

134F



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

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : 150

समय / Time : 3.00 घंटे / Hours पूर्णांक / Maximum Marks : 300

Question Booklet Number
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक

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 question booklet and OMR Answer Sheet and ensure that :
 - * The serial numbers of question booklet and OMR answer sheet are same.
 - * All pages of question booklet and OMR answer sheet are properly printed. All questions from S.No. 1 to last S.No. 150 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 question 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. There will be no negative marking for wrong answer.
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 be 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 examinations 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 रूपे हुए हैं। प्रश्न-पत्र में प्रश्न सं. 1 से अन्तिम क्रमांक 150 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. गलत उत्तर के लिए कोई अंक काटा नहीं जायेगा।
9. मोबाईल फोन / ब्ल्यूटूथ डिवाइस अथवा अन्य 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।

D78986] △

1

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

[Contd...

- 1 Under which circumstances will an antigen – antibody reaction occur?
 (A) A person with type AB blood group is given type A
 (B) A person with type AB blood group is given type B
 (C) A person with type A blood group is given type O
 (D) A person with type O blood group is given type A
- किस परिस्थिति में प्रतिजन – प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया होगी?
 (A) एक व्यक्ति जिसका रक्त समूह AB है उसे A रक्त समूह दिया जाए
 (B) एक व्यक्ति जिसका रक्त समूह AB है उसे B रक्त समूह दिया जाए
 (C) एक व्यक्ति जिसका रक्त समूह A है उसे O रक्त समूह दिया जाए
 (D) एक व्यक्ति जिसका रक्त समूह O है उसे A रक्त समूह दिया जाए
- 2 _____ feature create a mirror image of the selected object in PowerPoint presentation.
 (A) Mirroring (B) Flipping
 (C) Sliding (D) Rotating
- पावर पाइंट प्रेजेंटेशन में _____ फीचर चुने हुए ऑब्जेक्ट की प्रतिबिम्ब बना देता है।
 (A) मिररिंग (B) फ्लिपिंग
 (C) स्लाइडिंग (D) रोटेटिंग
- 3 Choose the correct alternative for translation of the following technical term :
 'subscriber'
 (A) आलेखीय (B) प्रेक्षक
 (C) अभिदाता (D) आलेख
- 4 A diagonal of a rhombus is 12 cm. If its area is 30 cm² then the length of each side of the rhombus is
 (A) $6\frac{1}{2}$ cm (B) 13 cm
 (C) $2\frac{1}{2}$ cm (D) 5 cm
- एक समचतुर्भुज का एक विकर्ण 12 सेमी है। यदि उसका क्षेत्रफल 30 सेमी² है तो समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लम्बाई है –
 (A) $6\frac{1}{2}$ सेमी (B) 13 सेमी
 (C) $2\frac{1}{2}$ सेमी (D) 5 सेमी
- 5 Which of the following viruses are spread by fruit bats?
 (A) NIPAH virus (B) Dengue virus
 (C) Hepatitis B virus (D) HIV
- निम्नलिखित में से कौन सा विषाणु फल चमगादड़ द्वारा फैलता है?
 (A) निपाह वायरस (B) डेंगू वायरस
 (C) हेपेटाईटिस बी वायरस (D) एच आई वी
- 6 The common name of Particle Gun technology used for DNA transfer to tissues is
 (A) Shotgun Method (B) Shotgun Method
 (C) Shotblast Method (D) Missile Method
- ऊतकों में डी. एन. ए. स्थानान्तरण की कणिका बन्दूक विधि का सामान्य नाम है
 (A) शॉटगन विधि (B) शॉटपुट विधि
 (C) शॉटब्लास्ट विधि (D) मिसाइल विधि
- 7 The number of sex chromosome in human is :
 मानवजाति में कितने लिंग गुणसूत्र पाये जाते हैं ?
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
- 8 Choose the correct one word substitution from the given options :
 A person who is uncivilized.
 (A) Barber (B) Barbadian
 (C) Barbarian (D) Barbican
- 9 After input, storage, process and output, which is the fifth operation performed by any computer system?
 (A) control (B) display
 (C) debug (D) monitor
- इनपुट, स्टोरेज, प्रोसेस और आउटपुट के अलावा कंप्यूटर द्वारा किया जाने वाला पाँचवा ऑपरेशन कौन सा है ?
 (A) कंट्रोल (B) डिस्प्ले
 (C) डिबग (D) मॉनिटर
- 10 Which one among the following is added to soap to impart antiseptic property?
 (A) Sodium lauryl sulphate
 (B) Sodium dodecylbenzene sulphonate
 (C) Rosin
 (D) Bithional
- रोगाणु रोधक गुणों को प्रदान करने के लिए निम्नलिखित में से किसको साबुन में मिलाया जाता है ?
 (A) सोडियम लॉरिल सल्फेट
 (B) सोडियम डोडेसाइलबेन्जीन सल्फोनेट
 (C) रोजिन
 (D) बाइथियोनल

11 Which fact is not related with the Sambal Gram Scheme?

- (A) Maximum ₹ 5.00 lakh for one village in one year
 (B) Work for development of infrastructure facilities
 (C) Selection of villages with more than 40% SC population
 (D) Funds are allocated to Gram Panchayats

कौनसा तथ्य संबल ग्राम योजना से सम्बन्धित नहीं है ?

- (A) एक वर्ष में एक गाँव के लिए अधिकतम ₹ 5.00 लाख
 (B) आधारभूत सुविधाओं के विकास का कार्य
 (C) 40% से अधिक अनुसूचित जाति की जनसंख्या वाले गाँवों का चयन
 (D) राशि का ग्राम पंचायतों को आवंटन

12 In an ecosystem dominated by trees, the pyramid of numbers is _____ type.

- (A) horizontal (B) tilted
 (C) inverted (D) upright

वृक्ष प्रमुख पारितंत्र का संख्या का पिरैमिड _____ प्रकार का होता है।

- (A) क्षैतिज (B) झुका
 (C) उल्टा (D) सीधा

13 What does the term 'NITI' Aayog stands for?

- (A) National Institute for Technical India
 (B) National Institution for Transparency India
 (C) National Institute for Talent India
 (D) National Institution for Transforming India

'नीति' आयोग का पूरा नाम है

- (A) नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर टेक्नीकल इंडिया
 (B) नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसपैरेन्सी इंडिया
 (C) नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर टैलेंट इंडिया
 (D) नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया

14 The value of $\tan 30^\circ \sin 45^\circ \sin 60^\circ \sin 90^\circ$ is

$\tan 30^\circ \sin 45^\circ \sin 60^\circ \sin 90^\circ$ का मान है -

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $2\sqrt{2}$

- (C) $\frac{1}{2\sqrt{2}}$ (D) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

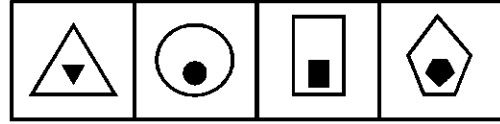
15 Haemoglobin found in blood contains रक्त में उपस्थित हीमोग्लोबिन में पाया जाता है

- (A) Ca (B) Na
 (C) Fe (D) Mg

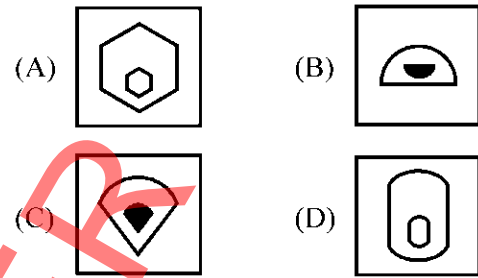
16 The four problem figures have certain common features. Select a figure from amongst the answer figures which possesses the same feature.

