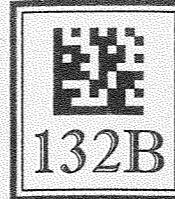


SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह



132B

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
QUESTION BOOKLET

समय / Time : 2.00 घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : 100

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

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

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 करें 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. मोबाइल 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।

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 सौपेंगे, 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 सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

- 1 Who established the Eki Movement?
 (A) Motilal Tejawat
 (B) Rao Gopal Singh
 (C) Govind Guru
 (D) Krishna Singh Barhath
 एकी आंदोलन के प्रणेता कौन थे ?
 (A) मोतीलाल तेजावत
 (B) राव गोपालसिंह
 (C) गोविंद गुरु
 (D) कृष्णसिंह बारहठ
- 2 The radii of the ends of a frustum of a cone 45 cm high are 28 cm and 7 cm, then its volume is -
 एक शंकु के छिन्नक, जो कि 45 सेमी ऊँचा है, के सिरों की त्रिज्याएँ 28 सेमी तथा 7 सेमी है, तो इसका आयतन है -
 (A) 48150 cm^3 (घन सेमी)
 (B) 48050 cm^3 (घन सेमी)
 (C) 48015 cm^3 (घन सेमी)
 (D) 48510 cm^3 (घन सेमी)
- 3 On which river is the Meja Dam located?
 (A) Kothari (B) Banas
 (C) Jakham (D) Som
 'मेजा बाँध' किस नदी पर स्थित है ?
 (A) कोठारी (B) बनास
 (C) जाखम (D) सोम
- 4 'e-waste recycling Park' will be constructed in - (As per budget 2022-23)
 (A) Jaipur (B) Ajmer
 (C) Bikaner (D) Alwar
 'ई-वेस्ट रिसाइकलिंग पार्क' बनाया जाएगा -
 (बजट 2022-23 के अनुसार)
 (A) जयपुर में (B) अजमेर में
 (C) बीकानेर में (D) अलवर में

- 5 The Hawamahal of Jaipur was built during the reign of -
 (A) Sawai Jaisingh
 (B) Sawai Jagatsingh
 (C) Sawai Pratapsingh
 (D) Sawai Ramsingh
 जयपुर के हवामहल का निर्माण _____ के शासनकाल में हुआ।
 (A) सवाई जयसिंह
 (B) सवाई जगतसिंह
 (C) सवाई प्रतापसिंह
 (D) सवाई रामसिंह
- 6 If n^{th} term of an AP is $(3n + 5)$ then its 20^{th} term is
 यदि एक समान्तर श्रेणी का $n^{\text{वाँ}}$ पद $(3n + 5)$ हो तो इसका $20^{\text{वाँ}}$ पद है -
 (A) 55 (B) 60
 (C) 65 (D) 70
- 7 Who became the Prime Minister of Rajasthan Union?
 (A) Shobharam Kumawat
 (B) Maniklal Verma
 (C) Gokullal Asawa
 (D) Bhogilal Pandya
 राजस्थान संघ का प्रधानमंत्री कौन बना ?
 (A) शोभाराम कुमावत
 (B) माणिकलाल वर्मा
 (C) गोकुललाल असावा
 (D) भोगीलाल पांड्या
- 8 The mode of reproduction in Spirogyra is
 (A) Budding (B) Fission
 (C) Regeneration (D) Fragmentation
 स्पाइरोगाइरा की जनन की विधि है -
 (A) मुकुलन (B) विखंडन
 (C) पुनरुद्भवन (D) खंडन

- 9 Which micro-organism is used for industrial production of ethanol?
 (A) *Aspergillus niger*
 (B) *Acetobacter aceti*
 (C) *Saccharomyces cerevisiae*
 (D) *Trichoderma polysporum*
 एथेनॉल के औद्योगिक उत्पादन हेतु किस सूक्ष्मजीवी का उपयोग किया जाता है ?
 (A) एस्पेरजिलस नाइजर
 (B) एसीटोबैक्टर एसिटाई
 (C) सैकेरोमाइसीज सेरेविसी
 (D) ट्राइकोडर्मा पॉलीस्पोरम
- 10 Where the Rajasthan Sangeet Natak Akadami is located?
 (A) Jaipur (B) Bikaner
 (C) Ajmer (D) Jodhpur
 राजस्थान संगीत नाटक अकादमी कहाँ स्थित है ?
 (A) जयपुर (B) बीकानेर
 (C) अजमेर (D) जोधपुर
- 11 Electrical resistivity of a given metallic wire depends upon
 (A) its length
 (B) its thickness
 (C) its shape
 (D) nature of the material
 दिए गए धात्विक तार की विद्युत प्रतिरोधकता निर्भर करती है :
 (A) उसकी लम्बाई पर
 (B) उसकी मोटाई पर
 (C) उसके आकार पर
 (D) पदार्थ की प्रकृति पर

