

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह

SEAL SEAL
SEAL SEAL
SEAL SEAL

SEAL SEAL
SEAL SEAL
SEAL SEAL

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

129B (2M333B)]



Page 16 of 16

717505 717505 717505 717505

वन्दे मातरम् परीक्षा - 2020

दिनांक 06.11.22 (evening)

प्रश्न पुस्तिका

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या /

QUESTION BOOKLET

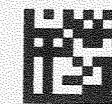
Number of Pages in Booklet : 16

129B

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

समय / Time : 2.00 घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : 100



717505

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक
Question Booklet Number

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.

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.
3. 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।
3. 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 रेग्युलेशन के तहत कार्यवाही की जावेगी। साथ ही बोर्ड ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली बोर्ड की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

129B (2M333B)]



Page 1 of 16

[Contd...

- 1 Rajasthan Energy Development Agency was set up in the year -
राजस्थान ऊर्जा विकास एजेंसी की स्थापना किस वर्ष में हुई ?
(A) 1985 (B) 1995
(C) 1983 (D) 1992
- 2 Which of the following Alga is a source of Agar?
(A) *Ulva*
(B) *Gelidium*
(C) *Ectocarpus*
(D) *Volvox*
निम्नलिखित में से किस शैवाल से अगार प्राप्त किया जाता है ?
(A) अल्वा
(B) जिलीडियम
(C) एक्टोकार्पस
(D) वॉलवॉक्स
- 3 To increase learning outcomes among students from classes 1 - 8, the Rajasthan Council of School Education (RCSE) has signed an MOU with which NGO for five years?
(A) Pratham Foundation
(B) Sampark Foundation
(C) Udaan Foundation
(D) Yashoda Foundation
कक्षा 1 - 8 के छात्रों के बीच सीखने के परिणामों को बढ़ाने के लिए राजस्थान स्कूली शिक्षा परिषद् (आर.सी.एस.ई.) ने किस एन.जी.ओ. के साथ 5 साल के लिये एक समझौता ज्ञापन (एम.ओ.यू.) पर हस्ताक्षर किये हैं ?
(A) प्रथम फाउन्डेशन
(B) सम्पर्क फाउन्डेशन
(C) उड़ान फाउन्डेशन
(D) यशोदा फाउन्डेशन

- 4 Who built the Saheliyon ki Bari in Udaipur?
(A) Maharana Sangram Singh
(B) Maharana Raj Singh
(C) Maharana Fateh Singh
(D) Maharana Bhupal Singh
उदयपुर में सहेलियों की बाड़ी का निर्माण किसने करवाया ?
(A) महाराणा संग्रामसिंह
(B) महाराणा राजसिंह
(C) महाराणा फतेहसिंह
(D) महाराणा भूपालसिंह
- 5 Where the Gaibsagar lake is located?
(A) Banswara (B) Ajmer
(C) Mount Abu (D) Dungarpur
गैबसागर झील कहाँ स्थित है ?
(A) बांसवाड़ा (B) अजमेर
(C) माउंट आबू (D) डूंगरपुर
- 6 Anaerobic bacteria which help in non-symbiotic nitrogen fixation is -
(A) Chlorobium
(B) Azotobacter
(C) Azomonas
(D) Clostridium
अवायुवीय जीवाणु जो असहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण में मदद करते हैं, वह है -
(A) क्लोरोबियम
(B) एजोटोबेक्टर
(C) एजोमोनास
(D) क्लॉस्ट्रीडियम
- 7 Which of the following fort is also known as 'Mayurdhwaj Fort'?
(A) Lohagarh
(B) Mehrangarh
(C) Ranthambore fort
(D) Taragarh
निम्नलिखित में से किस किले को 'मयूरध्वज गढ़' भी कहा जाता है ?
(A) लोहागढ़
(B) मेहरानगढ़
(C) रणथम्भौर का किला
(D) तारागढ़

- 8 The most common pigment present in white paint is -
(A) Silicon dioxide
(B) Zinc oxide
(C) Titanium dioxide
(D) Zirconium dioxide
सफेद पेंट में सबसे ज्यादा मिलने वाला सामान्य वर्णक है -
(A) सिलिकन डाइऑक्साइड
(B) जिंक ऑक्साइड
(C) टाइटैनियम डाइऑक्साइड
(D) जर्कोनियम डाइऑक्साइड
- 9 Which of the following is a Vitamin?
(A) Cholesterol
(B) Lactose
(C) Riboflavin
(D) Fructose
निम्न में से कौन सा विटामिन है ?
(A) कोलेस्ट्रॉल
(B) लेक्टोस
(C) रिबोफ्लेविन
(D) फ्रक्टोस
- 10 In which district of Rajasthan 'Anasagar Lake' is located?
(A) Alwar (B) Ajmer
(C) Udaipur (D) Rajsamand
राजस्थान के किस जिले में 'आनासागर' झील स्थित है ?
(A) अलवर (B) अजमेर
(C) उदयपुर (D) राजसमंद
- 11 What is Pomcha ?
(A) Drawing style
(B) Style of dying
(C) Poem style
(D) Pottery style
पोमचा क्या है ?
(A) चित्रकला शैली
(B) रंगाई की शैली
(C) पद्य शैली
(D) बर्तन गढ़ने की शैली

