

प्रश्न पुस्तिका  
QUESTION BOOKLET

132A  
164846

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.

↑  
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक  
Question Booklet Number

INSTRUCTIONS

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 debar him/her permanently from all future examination of the Board.

निर्देश

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 मुद्रण 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. Which of the following is not the traditional method of water conservation in Rajasthan?

- (A) Nadi (B) Toba  
(C) Johad (D) Nali

निम्नलिखित में से राजस्थान में कौन सी जल संरक्षण की परंपरागत विधि नहीं है?

- (A) नाड़ी (B) टोबा  
(C) जोहड़ (D) नाली

2. If  $(729)^{3-x} = 3^{15x}$ , then the value of  $x$  is -

यदि  $(729)^{3-x} = 3^{15x}$ , तब  $x$  का मान है -

- (A)  $\frac{6}{7}$  (B) 1

- (C)  $\frac{5}{7}$  (D)  $\frac{7}{6}$

3. Prize money for two sports awards namely, Guru Vashishth Award and Maharana Pratap Award have been increased to \_\_\_\_\_ from 1 lakh.

- (A) 3 lakh (B) 4 lakh  
(C) 5 lakh (D) 2 lakh

दो खेल पुरस्कारों, गुरु वशिष्ठ पुरस्कार एवं महाराणा प्रताप पुरस्कार के लिये पुरस्कार राशि को 1 लाख से बढ़ाकर \_\_\_\_\_ कर दिया गया है।

- (A) 3 लाख (B) 4 लाख  
(C) 5 लाख (D) 2 लाख

4. Ravan Hattha is whose major musical instrument?

- (A) Kalbeliye (B) Mirasi  
(C) Bhopa (D) Bhil

रावण हत्था किसका मुख्य वाद्य यंत्र है?

- (A) कालबेलिये (B) मिरासी  
(C) भोपा (D) भील

5. Where was Bharatpur Prajamandal established?

- (A) Bayana (B) Hisar  
(C) Rewari (D) Bharatpur

भरतपुर प्रजामण्डल कहाँ स्थापित किया गया था?

- (A) बयाना (B) हिसार  
(C) रेवाड़ी (D) भरतपुर

6. In which district of Rajasthan Degana mines are located?

- (A) Nagaur (B) Udaipur  
(C) Rajsamand (D) Dungarpur

डेगाना खाने राजस्थान के किस जिले में स्थित हैं?

- (A) नागौर (B) उदयपुर  
(C) राजसमंद (D) डूंगरपुर

7. 'CAZRI' is situated at -

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

'काजरी' अवस्थित है -

- (A) जोधपुर में (B) जालौर में  
(C) बाड़मेर में (D) जैसलमेर में

8. Navnera dam is under construction on-

- (A) Mahi (B) Kalisindh  
(C) Banas (D) Chambal

नौनेरा (नवनेरा) बाँध का निर्माण कार्य चल रहा है-

- (A) माही पर (B) कालीसिंध पर  
(C) बनास पर (D) चम्बल पर

9. In which fort nine similar palaces are built?

- (A) Nahargarh (B) Chittorgarh  
(C) Gagron (D) Taragarh

एक जैसे नौ महल किस किले में बने हुए हैं?

- (A) नाहरगढ़ (B) चित्तौड़गढ़  
(C) गागरोन (D) तारागढ़



The 3<sup>rd</sup> Sunder Kanti Joshi Awards were awarded to Sonal Kalal and Anaya Garg on April 3, 2022. For which sport is these awards instituted?

- (A) Cricket (B) Athletics  
(C) Badminton (D) Hockey

तृतीय सुन्दर कांति जोशी पुरस्कार 3 अप्रैल, 2022 को सोनल कलाल एवं अनाया गर्ग को दिये गये। यह पुरस्कार किस खेल के लिये स्थापित किये गये हैं?

- (A) क्रिकेट (B) एथलेटिक्स  
(C) बैडमिन्टन (D) हॉकी

Rana Pratap Sagar Dam is located in the district of -

- (A) Kota (B) Chittorgarh  
(C) Tonk (D) Rajsamand

राणा प्रताप सागर बाँध किस जिले में स्थित है?

- (A) कोटा (B) चित्तौड़गढ़  
(C) टोंक (D) राजसमंद

Who is famous for 'Kavad' making?

- (A) Mangilal Mistry  
(B) Sahibram  
(C) Champalal  
(D) Ustad Lalchand

'कावड़' बनाने के लिए कौन प्रसिद्ध है?

- (A) मांगीलाल मिस्त्री  
(B) साहिबराम  
(C) चम्पालाल  
(D) उस्ताद लालचन्द

Digifest was organised on 19<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> August, 2022 in -

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

19 से 20 अगस्त 2022 को डिजिफेस्ट आयोजित किया गया -

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

14 If same force acts upon two objects at rest having different masses for the same amount of time, then which of the following will be same for the two objects?

- (A) kinetic energy  
(B) velocity  
(C) momentum  
(D) acceleration

यदि दो अलग अलग द्रव्यमान वाली स्थिर वस्तुओं पर एक ही समयावधि के लिए समान बल कार्य करता है, तो उन दो वस्तुओं के लिए निम्न में से क्या समान होगा?