- 12 Who among the following is not a poet?
 (A) Vijaysingh Pathik
 (B) Jai Narayan Vyas
 (C) Manikya Lal Verma
 (D) Janardan Rai Nagar
 निम्न में से कौन कवि नहीं है ?
 (A) विजयसिंह पथिक
 (B) जयनारायण व्यास
 (C) माणिक्यलाल वर्मा
 (D) जनार्दन राय नागर
- 13 National Goat Research Institute is located at -
 (A) Taranagar (B) Avikanagar
 (C) Ajmer (D) Suratgarh
 राष्ट्रीय बकरी अनुसंधान संस्थान स्थित है -
 (A) तारानगर में (B) अविकानगर में
 (C) अजमेर में (D) सूरतगढ़ में
- 14 Where in Rajasthan the Akbar's fort is situated?
 (A) Amber (B) Nagaur
 (C) Shahbad (D) Ajmer
 राजस्थान में कहाँ अकबर का किला स्थित है ?
 (A) आमेर (B) नागौर
 (C) शाहबाद (D) अजमेर
- 15 Who was the leader of Barad Peasant Movement of Bundi state?
 (A) Motilal Tejawat
 (B) Swami Gopaldas
 (C) Rishidutt Mehta
 (D) Nayanu Ram Sharma
 बूंदी रियासत के बरड़ किसान आन्दोलन का नेता कौन था ?
 (A) मोतीलाल तेजावत
 (B) स्वामी गोपालदास
 (C) ऋषिदत्त मेहता
 (D) नयनूराम शर्मा

16 According to the Waterhole Census 2022 at the Jhalana and Amargarh Leopard Reserves the population of leopards has increased by _____ %.

वाटरहोल गणना 2022 के अनुसार, झालाना एवं आमगढ़ तेंदूआ रिजर्व में तेंदुओं की आबादी में _____ % वृद्धि हुई है।

- (A) 34% (B) 43%
(C) 32% (D) 40%

17 What is the share of Rajasthan in Bhakra-Nagal river project ?

भाकड़ा-नागल परियोजना में राजस्थान की कितनी हिस्सेदारी है ?

- (A) 13.5% (B) 15.2%
(C) 16.3% (D) 17.8%

18 Relation between potential difference (V) and current (I) is

विभवान्तर (V) व धारा (I) के बीच संबंध है :

- (A) $V \propto I$ (B) $V \propto I^2$
(C) $V \propto \frac{1}{I}$ (D) $V^2 \propto I$

19 Famous painter Sahibram belongs to which school of painting?

- (A) Kota school
(B) Jaipur school
(C) Bundi school
(D) Kishangarh school

प्रसिद्ध चित्रकार साहिबराम किस चित्रकला शैली से सम्बन्धित है ?

- (A) कोटा शैली
(B) जयपुर शैली
(C) बूंदी शैली
(D) किशनगढ़ शैली

20 Which one of the following pairs is not a correct match?

Mineral	Mining Area
(A) Copper	- Khetari
(B) Iron-ore	- Morija Banol
(C) Lead and Zinc	- Zawar
(D) Tungsten	- Palana

निम्नलिखित में से कौन सा एक युग्म सुमेलित नहीं है ?

खनिज	खनन क्षेत्र
(A) ताँबा	- खेतड़ी
(B) लौह अयस्क	- मोरीजा बानोल
(C) सीसा और जस्ता	- जावर
(D) टंगस्टन	- पलाना

21 The equation $(x^2 + 1)^2 - x^2 = 0$ has

- (A) Four real roots
(B) Two real roots
(C) No real roots
(D) One real root

समीकरण $(x^2 + 1)^2 - x^2 = 0$ के हैं

- (A) चार वास्तविक मूल
(B) दो वास्तविक मूल
(C) कोई वास्तविक मूल नहीं
(D) एक वास्तविक मूल

22 Which of the following is not a fossil fuel ?

- (A) Coal
(B) Petroleum
(C) Natural Gas
(D) Nuclear Fuel

निम्न में से क्या जीवाश्मी ईंधन नहीं है ?

- (A) कोयला
(B) पेट्रोलियम
(C) प्राकृतिक गैस
(D) नाभिकीय ईंधन

23 Where the Harshatmata Mandir is situated?

- (A) Osian (B) Abhaneri
(C) Badauli (D) Bhandarej

हर्षतमाता मंदिर कहाँ स्थित है ?

- (A) ओसियां (B) आभानेरी
(C) बाडौली (D) भांडारेज

24 Where has the first of its kind solar wind hybrid power generation plant started in the country on May 28, 2022?

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

28 मई 2022 को देश में अपनी तरह का पहला सौर पवन संकर विद्युत उत्पादन संयंत्र कहाँ शुरू किया गया है ?

