ?

- (A) मैसेपोटामिया सभ्यता (B) मिस्र की सभ्यता (C) सिंधु घाटी सभ्यता
 (D) वैदिक सभ्यता (E) अनुत्तरित प्रश्न

21. Which of the following Rajasthani folk dance is performed only by women ?

- (A) Chang Dance (B) Dandiya Dance (C) Bum Dance
 (D) Ghudla Dance (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थानी लोक नृत्य केवल स्त्रियों द्वारा ही राजस्थान में प्रदर्शित किया जाता है ?

- (A) चंग नृत्य (B) डांडिया नृत्य (C) बम नृत्य
 (D) घुड़ला नृत्य (E) अनुत्तरित प्रश्न

22. Match List-I with List-II.

List-I Product	List-II District
(a) Blue pottery gems and jewellery	(i) Ajmer
(b) Granite/Marble	(ii) Kota
(c) Embroidery fabric	(iii) Jaipur
(d) Automobile parts	(iv) Alwar

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए।

सूची-I उत्पाद	सूची-II जिला
(a) नीले मिट्टी के बर्तन और रत्न एवं आभूषण	(i) अजमेर
(b) ग्रेनाइट/संगमरमर	(ii) कोटा
(c) कढ़ाई का कपड़ा	(iii) जयपुर
(d) ऑटोमोबाइल पार्ट्स	(iv) अलवर

Choose the most appropriate answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

23. When the Matsya Union was merged with greater Rajasthan, who among the following became the first Chief Minister of Rajasthan ?

- (A) Prafull Kumar (B) Hiren Chaudhary (C) Hori Lal Sharma
(D) Hiralal Shastri (E) Question not attempted

जब मत्स्य संघ का बृहत् राजस्थान में विलय हुआ, तब निम्नलिखित में से राजस्थान के प्रथम मुख्यमंत्री कौन बने ?

- (A) प्रफुल्ल कुमार (B) हिरेन चौधरी (C) होरी लाल शर्मा
(D) हीरालाल शास्त्री (E) अनुत्तरित प्रश्न

24. In the headlights of cars and scooters, _____ are used as reflectors.

- (A) Convex lens (B) Concave lens (C) Convex mirror
(D) Concave mirror (E) Question not attempted

कार और स्कूटर की हैड लाइट (अग्रदीप) में _____ का प्रयोग परावर्तक के रूप में किया जाता है।

- (A) उत्तल लेंस (B) अवतल लेंस (C) उत्तल दर्पण
(D) अवतल दर्पण (E) अनुत्तरित प्रश्न

25. Select those are mixtures from the following.

- (a) Iron (b) Coal (c) Sea water (d) Hydrochloric Acid

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से जो मिश्रण हों उनको चुनिए।

- (a) लोहा (आयरन) (b) कोयला (c) समुद्र का पानी (d) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

26. As per States startup Ranking 2022 Rajasthan is placed under which group of category A ?
 (A) Leaders (B) Aspiring Leaders (C) Best Performer
 (D) Top Performer (E) Question not attempted

राज्य स्टार्टअप रैंकिंग 2022 के अनुसार राजस्थान को श्रेणी 'A' के किस समूह में रखा गया है ?

- (A) लीडर्स (B) एस्पायरिंग लीडर्स (C) बेस्ट परफार्मर
 (D) टॉप परफार्मर (E) अनुत्तरित प्रश्न

27. 1 Kilowatt hour is equal to :

- (A) 3.6×10^6 Joule (B) 3.6×10^5 Joule (C) 10^3 Joule
 (D) 36000 Joule (E) Question not attempted

1 किलोवाट घंटा बराबर है :

- (A) 3.6×10^6 जूल (B) 3.6×10^5 जूल (C) 10^3 जूल
 (D) 36000 जूल (E) अनुत्तरित प्रश्न

$$\frac{36000 \times 1000}{1000} = 36000$$

28. Which of the following is an indigenous milk breed of Buffalo ?

- (A) Jamunapari (B) Murrah (C) Jhakrana
 (D) Beetal (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी भैंस की स्वदेशी दुधारु नस्ल है ?

- (A) जमुनापरी (B) मुराह (C) जखराना
 (D) बीटल (E) अनुत्तरित प्रश्न

29. Given below are two statements :

Statement (I): To solve the problem of soil erosion and floods caused by river Chambal Gandhi Sagar dam in Mandsaur district of MP was built in the first phase.

Statement (II): In the second phase Rana Pratap Sagar Dam at Rawatbhata in Chittorgarh district of Rajasthan and in the 3rd phase Jawahar Sagar pick up Dam on the border of Kota, Bundi districts were built.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : चंबल नदी से होने वाले भू-क्षरण और बाढ़ की समस्या के समाधान के लिए प्रथम चरण में मध्य प्रदेश के मंदसौर जिले में गांधी सागर बांध का निर्माण किया गया।

कथन (II) : दूसरे चरण में राजस्थान के चित्तौड़गढ़ जिले के रावतभाटा में राणा प्रताप सागर बांध और तीसरे चरण में कोटा, बूंदी जिले की सीमा पर जवाहर सागर पिकअप बांध बनाया गया।

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 कथन (II) दोनों सत्य हैं।
 (D) कथन (I) और कथन (II) दोनों असत्य हैं।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

30. Select the correctly matched pairs of enzymes produced from microbes and their application :

- (a) Amylase - Preparation of glucose syrup
(b) Protease - Clarifying beer
(c) Pectinase - Digestive
(d) Lipase - Clarifying fruit juice

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

सूक्ष्मजीवों और उनके अनुप्रयोग से उत्पन्न एंजाइमों की सही सुमेलित जोड़ी का चयन करें।

- (a) एमाइलेज - ग्लूकोज सिरप की तैयारी (Preparation of glucose syrup)
(b) प्रोटीएज - बियर स्पष्ट करने वाली (Clarifying beer)
(c) पैंक्टिनेज - पाचक
(d) लाइपेज - फलों का रस साफ करने वाला

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

31. Which two countries in the world are major producer of silk ?

- (A) Canada and India (B) China and India (C) China and Australia
(D) USA and Australia (E) Question not attempted

निम्न में से विश्व के किन दो देशों में रेशम का सर्वाधिक उत्पादन होता है ?

- (A) कनाडा और भारत (B) चीन और भारत (C) चीन और ऑस्ट्रेलिया
(D) यू एस ए और ऑस्ट्रेलिया (E) अनुत्तरित प्रश्न

32. When did the barad peasant movement start ?

- (A) April 1922 (B) April 1923 (C) April 1920
(D) April 1921 (E) Question not attempted

बरड़ किसान आन्दोलन कब शुरू हुआ ?

- (A) अप्रैल 1922 (B) अप्रैल 1923 (C) अप्रैल 1920
(D) अप्रैल 1921 (E) अनुत्तरित प्रश्न

33. If 'n' number of resistances, each of value 'r' are connected in parallel, their equivalent resistance will be :

यदि 'n' संख्या के प्रतिरोधों को, जिनमें प्रत्येक का मान 'r' है, को समानांतर क्रम में जोड़ा जाए तो उनका समतुल्य प्रतिरोध होगा :

- (A) n/r (B) $1/nr$ (C) nr
(D) r/n (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न

34. If the current flowing through a conductor for a fixed time t is doubled, then the heat produced in the same interval of time t becomes _____ of its previous value.

- (A) double (B) three times (C) half
(D) four times (E) Question not attempted

यदि किसी कंडक्टर में से निश्चित समय t के लिए प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा दोगुनी कर दी जाए, तो समान समयान्तराल t में उत्पन्न होने वाली ऊष्मा अपने पूर्व मान की _____ हो जाएगी।

- (A) दुगुनी (B) तीन गुना (C) आधी
(D) चार गुना (E) अनुत्तरित प्रश्न

$$I = \frac{Q}{t}$$

२=

35. Which one of the following minerals is formed by decomposition of rocks, leaving a residual mass of weathered material ?

- (A) Zinc (B) Bauxite (C) Gold
(D) Coal (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा खनिज चट्टानों के अपघटन से बनता है, जो अपक्षयित पदार्थ का अवशिष्ट द्रव्यमान छोड़ता है ?

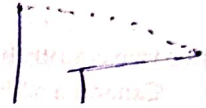
- (A) जिंक (B) बॉक्साइट (C) सोना
(D) कोयला (E) अनुत्तरित प्रश्न

36. Rahul conducts an experiment with a concave lens of $f = 20$ cm; If he placed the object of height 10 cm at a distance of 30 cm from the optical centre of lens, where should the screen be placed from the optical centre to take the image on the screen ?