- 12 Under the joint aegis of Digital Bal Mela and UNICEF, the campaign 'Mein Bal Sarpanch' started across the state from _____ 2022.
(A) June (B) July
(C) October (D) August
डिजिटल बाल मेला एवं यूनिसेफ के संयुक्त तत्वावधान में _____ 2022 से प्रदेश भर में अभियान 'मैं बाल सरपंच' की शुरुआत की गई।
(A) जून (B) जुलाई
(C) अक्टूबर (D) अगस्त
- 13 The Art of Meenakari was brought in Jaipur by Maharaja Man Singh I from _____.
(A) China
(B) Lahore
(C) Baluchistan
(D) Bengal
जयपुर में मीनाकारी की कला महाराजा मानसिंह I द्वारा _____ से लाई गई।
(A) चीन
(B) लाहौर
(C) बलूचिस्तान
(D) बंगाल
- 14 Anup Singh of Bikaner was honoured by which title by Aurangzeb?
(A) Mahi Maratav
(B) Mahi Rakhab
(C) Mahi Sarav
(D) Mahi Jaha
बीकानेर के अनूपसिंह को औरंगजेब ने किस उपाधि से सम्मानित किया था ?
(A) माही मरातव
(B) माही रखब
(C) माही सराव
(D) माही जहाँ



- 15 Malani hill is located in _____
 (A) Pali-Barmer
 (B) Jalore-Pali
 (C) Jalore-Barmer
 (D) Pali-Jodhpur
 मालाणी पहाड़ी _____ में स्थित है।
 (A) पाली-बाड़मेर
 (B) जालौर-पाली
 (C) जालौर-बाड़मेर
 (D) पाली-जोधपुर
- 16 Where the temple of Tripura Sundari is located?
 (A) Tanot (Jaisalmer)
 (B) Bhadana (Kota)
 (C) Talwada (Banswara)
 (D) Akola (Chittorgarh)
 त्रिपुरा सुन्दरी का मन्दिर कहाँ स्थित है?
 (A) तनोट (जैसलमेर)
 (B) भदाना (कोटा)
 (C) तलवाड़ा (बांसवाड़ा)
 (D) अकोला (चित्तौड़गढ़)
- 17 6 men and 2 women working together can do 3 times as much work as a man and a woman. Working capacities of a man and a woman are in the ratio -
 6 आदमी तथा 2 औरतें एक साथ एक आदमी तथा एक औरत द्वारा एक साथ किये गए काम का तिगुना कर सकते हैं। एक आदमी तथा एक औरत के कार्य क्षमताओं का अनुपात है -
 (A) 1:3 (B) 3:1
 (C) 1:2 (D) 2:1
- 18 In how many stages the integration of Rajasthan took place?
 राजस्थान का एकीकरण कितने चरण में सम्पन्न हुआ?
 (A) 4 (B) 5
 (C) 6 (D) 7

- 19 In which region of Rajasthan Vagdi is spoken?
 (A) Jodhpur and Bikaner
 (B) Udaipur and Rajsamand
 (C) Dungarpur and Banswara
 (D) Jaipur and Sikar
 वागड़ी राजस्थान के किस क्षेत्र में बोली जाती है?
 (A) जोधपुर एवं बीकानेर
 (B) उदयपुर एवं राजसमंद
 (C) डूंगरपुर एवं बांसवाड़ा
 (D) जयपुर एवं सीकर
- 20 According to the initial report of the Geological Survey of India and Mines and Geology Department's mineral exploration work _____ mineral reserves have been found in Banswara and Rajsamand.
 (A) Potash (B) Manganese
 (C) Copper (D) Gypsum
 जियोलॉजिकल सर्वे ऑफ इण्डिया व माइंस एवं जियोलॉजी विभाग के खनिज खोज कार्य की आरंभिक रिपोर्ट के अनुसार राज्य के बांसवाड़ा व राजसमंद में _____ के विशाल भण्डार मिले हैं।
 (A) पोटैश (B) मैंगनीज
 (C) ताँबा (D) जिप्सम
- 21 'Mahi Sugandha' is a variety of _____ crop.
 (A) Cotton (B) Wheat
 (C) Maize (D) Rice
 'माही सुगंधा' _____ फसल की किस्म है।
 (A) कपास (B) गेहूँ
 (C) मक्का (D) चावल
- 22 Kripal Singh Shekhawat is associated with -
 (A) Rajasthani Dance
 (B) Rajasthani Poetry
 (C) Rajasthani Blue Pottery
 (D) Rajasthani Painting
 कृपाल सिंह शेखावत का संबंध है -
 (A) राजस्थानी नृत्य से
 (B) राजस्थानी कविता से
 (C) राजस्थानी ब्लू पोटरी से
 (D) राजस्थानी चित्रकला से