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

25 Sarita Mor is associated with -

- (A) Judo (B) Wrestling
(C) Gymnastic (D) Shotgun

सरिता मोर सम्बन्धित है -

- (A) जूडो से (B) कुश्ती से
(C) जिम्नास्टिक से (D) गोलाफैंक से

26 Guru Gowalkar Janbhagidari Vikas Yojana was renamed as -

- (A) Jawahar Jan Bhagidari Yojana
(B) Mahatma Gandhi Jan Bhagidari Yojana
(C) Mukhyamantri Jan Bhagidari Yojana
(D) Guru Govind Jan Bhagidari Yojana

गुरु गोवालकर जनभागीदारी योजना का नाम बदलकर रखा गया -

- (A) जवाहर जन भागीदारी योजना
(B) महात्मा गाँधी जन भागीदारी योजना
(C) मुख्यमंत्री जन भागीदारी योजना
(D) गुरु गोविन्द जन भागीदारी योजना

27 Which Maharana of Mewar got built Jagniwas Palace in the Pichola Lake?

- (A) Maharana Amar Singh - I
(B) Maharana Karan Singh - II
(C) Maharana Jagat Singh - II
(D) Maharana Raj Singh - I

मेवाड़ के किस महाराणा ने पिछौला झील में जगनिवास नामक महल बनावाए थे ?

- (A) महाराणा अमरसिंह प्रथम
(B) महाराणा कर्णसिंह द्वितीय
(C) महाराणा जगतसिंह द्वितीय
(D) महाराणा राजसिंह प्रथम

28 On which river is the 'Bajaj Sagar Dam' located?

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

'बजाज सागर बाँध' किस नदी पर स्थित है ?

- (A) बनास (B) चंबल
(C) लूनी (D) माही

29 Who is called 'Meera of Vagad'?

- (A) Gavari Bai (B) Panna Dhay
(C) Ranabai (D) Karmavati

'वागड़ की मीरा' किसे कहा जाता है ?

- (A) गवरी बाई (B) पन्ना धाय
(C) रानाबाई (D) कर्मावती

30 Which places have been identified in Rajasthan for exposure / guidance for wind energy under Wind Energy Farm Project?

- (A) Barmer, Beawar, Jodhpur
(B) Ramgarh, Nagaur, Churu
(C) Jaisalmer, Devgarh, Faloudi
(D) Faloudi, Mt. Abu, Pali

राजस्थान में निम्न में से किन स्थानों को 'विंड एनर्जी फार्म प्रोजेक्ट' के अंतर्गत, पवन ऊर्जा के मार्गदर्शन / संसर्ग हेतु चुना गया है ?

- (A) बाड़मेर, ब्यावर, जोधपुर
(B) रामगढ़, नागौर, चुरु
(C) जैसलमेर, देवगढ़, फलौदी
(D) फलौदी, मा. आबू, पाली

- 31 If $(2x^2 - 5y^2) : xy = 1:3$ then $x:y$ is
यदि $(2x^2 - 5y^2) : xy = 1:3$ तो $x:y$ है
(A) 3 : 2 (B) 2 : 3
(C) 3 : 5 (D) 5 : 3
- 32 Which one of the following places is also known by name Tamravati Nagari?
(A) Gilund (B) Balathal
(C) Kalibanga (D) Ahad
निम्नलिखित स्थानों में से किसे ताम्रवती नगरी के नाम से भी जाना जाता है?
(A) गिलुण्ड (B) बालाथल
(C) कालीबंगा (D) आहड़
- 33 The tree from which 'Kattha' is extracted, is -
(A) Khair (B) Khejari
(C) Teak (D) Salar
वह वृक्ष जिसमें से 'कत्था' निकाला जाता है, है -
(A) खैर (B) खेजड़ी
(C) सागवान (D) सालर
- 34 Find the total numbers from 1 to 100 which are
(i) exactly divisible by 4 and
(ii) has at least 4 as a digit.
1 से 100 तक की कुल संख्याएँ ज्ञात कीजिए जो :
(i) 4 से पूर्णतया विभाजित हैं तथा
(ii) जिसमें 4 कम से कम एक अंक के रूप में स्थित है।
(A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 10
- 35 'Bijji' is the surname of which litterateur?
(A) Kanhaiyalal Sethiya
(B) Dursa Aadha
(C) Babji Chatur Singh
(D) Vijaydan Detha
'बिज्जी' किस साहित्यकार का उपनाम है?
(A) कन्हैयालाल सेठिया
(B) दुरसा आढ़ा
(C) बाबजी चतुरसिंह
(D) विजयदान देथा