- (A) गतिज ऊर्जा  
(B) वेग  
(C) संवेग  
(D) त्वरण

15 On the occasion of World Tribal Day the foundation was laid for a bridge to be constructed on which river in Banswara district?

- (A) Airav/Erav (B) Anaas  
(C) Chap (D) Haran

विश्व आदिवासी दिवस के अवसर पर बांसवाड़ा जिले की किस नदी पर पुल बनाने का शिलान्यास हुआ?

- (A) एरव (B) अनास  
(C) चाप (D) हरन

16 Where was born the second Meera of Rajasthan Sant Ranabai?

- (A) Kapdod (B) Sabala  
(C) Harnava (D) Kudki

राजस्थान की दूसरी मीरा संत रानाबाई का जन्म कहाँ हुआ था?

- (A) कापडोद (B) साबला  
(C) हरनावा (D) कुडकी

17 From which area of Rajasthan 'Pandhari Modaks' are famous?

- (A) Nathdwara (B) Sikar  
(C) Bikaner (D) Jodhpur

राजस्थान के किस क्षेत्र के 'पनढारी मोदक' प्रसिद्ध हैं ?

- (A) नाथद्वारा (B) सीकर  
(C) बीकानेर (D) जोधपुर

18 Which is the densest substance on Earth?

- (A) Copper (B) Steel  
(C) Osmium (D) Platinum

पृथ्वी/धरती पर अधिकतम घनत्व वाला पदार्थ कौन सा है ?

- (A) कॉपर (B) स्टील  
(C) ऑस्मियम (D) प्लैटिनम

19 To boost para athletics in Rajasthan Residential Para Sports Academies are to come up in which two cities?

- (A) Jaipur and Udaipur  
(B) Jodhpur and Bikaner  
(C) Bikaner and Udaipur  
(D) Jodhpur and Jaipur

राजस्थान में पैरा एथलेटिक्स को बढ़ावा देने के लिये किन दो शहरों में आवासीय पैरा स्पोर्ट्स अकादमियाँ स्थापित की जायेंगी ?

- (A) जयपुर एवं उदयपुर  
(B) जोधपुर एवं बीकानेर  
(C) बीकानेर एवं उदयपुर  
(D) जोधपुर एवं जयपुर

20 If radius of curvature of a convex mirror is 60 cm, then its focal length is

- (A) -30 cm (B) +60 cm  
(C) -60 cm (D) +30 cm

यदि उत्तल दर्पण की वक्रता त्रिज्या 60 सेमी हो, तो उसकी फोकल दूरी है :

- (A) -30 सेमी (B) +60 सेमी  
(C) -60 सेमी (D) +30 सेमी

21 Which of the following Prashashti was composed by Atri and Mahesh?

- (A) Ranakpur Prashashti  
(B) Kumbhalgarh Prashashti  
(C) Kirti Stambh Prashashti  
(D) Bijolia Inscription

निम्न में से किस प्रशस्ति के रचयिता अत्री और महेश थे ?

- (A) रणकपुर प्रशस्ति  
(B) कुम्भलगढ़ प्रशस्ति  
(C) कीर्ति स्तंभ प्रशस्ति  
(D) बिजौलिया अभिलेख

22 Who gave 'Theory of natural selection' ?

- (A) Weinberg (B) Lamarck  
(C) Darwin (D) Mendel

'प्राकृतिक वरण का सिद्धांत' किसने दिया था ?

- (A) वेनबर्ग (B) लैमार्क  
(C) डार्विन (D) मेन्डेल

23 Who was the founder of Rathore Dynasty of Marwar?

- (A) Rao Jodha (B) Rao Choonda  
(C) Rao Ranmal (D) Rao Siha

मारवाड़ के राठौड़ राजवंश का संस्थापक कौन था ?

- (A) राव जोधा (B) राव चूंडा  
(C) राव रणमल (D) राव सीहा



24 Which type of Samantas in Marwar State were exempted from Rekh, Hukamnama and Chakri for 3 generations?

- (A) Kumpawat (B) Sardar  
(C) Ranawat (D) Rajvi

मारवाड़ राज्य में किस प्रकार के सामंतों को रेख, हुकमनामा और चाकरी से 3 पीढ़ियों के लिए मुक्त किया जाता था?

- (A) कुम्पावत (B) सरदार  
(C) राणावत (D) राजवी

25 The property which serves as a criterion of purity of an organic compound is -

- (A) Melting point  
(B) Density  
(C) Crystalline nature  
(D) Solubility in water

वह गुण जो कि कार्बनिक यौगिक की शुद्धता का मापदंड है -

- (A) गलनांक  
(B) घनत्व  
(C) क्रिस्टलीय प्रकृति  
(D) पानी में घुलनशीलता

26 Who was the architect of Jain temple of Ranakpur?

- (A) Deepa (B) Vastupal  
(C) Napa (D) Mandan

रणकपुर के जैन मंदिर का शिल्पी कौन था?

- (A) दीपा (B) वास्तुपाल  
(C) नापा (D) मण्डन

27 Which one of the following rivers is not flowing in Baran district?

- (A) Kunu (B) Parvati  
(C) Parvan (D) Kural

निम्न में से कौन सी नदी बारां जिले में प्रवाहित नहीं होती है?