- (A) The screen should be placed between 20 cm and 30 cm
(B) He will never be able to take the image on the screen, wherever the screen is placed.
(C) The screen should be placed at a distance less than 30 cm.
(D) The screen should be placed at a distance more than 30 cm.
(E) Question not attempted

राहुल $f = 20$ से.मी. अवतल लेंस के साथ एक प्रयोग करता है। यदि वह 10 से.मी. ऊँचा बिंब लेंस के प्रकाशीय केंद्र से 30 से.मी. की दूरी पर रखता है, तो परदे पर प्रतिबिंब लेने के लिए उसे परदे को प्रकाशीय केन्द्र से कितनी दूरी पर रखना पड़ेगा ?

- (A) परदे को 20 से.मी. और 30 से.मी. के बीच रखना पड़ेगा।
(B) परदे को कहीं भी रखे वह प्रतिबिंब कभी भी परदे पर नहीं ले सकेगा।
(C) परदे को 30 से.मी. से कम दूरी पर रखना पड़ेगा।
(D) परदे को 30 से.मी. से अधिक दूरी पर रखना पड़ेगा।
(E) अनुत्तरित प्रश्न



37. The iron pipes used in our homes to carry water are _____ to prevent from rusting.
(Choose the most appropriate option from below)

- (A) Oiled (B) Cleaned (C) Galvanised
(D) Greased (E) Question not attempted

घरों में पानी के लिए उपयोग में लाए जाने वाले लोहे के पाइप को जंग से बचाने के लिए _____ किया जाता है।
(निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) तेल लेपित (B) साफ़ किए हुए (C) गैल्वनीकृत
(D) ग्रीस लेपित (E) अनुत्तरित प्रश्न

38. According to census 2011 which of the following is the least urbanised District of Rajasthan State ?

- (A) Jaipur (B) Ajmer (C) Dungarpur
(D) Kota (E) Question not attempted

2011 की जनगणना के अनुसार निम्न में से राजस्थान का न्यूनतम शहरीकृत जिला है :

- (A) जयपुर (B) अजमेर (C) डूंगरपुर
(D) कोटा (E) अनुत्तरित प्रश्न

39. When a blue litmus is dipped in a solution it becomes red, its pH is likely to be :

- (A) 5 (B) 9 (C) 7
(D) 10 (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

40. Which of the following painters does not belong to Alwar school of painting ?

- (A) Baldev (B) Daluram (C) Nanakram
(D) Jamnadas (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा पेंटर अलवर कला विद्यालय से संबद्ध नहीं है ?

- (A) बलदेव (B) दालूराम (C) नानकराम
(D) जमनादास (E) अनुत्तरित प्रश्न

41. Match List-I with List-II.

List-I		List-II	
Ruler		Duration	
(a)	Rao Bika	(i)	1526 - 1541 AD
(b)	Rao Lunakarna	(ii)	1465 - 1540 AD
(c)	Rao Jaitsi	(iii)	1541 - 1574 AD
(d)	Rao Kalyanmal	(iv)	1505 - 1526 AD

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I		सूची-II	
शासक		शासन काल	
(a)	राव बीका	(i)	1526 - 1541 AD
(b)	राव लूणकरण	(ii)	1465 - 1540 AD
(c)	राव जैतसी	(iii)	1541 - 1574 AD
(d)	राव कल्याणमल	(iv)	1505 - 1526 AD

Choose the most appropriate answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

42. Which of the following is not a hybrid variety of Pearl Millet proposed by ICAR for Rajasthan ?

निम्न में से कौन सी बाजरे की संकर प्रजाति ICAR द्वारा राजस्थान के लिए प्रस्तावित नहीं है ?

- (A) HHB 67 (B) PEHM 1 (C) RHB 121
(D) RHB 127 (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

43. In which fort do we find nine identical suites ?

- (A) Taragarh fort (B) Gagron fort (C) Chittorgarh fort
(D) Nahargarh fort (E) Question not attempted

किस किले में हमें नौ एकसमान कक्षों का समूह (identical suites) मिलते हैं ?

- (A) तारागढ़ किला (B) गागरोन किला (C) चित्तौड़गढ़ किला
(D) नाहरगढ़ किला (E) अनुत्तरित प्रश्न

44. Which of the following is not an example of a biomass energy source ?

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) Nuclear Energy (B) Coal (C) Wood
(D) Gobar Gas (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा बायोमास ऊर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है ?

(निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) परमाणु ऊर्जा (B) कोयला (C) लकड़ी
(D) गोबर गैस (E) अनुत्तरित प्रश्न

45. Which is not a major crop of Rajasthan ?

- (A) Groundnut (B) Sugarcane (C) Millet
(D) Maize (E) Question not attempted

कौन सी राजस्थान की प्रमुख फसल नहीं है ?

- (A) मूंगफली (B) गन्ना (C) बाजरा
(D) मक्का (E) अनुत्तरित प्रश्न

46. Given below are two statements :

Statement (I) : Agriculture and allied activities in Rajasthan, still continues to be the backbone of the state's economy by contributing 28.95 percent in the state's total GSVA in 2022-2023 at the current price.

Statement (II) : Rajasthan, being a state with diverse climatic conditions, is actively engaged in the cultivation of a variety of crops, supporting organic farming and holding strong animal husbandry sector.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : राजस्थान में कृषि और संबद्ध गतिविधियाँ अभी भी राज्य की अर्थव्यवस्था की रीढ़ बनी हुई है, जिसने वर्तमान मूल्य पर 2022-2023 में राज्य के कुल जीएसवीए (GSVA) में 28.95 प्रतिशत का योगदान दिया।

कथन (II) : राजस्थान विविध जलवायु परिस्थितियों वाला राज्य होने से विविध फसलों की खेती, जैविक खेती को बढ़ावा देने तथा पशुपालन क्षेत्र में सक्रिय रूप से लगे हुए हैं।

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 कथन (II) दोनों सत्य हैं।
(D) कथन (I) और कथन (II) दोनों असत्य हैं।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

47. As per Census, 2011, which of the following language is spoken highest (in%) in Rajasthan considering national reference of the language for the given languages only ?

- (A) Punjabi (B) Sindhi (C) Marathi
(D) Telugu (E) Question not attempted

जनगणना, 2011 के अनुसार, निम्न भाषाओं में से अखिल भारतीय स्तर पर बोले जाने के अनुसार राजस्थान में सर्वाधिक प्रतिशत बोले जाने वाली भाषा का चयन करें।

- (A) पंजाबी (B) सिंधी (C) मराठी
(D) तेलुगु (E) अनुत्तरित प्रश्न

48. Which industry is called the seasonal industry ?

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) Granite Industry (B) Sugar Industry (C) Dairy Industry
(D) Ornament Industry (E) Question not attempted

किस उद्योग को मौसमी उद्योग कहा जाता है ?

(निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) ग्रेनाइट उद्योग (B) चीनी उद्योग (C) डेयरी उद्योग
(D) आभूषण उद्योग (E) अनुत्तरित प्रश्न

49. The first plant succession that occurs in aquatic environment (Hydrosere) is :

- (A) Floating stage (B) Reed swamp stage (C) Submerged stage
(D) Phytoplankton stage (E) Question not attempted

जलीय पर्यावरण (जलक्रमक) में होने वाले पादप अनुक्रमण का प्रथम चरण है :

- (A) प्लवनावस्था (B) नरकुल (नड़) अनूप चरण (C) निमगनावस्था
(D) पादप प्लवक चरण (E) अनुत्तरित प्रश्न

50. Total number of ventricles of human brain :

मानव मस्तिष्क के निलय की कुल संख्या :

- (A) 6 (B) 8 (C) 2
(D) 4 (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

51. Which of the following is not a start up in millet sector in Rajasthan ?

- (A) ACL foods (B) Govindjee (C) Milleys
(D) Pagarbook (E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा राजस्थान का मोटे अनाज का स्टार्टअप नहीं है ?

