

॥ श्री सुरेश्वरी नमः ॥

CET-Senior Level

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.

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

134C



Question Booklet Number
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक

Shift - Morning
(03) 05/02/2023

09:00 12:00

Taipur

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

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

समय / Time : 3.00 घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : 300

INSTRUCTIONS

1. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. Candidate will himself 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.
 3. 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.
 4. Answer all questions.
 5. All questions carry equal marks.
 6. Only one answer is to be given for each question.
 7. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
 8. 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**.
 9. There will be no negative marking for wrong answer.
 10. 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.
 11. 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 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 छपे 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।
 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।
 4. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
 5. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 6. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
 7. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
 8. 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।
 9. गलत उत्तर के लिए कोई अंक काटा नहीं जायेगा।
 10. 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।
 11. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरों में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण मान्य होगा।
- चेतावनी :** अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और राज्य अनुचित साधनों की रोकथाम अधिनियम, 1992 की धारा 3 एवं बोर्ड रेग्यूलेशन के तहत कार्यवाही की जावेगी। साथ ही बोर्ड ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली बोर्ड की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

1 'आह्वान' शब्द का विलोम है -

- (A) आर्द्र (B) विसर्जन
(C) अनृत (D) आभ्यन्तर

2 In which physical region of Rajasthan Mukundra Hills are located?

- (A) South Aravali (B) Hadoti Plateau
(C) North Aravali (D) Middle Aravali

राजस्थान के किस भौतिक प्रदेश में मुकुंदरा की पहाड़ियाँ स्थित हैं?

- (A) दक्षिणी अरावली (B) हाड़ौती पठार
(C) उत्तरी अरावली (D) मध्य अरावली

3 Change the voice of the following sentence from the options given below :

Who teaches you such things?

- (A) By whom are you taught such things?
(B) You were taught such things by whom?
(C) By who was you taught such things?
(D) By whom you were taught such things?

4 Which of the following features allow you to narrow down the data in your work sheet?

- (A) Fill Handle
(B) Filters
(C) Sorting
(D) Merge Cells

निम्नलिखित में से कौन-सी सुविधा आपको अपनी वर्कशीट में डेटा को कम करने की अनुमति देती है?

- (A) फिल हैंडल (Fill Handle)
(B) फिल्टर्स (Filters)
(C) सॉर्टिंग (Sorting)
(D) मर्ज सेल्स (Merge Cells)

5 निम्नलिखित में से किस विकल्प में सभी शब्द अशुद्ध हैं?

- (A) शृंगार, संगृहीत, ऐक्य
(B) तदुपरांत, तत्त्वावधान, तदनंतर
(C) कौहेय, कृति, केकैयी
(D) कृतकृत्य, केश, औषध

6 If the average of m numbers is n^2 and that of n numbers is m^2 , then average of (m + n) numbers is -

यदि m संख्याओं का औसत n^2 है और इसी तरह n संख्याओं का औसत m^2 है, तब (m + n) संख्याओं का औसत है -

- (A) mn (B) m/n
(C) m + n (D) m - n

A man sold two tables for ₹ 720 each. On one he gained 20% and on the other he lost 20%. Find his total loss or gain in this transaction.

- (A) Loss of ₹ 40 (B) Loss of ₹ 60
(C) No loss no gain (D) Profit of ₹ 40

एक आदमी ने दो मेज प्रत्येक ₹ 720 में बेची। एक पर उसे 20% लाभ तथा दूसरी पर 20% हानि हुई, तो ज्ञात करो कि पूरे सौदे में कुल कितनी हानि या लाभ हुआ?

- (A) ₹ 40 की हानि (B) ₹ 60 की हानि
(C) न हानि न लाभ (D) ₹ 40 का लाभ

8 Which shortcut key is used to delete a file permanently in Windows?

Windows में स्थायी रूप से किसी फ़ाइल को हटाने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी का प्रयोग होता है?

- (A) Backspace (B) F2
(C) Shift + Delete (D) Delete

9 Under whose leadership was the excavation work of Ahar accomplished?

- (A) B. B. Lal (B) V. N. Misra
(C) V. S. Wakankar (D) H. D. Sankalia

आहड़ का उत्खनन कार्य किसके नेतृत्व में निष्पादित हुआ था?

- (A) बी. बी. लाल (B) वी. एन. मिश्रा
(C) वी. एस. वाकणकर (D) एच. डी. सांकलिया

10 Where are files moved in windows after deletion?

- (A) Control Panel
(B) My Documents
(C) Windows Explorer
(D) Recycle Bin

डिलीट होने के बाद विंडोज में फ़ाइलें कहाँ जाती हैं?

- (A) कंट्रोल पैनल
(B) माय डॉक्यूमेंट्स
(C) विण्डोज एक्सप्लोरर
(D) रिसाइकिल बिन

11 The river which is known as the sorrow of West Bengal is -

- (A) Gandak (B) None of these
(C) Damodar (D) Brahmaputra

नदी, जिसे पश्चिम बंगाल का शोक कहा जाता है, वह है -

- (A) गण्डक (B) इनमें से कोई नहीं
(C) दामोदर (D) ब्रह्मपुत्र

12 Who was the father of Ajayraj Chauhan of Ajmer?

- (A) Durlabhraj II (B) Prithviraj I
(C) Chandraraj II (D) Vighraharaj II

अजमेर के अजयराज चौहान के पिता कौन थे?

- (A) दुर्लभराज द्वितीय (B) पृथ्वीराज प्रथम
(C) चन्द्रराज द्वितीय (D) विग्रहराज द्वितीय



$$m^2 + n^2$$

$$m = n^2$$

$$\frac{x_1}{x_2} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{y_1}{y_2} = \frac{5}{4}$$

13 Vitamin that acts as a hormone and increases absorption of calcium is -

- (A) Vitamin D (B) Vitamin B₂
(C) Vitamin B₁ (D) Vitamin K

वह विटामिन जो हार्मोन की तरह कार्य करता है और कैल्सियम का अवशोषण बढ़ाता है -

- ✓(A) विटामिन डी (B) विटामिन बी₂
(C) विटामिन बी₁ (D) विटामिन के

- 14 A group of 1200 persons consisting of captains and soldiers is travelling in a train. For every 15 soldiers there is one captain. The number of captains in the group is -

कप्तान एवं सैनिकों के 1200 व्यक्तियों का एक समूह ट्रेन से यात्रा कर रहा है। यहाँ प्रत्येक 15 सैनिकों पर एक कप्तान है। इस समूह में कप्तानों की संख्या है -

- (A) 80 (B) 85
(C) 72 (D) 75

- 15** 'Terah Tali' dance is performed in the praise of Folk God

- (A) Tejaji (B) Ramdevji
(C) Gogaji (D) Mallinathji

‘तेरहताली’ नृत्य _____ लोक देवता की स्तुति में किया जाता है।

- (A) तेजाजी ✓(B) रामदेवजी
(C) गोगाजी (D) मल्लीनाथजी

- 16** Who is chairman of DRDO? (As on 18th December, 2022)

- (A) Dr. Alok Jain (B) Rajwant B. Singh
(C) Samir V. Kamat (D) Dr. Vijay Singh

DRDO के अध्यक्ष कौन हैं ? (18 दिसम्बर, 2022 के अनुसार)