चार प्रश्न आकृतियाँ किसी एक गुण के आधार पर समान हैं। उत्तर आकृतियों में से इसी गुण वाली एक आकृति का चयन कीजिए।

Problem Figures / प्रश्न आकृतियाँ



Answer Figures / उत्तर आकृतियाँ



17 निम्नलिखित में 'भारी' अर्थ को प्रकट करने वाला शब्द है -

- (A) रत्न (B) नक्षत्र
 (C) गुरु (D) मोती

18 Who got the Trimukh Baori built at Tebari village in Rajasthan?

- (A) Rani Ramrasde (B) Rani Rupalde
 (C) Rani Bhimalde (D) Umade Bhatiyani

राजस्थान के तेबारी गाँव में त्रिमुख बावड़ी का निर्माण किसने कराया ?

- (A) रानी रामरसदे (B) रानी रूपलदे
 (C) रानी भीमलदे (D) उमादे भटियानी

19 Name of the first textile mill setup in Rajasthan is

- (A) Krishna Mill (B) Edward Mill
 (C) Maha Laxmi Mill (D) Sardul Mill

राजस्थान में स्थापित पहली सूती वस्त्र मिल का नाम है

- (A) कृष्णा मिल (B) एडवर्ड मिल
 (C) महालक्ष्मी मिल (D) सार्दुल मिल

20 The popular annual fair at Kolu (Phalodi) is dedicated to which of the following ?

- (A) Devji (B) Pabuji
 (C) Gogaji (D) Ramdevji

निम्नलिखित में से किसे कोलु (फालौदी) का प्रमुख वार्षिक मेला समर्पित है ?

- (A) देवजी (B) पाबुजी
 (C) गोगाजी (D) रामदेवजी

- 21 Who was the Governor of Rajasthan, when the President's rule was first time promulgated in the state?
 (A) Sardar Gurmukh Nihaal Singh
 (B) Sardar Hukum Singh
 (C) Sardar Jogendra Singh
 (D) Shri Sampooranand
 जब राजस्थान में पहली बार राष्ट्रपति शासन लगाया गया, यहाँ राज्यपाल कौन थे?
 (A) सरदार गुरमुख निहाल सिंह
 (B) सरदार हुकुम सिंह
 (C) सरदार जोगेन्द्र सिंह
 (D) श्री संपूर्णानंद
- 22 Chilika Lake is situated to the south of the delta of the river -
 (A) Godavari (B) Krishna
 (C) Kaveri (D) Mahanadi
 चिलिका झील _____ नदी के डेल्टा के दक्षिण में स्थित है।
 (A) गोदावरी (B) कृष्णा
 (C) कावेरी (D) महानदी
- 23 Which of the following is not a feature of a notice?
 (A) Signature by authority
 (B) Time, date and place
 (C) Agenda
 (D) Minutes
- 24 The most stable oxidation states of the coinage metals are
 मुद्रा धातु की सबसे स्थायी ऑक्सीकरण अवस्था है
 (A) Cu^+ , Ag^+ , Au^+
 (B) Cu^{+2} , Ag^+ , Au^{+3}
 (C) Cu^{+2} , Ag^{+2} , Au^{+2}
 (D) Cu^{+2} , Ag^{+2} , Au^+
- 25 For how many days can blood be stored for transfusion?
 (A) 10-20 Days (B) 35-45 Days
 (C) 45-60 Days (D) upto 3 months
 ट्रांसफ्यूजन के लिए रक्त को कितने दिन तक संग्रहित किया जा सकता है?
 (A) 10-20 दिन तक (B) 35-45 दिन तक
 (C) 45-60 दिन तक (D) तीन महीने तक
- 26 In the following series how many symbol of @ are there which is immediately preceded by the symbol # and immediately followed by the symbol + ?
 नीचे दी गई श्रेणी में ऐसे कितने @ चिह्न हैं जिसके ठीक पहले चिह्न # तथा ठीक बाद में चिह्न + है ?
 $\$ @ \# + @ \# = \times @ \% \# @ + \in \text{₹} \# @ + \times + @ \# @ + \$ \% =$
 (A) 3 (B) 5
 (C) 6 (D) 7
- 27 Who among the following does endorsement on the Money Bill while transmitting a copy of the bill to Rajya Sabha as passed by the Lok Sabha.
 (A) Minister of Finance
 (B) Secretary General of Lok Sabha
 (C) Speaker of Lok Sabha
 (D) Minister of Parliamentary Affairs
 निम्नांकित में से कौन लोकसभा द्वारा पारित धन विधेयक की एक प्रति राज्यसभा को भेजते समय, पृष्ठांकित करता है ?
 (A) वित्तमंत्री
 (B) लोकसभा का महासचिव
 (C) लोकसभा का अध्यक्ष
 (D) संसदीय कार्य मंत्री
- 28 In MS Excel Date function is used for
 (A) current date display
 (B) get time
 (C) add a number of days to a day only
 (D) add a number of years, months/days
 एम एस एक्सल में डेट फंक्शन का प्रयोग होता है
 (A) आज की तारीख दिखाने के लिए
 (B) समय प्राप्त करने के लिए
 (C) सिर्फ दिन में दिनों को जोड़ने के लिए
 (D) सालों, महीनों व दिनों को जोड़ने के लिए
- 29 According to Crick, genetic information flows out of nucleus in a _____ path.
 (A) one way (B) circular
 (C) two way (D) inverse
 क्रिक के अनुसार, आनुवंशिक सूचनाएँ केन्द्रक से बाहर की ओर _____ प्रवाह द्वारा प्रदत्त होती है।
 (A) एक पथीय (B) चक्रीय
 (C) द्वि पथीय (D) प्रतिलोम
- 30 Who was the first woman chairperson of Rajasthan State Human Rights Commission?
 (A) Kanta Bhatnagar
 (B) Jayanti Patnaik
 (C) Lalitha Kumarmangalam
 (D) None of these
 निम्न में से कौन राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग की पहली महिला अध्यक्ष थी ?
 (A) कान्ता भटनागर
 (B) जयन्ती पटनायक
 (C) ललिता कुमारमंगलम्
 (D) इनमें से कोई भी नहीं
- 31 Choose the most appropriate translation of the given sentence into English :
 ईश्वर सर्वशक्तिमान है।
 (A) God is omnipresence.
 (B) God is omnipotent.
 (C) God is omnibenevolence.
 (D) God is omniscipotent.