- (A) ACL फुड्स (B) गोविन्दजी (C) मिलेस
(D) पगारबुक (E) अनुत्तरित प्रश्न

52. Milk is a :

(Choose the most appropriate option from below)

- (A) Unstable colloidal solution (B) Colloidal solution and heterogeneous mixture
(C) Solution of milk proteins (D) Suspension and heterogeneous mixture
(E) Question not attempted

दूध एक _____ है।

(निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) असंतुलित कोलॉइडल विलयन (B) कोलॉइडल विलयन और विषमांगी मिश्रण
(C) दूध प्रोटीन का मिश्रण (D) निलंबन और विषमांगी मिश्रण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

53. Which property of metals is used for making bells and strings of Musical Instruments ?

- (A) Sonority (B) Ductility
(C) Malleability (D) Permeability
(E) Question not attempted

धातु के कौन से गुणधर्म के प्रयोग से घंटियाँ तथा संगीत वाद्ययंत्र की तारें बनायी जाती हैं ?

- (A) ध्वन्यात्मकता (सोनोरिटी) (B) तन्यता (डक्टिलिटी)
(C) आघातवर्धनीयता (मेलियेबिलिटी) (D) पासाम्यता (परमिएबिलिटी)
(E) अनुत्तरित प्रश्न

54. Which is the longest man made canal of India ?

- (A) Indira Gandhi canal (B) Tejewala canal (C) Western Yamuna canal
(D) Munak canal (E) Question not attempted

भारत की सबसे लम्बी मानव निर्मित नहर कौन सी है ?

- (A) इन्दिरा गांधी नहर (B) ताजेवाला नहर (C) पश्चिमी यमुना नहर
(D) मुनक नहर (E) अनुत्तरित प्रश्न

55. Who among the following built 84 Pillered Cenotaph in Rajasthan ?

- (A) Raja Beer Singh (B) Rao Bika Singh (C) Rao Raja Anirudh Singh
(D) Raja Bar Singh (E) Question not attempted

राजस्थान में 84 खंभों का स्मारक निम्न में से किसने बनवाया ?

- (A) राजा बीर सिंह (B) राव बीका सिंह (C) राव राजा अनिरुद्ध सिंह
(D) राजा बार सिंह (E) अनुत्तरित प्रश्न

56/ Identify which of the following pairs will undergo chemical (displacement) reactions ?

- (a) $MgSO_4 + Fe$ (b) $CuSO_4 + Pb$ (c) $CaSO_4 + Fe$
(d) $ZnSO_4 + Mg$ (e) $CuSO_4 + Ag$

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से कौन से (विस्थापन) युग्मक रासायनिक अभिक्रिया करेंगे ?

- (a) $MgSO_4 + Fe$ (b) $CuSO_4 + Pb$ (c) $CaSO_4 + Fe$
(d) $ZnSO_4 + Mg$ (e) $CuSO_4 + Ag$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

57/ How many princely states were included in the present day in Rajasthan ?

(Choose the most appropriate answer from the options given below)

- (A) 15 States and 9 Chiefships (B) 19 States and 3 Chiefships
(C) 452 States (D) 35 States
(E) Question not attempted

वर्तमान में राजस्थान में कितनी रियासतें शामिल हुयी ?

(नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें)

- (A) 15 राज्य और 9 सरदारी (B) 19 राज्य और 3 सरदारी
(C) 452 राज्य (D) 35 राज्य
(E) अनुत्तरित प्रश्न

58/ The Plateau which is the richest in minerals in India is :

- (A) Deccan Plateau (B) Chhota Nagpur Plateau (C) Mysuru Plateau
(D) Malwa Plateau (E) Question not attempted

भारत में खनिजों से सर्वाधिक समृद्ध पठार कौन सा है ?

- (A) दक्कन का पठार (B) छोटा नागपुर पठार (C) मैसूर पठार
(D) मालवा पठार (E) अनुत्तरित प्रश्न

59/ As on July, 2024 there are _____ members as participants in the Special Drawing Rights department of the International Monetary Fund (IMF).

जुलाई 2024 तक अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) विशेष आहरण अधिकार विभागों में प्रतिभागियों के रूप में _____ सदस्य देश हैं

- (A) 202 (B) 197 (C) 190
(D) 187 (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

60/ In which of the following area of Rajasthan, "Gulabi Gangaur" is celebrated on Chaitra Shukla Panchami ?

- (A) Nathdwara (B) Bundi (C) Pushkar
(D) Ajmer (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में "गुलाबी गनगौर" चैत्र शुक्ल पंचमी को मनायी जाती है ?

- (A) नाथद्वारा (B) बूँदी (C) पुष्कर
(D) अजमेर (E) अनुत्तरित प्रश्न

61. 'Karan Swiss', a cross breed strain of cattle is developed by the following crossing :
(Choose the most appropriate answer from the options given below)

- (A) Holstein - Friesian bulls with Tharparkar cows
(B) Brown-Swiss bull with Tharparkar cows
(C) Holstein-Friesian bulls with Sahiwal cows
(D) Brown-Swiss bull with Sahiwal Red Sindhi Cows
(E) Question not attempted

'करन स्विस', क्रॉस ब्रीड मवेशियों का विकास किसकी क्रॉसिंग द्वारा किया जाता है ?

(नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें)

- (A) होल्स्टीन-फ्रिसियाई बैल थारपारकर गायों के साथ
(B) भूरा-स्विस बैल थारपारकर गायों के साथ
(C) होल्स्टीन-फ्रिसियाई बैल साहीवाल गायों के साथ
(D) भूरा-स्विस बैल साहीवाल या लाल सिंधी गायों के साथ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

62. Which was the first farmers movement of Rajasthan ?

- (A) Bharatpur Peasant Movement (B) Marwar Peasant Movement
(C) Bijolia Peasant Movement (D) Begun Peasant Movement
(E) Question not attempted

राजस्थान का पहला किसान आन्दोलन कौन सा था ?

- (A) भरतपुर किसान आन्दोलन (B) मारवाड़ किसान आन्दोलन
(C) बिजोलिया किसान आन्दोलन (D) बेगुं किसान आन्दोलन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

63. Which of the following is not a Zooplankton ?

- (A) *Brachionus* (B) *Cyclops* (C) *Lemna*
(D) *Euglena* (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा प्राणिप्लवक नहीं है ?

- (A) ब्रैकियोनस (B) साइक्लोप्स (C) लेम्ना
(D) यूग्लीना (E) अनुत्तरित प्रश्न

64. Select the region which does not have tropical forest in Rajasthan.

- (A) Mount Abu (B) Bikaner (C) Pali
(D) Jodhpur (E) Question not attempted

राजस्थान में उष्णकटिबंधीय वन न होने वाले क्षेत्र का चयन करें :

- (A) माउन्ट आवू (B) बीकानेर (C) पाली
(D) जोधपुर (E) अनुत्तरित प्रश्न

65. A boy has difficulty in reading the blackboard while sitting in the last row in the class. He is suffering from which defect of vision and what kind of lens can be used to improve defect ?

- (A) Hypermetropia, Concave lens (B) Hypermetropia, Convex lens
(C) Myopia, Convex lens (D) Myopia, Concave lens
(E) Question not attempted

एक लड़के को, जब वह कक्षा की आखिरी पंक्ति में बैठता है तो पढ़ने में कठिनाई होती है। वह किस दृष्टि दोष से पीड़ित है और उसे दोष के उपाय के लिए कौन से लेंस का प्रयोग करना पड़ेगा ?

- (A) हाइपरमेट्रोपिया, अवतल लेंस (B) हाइपरमेट्रोपिया, उत्तल लेंस
(C) मायोपिया, उत्तल लेंस (D) मायोपिया, अवतल लेंस
(E) अनुत्तरित प्रश्न

66. What do we get when two or more elements are chemically combined with one another in a fixed proportion?
 (A) Compound (B) Gases (C) Mixture
 (D) Liquids (E) Question not attempted

जब दो या अधिक तत्व एक स्थिर अनुपात में रासायनिक रूप में संयोजित होते हैं तो, हमें प्राप्त होता है :

- (A) यौगिक (B) गैस (C) मिश्रण
 (D) द्रव (E) अनुत्तरित प्रश्न

67. Chand Bardai was the court poet of which ruler?
 (A) Maharana Lakha (B) Maharana Kumbha (C) Jaitra Singh
 (D) Prithviraj III (E) Question not attempted

चांद बरदाई किस शासक का राज कवि था ?