- (A) कुनु (B) पार्वती  
(C) परवन (D) कुराल

28 Khejri is the species of vegetation (tree) found in the \_\_\_\_\_ forests.

- (A) Tropical Dry Deciduous  
(B) Tropical Thorn  
(C) Tropical Evergreen  
(D) Sub-tropical Hilly

खेजड़ी वनस्पति प्रजाति (वृक्ष) \_\_\_\_\_ वनों में पाई जाती है।

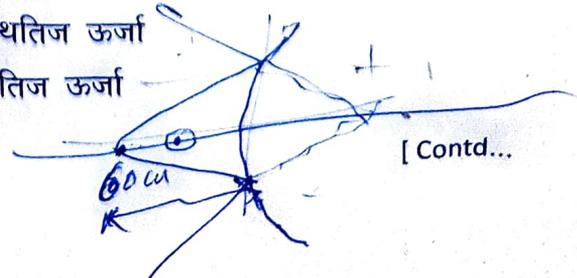
- (A) उष्णकटिबंधीय शुष्क पतझड़  
(B) उष्णकटिबंधीय कंटीले  
(C) उष्णकटिबंधीय सदाबहार  
(D) उपोष्ण पर्वतीय

29 Energy possessed by water stored in a dam is

- (A) electrical energy  
(B) chemical energy  
(C) potential energy  
(D) kinetic energy

बाँध में संग्रहित जल के द्वारा धारण की गई ऊर्जा है:

- (A) विद्युत ऊर्जा  
(B) रासायनिक ऊर्जा  
(C) स्थितिज ऊर्जा  
(D) गतिज ऊर्जा



30 Who among the following rulers of Marwar is also called 'Maharana Pratap' of Marwar?

- (A) Rao Maldev  
(B) Rao Jodha  
(C) Raja Udaisingh  
(D) Rao Chandrasen

निम्नलिखित मारवाड़ के शासकों में से किसे मारवाड़ का 'महाराणा प्रताप' भी कहा जाता है?

- (A) राव मालदेव  
(B) राव जोधा  
(C) राजा उदयसिंह  
(D) राव चन्द्रसेन

31 Where the famous Sone-chandi ki haveli is located in Rajasthan?

- (A) Pokran - Jaisalmer  
(B) Bisau - Jhunjhunu  
(C) Mahansar - Jhunjhunu  
(D) Laxmangarh - Sikar

राजस्थान में प्रसिद्ध सोने-चाँदी की हवेली कहाँ स्थित है?

- (A) पोकरण - जैसलमेर  
(B) बिसाऊ - झुन्झुनू  
(C) महनसर - झुन्झुनू  
(D) लक्ष्मणगढ़ - सीकर

32 The sum of the squares of three consecutive positive odd integers is 155, then the product of largest and smallest numbers is -

तीन क्रमागत धनात्मक विषम पूर्णांकों के वर्गों का योगफल 155 है, तब सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्याओं का गुणनफल है -

- (A) 117 (B) 63  
(C) 45 (D) 21

33 Hamel is an ornament worn in which part of body?

- (A) In legs (B) In neck  
(C) In waist (D) In hands

हमेल शरीर के किस अंग में पहना जाने वाला आभूषण है?

- (A) पैरों में (B) गले में  
(C) कमर में (D) हाथों में

34 'School Padharo Jaisane Ri Ladli' scheme is targeting the girls of \_\_\_\_\_ Age group.

- (A) 10 to 18 years  
(B) 3 to 6 years  
(C) 5 to 9 years  
(D) 5 to 8 years

'स्कूल पधारो जैसाणे री लाडली' योजना ने \_\_\_\_\_ आयु वर्ग की बालिकाओं को लक्षित किया है।

- (A) 10 से 18 वर्ष  
(B) 3 से 6 वर्ष  
(C) 5 से 9 वर्ष  
(D) 5 से 8 वर्ष

35 When an object is thrown vertically upwards, what will be its velocity at its maximum height?

- (A) 4.9 m/s (B) 9.8 m/s  
(C) 14.7 m/s (D) 0 m/s

जब किसी वस्तु को ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है तो उसकी अधिकतम ऊँचाई पर उसका वेग क्या होगा?

- (A) 4.9 मी/से (B) 9.8 मी/से  
(C) 14.7 मी/से (D) 0 मी/से



36 Rajasthan which stands first in the solar energy production is at what position in the roof top solar plant?

- (A) Third (B) Fourth  
(C) Fifth (D) Second

सौर ऊर्जा उत्पादन में प्रथम स्थान पर स्थापित राजस्थान रूफ टॉप सौर संयंत्र में किस स्थान पर है?

- (A) तीसरे (B) चौथे  
(C) पाँचवें (D) दूसरे

37 Who was the founder of Rajasthan Mahila Parishad in Udaipur?

- (A) Sushila Tripathi  
(B) Kamla Swadhin  
(C) Shanta Trivedi  
(D) Kokila Devi

उदयपुर में राजस्थान महिला परिषद् की संस्थापक कौन थी?