- (A) डॉ. आलोक जैन (B) राजवन्त बी. सिंह
(C) समीर बी. कामत (D) डॉ. विजय सिंह

- 17 Salute - I is a -

- (A) Constellation
(B) Space Station
(C) Geostationary Satellite
(D) Rocket

सैल्यूट - I है एक -

- (A) नक्षत्र
(B) अन्तरिक्ष स्टेशन
(C) भूस्थिर उपग्रह
(D) रॉकेट

- 18 The ratio of radii of two right circular cylinders is $2 : 3$ and the ratio of their heights is $5 : 4$, then the ratio of their curved surface areas and volumes are respectively :

दो लम्बवृत्तीय बेलनों की त्रिज्याओं का अनुपात 2 : 3 तथा ऊँचाईयों का अनुपात 5 : 4 है, तो दोनों बेलनों के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा आयतनों का अनुपात क्रमशः है -

- (A) 6 : 5; 9 : 5 (B) 9 : 5; 6 : 5
(C) 5 : 6; 5 : 9 (D) 5 : 9; 5 : 6

19. The term ecology was coined by -

- (A) Reiter (B) Khorana
(C) Brown (D) Aristotle

शब्द प्रारिस्थितिकी को सर्वप्रथम दिया है —

- (A) रीटर , (B) खुराना
(C) ब्राउन (D) अरस्तु

- 20** Who among the following won his 25th world title at the World Billiards Championship held at Kuala Lumpur on 8-10-2022?

- (A) Geet Sethi (B) Aditya Mehta
(C) Saurav Kohari (D) Pankaj Advani

निम्नलिखित में से किसने 8-10-2022 को कुआलालम्पुर में आयोजित विश्व बिलियर्ड्स चैम्पियनशीप में अपना 25 वाँ विश्व खिताब जीता ?

- (A) गीत सेठी (B) आदित्य मेहता
(C) सौरव कोठारी (D) पंकज अडवानी

- 21 Lakshya Sen and Kidambi Srikanth are associated with which one of the following sports?

- (A) Badminton (B) Tennis
(C) Football (D) Cricket

लक्ष्य सेन एवं किदाम्बी श्रीकांत निम्नलिखित में से किस खेल से सम्बंधित हैं ?

- (A) बैडमिन्टन (B) टेनिस
(C) फुटबाल (D) क्रिकेट

- 22 Which of the following industrial areas is not located at Jodhpur?

- (A) Napasar (B) Mandore
(C) Pal Shilp Gram (D) Boranada - III

निम्न में से कौन सा औद्योगिक क्षेत्र जोधपुर में स्थित नहीं है ?

- (A) नापासर (B) मंडोर
(C) पाल शिल्प ग्राम (D) बोरानाडा - III

- 23 'पथभ्रष्ट' शब्द में कौन-सा समास है ?

- (A) अधिकरण तत्पुरुष (B) संप्रदान तत्पुरुष
(C) अपादान तत्पुरुष (D) करण तत्पुरुष

24 DASH diet is recommended for patients suffering from disease -

- (A) Hypertension (B) Anaemia
(C) Gastritis (D) Liver cirrhosis

डैश (डी.ए.एस.एच.) आहार उन रोगियों को प्रस्तावित की जाती है जो इस रोग से ग्रसित हैं -

- (A) उच्च रक्तचाप (B) रक्तहीनता
(C) जठरशोथ (D) यकृत सिरोसिस

25 Read the following passage and answer the question that follows, choosing the correct option:

Recent research into antibiotic - resistant bacterial strains suggests the need for a re-examination of the frequency with which doctors prescribe antibacterial therapy. One study demonstrated, for example, that most minor bacterial infections will resolve without treatment within 5 to 14 days of the onset of symptoms; a course of antibiotics might reduce that time frame by only 1 to 2 days. A second study indicates that the incidents of "superbugs", which have resistance to a wide variety of antibacterial agents, is increasing significantly and that these bugs are more likely to spread among those who have been treated with antibiotics within the past 5 years.

Q. The passage is primarily concerned with -

- (A) contrasting the views of doctors and medical researchers with respect to prescribing drugs.
(B) questioning the routine prescription of antibiotics for bacterial infections.
(C) discussing research into the symptoms of bacterial infections
(D) explaining a change in the frequency with which antibacterial therapy is prescribed.

26 Translate the following sentence into Hindi :
He called a taxi for me.

- (A) उसने मेरे लिए एक टैक्सी बुलाई।
(B) वह मेरे लिए एक टैक्सी लाया।
(C) उसने मुझे एक टैक्सी कहा।
(D) उसने मुझे टैक्सी पुकारा।

27 Find the missing number.

लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

$$47 * 38 = 8374, 53 * 16 = 6135, 20 * 92 = ?$$

- (A) 2920 (B) 9220
(C) 1840 (D) 2902

28 Who is Chief Election Commissioner of India? (As on 18 December, 2022)

- (A) Om Prakash Rawat
(B) Susheel Chandra
(C) Rajiv Kumar
(D) Sunil Arora

भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन हैं? (18 दिसम्बर, 2022 के अनुसार)

- (A) ओम प्रकाश रावत
(B) सुशील चन्द्रा
(C) राजीव कुमार
(D) सुनील अरोरा

29 Rajasthan State Ganganagar Sugar Mill is a -

- (A) Government undertaking
(B) Joint undertaking of Government and private sector
(C) Private sector company
(D) Cooperative sector company

राजस्थान राज्य गंगानगर शुगर मिल है -

- (A) सरकारी उपक्रम
(B) सरकार व निजी क्षेत्र का संयुक्त उपक्रम
(C) निजी क्षेत्र की कंपनी
(D) सहकारी क्षेत्र की कंपनी

30 Which of the following organisation was founded in 1921 in Shekhawati under the impact of Non-cooperation Movement?

- (A) Shekhawati Kisan Panchayat
(B) Shekhawati Prajamandal
(C) Shekhawati Sudhar Sangh
(D) Chirawa Sewa Samiti

निम्नलिखित में से शेखावाटी में किस संगठन की स्थापना 1921 में असहयोग आन्दोलन के प्रभाव में हुई थी?

- (A) शेखावाटी किसान पंचायत
(B) शेखावाटी प्रजामण्डल
(C) शेखावाटी सुधार संघ
(D) चिड़ावा सेवा समिति

31 In which year Government of Rajasthan unbundled Rajasthan State Electricity Board (RSEB) into five Government Companies?

राजस्थान सरकार ने किस वर्ष में राजस्थान राज्य विद्युत बोर्ड को पाँच सरकारी कम्पनियों में बांट दिया था?

- (A) 1995 (B) 2000
(C) 2012 (D) 2007

32 Amarshahi is the name of -

- (A) Terracotta Vessel (B) Pagdi
(C) Jooti (Footwear) (D) Jewellery

अमरशाही किसका नाम है?

- (A) मिट्टी का बर्तन (B) पगड़ी
(C) जूती (D) आभूषण



33 Which of the following devices can perform both input and output functions?

- (A) keyboard
(B) mouse
(C) trackball
(D) communication device

निम्नलिखित में से कौन-सा डिवाइस इनपुट एवं आउटपुट दोनों के कार्य कर सकता है?

- (A) की-बोर्ड ✓
(B) माउस ✓
(C) ट्रैकबाल ✓
(D) संचार डिवाइस

34 Who was the first Indian to scale Kanchenjunga in 1977 and is known as 'Snow Tiger', who died recently in October, 2022?

- (A) Umesh Zirpe
(B) Colonel Narendra Kumar
(C) Col. Prem Chand
(D) Pankaj Kumar

कौन 'स्नो टाइगर' नाम से जाना जाने वाला एवं 1977 में कंचनजंगा को फतेह करने वाला प्रथम भारतीय था, जिसकी हाल ही में अक्टूबर, 2022 में मृत्यु हो गई?

