

प्रश्न पुस्तिका
QUESTION BOOKLET

129A
SEAL

511695

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक
Question Booklet Number

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या /
Number of Questions in Booklet : 100

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या /
Number of Pages in Booklet : 16

समय / Time : 2.00 घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : 100

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

SEAL
SEAL
SEAL
SEAL
SEAL

INSTRUCTIONS

निर्देश

1. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. Candidate will themselves be responsible for filling wrong Roll No.
2. At the start of the examination before attempting the question paper kindly check your test booklet and OMR Answer Sheet and ensure that :
 - * The serial numbers of test booklet and OMR answer sheet are same.
 - * All pages of test booklet and OMR answer sheet are properly printed. All questions from S.No. 1 to last S.No. 100 are printed and pages from S.No. 1 to last S. No. 16 are there in the question booklet.

In case of any discrepancy / defect the candidate should immediately report the matter to the invigilator for replacement of test booklet and OMR answer sheet. No claim / objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination. Candidate will be liable for it.

3. Answer all questions.
4. All questions carry equal marks.
5. Only one answer is to be given for each question.
6. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
7. Each question has four alternative responses marked serially as (A), (B), (C), (D). You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
8. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question).
9. Use of Mobile Phone/Bluetooth Devices or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rule.

10. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature in Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the State Prevention of Unfair means Act, 1992 and Board Regulations. Board may also dobar him/her permanently from all future examination of the Board.

1. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानी पूर्वक सही भरें। गलत रोल नम्बर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
2. प्रश्न-पत्र हल करने से पूर्व परीक्षा प्रारम्भ होते ही प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक की भली-भाँति जाँच कर यह सुनिश्चित कर लें कि :
 - * प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक के क्रमांक एक समान हैं।
 - * प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक के सभी पृष्ठ सही छपे हुए हैं। प्रश्न-पत्र में प्रश्न सं. 1 से अन्तिम क्रमांक 100 तक सभी प्रश्न क्रमवार मुद्रित हैं एवं सभी पृष्ठ क्रमवार 1 से 16 तक मौजूद हैं।

किसी भी प्रकार की विसंगति होने या दोषपूर्ण होने पर प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक का दूसरा लिफाफा अभिजागर से प्राप्त कर लें। परीक्षा प्रारम्भ होने के 5 मिनट के पश्चात् ऐसी स्थिति में किसी दावे / आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जावेगा। उसमें समस्त जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।

3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
6. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
7. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः (A), (B), (C), (D) अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
8. प्रत्येक गलत उत्तर का प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर या किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है।
9. मोबाईल फोन / ब्ल्यूटूथ डिवाइस अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध बोर्ड द्वारा नियमानुसार कठोर कार्यवाही की जावेगी।
10. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरों में किसी प्रकार की कोई मुद्दा या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण मान्य होगा। चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और राज्य अनुचित साधनों की रोकथाम अधिनियम, 1992 की धारा 3 एवं बोर्ड रेग्यूलेशन के तहत कार्यवाही की जावेगी। साथ ही बोर्ड ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली बोर्ड की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

1 Two trains of lengths 120m and 180m respectively running in opposite directions at a speed of 50 km/hr and 40 km/h respectively. In what time will they cross each other ?

- (A) 14 sec.
(B) 16 sec.
(C) 10 sec.
(D) 12 sec.

दो ट्रेन जिनकी लम्बाई क्रमशः 120m तथा 180m है, एक दुसरे के विपरीत दिशा में क्रमशः 50 कि.मी./घ. तथा 40 कि.मी./घ. की चाल से चल रही है। कितने समय में वे एक-दुसरे को पार कर लेंगी ?

- (A) 14 सैकण्ड
(B) 16 सैकण्ड
(C) 10 सैकण्ड
(D) 12 सैकण्ड

2 Two dice are rolled simultaneously then the probability that they show different numbers is

दो पासों को एक साथ फेंका जाता है तो दोनों पर भिन्न संख्या आने की प्रायिकता है :

- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{5}{6}$
(C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{1}{3}$

3 The famous 'Chitrashala' in the Rajmahal of Bundi was built during the reign of _____.

- (A) Rao Anirudhsingh
(B) Rao Shatrushal
(C) Rao Ummedsingh
(D) Rao Bhavsingh

बूंदी के राजमहल में प्रसिद्ध 'चित्रशाला' का निर्माण _____ के शासनकाल में हुआ।

- (A) राव अनिरुद्धसिंह
(B) राव शत्रुशाल
(C) राव उम्मेदसिंह
(D) राव भावसिंह

4 For the set of number 2, 2, 4, 5 and 12 which of the following statement is true?

- (A) Mean > Mode
(B) Mean = Median
(C) Mode = Median
(D) Mean = Mode

संख्या समुच्चय 2, 2, 4, 5 तथा 12 के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

- (A) माध्य > बहुलक
(B) माध्य = माध्यिका
(C) बहुलक = माध्यिका
(D) माध्य = बहुलक

5 The compound interest on a certain sum for 2 years is ₹ 882, whereas the simple interest on it is ₹ 840. Find the rate of interest.

- (A) 12% p.a.
(B) 15% p.a.
(C) 8% p.a.
(D) 10% p.a.

