

1 Rajasthan receives most of its rainfall from _____.

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

- (A) South - east monsoon
- (B) East - west monsoon
- (C) North - south monsoon
- (D) South - west monsoon
- (E) Question not attempted

राजस्थान में अधिकतम वर्षा _____ से प्राप्त होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) दक्षिण-पूर्वी मानसून
- (B) पूर्वी-पश्चिमी मानसून
- (C) उत्तरी-दक्षिणी मानसून
- (D) ~~दक्षिण-पश्चिमी मानसून~~
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

2 Several types of grasses are found in the thorn forests of Rajasthan.

Identify the main grass among them.

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

- (A) Sevan
- (B) Fog
- (C) Kair
- (D) Jharber
- (E) Question not attempted

राजस्थान के कंटीले बनों में कई प्रकार की धास पायी जाती हैं। उनमें सबसे प्रमुख धास की पहचान कीजिए।

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) सेवाण
- (B) कॉग
- (C) कैर
- (D) झारबेर
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

3 Which of the following National parks of Rajasthan is included in the list of World Heritage?

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

- (A) Keoladeo National Park
- (B) Ranthambore National Park
- (C) Sariska Sanctuary
- (D) Mukundra Hills Sanctuary
- (E) Question not attempted

राजस्थान का कौन-सा राष्ट्रीय उद्यान विश्व विरासत शामिल किया गया है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
- (B) रणथम्भौर राष्ट्रीय उद्यान
- (C) सरिस्का अभयारण्य
- (D) मुकुन्द्रा पहाड़ी अभयारण्य
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

4 The ratio of milk and water in 64 liters mixture is 5:3. What amount of milk should be added in the mixture to make the ratio 9:4?

- (A) 14 liters
- (B) 16 liters
- (C) 15 liters
- (D) 12 liters
- (E) Question not attempted

64 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी में अनुपात 5:3 है। मिश्रण में और कितना दूध डाला जाए कि ये अनुपात 9:4 जाए?

- (A) 14 लीटर ~~✓~~
- (B) 16 लीटर ~~✓~~
- (C) 15 लीटर ~~✓~~
- (D) 12 लीटर ~~✓~~
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 5 If $8A = 9B = 10C$, then A:B:C is:

यदि $8A = 9B = 10C$, तो A:B:C है:

- (A) 40:45:36
- (B) 45:40:48
- (C) 32:36:45
- (D) ~~45:40:36~~
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 6 A sum of ₹ 300 is to be divided among P, Q and R in such a way that Q gets ₹ 30 more than P and

R gets ₹ 60 more than Q. Then the ratio of their shares is:

₹ 300 की राशि P, Q तथा R में इस प्रकार बाँटना है कि Q को P से ₹ 30 अधिक प्राप्त हो और R को Q से ₹ 60 अधिक प्राप्त हो। उनके हिस्सों में अनुपात है:

- (A) 3:4:5
- (B) 3:4:6
- (C) ~~2:3:5~~
- (D) 4:5:6
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 7 The ratio of the present ages of the Akshat, Bhuvan, Sandeep and Varun is 7:9:10:13. The eldest is 12 years older than the youngest. What will be the age of Sandeep 5 years from now?

- (A) 30 years
- (B) 35 years
- (C) 25 years
- (D) 20 years
- (E) Question not attempted

अक्षत, भुवन, संदीप तथा वरुण की वर्तमान आयु में अनुपात 7:9:10:13 है। इनमें से सबसे बड़ा, सबसे छोटे से 12 वर्ष बड़ा है। संदीप की अब से 5 वर्ष पश्चात आयु क्या होगी?

- (A) 30 वर्ष
- (B) 35 वर्ष
- (C) ~~25 वर्ष~~
- (D) 20 वर्ष
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

TUV - C09] **

8

Name the law Minister of Rajasthan in September 2024?

Choose the *most appropriate* options given below:

- (A) Jogaram Patel
- (B) Arjun Ram Meghwal
- (C) Bhajanlal Sharma
- (D) Bhupendra Yadav
- (E) Question not attempted

सितंबर 2024 के अनुसार राजस्थान राज्य के अनुचित विकल्पों में से सर्वाधिक

- (A) जोगाराम पटेल
- (B) अर्जुन राम मेघवाल
- (C) भजनलाल शर्मा
- (D) भूपेन्द्र यादव
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

Among the following MPs of India, who has been elected to Lok Sabha the maximum number of times to the Lok Sabha?

Choose the *most appropriate* options given below:

- (A) Shri Gajendra Singh Shekhawat
- (B) Shri Dushyant Singh
- (C) Smt Mahima Kumari Mehta
- (D) Shri Ummed Ram Beniwal
- (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन वर्तमान लोक सभा के लिए निर्वाचित है?

- (A) श्री गजेन्द्र सिंह शेखावत
- (B) ~~श्री दुष्यन्त सिंह~~
- (C) श्रीमती महिमा कुमारी मेहता
- (D) श्री उमेद राम बेनीवाल
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

Name the Chairperson (as on 30 September 2024) of SEBI?

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

- (A) Ajay Tyagi
 - (B) Madhabi Puri Buch
 - (C) Shakti Kanta Das
 - (D) U. B. Sinha
 - (E) Question not attempted
- सेबी (SEBI) के अध्यक्ष कौन है? (30 सितम्बर 2024 तक)
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) अजय त्यागी
 - (B) माधबी पुरी बुच
 - (C) शक्ति कांत दास
 - (D) यू. बी. सिंहा
 - (E) अनुत्तरित प्रश्न

11 Forests and waste land belonging to the government and private individuals or communities are called:

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

- (A) Protected forests
- (B) Unclassed forests
- (C) Reserved forests
- (D) Private forests
- (E) Question not attempted

सरकारी और निजी व्यक्तियों अथवा समुदायों से संबंधित वन और अकृष्ट भूमि कहलाती है:

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) रक्षित वन
- (B) अवर्गीकृत वन
- (C) आरक्षित वन
- (D) निजी वन
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

12 The Sitamata Wildlife Sanctuary is located at:

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

- (A) Chittorgarh
- (B) Alwar
- (C) Bharatpur
- (D) Jaipur
- (E) Question not attempted

सीतमाता बन्यजीव अभयारण्य स्थित है:

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) चिन्नौडगढ़ में
- (B) अलवर में
- (C) भरतपुर में
- (D) जयपुर में
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

13 Which of the following natural resources require conservation?

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

- (A) Water
- (B) Air
- (C) Soil
- (D) Solar energy
- (E) Question not attempted

निम्नलिखित प्राकृतिक संसाधनों में से किसके लिए की आवश्यकता नहीं है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) जल
- (B) वायु
- (C) मृदा
- (D) सौर ऊर्जा
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

14 The Human alimentary canal consists of:

- a. Food pipe/ oesophagus
- b. Stomach
- c. Liver
- d. Intestine
- e. Rectum

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

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

मनुष्य की आहार नाल में होते हैं:

- a. ग्रसनी ✓
- b. आमाशय ✓
- c. यकृत
- d. आँत ✓
- e. मलाशय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

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

15 Match List-I with List-II:

- | List-I | List-II |
|----------------------|--|
| a. Blood plasma | I. Cells are suspended in it. |
| b. Haemoglobin | II. Binds with oxygen and carries it to different parts of the body. |
| c. White blood cells | III. Clot formation |
| d. Platelets | IV. Fight against germs |

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए:

- | सूची-I | सूची-II |
|------------------------|---|
| a. रक्त प्लाज्मा | I. कोशिकाएं हस्में निलबित होती हैं। |
| b. हीमोग्लोबिन | II. ऑक्सीजन से आबंधित होकर इसे शरीर के विभिन्न भागों में पहुंचाती है। |
| c. श्वेत रक्त कोशिकाएं | III. थक्का निर्माण |
| d. प्लेटलेट्स | IV. रोगाणुओं से लड़ना |

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

- नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) a - I, b - II, c - IV, d - III
 (B) a - II, b - IV, c - III, d - I
 (C) a - I, b - IV, c - III, d - II
 (D) a - II, b - I, c - IV, d - III
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

16 On an average, how many times does an adult human being at rest in a minute breathes in and out?

आराम की स्थिति में एक वयस्क मनुष्य एक मिनट में औसत कितनी बार साँस लेता और छोड़ता है?

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

- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) 9-11 (B) 32-34
 (C) 15-18 (D) 19-22
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

17

Rapid uncontrolled cell division or formation which causes intolerable pains later stage are the causes and symptoms of which of the following diseases?

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

- (A) Hemophilia (B) Hepatitis A
 (C) Cancer (D) Swine flu
 (E) Question not attempted

तीव्र अनियंत्रित कोशिका विभाजन अथवा अर्बुद (noma) जिसमें बाद में असहनीय दर्द होता है, ये निम्न में से किस रोग के कारण और लक्षण हैं?

- (A) हीमोफिलिया (B) हैपेटाइटिस A
 (C) कैंसर (D) स्वाइन फ्लू
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

18

Which of the following salts in mineral prevents goitre in cows?

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

- (A) Cobalt Chloride
 (B) Sodium Hydroxide
 (C) Potassium Iodide
 (D) Sodium Carbonate
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन-सा लवण 'खनिज मिश्रण' में से गायों में घ्याइटर (वेंधा रोग) से बचाता है?