- (A) उमेश जिरपे
(B) कर्नल नरेन्द्र कुमार ✓
(C) कर्नल प्रेमचन्द
(D) पंकज कुमार

35 Rajiv Gandhi Rural Olympic games were inaugurated by Chief Minister of Rajasthan in _____.

- (A) Jalore (B) Hanumangarh
(C) Jodhpur (D) Jaipur

राजीव गांधी ग्रामीण ओलम्पिक खेलों का उद्घाटन राजस्थान के मुख्य मंत्री द्वारा जाल में किया गया।

- (A) जालौर (B) हनुमानगढ़
(C) जोधपुर ✓ (D) जयपुर

36 Where was Bhakti Saint Ranabai born?

- (A) Pilibanga (B) Sanchore
(C) Harnawa (D) Dehara

भक्ति संत रानाबाई का जन्म कहाँ हुआ था?

- (A) पीलीबंगा में (B) सांचोर में ✓
(C) हरनावा में (D) डेहरा में

37 'Amendment' के लिए सही पारिभाषिक शब्द है -

- (A) अनुमोदन (B) संशोधन ✓
(C) परिवर्तन (D) सहमति ✓

38 In a mirror the image of an X object appeared to be inverted and enlarged. The type of mirror is -

- (A) Convex mirror (B) Parabolic mirror
(C) Plane mirror (D) Concave mirror

एक दर्पण में किसी वस्तु X का प्रतिबिम्ब उल्टा व वस्तु से बड़ा बनता है। दर्पण की प्रकृति है -

- (A) उत्तल दर्पण (B) परवलयिक दर्पण
(C) समतल दर्पण (D) अवतल दर्पण ✓

39 Replace the underlined part of the following sentence with one word from the options given below :

She teaches the science of the life of plants.

- (A) biology (B) pathology
(C) botany ✓ (D) zoology

40 Choose the correct antonym of the following word from the options given :

Freedom

- (A) unchained (B) independence ✓
(C) slavery (D) liberty

41 The Election Commission of states give their recommendations regarding disqualification of assembly members -

- (A) To Lokayukta
(B) To High Court
(C) To Chief Minister
(D) To Governor

राज्यों के निर्वाचन आयोग विधान सभा सदस्यों की अयोग्यता के संबंध में अपना परामर्श देते हैं -

- (A) लोकायुक्त को
(B) उच्च न्यायालय को
(C) मुख्य मंत्री को
(D) राज्यपाल को ✓

42 Silver article turns black when kept in the open for a few days due to the formation of -

चाँदी के बर्तन हवा में कुछ दिन खुले रखने से क्या बनने के कारण काले हो जाते हैं?

- (A) AgSO_4 (B) Ag_2S
(C) H_2S (D) AgS

43 The compound which gives alcohol on reduction is -

- (A) nitroalkane
(B) alkyl nitrite
(C) alkyl cyanide
(D) alkyl isocyanide

वह यौगिक जिसके अपचयन से एल्कोहल मिलता है, वह है -

- (A) नाइट्रोएल्केन ✓
(B) ऐल्किल नाइट्राइट
(C) ऐल्किल सायनाइड
(D) ऐल्किल आइसोसायनाइड

$$\frac{A}{B} = \frac{3}{2} \quad \frac{B}{C} = \frac{6}{3}$$

$$\begin{array}{ccc} A & B & C \\ 3 & 2 & 2 \\ 1 & 6 & 3 \\ \hline 18 & 12 & 6 \end{array}$$

$$\frac{180}{36} \times 18 = 90$$

- 44 In a triangle $\triangle ABC$, $2\angle A = 3\angle B = 6\angle C$, then $\angle A$, $\angle B$ and $\angle C$ respectively are -

एक त्रिभुज $\triangle ABC$ में $2\angle A = 3\angle B = 6\angle C$, तो $\angle A$, $\angle B$ तथा $\angle C$ क्रमशः हैं -

- (A) $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ (B) $90^\circ, 45^\circ, 45^\circ$
(C) $60^\circ, 90^\circ, 30^\circ$ (D) $90^\circ, 60^\circ, 30^\circ$

- 45 For how many years biological patent is legal in India?

- (A) 15 years (B) 20 years
(C) 5 years (D) 10 years

भारत में एक बायोपेटेंट कितने वर्ष तक वैध रहता है?

- (A) 15 वर्ष (B) 20 वर्ष
(C) 5 वर्ष (D) 10 वर्ष

- 46 The first space ship sent out of the solar system was -

- (A) Pioneer - 1 (B) Pioneer - 10
(C) Chandrayan - 2 (D) Mangalyan

सौर मण्डल के बाहर भेजा गया पहला अन्तरिक्ष यान था -

- (A) पायोनियर - 1 (B) पायोनियर - 10
(C) चन्द्रयान - 2 (D) मंगलयान

- 47 'ऋग्वेद' शब्द का सही संधि विच्छेद है -

- (A) ऋक् + वेद (B) ऋत् + वेद
(C) ऋ + वेद (D) ऋक् + वेद

- 48 Fill in the blank with the appropriate article.

Eat _____ banana everyday to keep yourself healthy.

- (A) an (B) zero article
(C) a (D) the

- 49 Which mountaineer has become the first Indian Woman to scale the summits of five peaks above 8000 metres?

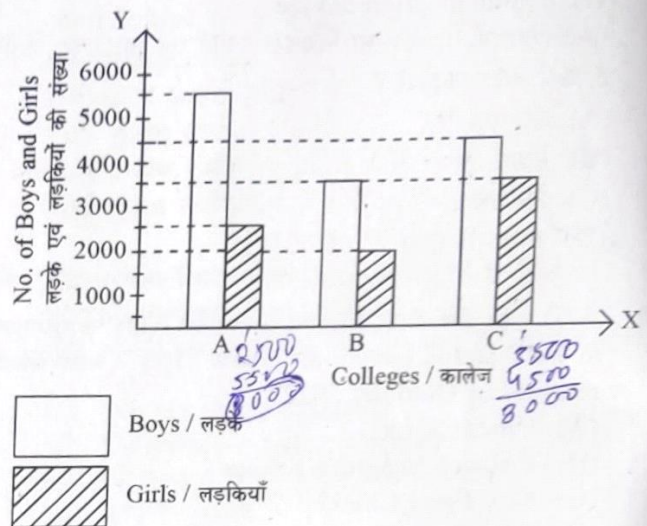
- (A) Premlata Agarwal (B) Malavath Purna
(C) Arunima Sinha (D) Priyanka Mohite

कौन-सी पर्वतारोही पाँच 8000 मीटर से ऊँची चोटियों के शिखर पर चढ़ने वाली प्रथम भारतीय महिला है?

- (A) प्रेमलता अग्रवाल (B) मालावत पूर्णा
(C) अरुनिमा सिन्हा (D) प्रियंका मोहिते

- 50 Study the following graph carefully to answer the question :

निम्न ग्राफ का सावधानी पूर्वक अध्ययन कर प्रश्न का उत्तर दीजिए :



What is the respective ratio of total number of students of college A to C?

कॉलेज A तथा C में कुल विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात क्या है?

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

- 51 The cube root of 512000 is -
512000 का घनमूल है -

- (A) 70 (B) 80
(C) 50 (D) 60

- 52 The Vagadi dialect is spoken in the _____ area of Rajasthan.