किसी निश्चित राशि पर 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 882 जबकी साधारण ब्याज ₹ 840 होता है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए -

- (A) 12% प्र.व.
(B) 15% प्र.व.
(C) 8% प्र.व.
(D) 10% प्र.व.

$$\begin{array}{r} 882 \times 2 \\ \hline 1764 \\ 840 \times 2 \\ \hline 1680 \\ \hline 84 \\ \hline 84 \div 10 = 8.4\% \end{array}$$

6 'National Research Centre on Camel' is located at _____.

- (A) Ajmer (B) Bikaner
(C) Jodhpur (D) Barmer

'राष्ट्रीय ऊँट अनुसंधान केंद्र' _____ में स्थित है।

- (A) अजमेर (B) बीकानेर
(C) जोधपुर (D) बाड़मेर

7 From where the Bhil revolt of 1881 in Mewar began?

- (A) Kotra (B) Rikhabdev
(C) Kherwara (D) Barapal

मेवाड़ में 1881 का भील विद्रोह कहाँ से शुरू हुआ?

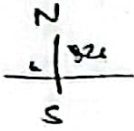
- (A) कोटडा (B) रिखबदेव
(C) खेरवाड़ा (D) वारापाल

The North-South extension of Rajasthan is -

- (A) 970 km
- (B) 1070 km
- (C) 826 km
- (D) 869 km

राजस्थान का उत्तर-दक्षिण विस्तार है -

- (A) 970 किमी
- (B) 1070 किमी
- (C) 826 किमी
- (D) 869 किमी



Electromagnetic induction was discovered by -

- (A) Bohr
- (B) Ampere
- (C) Oersted
- (D) Faraday

विद्युत चुम्बकीय प्रेरण की खोज की थी -

- (A) वोर ने
- (B) एम्पीयर ने
- (C) ऑरस्टेड ने
- (D) फेराडे ने

10 Shri Lal Joshi is associated with -

- (A) Khyal
- (B) Nautanki
- (C) Phad
- (D) Rammat

श्रीलाल जोशी का संबंध किससे है?

- (A) ख्याल
- (B) नौटंकी
- (C) फड़
- (D) रम्मत

11 Lokendra Singh and Jaideep Singh Rathore are representing Rajasthan in -

- (A) Kabaddi
- (B) Basketball
- (C) Cricket
- (D) Wrestling

लोकेन्द्रसिंह व जयदीपसिंह राठी राजस्थान का प्रतिनिधित्व कर रहे हैं -

- (A) कबड्डी में
- (B) बास्केटबॉल में
- (C) क्रिकेट में
- (D) कुश्ती में

12 The headquarters of the North-Western Railway zone is located at

- (A) Udaipur
- (B) Jaipur
- (C) Kota
- (D) Jodhpur

उत्तर-पश्चिमी रेलवे मंडल का मुख्यालय स्थित है -

- (A) उदयपुर में
- (B) जयपुर में
- (C) कोटा में
- (D) जोधपुर में

13 Who founded the Mahila Ashram in Bhilwara in the year 1944?

- (A) Ratan Shastri
- (B) Shanta Trivedi
- (C) Narayani Devi Verma
- (D) Anjana Devi Chaudhari

भीलवाड़ा में 1944 में किसने महिला आश्रम की स्थापना की?

- (A) रतन शास्त्री
- (B) शांता त्रिवेदी
- (C) नारायणीदेवी वर्मा
- (D) अंजनादेवी चौधरी

14 Ganganagar - Ageti is a crop of _____.

- (A) Kinnow
- (B) Rice
- (C) Wheat
- (D) Cotton

गंगानगर-अगेती _____ की फसल है।

- (A) किन्नु
- (B) चावल
- (C) गेहूँ
- (D) कपास

15 A cone, a hemisphere and a cylinder stand on equal bases and have the same height. The ratio of their volumes is -

एक शंकु, अर्द्धगोला तथा बेलन समान आधार पर खड़े हैं तथा उनकी ऊँचाई भी समान है। उनके आयतन का अनुपात है -

- (A) 2 : 1 : 3
- (B) 3 : 1 : 2
- (C) 1 : 2 : 3
- (D) 3 : 2 : 1

16 'Dhaulidhoop' is related to which saint of Rajasthan?

- (A) Saint Ramcharan
(B) Saint Laldas
(C) Saint Charandas
(D) Saint Peepa

'धौलीधूप' राजस्थान के किस संत से सम्बन्धित है?

- (A) संत रामचरण
(B) संत लालदास
(C) संत चरणदास
(D) संत पीपा

17 Where the famous Jait Sagar-Talab is situated?

- (A) Jodhpur (B) Alwar
(C) Dungarpur (D) Bundi

प्रसिद्ध जैत सागर तालाब कहाँ स्थित है?

- (A) जोधपुर (B) अलवर
(C) डूंगरपुर (D) बूंदी

18 Who is the author of Liltans?

- (A) Vijaydan Detha
(B) Narottam Das
(C) Kanhaiya Lal Sahal
(D) Kanhaiya Lal Sethiya

लीलटांस के लेखक कौन है?

- (A) विजयदान देथा
(B) नरोत्तम दास
(C) कन्हैयालाल सहल
(D) कन्हैयालाल सेठिया

19 State of Rajasthan has been in how many Agro-Climatic Zones?

राजस्थान राज्य को कितने कृषि-जलवायु प्रदेशों में वर्गीकृत किया गया है?