- 36 Functional segments of DNA are called
(A) Chromosomes (B) Genes
(C) Chromatin (D) Chromatid
DNA के क्रियात्मक खंड को कहते हैं -
(A) क्रोमोसोम (B) जीन
(C) क्रोमैटिन (D) क्रोमैटिड
- 37 Left bank tributary of the Mahi river is -
(A) Eru (B) Jakham
(C) Anas (D) Chap
माही नदी के बायें किनारे की सहायक नदी है -
(A) इरू (B) जाखम
(C) अनास (D) चाप
- 38 Palaan, Mohara, Gorbant and Parchani are the ornaments of decoration of which animal?
(A) Elephant (B) Horse
(C) Camel (D) Oxen
पलाण, मोहरा, गोरबन्त और पर्चनी राजस्थान में किस पशु के शृंगार के आभूषण हैं?
(A) हाथी (B) घोड़ा
(C) ऊँट (D) बैल
- 39 Where was the Alamshahi Mughalia Coin prevalent in Rajasthan?
(A) Jaipur (B) Bikaner
(C) Alwar (D) Bharatpur
आलमशाही मुगलिया सिक्का राजस्थान में कहाँ प्रचलित था?
(A) जयपुर (B) बीकानेर
(C) अलवर (D) भरतपुर
- 40 The SI unit of energy is
(A) Newton (B) Watt
(C) Joule (D) Pascal
ऊर्जा का SI मात्रक है -
(A) न्यूटन (B) वाट
(C) जूल (D) पास्कल

- 41 What will be the sum of all natural numbers lying between 100 to 200 which leave a remainder 2 when divided by 5 in each case?
100 से 200 के मध्य आने वाली उन सभी प्राकृत संख्याओं का योग क्या होगा जो प्रत्येक स्थिति में 5 से भाग देने पर शेषफल 2 बचता है?
(A) 2780 (B) 2990
(C) 3060 (D) 3240
- 42 What do you understand by 'Patta Rekh' as existed during medieval age?
(A) Laag-Baag
(B) A certain amount of tax written in a Patta
(C) Import Tax
(D) Export Tax
मध्यकालीन 'पट्टा रेख' से आप क्या समझते हैं?
(A) लाग-बाग
(B) पट्टा में लिखा हुआ निर्धारित कर
(C) आयात कर
(D) निर्यात कर
- 43 The general formula $C_nH_{2n}O_2$ could be for open chain -
(A) dialdehydes
(B) diketones
(C) carboxylic acids
(D) diols
सामान्य सूत्र $C_nH_{2n}O_2$, एक विवृत शृंखला का हो सकता है, वह है -
(A) डाइएल्डिहाइड्स
(B) डाइकिटोन्स
(C) कार्बोक्सिलिक अम्ल
(D) डाइऑल्स

- 44 The total length of the boundary of Rajasthan is -
(A) 1070 km (B) 5920 km
(C) 4850 km (D) 2110 km
राजस्थान की कुल सीमा लम्बाई है -
(A) 1070 किमी (B) 5920 किमी
(C) 4850 किमी (D) 2110 किमी
- 45 Where Chief Minister laid foundation stone for Rajasthan's first Ayurvedic Medicine Health and Wellness Centre?
(A) Karanpur (B) Karauli
(C) Khamnor (D) Reengus
राजस्थान के पहले आयुर्वेदिक चिकित्सा स्वास्थ्य और कल्याण केन्द्र की आधारशिला मुख्यमंत्री द्वारा कहाँ रखी गई?
(A) करनपुर (B) करौली
(C) खमनोर (D) रींगस
- 46 Banas river forms the Triveni Confluence with the rivers _____
(A) Bedach and Menaal
(B) Menaal and Gambhiri
(C) Menaal and Kothari
(D) Bedach and Gambhiri
बनास नदी त्रिवेणी संगम का निर्माण _____ नदियों के साथ करती है।
(A) बेडच और मेनाल
(B) मेनाल और गंभीरी
(C) मेनाल और कोठारी
(D) बेडच और गंभीरी
- 47 Who was the Guru of Dhanna Bhagat?
(A) Kabir (B) Nanak
(C) Ramanand (D) Namdev
धन्ना भगत के गुरु कौन थे?
(A) कबीर (B) नानक
(C) रामानंद (D) नामदेव

48 Rajasthan state's first university, which celebrated its 75th foundation day on January 8, 2022 is _____

- (A) Jodhpur University
(B) Kota University
(C) University of Rajasthan
(D) Udaipur University

राजस्थान राज्य का प्रथम विश्वविद्यालय जिसने जनवरी 8, 2022 को अपना 75वाँ स्थापना दिवस मनाया, वह है-

- (A) जोधपुर विश्वविद्यालय
(B) कोटा विश्वविद्यालय
(C) राजस्थान विश्वविद्यालय
(D) उदयपुर विश्वविद्यालय

49 Who was the exponent of Bhagat Panth?

- (A) Motilal Tejawat
(B) Govind Giri
(C) Rupaji
(D) Vijaysingh Pathik

भगत पंथ के प्रतिपादक कौन थे?