- (A) North - western (B) North - eastern
(C) South - eastern (D) South - western

वागड़ी बोली राजस्थान के _____ क्षेत्र में बोली जाती है।

- (A) उत्तर - पश्चिमी (B) उत्तर - पूर्वी
(C) दक्षिण - पूर्वी (D) दक्षिण - पश्चिमी

- 53 Convert the following indirect speech into direct speech by choosing the correct option :

He inquired whether his name was not Ahmed.

- (A) He said, "Was not his name Ahmed?"
(B) He said to him, "Is not his name Ahmed?"
(C) He said to him, "Is not your name Ahmed?"
(D) He said to him, "Was not your name Ahmed?"

$$\frac{1}{2} \times a \times h$$

$$\frac{1}{2} \times 2K \times 80a$$



2

- 54 If the height is doubled and the base is decreased by 20%, then the ratio of old area of the triangle and new area of the triangle is -

यदि ऊँचाई को दुगुना कर दिया जाये और आधार को 20% कम कर दिया जाये, तो त्रिभुज के पुराने क्षेत्रफल और त्रिभुज के नये क्षेत्रफल का अनुपात है -

- (A) 5 : 8 (B) 3 : 8
(C) 2 : 3 (D) 4 : 5

- 55 When was National Rural Employment Guarantee Scheme was renamed as Mahatma Gandhi National Rural Employment Scheme?

- (A) 2 October, 2008 (B) 2 October, 2010
(C) 2 October, 2005 (D) 2 October, 2009

राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारण्टी स्कीम का नाम बदल कर महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार स्कीम कब किया गया?

- (A) 2 अक्टूबर, 2008 (B) 2 अक्टूबर, 2010
(C) 2 अक्टूबर, 2005 (D) 2 अक्टूबर, 2009

- 56 Two cubes of side 5 cm each are joined to form a cuboid, then the length of cuboid so formed is -

- (A) 15 cm (B) 20 cm
(C) 5 cm (D) 10 cm

5 सेमी भुजा के दो घनों को जोड़कर एक घनाभ बनाया जाता है। इस प्रकार बने घनाभ की लम्बाई है -

- (A) 15 सेमी (B) 20 सेमी
(C) 5 सेमी (D) 10 सेमी

- 57 Which of the following reactions will not take place?

निम्न में से कौन-सी अभिक्रिया नहीं होती है?

- (A) $Zn + MgSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Mg$
(B) $Mg + CuSO_4 \rightarrow MgSO_4 + Cu$
(C) $Zn + FeSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Fe$
(D) $2KI + Cl_2 \rightarrow 2KCl + I_2$

Mg
K
Ca
Mg
Al
Zn
Fe

- 58 As per Thornthwaite's classification which of the following represents the climate of Jaisalmer?

थॉर्नथ्वेइट के वर्गीकरण के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा जैसलमेर की जलवायु को प्रस्तुत करता है?

- (A) DA'w (B) DB'w
(C) EA'd (D) CA'w

- 59 जिस समास में पहले शब्द के बाद कारक चिह्न किसी न किसी रूप में विद्यमान रहता है, उसे कहते हैं?

- (A) अनुक्त तत्पुरुष (B) संप्रदान तत्पुरुष
(C) कर्मधारय (D) द्वंद्व

- 60 Choose the incorrect statement -
(A) Graphite can be used as a lubricant
(B) Graphite can not conduct electricity
(C) Graphite has layered structure
(D) Graphite contains delocalized electrons

असत्य कथन को छांटिए -

(A) ग्रेफाइट को एक स्नेहक के रूप में प्रयुक्त किया जा सकता है।

(B) ग्रेफाइट विद्युत प्रवाहित नहीं करता है।

(C) ग्रेफाइट की परतीय संरचना होती है।

(D) ग्रेफाइट में विस्थानीकृत इलेक्ट्रॉन होते हैं।

- 61 The ratio of the side and height of an equilateral triangle is -
समबाहु त्रिभुज की भुजा और ऊँचाई का अनुपात होता है -

- (A) 2 : 1 (B) $\sqrt{3} : 1$

- (C) $2 : \sqrt{3}$ (D) $\sqrt{3} : 2$

- 62 In which budget year was Chief Minister of Rajasthan declared the 'Rajyastariya Panchayat Award Yojana'?

किस बजट वर्ष में राजस्थान के मुख्य मंत्री ने 'राज्यस्तरीय पंचायत अवार्ड योजना' की घोषणा की थी?

- (A) 2014-15 (B) 2016-17
(C) 2013-14 (D) 2015-16

- 63 Which one of the following is NOT a feature of Rajiv Gandhi Scholarship for Academic Excellence Scheme, 2021 announced by Government of Rajasthan?

(A) Minimum 33 percent seats are reserved for girls in this scheme.

(B) Higher priority is given to students whose parents' annual income is less than ₹ 8 lakhs.

(C) It was announced on 20-08-2021 on the occasion of birth anniversary of Rajiv Gandhi.

(D) The objective of the scheme is to provide financial assistance to students of Rajasthan to study in top foreign universities.

निम्नलिखित में से राजस्थान सरकार द्वारा घोषित राजीव गांधी स्कॉलरशिप फॉर ऐकॅडेमिक एक्सीलेंस स्कीम, 2021 की विशेषता कौन सी नहीं है?

(A) इस स्कीम में न्यूनतम 33% स्थान लड़कियों के लिए आरक्षित है।

(B) जिन विद्यार्थियों के अभिभावकों की वार्षिक आय ₹ 8 लाख से कम हो उनको उच्च प्राथमिकता दी गई है।

(C) इसकी घोषणा राजीव गांधी के जन्म दिवस पर 20-08-2021 को की गई थी।

(D) इस स्कीम का उद्देश्य राजस्थान के विद्यार्थियों को ऊँची विदेशी विश्वविद्यालयों में अध्ययन के लिए वित्तीय सहायता देना है।

(83 - 56) 12
27 8 324
12 0m

- 64 If in a imaginary language the digits 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 are substituted by l, m, n, o, p, q, r, s, t, u respectively and 21 is written as nm, then $[(to - qr) \times mn]$ is equal to -

यदि एक काल्पनिक भाषा में अंकों 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 को क्रमशः l, m, n, o, p, q, r, s, t, u से प्रतिस्थापित किया गया है तथा 21 को nm लिखा जाता है, तो $[(to - qr) \times mn]$ बराबर है -

- (A) -onp (B) qtu
(C) onp (D) -qtu

- 65 In how many phases the integration of Rajasthan was completed?

- (A) Seven (B) Eight
(C) Five (D) Six

राजस्थान का एकीकरण कितने चरणों में पूरा हुआ?

- (A) सात (B) आठ
(C) पाँच (D) छः

- 66 When was Rajasthan Foundation set up?

राजस्थान फाउण्डेशन की स्थापना कब हुई?

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

- 67 Which one of the following is directly related to the appellate jurisdiction of the Supreme Court of India?

- (A) Adjudication of disputes between the Union and the States
(B) Adjudication of disputes between the States
(C) Appeals made in civil, criminal and constitutional cases
(D) Appeals made in constitutional cases only

निम्नलिखित में से कौन सा एक भारत के सर्वोच्च न्यायालय के अपील अधिकार क्षेत्र से प्रत्यक्षतया सम्बन्धित है?

- (A) संघ और राज्यों के मध्य विवादों का न्याय निर्णयन
(B) राज्यों के मध्य विवादों का न्याय निर्णयन
(C) दीवानों, अपराधिक तथा संवैधानिक मुकदमों की अपीलें
(D) केवल संवैधानिक मुकदमों में की गई अपीलें

- 68 Nobel Peace Prize, 2022 was given to Ales Bialiatski.

He is from which of the following countries?