- (A) महाराणा लाखा (B) महाराणा कुम्भा (C) जैत्र सिंह
 (D) पृथ्वीराज III (E) अनुत्तरित प्रश्न

68. "Rani Bhatiyani temple" is situated in which of the following places in Rajasthan?
 (A) Bikaner (B) Bhilwara (C) Barmer
 (D) Bharatpur (E) Question not attempted

राजस्थान में "रानी भटियानी मंदिर" निम्नलिखित में से किस स्थान में स्थित है ?

- (A) बीकानेर (B) भीलवाड़ा (C) बाड़मेर
 (D) भरतपुर (E) अनुत्तरित प्रश्न

69. The Jawar/Zawar mines of Udaipur are famous for :
 (A) Granite (B) Marble (C) Bauxite
 (D) Zinc (E) Question not attempted

उदयपुर की जावर खानों किसके लिए प्रसिद्ध हैं ?

- (A) ग्रेनाइट (B) मार्बल (C) बॉक्साइट
 (D) जिंक (E) अनुत्तरित प्रश्न

70. Which of the following is not correct with respect to aerated drinks?
 (Choose the most appropriate option from below)
 (A) They are liquid in gas solutions. (B) They contain carbon dioxide in the form of solute.
 (C) They are gas in liquid solutions. (D) Soda water is an aerated drink.
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन वातित पेय (एरेटेड ड्रिंक) के संदर्भ में सत्य नहीं है ?

(निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) गैसीय विलयन में वे द्रव होते हैं। (B) उनमें कार्बन डाइऑक्साइड विलय के रूप में होती है।
 (C) द्रवीय विलयन में वे गैस होते हैं। (D) 'सोडा वाटर' एक वातित पेय है।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

71. Coating of Chromium or Zinc on Iron protects it from rusting. This process is called :
 (A) Galvanization (B) Decantation (C) Oxidation
 (D) Reduction (E) Question not attempted

लोह पर जिंक या क्रोमियम का लेपन इसे जंग लगने से बचाता है। यह प्रक्रम कहलाता है :

- (A) गैल्वनीकरण (B) निस्तारण (C) ऑक्सीकरण
 (D) अपचयन (E) अनुत्तरित प्रश्न

Which of the following Khyal has main characters called "Mediya" ?

- (A) Turra Kalangi Khyal (B) Jaipuri Khyal (C) Hela Khyal
(D) Kanhaiya Khyal (E) Question not attempted

निम्नलिखित ख्यालों में से किस ख्याल का मुख्य चरित्र, "मेडिया" कहलाता है ?

- (A) तुरा कलंगी ख्याल (B) जयपुरी ख्याल (C) हेला ख्याल
(D) कन्हैया ख्याल (E) अनुत्तरित प्रश्न

The chemical formula of rust is :

जंग का रासायनिक सूत्र है :

- (A) $FeSO_4$ (B) Fe_2O_3 (C) Fe
(D) FeO (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

Which of the following Baori was constructed by Rani Nathavatiji, the younger queen of Maharao Raja Anirudh Singh of Bundi ?

- (A) Raniji Ki Baori (B) Chand Baori (C) Parcha Baori
(D) Rajon Ki Baoli (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी बावड़ी बूँदी के महाराव राजा अनिरुद्ध सिंह की छोटी रानी, रानी नाथवती जी द्वारा बनवाई गई थी ?

- (A) रानी जी की बावड़ी (B) चांद बावड़ी (C) परचा बावड़ी
(D) राजों की बाओली (E) अनुत्तरित प्रश्न

Given below are two statements :

Statement (I): Alluvial soil is found in the North and Eastern districts of Rajasthan like Hanumangarh, Alwar, Dholpur and Dausa.

Statement (II): This soil contains enough quantity of nitrogen and lacks in lime, phosphorous and iron.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : जलोढ़ (एलुवियल) मृदा राजस्थान के उत्तरी और पूर्वी जिले जैसे हनुमानगढ़, अलवर, धौलपुर और दौसा में पायी जाती है।

कथन (II) : इस मृदा में पर्याप्त मात्रा में नाइट्रोजन होता है परन्तु चूने (लाइम), फॉस्फोरस और आयरन (लौह) 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 कथन (II) दोनों सत्य हैं।
(D) कथन (I) और कथन (II) दोनों असत्य हैं।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Balaghat mine is located in which of the following state of India ?

- (A) Jharkhand (B) Bihar (C) Uttar Pradesh
(D) Madhya Pradesh (E) Question not attempted

बालघाट खनन केंद्र भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में अवस्थित है ?

- (A) झारखंड (B) बिहार (C) उत्तर प्रदेश
(D) मध्य प्रदेश (E) अनुत्तरित प्रश्न

77. Select one of the following place of Rajasthan through which natural gas pipeline passes. (Choose the most appropriate option from below) (C) Ganganagar
 (A) Bhilwara (B) Banswara
 (D) Bikaner (E) Question not attempted
- निम्नलिखित में से राजस्थान के उस स्थान का चयन करें जहाँ से प्राकृतिक गैस पाइपलाइन गुजरती है :
 (निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें)
 (A) भीलवाड़ा (B) बाँसवाड़ा (C) गंगानगर
 (D) बीकानेर (E) अनुत्तरित प्रश्न
78. Kali tiger reserves is located in which of the following State of India ? (C) Rajasthan
 (A) Himachal Pradesh (B) Gujarat
 (D) Karnataka (E) Question not attempted
- काली बाघ अभयारण्य भारत के निम्नलिखित में से कौन से राज्य में अवस्थित है ?
 (A) हिमाचल प्रदेश (B) गुजरात (C) राजस्थान
 (D) कर्नाटक (E) अनुत्तरित प्रश्न
79. A boy enters from sunlight to a dark room. What will happen to his eyes ?
 (A) The size of pupil will decrease and more light will enter his eyes.
 (B) The size of the pupil will increase and less light will enter his eyes.
 (C) The size of the pupil will decrease and less light will enter his eyes.
 (D) The size of the pupil will increase and more light will enter his eyes.
 (E) Question not attempted
- एक लड़का धूप से एक अंधेरे कमरे में प्रवेश करता है। उसकी आँख को क्या होगा ?
 (A) उसकी पुतली का आकार कम हो जाएगा और उसकी आँख में अधिक प्रकाश प्रवेश करेगा।
 (B) उसकी पुतली का आकार बड़ा हो जाएगा और उसकी आँख में कम प्रकाश प्रवेश करेगा।
 (C) उसकी पुतली का आकार छोटा हो जाएगा और उसकी आँख में कम प्रकाश प्रवेश करेगा।
 (D) उसकी पुतली का आकार बड़ा हो जाएगा और उसकी आँख में अधिक प्रकाश प्रवेश करेगा।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
80. According to Rajasthan Investment Promotion Scheme, 2022 which of the following statement is not correct ?
 (A) Rajasthan is second position in medicinal and aromatic crops production.
 (B) Rajasthan is second largest producer of oilseeds and coarse cereals.
 (C) Rajasthan is one of the largest producer of mustard, bajra and corriander.
 (D) Rajasthan on second position in milk production.
 (E) Question not attempted
- राजस्थान निवेश प्रोत्साहन योजना, 2022 के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?
 (A) राजस्थान औषधीय एवं सुगंधित फसलों के उत्पादन में दूसरे स्थान पर है।
 (B) राजस्थान तिलहन और मोटे अनाज का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।
 (C) राजस्थान सरसों, बाजरा और धनिया का सबसे बड़ा उत्पादक है।
 (D) राजस्थान दुग्ध उत्पादन में दूसरे स्थान पर है।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
81. Which two countries carried out the 7th edition of the joint military exercise 'SHAKTI' ?
 (A) India & UAE (B) India & Russia (C) India & France
 (D) India & Maldives (E) Question not attempted
- किन दो देशों ने संयुक्त सैन्य अभ्यास 'शक्ति' का 7वाँ संस्करण आयोजित किया ?
 (A) भारत एवं यू ए ई (B) भारत एवं रूस (C) भारत एवं फ्रांस
 (D) भारत एवं मालदीव (E) अनुत्तरित प्रश्न

The ornament, 'Chhel Kadi' is worn by Rajasthani men in the _____.

- (A) Fingers (B) Feet (C) Hands
(D) Ears (E) Question not attempted

राजस्थानी पुरुष, 'चेलकाडी' आभूषण, _____ में पहनते हैं।

- (A) उंगलियों (B) पैरों (C) हाथों
(D) कानों (E) अनुत्तरित प्रश्न

Mehrangarh fort is located in :

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

मेहरानगढ़ किला (फोर्ट) स्थित है :

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

What is the name of the cantonment where some of those Indian troops serving in the Company at Rajasth mutinied on 28th May 1857 ?