- (A) कोबाल्ट क्लोरोएइड
 (B) सोडियम हाइड्रोक्साइड
 (C) पोटेशियम आयोडाइड
 (D) सोडियम कार्बोनेट
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

The highest milk yielding breed of a cow of Indian origin is:

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

- (A) Sahiwal
- (B) Sindhi
- (C) Haryana
- (D) Tharparkar
- (E) Question not attempted

भारतीय मूल की सर्वाधिक दूध देने वाली गाय की नस्ल है:
निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) साहीवाल
- (B) सिन्धी
- (C) हरियाणा
- (D) थारपाकर
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

20 Feeding large doses of vitamin 'D' one week before calving protects the cow against:

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

- (A) Foot and mouth disease
- (B) Udder Congestion
- (C) Ketosis
- (D) Milk fever
- (E) Question not attempted

बछड़े को जन्म देने के एक समाह पहले गाय को विटामिन 'डी' की बड़ी मात्रा में खुराक देने से गाय का निम्नलिखित रोग से बचाव होता है:

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) खुरपका व मुंहपका रोग (फुट एंड माउथ डिसीज)
- (B) थर्नों में संकुलन
- (C) कीटोमिस
- (D) मिल्क फीवर
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

21 The full form of N. F. E. with reference to nutrition of cattle is:-
Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

- (A) Nickel Foam Extract
- (B) Nitrate Fluorine Ether
- (C) Nitro Fluoro Extract
- (D) Nitrogen Free Extract
- (E) Question not attempted

मवेशियों के पोषण के संदर्भ में एन. एफ. ई. का पूरा नाम है
निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) निकेल फौम एक्सट्रैक्ट
- (B) नाइट्रेट फ्लोरीन ईथर
- (C) नाइट्रो फ्लूओरो एक्सट्रैक्ट
- (D) नाइट्रोजन फ्री एक्सट्रैक्ट
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

22 The Gestation period of a cow is:

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

- (A) 320 days
- (B) 281 days
- (C) 101 days
- (D) 194 days
- (E) Question not attempted

गाय की गर्भकाल की अवधि है:

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) 320 दिन
- (B) 281 दिन
- (C) 101 दिन
- (D) 194 दिन
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

23 Antibiotics are products of _____.

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

- (A) Fungi and bacteria
- (B) Fungi and viruses
- (C) Bacteria and viruses
- (D) Parasites and bacteria
- (E) Question not attempted

प्रतिजैविक (एंटीबायोटिक्स) _____ के उत्पाद हैं

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) कवक और जीवाणु
- (B) कवक और विषाणु
- (C) जीवाणु और विषाणु
- (D) परजीवी और जीवाणु
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

24 Match List-I with List-II:

List-I (Lakes of Rajasthan)	List-II (Cities/towns where located)
a. Ana Sagar	I. Churu
b. Tal Chhapar	II. Tonk
c. Sardar Samand	III. Ajmer
d. Tordi Sagar	IV. Pali

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I (राजस्थान की झील)	सूची -II (नगर/शहर जहाँ अवस्थित हैं)
a. अना सागर	I. चुरु
b. ताल छापर	II. टोंक
c. सरदार समंद	III. अजमेर
d. टोरडी सागर	IV. पाली

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

- नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए:
- (A) a - III, b - II, c - I, d - IV
(B) a - III, b - I, c - IV, d - II
(C) a - I, b - IV, c - II, d - III
(D) a - IV, b - II, c - III, d - I
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

25 Besides Gogaji, which other folk deity is revered as the God of Serpents?

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

- (A) Pabuji (B) Ramdevji
(C) Tejaji (D) Mallinathji
(E) Question not attempted

गोगाजी के अलावा कौन-से लोक देवता को साँपों के देवता के रूप में पूजा जाता है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) पाबूजी (B) रामदेवजी
(C) तेजाजी (D) मल्लीनाथजी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

TUV - C09 | **

26 The life history of saints which is available in poetry form in Rajasthani language is known as _____.
Choose the **most appropriate** answer from the options given below:

- (A) Vaat (B) Parchi
(C) Prakas (D) Marasya
(E) Question not attempted

संतों का जीवन वृत्तांत जो कि राजस्थानी भाषा में व्याख्यात है, कहा जाता है:

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) वात (B) पारची
(C) प्रकास (D) मरास्या
(E) अनुत्तरित प्रश्न

27 As per the Census of 2011, the population density in the state of Rajasthan was _____ per square km.

2011 की जनगणना के अनुसार, राजस्थान राज्य का घनत्व _____ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी था।

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

- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) 165 (B) 201
(C) 325 (D) 211
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

28 According to Census 2011 which of the following states has a population less than Rajasthan?

- (A) Maharashtra (B) Bihar
(C) West Bengal (D) Odisha
(E) Question not attempted

2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थान से कम था?

- (A) महाराष्ट्र (B) बिहार
(C) पश्चिम बंगाल (D) ओडिशा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

[C]

- 29 According to the 2011 Census, the sex ratio in Rajasthan was:

2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान का लिंग अनुपात था:

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

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) 926 (B) 921
 (C) 940 (D) 877
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

30 The LCM of two numbers is 8 times their HCF and sum of LCM and HCF is 108. If one of the numbers is 32, then what is the other number?

दो संख्याओं का LCM उनके HCF का आठ गुना है तथा LCM व HCF का योग 108 है। यदि उनमें से एक संख्या 32 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

- 32,36 (A) 36
 16,18 (B) 32
 9,19 (C) 30
 4,9 (D) 28
 2,9 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

31 Three numbers are in the ratio 4:5:6 and their HCF is 8. The LCM of the numbers is:

- तीन संख्याएँ 4:5:6 के अनुपात में हैं और उनका HCF 8 है। संख्याओं का LCM है:
- 32,36 (A) 960
 28,35 (B) 480
 14,21 (C) 240
 9,13 (D) 120
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

32 What is the LCM of 20,4, 1,2, 8?

- 20,4, 1,2, 8 का LCM क्या है?
- 20 (A) 40.8
 8 (B) 816
 1 (C) 81.6
 2 (D) 408
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

33 The price of milk is fixed on the basis of _____ content in it.

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

- (A) Lactose (B) Protein
 (C) Fat (D) Carbohydrate
 (E) Question not attempted

दूध का मूल्य इसमें उपस्थिति _____ की मात्रा के आधार पर तय किया जाता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) लैक्टोस (B) प्रोटीन
 (C) बसा (D) कार्बोहाइड्रेट
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

34 What percentage of the total milk protein is casein?

कैसीन, सकल दूध प्रोटीन का कितने प्रतिशत होती है?

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

- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) 90 - 95% (B) 80 - 83%
 (C) 60 - 62% (D) 40 - 45%
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

35 Select the green fodder from the following:

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

- (A) Berseem and lucerne 256.
 (B) Mustard cake सरसों की खली
 (C) Paddy Straw धान का भूसा
 (D) Oat hay जई का भूसा
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से हरे चार का चयन कीजिए:

- बरसीम और ल्यूसर्न (B) सरसों की खली
 (C) धान का भूसा (D) जई का भूसा

[Contd.]

- the
- the
- प्रधार
- is
- the
- the
- 36 Which river of Rajasthan originates from the place Minda of the mountains of Vindhya? Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
- (A) Luni river (B) Mahi river
(C) Chambal river (D) Banganga river
(E) Question not attempted

राजस्थान की कौन-सी नदी विद्युत पर्वत के मिण्डा स्थान से निकलती है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) लूनी नदी (B) माही नदी
(C) चम्बल नदी (D) बाणगंगा नदी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 37 Which of the following is the biggest artificial lake of Rajasthan?

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

- (A) Jaisamand (B) Didwana
(C) Pichola (D) Udaipur
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से राजस्थान की सबसे बड़ी कृत्रिम झील कौन-सी है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) जयसमंद (B) डीडवाना
(C) पिछोला (D) उदय सागर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 38 In Rajasthan hot, dry and dusty winds start blowing in summer which is called _____.

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

- (A) Taku (B) Foehn
(C) Loo (D) Sirocco
(E) Question not attempted

राजस्थान में ग्रीष्म क्रतु में गर्म, शुष्क और धूल भरी पवन चलने लगती है जिन्हे _____ कहा जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) ताकू (B) फोहन
(C) लू (D) सिरोको
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 39 Which of the following is an indigenous breed chicken?

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

- (A) Plymouth (B) Aseel
(C) White leg horn (D) Rhode island red
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन-सी कुकुट (चिकिन) की एक नस्ल है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) प्लाइमाउथ (B) असील
(C) व्हाइट लेगहॉन (D) रोडे आइलैन्ड रेड
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 40 Maru Raikas of Rajasthan are basically:

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

- (A) Camel herder (B) Sheep herder
(C) Cattle herder (D) Goat herder
(E) Question not attempted

राजस्थान के मारू राइका भूलत हैं:

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) ऊंट के चरवाहे (B) भेड़ के चरवाहे
(C) मवेशी के चरवाहे (D) बकरी के चरवाहे
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 41 A part of integration, when was the Raja Board of Revenue established?

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

- (A) September 1948 (B) October 1948
(C) November 1949 (D) December 1949
(E) Question not attempted

समाकलन के भाग के रूप में राजस्थान राजस्व व स्थापना कब हुई?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) सितम्बर 1948 (B) अक्टूबर 1947
(C) नवम्बर 1949 (D) दिसम्बर 1950
(E) अनुत्तरित प्रश्न

42 Who invented the musical instrument "Mohan Veena"?

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

- (A) Karpur Chand Kulish
- (B) Jagjit Singh
- (C) Pt. Vishwa Mohan Bhatt
- (D) Dr. P. K. Sethi
- (E) Question not attempted

"मोहन वीणा" संगीत वाद्य का आविष्कार किसने किया?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) कर्पूर चन्द कुलिश
- (B) जगजीत सिंह
- (C) पं. विश्व मोहन भट्ट
- (D) डॉ. पी. के. सेठी
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

43 The Bisalpur Multipurpose Project is built across which river?

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

- (A) Chambal
- (B) Mahi
- (C) Jakham
- (D) Banas
- (E) Question not attempted

बीसलपुर बहुउद्देशीय परियोजना किस नदी पर बनाई गई है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) चम्बल
- (B) माही
- (C) जाखम
- (D) बनास
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

TUV - C09 | **

44 Which multipurpose project is located at Bot in Rajasthan?

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

- (A) Mahi Bajaj Sagar
- (B) Rana Pratap Sagar
- (C) Jawahar Sagar
- (D) Sidhmukh Project
- (E) Question not attempted

कौन-सी बहुउद्देशीय परियोजना राजस्थान में बोरखेड़ पर स्थित है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) माही बजाज सागर
- (B) राणा प्रताप सागर
- (C) जवाहर सागर
- (D) सिद्धमुख परियोजना
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

45 According to Census 2011, which of the following districts of Rajasthan had the lowest population growth rate during the decade of 2001-2011?