- (A) Russia (B) England
(C) Ukraine (D) Belarus

एलेस बालियात्स्की को नोबेल शान्ति पुरस्कार, 2022 से सम्मानित किया गया।

वे निम्नलिखित में से किस देश से हैं?

- (A) रूस (B) इंग्लैण्ड
(C) यूक्रेन (D) बेलारूस

- 69 Choose the correct tense of the verb given in the bracket.

Do you (speak) English?

- (A) speak (B) speaking
(C) spoke (D) spoken

- 70 निम्नलिखित में से कौन-सा सरकारी पत्र नहीं है?

- (A) अधिसूचना (B) आवेदन पत्र
(C) परिपत्र (D) अनुस्मारक

- 71 A milk like preparation can be made from the seeds of _____.

- (A) maize (B) barley
(C) soyabean (D) gram

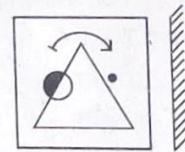
_____ के बीज द्वारा एक दूध जैसी सामग्री बनाई जा सकती है।

- (A) मक्का (B) जौ
(C) सोयाबीन (D) चना

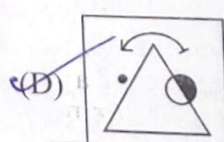
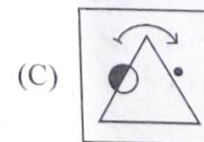
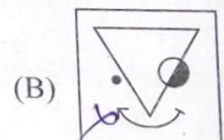
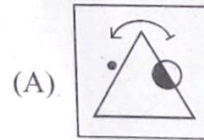
- 72 Which of the answer figures marked A, B, C and D is exactly the mirror image of the main figure?

A, B, C और D में से कौन-सी उत्तर आकृति दी गई मुख्य आकृति की दर्पण छवि है?

Main Figure / मुख्य आकृति



Answer Figures / उत्तर आकृतियाँ



- 73 The members of Panchayat Samiti in Rajasthan are -

- (A) nominated.
(B) appointed by the State Government.
(C) directly elected.
(D) indirectly elected.

राजस्थान में पंचायत समिति के सदस्य -

- (A) मनोनीत होते हैं।
(B) राज्य सरकार द्वारा नियुक्त होते हैं।
(C) प्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित होते हैं।
(D) अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित होते हैं।

MS. Raj

- 74 Choose the correct alternative for translation of the technical term :
अनुपूरक
(A) plotter
(C) backplane
(B) supplement
(D) practitioner
- 75 Which place is famous for Ajarkha Print in Rajasthan?
(A) Barmer
(C) Jaisalmer
(B) Kota
(D) Sanganer
अजरखा प्रिन्ट के लिए राजस्थान का कौन-सा स्थान प्रसिद्ध है?
(A) बाड़मेर
(C) जैसलमेर
(B) कोटा
(D) सांगानेर
- 76 The power of a convex lens is -
(A) zero
(C) positive
(B) infinite
(D) negative
उत्तल लेंस की क्षमता होती है -
(A) शून्य
(C) धनात्मक
(B) अनन्त
(D) ऋणात्मक
- 77 'Arun Hydroelectric Project' is result of co-operation between India and _____
(A) Afghanistan
(C) Bhutan
(B) Myanmar
(D) Nepal
'अरुण जलविद्युत परियोजना' भारत एवम् _____ के सहयोग का परिणाम है।
(A) अफगानिस्तान
(C) भूटान
(B) म्यांमार
(D) नेपाल
- 78 According to the India State of Forest Report 2019, the number of states (Not Union Territories) having percentage of forest cover less than 10 is -
इण्डिया स्टेट ऑफ फॉरेस्ट रिपोर्ट 2019 के अनुसार उन राज्यों (केन्द्र शासित प्रदेश नहीं) की संख्या जहाँ वन क्षेत्र प्रतिशत मान 10 से कम है, वह है -
(A) 7
(C) 5
(B) 8
(D) 6
- 79 According to Mendel, the phenotypic ratio of F_2 generation of a dihybrid cross is -
मेन्डल के अनुसार एक द्विसंकर संकरण के द्वितीय संतति पीढ़ी का लक्षणप्रारूप अनुपात होगा -
(A) 9 : 3 : 3 : 1
(C) 3 : 1
(B) 15 : 1
(D) 1 : 2 : 1
- 80 If Ranchi is called Raipur, Raipur is called Patna, Patna is called Cuttack and Cuttack is called Bhopal, then what is the capital of Bihar?
(A) Bhopal
(C) Ranchi
(B) Cuttack
(D) Patna
यदि राँची को रायपुर कहा जाता है, रायपुर को पटना कहा जाता है, पटना को कटक कहा जाता है तथा कटक को भोपाल कहा जाता है, तो बिहार की राजधानी क्या है?
(A) भोपाल
(C) राँची
(B) कटक
(D) पटना
- 81 Who was the first Chief Minister of Ajmer state?
(A) Heeralal Shastri
(B) Jai Narayan Vyas
(C) Bal Krishna Kaul
(D) Hari Bhau Upadhyaya
अजमेर राज्य के प्रथम मुख्य मंत्री कौन थे?
(A) हीरालाल शास्त्री
(B) जय नारायण व्यास
(C) बाल कृष्ण कौल
(D) हरि भाऊ उपाध्याय
- 82 How much percent area should be under forests in the plain area according to National Forest Policy?
राष्ट्रीय वन नीति के अनुसार मैदानी क्षेत्र में कितने प्रतिशत तक क्षेत्र वनों के अन्तर्गत होना चाहिए?
(A) 9.32%
(C) 33%
(B) 3.83%
(D) 20%
- 83 How many days' work is provided to urban unemployed persons under Indira Gandhi Shahari Rojgar Guarantee Yojana?
इंदिरा गांधी शहरी रोजगार गारंटी योजना के अंतर्गत शहरी बेरोजगारों को कितने दिन के रोजगार की गारंटी दी जाती है?
(A) 120
(C) 60
(B) 150
(D) 100
- 84 The least distance of distinct vision for a young adult with normal vision is about -
सामान्य दृष्टि वाले युवा वयस्क के लिए निकट बिंदु दूरी क्या है?
(A) 25 cm (सेमी)
(C) 25 m (मी)
(B) 2.5 m (मी)
(D) 2.5 cm (सेमी)
- 85 Choose the correct preposition to fill in the blank.
Warning ! No unauthorized personnel _____ this point.
(A) beyond
(C) since
(B) besides
(D) of
- 86 Who among the following artisans awarded Padmashri for Terracotta of Molela?
(A) Arjun Prajapati
(B) Shree Lal Joshi
(C) Mohan Lal Kumhar
(D) Mahesh Soni
निम्न दस्तकारों में से किसे टेराकोटा ऑफ मोलेला के लिए पद्मश्री पुरस्कार दिया गया है?
(A) अर्जुन प्रजापति
(B) श्री लाल जोशी
(C) मोहनलाल कुम्हार
(D) महेश सोनी