- 23 Natha Prashasti is related to which State of Rajasthan?
 (A) Marwar (B) Jaipur
 (C) Mewar (D) Jaisalmer
 नाथ प्रशस्ति राजस्थान की किस रियासत से सम्बन्धित है?
 (A) मारवाड़ (B) जयपुर
 (C) मेवाड़ (D) जैसलमेर
- 24 The direction of induced current in a coil is determined by using :
 (A) Right hand thumb rule
 (B) Right hand screw rule
 (C) Flemming's right hand rule
 (D) Flemming's left hand rule
 किसी कुण्डली में प्रेरित धारा की दिशा का पता लगाया जाता है :
 (A) दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम द्वारा
 (B) दक्षिणावर्त पेच के नियम द्वारा
 (C) फ्लेमिंग के दक्षिण-हस्त के नियम द्वारा
 (D) फ्लेमिंग के वाम-हस्त के नियम द्वारा
- 25 In what ratio mixture of 30% concentration of alcohol and 50% concentration of alcohol are to be added so that the resultant mixture will be 35% concentration of alcohol?
 30% सान्द्रता वाले ऐल्कोहॉल तथा 50% सान्द्रता वाले ऐल्कोहॉल को किस अनुपात में मिश्रित किया जाये कि परिणामी मिश्रण 35% सान्द्रता वाला ऐल्कोहॉल हो?
 (A) 2:1 (B) 3:1
 (C) 3:2 (D) 5:3
- 26 If the sum of all prime numbers is x and sum of all odd prime numbers is y , then the value of $x - y$ is -
 (A) 0
 (B) 1
 (C) 2
 (D) can not be determine
 यदि सभी अभाज्य संख्याओं का योग x है तथा सभी विषम अभाज्य संख्याओं का योग y है, तो $x - y$ का मान है -
 (A) 0
 (B) 1
 (C) 2
 (D) ज्ञात नहीं किया जा सकता

- 27 Jhamar Kotara mines are known for -
 (A) Rock Phosphate
 (B) Gypsum
 (C) Bauxite
 (D) Mica
 झामर कोटड़ा खानें _____ के लिए जानी जाती हैं।
 (A) रॉक फास्फेट
 (B) जिप्सम
 (C) बॉक्साइट
 (D) अभ्रक
- 28 'Rajasthan Forestry and Biodiversity Project' is sponsored by -
 (A) Japanese International Co-operation Agency
 (B) Asian Development Bank
 (C) World Bank
 (D) World Trade Organization
 'राजस्थान वानिकी एवं जैव विविधता परियोजना' किसके द्वारा प्रायोजित है?
 (A) जापान अंतरराष्ट्रीय को-ऑपरेशन एजेंसी
 (B) एशियन विकास बैंक
 (C) विश्व बैंक
 (D) विश्व व्यापार संगठन
- 29 The peasant movement of Barad belongs to which princely state?
 (A) Mewar (B) Bundi
 (C) Sirohi (D) Jaipur
 बारड का किसान आंदोलन किस रियासत से सम्बन्धित है?
 (A) मेवाड़ (B) बूंदी
 (C) सिरोही (D) जयपुर
- 30 _____ ₹ per litre incentive will be provided, under Mukhya Mantri Dugdh Utpadak Sambal Yojana.
 _____ ₹ प्रति लिटर की प्रोत्साहन राशि मुख्यमंत्री दुग्ध उत्पादक सम्बल योजना में दी जाएगी।
 (A) 4 (B) 2
 (C) 3 (D) 5



- 31 Terahtali Dance is dedicated to which deity?
 (A) Ramdevji (B) Jambhoji
 (C) Gogaji (D) Tejaji
 तेरहताली नृत्य किस देवता को समर्पित है?
 (A) रामदेवजी (B) जंभोजी
 (C) गोगाजी (D) तेजाजी
- 32 The chief worship place of Devnarayanji is located at _____
 (A) Bhinay (B) Asind
 (C) Srinagar (D) Parbatsar
 देवनारायणजी का मुख्य पूजा स्थल _____ में स्थित है।
 (A) भिनाय (B) आसींद
 (C) श्रीनगर (D) परबतसर
- 33 The International Day of the World's Indigenous people is observed on -
 (A) 8 August
 (B) 9 August
 (C) 10 August
 (D) 7 August
 विश्व आदिवासी दिवस, मनाया जाता है -
 (A) 8 अगस्त को
 (B) 9 अगस्त को
 (C) 10 अगस्त को
 (D) 7 अगस्त को
- 34 The carboxylic functional group (-COOH) is present in which of the following compound?
 (A) Ascorbic acid
 (B) Aspirin
 (C) Picric acid
 (D) Barbituric acid
 निम्नलिखित में से किस यौगिक में कार्बोक्सिलिक क्रियात्मक समूह (-COOH) उपस्थित होता है?
 (A) एस्कॉर्बिक अम्ल
 (B) एस्पिरिन
 (C) पिक्रिक अम्ल
 (D) बार्बिट्यूरिक अम्ल