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

- (A) Barmer
- (B) Kota
- (C) Ganganagar
- (D) Jaipur
- (E) Question not attempted

2011 जनगणना के अनुसार 2001-2011 के दशक के राजस्थान के निम्नलिखित में से किस ज़िले की जनसंख्या वर्ष व्यूनिटम थी?

- नीचे दिए गए विकल्पों में सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) बाइमेर
 - (B) कोटा
 - (C) गांगानगर
 - (D) जयपुर
 - (E) अनुत्तरित प्रश्न

46 The term such as Udaishahi, Khanjarshahi, Shivashahi and Vijayashahi etc. are related to which costume of Rajasthan?

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

- (A) Turban
- (B) Angarakhi
- (C) Dhotis
- (D) Dupatta
- (E) Question not attempted

उदयशाही, खंजरशाही, शिवशाही एवं विजयशाही इत्यादि राजस्थान के किस परिधान से सम्बन्धित हैं?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) पगड़ी
- (B) अंगरखी
- (C) धोती
- (D) दुपट्टा
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

47 Name the main instruments of the Kalbelias.

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

- (A) Algoja
- (B) Ravanhatta
- (C) Sarangi
- (D) Pungi
- (E) Question not attempted

कालबेलियों के प्रमुख वाद्य का नाम बताइए।

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) अलगोजा ✕
- (B) रावणहत्या ✕
- (C) सारंगी ✕
- (D) पुंगी ✕
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

48 Which of the following statements are correct?

- a. Melting of ice is a chemical change.
- b. Formation of curd from milk is a chemical change.
- c. Rusting of iron is a chemical change.
- d. Dissolution of salt in water is a physical change.

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

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

निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

- a. बर्फ का पिघलना एक रासायनिक परिवर्तन है। ✕
- b. दध से दही का बनना एक रासायनिक परिवर्तन है। ✓
- c. लोहे में जंग लगाना एक रासायनिक परिवर्तन है। ✓
- d. जल में लवण का धुलना एक भौतिक परिवर्तन है। ✓

निचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

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

49 A first class airport at Jaipur in Rajasthan from where the domestic and international flights operate is known as-

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

- (A) Sanganer Airport
- (B) Dr. Babasaheb Ambedkar Airport
- (C) Rana Pratap Airport
- (D) Rana Sanga Airport
- (E) Question not attempted

राजस्थान के जयपुर में स्थित प्रथम श्रेणी हवाई अड्डा जहाँ से घरेलू एवं अंतर्राष्ट्रीय उड़ानें संचालित होती हैं, कहलाता है-

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) सांगानेर हवाई अड्डा ✕
- (B) डॉ. बाबासाहेब अंबेडकर हवाई अड्डा
- (C) राणा प्रताप हवाई अड्डा
- (D) राणा सांगा हवाई अड्डा
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

Characteristics of Palash forests found in Rajasthan are:

- These forests are spread in those areas where the surface is stony and hard.
- They are found abundantly amongst hills where plateau land is available.
- These types of forests are found only in the Mount Abu region.
- These forests are also found in the plains which are pebbled and have less amount of soil.

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

- a, b and c only
- b, c and d only.
- a, b and d only
- a, c and d only.
- Question not attempted

राजस्थान में पाये जाने वाले पलाश के चमों की विशेषताएँ हैं:

- ये वन उन क्षेत्रों में फैले हैं जहाँ का धरातल पठरीला एवं कठोर है। ✓
- ये पहाड़ियों के उन क्षेत्रों में प्रचुर मात्रा में पाये जाते हैं जहाँ पठरी भूमि उपलब्ध है। ✓
- इस प्रकार के वन केवल माझे क्षेत्र में पाये जाते हैं ✗
- ये वन मैदानों में भी पाये जाते हैं जहाँ कंकड़ हैं और मृदा कम मात्रा में पायी जाती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- केवल a, b और c ✗
- केवल b, c और d ✗
- केवल a, b और d ✗
- केवल a, c और d ✗
- अनुसरित प्रश्न

51 Match List-I with List-II:

List-I (Types of Soil)	List-II (Most appropriate characteristics)
a. Red yellow soil	I. Contains a sandy loam texture
b. Desert soil	II. Presence of iron particles
c. Black soil	III. Cannot absorb and hold much water
d. Alluvial soil	IV. Cheeka dominated soil

सूची -I को सूची -II से सुमिलित कीजिए :

सूची -I (मृदा के प्रकार)	सूची -II (सर्वाधिक महत्वपूर्ण विशेषताएँ)
-----------------------------	---

- लाल पीली मृदा I. रेतीली दोमट संरचना होती है।
- मरुस्थली मृदा II. लौह अंश की मौजूदगी
- काली मृदा III. जल धारण एवं शोषण क्षमता कम पायी जाती है।
- जलोढ़ मृदा IV. चीका प्रधान मृदा

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

- नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए:
- a - I, b - III, c - II, d - IV
 - a - II, b - IV, c - I, d - III ✗
 - a - I, b - III, c - IV, d - II
 - a - II, b - III, c - IV, d - I
 - Question not attempted / अनुसरित प्रश्न

52 The process of coating teeth with gold is called:
Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

- Rakhan
- Choopn
- Kandora
- Mokdi
- Question not attempted

दाँतों पर सोने की प्रक्रिया का प्रक्रम कहलाता है:

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- राखन ✗
- चूप
- कन्दोग
- मोकड़ी ✗
- अनुसरित प्रश्न

- 53** Who were the Phad reciters?
 Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 (A) Bhopas (B) Kalbelias
 (C) Sagrada (D) Banjaras
 (E) Question not attempted
 फड़ के वाचक कौन थे?
 निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) भोपा (B) कालबेलिया
 (C) सग्रादा (D) बनजारा
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 54** Forts situated on high mountains are called:
 Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 (A) Dhanvan Durg (B) Giri Durg
 (C) Parikh Durg (D) Sainya Durg
 (E) Question not attempted
 ऊँचे पहाड़ों पर स्थित किलों को कहा जाता है:
 निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) धनवान दुर्ग (B) गिरि दुर्ग
 (C) पारीख दुर्ग (D) सैन्य दुर्ग
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 55** The famous song of the Bhils of northern Mewar is:
 Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 (A) Kurja (B) Mumal
 (C) Humseedo (D) Maand
 (E) Question not attempted
 उत्तरी मेवाड़ के भीलों का प्रसिद्ध गीत है:
 निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) कुर्जा (B) मूमल
 (C) हमसीदो (D) मांड
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 56** Which monument is known as the "Hawa Mahal" of Jhunjhunu?"
 Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 (A) Jaswant Thada (B) Jagmandir palace
 (C) Lalgarh palace (D) Khetri Mahal
 (E) Question not attempted
 कौन-सी इमारत "झुंझुनू का हवामहल" के नाम से विख्यात है?
 निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) जसवन्त थड़ा (B) जगमन्दिर पैलेस
 (C) लालगढ़ पैलेस (D) खेतड़ी महल
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 57** Where is the Gagron Fort situated?
 Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 (A) Jhalawar (B) Alwar
 (C) Karauli (D) Bharatpur
 (E) Question not attempted
 गगरोन किला कहाँ पर स्थित है?
 निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) झालावाड़ (B) अलवर
 (C) करौली (D) भरतपुर
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 58** What did Dr. P. K. Sethi co-invent with Ramchandra?
 Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 (A) Jaipur elbow (B) Jaipur wrist
 (C) Jaipur knee (D) Jaipur foot
 (E) Question not attempted
 डॉ. पी. के. सेठी ने रामचन्द्र के साथ मिलकर क्या आविष्कार किया?
 निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) जयपुर कोहनी (B) जयपुर कलाई
 (C) जयपुर घुटना (D) जयपुर पाँव
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 59** When was the first battle of Tarain fought? Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
- (A) 1191 A.D. (B) 1192 A.D.
 (C) 1193 A.D. (D) 1194 A.D.
 (E) Question not attempted
 तराई का पहला युद्ध कब लड़ा गया?
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) 1191 ए.डी. (B) 1192 ए.डी.
 (C) 1193 ए.डी. (D) 1194 ए.डी.
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 60** In which year was the Kota Rajya Praja Mandal setup?
 कोटा राज्य प्रजा मंडल की स्थापना किस वर्ष में हुई?
 Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) 1942 (B) 1943 (C) 1944 (D) 1945
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 61** According to Census 2011 which of the following states has a lower literacy rate than Rajasthan? Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
- (A) Goa
 (B) Bihar
 (C) Nagaland
 (D) Tamil Nadu
 (E) Question not attempted
 जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य की साक्षरता दर राजस्थान से कम है?
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) गोवा
 (B) बिहार
 (C) नागालैंड
 (D) तमिलनाडु
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 62** According to the Census of 2011, what was the position of the state of Rajasthan in India with respect to its population size? Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 2011 की जनगणना के अनुसार, जनसंख्या आकार के आधार पर भारत में राजस्थान राज्य का क्या स्थान था?
 निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) सातवाँ
 (B) पाँचवाँ
 (C) आठवाँ
 (D) नौवाँ
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 63** Which of the following statements is not correct about Rajasthan Road Vision 2025? Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 (A) In the first 15 years, all the villages will be connected with roads.
 (B) It was prepared by the Public Works Department of Rajasthan.
 (C) After 15 years of Road Vision, in the next ten years flyovers and four lane state highways will be developed.
 (D) All the villages of Rajasthan shall be brought under the market economy through this programme.
 (E) Question not attempted
 राजस्थान सड़क विज्ञ (Vision) 2025 के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
 निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) पहले 15 वर्षों में सभी गांवों को सड़कों से जोड़ा जाएगा।
 (B) यह राजस्थान के लोक निर्माण विभाग द्वारा तैयार किया गया था।
 (C) सड़क विज्ञ के 15 वर्षों के बाद अगले 10 वर्षों में फ्लाइओवर और चार लेन वाले राज्य महामार्गों का विकास किया जाएगा।
 (D) इस कार्यक्रम के द्वारा राजस्थान के सभी गांवों को बाजार अर्थव्यवस्था के अंतर्गत लाया जाएगा।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 64** The book "Anubhav Vaani" contains the spiritual teaching of which of the following:
 Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 (A) Maharshi Navalram
 (B) Ram Charan
 (C) Saint Ranabai
 (D) Saint Mavji
 (E) Question not attempted
- पुस्तक "अनुभव वाणी" में निम्नलिखित में से किसके आध्यात्मिक शिक्षण निहित हैं?
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) महर्षि नवलराम (B) राम चरण
 (C) संत राणाबाई (D) संत मावजी
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 65** Folk Dance Terahtali is related to which of the following states of India?
 Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 (A) Jharkhand (B) Manipur
 (C) Rajasthan (D) Bihar
 (E) Question not attempted
- तेरहताली लोक नृत्य भारत के किस राज्य से सम्बन्धित है?
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) झारखण्ड (B) मणिपुर
 (C) राजस्थान (D) बिहार
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 66** In Rajasthan this soil is displaced by winds, lacks in fertility and has more salinity.
 Identify the soil type.
 Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 (A) Laterite soil (B) Desert soil
 (C) Black soil (D) Alluvial soil
 (E) Question not attempted
- राजस्थान में यह मृदा पवन द्वारा विस्थापित होती है, इसमें उर्वरकता कम एवं लवणता अधिक होती है।
- मृदा की परवाना कीजिए।
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) लेटराइट मृदा (B) मरस्थलीय मृदा
 (C) काली मृदा (D) जलोढ़ मृदा
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 67** The Rajasthan government has started a programme for the proper management of water at the local level.
 Identify the programme.
 Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 (A) Jal Kranti Abhiyan
 (B) Pradhanmantri Jal Swavalamban
 (C) Mukhyamantri Jal Swavalamban
 (D) Rajasthan Jal Sanrakshan Mission
 (E) Question not attempted
- राजस्थान सरकार ने जल के सम्बन्धित प्रबंधन के लिए स्थान स्तर पर कार्यक्रम की शुरूआत की है।
- कार्यक्रम की पहचान कीजिए।
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) जल क्रांति अभियान
 (B) प्रधानमंत्री जल स्वावलम्बन
 (C) मुख्यमंत्री जल स्वावलम्बन
 (D) राजस्थान जल संरक्षण मिशन
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 68** The country defeated by India in the semifinal ICC MEN's T20 WORLD CUP, 2024 is:
 Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
 (A) Afghanistan
 (B) South Africa
 (C) England
 (D) Australia
 (E) Question not attempted
- वह देश जिसे आई सी सी पुरुष टी 20 विश्वकप, 2024 सेमीफाइनल में भारत ने हराया था:
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) अफगानिस्तान
 (B) दक्षिण अफ्रीका
 (C) इंग्लैंड
 (D) ऑस्ट्रेलिया
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