- (A) सुशीला त्रिपाठी  
(B) कमला स्वाधीन  
(C) शांता त्रिवेदी  
(D) कोकिला देवी

38 Rajasthan has huge potential of Bio-mass power generation on account of -

- (A) Direct sun rays  
(B) Forests  
(C) Dry stems (sticks of mustard) and cattle wealth  
(D) Desert Terrain

राजस्थान में बायो-मास ऊर्जा के उत्पादन हेतु विशाल संभावनायें किस कारण से हैं?

- (A) प्रत्यक्ष सूर्य किरणें  
(B) वन  
(C) सूखी लकड़ियां (सरसों की लकड़ियां) एवं पशुधन  
(D) मरुस्थलीय भूखंड

39 In which of the following region of Rajasthan, Tharparkar cow breed is found?

- (A) North-Western  
(B) Central Aravali  
(C) Western  
(D) South-Western

निम्न में से राजस्थान के कौन से भाग में थारपारकर गाय पाई जाती है?

- (A) उत्तर-पश्चिमी  
(B) मध्य अरावली  
(C) पश्चिमी  
(D) दक्षिणी-पश्चिमी

40 Bhadla Solar Park is situated in -

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

भड़ला सोलर पार्क स्थित है -

- (A) जोधपुर में (B) जैसलमेर में  
(C) बाड़मेर में (D) जयपुर में

41 When did Five Year Plans start in Rajasthan?

राजस्थान में पंचवर्षीय योजनाओं की शुरुआत कब हुई?

- (A) 1955-56 (B) 1991-92  
(C) 1966-67 (D) 1951-52

42 Potato is a modified :

- (A) Stem (B) Leaf  
(C) Fruit (D) Root

आलू, एक रूपांतरित है :

- (A) तना (B) पर्ण  
(C) फल (D) जड़

[ Contd...



43 The term "Usta Art" is used in reference to which painting style?

- (A) Kishangarh (B) Bikaner  
(C) Hadauti (D) Devgarh

"उस्ता कला" पद का प्रयोग किस चित्रकला शैली के संदर्भ में किया जाता है?

- (A) किशनगढ़ (B) बीकानेर  
(C) हाड़ौती (D) देवगढ़

44 Fathom is the unit of measurement of -

- (A) Density of water  
(B) Volume of water  
(C) Flow of water  
(D) Depth of water

फैदम, मापने की इकाई है -

- (A) जल के घनत्व की  
(B) जल के आयतन की  
(C) जल के बहाव की  
(D) जल की गहराई की

45 Where the 84 Pillars Cenotaph is located?

- (A) Jaisalmer (B) Sivana  
(C) Bundi (D) Karauli

चौरासी खम्भों की छतरी कहाँ स्थित है?

- (A) जैसलमेर (B) सिवाणा  
(C) बूंदी (D) करौली

46 The base of an isosceles triangle is 24 cm and its area is  $192 \text{ cm}^2$ , then its perimeter is -

- (A) 68 cm (B) 64 cm  
(C) 72 cm (D) 60 cm

एक समद्विबाहु त्रिभुज का आधार 24 सेमी है तथा इसका क्षेत्रफल  $192 \text{ सेमी}^2$  है, तो इसका परिमाप है -

- (A) 68 सेमी (B) 64 सेमी  
(C) 72 सेमी (D) 60 सेमी

47 A new flying training academy is to open at \_\_\_\_\_ under the flying training organization policy of the Airport Authority of India.

- (A) Naal, Bikaner  
(B) Kishangarh, Ajmer  
(C) Lalgargh, Shri Ganganagar  
(D) Kolana, Jhalawar

भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण की उड़ान प्रशिक्षण संगठन नीति के तहत \_\_\_\_\_ में एक नई उड़ान प्रशिक्षण अकादमी खोली जानी है।

- (A) नाल, बीकानेर  
(B) किशनगढ़, अजमेर  
(C) लालगढ़, श्री गंगानगर  
(D) कोलाना, झालावाड़

48 The Sitabari fair mainly belongs to \_\_\_\_\_ tribe.

- (A) Sahariya (B) Bhil  
(C) Meena (D) Girasia

सीताबाड़ी मेला मुख्यतः \_\_\_\_\_ जनजाति से सम्बन्धित है।

- (A) सहरिया (B) भील  
(C) मीना (D) गिरासिया

49 Which of the following pairs, regarding folk-dance and its region in Rajasthan, is incorrect?

- (A) Dandiya Dance - Marwar  
(B) Bamb Rasiya - Bikaner  
(C) Gindar Dance - Shekhawati  
(D) Dhol Dance - Jalore

निम्नलिखित में से, लोकनृत्य एवं उसके क्षेत्र से जुड़े युग्मों में से, कौन सा सही नहीं है?

- (A) डांडिया नृत्य - मारवाड़  
(B) बम्ब रसिया - बीकानेर  
(C) गींदड़ नृत्य - शेखावाटी  
(D) ढोल नृत्य - जालौर



50 Under whose direction the Balathal Civilization was excavated?

- (A) V. N. Misra  
(B) R. C. Agarwal  
(C) Amlanand Ghosh  
(D) B. B. Lal

बालाथल सभ्यता का उत्खनन किसके निर्देशन में हुआ?

- (A) वी. एन. मिश्र  
(B) आर. सी. अग्रवाल  
(C) अमलानंद घोष  
(D) बी. बी. लाल

51 When was the first tourism policy declared in Rajasthan?

राजस्थान में प्रथम पर्यटन नीति किस वर्ष में घोषित की गई?