- 35 Which one of the following is incorrectly matched?
 (A) Bhakhra - Nangal Project - Rajasthan, Punjab and Haryana
 (B) Chambal Project - Rajasthan and Madhya Pradesh
 (C) Mahi Bajaj Sagar Project - Rajasthan and Gujarat
 (D) Indira Gandhi Canal Project - Rajasthan & Uttar Pradesh
 निम्न में से कौन सा सुमेलित नहीं है?
 (A) भाखड़ा-नांगल परियोजना - राजस्थान, पंजाब और हरियाणा
 (B) चम्बल परियोजना - राजस्थान और मध्य प्रदेश
 (C) माही बजाज सागर परियोजना - राजस्थान और गुजरात
 (D) इन्दिरा गाँधी नहर परियोजना - राजस्थान और उत्तर प्रदेश
- 36 The most malleable metal is -
 (A) Aluminium (B) Gold
 (C) Silver (D) Iron
 सबसे अधिक आघातवर्ध धातु है -
 (A) ऐलुमिनियम (B) सोना
 (C) चाँदी (D) लोहा
- 37 Which agro-climatic region is found in Bharatpur division?
 भरतपुर संभाग में कौन सा कृषि-जलवायु प्रदेश स्थित है?
 (A) III-B (B) IV-A
 (C) I-B (D) IV-B
- 38 Which place of Rajasthan is famous for Tarkashi of Silver Jewellery?
 (A) Pratapgarh
 (B) Jalore
 (C) Khandela
 (D) Nathdwara
 चाँदी के आभूषणों की तारकशी के लिए राजस्थान का कौन सा स्थान प्रसिद्ध है?
 (A) प्रतापगढ़
 (B) जालौर
 (C) खण्डेला
 (D) नाथद्वारा

- 39 If numerical value of the circumference and the area of a given circle are equal, then its diameter is -
 (A) 2 Units (B) 4 Units
 (C) π Units (D) $\frac{\pi}{2}$ Units
 एक दिये गये वृत्त की परिधि तथा क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान समान है, तो इसका व्यास है -
 (A) 2 इकाई (B) 4 इकाई
 (C) π इकाई (D) $\frac{\pi}{2}$ इकाई
- 40 In the Consumer Service rating of DISCOMS 2020-2021 issued by REC under the Ministry of Power, which two DISCOMS of Rajasthan got A+ grade in the country's best four DISCOMS?
 (A) Jaipur and Jodhpur DISCOMS
 (B) Ajmer and Jodhpur DISCOMS
 (C) Jaipur and Ajmer DISCOMS
 (D) Ajmer and Kota DISCOMS
 विद्युत मंत्रालय के अधीन आर ई सी की ओर से जारी कन्स्यूमर सर्विस रेटिंग ऑफ डिस्कॉम 2020-2021 में देश के श्रेष्ठ चार डिस्कॉम में राजस्थान के कौन से दो डिस्कॉम को ए प्लस ग्रेड मिली है?
 (A) जयपुर एवं जोधपुर डिस्कॉम
 (B) अजमेर एवं जोधपुर डिस्कॉम
 (C) जयपुर एवं अजमेर डिस्कॉम
 (D) अजमेर एवं कोटा डिस्कॉम
- 41 The largest cranial capacity is found in which of the following human fossils?
 (A) Cro-Magnon Man
 (B) Neanderthal Man
 (C) Java Man
 (D) Peking Man
 सबसे ज्यादा दिमागी क्षमता निम्न में से किस मानव जीवाश्म में पाई जाती है?
 (A) क्रोमैग्नान मानव
 (B) निएंडरथल मानव
 (C) जावा मानव
 (D) पेकिंग मानव

- 42 A boat covers 30 km upstream and 44 km downstream in 10 hours. It again covers 40 km upstream and 55 km downstream in 13 hours. Speed of boat in still water will be -
 (A) 3 km/hr
 (B) 5 km/hr
 (C) 8 km/hr
 (D) 10 km/hr
 एक नाव धारा के प्रतिकूल 30 किमी तथा धारा के अनुकूल 44 किमी 10 घंटे में जाती है। पुनः 13 घंटे में धारा के प्रतिकूल 40 किमी तथा धारा के अनुकूल 55 किमी जाती है। नाव की स्थिर पानी में चाल होगी -
 (A) 3 किमी/घं.
 (B) 5 किमी/घं.
 (C) 8 किमी/घं.
 (D) 10 किमी/घं.
- 43 S.I. Unit of electric potential is :
 (A) Ampere (B) Volt
 (C) Joule (D) Ohm
 विद्युत विभव का S.I. मात्रक है :
 (A) एम्पीयर (B) वोल्ट
 (C) जूल (D) ओम
- 44 Which of the following districts does not receive irrigation water from Sidhmukh Project?
 (A) Hanumangarh
 (B) Sriganaganagar
 (C) Bikaner
 (D) Churu
 निम्न में से कौन सा जिला सिद्धमुख परियोजना से सिंचाई जल प्राप्त नहीं करता है?
 (A) हनुमानगढ़
 (B) श्रीगंगानगर
 (C) बीकानेर
 (D) चूरु



- 45 How many storeys are there in Hawamahal of Jaipur?
 (A) Three (B) Four
 (C) Five (D) Seven

जयपुर के हवामहल में कितनी मंजिलें हैं?

- (A) तीन (B) चार
 (C) पाँच (D) सात

- 46 Where the Achalgarh fort is located?

- (A) Gagron
 (B) Mandalgarh
 (C) Alwar
 (D) Mount Abu

अचलगढ़ दुर्ग कहाँ स्थित है?

- (A) गागरोण
 (B) मांडलगढ़
 (C) अलवर
 (D) माउंट आबू

- 47 Which fair of Rajasthan is called the Kumbh of Tribals ?

- (A) Ramdevji fair
 (B) Parbatsar fair
 (C) Pushkar fair
 (D) Beneshwar fair

राजस्थान का कौन सा मेला आदिवासियों का कुंभ कहलाता है?