- 32 Cost price of a watch is ₹ 530. If the loss percentage is 24%, then what is the value (in rupees) of loss?
एक घड़ी का क्रय मूल्य ₹ 530 है। यदि हानि प्रतिशत 24% हो तो हानि का मान (रूपयों में) क्या है?
(A) 114 (B) 112.2
(C) 114.2 (D) 127.2
- 33 What was the percent of population of Rajasthan in relation to India in the year 2011?
राजस्थान में 2011 में भारत की कितनी प्रतिशत जनसंख्या थी?
(A) 5.55% (B) 5.66%
(C) 6.55% (D) 10.41%
- 34 First computer was installed in India at :
(A) Institute of Social Science, Agra
(B) Indian Institute of Statistics, Delhi
(C) Indian Statistical Institute, Kolkata
(D) Indian Institute of Science, Bengaluru
भारत में पहला कंप्यूटर स्थापित हुआ था :
(A) सामाजिक विज्ञान संस्थान, आगरा में
(B) इण्डियन इंस्टीट्यूट ऑफ स्टैटिस्टिक्स, दिल्ली में
(C) भारतीय सांख्यिकीय संस्थान, कोलकाता में
(D) भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु में
- 35 The value of $\sqrt{913099} + \sqrt{700569}$ is
 $\sqrt{913099} + \sqrt{700569}$ का मान है -
(A) 946 (B) 956
(C) 966 (D) 976
- 36 'एकांकी' शब्द में कौनसा समास है?
(A) द्वन्द्व समास (B) द्विगु समास
(C) बहुव्रीहि समास (D) अव्ययीभाव समास
- 37 Different types of chemical reactions are
(i) chemical combination
(ii) decomposition
(iii) displacement
(iv) double decomposition
To which category do the following reactions belong?
(a) iron + steam \rightarrow iron oxide + hydrogen
(b) sodium chloride + silver nitrate \rightarrow sodium nitrate + silver chloride
विभिन्न प्रकार की रासायनिक अभिक्रियायें हैं
(i) रासायनिक संयोजन (ii) अपघटन
(iii) विस्थापन (iv) द्वि-अपघटन
निम्नलिखित अभिक्रियायें किस श्रेणी के अंतर्गत आती हैं?
(a) आयरन + वाष्प \rightarrow आयरन ऑक्साइड + हाइड्रोजन
(b) सोडियम क्लोराइड + सिल्वर नाइट्रेट \rightarrow सोडियम नाइट्रेट + सिल्वर क्लोराइड
(A) (a) - (iii), (b) - (iv)
(B) (a) - (ii), (b) - (iv)
(C) (a) - (iii), (b) - (i)
(D) (a) - (iv), (b) - (iii)
- 38 'Rezang La' war memorial is situated in -
(A) Ladakh (B) Nagaland
(C) Sikkim (D) Arunachal Pradesh
'रेजांग ला' युद्ध स्मारक स्थित है -
(A) लद्दाख में (B) नागालैण्ड में
(C) सिक्किम में (D) अरुणाचल प्रदेश में
- 39 Which Sanctuary is established for the conservation of "Alligator" in the Rajasthan state?
(A) Jaisamand Sanctuary
(B) Nahargarh Sanctuary
(C) Chambal Sanctuary
(D) Mukundra Hills Sanctuary
'घड़ियाल' के संरक्षण के लिए राजस्थान राज्य में कौन सा अभयारण्य स्थापित किया गया है?
(A) जयसमन्द अभयारण्य
(B) नाहरगढ़ अभयारण्य
(C) चम्बल अभयारण्य
(D) मुकंदरा पहाड़ियाँ अभयारण्य
- 40 Magnification produced by a concave lens is always
(A) more than 1
(B) equal to 1
(C) less than 1
(D) more than 1 or less than 1
अवतल लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन सदैव होता है :
(A) 1 से ज्यादा
(B) 1 के बराबर
(C) 1 से कम
(D) 1 से ज्यादा या 1 से कम
- 41 Which of the following is the traditional handicraft of Jaipur?
(A) Woollen Khaadi (B) Theva Art
(C) Paintings (D) Blue Pottery
निम्न में से जयपुर का परम्परागत हस्तउद्योग कौनसा है?
(A) ऊनी खादी (B) थेवा कला
(C) चित्रकला (D) ब्लू पॉटरी
- 42 If the equation $(1+t^2)x^2 + 2tcx + (c^2 - a^2) = 0$ has equal roots then which of the following is true?
यदि समीकरण $(1+t^2)x^2 + 2tcx + (c^2 - a^2) = 0$ के मूल समान हैं तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?
(A) $a^2 = c^2(1+t^2)$ (B) $t^2 = a^2(1+c^2)$
(C) $c^2 = a^2(1+t^2)$ (D) $t^2 = c^2(1+a^2)$

- 43 The number and appearance of chromosomes in the nucleus of a eukaryotic cell is called
 (A) Nucleotype (B) Xylotype
 (C) Karyotype (D) Neotype
 एक सुकेन्द्रिक कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या एवं आकृति _____ कहलाती है।
 (A) केन्द्रकप्ररूप (B) जाइलोप्ररूप
 (C) गुणसूत्रप्ररूप (D) नवप्ररूप
- 44 Which of the following is the apex organisation engaged in fostering growth of industrialisation in Rajasthan?
 (A) Rajasthan Finance Corporation
 (B) RIICO
 (C) RAJSICO
 (D) NABARD
 निम्न में से कौन-सी संस्था राजस्थान के औद्योगिक विकास को गति देने वाली शीर्ष संस्था है?
 (A) राजस्थान वित्त निगम
 (B) रीको
 (C) राजसीको
 (D) नाबार्ड
- 45 The names of how many regional languages are found in the Katha Sangraha of Kuvalayamala?
 कुवलयमाला नामक कथा संग्रह में कितनी देशी भाषाओं के नामों का उल्लेख हुआ है?
 (A) 15 (B) 16
 (C) 17 (D) 18
- 46 Change the following sentence into indirect speech: 'We wish we didn't have to take exams', said the children.
 (A) The children said they wish they didn't have to take exams.
 (B) The children said they wished they do not have to take exams.
 (C) The children said they wish they do not had to take exams.
 (D) The children said that they wished they didn't have to take exams.
- 47 The famous tribal fair of "Beneshwar" is organized in which district of Rajasthan?
 (A) Kota (B) Banswara
 (C) Pratapgarh (D) Dungarpur
 प्रसिद्ध आदिवासी मेला 'बेणेश्वर' राजस्थान के किस जिले में आयोजित होता है?
 (A) कोटा (B) बांसवाड़ा
 (C) प्रतापगढ़ (D) डूंगरपुर
- 48 निम्नलिखित में से 'तालव्य' शब्द में कौन सा प्रत्यय है?
 (A) व्य (B) लव्य
 (C) य (D) ता
- 49 कौन-सा शब्द 'चाँदी' का पर्याय नहीं है?
 (A) हिरण्य (B) रजत
 (C) रूपक (D) रौप्य
- 50 From which part of the mustard plant <Brassica> oil is extracted?
 (A) Whole plant (B) Flower
 (C) Ovary (D) Seeds
 सरसों पादप <ब्रासिका> के किस भाग से सरसों तेल निष्कासित होता है?
 (A) पूर्ण पादप (B) पुष्प
 (C) अण्डाशय (D) बीज
- 51 Choose the correct passive form of the given sentence :
 Close the door !
 (A) Let the door be closed.
 (B) You should close the door.
 (C) Let the door be close.
 (D) Let us close the door.
- 52 Who among the following was not honoured in the literature and education category of Padma Bhushan Award, 2022?
 (A) Pratibha Ray
 (B) Swami Sachidanand
 (C) Vashishth Tripathi
 (D) Natrajan Chandrasekaran
 निम्नांकित में से कौन पद्म भूषण पुरस्कार, 2022 के साहित्य एवं शिक्षा के क्षेत्र में पुरस्कृत नहीं हुए हैं?
 (A) प्रतिभा रे
 (B) स्वामी सच्चिदानन्द
 (C) वशिष्ठ त्रिपाठी
 (D) नटराजन चन्द्रशेकरण
- 53 The locus of the mid-points of the radii of length 10 cm of a circle is –
 (A) a circle of radius 15 cm
 (B) a circle of radius 10 cm
 (C) a concentric circle of radius 5 cm
 (D) diameter of the circle
 10 से.मी. लंबाई की त्रिज्या वाले किसी वृत्त की त्रिज्याओं के मध्य-बिन्दुओं का बिंदुपथ है –
 (A) 15 से.मी. त्रिज्या का एक वृत्त
 (B) 10 से.मी. त्रिज्या का एक वृत्त
 (C) 5 से.मी. त्रिज्या का एक संकेन्द्री वृत्त
 (D) वृत्त का व्यास