- (A) 2001 (B) 2002  
(C) 2003 (D) 2000

52 From where Motilal Tejawat initiated no rent movement of tribals?

- (A) Sirohi (B) Jharole  
(C) Padauna (D) Kotra

मोतीलाल तेजावत ने कहाँ से आदिवासियों का करबंदी आंदोलन आरम्भ किया?

- (A) सिरोही (B) झाड़ोल  
(C) पड़ौना (D) कोटड़ा

53 'Kasumal' colour means :

- (A) Black colour (B) Blue colour  
(C) Yellow colour (D) Red colour

'कसूमल' रंग का अर्थ है :

- (A) काला रंग (B) नीला रंग  
(C) पीला रंग (D) लाल रंग

54 P is thrice efficient as Q and Q takes 12 days to do a work, then in how many days P can finish the half of that work?

- (A) 6 days (B) 4 days  
(C) 2 days (D) 8 days

P, Q से तीन गुणा कुशल है तथा Q एक काम को करने में 12 दिन लेता है, तो कितने दिनों में P उस काम का आधा खत्म कर सकता है?

- (A) 6 दिन (B) 4 दिन  
(C) 2 दिन (D) 8 दिन

55 Which district of Rajasthan has highest area of very dense forest in 2021?

- (A) Sirohi (B) Alwar  
(C) Pratapgarh (D) Udaipur

2021 में राजस्थान के कौन से जिले में सर्वाधिक क्षेत्र में सघन वन पाये जाते हैं?

- (A) सिरोही (B) अलवर  
(C) प्रतापगढ़ (D) उदयपुर

56 Lumpy disease has created health problems in -

- (A) Cattle (B) Crops  
(C) Birds (D) Human

लम्पी डिजिज के कारण स्वास्थ्य समस्या हुई है -

- (A) मवेशियों को (B) फसलों को  
(C) पक्षियों को (D) इंसानों को

57 According to Right to Education Act girls studying in private schools in Rajasthan can now avail free education till \_\_\_\_\_ class.

- (A) X<sup>th</sup> (B) XI<sup>th</sup>  
(C) XII<sup>th</sup> (D) IX<sup>th</sup>

शिक्षा का अधिकार अधिनियम के तहत राजस्थान में निजी स्कूलों में अध्ययनरत बालिकाएं अब \_\_\_\_\_ तक निःशुल्क पढ़ सकेंगी।

- (A) 10<sup>वीं</sup> (B) 11<sup>वीं</sup>  
(C) 12<sup>वीं</sup> (D) 9<sup>वीं</sup>

[Contd...]



$Q \rightarrow 12$   
 $P \rightarrow 4$   
 $\frac{12}{3} = 4$

58 In humans total number of chromosome are

मानव में कितने गुणसूत्र होते हैं ?

- (A) 44 (B) 25  
~~(C) 46~~ (D) 22

59 In which district of Rajasthan the Gilund archaeological site is located?

- (A) Rajsamand (B) Pali  
(C) Udaipur (D) Bhilwara

राजस्थान के किस जिले में गिलूण्ड पुरातत्व उत्खनन स्थल स्थित है ?

- (A) राजसमंद (B) पाली ✓  
~~(C) उदयपुर~~ (D) भीलवाड़ा ✗

60 Who has been honoured by Rajasthan government with the 'Skill Ambassador Award, 2022' on World Youth Day?

- (A) Sunil Kumar Meena  
(B) Shri Bhagwan  
(C) Ashok Yadav  
(D) Rakesh Kumar

विश्व युवा दिवस पर राजस्थान सरकार ने किसे 'स्किल एंबेसेडर अवॉर्ड, 2022' से सम्मानित किया ?

- (A) सुनील कुमार मीना  
~~(B) श्री भगवान~~  
(C) अशोक यादव  
(D) राकेश कुमार

61 Let 'm' and 'n' be two positive integers such that  $m + n + mn = 118$ , then the value of 'm + n' is -

माना 'm' तथा 'n' दो धनात्मक पूर्णांक इस प्रकार हैं कि  $m + n + mn = 118$ , तब 'm + n' का मान है-

- (A) 20 (B) 22  
(C) 24 (D) 18

62 As per the Animal (Livestock) Census 2019, the district having highest number of Buffaloes in Rajasthan is -

- (A) Alwar (B) Bharatpur  
(C) Udaipur (D) Jaipur

पशुधन गणना 2019 के अनुसार राजस्थान में सर्वाधिक भैंसों की संख्या वाला जिला है -

- (A) अलवर (B) भरतपुर  
(C) उदयपुर ~~(D) जयपुर~~

63 Which one of the following dialects has clear influence of Gujarati language?

- (A) Vagadi (B) Mewati  
(C) Hadauti (D) Malvi

निम्नलिखित में से किस बोली पर गुजराती भाषा का स्पष्ट प्रभाव है ?