- (A) 8 (B) 15
(C) 5 (D) 10

20 Who was appointed chairperson of Rajasthan State Commission for Women in February 2022?

- (A) Sumitra Jain
(B) Rehana Rayaz Chisti
(C) Suman Sharma
(D) Anjana Meghwal

फरवरी 2022 में राजस्थान राज्य महिला आयोग का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया?

- (A) सुमित्रा जैन
(B) रेहाना रयाज चिश्ती
(C) सुमन शर्मा
(D) अन्जना मेघवाल

21 If $x^2 - 11x + 1 = 0$, then the value of

$\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$ is -

यदि $x^2 - 11x + 1 = 0$, तो $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$ का मान है-

- (A) 123 (B) 9
(C) 119 (D) 121

22 The magnitude of magnetic field produced by a current carrying circular loop at its centre is directly proportional to -

- (A) thickness of wire of loop
(B) length of wire of loop
(C) current passing through the loop
(D) radius of loop

एक विद्युत धारावाही वृत्ताकार पाश के केन्द्र पर उत्पन्न चुम्बकीय क्षेत्र का मान आनुपातिक होता है -

- (A) पाश के तार की मोटाई पर
(B) पाश के तार की लम्बाई पर
(C) पाश में प्रवाहित धारा के
(D) पाश की त्रिज्या के



23 'Swasth Beti' campaign was started in January 2022 from which district?

- (A) Bhilwara (B) Alwar
(C) Ajmer (D) Bharatpur

'स्वस्थ बेटी' अभियान जनवरी 2022 में किस जिले से प्रारम्भ किया गया?

- (A) भीलवाड़ा ✓ (B) अलवर
(C) अजमेर (D) भरतपुर

24 Dr. Sudheer Bhandari is appointed as Vice-Chancellor of -

- (A) Rajasthan Technical University
(B) Rajasthan University of Health Science
(C) Jai Narayan Vyas University
(D) Rajasthan University

डॉ. सुधीर भण्डारी को कुलपति नियुक्त किया गया है -

- (A) राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय का
(B) राजस्थान स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय का
(C) जयनारायण व्यास विश्वविद्यालय का
(D) राजस्थान विश्वविद्यालय का

25 Which of the following Wildlife sanctuaries is famous for flying squirrels?

- (A) Sitamata
(B) Sariska
(C) Bassi
(D) Nahargarh

निम्नलिखित अभयारण्यों में से कौन सा उड़न गिलहरी के लिए प्रसिद्ध है?

- (A) सीतामाता
(B) सरिस्का
(C) बस्सी
(D) नाहरगढ़

26 In August 2022, Chief Minister Ashok Gehlot requested Prime Minister Narendra Modi to award Mangarh Dham a 'National Monument' status. In which district is it situated?

- (A) Sirohi (B) Pali
(C) Banswara (D) Dungarpur

मुख्यमंत्री अशोक गहलोत ने अगस्त 2022 में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी से मानगढ़ धाम को 'राष्ट्रीय स्मारक' का दर्जा देने का अनुरोध किया। यह किस जिले में स्थित है?

- (A) सिरोही (B) पाली
(C) बांसवाड़ा (D) डूंगरपुर

27 Who is also called 'Meera of Vagad'?

- (A) Kali Bai
(B) Lichhma Bai
(C) Karma Bai
(D) Gavari Bai

किससे 'वागड़ की मीरा' भी कहा जाता है?

- (A) कालीबाई
(B) लिछमाबाई
(C) कर्माबाई
(D) गवरीबाई

28 Ganjifa, Charbhar, Naar-Chhari are kinds of -

- (A) Musical Instruments
(B) Garments
(C) Games
(D) Folk Theatre

गंजीफा, चारभर, नार-छरी किसके प्रकार हैं?

- (A) वाद्य यंत्र
(B) परिधान
(C) खेल
(D) लोक नाट्य

29 What is the main source of irrigation in Rajasthan?

- (A) Canal (B) Tube well
(C) Ponds (D) Wells

राजस्थान में सिंचाई का मुख्य स्रोत क्या है?

- (A) नहर (B) नलकूप
(C) तालाब (D) कुएँ

30 Which one of the following is not a part of bangar region of Rajasthan?

- (A) Banas Basin
(B) Godwar Basin
(C) Shekhawati
(D) Ghaggar Basin

निम्न में से कौन सा राजस्थान के बांगर प्रदेश का भाग नहीं है?

- (A) बनास बेसिन
(B) गोडवार बेसिन
(C) शेखावाटी
(D) घग्घर बेसिन

31 Who founded the Harauti Prajamandal?

- (A) Nathulal Jain
(B) Nainuram Sharma
(C) Abhinhari
(D) Gopallal Kotia

हाडौती प्रजामण्डल की स्थापना किसने की थी?

- (A) नाथूलाल जैन
(B) नयनूराम शर्मा
(C) अभिन्नहरि
(D) गोपाललाल कोटिया

32 In which district of Rajasthan 'Jakham Irrigation Project' is located?

- (A) Pratapgarh
(B) Banswara
(C) Jhalawar
(D) Kota

'जाखम सिंचाई परियोजना' राजस्थान के कौन से जिले में स्थित है?

- (A) प्रतापगढ़ ✓
(B) बांसवाड़ा
(C) झालावाड़
(D) कोटा

33 In which process, heat absorbed or released by a system is zero?

- (A) Isochoric process
(B) Isobaric process
(C) Isothermic process
(D) Adiabatic process

किस प्रक्रम में अवशोषित या निष्कासित ऊष्मा शून्य होती है?