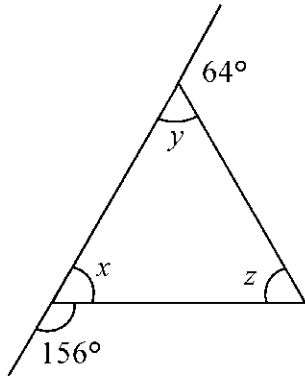
- 54 Outline tab in PowerPoint is used to view _____ .
 (A) Only pictures in slide
 (B) Only texts in slide
 (C) Both pictures and texts in slide
 (D) Only blank slide
 पाँवर पॉइंट में आउटलाइन टैब का प्रयोग _____ व्यू करने में आता है।
 (A) केवल स्लाइड पिक्चर्स
 (B) केवल स्लाइड टैक्सट
 (C) स्लाइड के पिक्चर्स व टैक्सट दोनों
 (D) केवल ब्लैंक स्लाइड
- 55 The median of first 10 prime numbers is –
 प्रथम 10 अभाज्य संख्याओं की माध्यिका है –
 (A) 11 (B) 14
 (C) 13 (D) 12
- 56 'शावक' शब्द का सही संधि-विच्छेद होगा –
 (A) शो + अक (B) शो + आक
 (C) शौ + अक (D) शौ + आक
- 57 Which of the following Folk God's mother was Mainade?
 (A) Mallinathji (B) Pabuji
 (C) Ramdevji (D) Gogaji
 निम्नलिखित में से कौन से लोकदेवता की माता मैणादे थी?
 (A) मल्लिनाथजी (B) पाबूजी
 (C) रामदेवजी (D) गोगाजी
- 58 Which place of Rajasthan is related to Kapil Muni?
 (A) Jodhpur (B) Nagaur
 (C) Kolayat (D) Sambhar
 राजस्थान में कौन सा स्थान कपिल मुनि से संबंधित है?
 (A) जोधपुर (B) नागौर
 (C) कोलायत (D) सांभर
- 59 Which of the following qualities of coal is maximum produced in Rajasthan?
 (A) Peat (B) Lignite
 (C) Bituminous (D) Anthracite
 निम्न में से कौन सी कोयला किस्म राजस्थान में अधिकांश उत्पादित की जाती है?
 (A) पीट (B) लिग्नाइट
 (C) बिटुमिनस (D) एन्थ्रेसाइट
- 60 Mukhyamantri Nishulk Janch Yojana was launched from _____ .
 मुख्यमंत्री निःशुल्क जाँच योजना को _____ से लाँच किया गया था।
 (A) 2011 (B) 2013
 (C) 2015 (D) 2016

- 61 'गंगाधर' में कौनसा समास है?
 (A) बहुब्रीहि (B) द्विगु
 (C) कर्मधारय (D) तत्पुरुष
- 62 Which of the following National Parks is situated in Madhya Pradesh?
 (A) Manas (B) Bandhavgarh
 (C) Keoladeo (D) Betla
 निम्नलिखित राष्ट्रीय उद्यानों में से कौनसा मध्य प्रदेश में स्थित है?
 (A) मानस (B) बांधवगढ़
 (C) केवलादेव (D) बेटला
- 63 On the recommendation of which Commission was the area of Mount Abu and Ajmer Merwara included in the Rajasthan?
 (A) V. P. Menon Commission
 (B) Rajasthan Reorganizaition Commission
 (C) Rajasthan United Commission
 (D) Vallabhbhai Patel Commission
 किस आयोग की सिफ़ारिश पर मारुण्ट आबू एवं अजमेर मेरवाड़ा का विलय राजस्थान में किया?
 (A) वी. पी. मेनन आयोग
 (B) राजस्थान पुनर्गठन आयोग
 (C) राजस्थान संयुक्त आयोग
 (D) वल्लभभाई पटेल आयोग
- 64 Scouts and Guides National Jamboree, 2023 was hosted by which city?
 (A) Jaipur (B) Jodhpur
 (C) Pali (D) Udaipur
 राष्ट्रीय स्काउट एवं गाइड जम्बूरी, 2023 की मेजबानी किस शहर द्वारा की गई थी?
 (A) जयपुर (B) जोधपुर
 (C) पाली (D) उदयपुर
- 65 Arittapatti and Meenakshipuram villages are Biodiversity heritage sites of -
 (A) Andhra Pradesh (B) Karnataka
 (C) Kerala (D) Tamil Nadu
 अरिटापट्टी तथा मीनाक्षीपुरम् गाँव की जैव विविधता धरोहर स्थल _____ में है।
 (A) आन्ध्र प्रदेश (B) कर्नाटक
 (C) केरल (D) तमिलनाडु
- 66 If $\sqrt{3} = 1.732$ then $\left(\sqrt{147} - \frac{1}{4}\sqrt{48} - \sqrt{75}\right)$ equals to
 यदि $\sqrt{3} = 1.732$ तो $\left(\sqrt{147} - \frac{1}{4}\sqrt{48} - \sqrt{75}\right)$ बराबर है
 (A) 5.196 (B) 3.464
 (C) 1.732 (D) 0.866