- ~~(A) वागड़ी~~ (B) मेवाती  
(C) हाड़ौती (D) मालवी

64 If  $p = \frac{4xy}{x+y}$ , then the value of

$$\frac{p+2x}{p-2x} + \frac{p+2y}{p-2y} \text{ is -}$$

यदि  $p = \frac{4xy}{x+y}$ , तो  $\frac{p+2x}{p-2x} + \frac{p+2y}{p-2y}$  का

मान है -

- ~~(A) 1~~ (B) 2  
(C) 4 (D) 0

65 Tarkashi is associated with ?

- (A) Jodhpur (B) Jaipur  
(C) Bikaner (D) Nathdwara

तारकशी का संबंध है ?

- (A) जोधपुर ~~(B) जयपुर~~  
(C) बीकानेर (D) नाथद्वारा



66 Which of the following is not a breed of Sheep?

- (A) Chokhla (B) Nali  
(C) Pugal (D) Rathi

निम्नलिखित में से कौन सी भेड़ की नस्ल नहीं है?

- (A) चोखला (B) नाली  
(C) पुगल (D) राठी

67 Where the famous tourist place 'Jaswant Thada' is located?

- (A) Nagaur (B) Kota  
(C) Jodhpur (D) Jalore

प्रसिद्ध पर्यटन स्थल 'जसवंत थडा' कहाँ अवस्थित है?

- (A) नागौर (B) कोटा  
(C) जोधपुर (D) जालोर

68 Each form of allotropes differs in their -

- (A) Chemical properties  
(B) Kinetic properties  
(C) Muscular properties  
(D) Physical properties

अपरूप का प्रत्येक रूप भिन्न होता है, उनके

- (A) रासायनिक गुणों में  
(B) गतिक गुणों में  
(C) मांसपेशीय गुणों में  
(D) भौतिक गुणों में

69 Which of the following is Bikaner's Foundation Day?

- (A) Sheetla Ashtami  
(B) Akshay Tritiya  
(C) Ram Navmi  
(D) Krishan Janmashtami

निम्न में से बीकानेर का स्थापना दिवस कौन सा है?

- (A) शीतलाष्टमी  
(B) अक्षय तृतीया  
(C) राम नवमी  
(D) कृष्ण जन्माष्टमी

70 'Rajasthan Nikshay Poshan Yojana' is associated with-

- (A) Cancer Patients  
(B) Covid Patients  
(C) Heart Patients  
(D) TB Patients

'राजस्थान निक्षय पोषण योजना' का सम्बन्ध है-

- (A) कैंसर के मरीजों से  
(B) कोविड के मरीजों से  
(C) हृदयरोग के मरीजों से  
(D) टीबी के मरीजों से

71 Which region is considered as birth place of Rajasthani Painting?

- (A) Marwar (B) Mewar  
(C) Dhoondhar (D) Hadauti

किस क्षेत्र को राजस्थानी चित्रकला का जन्मस्थान माना जाता है?

- (A) मारवाड़ (B) मेवाड़  
(C) ढूँढाड़ (D) हाड़ौती

72 Which of the following is not a scheme related to the promotion of education in Rajasthan?

- (A) Lok Jumbish (B) Guru-Mitra  
(C) Saraswati (D) Jeevandhara

निम्न में से कौन सी परियोजना राजस्थान में शिक्षा के प्रोत्साहन से संबंधित नहीं है?

- (A) लोक जुम्बिश (B) गुरु-मित्र  
(C) सरस्वती (D) जीवनधारा



- (A) Binary fission  
(B) Multiple fission  
(C) Fragmentation  
(D) Budding

यीस्ट कोशिका में जनन की विधि है :

- (A) द्विखण्डन  
(B) बहुखण्डन  
(C) विखण्डन  
(D) मुकुलन

74 Who was the author of 'Brihat Kātha Kosh'?

- (A) Harisen  
(B) Rajshekhar  
(C) Chandra Shekhar  
(D) Haribhadra

'बृहत् कथा कोष' का लेखक कौन था?

- (A) हरिसेन  
(B) राजशेखर  
(C) चन्द्रशेखर  
(D) हरिभद्र

75 Recently, Amargarh Reserve was in news, it is famous for -

- (A) Bird Watching  
(B) Elephant Safari  
(C) Leopard Safari  
(D) Tiger Safari

हाल ही में आमागढ़ रिजर्व खबरों में था, यह प्रसिद्ध है -

- (A) पक्षियों के लिए  
(B) हाथी सफारी के लिए  
(C) लेपर्ड सफारी के लिए  
(D) टाइगर सफारी के लिए

A and B started a business together and got a profit in the ratio 3:5. If B invested ₹ 80,000 for 12 months, then A invested ₹ 72,000 for how many months?

- (A) 9 months (B) 8 months  
(C) 6 months (D) 10 months

A तथा B ने एक साथ एक व्यवसाय प्रारम्भ किया और 3:5 के अनुपात में लाभ प्राप्त किया। यदि B ने 12 माह के लिए ₹ 80,000 निवेश किये, तो A ने ₹ 72,000 कितने माह के लिए निवेश किये ?

- (A) 9 माह (B) 8 माह  
(C) 6 माह (D) 10 माह

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} +$$

$$\frac{1}{42} + \frac{1}{56} + \frac{1}{72} + \frac{1}{90} + \frac{1}{110} = ?$$

- (A)  $\frac{10}{11}$  (B)  $\frac{9}{10}$   
(C)  $1\frac{1}{11}$  (D)  $\frac{11}{10}$

78 How many districts of Rajasthan are located along the border with Pakistan?

राजस्थान के कितने जिले पाकिस्तान की सीमा के सहारे स्थित हैं?