- 87 In a DBMS, the content and location of data is identified by :
 (A) Metadata
 (B) Minidata
 (C) Subdata
 (D) Sequence data
 DBMS में डाटा के कांटेंट व स्थान की पहचान इससे की जाती है :
 (A) मेटाडाटा (Metadata)
 (B) मिनीडाटा (Minidata)
 (C) सबडाटा (Subdata)
 (D) ☒ सिक्वेन्स डाटा (Sequence data)
- 88 निम्नलिखित में किस विकल्प में भाववाचक संज्ञायुक्त शब्द है ?
 (A) गंगा, जयपुर ☒ (B) बचपन, योग्यता
 (C) पहाड़, नदी (D) मोहन, लड़का
- 89 Who was the Chairman of First Finance Commission of Rajasthan?
 (A) Jyoti Kiran
 (B) Manik Chand Surana
 (C) Heeralal Devpura
 (D) Krishna Kumar Goyal
 राजस्थान के प्रथम वित्त आयोग का अध्यक्ष कौन था ?
 (A) ज्योति किरण
 (B) माणिक चंद सुराणा
 (C) हीरालाल देवपुरा
 (D) ☒ कृष्ण कुमार गोयल
- 90 Which of the following is a physical change?
 (A) Burning of candle
 (B) Melting an ice cube
 (C) Rusting of iron
 (D) Combustion of magnesium ribbon
 निम्नलिखित में से भौतिक परिवर्तन कौन सा है ?
 (A) मोमबत्ती का जलना
 (B) ☒ बर्फ का पिघलना
 (C) लोहे में जंग लगना
 (D) मैग्नीशियम रिबन का दहन
- 91 Vijay Hazare Trophy is associated with which sport?
 (A) Volley-ball (B) Cricket
 (C) Football (D) Hockey
 विजय हजारे ट्रॉफी का सम्बन्ध किस खेल से है ?
 (A) वॉलीबॉल ☒ (B) क्रिकेट
 (C) फुटबॉल (D) हॉकी
- 92 Which one of the following Articles of Indian Constitution deals with the Oath of Governor?
 (A) Article 158 (B) Article 159
 (C) Article 154 (D) Article 155
 भारत के संविधान के निम्नलिखित किस अनुच्छेद में राज्यपाल की शपथ का प्रावधान दिया गया है ?
 (A) अनुच्छेद 158 ☒ (B) अनुच्छेद 159
 (C) अनुच्छेद 154 (D) अनुच्छेद 155
- 93 Which of the following decades in Rajasthan has highest population growth?
 निम्नांकित में से कौन-से दशक में राजस्थान में जनसंख्या वृद्धि दर उच्चतम रही ?
 (A) 1971-81 (B) 1991-2001
 (C) ☒ 1911-21 (D) 2001-11
- 94 BIOS is a part of which of the following?
 बायोस निम्न में से किस का हिस्सा है ?
 (A) ☒ ROM (B) WAN
 (C) RAM (D) LAN
- 95 From which civilization have the remains of well developed walled fortification found?
 (A) Kalibanga (B) Balathal
 (C) Pilibanga (D) Ganeshwar
 किस सभ्यता में अच्छी विकसित प्राचीर युक्त किलेबंदी के अवशेष मिले हैं ?
 (A) ☒ कालीबंगा (B) बालाथल
 (C) पीलीबंगा (D) गणेश्वर
- 96 The Summit of the Shanghai Cooperation Organisation (SCO) was hosted by which country from 15-16 September, 2022?
 (A) Tajikistan (B) Uzbekistan
 (C) India (D) Kazakhstan
 शंघाई सहयोग संगठन (एस.सी.ओ.) के शिखर सम्मेलन की मेजबानी 15-16 सितम्बर, 2022 को किस देश ने की थी ?
 (A) तजीकिस्तान (B) उज्बेकिस्तान
 (C) ☒ भारत (D) कज़ाखस्तान
- 97 Most of the pathogenic organisms that cause diarrhoea are transmitted by -
 (A) Insect - bite
 (B) Animal to person contact
 (C) Droplets
 (D) Faecal - oral route
 अधिकांश रोगजनक जीव जो अतिसार का कारण बनते हैं, वे संचारित होते हैं -
 (A) कीड़े के काटने से
 (B) पशु का व्यक्ति से संपर्क से
 (C) बुंदों से
 (D) ☒ मल-मौखिक मार्ग से



- 98 In which one of the following forts is Jhalibab Baori and Mamadev Ka Kund located?
 (A) Kumbhalgarh fort (B) Taragarh (Bundi)
 (C) Chittorgarh (D) Gagron fort

झालीबाब बावड़ी और मामादेव का कुण्ड निम्नलिखित में से किस दुर्ग में स्थित है ?

- (A) कुम्भलगढ़ दुर्ग (B) तारागढ़ (बूंदी)
 (C) चित्तौड़गढ़ (D) गागरौण दुर्ग

- 99 Which among the following position is not held by Chief Minister of Rajasthan?

- (A) Chairman of Chief Minister's Advisory Council
 (B) Chairman of Rajasthan State Human Rights Commission
 (C) Member of Inter State Council
 (D) Member of National Development Council

निम्नलिखित में से कौन सा राजस्थान के मुख्य मंत्री का पद नहीं है ?

- (A) मुख्य मंत्री सलाहकार समिति का अध्यक्ष
 (B) राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष
 (C) अंतर्राज्य परिषद् का सदस्य
 (D) राष्ट्रीय विकास परिषद् का सदस्य

- 100 Where is 'Great Indian Bustard' found?

- (A) Desert National Park
 (B) Sajjanganrh
 (C) Ranthambhore
 (D) Keoladeo

'गोंडावन' कहाँ पाई जाती है ?

- (A) राष्ट्रीय मरु उद्यान
 (B) सज्जनगढ़
 (C) रणथम्भौर
 (D) केवलादेव

- 101 Who among the following, Governor consults for the appointment of Lokayukta in Rajasthan?

- (A) Chief Justice of High Court and leader of opposition in the Assembly
 (B) Chief Minister, Chief Justice of High Court and leader of opposition in the Assembly
 (C) Chief Minister
 (D) Chief Minister and Chief Justice of High Court

राजस्थान में राज्यपाल लोकायुक्त की नियुक्ति के लिए निम्न में से किसके साथ परामर्श करता है ?

- (A) उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश और विधान सभा में प्रतिपक्ष का नेता
 (B) मुख्य मंत्री, उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश और विधान सभा में प्रतिपक्ष का नेता
 (C) मुख्य मंत्री
 (D) मुख्य मंत्री और उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश

- 102 What is Nad?

- (A) Attached flutes
 (B) One stringed instrument
 (C) A long flute
 (D) Four strips of wood

नड क्या है ?

- (A) जुड़वां बांसुरियाँ
 (B) एक तार वाला वाद्य
 (C) एक लम्बी बांसुरी
 (D) लकड़ी की चार पट्टियाँ

- 103 Under Indira Rasoi Yojana, Lunch is provided at ₹ _____ per plate.

इन्दिरा रसोई योजना के अन्तर्गत ₹ _____ प्रति प्लेट में दोपहर का भोजन उपलब्ध करवाया जाता है।

- (A) 8 (B) 12
 (C) 17 (D) 7

- 104 In MS Word, when the page margins are altered or when the text does not fit on the current line, which feature automatically moves the text to the next line?

- (A) Word Format (B) Word Scroll
 (C) Word Wrap (D) Word Enter

एमएस वर्ड में, जब पेज मार्जिन ऑल्टर किये जाते हैं या जब टेक्स्ट करंट लाइन पर फिट नहीं होता, तब कौन-सा फीचर टेक्स्ट को स्वतः ही नेक्स्ट लाइन में मूव कर सकता है ?

- (A) वर्ड फॉर्मेट (B) वर्ड स्क्रोल
 (C) वर्ड रैप (D) वर्ड एंटर

- 105 Choose the correct option.