- (A) मोतीलाल तेजावत
(B) गोविन्द गिरी
(C) रूपाजी
(D) विजयसिंह पथिक

50 2.2 dm^3 of copper is to be drawn into a cylindrical wire of diameter 0.5 cm, then the length of the wire is :

- (A) 56 m (B) 224 m
(C) 220 m (D) 112 m

2.2 डेसीमी³ ताँबे को 0.5 सेमी व्यास वाले एक बेलनाकार तार में खींचा जाना है तो तार की लम्बाई है :

- (A) 56 मी (B) 224 मी
(C) 220 मी (D) 112 मी

51 If $(x + 5)$ is the mean proportion between two numbers $(x + 2)$ and $(x + 9)$ then the value of x is

यदि $(x + 5)$ दो संख्याओं $(x + 2)$ तथा $(x + 9)$ का मध्यानुपाती है तो x का मान है :

- (A) 2 (B) 5
(C) 7 (D) 9

52 Who composed "Swatantra Bawni"?

- (A) Fagu Maharaj
(B) Thakur Onkar Singh
(C) Duliya Rana
(D) Tej Kavi Jaisalmeri

"स्वतंत्र बावनी" की रचना किसने की?

- (A) फागु महाराज
(B) ठाकुर ओंकार सिंह
(C) दुलिया राणा
(D) तेज कवि जैसलमेरी

53 Which of the following is not matched correctly?

- (A) Copper – Singhana
(B) Mica – Jamsar
(C) Lead & Zinc – Rajpura-Dariba
(D) Tungsten – Degana

निम्न में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- (A) ताँबा – सिंघाना
(B) अभ्रक – जामसर
(C) सीसा एवं जस्ता – राजपुरा-दरीबा
(D) टंगस्टन – डेगाना

54 Which area of Rajasthan was chosen for Sarvodaya activities by Chhagan Ben?

- (A) Banasthali - Tonk
(B) Laxmangarh- Sikar
(C) Khichan - Jodhpur
(D) Pilani - Jhunjhunu

छगनबेन ने सर्वोदयी गतिविधियों के लिए राजस्थान के किस क्षेत्र को चुना?

- (A) बनस्थली – टोंक
(B) लक्ष्मणगढ़ – सीकर
(C) खीचन – जोधपुर
(D) पिलानी – झुन्झुनू

55 Which district of Rajasthan has second lowest forest percentage area in 2021 ?

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

2021 में राजस्थान के कौन से जिले में द्वितीय न्यूनतम वन प्रतिशत क्षेत्र है?

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

56 Saras Dairy of which district in Rajasthan celebrated its Golden Jubilee on August 17, 2022?

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

राजस्थान के किस जिले की सरस डेयरी ने 17 अगस्त 2022 को अपनी स्वर्ण जयन्ती मनाई?

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

57 If the ratio of the cost price and the selling price is 5:4, then percentage loss is यदि क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य का अनुपात 5:4 है, तो प्रतिशत हानि है -

- (A) 20% (B) 25%
(C) 40% (D) 50%

58 Who among the following rulers of Amber served the Mughal Court during the reign of three emperors viz. Jahangir, Shahjahan and Aurangzeb?

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

निम्नलिखित आमेर के शासकों में से किसने तीन मुगल बादशाहों क्रमशः जहाँगीर, शाहजहाँ एवं औरंगजेब के शासनकाल में मुगल दरबार में सेवार्यें दीं?

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

59 Kiradu's Someshwar Temple belongs to which architectural style?

- (A) Gurjar - Pratihara
(B) Gupta
(C) Maurya
(D) Panchayatan

किराडू का सोमेश्वर मंदिर किस स्थापत्य कला से संबंधित है?

- (A) गुर्जर - प्रतिहार
(B) गुप्त
(C) मौर्य
(D) पंचायतन

60 Where is ornament Damna worn?

- (A) Fingers (B) Feet
(C) Waist (D) Neck

दामना नामक आभूषण कहाँ धारण किया जाता है?