- (A) सम-आयतनिक प्रक्रम
(B) समदावीय प्रक्रम
(C) समतापीय प्रक्रम
(D) रुद्धोष्म प्रक्रम

34 Which of the synthetic fibre is known as artificial silk?

- (A) Nylon (B) Dacron
(C) Terylene (D) Rayon

कौन से सिन्थेटिक फाईबर को कृत्रिम रेशम से जाना जाता है?

- (A) नाइलॉन (B) डेक्रॉन
(C) टेरिलिन (D) रेयॉन

35 Which place of Rajasthan is famous for Theva Art of enameling?

- (A) Nathdwara
(B) Jobner
(C) Barmer
(D) Pratapgarh

मीनाकारी की थेवा कला के लिए राजस्थान का कौन सा स्थान प्रसिद्ध है?

- (A) नाथद्वारा
(B) जोबनेर
(C) बाड़मेर
(D) प्रतापगढ़

36 Where the famous Kumbhshyam temple is situated?

- (A) Mandore
(B) Kumbhalgarh
(C) Chittor
(D) Amber

प्रसिद्ध कुम्भश्याम मंदिर कहाँ स्थित है?

- (A) मण्डोर
(B) कुम्भलगढ़
(C) चित्तौड़ ✓
(D) आमेर ✗

37 Who among the following is not associated with Praja Mandal?

- (A) Gokulbhai Bhatt
- (B) Govind Guru
- (C) Jannalal Bajaj
- (D) Jai Narayan Vyas

निम्न में से कौन प्रजामंडल से संबद्ध नहीं रहे?

- (A) गोकुलभाई भट्ट
- (B) गोविंद गुरु -
- (C) जमनालाल बजाज
- (D) जय नारायण व्यास

38 Out of the following, which salt has no water of crystallization ?

- (A) Baking soda
- (B) Gypsum
- (C) Blue vitriol
- (D) Washing soda

निम्नलिखित में से किस लवण में क्रिस्टलन का जल नहीं होता है ?

- (A) खाने का सोडा अथवा मीठा सोडा
- (B) जिप्सम
- (C) नीला थोथा
- (D) धावन का सोडा

39 The 'Central Institute of Arid Horticulture' is situated at _____.

- (A) Jodhpur
- (B) Jaisalmer
- (C) Bikaner
- (D) Barmer

'केंद्रीय शुष्क वागवानी संस्थान' _____ में स्थित है।

- (A) जोधपुर
- (B) जैसलमेर
- (C) बीकानेर
- (D) बाड़मेर

40 According to Meteorology 51% or more deficiency of rainfall from the normal rainfall is called _____ drought.

- (A) Moderate
- (B) No
- (C) Normal
- (D) Severe

मौसम विज्ञान के अनुसार सामान्य वर्षा से 51% व अधिक वर्षा में कमी होने पर _____ सूखा कहते हैं।

- (A) मध्यम
- (B) नहीं
- (C) सामान्य
- (D) भयंकर

41 The temple of Mallinathji is situated at _____.

- (A) Jayal
- (B) Khadnal
- (C) Tilwara
- (D) Koloo

मल्लीनाथजी का मंदिर _____ में स्थित है।

- (A) जायल
- (B) खड़नाल
- (C) तिलवाड़ा
- (D) कोलू

42 How many Indian States share their border with Rajasthan State?

कितने भारतीय राज्य राजस्थान के साथ अपनी सीमा साझा करते हैं?

- (A) 5
- (B) 12
- (C) 10
- (D) 7

43 In which district of Rajasthan 'Jawai Dam Project' is located?

- (A) Jodhpur
- (B) Udaipur
- (C) Jalore
- (D) Pali

'जवाई बाँध परियोजना' राजस्थान के कौन से जिले में स्थित है?

- (A) जोधपुर
- (B) उदयपुर
- (C) जालौर
- (D) पाली

44 In the NITI Aayog's innovative index 2021, (published in 2022) what is Rajasthan's rank?

- (A) 11th (B) 12th
(C) 9th (D) 10th

नीति आयोग के नवाचार सूचकांक 2021 में (जो कि 2022 में प्रकाशित हुआ) राजस्थान की रैंक क्या है?

- (A) ग्यारहवीं (B) बारहवीं
(C) नवीं (D) दसवीं

45 In Rajasthan supercritical thermal power plants are situated at -

- (A) Chhabra and Suratgarh
(B) Chhabra and Rawatbhata
(C) Mahi Dam and Jawahar Sagar Dam
(D) Rawatbhata and Rana Pratap Sagar Dam

राजस्थान में सुपर क्रिटिकल ताप विद्युतगृह स्थित हैं -

- (A) छावड़ा एवं सूरतगढ़
(B) छावड़ा एवं रावतभाटा
(C) माही बांध एवं जवाहर सागर बांध
(D) रावतभाटा एवं राणा प्रताप सागर बांध

46 What are Atapati, Amarshahi, Udehshahi and Shivshahi?

- (A) Species of Sheep
(B) Food items
(C) Types of Head wear
(D) Types of Ornaments

अटपटी, अमरशाही, उदहशाही और शिवशाही क्या हैं?

- (A) भेड़ों की प्रजातियाँ
(B) खाद्य पदार्थ
(C) पगड़ियों के प्रकार
(D) आभूषणों के प्रकार

47 First of all from where the Hand-axe made of stone of Palaeolithic age was discovered in Rajasthan?

- (A) Jaipur and Indragarh
(B) Jodhpura and Sunari
(C) Alwar and Tonk
(D) Chittor and Bhilwara

सर्वप्रथम राजस्थान में कहाँ से पूर्वपाषाण कालीन हस्त कुठार (कुल्हाड़ी) खोज निकाली थी?