The tone of a circular should :

- (A) be humorous
 (B) be strict
 (C) be different for different kinds of audience
 (D) remain the same for any kind of audience

- 106 The process of arranging items of a column in a particular sequence or order is called as -

- (A) Sorting (B) Filtering
 (C) Arranging (D) Autofill

किसी कॉलम के आइटम्स को कुछ अनुक्रम या क्रम (सीक्वेंस या आर्डर) में व्यवस्थित करने की प्रक्रिया को कहा जाता है :

- (A) सॉर्टिंग (B) फिल्टरिंग
 (C) अरेंजिंग (D) ऑटोफिल

- 107 निम्नलिखित में से प्रत्यय रहित शब्द कौन-सा है ?

- (A) धैर्यवान (B) पुत्रवत्
 (C) पत्रकार (D) दुस्साहस



108 What is 'Mokri'?

- (A) Terra-cotta Pottery
- (B) Wooden toys
- (C) Lac Bangles
- (D) Woollen carpets

'मोकड़ी' क्या है?

- (A) मिट्टी के बर्तन ✗
- (B) लकड़ी के खिलौने ✗
- (C) लाख की चूड़ियाँ ✓
- (D) ऊन की दरियाँ ✗

109 The river Indravati is a tributary of the river

- (A) Mahanadi (B) Kavery
- (C) Godavari (D) Krishna

इन्द्रावती नदी, _____ नदी की सहायक नदी है।

- (A) महानदी (B) कावेरी
- (C) गोदावरी (D) कृष्णा

110 A cross between heterozygous progeny with its homozygous parent is known as -

- (A) Back cross (B) Pure cross
- (C) Test cross (D) Effective cross

विषमयुग्मकी सन्तान तथा उसके समयुग्मकी जनक के मध्य संकरण को कहते हैं -

- (A) पूर्वज संकरण (B) शुद्ध संकरण
- (C) परीक्षण संकरण (D) प्रभावी संकरण

111 Which district of Rajasthan is the part of very humid climate region?

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

राजस्थान का कौन-सा जिला अति आर्द्र जलवायु प्रदेश का भाग है?

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

112 The blood cells that protect the body from microbes and other foreign substances are -

- (A) Platelets (B) Lymphocytes
- (C) Erythrocytes (D) Leukocytes

रक्त कोशिकाएं जो शरीर को सूक्ष्मजीवों और अन्य बाहरी पदार्थों से सुरक्षित रखती हैं, वे हैं -

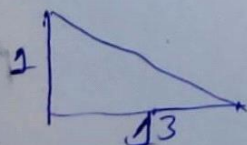
- (A) पट्टिकाणु (B) लसिकाणु
- (C) रक्ताणु (D) श्वेताणु

113 If ratio of length of vertical rod and length of its shadow is $1:\sqrt{3}$, then angle of elevation of sun is-

एक उर्ध्वाधर छड़ की लम्बाई तथा इसकी छाया की लम्बाई का अनुपात $1:\sqrt{3}$ हो, तो सूर्य का उन्नयन कोण है -

- (A) 60° (B) 90°
- (C) 30° (D) 45°

3PR]



114 Which of the following statements is incorrect regarding Governor of Rajasthan?

- (A) The decisions taken under the discretionary power of the Governor can not be challenged in the court.
- (B) The Governor cannot grant pardon in the case of death sentence.
- (C) The Governor's Secretariat is working to provide administrative support to Governor.
- (D) The chief of Governor's Secretariat is Secretary of Governor who is an officer of Rajasthan Administrative Services.

निम्न में से कौन सा कथन राजस्थान के राज्यपाल के संबंध में असत्य है?

- (A) राज्यपाल की स्वविवेकीय शक्तियों से लिये गये निर्णयों को न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती।
- (B) राज्यपाल को मृत्युदंड के दण्डादेश के विरुद्ध क्षमादान की शक्ति प्राप्त नहीं है। ✓
- (C) राज्यपाल को प्रशासनिक सहायता प्रदान करने के लिये राज्यपाल सचिवालय कार्यरत है। ✓
- (D) राज्यपाल सचिवालय का प्रमुख राज्यपाल का सचिव होता है जो कि राजस्थान प्रशासनिक सेवा का अधिकारी होता है।

115 A person with blood group 'B' can donate blood to persons having -

- (A) A and AB blood groups
- (B) B and AB blood groups
- (C) A and O blood groups
- (D) B and O blood groups

'B' रुधिर वर्ग वाला व्यक्ति जिन रुधिर वर्गों के व्यक्तियों को रक्त दान कर सकता है, वह हैं -

- (A) A एवं AB रुधिर वर्गों को
- (B) B एवं AB रुधिर वर्गों को
- (C) A एवं O रुधिर वर्गों को
- (D) B एवं O रुधिर वर्गों को

116 Which of the following is the main component of jute fibre?

- (A) Pectin (B) Hemicellulose
- (C) Cellulose (D) Lignin

निम्न में से कौन-सा जूट तंतु का मुख्य घटक है?

- (A) पेक्टिन (B) हेमिसेलुलोज
- (C) सेलुलोज (D) लिग्निन

117 'क्षणिक क्रोध जीवन नष्ट कर देता है' वाक्य में कौन-सा विशेषण है?

- (A) संख्यावाचक (B) गुणवाचक
- (C) संकेतवाचक (D) परिमाणवाचक

118 Select the odd man.

(A) Riyadh

(C) Taka

विषम को छांटिए।

(A) रियाद

(C) टका

(B) Riyal

(D) Rubal

(B) रियाल

(D) रुबल

119 Mahesh is 12th from left and Suresh is 12th from right in a line of 19 boys. How many boys are between them?

19 लड़कों की एक पंक्ति में महेश बायीं ओर से 12 वाँ तथा सुरेश दायीं ओर से 12 वाँ है। दोनों के मध्य कितने लड़के हैं?

(A) 4

(C) 2

(B) 5

(D) 3

120 In hexadecimal number system the value of the base is :

हेक्साडेसिमल संख्या प्रणाली में आधार का मान होता है :

(A) 8

(C) 2

(B) 16

(D) 6

121 A Sum becomes ₹ 8,800 in 4 years at simple interest at the yearly interest rate of 25% p.a. What is the sum (in rupees)?

एक राशि साधारण ब्याज पर 25% वार्षिक ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹ 8,800 हो जाती है। राशि (रुपये में) क्या है?

(A) 3,300

(C) 1,100

(B) 4,400

(D) 2,200

122 What is the synonym of "Deform"?

(A) distort

(C) mould

(B) beautify

(D) fashion

123 In India, the Coniferous trees are found in _____.

(A) Tropical Thorn Forests

(B) Mountain Forests

(C) Mangrove Forests

(D) Tropical Evergreen Forests

भारत में शंकुधारी वृक्ष _____ में पाए जाते हैं।

(A) उष्णकटिबंधीय कंटीले वन

(B) पर्वतीय वन

(C) मैंग्रोव वन

(D) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन

124 Justice Pankaj Mithal is _____ Chief Justice of Rajasthan High Court.

(A) 29th

(C) 38th

(B) 40th

(D) 49th

जस्टिस पंकज मिथल राजस्थान उच्च न्यायालय के _____ वे

मुख्य न्यायाधीश हैं।

(A) 29

(C) 38

(B) 40

(D) 49

125 Camel Research Centre is located at -

(A) Jalore

(C) Barmer

(A) जालोर में

(C) बाड़मेर में

(B) Sri Ganganagar

(D) Bikaner

(B) श्रीगंगानगर में

(D) बीकानेर में

ऊँट अनुसंधान केन्द्र स्थित है -

126 The official legal advisor to the state Government is -

(A) The Advocate General

(B) High Court

(C) The Chief Justice

(D) The Attorney General

राज्य सरकार को कानूनी मामलों में सलाह देने के लिए अधिकृत है -

(A) महा अधिवक्ता

(B) उच्च न्यायालय

(C) मुख्य न्यायाधीश

(D) महान्यायवादी

127 Gregor Mendel, through his work on which of the following, discovered the laws of inheritance?

(A) Sea Urchin

(C) Beetles

(A) समुद्री अर्चिन

(C) भृंगों

(B) Peas

(D) Mustard

ग्रेगर मेण्डल ने किस पर कार्य कर अनुवंशिकी के नियम प्रतिपादित किए?