- (A) रामदेवजी मेला
 (B) परबतसर मेला
 (C) पुष्कर मेला
 (D) बेणेश्वर मेला

- 48 The simple interest in 3 years and the compound interest in 2 years on a certain sum at the same rate are ₹ 1,200 and ₹ 832 respectively, then the rate of interest per annum is -

एक निश्चित धन पर समान दर से 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज तथा 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः ₹ 1,200 तथा ₹ 832 हों, तो वार्षिक ब्याज की दर है -

- (A) 4% (B) 5%
 (C) 8% (D) 10%

- 49 Who founded the 'Chiteron ki Ovari' in the Rajmahal of Udaipur?

- (A) Maharana Udaisingh
 (B) Maharana Amarsingh
 (C) Maharana Jagatsingh
 (D) Maharana Jaisingh

उदयपुर के राजमहल में 'चितेरों की ओवरी' की स्थापना किसने की?

- (A) महाराणा उदयसिंह
 (B) महाराणा अमरसिंह
 (C) महाराणा जगतसिंह
 (D) महाराणा जयसिंह

- 50 Virus free plants can be raised by :

- (A) Meristem culture
 (B) Bud culture
 (C) Ovary culture
 (D) None of these

विषाणु मुक्त पादप प्राप्त किये जाते हैं :

- (A) विभज्योतक संवर्धन से
 (B) कलिका संवर्धन से
 (C) अण्डाशय संवर्धन से
 (D) इनमें से कोई नहीं

- 51 Insulin hormone is secreted by -
 (A) α cells of Islets of Langerhans
 (B) Brunner's Gland
 (C) Liver
 (D) β cells of Islets of Langerhans

इन्सुलिन हार्मोन का स्राव करती है -

- (A) लैंगरहेन्स की द्वीपिकाएँ की α कोशिकाएँ
 (B) ब्रूनर ग्रंथि
 (C) यकृत
 (D) लैंगरहेन्स की द्वीपिकाएँ की β कोशिकाएँ

- 52 Where is vermiculite found in Rajasthan?

- (A) Kota (B) Bhilwara
 (C) Ajmer (D) Jaisalmer
 राजस्थान में वरमीक्यूलाइट कहाँ पाया जाता है?
 (A) कोटा (B) भीलवाड़ा
 (C) अजमेर (D) जैसलमेर

- 53 'n' is a two digit number such that the product of its digits when added to their sum is 'n'. The unit place digit of 'n' would be -
 दो अंकों की एक संख्या 'n' इस प्रकार है कि यदि इसके अंकों का गुणनफल इसके योगफल में जोड़ दिया जाये तो संख्या 'n' प्राप्त होती है। संख्या 'n' में इकाई का अंक होगा -

- (A) 1 (B) 7
 (C) 8 (D) 9

- 54 Who was appointed 'Raj Pramukh' of Greater Rajasthan?

- (A) Maharaja Sawai Man Singh
 (B) Maharaja Hanumant Singh
 (C) Maharaja Laxman Singh
 (D) Maharao Bhim Singh

बृहत् राजस्थान का 'राज प्रमुख' किसे नियुक्त किया गया था?

- (A) महाराजा सवाई मानसिंह
 (B) महाराजा हनुमंतसिंह
 (C) महाराजा लक्ष्मणसिंह
 (D) महाराव भीमसिंह

- 55 Which one of the following is an Inland drainage river?

- (A) Mithdi (B) Sabi
 (C) Mashi (D) Sukadi
 निम्न में से कौन सी आन्तरिक अपवाह नदी है?
 (A) मीठडी (B) साबी
 (C) मासी (D) सूकडी

- 56 Which of the following princely estates did not support the British during the revolt of 1857?

- (A) Tonk (B) Dhaulpur
 (C) Bikaner (D) Kota
 निम्न में से किस रियासत ने 1857 की क्रांति के दौरान अंग्रेजों की सहायता नहीं की?
 (A) टोंक (B) धौलपुर
 (C) बीकानेर (D) कोटा

- 57 Through which did Govind Guru organise Bhils and Garasias?

- (A) Eki Movement
 (B) Jarwa Sabha
 (C) Samp Sabha
 (D) Muria Movement

गोविन्द गुरु ने भीलों एवं गरसियों को किस के माध्यम से संगठित किया?

- (A) एकी आन्दोलन
 (B) जरवा सभा
 (C) सम्प सभा
 (D) मुरिया आन्दोलन

- 58 If $x = 2 + 2^{1/3} + 2^{2/3}$, then the value of $x^3 - 6x^2 + 6x - 2$ is -

यदि $x = 2 + 2^{1/3} + 2^{2/3}$, तो $x^3 - 6x^2 + 6x - 2$ का मान है -

- (A) 0 (B) $2^{1/3}$
 (C) $2^{2/3}$ (D) $2^{5/3}$



59 Rajasthan's Banswara district secured _____ rank in the National Jal Puraskar awards 2022 (western region)

- (A) 2nd (B) 3rd
(C) 4th (D) 5th

राजस्थान के बाँसवाड़ा जिले ने राष्ट्रीय जल पुरस्कार (पश्चिमी क्षेत्र) 2022 में _____ स्थान प्राप्त किया।

- (A) द्वितीय (B) तृतीय
(C) चतुर्थ (D) पाँचवाँ

60 Fort of Gagron is an example of which kind of fort?

- (A) Water fort
(B) Forest fort
(C) Hill fort
(D) Trench fort

गागरोन का किला, किस प्रकार के दुर्ग का उदाहरण है ?