69

India won gold medal both in the Men's & Women's categories in which of the following FIDE CHESS OLYMPIAD held during September 2024 at Budapest, Hungary? Choose the **most appropriate** answer from the options given below:

- (A) 44th (B) 45th
 (C) 46th (D) 47th
 (E) Question not attempted

सितम्बर 2024 में बुडापेस्ट, हंगरी में आयोजित क्रौन-सी “फाइड शतरंज ओलिम्पियाड” में भारत ने पुरुष और महिला दोनों वर्गों में स्वर्ण पदक जीता?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) 44 वीं (B) 45 वीं
 (C) 46 वीं (D) 47 वीं
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

70

Manu Bhaker, an Indian athlete is related to the sport of:

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

- (A) Javelin throw (B) Shooting
 (C) Badminton (D) Boxing
 (E) Question not attempted

मनु भाकर एक भारतीय एथलीट किस खेल से संबंधित है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) जैवलीन थ्रो (B) शूटिंग
 (C) बैडमिंटन (D) बॉक्सिंग
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

71

How many members are there in the Rajya Sabha representing Rajasthan State (as on September 2024)?

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

- (A) 20 members (B) 10 members
 (C) 12 members (D) 8 members
 (E) Question not attempted

राजस्थान राज्य से राज्यसभा में कितने सदस्यों का प्रतिनिधित्व (सितम्बर 2024 तक) है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) 20 सदस्य (B) 10 सदस्य
 (C) 12 सदस्य (D) 8 सदस्य
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

TUV - C09 | **

72

A cross in which the F_1 generation is crossed with the recessive parent is called:

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

- (A) Reciprocal cross
 (B) Test cross
 (C) Back cross
 (D) Polyhybrid cross
 (E) Question not attempted

ऐसा संकरण (क्रॉस) जिसमें F_1 पीढ़ी का संकरण अप्रभावी जनक से कराया जाता है, कहलाता है:

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) व्युत्क्रम संकरण
 (B) परीक्षणार्थी (टेस्ट) संकरण
 (C) प्रतीप (बैक) संकरण
 (D) बहुसंकर संकरण
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

73

From the list of the following statements, select the correct statements:

- a. The external appearance of an individual is called genotype.
 b. The character which expresses itself in F_1 generation is called dominant character.
 c. Such type of cross in which a single contrasting trait is considered is called mono-hybrid cross.
 d. The factor that controls a character is called gene.

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

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

निम्नलिखित कथनों की सूची में से, सही कथनों का चयन कीजिए:

- a. किसी जीव के बाह्य प्रकटीकरण को जीनप्रृष्ठ (जीनोटाइप) कहते हैं ✓
 b. वह लक्षण जो स्वयं को F_1 पीढ़ी में अभिव्यक्त करता है, प्रभावी लक्षण कहलाता है। ✓
 c. ऐसा संकरण जिसमें एक विपरीती लक्षण को लिया जाता है, एक-संकर संकरण कहलाता है। ✓
 d. वह कारक, जो किसी लक्षण को नियंत्रित करता है, जीन कहलाता है। ✓

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

- ed
he
- 74 The plants which are crossed to obtain the offspring are called:

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

- (A) Hybrids
 (B) Parental generation
 (C) First filial generation
 (D) Zygote
 (E) Question not attempted

वे पौधे, जिनका सन्तानी प्राप्त करने के लिए संकरण कराया जाता है, कहलाते हैं:

- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) संकर (B) जनक पीढ़ी
 (C) पहली संतानीय पीढ़ी (D) युग्मज
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 75 What is the difference between compound interests on ₹ 40,000 at 10% per annum for $1\frac{1}{2}$ years when the interest is compounded semi-annually and when it is compounded annually?

₹ 40,000 पर 10% वार्षिक दर से $1\frac{1}{2}$ वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याजों में जब ब्याज अर्द्धवार्षिक संयोजित होता है व जब ब्याज वार्षिक संयोजित होता है, किसना अन्तर है?

- (A) ₹ 110 (B) ₹ 95
 (C) ₹ 100 (D) ₹ 105
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 76 At 10% per annum compound interest, compounded half yearly, in how much time will a sum increase by 10.25%?

- (A) 24 months (B) 11 months
 (C) 12 months (D) 15 months
 (E) Question not attempted

10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर, जबकि ब्याज अर्द्धवार्षिक संयोजित हो रहा है, किसने समय में संश्लिष्ट 10.25% की वृद्धि हो जाएगी?

- (A) 24 महीने (B) 11 महीने
 (C) 12 महीने (D) 15 महीने
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

TUV - C09 | **

$$\begin{aligned} & \frac{21 \times 11}{441} = 17 \\ & 441 \times 105 = 45505 \\ & \frac{205}{200} \times 100 = 105 \\ & 441 \times 105 = 46205 \end{aligned}$$

Contd...

- 77 Which of the following is not a property of metals?

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

- (A) Metals are sonorous.
 (B) Most metals have low melting point.
 (C) Except lead most metals are good conductors of heat.
 (D) Most metals are malleable.
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन-सा किसी धातु का एक गुण नहीं है?

- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) धातुएं ध्वनिक होती हैं। ✓
 (B) अधिकांश धातुओं के गलनाक कम होते हैं। ✗
 (C) लैड को छोड़कर अधिकांश धातुएं ऊष्मा की सुचालक होती हैं।
 (D) अधिकांश धातुएं आधातवर्धनीय होती हैं। ✓
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 78 If zinc granules are added to copper sulphate solution, what will be observed?

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

- (A) Solution becomes red in colour.
 (B) Solution becomes brown in colour.
 (C) Solution retains its blue colour.
 (D) Solution becomes colorless.
 (E) Question not attempted

यदि जिक के कणों को कॉपर सल्फेट के विलयन में मिलाया जाए, तो क्या दिखाई देगा?

- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) विलयन लाल रंग का हो जाता है।
 (B) विलयन भूंगे रंग का हो जाता है।
 (C) विलयन अपने नीले रंग को बनाए रखता है।
 (D) विलयन रंगहीन हो जाता है।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

$$\begin{aligned} & 40,000 \times \frac{110}{100} \times \frac{105}{100} \\ & = 105 \times 440 \\ & = 44250 \end{aligned}$$

46

79

Choose the incorrect statement with reference to non-metals.