- (A) Deesa (B) Narnaul (C) Nasirabad
(D) Neemach (E) Question not attempted

उस राजस्थानी छावनी का नाम क्या है, जिसमें कंपनी सेवा में कार्यरत कुछ भारतीय सैनिकों ने 28 मई 1857 को विद्रोह किया था ?

- (A) दीसा (B) नारनौल (C) नसीराबाद
(D) नीमच (E) अनुत्तरित प्रश्न

Landform surrounded by water on three sides is called _____.

- (A) Peninsula (B) Island (C) Ocean
(D) Plateau (E) Question not attempted

वह स्थलाकृति जो तीन तरफ से जल द्वारा घिरी होती है, को कहा जाता है _____।

- (A) प्रायद्वीप (B) द्वीप (C) महासागर
(D) पठार (E) अनुत्तरित प्रश्न

Which of the following is an example of physical change ?

- (A) Digestion of food (B) Formation of milk from curd
(C) Browning of apple after cutting (D) Changing of water into steam
(E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा उदाहरण भौतिक परिवर्तन दर्शाता है ?

- (A) भोजन का पाचन (B) दही से दूध बनना
(C) काटने के बाद सेब का भूरा होना (D) पानी का भाप में बदलना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Annual Urs of Ajmer Sharif and Galiakot Pushkar fair are held in :

- (A) Sirohi (B) Jodhpur (C) Ajmer
(D) Jaisalmer (E) Question not attempted

अजमेर शरीफ का वार्षिक उर्स और गलियाकोट पुष्कर मेला आयोजित होता है :

- (A) सिरौही में (B) जोधपुर में (C) अजमेर में
(D) जैसलमेर में (E) अनुत्तरित प्रश्न

88. Given below are two statements :

Statement (I) : The major sites of Sindhu Saraswati civilizations Harappa, Mohan-Zo-Daro, Bahawalpur are now in Pakistan.

Statement (II) : Kalibanga, Rakhigadhi, Dholaveera, Ranopur and Lothal are in India.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : सिंधु सरस्वती सभ्यता के प्रमुख स्थल हड़प्पा, मोहन-जो-दड़ो और बहावलपुर अब पाकिस्तान में हैं।

कथन (II) : कालीबंगा, राखीगड़ी, धौलावीरा, रानोपुर और लोथाल भारत में हैं।

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

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

89. According to Economic Review (2023-24) how many government agriculture colleges are there in Rajasthan ?
आर्थिक समीक्षा (2023-24) के अनुसार राजस्थान में कितने राजकीय कृषि महाविद्यालय हैं ?

- (A) 49 (B) 59 (C) 39
(D) 29 (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

90. Ana Sagar lake is situated in which of the following places in Rajasthan ?

- (A) Udaipur City (B) Kota City (C) Jaipur City
(D) Ajmer City (E) Question not attempted

राजस्थान में निम्नलिखित में से किस स्थान पर आनासागर झील स्थित है ?

- (A) उदयपुर शहर (B) कोटा शहर (C) जयपुर शहर
(D) अजमेर शहर (E) अनुत्तरित प्रश्न

91. How many startup are registered with Rajasthan government as on July 2024 ?

- (A) 3500-5500 (B) 8000-9500 (C) Upto 1000 only
(D) 1000-2500 (E) Question not attempted

जुलाई 2024 तक राजस्थान में राजस्थान सरकार के पोर्टल पर पंजीकृत स्टार्टअप की संख्या निम्न में से क्या है ?

- (A) 3500-5500 (B) 8000-9500 (C) मात्र 1000 तक
(D) 1000-2500 (E) अनुत्तरित प्रश्न

92. Which of the following dam was built in Banswara ?

- (A) Kagdi Pickup Dam (B) Meja Dam (C) Kadana Dam
(D) Mahi Bajaj Sagar Dam (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा बांध बाँसवाड़ा में बनाया गया था ?

- (A) कागड़ी पिकअप बांध (B) मेजा बांध (C) कडाना बांध
(D) माही बजाज सागर बांध (E) अनुत्तरित प्रश्न

Which is the ultimate source of energy ?

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Uranium (B) Fossil Fuels (C) Water
(D) Sun (E) Question not attempted

ऊर्जा का परम स्रोत कौन सा है ?

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (A) यूरेनियम (B) जीवाश्म ईंधन (C) पानी
(D) सूर्य (E) अनुत्तरित प्रश्न

Select the incorrect statement from the following :

- (A) Rana Pratap took shelter in Koliyari, a hilly town.
(B) Haldighati is about 23 km North of Gogunda.
(C) Rani Padmini held the first Jauhar of Chittorgarh in 1303 AD.
(D) Rana Hammir had retaken Chittorgarh in 1313 AD.
(E) Question not attempted

निम्न में से असत्य कथन का चयन कीजिए :

- (A) राणा प्रताप ने कोलियारी नामक पहाड़ी कस्बे में आश्रय लिया।
(B) हल्दीघाटी गोगुंडा से 23 कि.मी. उत्तर में स्थित है।
(C) रानी पद्मिनी द्वारा चित्तौरगढ़ का प्रथम जोहर 1303 AD में हुआ।
(D) राणा हमीर द्वारा 1313 AD में चित्तौरगढ़ पर पुनः कब्जा पाया।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Desert National Park is situated in which of the following States of India ?

- (A) Madhya Pradesh (B) Haryana (C) Punjab
(D) Rajasthan (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से भारत के किस राज्य में डेजर्ट नेशनल पार्क स्थित है ?

- (A) मध्य प्रदेश (B) हरियाणा (C) पंजाब
(D) राजस्थान (E) अनुत्तरित प्रश्न

Ganeshwar civilisation is situated on the banks of which river ?

- (A) Banas (B) Ahar (C) Kothari
(D) Kantli (E) Question not attempted

गणेश्वर सभ्यता किस नदी के तट पर स्थित है ?

- (A) बानास (B) आहड़ (C) कोठारी
(D) कंतली (E) अनुत्तरित प्रश्न

Bharthari fair takes place in which place of Rajasthan ?

- (A) Alwar (B) Udaipur (C) Sikar
(D) Bundi (E) Question not attempted

भर्तृहरि मेला राजस्थान में किस स्थान पर लगता है ?

- (A) अलवर (B) उदयपुर (C) सीकर
(D) बूंदी (E) अनुत्तरित प्रश्न

Which of the following medicines is used to relieve indigestion and heartburn ?

- (A) Antibiotics (B) Antipyretics (C) Analgesic
(D) Antacids (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी दवा अपच और सीने में जलन से राहत दिलाने के लिए उपयोग की जाती है ?

- (A) एंटीबायोटिक (B) एंटीपायरेटिक्स (C) दर्दनाशक
(D) अमलत्व नाशक (एंटाएसिड) (E) अनुत्तरित प्रश्न

99/ Which of the following statements are true with respect to colloids ?

- (a) Colloid is a homogeneous mixture.
(b) Colloid particles can be individually seen by naked eye
(c) Colloid particles do not settle down when left undisturbed
(d) Colloidal particles cannot be separated from the mixture by the process of filtration.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से कोलॉइड के संदर्भ में कौन से कथन सत्य हैं ?

- (a) कोलॉइड एक समांगी मिश्रण हैं।
(b) कोलॉइड के व्यक्ति कण, नग्न नेत्रों से देखे जा सकते हैं।
(c) बिना हिलाए छोड़ देने पर, कोलॉइड कण नीचे नहीं बैठते।
(d) कोलॉइड कणों का मिश्रण से पृथक्करण, निस्यंदन (फिल्टर) प्रक्रिया द्वारा नहीं किया जा सकता।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

100. Where is the headquarters of International Air Transport Association (IATA) ?

- (A) Canada (B) Switzerland (C) France
(D) Germany (E) Question not attempted

अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन संघ का मुख्यालय कहाँ है ?

- (A) कनाडा (B) स्विट्जरलैन्ड (C) फ्रांस
(D) जर्मनी (E) अनुत्तरित प्रश्न

101. Storing of lemon pickle should not be done in which type of jar ?

- (A) Aluminium jar (B) Porcelain jar (C) Glass jar
(D) Plastic jar (E) Question not attempted

किस प्रकार के बर्तन में आप नींबू के अचार का संग्रहण नहीं करना चाहिए ?