- (A) जल दुर्ग
(B) वन दुर्ग
(C) गिरि दुर्ग
(D) परिखा दुर्ग

61 Probability of an impossible event is equal to -

असंभव घटना की प्रायिकता बराबर है -

- (A) 1 (B) $\frac{1}{2}$
(C) 0 (D) ∞

62 Who among the following made Karauli his capital?

- (A) Vijaypal - I
(B) Arjunpal - II
(C) Narsinghpal
(D) Dharpal - II

निम्नलिखित में से किसने करौली को अपनी राजधानी बनाया ?

- (A) विजयपाल प्रथम
(B) अर्जुनपाल द्वितीय
(C) नरसिंहपाल
(D) धर्मपाल द्वितीय

63 Who among the following discovered the Kalibanga civilisation?

- (A) Amlanand Ghosh
(B) Ratan Chandra Agrawal
(C) H.D. Sankalia
(D) V.N. Mishra

निम्नलिखित में से किसने कालीबंगा सभ्यता की खोज की ?

- (A) अमलानन्द घोष
(B) रतन चन्द्र अग्रवाल
(C) एच.डी. सांकलिया
(D) वी.एन. मिश्र

64 Where the session of All India Jat Mahasabha was held in 1925?

- (A) Sikar (B) Nagaur
(C) Bharatpur (D) Pushkar

1925 में अखिल भारतीय जाट महासभा का अधिवेशन कहाँ आयोजित हुआ ?

- (A) सीकर (B) नागौर
(C) भरतपुर (D) पुष्कर

65 Which one of the following is not included in area of agricultural economics?

- (A) Fisheries
(B) Animal husbandry
(C) Housing
(D) Forestry

अर्थव्यवस्था के कृषि क्षेत्र में निम्न में से किसे सम्मिलित नहीं किया जाता है ?

- (A) मत्स्य
(B) पशुपालन
(C) आवास
(D) वानिकी

66 The mean of first five multiple of 3 is - 3 के प्रथम पाँच गुणजों का माध्य है -

- (A) 7 (B) 9
(C) 10 (D) 12

67 In whose memory Jagat Siromani Temple of Amer was built?

- (A) Jagat Singh
(B) Udai Singh
(C) Jai Singh
(D) Pratap Singh

आमेर का जगत शिरोमणि मन्दिर किसकी याद में बनवाया गया था ?

- (A) जगतसिंह
(B) उदयसिंह
(C) जयसिंह
(D) प्रतापसिंह

68 The value of $\sqrt{400} + \sqrt{0.0400} + \sqrt{0.0004}$ is -

$\sqrt{400} + \sqrt{0.0400} + \sqrt{0.0004}$ का मान है -

- (A) 0.22 (B) 20.22
(C) 20.202 (D) 20.022

69 When was Mukhyamantri Chiranjeevi Swasthya Bima Yojana launched in Rajasthan?

- (A) May 1, 2021
(B) January 30, 2021
(C) January 31, 2021
(D) May 2, 2021

राजस्थान में मुख्यमंत्री चिरंजीवी स्वास्थ्य बीमा योजना कब प्रारम्भ की गई थी ?

- (A) मई 1, 2021
(B) जनवरी 30, 2021
(C) जनवरी 31, 2021
(D) मई 2, 2021

70 Under the One District One Product (ODOP) programme which one of the following product has been identified from Jaipur?

- (A) Gem and Jewellery
(B) Silver Utensils
(C) Blue Pottery
(D) Dabu Print

एक जिला एक उत्पाद (ओडीओपी) कार्यक्रम के तहत जयपुर से निम्नलिखित में से किस उत्पाद को चिन्हित किया गया है ?

- (A) रत्न और आभूषण
(B) चाँदी के बर्तन
(C) ब्लू पॉटरी
(D) डाबू प्रिंट

$$71 \quad 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + 2}}}}} = ?$$

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

72 Telemedicine scheme was inaugurated from :

- (A) Bhilwara (B) Jhalawar
(C) Banswara (D) Udaipur

टेलीमेडिसिन योजना का उद्घाटन किया गया :

- (A) भीलवाड़ा से (B) झालावाड़ से
(C) बांसवाड़ा से (D) उदयपुर से



- 73 'SMILE' programme is related to -
 (A) Health Sector
 (B) Pension Welfare
 (C) Education Sector
 (D) Industries
 'स्माइल' कार्यक्रम का सम्बन्ध है -
 (A) स्वास्थ्य क्षेत्र से
 (B) पेंशन वेलफेयर से
 (C) शिक्षा क्षेत्र से
 (D) उद्योगों से
- 74 In which city of Rajasthan the National Communicable Disease Centre (NCDC) is situated?
 (A) Jaipur (B) Jodhpur
 (C) Alwar (D) Ajmer
 राजस्थान के किस शहर में राष्ट्रीय संचारी रोग केन्द्र (एन.सी.डी.सी.) स्थित है?
 (A) जयपुर (B) जोधपुर
 (C) अलवर (D) अजमेर
- 75 Who was the author of Rajaratnakar?
 (A) Ranchhod Bhatt
 (B) Sadashiv
 (C) Pt. Jiwadhar
 (D) Raj Shekhar
 राजरत्नाकर का लेखक कौन था?
 (A) रणछोड़ भट्ट
 (B) सदाशिव
 (C) पं. जीवाधार
 (D) राज शेखर
- 76 'Tal Chhapar' sanctuary is famous for _____
 (A) Tiger (B) Peacock
 (C) Bear (D) Black deer
 'ताल छपर' अभयारण्य _____ के लिए प्रसिद्ध है।
 (A) बाघ (B) मोर
 (C) भालू (D) कृष्ण मृग