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

- (A) A non-metal is used in the water purification process.
 - (B) Non-metals are good conductors of heat and electricity.
 - (C) Non-metals are used in crackers.
 - (D) Non-metals are used in fertilisers.
 - (E) Question not attempted
- अधातुओं के संदर्भ में गलत कथन को चुनिए।
- (A) अधातु का उपयोग जल शोधन की प्रक्रिया में किया जाता है।
 (B) अधातु और ऊर्ध्वा और विद्युत की सुचालक हैं।
(C) अधातुओं का उपयोग पटाखों में किया जाता है।
(D) अधातुओं का उपयोग उर्वरकों में किया जाता है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

80

Banjara, a well known group of graziers are found in the villages of :

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

- (A) Bihar (B) Rajasthan
 - (C) Andhra Pradesh (D) Goa
 - (E) Question not attempted
- बंजरे, चरवाहों का एक प्रसिद्ध समूह _____ के गाँवों में पाए जाते हैं।
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) बिहार (B) राजस्थान
(C) आंध्र प्रदेश (D) गोवा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

81

By which of the following month are Raikas known to move for pastoralism?

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

- (A) June (B) July
 - (C) October (D) August
 - (E) Question not attempted
- रायका, निम्नलिखित में से किस महीने में पशुचारण के लिए बाहर जाते हैं?
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) जून (B) जुलाई
(C) अक्टूबर (D) अगस्त
(E) अनुत्तरित प्रश्न

82

The Bengal tiger is found in:

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

- (A) Mountains (B) Delta area
- (C) Plateau (D) Desert
- (E) Question not attempted

बंगाल टाइगर पाया जाता है:

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर

- (A) पहाड़ी क्षेत्रों में (B) डेल्टा क्षेत्र में
(C) पठार में (D) मरुस्थल में
(E) अनुत्तरित प्रश्न

83

Continuous inbreeding increases:

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

- (A) Homozygosity
- (B) Heterozygosity
- (C) Ovulation capacity
- (D) Fertility
- (E) Question not attempted

लगातार अंतःप्रजनन से बढ़ती है-

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर

- (A) समयुक्तता (B) विषमयुक्तता
(C) अंडोत्सर्ग क्षमता (D) जनन क्षमता
(E) अनुत्तरित प्रश्न

84

Which of the following are the endoparasites of cattle?

- a. Lice b. Tape worm
- c. Ascaris d. Liver fluke
- e. Ticks

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

निम्नलिखित में से कौन-से मवेशियों के अंतःपरजीवी हैं:

- a. जुए b. फीताकृमि
- c. एस्केरिस d. लीवर फ्लूक
- e. किलनी (टिक्स)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें।

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

85 Match List-I with List-II:

- | List-I (Revolution) | List-II (Related to) |
|---------------------|----------------------|
| a. White | I. Fishery |
| b. Blue | II. Agriculture |
| c. Yellow | III. Milk |
| d. Green | IV. Oil seeds |

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिएः

- | सूची-I (क्रांति) | सूची-II (संबंधित है) |
|------------------|----------------------|
| a. श्वेत | I. मत्स्य |
| b. नीली | II. कृषि |
| c. पीली | III. दुध |
| d. हरित | IV. तिलहन |

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

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनेंः

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

86 The average of 9 consecutive numbers arranged in their ascending order is 18. What is the average of the first seven of these numbers?

9 क्रमागत संख्याएं जो आरोही क्रम में व्यवस्थित हैं का औसत 18 है। इनमें से पहली सात संख्याओं का औसत क्या है?

- (A) 16 (B) 17
(C) 17.5 (D) 18
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

87 What is the average of the numbers 9, 5, 7, 16, 10 and 13?

9, 5, 7, 16, 10 तथा 13 संख्याओं का औसत क्या है?

- (A) 11 (B) 12.5
(C) 10.5 (D) 10
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

TUV - C091

$$\begin{aligned} & \frac{9+5+7+16+10+13}{6} = \frac{60}{6} = 10 \\ & \text{Contd...} \end{aligned}$$

88 The average marks of 40 students of a class in a test were calculated as 33. But later it was found

that the score 33 was taken as 93 by mistake. What is the correct average of their marks?

कक्षा के 40 विद्यार्थियों के एक परीक्षा में औसत अंक 33 थे। बाद में ज्ञात हुआ कि 33 अंक को गलती से 93 ले लिया गया था। उनके अंकों का सही औसत क्या है?

- (A) 34.5 (B) 33
(C) 31.5 (D) 31.25
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

89 A shopkeeper sold an item for ₹ 765 after allowing a discount of 15% on the marked price. What would have been the selling price if he had allowed only 10% discount?

एक दुकानदार ने अंकित मूल्य पर 15% छूट देते हुए कोई वस्तु ₹ 765 में बेची। यदि उसमें केवल 10% छूट दी होती, तो विक्रय मूल्य क्या होता?

- (A) ₹ 790 (B) ₹ 800
(C) ₹ 810 (D) ₹ 816
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

90 A Shopkeeper allows successive discounts of 10% and 5% on every item. He allowed an additional discount of 4% to his friend on an item marked at ₹ 20,000. How much his friend paid for the item?

एक दुकानदार प्रत्येक वस्तु पर 10% तथा 5% की क्रमिक छूट देता है। उसने अपने मित्रों को अंकित मूल्य ₹ 20,000 की वस्तु पर 4% की अतिरिक्त छूट दी। उसके मित्र ने उस वस्तु का कितना मूल्य चुकाया?

- (A) ₹ 16,200 (B) ₹ 16,320
(C) ₹ 16,416 (D) ₹ 16,512
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

91 In 2023 the Rajasthani player Divya Kriti Singh Rathore was given the Arjuna Award for the game of:-

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

- (A) Polo
- (B) Equestrian
- (C) Equestrian Dressage
- (D) Shooting
- (E) Question not attempted

2023 में राजस्थानी खिलाड़ी दिव्यकृती सिंह राठौड़ को अर्जुन पुरस्कार किस खेल के लिये दिया गया?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) पोलो
- (B) घुड़सवारी
- (C) घुड़सवारी ड्रेसेज
- (D) निशानेबाजी
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

92 Who among the following from Rajasthan was awarded Padma Shri, 2024?

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

- (A) Shri Lakha Khan Manganiar
- (B) Shri Moolchand Lodha
- (C) Pandit Shri Laxman Bhatt Tailang
- (D) Shri Laxman Singh
- (E) Question not attempted

राजस्थान के निम्नलिखित में से किसे पदमश्री पुरस्कार 2024 से सम्मानित किया गया है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

- (A) श्री लाखा खान मंगणियार
- (B) श्री मूलचंद लोधा
- (C) पंडित श्री लक्ष्मण भट्ट तैलंग
- (D) श्री लक्ष्मण सिंह
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

93 The National Service Scheme (NSS) a Sector scheme of the Government of India under which of the following Ministries' Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

- (A) Ministry of Education
- (B) Ministry of Social Justice and Empowerment
- (C) Ministry of Youth Affairs and Sports
- (D) Ministry of Women and Child Development
- (E) Question not attempted

राष्ट्रीय सेवा योजना (एन. एस. एस.) भारत सरकार के विभिन्न क्षेत्र की योजना है, यह निम्नलिखित में से किसे अधीन है?

- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
- (A) शिक्षा मंत्रालय
 - (B) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
 - (C) युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय
 - (D) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
 - (E) अनुत्तरित प्रश्न

94 The traditional hunters of Rajasthan include

- a. Thori
- b. Naik
- c. Sansi
- d. Boliya

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

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

राजस्थान के पारंपरिक शिकारी हैं:

- a. थोरी
- b. नायक
- c. सांसी
- d. बोलिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

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

95 Match List-I with List-II:

List-I (Festival)

List-II (Place)

a. Summer Winter I. Bikaner

Festival

b. Kajji Tej II. Jhalawar

Festival

c. Kolayat Fair III. Mount Abu

Festival

d. Chandrabhaga Fair IV. Bundi

Festival

मुन्हीं के बारे मधीं-II का विवर कीजिया।

पूर्णी-I (योग)

a. शैव और शैव उत्सव I. बीकानेर

b. करवां गीर्वां II. आगरा

c. कोलात संसार III. याद अबू

d. चंद्रभगा मेला IV. बुंदी

Choose the **most appropriate** answer from the

options given below:

वीवे शिव शिवसेवा में से सर्वाधिक उत्पत्ति उत्तर द्वारा।

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

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

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

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

(E) Question not attempted / अनुपरिक्त प्रश्न

96 Where did the Indian Air Force conduct the

"Exercise Vayu Shakti 24?"

Choose the **most appropriate** answer from the

options given below:

(A) Pohkran (B) Dholpur

(C) Turk (D) Alwar

(E) Question not attempted

आरम्भ था यह वारे :-"व्यापार का था शक्ति-24" कहा किया?