- (A) जयपुर और इन्द्रगढ़
(B) जोधपुरा और सुनारी
(C) अलवर और टोंक
(D) चित्तौड़ और भीलवाड़ा

48 Where did peasant agitated under the leadership of Kunwar Madansingh in 1927?

- (A) Karauli (B) Bikaner
(C) Alwar (D) Bharatpur

1927 में कुँवर मदनसिंह के नेतृत्व में किसानों ने कहाँ आन्दोलन किया?

- (A) करौली
(B) बीकानेर
(C) अलवर
(D) भरतपुर

49 A natural number when increased by 12, equals 160 times its reciprocal. The number is -

एक प्राकृत संख्या में जब 12 की वृद्धि की जाती है तो वह अपने व्युत्क्रम का 160 गुना हो जाता है। संख्या है -

- (A) 12 (B) 16
(C) 6 (D) 8

50 Rajasthan Film Festival 2022, is _____ edition of R.F.F.

- (A) 10th (B) 11th
(C) 8th (D) 9th

राजस्थान फिल्म फेस्टिवल 2022, आर. एफ. एफ. का _____ वाँ संस्करण है।

- (A) 10 (B) 11
(C) 8 (D) 9

51 Anil Kumar, coastguard commando, who waved the Tri colour in the depth of the sea, is from which one of the following districts in Rajasthan?

- (A) Ajmer (B) Udaipur
(C) Alwar (D) Bhilwara

समुद्र की गहराई में तिरंगा लहराने वाला अनिल कुमार, तटरक्षक बल का कमाण्डो, राजस्थान के निम्न में से किस जिले के हैं?

- (A) अजमेर ✓ (B) उदयपुर
(C) अलवर (D) भीलवाड़ा

52 Jakham Irrigation Project facilitates irrigation of which districts of Rajasthan?

- (A) Udaipur, Chittorgarh, Pratapgarh
(B) Bhilwara, Banswara, Bundi
(C) Ajmer, Beawar, Kishangarh
(D) Dungarpur, Udaipur, Sirohi

जाखम सिंचाई परियोजना राजस्थान के किन जिलों को सिंचाई सुविधा प्रदान करती है?

- (A) उदयपुर, चित्तौड़गढ़, प्रतापगढ़
(B) भीलवाड़ा, बाँसवाड़ा, बून्दी
(C) अजमेर, ब्यावर, किशनगढ़
(D) डूंगरपुर, उदयपुर, सिरौही

53 Cyanide process is used for extraction of -

- (A) Gold
(B) Platinum
(C) Zinc
(D) Nickel

साइनाइड प्रक्रिया, निष्कर्षण में आता है -

- (A) सोने के
(B) प्लैटिनम के
(C) जिंक के
(D) निकल के

54 What do you mean by Audak fort?

- (A) Military fort
(B) Water fort
(C) Giri fort
(D) Dhanvan fort

औदक दुर्ग से आपका अभिप्राय क्या है?

- (A) सैन्य दुर्ग ✓
(B) जल दुर्ग
(C) गिरि दुर्ग
(D) धान्वन दुर्ग

55 In which month the festival of 'Kajali Teej' is celebrated in Bundi?

- (A) Shraavan
(B) Bhadrapad
(C) Chaitra
(D) Kartik

बूंदी में 'कजली तीज' का त्योहार किस महीने में मनाया जाता है?

- (A) श्रावण
(B) भाद्रपद
(C) चैत्र
(D) कार्तिक

56 Who built the Anasagar?

- (A) Amoraj (B) Jaggadev
(C) Ajaipal (D) Ajairaj

आनासागर का निर्माण किसने करवाया था?

- (A) अर्णोराज (B) जगदेव
(C) अजयपाल (D) अजयराज

57 Bronze statue contains mainly -

- (A) Copper and Nickel
(B) Copper and Tin
(C) Copper and Aluminium
(D) Copper and Zinc

कांसे की मूर्ति में ज्यादातर होता है -

- (A) कॉपर तथा निकल
(B) कॉपर तथा टिन
(C) कॉपर तथा ऐलुमिनियम
(D) कॉपर तथा जिंक

58 Which district in Rajasthan has lowest population density per square kilometer as per census 2011?

- (A) Dungarpur (B) Jaisalmer
(C) Kota (D) Ajmer

2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान के किस जिले में प्रति वर्ग किलोमीटर जनसंख्या घनत्व सबसे कम है?

- (A) डूंगरपुर (B) जैसलमेर
(C) कोटा (D) अजमेर

59 Ranikhet is the most common disease found in -

- (A) Bee
(B) Silk worm
(C) Fish
(D) Poultry

रानीखेत रोग किसका सर्वाधिक सामान्य रोग है?

- (A) मधुमक्खी
(B) रेशम कीट
(C) मत्स्य (मछली)

(D) मुर्गियाँ

60 $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}}} = ?$

- (A) $\frac{7}{11}$ (B) $\frac{11}{7}$
(C) 2 (D) $\frac{4}{7}$

61 The inscription of Manmori belongs to which area of Rajasthan?

- (A) Chittor
(B) Pali
(C) Mandore
(D) Mount Abu

मानमोरी शिलालेख राजस्थान के किस क्षेत्र से सम्बंधित है?