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

61 Who is author of 'Dhola-Maru-Ra-Doha'?
 (A) Narpati Nalh (B) Ashanand
 (C) Kallol (D) Vethu Sujo
 'ढोला-मारु-रा-दोहा' का रचयिता कौन है?
 (A) नरपति नाल्ह (B) आशानंद
 (C) कल्लोल (D) वीठू सूजो

62 Under the 'Shubh Shakti Yojana' 2022, the Rajasthan government gives a financial assistance of _____ to women/girls to empower them and make them self reliant.
 (A) Rs. 40,000 (B) Rs. 45,000
 (C) Rs. 50,000 (D) Rs. 55,000
 'शुभ शक्ति योजना' 2022 के अन्तर्गत राजस्थान सरकार महिलाओं/बालिकाओं को आत्म निर्भर एवं सशक्त बनाने के लिये _____ की वित्तीय सहायता प्रदान करती है।
 (A) 40,000 रुपये (B) 45,000 रुपये
 (C) 50,000 रुपये (D) 55,000 रुपये

63 Which portal has been launched by the Government of Rajasthan for crowd funding for children and adults suffering from chronic diseases?
 (A) Crowd Funding
 (B) Raj Sambal
 (C) Durlabh Bimari
 (D) Raj Funding
 दुर्लभ बिमारियों से ग्रस्त बच्चों व व्यक्तियों के लिये क्राउड फंडिंग के लिए सरकार ने किस पोर्टल को लॉन्च किया है?
 (A) क्राउड फंडिंग
 (B) राज सम्बल
 (C) दुर्लभ बीमारी
 (D) राज फंडिंग

64 The Health Department, Rajasthan launched a 'TB Mukht Rajasthan' campaign aiming to achieve a target of eliminating tuberculosis (TB) till _____.
 स्वास्थ्य विभाग, राजस्थान ने _____ तक तपेदिक (टीबी) को खत्म करने के लक्ष्य को प्राप्त करने के उद्देश्य से एक 'टीबी मुक्त राजस्थान' अभियान प्रारम्भ किया है।
 (A) 2023 (B) 2024
 (C) 2025 (D) 2026

65 National level forensic science institution will be started in -
 (A) Jodhpur (B) Jaipur
 (C) Kota (D) Bikaner
 राष्ट्रीय स्तर का फोरेन्सिक साइंस संस्थान शुरू किया जाएगा -
 (A) जोधपुर में (B) जयपुर में
 (C) कोटा में (D) बीकानेर में

66 Which lake was constructed during 1891-92 under a famine relief work?
 (A) Lake Rajsamand
 (B) Lake Fatehsagar
 (C) Lake Foyasagar
 (D) Lake Nakki
 किस झील का निर्माण 1891-92 के दौरान अकाल राहत कार्यों के तहत करवाया गया?
 (A) राजसमंद झील
 (B) फतेहसागर झील
 (C) फॉयसागर झील
 (D) नक्की झील

67 What is the largest 5 digit number divisible by 89?
 89 से भाज्य 5 अंकों की सबसे बड़ी संख्या क्या है?
 (A) 99911 (B) 99947
 (C) 99989 (D) 99999

68 Jagdeep Dhankar, who hails from Rajasthan is the _____ Vice-President of India.
 (A) 13th (B) 12th
 (C) 15th (D) 14th
 जगदीप धनकड़, जो राजस्थान के रहने वाले हैं, भारत के _____ उपराष्ट्रपति हैं।
 (A) 13 वें (B) 12 वें
 (C) 15 वें (D) 14 वें

69 Sitamata Wildlife Sanctuary is located in which district of Rajasthan?
 (A) Sirohi (B) Pratapgarh
 (C) Udaipur (D) Kota
 सीतामाता वन्यजीव अभयारण्य राजस्थान के किस जिले में अवस्थित है?
 (A) सिरोही (B) प्रतापगढ़
 (C) उदयपुर (D) कोटा

70 If the points (a, 0), (0, b) and (1, 1) are collinear, then the value of $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ is :
 यदि बिन्दु (a, 0), (0, b) तथा (1, 1) संरेखीय हों, तो $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ का मान है :
 (A) -1 (B) 1
 (C) $-\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{2}$

71 Who was the founder of Chauhan Dynasty of Ranthambhor?
 (A) Govindraj
 (B) Hammir
 (C) Vignaraj IV
 (D) Kirtipal
 रणथम्भौर के चौहान वंश का संस्थापक कौन था?
 (A) गोविन्दराज
 (B) हम्मिर
 (C) विग्रहराज चतुर्थ
 (D) कीर्तिपाल

72 Isotopes of an element have the same
 (A) mass number
 (B) atomic weight
 (C) atomic number
 (D) molecular weight
 किसी तत्व के समस्थानिक समान होते हैं -
 (A) द्रव्यमान संख्या में
 (B) परमाणु भार में
 (C) परमाणु क्रमांक में
 (D) अणु भार में

73 Who was the founder of 'Kamadiya Panth'?
 (A) Saint Ramdev
 (B) Saint Dhanna
 (C) Saint Peepa
 (D) Saint Ramcharan
 'कामडिया पंथ' के संस्थापक कौन थे?
 (A) संत रामदेव
 (B) संत धन्ना
 (C) संत पीपा
 (D) संत रामचरण

74 When was the Revenue Board established in Rajasthan?

- राजस्थान में राजस्व बोर्ड की स्थापना कब हुई?
 (A) 1948 (B) 1949
 (C) 1950 (D) 1951