- 77 Who among the following rulers of Bikaner participated in the battle of Khanwa from the side of Rana Sanga?
 (A) Rao Bika
 (B) Rao Kalyanmal
 (C) Maharaja Rai Singh
 (D) Rao Loonkarn
 निम्नलिखित बीकानेर के शासकों में से किसने खानवा के युद्ध में राणा सांगा की ओर से भाग लिया?
 (A) राव बीका
 (B) राव कल्याणमल
 (C) महाराजा रायसिंह
 (D) राव लूणकर्ण
- 78 In August 2022, the Rajasthan government has partnered with which country for water and environment conservation?
 (A) France (B) Germany
 (C) Denmark (D) Sweden
 अगस्त 2022 में राजस्थान सरकार ने जल एवं पर्यावरण संरक्षण के लिये किस देश के साथ भागीदारी की है?
 (A) फ्रान्स (B) जर्मनी
 (C) डेनमार्क (D) स्वीडन
- 79 From which village of the Khetri Tehsil in Jhunjhunu district of Rajasthan have the remains of furnaces to make iron from raw iron/ore found?
 (A) Sunari (B) Nagri
 (C) Baror (D) Bagore
 राजस्थान में झुंझुनू जिले में खेतड़ी तहसील के किस गांव से अयस्क से लोहा बनाने की भट्टियों के अवशेष मिले हैं?
 (A) सुनारी (B) नगरी
 (C) बरोर (D) बागोर

- 80 'Dabok' Airport is situated in _____ district.
 (A) Dungarpur (B) Rajsamand
 (C) Udaipur (D) Banswara
 'डबोक' हवाई अड्डा _____ जिले में स्थित है।
 (A) डूंगरपुर (B) राजसमंद
 (C) उदयपुर (D) बांसवाड़ा
- 81 When did the British concluded a treaty with Sirohi State?
 (A) 1817 A.D. (B) 1818 A.D.
 (C) 1822 A.D. (D) 1823 A.D.
 सिरौही राज्य के साथ अंग्रेजों ने संधि कब की थी?
 (A) 1817 ई. (B) 1818 ई.
 (C) 1822 ई. (D) 1823 ई.
- 82 Todgarh Raoli wildlife sanctuary is not located in _____ district.
 (A) Ajmer (B) Rajsamand
 (C) Tonk (D) Pali
 टॉडगढ़ रावली वन्यजीव अभयारण्य _____ जिले में स्थित नहीं है।
 (A) अजमेर (B) राजसमंद
 (C) टोंक (D) पाली
- 83 The ratio of the present ages of the son, mother, father and grandfather is 2 : 7 : 8 : 12 respectively. The present average age of son and mother is 27 years. What will be the age of mother 7 years later?
 (A) 40 years (B) 41 years
 (C) 48 years (D) 49 years
 बेटा, माता, पिता तथा दादा की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 2 : 7 : 8 : 12 है। बेटे और माता की वर्तमान आयु का औसत 27 वर्ष है। 7 वर्ष बाद माता की आयु क्या होगी?
 (A) 40 वर्ष (B) 41 वर्ष
 (C) 48 वर्ष (D) 49 वर्ष



- 84 What is the share of Rajasthan in India's total railway route?
 भारत के कुल रेलमार्गों में राजस्थान की कितनी हिस्सेदारी है?
 (A) 10% (B) 15%
 (C) 20% (D) 11%
- 85 What is the main cause of degradation of soil fertility in North-Western Rajasthan?
 (A) Intensive agriculture
 (B) Water logging
 (C) Wind erosion
 (D) Gullies erosion
 उत्तर-पश्चिमी राजस्थान में मृदा उर्वरता में अवनयन का प्रमुख क्या कारण है?
 (A) गहन कृषि
 (B) जल-भराव
 (C) पवन अपरदन
 (D) नाली अपरदन
- 86 Ruma Devi was awarded Marwar Ratna, she is from _____
 (A) Barmer (B) Jaisalmer
 (C) Jodhpur (D) Pali
 रुमा देवी को मारवाड़ रत्न से नवाजा गया, वे _____ से हैं।
 (A) बाड़मेर (B) जैसलमेर
 (C) जोधपुर (D) पाली
- 87 Which one of the following is known as Radcliffe line?
 (A) Indo-Nepal border
 (B) Indo-Pakistan border
 (C) Indo-Afghanistan border
 (D) Indo-Myanmar border
 निम्नलिखित में से कौन सी रेडक्लिफ रेखा के रूप में जानी जाती है?
 (A) भारत-नेपाल सीमा
 (B) भारत-पाकिस्तान सीमा
 (C) भारत-अफगानिस्तान सीमा
 (D) भारत-म्यांमार सीमा