- (A) चित्तौड़
(B) पाली
(C) मण्डोर
(D) मारुत आबू

62 Which one of the following is not one of the 4 pillars of 'Zero Budget Natural Farming':

- (A) Acchadana (B) Shuruat
(C) Jivamrita (D) Bijamrit

निम्नलिखित में से कौन सा 'शून्य बजट प्राकृतिक खेती' के चार स्तम्भों में नहीं है?

- (A) अच्छादाना (B) शुरूआत
(C) जीवामृत (D) बीजामृत

63 The description related to which State of Rajasthan is found in 'Dastur Kaumvar'?

- (A) Udaipur (B) Kota
(C) Bikaner (D) Jaipur

'दस्तूर कौमवार' में राजस्थान के किस राज्य से सम्बन्धित वर्णन मिलता है?

- (A) उदयपुर (B) कोटा
(C) बीकानेर (D) जयपुर

64 'Nachana' is a breed of _____.

- (A) Camel (B) Goat
(C) Cow (D) Sheep

'नाचना' _____ की एक नस्ल है।

- (A) ऊँट (B) बकरी
(C) गाय (D) भेड़

65 Identify the vector quantity :

- (A) Distance
(B) Temperature
(C) Pressure
(D) Momentum

सदिश राशि पहचानिए :

- (A) दूरी
(B) ताप
(C) दाब

(D) संवेग

66 Who among the following rulers of Mewar defeated Ibrahim Lodi in the battle of Khatauli?

- (A) Rana Sanga
- (B) Rana Ratan Singh
- (C) Maharana Kumbha
- (D) Rana Hammir

मेवाड़ के निम्नलिखित शासकों में से किसने इब्राहिम लोदी को खातौली के युद्ध में पराजित किया?

- (A) राणा सांगा ✓
- (B) राणा रतनसिंह
- (C) महाराणा कुम्भा
- (D) राणा हम्मीर

67 Bagore civilization is situated on the bank of which River?

- (A) Katli River
- (B) Ghaggar River
- (C) Sabi River
- (D) Kothari River

बागौर सभ्यता किस नदी के किनारे स्थित है?

- (A) काटली नदी
- (B) घग्घर नदी
- (C) साबी नदी
- (D) कोठारी नदी ✓

68
$$\frac{3 \cdot 2^n - 4 \cdot 2^n}{2^n - 2^{n-1}} + \left[\frac{a^{p-q}}{2\sqrt{a(q^2-pq)}} a^{-2(p-q)} \right]^5 = ?$$

- (A) -1 ✓
- (B) 2
- (C) 0
- (D) 1

69 Which of the following persons is credited with the integration of Mount Abu with Rajasthan?

- (A) Gokulbhai Bhatt
- (B) Bhim Singh
- (C) Kunwar Singh
- (D) Hiralal Shastri

निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को माउंट आवू का राजस्थान के साथ एकीकरण का श्रेय दिया जाता है?

- (A) गोकुलभाई भट्ट ✓
- (B) भीम सिंह
- (C) कुंवर सिंह
- (D) हीरालाल शास्त्री

70 Which of the following is a neutral amino acid?

- (A) Valine
- (B) Glycine
- (C) Glutamic acid
- (D) Lysine

निम्नलिखित में से कौन सा, अमीनो अम्ल उदासीन है?

- (A) वैलीन
- (B) ग्लाइसीन ✓
- (C) ग्लूटेमिक अम्ल
- (D) लाइसीन

71 Which of the following is a cationic detergent?

- (A) Sodium Stearate
- (B) Sodium dodecyl benzene sulphonate
- (C) Cetyltrimethyl ammonium bromide
- (D) Sodium lauryl sulphate

निम्नलिखित में से कौन सा धनायनित अपमार्जक है?

- (A) सोडियम स्टीएरेट
- (B) सोडियम डोडेसिल बेन्जीन सल्फोनेट
- (C) सेटिलट्रामेथिल अमोनियम ब्रोमाइड ✓
- (D) सोडियम लॉराइल सल्फेट

72 A two digit number is obtained by either multiplying the sum of the digits by 8 and then subtracting 5 or by multiplying the difference of the digits by 16 and then adding 3. The number is -

एक दो अंकों की संख्या को या तो उनके अंकों के योग को 8 से गुणा कर तब उसमें से 5 घटाकर प्राप्त किया जा सकता है या उनके अंकों के अंतर को 16 से गुणाकर उसमें 3 जोड़ कर प्राप्त किया जा सकता है। संख्या है -

- (A) 83 ✓
- (B) 92
- (C) 38
- (D) 65

73 If an opaque object placed in the path of light becomes very small, light has a tendency to bend around its edges. This phenomenon is known as :

- (A) Refraction
(B) Polarisation
(C) Interference
(D) Diffraction

यदि प्रकाश के पथ में रखी अपारदर्शी वस्तु अत्यन्त छोटी हो तो प्रकाश इसके किनारों पर मुड़ने की प्रवृत्ति दर्शाता है। इस प्रभाव को कहते हैं :

- (A) अपवर्तन
(B) ध्रुवीकरण
(C) व्यतिकरण
(D) विवर्तन

74 _____ village becomes first in Rajasthan with 100% health insurance cover.