- 67 Who administers oath to the Speaker of the State? (A) Chief Minister (B) Governor (C) Senior most member of state legislative assembly (D) Chief Justice of High Court
स्पीकर प्रोटेम को शपथ कौन दिलाता है ? (A) मुख्यमंत्री (B) राज्यपाल (C) राज्य विधानसभा का वरिष्ठतम सदस्य (D) उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश
- 68 'DPI' stands for (A) Dots Per Inch (B) Digits Per Unit (C) Dots pixel Inch (D) Diagrams Per Inch
'डीपीआई' है (A) डॉट्स प्रति इंच (B) (प्रति इकाई अंक) डिजिट्स प्रति यूनिट (C) डॉट्स पिक्सेल इंच (D) (प्रति इंच आरेख) डीग्राम्स प्रति इंच
- 69 Temporary hardness in water may be due to (A) Sodium bicarbonate (B) Magnesium bicarbonate (C) Calcium chloride (D) Sodium sulphate
पानी में अस्थायी कठोरता का कारण है (A) सोडियम बाइकार्बोनेट (B) मैग्नीशियम बाइकार्बोनेट (C) कैल्शियम क्लोराइड (D) सोडियम सल्फेट
- 70 If the following words are arranged in alphabetical order, which word will come at last?
यदि निम्नलिखित शब्दों को वर्गक्रमानुसार व्यवस्थित किया जाए तो कौन-सा शब्द आखिरी में आएगा ?
Drank, Drake, Draper, Drastic, Drama
(A) Drank (B) Draper (C) Drastic (D) Drama
- 71 Consider the following information
"when' means '×', 'you' means '÷', 'come' means '-' and 'will' means '+', then find the value of "8 when 12 will 16 you 2 come 18".
निम्नलिखित जानकारी पर ध्यान दीजिए :
"when" का अर्थ है '×', 'you' का अर्थ है '÷', 'come' का अर्थ है '-' तथा 'will' का अर्थ है '+', तो " 8 when 12 will 16 you 2 come 18" का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 82 (B) 86 (C) 94 (D) 98
- 72 For spherical mirrors of small aperture, the relation between radius of curvature (R) and its focal length (f) is :
छोटे द्वारक के गोलीय दर्पण के लिए, वक्रता त्रिज्या (R) और फोकल दूरी (f) के बीच संबंध है :
(A) $R = 2f$ (B) $R = 3f$ (C) $R = f/2$ (D) $R = f$
- 73 Anuprati Scheme of Rajasthan government provide financial aid to the people of Scheduled Caste and Scheduled Tribes
(A) for marriage (B) for business (C) for preparation of competitive exam (D) for construction of house
राजस्थान सरकार की अनुप्रति योजना अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लोगों को वित्तीय सहायता प्रदान करती है -
(A) विवाह के लिये (B) व्यापार के लिये (C) प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी के लिये (D) घर बनाने के लिये
- 74 Complete the following sentence by choosing the correct tense form from the given options :
He gave the picture to me because he _____ me.
(A) trusted (B) trusting (C) has trust (D) will trusted
- 75 Which one of the following is an antonym of 'Admission' ?
(A) Concession (B) Allowance (C) Denial (D) Caution
- 76 'जिसकी लाठी उसकी भैंस' रेखांकित पदों में सर्वनाम है -
(A) निश्चयवाचक (B) निजवाचक (C) पुरुषवाचक (D) संबंधवाचक
- 77 Normal Haemoglobin level for pregnant woman is -
(A) 10 g/dl (B) 11 g/dl (C) 12 g/dl (D) 13 g/dl
गर्भवती महिला में सामान्य हीमोग्लोबिन स्तर है -
(A) 10 ग्रा./डेसीलीटर (B) 11 ग्रा./डेसीलीटर (C) 12 ग्रा./डेसीलीटर (D) 13 ग्रा./डेसीलीटर
- 78 'कलाई खुलना' मुहावरे का सही अर्थ है -
(A) धोखा देने वाला साथी। (B) क्रोध भड़काना। (C) अप्रिय लगना। (D) भेद खुल जाना।

- 79 Which function key is used to edit the cell contents of a sheet?
शीट के सेल कंटेंट को एडिट करने के लिए कौन सी फंक्शन की प्रयुक्त की जाती है ?
(A) F1 (B) F2
(C) F3 (D) F4
- 80 If $A : B = 2 : 3$, $B : C = 4 : 5$, $C : D = 6 : 7$ then $A : B : C : D$ is
यदि $A : B = 2 : 3$, $B : C = 4 : 5$, $C : D = 6 : 7$ तो $A : B : C : D$ है
(A) 16 : 22 : 30 : 35
(B) 16 : 24 : 30 : 35
(C) 16 : 24 : 15 : 35
(D) 16 : 22 : 15 : 35
- 81 The origin of Krishna River is near which of the following places?
(A) Nasik (B) Wardha
(C) Pravara (D) Mahabaleshwar
कृष्णा नदी का उद्गम निम्नलिखित स्थानों में से किसके निकट है ?
(A) नासिक (B) वर्धा
(C) प्रवारा (D) महाबालेश्वर
- 82 Two cubes each of volume 27 cm^3 are joined end to end. What is the surface area of resulting cuboid?
(A) 90 cm^2 (B) 81 cm^2
(C) 45 cm^2 (D) 60 cm^2
दो घनों, जिनमें प्रत्येक का आयतन 27 cm^3 है, के संलग्न फलकों को मिलाकर एक ठोस बनाया जाता है। इससे बनने वाले घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है ?
(A) 90 वर्ग सेमी (B) 81 वर्ग सेमी
(C) 45 वर्ग सेमी (D) 60 वर्ग सेमी
- 83 What is a digital circuit made up of?
(A) logic gate (B) diode
(C) CMOS (D) semi-conductor
डिजिटल सर्किट किस से बनता है ?
(A) लॉजिक गेट (B) डायोड
(C) सीमॉस (D) सेमी-कंडक्टर
- 84 Which button is used to create a multi column document?
(A) Break Column (B) Multi Column
(C) Column (D) Set Column
मल्टी कॉलम डॉक्यूमेंट बनाने के लिए कौन सा बटन प्रयोग किया जाता है ?
(A) ब्रेक कॉलम (B) मल्टी कॉलम
(C) कॉलम (D) सेट कॉलम
- 85 The condition in which image is formed behind retina is called :
(A) Farsightedness
(B) Nearsightedness
(C) Presbyopia
(D) Astigmatism
जिस स्थिति में रेटिना के पीछे प्रतिबिंब बनता है, उसे कहते हैं:
(A) दूरदृष्टि दोष
(B) निकट दृष्टि दोष
(C) जरा-दूरदृष्टि दोष
(D) दृष्टिवैषम्य दोष
- 86 Which one of the following is not a condensation polymer?
(A) Dacron (B) Melamine
(C) Neoprene (D) Glyptal
निम्नलिखित में से कौनसा संघनन बहुलक नहीं है ?
(A) डेक्रॉन (B) मेलेमाइन
(C) नियोप्रोन (D) ग्लिप्टल
- 87 Sudha Singh, (Olympic player) who announced retirement recently, is associated with which sport?
(A) Badminton (B) Cricket
(C) Athletics (D) Hockey
सुधा सिंह, (ऑलम्पिक खिलाड़ी) जिन्होंने हाल ही में सन्यास की घोषणा की, किस खेल से जुड़ी हुई हैं ?
(A) बैडमिन्टन (B) क्रिकेट
(C) एथलेटिक्स (D) हॉकी
- 88 शुद्ध शब्द का चयन कीजिए -
(A) त्रिपुरारी (B) नूपुर
(C) पड़ोसी (D) परिक्षा
- 89 If $\sec \theta + \tan \theta = x$, then $\frac{x^2 - 1}{x^2 + 1}$ is -
यदि $\sec \theta + \tan \theta = x$, तो $\frac{x^2 - 1}{x^2 + 1}$ है -
(A) $\sec \theta$ (B) $\tan \theta$
(C) $\cos \theta$ (D) $\sin \theta$
- 90 'Chhellow Show' is a _____ film.
(A) Malyali (B) Gujarati
(C) Marathi (D) Bengali
'छेल्लो शो' एक _____ फिल्म है।
(A) मलयाली (B) गुजराती
(C) मराठी (D) बंगाली

- 91 The value of z is
 z का मान है।



- (A) 20° (B) 40°
 (C) 64° (D) 56°

- 92 In which of the civilisation were bricks not used in making the houses and colonies?

- (A) Kalibangan (B) Ahar
 (C) Ganeshwar (D) Bairath

किस सभ्यता में मकान एवं बस्तियाँ बनाने में ईंटों का प्रयोग नहीं होता था ?

- (A) कालीबंगा (B) आहड़
 (C) गणेश्वर (D) बैराठ

- 93 How much outlay has been allocated in Budget of Rajasthan 2022-23 for Rajasthan water sector restructuring project for desert area?

- (A) ₹ 300 crore (B) ₹ 500 crore
 (C) ₹ 600 crore (D) ₹ 800 crore

राजस्थान के बजट 2022-23 में मरु क्षेत्र में राजस्थान जल क्षेत्र पुनर्संरचना परियोजना के लिए कितना परिव्यय आवंटित किया गया है ?