75 If one of the zeroes of the cubic polynomial $ax^3 + bx^2 + cx + d$ is zero then the product of other two zeroes is -

यदि घन बहुपद $ax^3 + bx^2 + cx + d$ का एक शून्यक शून्य हो तो अन्य दो शून्यकों का गुणनफल है -

- (A) $\frac{-c}{a}$ (B) $\frac{-b}{a}$
 (C) 0 (D) $\frac{c}{a}$

76 Which one of the followings is not correctly matched?

- (A) Murrah - Buffaloes
 (B) Sonari - Sheep
 (C) Gomat - Cow
 (D) Nachna - Camel

निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) मुरा - भैंस
 (B) सोनारी - भेड़
 (C) गोमठ - गाय
 (D) नाचना - ऊँट

77 International player Shalini Pathak, who was in the news recently, is associated with which sport?

- (A) Volleyball (B) Kabaddi
 (C) Kho-Kho (D) Badminton

अन्तर्राष्ट्रीय खिलाड़ी शालिनी पाठक, जो हाल ही में चर्चा में थी, किस खेल से सम्बन्धित है?

- (A) वॉलीबॉल (B) कबड्डी
 (C) खो-खो (D) बैडमिन्टन

78 Which of the following pairs is not correctly matched?

River	Tributary
(A) Chambal	- Banas
(B) Banas	- Berach
(C) Luni	- Sukri
(D) Kali Sindh	- Kothari

निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा सुमेलित नहीं है?

नदी	सहायक नदी
(A) चंबल	- बनास
(B) बनास	- बेडच
(C) लूनी	- सूकड़ी
(D) काली सिंध	- कोठारी

79 Jodhpura Civilization is situated on the bank of which river?

- (A) Sabi river
 (B) Kothari river
 (C) Bedach river
 (D) Luni river

जोधपुरा सभ्यता किस नदी के तट पर स्थित है?

- (A) साबी नदी
 (B) कोठारी नदी
 (C) बेडच नदी
 (D) लूनी नदी

80 A sum of money put out at compound interest amounts in 3 years is ₹ 900 and in 4 years to ₹ 945, the rate of interest is -

एक धन राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्षों में ₹ 900 तथा 4 वर्षों में ₹ 945 हो जाती है तो ब्याज की दर है -

- (A) 5% (B) 7.5%
 (C) 10% (D) 12.5%

81 Chang Dance belongs to _____ area of Rajasthan.

- (A) Shekhawati (B) Dungarpur
 (C) Bharatpur (D) Dausa

चंग नृत्य राजस्थान के _____ क्षेत्र से संबंधित है।

- (A) शेखावाटी (B) डूंगरपुर
 (C) भरतपुर (D) दौसा

82 If $x + \frac{1}{x} = 2$, then the value of $x^{100} + \frac{1}{x^{100}}$ will be

यदि $x + \frac{1}{x} = 2$, तब $x^{100} + \frac{1}{x^{100}}$ का मान होगा :

- (A) 1 (B) 2
 (C) 2^{10} (D) 2^{100}

83 _____ is known for Fad-painting.

- (A) Shahpura (B) Chittor
 (C) Nathdwara (D) Kishangarh

_____ फड़-चित्रण के लिए जाना जाता है।

- (A) शाहपुरा (B) चित्तौड़
 (C) नाथद्वारा (D) किशनगढ़

84 Rajasthan is the sole producer of which of the following mineral?

- (A) Lead and Mica Ores
 (B) Copper Ores
 (C) Wollastonite
 (D) Selenite

राजस्थान निम्न में से किस खनिज का एकमात्र उत्पादक है?

- (A) सीसा एवं अभ्रक अयस्क
 (B) ताँबा अयस्क
 (C) वोलैस्टोनाइट
 (D) सेलेनाइट

85 Who was the Agent to Governor General in Rajputana at the time of Revolt of 1857?

- (A) George Lawrance
 (B) C. L. Showers
 (C) Monk Mason
 (D) W. Eden

1857 की क्रांति के समय राजपूताना में एजेन्ट टू गवर्नर जनरल कौन था?

- (A) जार्ज लॉरेन्स
 (B) सी.एल. शावर्स
 (C) मोंक मैसन
 (D) डब्ल्यू. ईडन

86 The Word "Jaagir" comes from?

- (A) Hindi (B) Marwari
 (C) Sanskrit (D) Persian

"जागीर" शब्द किस भाषा से लिया गया है?

- (A) हिन्दी (B) मारवाड़ी
 (C) संस्कृत (D) फारसी

87 According to 20th Livestock Census of Rajasthan in which of the following districts third highest cattle population is found?

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

राजस्थान की 20वीं पशुगणना के अनुसार निम्न में से कौन से जिले में मवेशियों की संख्या सर्वोच्च तृतीय स्थान पर है?