- (A) Narsana (B) Nimrana
(C) Nimarda (D) Naraina

_____ राजस्थान का पहला 100% स्वास्थ्य बीमा कवरेज वाला गाँव है।

- (A) नरसाणा (B) निमराणा
(C) निमारदा (D) नरैना

75 Which of the following pairs is not correctly matched?

Wildlife Sanctuary	District
(A) Keladevi	Bharatpur
(B) Shergarh	Baran
(C) Van Vihar	Dhaulpur
(D) Phulwari Ki Nal	Udaipur

निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है?
वन्यजीव अभयारण्य (जिला)

- (A) कैलादेवी - भरतपुर
(B) शेरगढ़ - बारा
(C) वन विहार - धौलपुर
(D) फुलवारी की नाल - उदयपुर

76 Which district was awarded for its 'Home-Based New born Care' (HBNC) at an event organised by Health Department and UNICEF?

- (A) Alwar (B) Ajmer
(C) Sikar (D) Jaipur

स्वास्थ्य विभाग और यूनिसेफ द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित कार्यक्रम में किस जिले को 'घर-आधारित नवजात देखभाल' (एच.बी.एन.सी.) के लिये सम्मानित किया गया?

- (A) अलवर (B) अजमेर
(C) सीकर (D) जयपुर

77 What percent of 12.5 is 50?

- 12.5 का कितना प्रतिशत 50 है?
(A) 200% (B) 400%
(C) 25% (D) 100%

78 Loss of one X chromosome in females leads to -

- (A) Klinefelter syndrome
(B) Wilson syndrome
(C) Down syndrome
(D) Turner syndrome

एक X गुणसूत्र की हानि से नारियों में होने वाला विकार _____ है।

- (A) क्लाइनफैल्टर सिंड्रोम
(B) विल्सन सिंड्रोम
(C) डाउन सिंड्रोम
(D) टर्नर सिंड्रोम

79 On which part of body 'Nevri' a women ornament is worn?

- (A) Neck (B) Head
(C) Foot (D) Hand

स्त्रियों का आभूषण 'नेवरी' शरीर के किस भाग पर पहना जाता है?

- (A) गला (B) सिर
(C) पाँव (D) हाथ

80 Which ruler of Amer was given the Title of Farzand by Akbar?

- (A) Mansingh
(B) Mirza Raja Jaisingh
(C) Bharmal
(D) Bhagwandas

आमेर के किस शासक को अकबर ने 'फर्जन्द' की उपाधि दी थी?

- (A) मानसिंह
(B) मिर्जा राजा जयसिंह
(C) भारमल
(D) भगवानदास

81 The Bhartiya Lok Kala Mandal in Udaipur was founded by _____.

- (A) Karna Bhil
(B) Janardan Rai Nagar
(C) Devilal Samar
(D) Komal Kothari

उदयपुर में भारतीय लोक कला मण्डल की स्थापना _____ ने की थी।

- (A) करना भील
(B) जनार्दनराय नागर
(C) देवीलाल सामर
(D) कोमल कोठारी

82 A work may be completed in 10 days, if x , y and z work together. All three started work together. x left after 4 days, then y and z completed the remaining work by taking 10 more days. In how many days could x complete the whole work alone?

- (A) 28 days (B) 25 days
(C) 35 days (D) 30 days

यदि x , y तथा z मिलकर कार्य करें तो एक कार्य 10 दिन में पूर्ण हो सकता है। तीनों ने एक साथ मिलकर कार्य प्रारम्भ किया। 4 दिन बाद x छोड़कर चला गया तो शेष कार्य को y तथा z ने 10 और अधिक दिन लेकर पूर्ण किया। x अकेला सम्पूर्ण कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता था?

- (A) 28 दिन (B) 25 दिन
(C) 35 दिन (D) 30 दिन

83 According to Koppen, Sriganganagar is located in which of the following climatic region?

कोपेन के अनुसार श्रीगंगानगर _____ जलवायु प्रदेश में स्थित है।

- (A) BShw (B) BWhw
(C) Cwg (D) Aw

84 The ratio of present age of Naman and Amit is 3 : 2. Which of the following can not be the ratio of their ages 20 years ago?

नमन और अमित की वर्तमान आयु में 3 : 2 का अनुपात है। 20 वर्ष पूर्व में निम्नलिखित में से कौन सा उनकी आयु का अनुपात नहीं हो सकता?

- (A) 11 : 7 (B) 17 : 10
(C) 7 : 5 (D) 8 : 5

85 Which one is not the major technique of soil conservation?

- (A) Strip cropping
(B) Control on cattle grazing
(C) Crop rotation
(D) Use of chemical fertilizers

मृदा संरक्षण की प्रमुख विधि कौन सी नहीं है?

- (A) पट्टीदार कृषि
(B) पशुचारण पर नियंत्रण
(C) फसल चक्रीकरण

(D) रासायनिक उर्वरकों का प्रयोग

86 To celebrate the spirit of entrepreneurship in the state, the government organised the 'Rajasthan Digi Fest 2022' on 19th - 20th August in which city?

- (A) Kota (B) Jaipur
(C) Udaipur (D) Jodhpur

राज्य में उद्यमिता की भावना जागृत करने हेतु सरकार ने 19-20 अगस्त को 'राजस्थान डिजी फेस्ट 2022' का आयोजन किस शहर में किया?

- (A) कोटा (B) जयपुर
(C) उदयपुर (D) जोधपुर

87 Which of the following is not a Kharif crop?

- (A) Jowar (B) Maize
(C) Wheat (D) Rice

निम्नलिखित में से कौन सी एक खरीफ की फसल नहीं है?