- (A) ₹ 300 करोड़ (B) ₹ 500 करोड़
 (C) ₹ 600 करोड़ (D) ₹ 800 करोड़

- 94 The next term of the given number series is –
 दी गई संख्या श्रेणी का अगला पद है –

$\sqrt{0.1}, 0.1, 0.1\sqrt{0.1}, 0.01, ?$

- (A) $0.01\sqrt{0.1}$ (B) $0.01\sqrt{0.01}$
 (C) $0.1\sqrt{0.01}$ (D) $\sqrt{0.01}$

- 95 Which of the following culture is also called as 'Banas Culture'?

- (A) Ahar culture (B) Drishduati culture
 (C) Rand culture (D) Bairath culture

निम्नलिखित में से किस संस्कृति को 'बनास संस्कृति' भी कहा जाता है ?

- (A) आहड़ संस्कृति (B) दृषद्वती संस्कृति
 (C) रैंड संस्कृति (D) बैराठ संस्कृति

- 96 'Periyar Tiger Reserve' is located in which state of India ?

- (A) Kerala (B) Gujarat
 (C) Tamil Nadu (D) Karnataka

'पेरियार टाइगर रिजर्व' भारत के किस राज्य में स्थित है ?

- (A) केरल (B) गुजरात
 (C) तमिलनाडु (D) कर्नाटक

- 97 Choose the appropriate determiner to complete the sentence.

There were _____ people on the beach, so we weren't completely alone.

- (A) a few (B) fewer
 (C) fewest (D) very little

- 98 When total internal reflection occurs?

- (A) The angle of incidence is greater than 90°
 (B) The angle of incidence is greater than the angle of refraction
 (C) The angle of refraction is greater than 90°
 (D) The angle of incidence is equal to 90°

पूर्ण आंतरिक परावर्तन कब होता है ?

- (A) आपतन कोण 90° से अधिक है
 (B) आपतन कोण अपवर्तन कोण से अधिक है
 (C) अपवर्तन कोण 90° से अधिक है
 (D) आपतन कोण 90° के बराबर है

- 99 Who is Chairman of Sixth State Finance Commission of Rajasthan?

- (A) Pradyuman Singh (B) Jyoti Kiran
 (C) Ashok Lahoti (D) B D Kalla

राजस्थान के छठे राज्य वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन हैं ?

- (A) प्रद्युमन सिंह (B) ज्योति किरण
 (C) अशोक लाहोटी (D) बी डी कल्ला

- 100 India is ranked _____ out of 63 in the Climate Change Performance Index (CCPI), 2023.
 (A) Sixth (B) Seventh
 (C) Eighth (D) Ninth
 जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक (सीसीपीआई) 2023 में भारत 63 में से _____ स्थान पर है।
 (A) छठे (B) सातवें
 (C) आठवें (D) नौवें
- 101 "Borla" ornament is worn by the women on _____.
 (A) Hands (B) Waist
 (C) Legs (D) Head
 स्त्रियों द्वारा 'बोरला' आभूषण _____ पर पहना जाता है।
 (A) हाथ (B) कमर
 (C) पैर (D) सिर
- 102 How many teachers from Rajasthan were awarded with National Awards for Teachers, 2022?
 राजस्थान के कितने शिक्षकों को 'राष्ट्रीय शिक्षक पुरस्कार, 2022' से सम्मानित किया गया?
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
- 103 Between whom was the Battle of Gagrion was fought?
 (A) Mahmud Khalji-I and Kumbha
 (B) Mahmud Khalji-II and Medini Rai
 (C) Mahmud Khalji-I and Raimal of Idar
 (D) Mahmud Khalji-II and Maharana Sanga
 गागरोण का युद्ध किसके मध्य लड़ा गया?
 (A) महमूद खलजी-I और कुम्भा
 (B) महमूद खलजी-II और मेदिनी राय
 (C) महमूद खलजी-I और ईडर का रायमल
 (D) महमूद खलजी-II और महाराणा सांगा
- 104 'Authentication' शब्द का हिन्दी समानार्थक शब्द है -
 (A) प्रमाणित (B) प्रामाणिक
 (C) सही (D) प्रमाणीकरण
- 105 The word ecosystem was coined by
 (A) Odum (B) R. Mishra
 (C) Clement (D) A. G. Tansley
 शब्द पारिस्थितिकी तन्त्र को सर्वप्रथम दिया है
 (A) ओडम (B) आर. मिश्रा
 (C) क्लिमेन्ट (D) ए. जी. टेन्सले
- 106 Who was the author of Rao-Jetsi-Ro Chhand?
 (A) Vithu Sujo
 (B) Girdhar Asian
 (C) Kavi Ratanu Charan
 (D) Jodhraj
 'राव-जैतसी-रो छन्द' का लेखक कौन था?
 (A) वीठू सूजो
 (B) गिरधर आसियां
 (C) कवि रतनू चारण
 (D) जोधराज
- 107 Baba Amte Divyang University will be established in _____.
 (A) Jaipur (B) Alwar
 (C) Jodhpur (D) Kota
 बाबा आमटे दिव्यांग विश्वविद्यालय की स्थापना _____ में की जाएगी।
 (A) जयपुर (B) अलवर
 (C) जोधपुर (D) कोटा
- 108 Find the missing number in the following series :
 निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :
 6, 10, 18, 34, 66, ?
 (A) 98 (B) 128
 (C) 130 (D) 132
- 109 First man made satellite sent to the space in year 1957 is
 (A) Sputnik-I (B) Rohini-I
 (C) Aryabhata-I (D) IRS-I
 वर्ष 1957 में अन्तरिक्ष में भेजा गया पहला मानव निर्मित उपग्रह है :
 (A) स्पूतनिक-I (B) रोहिणी-I
 (C) आर्यभट्ट-I (D) आइ. आर. एस-I
- 110 Choose the correct synonym of the following word:
 Concise
 (A) reduce (B) brief
 (C) long (D) certain
- 111 Select the number group from the options which is alike with the number group (5, 25, 7).
 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या समूह का चयन कीजिए जो संख्या समूह (5, 25, 7) के समान हो।
 (A) (6, 36, 12) (B) (8, 64, 11)
 (C) (9, 81, 10) (D) (7, 49, 13)

112 World's largest riverine island 'Majuli' is located in which river?

- (A) Brahmaputra (B) Indus
(C) Amazon (D) Godavari

विश्व का सबसे बड़ा नदीय द्वीप 'माजुली' किस नदी में अवस्थित है ?

- (A) ब्रह्मपुत्र (B) सिन्धु
(C) अमेज़न (D) गोदावरी

113 'Loo' is

- (A) vegetation
(B) mineral
(C) local hot air in summer
(D) industry

'लू' है -

- (A) वनस्पति
(B) खनिज
(C) गर्मियों की स्थानीय गर्म हवा
(D) उद्योग

114 'प्रेरणार्थक क्रिया' है -

- (A) हँसना (B) उठना
(C) चलना (D) दिलाना

115 In the famous couplet for famine, which district of Rajasthan indicated as 'Pag Pungal'?

- (A) Jodhpur (B) Nagaur
(C) Ganganagar (D) Bikaner

अकाल के लिए प्रसिद्ध दोहे में 'पग पूंगल' के नाम से राजस्थान के कौनसे जिले की ओर संकेत किया गया है ?

- (A) जोधपुर (B) नागौर
(C) गंगानगर (D) बीकानेर

116 The value of $2.3\bar{4}$ is

$2.3\bar{4}$ का मान है

- (A) $\frac{234}{90}$ (B) $\frac{234}{99}$
(C) $\frac{211}{90}$ (D) $\frac{211}{99}$

117 Choose the correct preposition to fill in the blank space.

I must apologise _____ being late, my car broke down.