- (A) एल्युमिनियम का बर्तन (B) पार्सीलीन का बर्तन (C) शीशे का बर्तन
(D) प्लास्टिक का बर्तन (E) अनुत्तरित प्रश्न

102. Half-life of Insulin in plasma is :

- (A) 45 minutes (B) 90 minutes (C) 06 minutes
(D) 30 minutes (E) Question not attempted

प्लाज्मा में इंसुलिन की अर्धआयु कितनी होती है ?

- (A) 45 मिनट (B) 90 मिनट (C) 06 मिनट
(D) 30 मिनट (E) अनुत्तरित प्रश्न

103. Three Resistances of different values r_1 , r_2 and r_3 are connected in parallel and are connected with an ele source. Then, in each resistor r_1 , r_2 and r_3 :

- (A) Current will be the same but potential difference will be different.
(B) Potential difference will be the same but current will be different.
(C) Current and potential difference will be the same.
(D) Current and potential difference will be different.
(E) Question not attempted

अलग-अलग मानों वाले तीन प्रतिरोध r_1 , r_2 और r_3 समानांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। उन्हें एक विद्युत स्रोत से जोड़ा जाता है। प्रतिरोधक r_1 , r_2 और r_3 में :

- (A) धारा समान होगी लेकिन विभवांतर भिन्न होगा।
(B) विभवांतर समान होगा लेकिन धारा भिन्न होगी।
(C) धारा और विभवांतर समान होंगे।
(D) धारा और विभवांतर भिन्न होंगे।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

104. Who started "Kuchamani Khyal" ?

- (A) Lachhi Ram (B) Phool Ji Bhatt (C) Nanu Ram
(D) Shah Ali (E) Question not attempted

"कुचामणि ख्याल" किसने प्रारंभ किया ?

- (A) लच्छी राम (B) फूल जी भट्ट (C) नानू राम
(D) शाह अली (E) अनुत्तरित प्रश्न

105. A wire of given material has length L and area of cross-section A . Its resistance is 4Ω . How will its resistivity be affected if its length and area both become $2L$ and $2A$, respectively ?

- (A) It will become $1/4$ of its present value
(B) It will remain the same as its present value
(C) It will become 4 times its present value
(D) It will become twice its present value
(E) Question not attempted

दिए गए पदार्थ के एक तार की लम्बाई L तथा अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल A है। इसका प्रतिरोध 4Ω है। यदि इसकी लम्बाई तथा क्षेत्रफल दोनों क्रमशः $2L$ तथा $2A$ हो जाएँ तो इसकी वर्तमान प्रतिरोधकता पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

- (A) यह अपने वर्तमान की $1/4$ हो जाएगी
(B) यह समान रहेगी (कोई परिवर्तन नहीं होगा)
(C) यह 4 गुना हो जाएगी
(D) यह 2 गुना हो जाएगी
(E) अनुत्तरित प्रश्न



106. According to population projections by Ministry of Health and Family Welfare, Government of India the projected population of Rajasthan in 2011 was :

- (A) 6.85 Crore (B) 17.01 Crore (C) 121.09 Crore
(D) 8.19 Crore (E) Question not attempted

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के अनुसार राजस्थान की जनसंख्या 2011 में अनुमानित थी :

- (A) 6.85 करोड़ (B) 17.01 करोड़ (C) 121.09 करोड़
(D) 8.19 करोड़ (E) अनुत्तरित प्रश्न

107. The malaria parasite stage that can be found in the salivary glands of female *Anopheles* mosquito is :

- (A) Sporozoites (B) Sporophytes (C) Gametocytes
(D) Cysts (E) Question not attempted

मलेरिया परजीवी चरण, जो मादा एनोफिलीज मच्छर की लार ग्रंथि में पाया जा सकता है, है :

- (A) स्पोरोजोआइट्स (B) स्पोरोफाइट्स (बिजाणु उद्भिद्) (C) गैमेटोसाइट्स (युग्मक जनक)
(D) सिस्ट (E) अनुत्तरित प्रश्न

108. Match List-I with List-II.

List-I		List-II	
Feature		Application	
(a) Lustre	(i)	Hammered into thin sheets	
(b) Ductile	(ii)	Makes a ringing sound when hit	
(c) Malleable	(iii)	Shine	
(d) Sonorous	(iv)	Drawn into wires	

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I		सूची-II	
गुण		प्रयोग	
(a) द्युति (लस्वर)	(i)	पीटकर पतली चादरे बनाया जाना (C)	
(b) तन्य (डक्टाइल)	(ii)	टकराने पर खनखनाहट उत्पन्न करना (D)	
(c) आघातवर्धनीय (मेलियेबल)	(iii)	चमक (E)	
(d) ध्वनिक (सोनेरस)	(iv)	खींचने पर तार का रूप लेना (आकार बदलना) (B)	

Choose the most appropriate answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

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

109. A girl stands in front of a mirror and sees that no matter where she stands, her image is always erect. The mirror is likely to be :

- (A) Only plane (B) Either plane or convex (C) Only concave
 (D) Only convex (E) Question not attempted

एक लड़की एक दर्पण के सामने खड़ी होती है और यह देखती है कि वह कहीं भी खड़ी हो उसका प्रतिबिम्ब हमेशा सीधा बनता है। वह दर्पण कैसा होगा :

- (A) केवल समतल (B) या तो समतल और या उत्तल (C) केवल अवतल
 (D) केवल उत्तल (E) अनुत्तरित प्रश्न

110. Select the exotic species of earthworm used in vermicomposting.

- (A) *Lampito mauritii* (B) *Octochaetona serrata* (C) *Periyonyx excavatus*
 (D) *Eisenia fetida* (E) Question not attempted

वर्मीकम्पोस्ट में प्रयुक्त केंचुए की विदेशी प्रजातियों का चयन करें।

- (A) लैम्पिटो मॉरिट्टी (B) ऑक्टाचेटोना सेराटा (C) परियोनिक्स एक्सकैवेटस
 (D) ईसेनिया फेटिडा (E) अनुत्तरित प्रश्न

111. At which of the following places Telghani and small scale industries are found in Rajasthan due to high yield of mustard ?

- (A) Bundi (B) Bhilwara (C) Bharatpur
 (D) Kota (E) Question not attempted

राजस्थान में सरसों की अधिक पैदावार के कारण तेलघानी और लघु उद्योग निम्न में से कहाँ पाये जाते हैं ?

- (A) बूंदी (B) भीलवाड़ा (C) भरतपुर
 (D) कोटा (E) अनुत्तरित प्रश्न

112. Constituents of a mixture can be separated by _____ method.

- (Choose the most appropriate option from below)
 (A) Physical (B) Both electrochemical and physical
 (C) Chemical (D) Electrochemical
 (E) Question not attempted

एक मिश्रण के संघटक _____ विधि/विधियों द्वारा पृथक किये जा सकते हैं।

(निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) भौतिक (B) वैद्युत् रासायनिक और भौतिक दोनों
 (C) रासायनिक (D) वैद्युत् रासायनिक
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

113. A person can see objects put at different places by changing the focal length of the eye lens. This is enabled by :

- (A) Cornea (B) Iris (C) Ciliary muscles
(D) Pupil (E) Question not attempted

व्यक्ति अपने नेत्र के लेंस की फोकस दूरी में परिवर्तन करके अलग-अलग दूरी पर रखी हुई वस्तुओं को देख सकता है। यह _____ की सहायता से होता है।

- (A) कार्निया (B) आइरिस (C) सिलियरी माँसपेशियाँ
(D) पुतली (E) अनुत्तरित प्रश्न

14. Which of the following industries uses limestone as a raw material ?

- (A) Aluminium (B) Cement (C) Plastic
(D) Automobile (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा उद्योग कच्चे माल के रूप में चूना पत्थर का उपयोग करता है ?

- (A) ऐलुमिनियम (B) सीमेंट (C) प्लास्टिक
(D) ऑटोमोबाइल (E) अनुत्तरित प्रश्न

5. In which months the Abhaneri festival is organised by the tourist Department of Rajasthan ?

- (A) May - June (B) November - December (C) July - August
(D) September - October (E) Question not attempted

राजस्थान के पर्यटन विभाग द्वारा आभानेरी महोत्सव किस महीने में आयोजित किया जाता है ?