88 A two digit number gets reversed when $\frac{1}{5}$ of it is added to it. Find the 40% of that number.

एक दो अंकों वाली संख्या उलट जाती है जब उस संख्या का $\frac{1}{5}$ वाँ भाग इसमें जोड़ा जाता है। उस संख्या का 40% भाग ज्ञात कीजिए।

- (A) 18 (B) 20
(C) 32 (D) 34

89 Which one of the following is not a Sanctuary located in Rajasthan?

- (A) Manas (B) Sita Mata
(C) Shergarh (D) Ramsagar

निम्नलिखित में से कौन सा अभयारण्य राजस्थान में स्थित नहीं है?

- (A) मानस (B) सीता माता
(C) शेरगढ़ (D) रामसागर

90 A person's age after 15 years will be four times his age 15 years back. What is his present age (in years)?

एक आदमी की आयु 15 वर्ष बाद, उसकी 15 वर्ष पूर्व की आयु की चार गुना हो जायेगी। उसकी वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- (A) 20 (B) 35
(C) 30 (D) 25

91 According to the Krishak Uphaar Yojana in Rajasthan, the farmer will get e-coupon on how much sale of the agricultural produce?

- (A) Rs. five thousand or more
(B) Rs. ten thousand or more
(C) Rs. twenty thousand or more
(D) Rs. thirty thousand or more

राजस्थान में कृषक उपहार योजना के तहत कितने मूल्य की कृषि उपज के विक्रय पर कृषक को ई-कूपन प्राप्त होगा?

- (A) पाँच हजार रुपये या उससे अधिक
(B) दस हजार रुपये या उससे अधिक
(C) बीस हजार रुपये या उससे अधिक
(D) तीस हजार रुपये या उससे अधिक

92 Which of the following is not a non-contact force?

- (A) Magnetic force
(B) Electrostatic force
(C) Gravitational force
(D) Friction force

निम्न में से कौन असम्पर्क बल नहीं है?

- (A) चुम्बकीय बल
(B) स्थिर वैद्युत बल
(C) गुरुत्वाकर्षण बल
(D) घर्षण बल

93 Magnetic field inside a long current carrying solenoid is -

- (A) zero.
(B) decreases on going towards its end.
(C) increases on going towards its end.
(D) same at all points.

किसी विद्युत धारावाही सीधी लंबी परिनालिका के भीतर चुंबकीय क्षेत्र -

- (A) शून्य होता है।
(B) इसके सिरे की ओर जाने पर घटता है।
(C) इसके सिरे की ओर जाने पर बढ़ता है।
(D) सभी बिंदुओं पर समान होता है।

94 Who is considered as father of the Peasant Movement in Rajasthan?

- (A) Komal Kothari
(B) Vijay Singh Pathik
(C) Jhabar Mal Sharma
(D) Gokul Bhai Bhatt

राजस्थान में किसान आंदोलन के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) कोमल कोठारी
(B) विजयसिंह पथिक
(C) ज़ाबर मल शर्मा
(D) गोकुलभाई भट्ट

95 Which of the following atmospheric layers help in radio communication?

- (A) Ionosphere
(B) Troposphere
(C) Mesosphere
(D) Stratosphere

निम्न में से कौन सी वायुमंडलीय परत रेडियो संचार में मदद करती है?

- (A) आयनमंडल
(B) क्षोभमंडल
(C) मध्यमंडल
(D) समतापमंडल

96 State Road Safety Institute is to be established in which city of Rajasthan?

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

राज्य सड़क सुरक्षा संस्थान राजस्थान के किस शहर में स्थापित किया जायेगा?

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

97 Which of the following hybrid state cannot be shown by C atom?

निम्न में से कार्बन परमाणु द्वारा कौन सी संकर अवस्था नहीं दर्शायी जाती है?

- (A) sp^3 (B) sp
(C) sp^2 (D) sp^3d

98 Who among the following wrote the book 'Bhartiya Prachin Lipimala'?

- (A) Dayaldas
(B) Shyamaldas
(C) Gaurishankar Heerachand Ojha
(D) Chandradhar Sharma Guleri

निम्नलिखित में से किसने 'भारतीय प्राचीन लिपिमाला' नामक ग्रंथ की रचना की?

- (A) दयालदास
(B) श्यामलदास
(C) गौरीशंकर हीराचन्द ओझा
(D) चन्द्रधर शर्मा गुलेरी

99 From where did Vijay Singh Pathik initially started publishing 'Rajasthan Kesari'?

- (A) Vardha (B) Ajmer
(C) Jodhpur (D) Sirohi

विजयसिंह पथिक ने 'राजस्थान केसरी' का प्रकाशन प्रथमतया कहाँ से प्रारंभ किया?

- (A) वर्धा (B) अजमेर
(C) जोधपुर (D) सिरोही

100 Rankhar reserve is situated in -

- (A) Jalore (B) Jodhpur
(C) Nagore (D) Bikaner

रणखार रिजर्व स्थित है -

- (A) जालौर में (B) जोधपुर में
(C) नागौर में (D) बीकानेर में