- (A) with (B) upon
(C) to (D) for

118 The area of the India under plateau region is about भारत में पठारी क्षेत्र लगभग है -

- (A) 43% (B) 30%
(C) 56% (D) 27%

119 $\Delta ABC \sim \Delta PQR$ if their areas be respectively 25 cm^2 and 36 cm^2 . If $AB = 2.5 \text{ cm}$ then PQ is

- (A) 3.0 cm (B) 3.5 cm
(C) 3.6 cm (D) 2 cm

$\Delta ABC \sim \Delta PQR$ यदि उनके क्षेत्रफल क्रमशः 25 सेमी² और 36 सेमी² हो। यदि $AB = 2.5$ सेमी है तब PQ है

- (A) 3.0 सेमी (B) 3.5 सेमी
(C) 3.6 सेमी (D) 2 सेमी

120 A boy's present age is one third of his mother's age. If the present age of his mother is x years, after 15 years the boy's age will be -

एक लड़के की वर्तमान आयु अपनी माता की आयु की एक तिहाई है। यदि माता की वर्तमान आयु x वर्ष है, 15 वर्ष पश्चात लड़के की आयु होगी -

- (A) $\frac{x+15}{3}$ (B) $\frac{x}{3}+15$
(C) $x+5$ (D) $\frac{x}{3}-15$

121 'Kishangarh' school is famous for _____.

- (A) Temple Art (B) Painting
(C) Martial Art (D) Sculpture

किशनगढ़ शैली _____ के लिए प्रसिद्ध है।

- (A) मंदिर कला (B) चित्रकला
(C) मार्शल आर्ट (D) मूर्ति कला

122 _____ is a joint project between NASA and ISRO to launch a dual frequency synthetic aperture radar satellite.

- (A) RISAT-1A (B) NISAR
(C) GSAT-11 (D) GSAT-12

_____ नासा व इसरो के मध्य दोहरी आवृत्ति संश्लिष्ट द्वारक राडार उपग्रह प्रक्षेपण करने के लिए एक संयुक्त परियोजना है।

- (A) आरआइएसएटी-1 ए (B) निसार
(C) जीसेट-11 (D) जीसेट-12

123 Badli Industrial Area will be established in which of the following district?

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

बड़ली औद्योगिक क्षेत्र की स्थापना निम्नलिखित में से किस जिले में की जाएगी ?

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

124 Where is factory of Ashok Leyland located in Rajasthan?

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

अशोक लीलैंड फेक्ट्री राजस्थान में कहाँ स्थित है ?

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

- 125 Most common nutritional deficiency disease observed among adolescent girls in India is –
 (A) Scurvy (B) Pellagra
 (C) Beriberi (D) Anaemia
 भारत में किशोरियों में सबसे आम देखा जाने वाला पोषण संबंधी विकार है –
 (A) स्कर्वी (B) पेलाग्रा
 (C) बेरीबेरी (D) रक्ताल्पता
- 126 Which Article of the Indian Constitution makes provision for a special address by the Governor of a state?
 (A) Article 174 (B) Article 175
 (C) Article 176 (D) Article 166
 राज्यपाल के विशेष अभिभाषण का प्रावधान भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में किया गया है?
 (A) अनुच्छेद 174 (B) अनुच्छेद 175
 (C) अनुच्छेद 176 (D) अनुच्छेद 166
- 127 कार्यालयीय पत्र में निम्नलिखित में से क्या नहीं लिखा जाता?
 (A) संदर्भ
 (B) संबोधन – महोदय/मान्यवर
 (C) पत्र भेजने वाले अधिकारी के घर का नाम – पता
 (D) स्वनिर्देश – भवदीय
- 128 The price of sugar is increased by 25%. What percent of consumption is to be decreased so that there would be no increase in the expenditure?
 चीनी की कीमत में 25% की वृद्धि हो जाती है। खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जाए ताकि खर्च में कोई वृद्धि न हो?
 (A) 20% (B) 25%
 (C) $16\frac{2}{3}\%$ (D) $33\frac{1}{3}\%$
- 129 Which is not a main component of the soil?
 (A) Minerals (B) Humus
 (C) Salts (D) Water
 कौनसा मृदा का मुख्य घटक नहीं है?
 (A) खनिज (B) ह्यूमस
 (C) लवण (D) जल
- 130 Which of the following statement is not correct regarding Panchayati Raj System?
 (A) Rajasthan was the first state to establish Panchayati Raj.
 (B) 73rd Constitutional amendment was implemented in 1992.
 (C) 29 subjects are there in XI Schedule.
 (D) Minimum age to contest election of Gram Panchayat is 18 years.
 निम्न में से कौन सा कथन पंचायती राज संस्थाओं के बारे में सत्य नहीं है?
 (A) सर्वप्रथम राजस्थान में पंचायती राज व्यवस्था की शुरुआत हुई।
 (B) 73 वाँ संविधान संशोधन 1992 में लागू हुआ।
 (C) ग्यारहवीं अनुसूची में कुल 29 विषय हैं।
 (D) ग्राम पंचायत में चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम उम्र 18 वर्ष है।
- 131 'Prachanda', which was recently inducted is a _____.
 (A) air to land missile
 (B) land to air missile
 (C) helicopter
 (D) fighter plane
 'प्रचण्ड' जिसे हाल ही में शामिल किया गया था, एक _____ है।
 (A) हवा से जमीन पर मार करने वाली मिसाइल
 (B) जमीन से हवा में मार करने वाली मिसाइल
 (C) हेलीकॉप्टर
 (D) लड़ाकू विमान
- 132 Mayank invested ₹ 8,000 in a bond at compound interest (C.I.) compounded semi-annually. He receives ₹ 10648 after 18 months then the rate of interest per annum is
 मयंक ₹ 8,000 एक बॉन्ड में चक्रवृद्धि ब्याज हेतु जिसमें ब्याज अर्द्धवार्षिक देय है, निवेशित करता है। वह 18 माह पश्चात् ₹ 10648 प्राप्त करता है तो प्रति वर्ष ब्याज की दर है –
 (A) 15% (B) 17.5%
 (C) 20% (D) 25%
- 133 'Mukhyamantri Digital Seva Yojana, 2022' is about-
 (A) Establishment of new E-mitras
 (B) Free online coaching
 (C) Free mobile phones for women
 (D) Free computer courses for weaker sections
 'मुख्यमंत्री डिजिटल सेवा योजना, 2022' का सम्बन्ध है –
 (A) नए ई-मित्र स्थापित करने से
 (B) निःशुल्क ऑनलाइन कोचिंग से
 (C) महिलाओं के लिए निःशुल्क मोबाइल फोन से
 (D) कमजोर वर्गों हेतु निःशुल्क कंप्यूटर कोर्सेज से
- 134 How many members were part of Constituent Assembly of India in 1946 from Rajasthan?
 1946 में राजस्थान से भारत की संविधान निर्मात्री सभा में कितने सदस्य थे?
 (A) 11 (B) 10
 (C) 9 (D) 7
- 135 Where is first gas thermal power plant located in Rajasthan?
 (A) Anta (B) Ramgarh
 (C) Kota (D) Balotara
 राजस्थान में पहला गैस थर्मल पावर प्लांट कहाँ स्थित है?
 (A) अंता (B) रामगढ़
 (C) कोटा (D) बालोतरा

136 How many new industrial areas had been proposed to set up in Rajasthan according to MSME policy 2022?

राजस्थान में सूक्ष्म, लघु व मध्यम उपक्रम नीति, 2022 के अनुसार कितने नये औद्योगिक क्षेत्र स्थापित करने का प्रावधान किया गया था?