- (A) मई - जून (B) नवम्बर - दिसम्बर (C) जुलाई - अगस्त
(D) सितम्बर - अक्टूबर (E) अनुत्तरित प्रश्न

5. When was the "Rajasthan Film Tourism Promotion Policy 2022" launched/promulgated ?
(Choose the most appropriate option from below)

- (A) 15th April (B) 18th April (C) 10th April
(D) 12th April (E) Question not attempted

"राजस्थान फिल्म पर्यटन प्रोत्साहन नीति 2022" कब लॉन्च/प्रख्यापित की गई ?

(निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) 15 अप्रैल (B) 18 अप्रैल (C) 10 अप्रैल
(D) 12 अप्रैल (E) अनुत्तरित प्रश्न

Which of the following geographical regions of Rajasthan share its boundary with the state of Madhya Pradesh ?

- (A) Aravali Region (B) South-Eastern Plateau region (C) Western Arid Region
(D) Semi Arid Region (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान का कौन सा भौगोलिक क्षेत्र अपनी सीमा को मध्य प्रदेश से साझा करता है ?

- (A) अरावली क्षेत्र (B) दक्षिणी-पूर्वी पठार क्षेत्र (C) पश्चिमी शुष्क क्षेत्र
(D) अर्ध शुष्क क्षेत्र (E) अनुत्तरित प्रश्न

Who painted Ragnala Chitravali for the hero of Pali, Vitthaldas Champawat ?

- (A) Artist Madho Das (B) Artist Shiv Das (C) Artist Veerji
(D) Artist Dana Bhati (E) Question not attempted

किसने पाली के नायक विठ्ठलदास चंपावत के लिए रागमाला चित्रावली बनाई ?

- (A) कलाकार माधो दास (B) कलाकार शिव दास (C) कलाकार वीर जी
(D) कलाकार दाना भाटी (E) अनुत्तरित प्रश्न

In which year states startup Ranking of India, Rajasthan appeared under Top Performer group among the following options ?

- (A) 2019 (B) 2021 (C) 2017
(D) 2018 (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

120. Aqua regia is a freshly prepared mixture of concentrate Hydrochloric acid (HCl) and concentrated Nitric acid the ratio of:

ताजे तैयार किए गए सान्द्र हाइड्रोक्लोरिक अम्ल व सान्द्र नाइट्रिक अम्ल को क्रमशः किस अनुपात में मिलाकर ऐक्वा रेजिया (Aqua regia) बनाया जाता है ?

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

121. The 'state animals' of Rajasthan are :

- (A) Chinkara and Sheep (B) Chinkara and Camel (C) Camel and Elephant
(D) Sheep and Camel (E) Question not attempted

राजस्थान के 'राज्य पशु' हैं :

- (A) चिंकारा और भेड़ (B) चिंकारा और ऊँट (C) ऊँट और हाथी
(D) भेड़ और ऊँट (E) अनुत्तरित प्रश्न

122. Which of the following is known as the "Jallianwala Bagh" of Rajasthan ?

- (A) Mandalgarh (B) Citra Mahal (C) Lohagarh fort
(D) Mangarh Dham (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन राजस्थान का "जलियांवाला बाग" कहलाता है ?

- (A) मंडलगढ़ (B) चित्रा महल (C) लोहागढ़ किला
(D) मानगढ़ धाम (E) अनुत्तरित प्रश्न

123. Which of the following is known to have chemical carcinogen ?

- (A) Gamma-rays (B) UV-rays (C) X-rays
(D) Tobacco smoke (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किसमें रासायनिक कैंसर कारक पाया जाता है ?

- (A) गामा किरणें (B) UV किरणें (पराबैंगनी किरणें) (C) एक्स-रे
(D) तम्बाकू का धुँआ (E) अनुत्तरित प्रश्न

124. Identify the heterogeneous mixture from the following :

- (A) Sugar dissolved in water (B) Copper sulphate dissolved in water
(C) Salt and Sulphur (D) Salt dissolved in water
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से विषमांगी मिश्रण को चुनिए :

- (A) पानी में घुली हुई चीनी (B) पानी में घुला हुआ कॉपर सल्फेट
(C) नमक और सल्फर (D) पानी में घुला हुआ नमक
(E) अनुत्तरित प्रश्न

125. Which of the following is/are done to prevent rusting of iron ?

- (a) Coating of chromium on iron objects
(b) Storing iron objects in water
(c) Greasing of iron objects
(d) Mixing iron with other elements to produce rust proof alloys

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से क्या लोहे को जंग लगने से बचाने के लिए किया जाता है ?

- (a) लोहे की वस्तुओं पर क्रोमियम का लेपन
(b) लोहे की वस्तुओं का जल में संग्रहण
(c) लोहे की वस्तुओं पर ग्रीस लगाना
(d) लोहे को अन्य तत्वों के साथ मिलाकर जंग ना लगने वाले (एलॉय) मिश्रधातु बनाना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

126. Large and bold designs and patterns are printed in which of the following place of Rajasthan ?

- (A) Barmer (B) Churu (C) Jaipur
(D) Jodhpur (E) Question not attempted

राजस्थान के निम्नलिखित में से किस स्थान पर बड़े और बोल्ड डिजाइन और पैटर्न मुद्रित किये जाते हैं ?

- (A) बाड़मेर (B) चुरू (C) जयपुर
(D) जोधपुर (E) अनुत्तरित प्रश्न

127. Who founded the city of Ajmer ?

- (A) Vignaraj (B) Prithviraj III (C) Arnoraj
(D) Ajayraj (E) Question not attempted

अजमेर शहर की स्थापना किसने की ?

- (A) विग्रहराज (B) पृथ्वीराज III (C) अरनोराज
(D) अजयराज (E) अनुत्तरित प्रश्न

28. The surface of some metals like Iron is corroded, when they are exposed to _____ for a long period of time.

- (A) water and sunlight (B) moist air (C) dry air and sunlight
(D) water (E) Question not attempted

कुछ धातु जैसे लौह की सतह संक्षारित (कोरोडेड) हो जाती है जब उन्हें लंबे समय तक _____ में अनावृत/खुला रखा जाता है।

- (A) जल और सौर प्रकाश (B) आर्द्र वायु (C) शुष्क वायु और सौर प्रकाश
(D) जल (E) अनुत्तरित प्रश्न

29. Which one of the following is the 'vision statement' of Royal Rajasthan Foundation ?

- (A) The Royals way (B) Aurat hai to Bharat hai
(C) Royal Rajasthan Loyal Rajasthan (D) Love Cricket Love India
(E) Question not attempted

निम्न में से रॉयल राजस्थान फाउंडेशन का 'विजन कथन' क्या है ?

- (A) द रॉयल्स वे (B) औरत है तो भारत है
(C) रॉयल राजस्थान लॉयल राजस्थान (D) लव क्रिकेट लव इंडिया
(E) अनुत्तरित प्रश्न

30. Given below are two statements :

Statement (I) : In Rajasthan the construction of Bawaris was done for individual and social use.

Statement (II) : The city of Bundi is known as the city of stepwells due to the prominence of Bawaris there.

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

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : राजस्थान में बावड़ियों का निर्माण व्यक्तिगत एवं सामाजिक उपयोग के लिए किया जाता था।

कथन (II) : बूंदी शहर को वहाँ की बावड़ियों की प्रमुखता के कारण बावड़ियों के शहर के रूप में जाना जाता 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 कथन (II) दोनों सत्य हैं।
(D) कथन (I) और कथन (II) दोनों असत्य हैं।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