- (A) 6 (B) 7  
(C) 5 (D) 4

79 Which of the following ornaments is not worn around neck?

- (A) Timaniya (B) Sari  
(C) Rakhri (D) Tulsi

निम्न में से कौन सा आभूषण गले में पहना नहीं जाता ?

- (A) तिमनिया (B) सरी  
(C) रखड़ी (D) तुलसी



- 80 Who among the following folk-deity is known as deity of camels?  
 (A) Gogaji (B) Harbhujji  
 (C) Tejaji (D) Pabuji
- निम्नलिखित में से किस लोकदेवता को ऊंटों का देवता माना जाता है?  
 (A) गोगाजी (B) हरभूजी  
 (C) तेजाजी (D) पाबूजी

- 81 If the height of right circular cylinder is equal to its radius  $a$  then volume of cylinder is  
 यदि एक लम्बवृत्तिय बेलन की ऊँचाई इसकी त्रिज्या  $a$  के बराबर हो तो बेलन का आयतन है -

- (A)  $\frac{1}{2}\pi a^3$  (B)  $2\pi a^3$   
 (C)  $\pi a^3$  (D)  $\pi a^2$

- 82 The plateau region from Bhaisroadgarh to Bijoliya is known as -  
 भैसरोडगढ़ से बिजोलिया के बीच स्थित पठारी प्रदेश कहलाता है -

- (A) ऊपरमाल (B) काँठल  
 (C) टीबा (D) छप्पन

- 83 Which of the following is an essential element for protein synthesis?  
 प्रोटीन के संश्लेषण के लिए आवश्यक तत्व है :

- (A) Nickel (B) Nitrogen  
 (C) Boron (D) Iron  
 (A) निकल (B) नाइट्रोजन  
 (C) बोरॉन (D) लौह

- 84 Which school of painting is related with 'Pichhbai' Paintings?  
 (A) Kishangarh School  
 (B) Alwar School  
 (C) Bundi School  
 (D) Nathdwara School

'पिछवाई' चित्रण किस चित्रकला शैली से सम्बन्धित है?

- (A) किशनगढ़ शैली  
 (B) अलवर शैली  
 (C) बूंदी शैली  
 (D) नाथद्वारा शैली

$6(3 + (12-1)5)$   
 $\Rightarrow 6(3 + 55)$   
 $\frac{384}{6} = 64$

- 85 The 12<sup>th</sup> term from the last of the AP 3, 8, 13, ..... 253 is -  
 स. श्रे. 3, 8, 13, ..... 253 का अंतिम छोर से 12वाँ पद है -

- (A) 198 (B) 196  
 (C) 193 (D) 200

- 86 Where is the Black Buck Sanctuary located?  
 कृष्ण मृग अभयारण्य कहाँ स्थित है?

- (A) Sujangarh (B) Ranthambore  
 (C) Kumbhalgarh (D) Talchhapar  
 (A) सुजानगढ़ (B) रणथम्बौर  
 (C) कुम्भलगढ़ (D) तालछापर

- 87 Ratio of volumes of two cylinders with radii  $r_1, r_2$  and same height is -  
 $r_1$  तथा  $r_2$  त्रिज्या वाले समान ऊँचाई के दो बेलनों के आयतनों का अनुपात है -

- (A) 1 : 1 (B)  $r_1^3 : r_2^3$   
 (C)  $r_1^2 : r_2^2$  (D)  $r_1 : r_2$

[ Contd...  
 $a + nd = 200$   
 $3 + nd = 200$

$\frac{1}{2}n(a + (n-1)d)$   
 $\frac{1}{2}n(3 + (n-1)5)$   
 $\frac{1}{2}n(3 + 5n - 5)$   
 $\frac{1}{2}n(5n - 2)$   
 $\frac{1}{2}n(5n - 2) = 200$   
 $n(5n - 2) = 400$   
 $5n^2 - 2n - 400 = 0$   
 $n = \frac{2 \pm \sqrt{4 + 8000}}{10}$   
 $n = \frac{2 \pm \sqrt{8004}}{10}$   
 $n = \frac{2 \pm 89.46}{10}$   
 $n = 9.17$   
 $n = 9$   
 $a = 3$   
 $d = 8 - 3 = 5$   
 $3 + nd = 200$   
 $3 + 9 \times 5 = 48$   
 $48 \times 9 = 432$

88 In which year the princely state of Sirohi concluded treaty with British?

- (A) 1818 A.D. (B) 1823 A.D.  
(C) 1825 A.D. (D) 1817 A.D.

सिरोही रियासत ने अंग्रेजों के साथ संधि किस वर्ष में की थी?

- (A) 1818 ई. (B) 1823 ई.  
(C) 1825 ई. (D) 1817 ई.