- (A) ज्वार (B) मक्का
(C) गेहूँ (D) चावल

88 Who was the Governor General of India when treaties of 1818 were concluded with the princely states of Rajputana?

- (A) Lord William Bentinck
(B) Warren Hastings
(C) Lord Wellesley
(D) Lord Hastings

जब राजपूताना की रियासतों के साथ 1818 की संधियां हुयी थीं; तब भारत का गवर्नर जनरल कौन था?

- (A) लार्ड विलियम बेंटिक
(B) वारेन हेस्टिंग्स
(C) लार्ड वेलेजली
(D) लार्ड हेस्टिंग्स

89 Which of the following represent units of vegetative propagation?

- (A) Bulb
(B) All of these
(C) Rhizome
(D) Offset

पादपों में कायिक प्रवर्धन की इकाई, निम्नलिखित में से कौन सी है?

- (A) बल्ब
(B) ये सभी
(C) प्रकन्द
(D) भूस्तरी

90 If the average of m numbers is n^2 and of n numbers is m^2 then average of $(m+n)$ numbers will be -

यदि m संख्याओं का औसत n^2 तथा n संख्याओं का औसत m^2 है तब $(m+n)$ संख्याओं का औसत होगा -

- (A) $m-n$ (B) $\frac{m}{n}$
(C) $m+n$ (D) mn

91 The inheritance of colour in snapdragon an example of -

- (A) Independent Assortment
(B) Incomplete Dominance
(C) Complete Dominance
(D) Co-Dominance

श्वानपुष्प में पुष्परंग की वंशागति किसका उदाहरण है

- (A) स्वतंत्र अपव्यूहन
(B) अपूर्ण प्रभाविता
(C) पूर्ण प्रभाविता
(D) सहप्रभाविता

92 The product of a number and 72 exceeds the product of the number and 27 by 360. Find the number.

एक संख्या तथा 72 का गुणनफल उसी संख्या तथा 27 का गुणनफल से 360 ज्यादा है। संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 11 (B) 12
(C) 7 (D) 8

93 Who did the e-inauguration of the States first virtual court?

- (A) S. S. Shinde
(B) Kalraj Mishra
(C) Ashok Gehlot
(D) Om Birla

राज्य के प्रथम वर्चुअल कोर्ट का इ-उद्घाटन किसने किया

- (A) एस. एस. शिन्दे
(B) कलराज मिश्रा
(C) अशोक गेहलोत
(D) ओम बिरला

94 Which one of the following villages, having a total of 110 families, situated on the periphery of zone - 10 of Ranthambore Tiger Reserve is to be shifted from the park's boundary?

- (A) Bherupura
- (B) Indala
- (C) Gadhi
- (D) Kalibhaat bhata

राजस्थान टाइगर रिजर्व के जोन-10 की परिधि में स्थित 110 परिवार वाले निम्नलिखित में से किस गाँव को पार्क की सीमा से स्थानांतरित किया जाना है?

- (A) भेरुपुरा
- (B) इन्डाला
- (C) गढ़ी
- (D) कालीभात भाटा

5 Where is Fossil Park situated?

- (A) Barmer (B) Bikaner
- (C) Nagaur (D) Jaisalmer

जीवाश्म उद्यान कहाँ स्थित है?

- (A) बाड़मेर (B) बीकानेर
- (C) नागौर (D) जैसलमेर

16 Who was appointed the Rajpramukh of Matsya Union?

- (A) Maharaja of Bharatpur
- (B) Maharaja of Alwar
- (C) Maharaja of Karauli
- (D) Maharaja of Dhaulpur

मत्स्यसंघ का राजप्रमुख किसे नियुक्त किया गया था?

- (A) भरतपुर का महाराजा
- (B) अलवर का महाराजा
- (C) करौली का महाराजा
- (D) धौलपुर का महाराजा

97 Saptkiran refers to -

- (A) Natural place
- (B) Garment
- (C) Poetry
- (D) Military exercise

सप्तकिरण से अभिप्राय है -

- (A) प्राकृतिक स्थल
- (B) परिधान
- (C) पद्य / कविता
- (D) युद्ध अभ्यास

98 Who was the founder of Chauhan dynasty of Jalore?

- (A) Ratan Singh
- (B) Hamirdev
- (C) Kanhaddev
- (D) Kirtipal

जालौर के चौहान वंश का संस्थापक कौन था?

- (A) रतनसिंह
- (B) हमीरदेव
- (C) कान्हडदेव
- (D) कीर्तिपाल

99 Who is the author of the novels 'Safed Memne' and 'Patton ki Biradari'?

- (A) Rajendra Mohan Bhatnagar
- (B) Rampratap Sharma
- (C) Rangey Raghav
- (D) Mani Madhukar

'सफेद मेमने' और 'पत्तों की विरादरी' किस उपन्यासकार की रचनाएँ हैं?

- (A) राजेन्द्र मोहन भटनागर
- (B) रामप्रताप शर्मा
- (C) रांगेय राघव
- (D) मणि मधुकर

100 Rajasthan Ecotourism policy was implemented in

- (A) 2020 (B) 2019
- (C) 2021 (D) 2022

राजस्थान ईकोटुरिज्म पॉलिसी लागू की गई -

- (A) 2020 में (B) 2019 में
- (C) 2021 में (D) 2022 में