31. Which of the following is the most ductile metal? (C) Copper
- (A) Silver (B) Gold
(D) Aluminium (E) Question not attempted
- निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अधिक तन्य धातु (ductile metal) है? (C) ताँबा
- (A) चाँदी (B) सोना
(D) एल्युमिनियम (E) अनुत्तरित प्रश्न
132. First major irrigation project in India in which Sprinkler irrigation system has been made mandatory is : (C) Narmada Canal Project
- (A) Upper High Level Canal Project (B) Parwan Major Project
(C) Nokhila project (D) Narmada Canal Project
(E) Question not attempted
- भारत में पहली बड़ी सिंचाई परियोजना जिसमें स्प्रिंकलर सिंचाई प्रणाली अनिवार्य रखी गई है, हैं :
- (A) अपर हाई लेवल कनाल परियोजना (B) परवन वृहद परियोजना
(C) नोखिला परियोजना (D) नर्मदा नहर परियोजना
(E) अनुत्तरित प्रश्न
133. The portion of agriculture produce which is sold in the market by the farmer is called : (C) Final goods
- (A) Marketed surplus (B) Subsistence produce
(D) Intermediate goods (E) Question not attempted
- कृषि उपज का वह भाग जो किसान द्वारा बाजार में बेचा जाता है कहलाता है :
- (A) विपणन अधिशेष (B) निर्वाह उपज (C) सम्पूर्ण सामग्री
(D) सहायक सामग्री (E) अनुत्तरित प्रश्न
134. Which among the following places was not a centre of the revolution of 1857 ? (C) Auwa
- (A) Ajmer (B) Jaipur
(D) Neemuch (E) Question not attempted
- निम्नलिखित में से कौन सा स्थान 1857 की क्रांति का केन्द्र नहीं था ? (C) आउवा
- (A) अजमेर (B) जयपुर
(D) नीमच (E) अनुत्तरित प्रश्न
135. In Micelle formation, hydrocarbon tail is _____.
(Choose the most appropriate option from below)
- (A) Variable (B) Towards any side (C) Outward
(D) Inward (E) Question not attempted
- मिसेल गठन में हाइड्रोकार्बन पूंछ है _____।
(निम्न में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें)
- (A) परिवर्तनीय (B) किसी भी ओर (C) जावक / बाहर की ओर
(D) आंतरिक (E) अनुत्तरित प्रश्न
136. The first attempt to provide a quantitative law concerning the trophic levels in a community was given by Ecologist _____.
- (A) Robert Odum (1971) (B) Peter Lindemann (1918) (C) Raymond Lindeman (1942)
(D) Charles Elton (1927) (E) Question not attempted
- किसी समुदाय में पोषी स्तर के संबंध में एक मात्रात्मक नियम प्रदान करने का पहला प्रयास अंग्रेज पारिस्थितिकी विज्ञानी _____ द्वारा किया गया था।
- (A) रॉबर्ट ओडम (1971) (B) पीटर लिंडेमैन (1918) (C) रेमंड लिंडेमैन (1942)
(D) चार्ल्स एल्टन (1927) (E) अनुत्तरित प्रश्न

137. Mukundara and Bundi hills are located in which of the following physiographic regions of Rajasthan ?
- (A) South-Eastern Plateau region (B) Aravali region
(C) Western desert plains region (D) Eastern plains region
(E) Question not attempted

राजस्थान के कौन से भू-आकृतिक क्षेत्र में मुकुन्दरा और बून्दी पहाड़ियाँ स्थित हैं ?

- (A) दक्षिणी-पूर्वी पठार क्षेत्र (B) अरावली क्षेत्र
(C) पश्चिमी मरुस्थल मैदानी क्षेत्र (D) पूर्वी मैदानी क्षेत्र
(E) अनुत्तरित प्रश्न

138. Tooth enamel is made up of _____
- (A) Calcium Sulphate (B) Calcium Chloride (C) Calcium Carbonate
(D) Calcium Phosphate (E) Question not attempted

दांत का इनेमल बनता है _____ ।

- (A) कैल्शियम सल्फेट से (B) कैल्शियम क्लोराइड से (C) कैल्शियम कार्बोनेट से
(D) कैल्शियम फॉस्फेट से (E) अनुत्तरित प्रश्न

139. How many of the following forts did Rana Kumbha built in the Mewar Kingdom ?

- (A) 32 (B) 34 (C) 28
(D) 30 (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

40. Two bulbs are rated as 80 W, 220 V and 120 W, 220 V respectively. The ratio of their resistance is :
दो बल्ब 80 W, 220 V और 120 W, 220 V के रूप में रेट किए गए हैं। उनके प्रतिरोधों का अनुपात है :

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

141. Our body works within the pH range of :

- (A) 9.0 to 10.2 (B) 4.0 to 4.8 (C) 5.5 to 6.5
(D) 7.0 to 7.8 (E) Question not attempted

हमारा शरीर किस पी एच (pH) रेंज (श्रेणी) में काम करता है ?

- (A) 9.0 से 10.2 (B) 4.0 से 4.8 (C) 5.5 से 6.5
(D) 7.0 से 7.8 (E) अनुत्तरित प्रश्न

142. How many of the following Karkhana (factories) established by Sawai Jai Singh associated with textiles ?
सवाई जयसिंह ने वस्त्र उद्योग से संबंधित निम्न में से कितने कारखाने स्थापित किए ?

- (A) 34 (B) 36 (C) 30
(D) 32 (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

143. Indian Prime Minister participated in the fourth Quad Summit in May 2022, which was held in :

- (A) Japan (B) Afghanistan (C) Brazil
(D) Norway (E) Question not attempted

भारतीय प्रधानमंत्री ने मई 2022 में आयोजित चौथे क्वाड (Quad) शिखर सम्मेलन में भाग लिया, जिसका आयोजन हुआ था :

- (A) जापान में (B) अफगानिस्तान में (C) ब्राजील में
(D) नार्वे में (E) अनुत्तरित प्रश्न

144. In India which exotic breed of cattle has been used in crossbreeding programs from Netherland ?

- (A) Jersey (B) Holstein-Friesian (C) Red-Dane
(D) Brown-Swiss (E) Question not attempted

भारत में नीदरलैंड से क्रॉस ब्रीडिंग कार्यक्रमों में मवेशियों की किस विदेशी नस्ल का उपयोग किया गया है ?

- (A) जर्सी (B) होल्स्टीन-फ्रिसियन (C) लाल-दाना (Red-Dane)
(D) भूरा-स्विस (E) अनुत्तरित प्रश्न

145. Tooth decay starts in our mouth when pH of the mouth is lower than :
हमारे मुंह में दांतों की सड़न तब शुरू होती है जब मुंह का पी एच (pH) से कम होता है :
- (A) 10 (B) 7.0 (C) 5.5
(D) 3.5 (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

146. According to Sustainable Development Goal which goal is to promote safe and secure working environment for all women and men by 2030 ?
- (A) Decent work and Economic Growth (B) Life on Land
(C) Industry, Innovation and Infrastructure (D) Sustainable cities and communities
(E) Question not attempted

सतत विकास लक्ष्य के अनुसार किस का लक्ष्य 2030 तक सभी महिलाओं और पुरुषों के लिए सुरक्षित और संरक्षित कार्य वातावरण को बढ़ावा देना है ?

- (A) अच्छा काम और आर्थिक विकास (B) जमीन पर जीवन
(C) उद्योग, नवाचार और बुनियादी ढांचा (D) टिकाऊ शहर और समुदाय
(E) अनुत्तरित प्रश्न

147. Which of the following saint is also called as environmentalist due to his attachment to the environment ?

- (A) Jambhoji (B) Jasnathji (C) Dhanna
(D) Pipa (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस संत को पर्यावरण के प्रति लगाव के कारण पर्यावरणविद् भी कहा जाता है ?

- (A) जम्भोजी (B) जसनाथजी (C) धन्ना
(D) पीपा (E) अनुत्तरित प्रश्न

148. "Saheliyon Ki Bari", a garden for the ladies was built by _____ in Rajasthan.

- (A) Maharaja Sawai Jai Singh II (B) King Machkund
(C) Diwan Hindumal (D) Maharana Sangram Singh II
(E) Question not attempted

राजस्थान में महिलाओं के लिए "सहेलियों की बाड़ी" उद्यान _____ द्वारा बनाया गया।

- (A) महाराजा सवाई जय सिंह II (B) राजा मचकुण्ड
(C) दिवान हिंदुमल (D) महाराणा संग्राम सिंह II
(E) अनुत्तरित प्रश्न

149. Regur Soil is found in which of the following in India ?

- (A) Deccan Plateau (B) Indian Island group
(C) Northern Plain (D) Himalayan Region
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से भारत के किस स्थान में रैगर मृदा पायी जाती है ?

- (A) दक्कन का पठार (B) भारतीय द्वीप समूह
(C) उत्तरी मैदान (D) हिमालय क्षेत्र
(E) अनुत्तरित प्रश्न

50. What are Pateliya, Bichniyon and Lapaar ?

- (A) Folk Drama (B) Playing Instruments (C) Folk Songs
(D) Folk Dance (E) Question not attempted

पटेलिया, बिछियों और लालार क्या हैं ?

- (A) लोक नाटक (B) वाद्य यंत्र (C) लोक गीत
(D) लोक नृत्य (E) अनुत्तरित प्रश्न

-oOo-