सिन्हासिंहित विवरों में सर्वाधिक उत्पत्ति उत्तर द्वारा:

(A) लोकल (B) घोलपु

(C) टैक्स (D) अलवर

(E) अनुपरिक्त प्रश्न

IV - C09 | ***

97 In December, 2022 where was the first Sherpa meeting under India's G20 Presidency held?
Choose the **most appropriate** answer from the options given below:

(A) Udaipur (Rajasthan)

(B) Bikaner (Rajasthan)

(C) Ajmer (Rajasthan)

(D) Bharatpur (Rajasthan)

(E) Question not attempted

विवर 2022 में भारत की ओर 20 अप्रैल को एकली भूमि

वीवे कर्ता अपेक्षित हो गई ही निम्नानुसिंहित विवरों में से सर्वाधिक उत्पत्ति उत्तर द्वारा:

(A) अलवर (राजस्थान) (B) बीकानेर (राजस्थान)

(C) अमरावती (राजस्थान) (D) भरतपुर (राजस्थान)

(E) अनुपरिक्त प्रश्न

98 Who won the women's title in the '51st National Women's Carrom Championship' held in Madhya Pradesh?

Choose the **most appropriate** answer from the

options given below:

(A) Rashmi Kumari

(B) R. Arokraj

(C) Ravivarma Sharmila

(D) K. Srinivas

(E) Question not attempted

प्रथम प्रथम में अपेक्षित 15^{वीं} राज्यीय महिला क्रैश्य

वीवे वीवे का विवर विवर द्वारा:

निम्नानुसिंहित विवरों में से सर्वाधिक उत्पत्ति उत्तर द्वारा:

(A) रमि कुमारी (B) आर. अरकिराज

(C) रविवर्मन शर्मिला (D) के. श्रीनिवास

(E) अनुपरिक्त प्रश्न

99 Under which section among the following Zero FIR comes in Bharat Nagrik Suraksha Sanhita 2023 (BNSS)?

भारत नागरिक सुरक्षा संहिता -2023 (भी प्रथम प्रथम)

निम्नानुसिंहित में से विवर वारे के अनुपरिक्त प्रश्न द्वारा:

(A) रमि कुमारी (B) आर. अरकिराज

(C) रविवर्मन शर्मिला (D) के. श्रीनिवास

(E) अनुपरिक्त प्रश्न

Choose the **most appropriate** answer from the

options given below:

(A) 170 (B) 173

(C) 178 (D) 191

(E) Question not attempted / अनुपरिक्त प्रश्न

| Contd..

- 100** Which of the following Rajasthan state projects has been granted the National Project status as updated in July 2023? Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
- (A) Gomukh Median Canal Project
 (B) Upper Rajasthan Bhadra Project
 (C) Anandpur Barrage Canal Irrigation Project
 (D) Eastern Rajasthan Canal Project
 (E) Question not attempted
- 101** 'Dhol dance' is associated with which area of Rajasthan? Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
- (A) Jalore (B) Sikar
 (C) Jaipur (D) Jhalawar
 (E) Question not attempted
- 102** Name the famous folk theatre of jaipur. Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
- (A) Swang (B) Chaar Baint
 (C) Hela Koyal (D) Tamasha
 (E) Question not attempted
- 103** Which place has the distinction of mysterious tourist place in Rajasthan? Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
- (A) Shergarh (B) Mand
 (C) Bhangerharpur (D) Tarag
 (E) Question not attempted
- 104** गोमुख नदी के नाम से किस राजस्थान के चुलाई 2023 में अधिकार अनुसार राष्ट्रीय पालायन का दर्ता दिया गया है। निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उत्तम उत्तर कौनः
 (A) गोमुखी मीटियम क्षेत्र ग्रेडेक्ट
 (B) अमर राजस्थान भवन ग्रेडेक्ट
 (C) आनन्दपुर बैराज फैसल इमिशन ग्रेडेक्ट
 (D) पूर्वी राजस्थान नरसीमहेजना
 (E) अनुसारि प्रश्न
- 105** In which area is the Salasar Hammaraji? Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
- (A) Udaipur (B) Pali
 (C) Karauli (D) Churu
 (E) Question not attempted



106 Where is Lathmar Holi played in Rajasthan?
Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

- (A) Bhinay
 - (B) Banswara
 - (C) Srimahavirji
 - (D) Barmer
 - (E) Question not attempted
- रसगढ़ में लथर होती कहाँ सही जाती है?
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उत्तुक उत्तर चुनें।
- (A) भिनय
- (B) बासवारा
- (C) श्रीमहाविरजी
- (D) बारमेर
- (E) अनुत्तर प्रश्न

107 Select the incorrect pairing from the following feed stuffs and their accompanying description:
Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

- (A) Green fodder - Berseem
 - (B) Non-leguminous dry fodder - Lucerne hay
 - (C) Feeds rich in protein - cotton seeds
 - (D) Feeds rich in carbohydrates - Barley
 - (E) Question not attempted
- निम्नलिखित चाता सामग्री तथा उत्तर संतान विकल्प में उत्तर युग्म का ज्ञान कीजिए:
- निम्नलिखित विकल्पों में सर्वाधिक उत्तर चुनें।
- (A) हाता-जातासान
- (B) गेहू-खेतार जाता-जातासान धान से प्रेरित होने वाला-विकल्प।
- (C) गेहू-से बना धान-विकल्प।
- (D) कावाहाइट से बना धान-जौ।
- (E) अनुत्तर प्रश्न

108 Which of the following is a coloured broiler poultry bird?
Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

- (A) CARIPRIYA
 - (B) CARISONALI
 - (C) CARIBRO VISHAL
 - (D) CARIBRO DHANRAJA
 - (E) Question not attempted
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उत्तुक उत्तर चुनें।
- (A) करीप्रिया (CARIPRIYA)
- (B) करीसोनली (CARISONALI)
- (C) करीब्रो विशाल (CARIBRO VISHAL)
- (D) करीब्रो धनराजा (CARIBRO DHANRAJA)
- (E) अनुत्तर प्रश्न

109 Which of the following animals is used for the preparation of vermi compost manure?
Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

- (A) Silk worm
 - (B) Earth worm
 - (C) Millipede
 - (D) Leech
 - (E) Question not attempted
- निम्नलिखित में से कौन-सा जलू वासाकामपात्र खात बनने में प्रयोग किया जाता है?
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उत्तुक उत्तर चुनें।
- (A) सिल्क वर्म (खिम कीट)
- (B) ईर्थवर्म
- (C) मिलिपेड
- (D) लीच
- (E) अनुत्तर प्रश्न

110 Which of the following institutions launched the centralised Web Portal 'IDGAM' in August 2023?
Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

- (A) ISRO
 - (B) NHAI
 - (C) RBI
 - (D) UGC
 - (E) Question not attempted / अनुत्तर प्रश्न
- निम्नलिखित में से कौन-वेब पोर्टल 'आजम'
- की शुरुआत आमत 2023 में किसी?
- Choose the *most appropriate* answer from the options given below:
- नोए एप्प विकल्पों में सर्वाधिक उत्तर चुनें।
- (A) ISRO
- (B) NHAI
- (C) RBI
- (D) UGC
- (E) Question not attempted / अनुत्तर प्रश्न

111 The 'Rising Rajasthan Global Investment Summit' scheduled for December, 2024, will be held at:
Choose the *most appropriate* answer from the options given below:

- (A) Jodhpur
 - (B) Udaipur
 - (C) Jaipur
 - (D) Bhilwara
 - (E) Question not attempted
- निम्नलिखित 2024 में होने वाला 'राजस्थान वैशिक निश्चय' विकल्प उत्तर चुनें।
- (A) करीप्रिया (CARIPRIYA)
- (B) करीसोनली (CARISONALI)
- (C) करीब्रो विशाल (CARIBRO VISHAL)
- (D) करीब्रो धनराजा (CARIBRO DHANRAJA)
- (E) अनुत्तर प्रश्न

- 2 Rajasthani literature of the Bhakti period was mainly written between

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

(A) 1050-1450 A.D.
 (B) 1450-1650 A.D.
 (C) 1650-1850 A.D.
 (D) 1850 to Present time
 (E) Question not attempted

भक्ति काल का राजस्थानी साहित्य मुख्यतः _____ के मध्य लिखा गया।

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) 1050-1450 ए. डी. (B) 1450-1650 ए. डी.
 (C) 1650-1850 ए. डी. (D) 1850 से वर्तमान समय
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 13 Which genre of Rajasthani prose and poetry were written in Sortha verse?

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

- (A) Saakhi (B) Dwavait
 (C) Vaat (D) Rupak
 (E) Question not attempted

सोरठा छंद में गद्य और पद्य किस राजस्थानी शैली में लिखे गए थे?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) साखी (B) द्वावैत
 (C) वात (D) रूपक
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 14 The cost of a commodity increased by 20%, then a family reduced its consumption by 20%. By what percentage will the expenditure of the family on the commodity increase or decrease?

- (A) No change (B) 4% increase
 (C) 4% decrease (D) 6% increase
 (E) Question not attempted

किसी वस्तु के मूल्य में 20% की वृद्धि होने पर एक परिवार ने वस्तु की खपत में 20% की कमी कर दी। उस वस्तु पर परिवार के होने वाले व्यय में किसने प्रतिशत वृद्धि या कमी होगी?

- (A) कोई परिवर्तन नहीं (B) 4% वृद्धि
 (C) 4% कमी (D) 6% वृद्धि
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 115 By how much $77\frac{2}{3}\%$ of ₹ 300 exceeds ₹ 210?

₹ 300 का $77\frac{2}{3}\%$, ₹ 210 से कितना अधिक है?

- (A) ₹ 23 (B) ₹ 13
 (C) ₹ 90 (D) ₹ 33
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 116 Every month Navin spends 60% of his salary on household affairs. He sends 50% of the remaining to his parents and spends 50% of the still remaining on family outings. Still he saves certain amount, then what percentage of his salary he saves every month?

नवीन प्रत्येक महीने अपने वेतन का 60% घरेलू मुद्दों पर व्यय करता है। वह शेष का 50% अपने अभिभावकों को भेज देता है और अभी भी शेष का 50% परिवार के साथ सैर सपाटे पर व्यय करता है। यदि वह अभी भी कुछ धन की बचत करता है तो प्रत्येक महीने वह अपने वेतन के कितने प्रतिशत की बचत करता है?