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

88 What is Cheer-Patori ?

- (A) Saree (B) Headwear
 (C) Footwear (D) House

चीर-पटोरी क्या है ?

- (A) साड़ी (B) पगड़ी
 (C) जूती (D) घर

89 Which one of the following is not a measure of central tendency?

- (A) Mean (B) Median
(C) Mode (D) Range

निम्नलिखित में से कौन सा एक केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप नहीं है ?

- (A) माध्य (B) माध्यिका
(C) बहुलक (D) परास

90 The conversion of CO₂ into carbohydrate during photosynthesis is a/an _____ reaction.

- (A) Reduction
(B) Oxidation
(C) Hydrolytic
(D) Displacement

प्रकाश संश्लेषण के दौरान CO₂ का कार्बोहाइड्रेट में परिवर्तन किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

- (A) अपचयन
(B) ऑक्सीकरण
(C) जल-अपघटनी
(D) विस्थापन

91 Uranium project is to be established in which district of Rajasthan?

- (A) Pali (B) Sikar
(C) Jaisalmer (D) Jalore

राजस्थान के किस जिले में यूरेनियम प्रोजेक्ट स्थापित किया जाएगा ?

- (A) पाली (B) सीकर
(C) जैसलमेर (D) जालौर

92 Amalgam is an alloy of

- (A) Copper and tin
(B) Mercury
(C) Lead and tin
(D) Copper and zinc

अमलगम मिश्रधातु है -

- (A) कॉपर और टिन की
(B) मरकरी की
(C) लैड और टिन की
(D) कॉपर और जिंक की

93 Which of the following materials can be 100 percent recycled?

- (A) Glass
(B) Polythene bag
(C) Bakelite
(D) Cement

निम्नलिखित में से किस पदार्थ का 100 % पुनर्नवीनीकरण किया जा सकता है ?

- (A) काँच
(B) पॉलिथीन थैला
(C) बैकेलाइट
(D) सीमेंट

94 Arrange the following peaks according to their height in descending order.

- (A) Khoh, Nag Pahar, Tadgarh & Bhairach
(B) Tadgarh, Khoh, Nag Pahar & Bhairach
(C) Nag Pahar, Tadgarh, Bhairach & Khoh
(D) Tadgarh, Nag Pahar, Khoh & Bhairach

निम्नांकित चोटियों को ऊँचाई के आधार पर अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- (A) खौ, नागपहाड़, टाडगढ़ व भैराच
(B) टाडगढ़, खौ, नागपहाड़ व भैराच
(C) नागपहाड़, टाडगढ़, भैराच व खौ
(D) टाडगढ़, नागपहाड़, खौ व भैराच

95 Calcium super-phosphate is used in -

- (A) Fertilizers
(B) Ripening of fruits
(C) Softening of water
(D) Pesticides

कैल्शियम सुपर फॉस्फेट काम में आता है -

- (A) उर्वरकों में
(B) फलों को पकाने में
(C) जल के मृदुलीकरण में
(D) कीटनाशक में

96 Which copper plate inscription tells about the Jauhar of Rani Karmavati?

- (A) Pur copper plate inscription
(B) Kheroda copper plate inscription
(C) Chikli copper plate inscription
(D) Ahar copper plate inscription

किस ताम्रपत्र से रानी कर्मावती के जौहर का पता चलता है ?

- (A) पुर ताम्रपत्र
(B) खेरोदा ताम्रपत्र
(C) चीकली ताम्रपत्र
(D) आहड़ ताम्रपत्र

97 Cell was first observed by :

- (A) Robert Brown
(B) Thomas Edison
(C) Robert Hook
(D) Thomas Hardy

कोशिका को सर्वप्रथम किसने देखा था ?

- (A) राबर्ट ब्राउन
(B) थॉमस एडिसन
(C) राबर्ट हुक
(D) थॉमस हार्डी

98 'Mangla Oil Fields' are located in the district of _____.

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

'मंगला तेल क्षेत्र' किस जिले में स्थित है ?

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

99 The part of human eye which acts as focus of converging lens of eye is known as -

- (A) Cornea
(B) Iris
(C) Pupil
(D) Retina

मानव नेत्र का वह भाग जो नेत्र के अभिसारी लेंस के लिए फोकस का कार्य करता है, कहलाता है -

- (A) कॉर्निया
(B) आइरिस
(C) पुतली
(D) रेटिना (दृष्टिपटल)

100 Which of the following is not a stringed instrument?

- (A) Surmandal (B) Ravanhattha
(C) Tasha (D) Kamaycha

निम्न में से कौन, तार वाला वाद्य यंत्र नहीं है ?

- (A) सुरमंडल (B) रावणहत्था
(C) ताशा (D) कमायचा