- (A) 147 (B) 150
(C) 144 (D) 138

137 The Pratihars occupied the principality of Bhinmal by defeating -

- (A) Chauhans (B) Chawadas
(C) Guhilots (D) Bhatias

_____ को पराजित कर प्रतिहारों ने भीनमाल के राज्य पर अधिकार प्राप्त किया।

- (A) चौहानों (B) चावड़ाओं
(C) गुहिलोटों (D) भाटीयों

138 Read the following short story and answer the question that follows :

There were once two brothers who lived on the edge of a forest. The elder brother was very mean to his younger brother and ate up all the food and took all his good clothes. One day, the elder brother went into the forest to find some firewood to sell in the market. As he went around chopping the branches of a tree after tree, he came upon a magical tree. The tree said to him, 'Oh kind sir, please do not cut my branches. If you spare me, I will give you my golden apples'. The elder brother agreed but was disappointed with the number of apples the tree gave him. Greed overcame him, and he threatened to cut the entire trunk if the tree didn't give him more apples. The magical tree instead showered upon the elder brother hundreds upon hundreds of tiny needles. The elder brother lay on the ground crying in pain as the sun began to lower down the horizon.

The younger brother grew worried and went in search of his elder brother. He found him with hundreds of needles on his skin. He rushed to his brother and removed each needle with painstaking love. After he finished, the elder brother apologized for treating him badly and promised to be better. The tree saw the change in the elder brother's heart and gave them all the golden apples they could ever need.

Q. The above story teaches you to be :

- (A) great and ambitious
(B) disciplined
(C) covetous
(D) kind and gracious

139 In which of the following city World Forestry Arboretum is situated?

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

निम्नलिखित में से किस शहर में 'विश्व वानिकी उद्यान' स्थित है?

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

140 Which of the following is the popular folk dance among the Bhils?

- (A) Geendar dance (B) Chang dance
(C) Gavari dance (D) Dhol dance

निम्नलिखित में से कौनसा लोक नृत्य भीलों में लोकप्रिय है?

- (A) गींदड़ नृत्य (B) चंग नृत्य
(C) गवरी नृत्य (D) ढोल नृत्य

141 According to the India State of Forest Report 2019, highest percentage increase in forest cover with reference to the year 2017 is recorded in the state (Not Union Territory)_____.

- (A) Karnataka (B) Andhra Pradesh
(C) Assam (D) Kerala

इण्डिया स्टेट ऑफ फॉरेस्ट रिपोर्ट 2019 के अनुसार वर्ष 2017 की तुलना में _____ राज्य (केन्द्र शासित प्रदेश नहीं) में वन क्षेत्र में सर्वाधिक प्रतिशत वृद्धि दर्ज हुई है।

- (A) कर्नाटक (B) आन्ध्र प्रदेश
(C) असम (D) केरल

142 Which of the following is NOT an open source software?

- (A) Adobe Photoshop
(B) Firefox
(C) Word Press
(D) Libre Office

निम्न में से कौन सा एक ऑपन सोर्स सॉफ्टवेयर नहीं है?

- (A) एडोब फोटोशोप
(B) फायरफॉक्स
(C) वर्ड प्रेस
(D) लिब्रे ऑफिस

143 Consider the following statements for Inter-state Council :

1. The inter-state council is set up under Article 263.
2. The Chief Ministers of all the states are its member.
3. It was set up on the recommendation of Rajmannar Commission.
4. It is a permanent constitutional body.

Choose the correct code.

- (A) 1, 2, 3, 4 (B) 1, 2
(C) 3, 4 (D) 1, 4

अंतर्राज्य परिषद् के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों को देखें :

1. अंतर्राज्य परिषद् की स्थापना अनुच्छेद 263 के अंतर्गत हुयी।
2. सारे राज्यों के मुख्यमंत्री उसके सदस्य हैं।
3. इसकी स्थापना राजमन्मार समिति की अनुशंसा पर हुयी।
4. यह एक स्थायी संवैधानिक निकाय है।

सही कूट चुनिये।

- (A) 1, 2, 3, 4 (B) 1, 2
(C) 3, 4 (D) 1, 4

144 Who founded the Hadauti Seva Sangh?

- (A) Manikayalal Verma
(B) Nayanuram Sharma
(C) Bhoop Singh
(D) Bhogilal Pandya

हाडौती सेवा संघ की स्थापना किसने की ?

- (A) मणिक्यलाल वर्मा
(B) नयनूराम शर्मा
(C) भूप सिंह
(D) भोगीलाल पांड्या

145 Who among the following has won the Nobel Prize for Medicine 2022?

- (A) Adem Patapoutian
(B) David Julius
(C) Svante Paabo
(D) Emil Von Behring

निम्नलिखित में से किसने चिकित्सा के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार 2022 जीता ?

- (A) एडेम पाटापाउटियन
(B) डेविड जूलियस
(C) स्वान्ते पाबो
(D) एमिल वॉन बैहरिंग

146 Which of the following is an application software?

- (A) Windows NT (B) Ubuntu
(C) AutoCAD (D) Android

इनमें से कौन सा एक एप्लिकेशन साफ्टवेयर है ?

- (A) विंडोज एन टी (B) उबन्टु
(C) ऑटोकैड (D) एंड्रॉयड

147 PM-SHRI Yojana is about the upgradation and development of which one of the following?

- (A) Hospitals (B) Schools
(C) Universities (D) Orphanage

पीएम-श्री योजना का उद्देश्य निम्नलिखित में से किस एक का उन्नयन तथा विकास करना है ?

- (A) अस्पताल (B) स्कूल
(C) विश्वविद्यालय (D) अनाथालय

148 How many districts of Rajasthan were affected by famine during 2021-22?

2021-22 में राजस्थान के कितने जिले अकाल से प्रभावित हुए ?

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

149 Which of the following statements is not correct about Block printing of Rajasthan?

- (A) It is an ancient craft form of Rajasthan.
(B) It is done on cotton fabrics.
(C) The process of it flourished since 12th century.
(D) Natural colours are not used in it.

निम्न में से कौनसा कथन राजस्थान की ब्लॉक छपाई के बारे में सही नहीं है ?

- (A) यह राजस्थान का एक प्राचीन शिल्प रूप है।
(B) इसे सूती कपड़े पर किया जाता है।
(C) इसकी प्रक्रिया की शुरुआत 12वीं सदी से हुई थी।
(D) इसमें प्राकृतिक रंगों का उपयोग नहीं किया जाता है।

150 A person spends average ₹ 1800 per month in first 4 months. In next 8 months he spends average ₹ 2000 per month. In the end of the year he saves ₹ 5600, then his monthly income is –

एक आदमी प्रथम 4 माह में औसतन ₹ 1800 प्रतिमाह खर्च करता है। वह अगले 8 माह में औसतन ₹ 2000 प्रतिमाह खर्च करता है। वर्ष के अन्त में वह ₹ 5600 बचा लेता है, तो उसकी मासिक आय है –

- (A) ₹ 2200 (B) ₹ 2400
(C) ₹ 2600 (D) ₹ 2800

MASTER

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की 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 लाइन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौंपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।