- (A) 6% (B) 8%
 (C) 10% (D) 12%
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 117 Support money for small cattle (small govsans) under, cattle maintained in cow shelters registered by the state government is enhanced from October 2024 as:

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

- (A) ₹ 36/ day (B) ₹ 22/ day
 (C) ₹ 38/ day (D) ₹ 52/ day
 (E) Question not attempted

राज्य सरकार द्वारा घंटीकृत गोशालाओं में रखे गए मवेशियों के अंतर्गत छोटे मवेशियों (लघु गोवंश) के लिए सहायता राशि अक्टूबर, 2024 से इस प्रकार बढ़ाई गई है:

- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:
 (A) ₹ 36 प्रतिदिन (B) ₹ 22 प्रतिदिन
 (C) ₹ 38 प्रतिदिन (D) ₹ 52 प्रतिदिन
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

$$\frac{20}{120} \times 100 = 16.67\%$$

$$100 - 100 - 120 \\ 1.2$$

$$\frac{80}{120} \times 100 = 66.67\%$$

118 Which one of the following is incorrect about the ban on fishing in Rajasthan during June-August 2024?

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

- (A) Fish species grows during the fish breeding season.
(B) Fish business, exchange and display is also banned.
(C) Entire July month ban on fishing is applicable.
(D) The ban on fishing is for full month of June and half month of August.
(E) Question not attempted

जून-अगस्त 2024 के दौरान राजस्थान में मछली बढ़ने पर गिरजाएं और मछली विक्री को कैसा करना चाहिए?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उत्तम उत्तर है:

(A) मछली की प्रायोगिक दृष्टि प्रश्न के दौरान बढ़ती है।
(B) मछली व्यापार, विक्रय और वितरण पर प्रतिष्ठित है।
(C) पूरे जुलाई में राजस्थान से परिवहन लगा है।
(D) बून के संदर्भ में अनुचरत का आप यात्रियों के लिए मछली बढ़ने पर प्रतिष्ठित है।
(E) अनुचरत प्रश्न

119 Which of the following signatures is the host of the "International Conference of Agricultural Economists" (ICAE)-2024?

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

- (A) Nepal
(B) Bhutan
(C) India
(D) Myanmar
(E) Question not attempted

निम्नलिखित विकल्पों में सर्वाधिक उत्तम उत्तर है:

- (A) नेपाल
(B) भूटान
(C) भारत
(D) म्यानमार
(E) अनुचरत प्रश्न

120 What is the greatest 3-digit number which when divided by 15, 25 and 30 leaves remainder 12 in each case?

3 अंकों की वर्गी से बड़ी ऐसी संख्या क्या है जिसे 15, 25 तथा 30 से भाग देने पर शेषफल 12 छिपति में 12 आए?

- (A) 941
(B) 934
(C) 928
(D) 912
(E) Question not attempted

121 Choose the irreversible change from the following:

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

- (A) Compressing the sponge
(B) Chilling of milk
(C) Burning of wood
(D) Melting of ice
(E) Question not attempted

निम्नलिखित विकल्पों में से अनुचरत प्रश्न के चुनियों निम्नलिखित विकल्पों में सर्वाधिक उत्तम उत्तर है:

- (A) संज जा लाइट/
(B) दूध का गोदान
(C) लकड़ी का जलन
(D) बुक का चिपतना
(E) अनुचरत प्रश्न

122 When the tip of a piece of a thin ribbon of magnesium is cleaned, and brought near a candle flame it burns with a brilliant _____.

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

- (A) White light
(B) Red light
(C) Yellow light
(D) Blue light
(E) Question not attempted

निम्नलिखित के लिए प्रत्येक उत्तर के उपरांत एक सिरों को साफ करके उसे मानवी की जाला के निकट लाया जो ये निम्नलिखित विकल्पों में सर्वाधिक उत्तम उत्तर हैं:

- (A) चमकना लाया जाए
(B) चमकना देने प्रक्रिया के माध्यम से लाया जाए
(C) चमकना लाया जाए के माध्यम से लाया जाए
(D) चमकना देने प्रक्रिया के माध्यम से लाया जाए
(E) अनुचरत प्रश्न

- 3 Identify the colour change that takes place when we put an iron nail for an hour into a blue coloured copper sulphate solution in it.
- Choose the **most appropriate** answer from the options given below:

- (A) It remains blue.
 - (B) It changes to orange colour.
 - (C) It changes to a greenish colour.
 - (D) It changes to a colourless solution.
 - (E) Question not attempted
- उत्तर:** जब हम एक लोही कील को एक धूपे किंवदं नीले रंग के काषाय समेक्ट विलयन में डॉपते हैं, तो विलयन के सा परिवर्तन को पर्याप्ति किया।
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक अवधारणा उत्तर चुनें:
- (A) ये नीला ही रहता है।
 - (B) इसका गो बदलते हैं लाल सा हो जाता है।
 - (C) इसका गो बदलते हैं लाल सा हो जाता है।
 - (D) वे गोपनीय विलयन में पर्याप्ति हो जाता है।
 - (E) अनुचित प्रश्न

125 If the difference between 71% of a number and 49% of the same number is 396, then the number is:

- विनियोग सम्भाल के 71% तथा अधी सम्भाल के 49% में
अंतर 396 है, तो समाधार है:
- | | |
|----------|----|
| (A) 2200 | 11 |
| (B) 2000 | 12 |
| (C) 1800 | 13 |
| (D) 1720 | 14 |

(E) Question not attempted / अनुचित प्रश्न

126 A sum of money was lent on simple interest for a certain time. If the sum amounts to ₹ 6000 at 10% rate of interest and to ₹ 3600 at 4% rate of interest, then find the time (in years) for which the money was lent?

- इसका गो बदलते हैं लाल सा हो जाता है।
गो विनियोग विलयन पर कुछ समय के लिए उत्तर दी गई विनियोग 10% अवधि राशि ₹ 6000 हो जाती है तथा 4% अवधि राशि ₹ 3600 हो जाती है, तो जात फ़ीज़िंग, विनियोग किया समय (वर्षों में) के लिए उत्तर दी गई है।
- | | |
|--------|----|
| (A) 15 | 15 |
| (B) | 16 |
| (C) 10 | 17 |
| (D) 30 | 18 |

- (E) Question not attempted / अनुचित प्रश्न

127 A sum of ₹ 15,500 was lent partly at 5% and the remaining at 8% simple interest. The total interest received after 4 years was ₹ 4000. The ratio of the money lent at 5% to that at 8% is:

- ₹ 15,500 राशि का कुछ प्रभा 5% राशि भाग 8% समयावधि पर उत्तर दिया राशि 4 वर्ष परिवर्तन कुल अवधि ₹ 4000 राशि 5% पर उत्तर दी गई राशि का 8% पर उत्तर दी गई राशि से अनुपात है।
- | | |
|-----------------------------|-------|
| (A) a - 1/b - 1/c - 1/d - 1 | 16:15 |
| (B) a - 1/b - 1/c - 1/d - 1 | 15:17 |
| (C) a - 1/b - 1/c - 1/d - 1 | 17:15 |
| (D) a - 1/b - 1/c - 1/d - 1 | 16:5 |

- (E) Question not attempted / अनुचित प्रश्न

विनियोग विलयन में से सर्वाधिक अवधारणा उत्तर चुनें:

(A) a - 1/b - 1/c - 1/d - 1	16:0
(B) a - 1/b - 1/c - 1/d - 1	17:0
(C) a - 1/b - 1/c - 1/d - 1	16:0
(D) a - 1/b - 1/c - 1/d - 1	16:0

(E) Question not attempted / अनुचित प्रश्न

TUV - C09 | ***

10/120 200 100
100 100

Conc...
100 100

138 If the difference between compound interest and simple interest on a certain sum at 20% p.a. for 3 years is ₹ 480, then the sum is:

वर्तुल राशि पर 20% वार्षिक की दर से 3 वर्ष के लिए बंदूद्ध व्याज तथा सामान्य व्याज में अन्तर ₹ 480 है, तो यह समान है:

(A) ₹ 6500 (B) ₹ 6000 (C) ₹ 3500 (D) ₹ 4000 (E) Question not attempted / अनुसित प्रश्न

139 How many images of an object are formed when it is placed between two parallel mirrors, facing their reflecting surfaces?

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

(A) One (B) Two (C) Four (D) Infinite (E) Question not attempted / अनुसित प्रश्न

140 An object is placed at a distance of 60 cm in front of a plane mirror. What will be the distance between the object and image formed by the mirror?

एक समतल दर्शक के सामने किसी वस्तु को 60 cm की, दूरी पर रखा जाए, तो वस्तु और दर्शक वाले बीच प्रतिविक की दूरी किसी होगी?

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

(A) 40 cm (B) 60 cm (C) 120 cm (D) 150 cm (E) Question not attempted / अनुसित प्रश्न

131 What will be the number of images formed for an object placed in between the two plane mirrors placed at an angle of 60° between them?

एक दर्शक से 60° के कोण पर दो समतल दर्शकों के बीच स्थित वस्तु के बाबने तीनों प्रतिविकों की समस्या किसी होगा?

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

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) Question not attempted / अनुसित प्रश्न

132 A spherical mirror in which the outwardly curved part works as a reflector is called :

चिन्हित विकल्पों में से वार्षिक उपयुक्त उत्तर चुनें।

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

(A) Plane mirror (B) Parabolic mirror (C) Concave mirror (D) Convex mirror (E) Question not attempted

133 गोलीय दर्शक, जिनमा वार्ष की ओर बक्सित आपके प्रतिविक की भाँति करता है, वह किसका है?

चिन्हित विकल्पों में से वार्षिक उपयुक्त उत्तर चुनें।

(A) समतल दर्शक (B) पराबोलिक दर्शक (C) अवतल दर्शक (D) उत्तल दर्शक (E) अनुसार दर्शक

| Contd..