89 If the length of a conductor and its radius are doubled, then the resistance of the conductor will become

- (A) one-fourth (B) double  
(C) zero (D) half

यदि किसी चालक की लम्बाई व त्रिज्या को दुगना कर दिया जाए तो उसका प्रतिरोध हो जाएगा :

- (A) एक-चौथाई (B) दुगना  
(C) शून्य (D) आधा

90 A metal commonly used in computer chip is -

- (A) Zinc (B) Silicon  
(C) Copper (D) Tin

कम्प्यूटर चिप में ज्यादातर काम में आने वाली धातु है -

- (A) जिंक (B) सिलिकन  
(C) कॉपर (D) टिन

91 Who inaugurated United Rajasthan on April 18, 1948?

- (A) Raj Gopalachari  
(B) Jawahar Lal Nehru  
(C) V. P. Menon  
(D) Sardar Vallabhbhai Patel

18 अप्रैल, 1948 को संयुक्त राजस्थान का उद्घाटन किसने किया था?

- (A) राज गोपालाचारी  
(B) जवाहरलाल नेहरू  
(C) वी. पी. मेनन  
(D) सरदार वल्लभभाई पटेल

92 Abscissa of a point is negative in -

- (A) III and IV quadrants  
(B) II quadrant only  
(C) IV quadrant only  
(D) II and III quadrants

एक बिंदु का भुज ऋणात्मक होता है -

- (A) III तथा IV चतुर्थांशों में  
(B) केवल II चतुर्थांश में  
(C) केवल IV चतुर्थांश में  
(D) II तथा III चतुर्थांशों में

93 Who was the founder of Chauhan dynasty of Ranthambhore?

- (A) Hammir (B) Govindraj  
(C) Valahan (D) Pruthviraj

रणथम्भौर के चौहान राजवंश का संस्थापक कौन था?

- (A) हम्मीर (B) गोविन्दराज  
(C) वाल्हण (D) पृथ्वीराज

94 The winter rainfall in Rajasthan is the result of cyclones, which originate from the \_\_\_\_\_.

- (A) Red Sea  
(B) Arabian Sea  
(C) Mediterranean Sea  
(D) Black Sea

राजस्थान में शीतकालीन वर्षा उन चक्रवातों के परिणाम स्वरूप होती है, जो \_\_\_\_\_ में उत्पन्न होते हैं

- (A) लाल सागर  
(B) अरब सागर  
(C) भूमध्य सागर  
(D) काला सागर



95 If the zeroes of the quadratic polynomial  $x^2 + (a+1)x + b$  are 2 and -3, then -

यदि द्विघात बहुपद  $x^2 + (a+1)x + b$  के शून्यक 2 तथा -3 हो, तो -

- (A)  $a = 5, b = -1$
- (B)  $a = 2, b = -6$
- (C)  $a = 0, b = -6$
- (D)  $a = -7, b = -1$

96 Great Boundary Fault does not pass through \_\_\_\_\_

- (A) Udaipur (B) Sawai Madhopur
- (C) Dhaulpur (D) Kota

महान सीमा भ्रंश \_\_\_\_\_ में से नहीं गुजरता है।

- ~~(A) उदयपुर~~ (B) सवाई माधोपुर
- (C) धौलपुर (D) कोटा

97 An Isohyet line dividing Rajasthan into two almost equal parts is -

- (A) 50 cm (B) 75 cm
- (C) 100 cm (D) 25 cm

समवर्षा रेखा जो राजस्थान को लगभग दो समान भागों में विभाजित करती है, वह है -

- ~~(A) 50 सेमी~~ (B) 75 सेमी
- (C) 100 सेमी (D) 25 सेमी

98 The value of a laptop depreciates by 10% every year. By what percent will the value of the laptop decrease after 3 years?

एक लैपटॉप के मूल्य में प्रति वर्ष 10% का हास होता है। 3 वर्षों के पश्चात् लैपटॉप के मूल्य में कितने प्रतिशत का हास होगा?

- (A) 27.5% (B) ~~27.1%~~
- (C) 25% (D) 30%

99 The mutiny in Rajasthan started on May 28, 1857 by which soldiers of Nasirabad Cantonment?

- (A) Bangal Native Infantry
- (B) Gorkha Rifles
- (C) Kumaon Regiment
- (D) Rajputana Rifles

राजस्थान में क्रांति का प्रारम्भ 28 मई, 1857 को नसीराबाद छावनी के किन सैनिकों द्वारा हुआ?

- ~~(A) बंगाल नेटिव इन्फेन्ट्री~~
- (B) गोरखा राइफल्स
- (C) कुमायुँ रेजीमेन्ट
- (D) राजपूताना राइफल्स

100 What is the compound interest on ₹ 5,000 for 2 years @ 5% p.a. compounded annually?

₹ 5,000 का 2 वर्ष का 5% वार्षिक ब्याज दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या है जबकि ब्याज की गणना वार्षिक हो ?

- (A) ₹ 510.00 (B) ~~₹ 512.50~~
- (C) ₹ 515.00 (D) ₹ 500.00

$$x^2 + ax + x + b = 0$$

$$x(x+a) + (x+b) = 0$$

$$\frac{5000 \times 5}{100} = 250$$

$$\frac{5000 \times 5}{100} = 250$$

$$262.50$$

$$262.50$$

$$\begin{array}{r} 5000 \\ \times 5 \\ \hline 25000 \\ \hline 50000 \\ \hline 512500 \\ \hline 512500 \end{array}$$