27

- 133** The branch of Biology which deals with the study of heredity and variation is called:
Choose the **most appropriate** answer from the options given below:
- Inheritance
 - Genetics
 - Dominance
 - Reproductive biology
 - Question not attempted
- जीवज्ञान की वह शाखा जिसमें अनुवर्णज्ञान और विभिन्न प्रकारों का अध्ययन किया जाता है, कहलाती है:
- व्यापारिकि
 - आवश्यकि
 - प्रभाविता
 - जनन वीचिज्ञान
 - अनुत्तर प्रश्न
- 134** Which of the following is not a function of blood?
Choose the **most appropriate** answer from the options given below:
- Production of enzymes for digestion of food
 - Exchange of O_2 and CO_2 between environment and the tissues
 - Transport of hormones
 - Excretion of the waste products out of the body
 - Question not attempted
- निम्नलिखित में से एक कौन-सा कार्य नहीं है?
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उत्तुक उत्तर चुनें:
- भ्रान्त के पास के लिए घनता सुनन करना
 - वातावरण और अंतर्कों के बीच O_2 और CO_2 का विनियोग करना
 - हमारी का पीठरेत
 - जारी से अधिक दराओं का उत्पादन
 - अनुत्तर प्रश्न

- 135** Hormone insulin is produced in:
Choose the **most appropriate** answer from the options given below:
- Liver
 - Pancreas
 - Gall bladder
 - Adrenal gland
 - Question not attempted
- सुखिन होने का उत्तम तरीका होता है:
- निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उत्तुक उत्तर चुनें:
- खूब लौटा
 - अमरावती लौकियाज में
 - विश्वविद्यालय में
 - प्रायोगिक गति लौड़े में
 - अनुत्तर प्रश्न
- 136** A shopkeeper bought ball pens at the rate of ₹ 8 for ₹ 40. How many ball pens should he sell for ₹ 30 in order to earn 20% profit?
एक उपकरण रोपे ₹ 40 के 8 की कम से कम लौप्तन खरीदे 20% लाभ आर्जित करने के लिए ₹ 30 में कितने बाल्पेन बेचने चाहिए?
- 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - Question not attempted
- 137** A shopkeeper sold 2 bedcovers at ₹ 594 each. He earned 10% profit on one and lost 10% on the other. What is his overall profit/loss percentage?
एक उपकरण ने 2 चारों लैटर को ₹ 594 में बेचा एक उपकरण उपकरण अचानक अचानक लाभ 10% तथा हानि 10% कृत कृत
लाभ न हासि 1% हानि
- No profit, no loss
 - 1% loss
 - 1% profit
 - 2% profit
 - Question not attempted

138 A shopkeeper sold an item at a profit of 17.5%. If he had bought it at 8% less price and sold it at 30% profit, he would have earned ₹ 202 more as profit. Cost price of the item is:

एक दुकानदार ने कोई स्टार्ट 7.5% लाभ पर बेची गयी उसने 8% की मूल पर छारी होती और 30% लाभ पर बेची होती तो ₹ 202 अधिक लाभ प्राप्त होता वहाँ का ग्रन्त मूल है:

- (A) ₹ 2000
- (B) ₹ 1890
- (C) ₹ 1960
- (D) ₹ 1900
- (E) Question not attempted / अनुसन्धान प्रश्न

139 Grass-eating animals quickly swallow the grass and store it in a part of their body called:

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

- (A) Rumen
- (B) Oesophagus
- (C) Small intestine
- (D) Omasum
- (E) Question not attempted

भाजने वाले युद्धी वे जाग खिलाकर, और शरीर के एक पामे खात करते हैं। इस पाम को कहते हैं:

- निमित्तिक विकल्पों में से सर्वाधिक उत्तम उत्तर चुनें:
- (A) स्ट्रेस
 - (B) ग्रन्ती
 - (C) छोटी आतं
 - (D) अप्रेस
 - (E) अनान्दियम्

140 Extra feeding of pregnant cow should be done after _____ of pregnancy.

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

- (A) 1 month
- (B) 3 months
- (C) 6 months
- (D) 20 days
- (E) Question not attempted

ग्रन्ती पाम को अंतिम भोजन पर्वतस्था के निमित्तिक विकल्पों में से सर्वाधिक उत्तम उत्तर चुनें:

- (A) 1 मास
- (B) 3 मास
- (C) 6 मास
- (D) 20 दिन
- (E) अनुसन्धान प्रश्न

TUV - Q9 | ***

141 Which of the following is not a wildlife sanctuary of Rajasthan? Choose the **most appropriate** answer from the options given below:

- (A) Sajjangarh wildlife sanctuary
- (B) Raingsagar wildlife sanctuary
- (C) Parasandh wildlife sanctuary
- (D) Van Vihar wildlife sanctuary
- (E) Question not attempted

निमित्तिक विकल्प में से कौन-सा वन जीव अनुसन्धान का नहीं है?

- निमित्तिक विकल्पों में से सर्वाधिक उत्तम उत्तर चुनें:
- (A) सरनगर वन जीव अनुसन्धान
 - (B) रामसार वन जीव अनुसन्धान
 - (C) पारसंध वन जीव अनुसन्धान
 - (D) वन विहार वन जीव अनुसन्धान
 - (E) अनुसन्धान प्रश्न

142 'Shiv Shakti' or 'Shiv Shakti Point' is the name of:

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

- (A) An Indian Point in Atlantic Ocean
- (B) A Space Station on Mars
- (C) An Indian Station in Antarctica
- (D) The landing site of Chandrayan Vikram lander
- (E) Question not attempted

निमित्तिक विकल्प विकल्पों में से सर्वाधिक उत्तम उत्तर चुनें:

- 'शिव शक्ति' देशियों या 'शिव शक्ति बिहार' विस्का नाम है?
- (A) अटलाटिक ग्रन्तीपाम में एक भारतीय बिहार
 - (B) माल ग्रह पर एक अंतरिक्ष स्टेशन
 - (C) अंतरिक्षिका में एक भारतीय स्टेशन
 - (D) चन्द्रयन-3 के वित्तम लैडर का लैडर शहर
 - (E) अनुसन्धान प्रश्न

| Contd..

143 In which state NLC India limited (NLC) has secured 810 MW Grid connected solar photovoltaic project October, 2023?
Choose the **most appropriate** answer from the options given below:

- (A) Madhya Pradesh
- (B) Rajasthan
- (C) Sikkim
- (D) Tamil Nadu
- (E) Question not attempted

एन एल सी ईलिया लिमिटेड (NLC) ने अक्टूबर, 2023 में किस राज्य में 810 मेगावाट पूर्ण से तुर्ही शर्की फॉटोवोल्टिक विकल्प परियोजना तैयारिक उत्तम कर दी है।
नियन्त्रित विकल्पों में स्थानीय उत्तम कर दी गई है।

- (A) मध्य प्रदेश
- (B) राजस्थान
- (C) सिक्किम
- (D) तमिलनाडु
- (E) अनुपर्याप्त ज्ञान

145 Choose the mismatched pair with reference to waste management.
Choose the **most inappropriate** answer from the options given below:

- (A) Textile industry - waste fibers
- (B) Agriculture - pesticide run off
- (C) Medical sector - infected tissue, syringes
- (D) Household source - radioactive substances
- (E) Question not attempted

अनुपर्याप्त ज्ञान के सम्बन्ध में उस वाक का चयन कीजिए। जो सुमित्रित नहीं है।
नियन्त्रित विकल्पों में स्थानीय उत्तम कर दी गई है।
(A) वक्त उपग्रह - अनुपर्याप्त ज्ञान
(B) चम्पा - पार्किंग विभाग
(C) नियन्त्रित क्षेत्र - सकारात्मक, सुख्या
 (D) घरेलू योग्यता - डिवोपर्फ पर्याप्त
(E) अनुपर्याप्त ज्ञान

146 Which of the following diseases are not caused by bacteria?

- a. Tuberculosis
- b. Polio
- c. Measles
- d. Typhoid
- e. Malaria

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

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

नियन्त्रित विकल्पों में कौनसी विकल्प सुमित्रित है?

- (A) नियन्त्रित विकल्पों में कौनसी विकल्प सुमित्रित है?

खम्मा (पार्किंग)

- (B) टाइफॉइड

मलेरिया

मैरेंगा या विकल्पों में स्थानीय उत्तम कर दी गई है।

- (A) नियन्त्रित विकल्पों में कौनसी विकल्प सुमित्रित है?

(B) कैलेट b, c और d

कैलेट b, c और e

कैलेट b, c और d

अनुपर्याप्त ज्ञान

(E) कैलेट c, d और e

| Contd..

147 Which of the following states does not share its boundary with Rajasthan?

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

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Maharashtra
- (C) Punjab
- (D) Haryana
- (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य राजस्थान के साथ अपनी सीमा को छाड़ नहीं करता?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपरुक्त उत्तर चुनें:

- (A) उत्तर प्रदेश
- (B) मध्य प्रदेश
- (C) राजस्थान
- (D) हरियाणा
- (E) असमीया प्रश्न

148 Rajasthan shares its North Western and Western boundary with which country?

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

- (A) Nepal
- (B) Pakistan
- (C) China
- (D) Afghanistan
- (E) Question not attempted

राजस्थान अपनी उत्तर पश्चिमी और पश्चिमी सीमा विस्त के साथ साझा करता है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपरुक्त उत्तर चुनें:

- (A) बाल
- (B) पाकिस्तान
- (C) चीन
- (D) अफगानिस्तान
- (E) असमीया प्रश्न

TUV - C09 | **

149 The South Eastern Plateau region of Rajasthan is also known as:

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

- (A) Hadoti Plateau
- (B) Bundi Plateau
- (C) Bundelkhand Plateau
- (D) Mewar hills
- (E) Question not attempted

राजस्थान के दक्षिण पूर्वी क्षेत्र को इस नाम से भी जाता है.

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपरुक्त उत्तर चुनें:

- (A) लड्डूती पठार
- (B) बृंदी पठार
- (C) बुन्देलखण्ड पठार
- (D) मेवाड़ पठार
- (E) अनुष्ठान पठार

150 The place from where the Banas river originates is known as:

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

- (A) Mountain of Naggar
- (B) Minda
- (C) Janapav hills
- (D) Bheroka Math

बानास नदी जहाँ से निकलती है, वह स्थल कहलाता है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपरुक्त उत्तर चुनें:

- (A) नग पठाड़
- (B) मिंडा
- (C) जानपाव पठाड़
- (D) भेरोका पठाड़
- (E) अनुष्ठान पठाड़

31

1 C