(B) मटर

(D) सरसों

128 What is the main attraction of the Kanan Fair of Barmer?

(A) Ghudla dance

(C) Gidda dance

(A) घुड़ला नृत्य

(C) गिद्ध नृत्य

(B) Gair dance

(D) Bhawai dance

बाड़मेर के कानन मेले का मुख्य आकर्षण क्या है?

(B) गैर नृत्य

(D) भवई नृत्य

129 What is the value of $\sqrt{\frac{0.064 \times 6.25}{0.081 \times 4.84}}$?

$\sqrt{\frac{0.064 \times 6.25}{0.081 \times 4.84}}$

का मान क्या है ?

(A) $\frac{10}{99}$

(C) 9

(B) $\frac{100}{99}$

(D) $\frac{10}{9}$

130 'कनक' के अनेकार्थक को प्रकट करने वाला शब्द नहीं है -

(A) धतूरा

(C) गेहूँ

(B) सोना

(D) किरण

131 $\log \left\{ \frac{4lm}{k} \right\}$ is equal to -

$\log \left\{ \frac{4lm}{k} \right\}$ का मान है -

- (A) $\log 4 - \log l - \log m - \log k$
 (B) $\log 2 + \log l - \log m + \log k$
 (C) $\log 4 + \log l + \log m + \log k$
 (D) $2 \log 2 + \log l + \log m - \log k$

132 During the period of which Maharana of Mewar was "Chiteron Ki Ovari" an art school in the palace established?

- (A) Maharana Jagat Singh I
 (B) Maharana Jai Singh
 (C) Maharana Pratap
 (D) Maharana Amar Singh

मेवाड़ के किस महाराणा के समय राजमहल में "चित्तेरो की ओवरी" नाम से कला विद्यालय स्थापित किया गया?

- (A) महाराणा जगत सिंह प्रथम
 (B) महाराणा जय सिंह
 (C) महाराणा प्रताप
 (D) महाराणा अमर सिंह

133 If $x = \frac{1}{1+\sqrt{2}}$, then the value of $x^2 + 2x + 3$ is -

यदि $x = \frac{1}{1+\sqrt{2}}$ है, तो $x^2 + 2x + 3$ का मान है -

- (A) 4
 (B) 0
 (C) $2 + \sqrt{2}$
 (D) $3 + \sqrt{2}$

134 Which one of the following is newer mountain range?

- (A) Shivalik (B) Vindhyan
 (C) Annamalai (D) Aravali

निम्नलिखित में से कौन सी नवीनतम पर्वत श्रृंखला है?

- (A) शिवालिक (B) विन्ध्यन
 (C) अन्नामलाई (D) अरावली

135 Which district is not situated in very humid climatic region?

- (A) Banswara
 (B) Baran
 (C) Sirohi
 (D) Northern Chittorgarh

अति आर्द्र जलवायु प्रदेश में कौन-सा जिला स्थित नहीं है?

- (A) बांसवाड़ा
 (B) बारां
 (C) सिरोही
 (D) उत्तरी चित्तौड़गढ़

136 The edge of a cube is increased by 20%, then its volume is increased by -
 एक घन के किनारे में 20% की वृद्धि की जाती है, तब इसके आयतन में हुई वृद्धि है -

- (A) 72.8% (B) 80%
 (C) 20% (D) 60%

137 Which of the following is not used in the preparation of soap?

- (A) Lauric acid (B) Benzoic acid
 (C) Palmitic acid (D) Stearic acid

निम्न में कौन-सा साबुन बनाने में काम नहीं आता?

- (A) लॉरिक अम्ल (B) बेन्जोइक अम्ल
 (C) पामिटिक अम्ल (D) स्टिअरिक अम्ल

138 Where was 'Rajasthan Sewa Sangh' founded in 1919?

- (A) Ajmer (B) Jaipur
 (C) Bijolia (D) Wardha

1919 में 'राजस्थान सेवा संघ' की स्थापना कहाँ की गई थी?

- (A) अजमेर (B) जयपुर
 (C) बिजौलिया (D) वर्धा

139 Who is the Basketball legend and Arjun awardee, who died on 15 November, 2022?

- (A) Gurdial Singh
 (B) Khushi Ram
 (C) Ghulam Abbas Moontsir
 (D) Sarabjit Singh

भारत के बास्केटबाल दिग्गज एवं अर्जुन पुरस्कार विजेता कौन हैं, जिनका 15 नवम्बर, 2022 को देहान्त हो गया?

- (A) गुरदयाल सिंह
 (B) खुशी राम
 (C) गुलाम अब्बास मुंटसिर
 (D) सरबजीत सिंह

140 'चींटी के पर लगना' मुहावरे का सही अर्थ है -

- (A) घबराहट होना
 (B) अधिक घमण्ड करना
 (C) विनाश के लक्षण प्रकट होना
 (D) जवाब न देना

141 $\cot^2 \theta - \operatorname{cosec}^2 \theta = ?$

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



142 Which data type is NOT in M.S. Excel?

- (A) Label (B) Date / Time
(C) Number (D) Currency

इनमें से कौन-सा डेटा टाइप एम.एस. एक्सेल में नहीं है?

- (A) लेबल (B) डेट / टाइम
(C) नम्बर (D) करेंसी

143 What proportion of area of state of Rajasthan is desert?

- (A) One-third (B) One-fourth
(C) Half (D) Two-third

राजस्थान राज्य का कितना भाग मरुस्थलीय क्षेत्र है?

- (A) एक-तिहाई (B) एक-चौथाई
(C) आधा (D) दो-तिहाई

144 Which of the following sections does not exist in a slide layout?

- (A) Lists (B) Animations
(C) Titles (D) Charts

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुभाग स्लाइड लेआउट में मौजूद नहीं है?

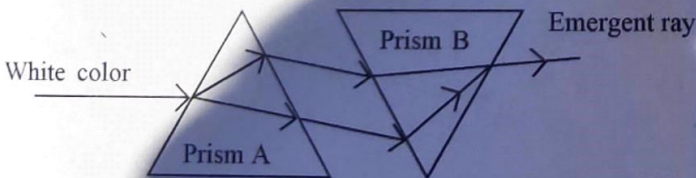
- (A) लिस्ट्स (B) ऐनिमेशन्स
(C) टाइटल्स (D) चार्ट्स

145 How many times do the hands of a clock coincide in 36 hours?

36 घण्टों में एक घड़ी की सुइयाँ कितनी बार मिलती हैं?

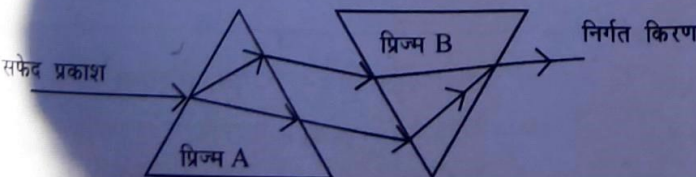
- (A) 36 (B) 39
(C) 33 (D) 35

146 Consider the following situation, what can be said about emergent ray / rays?



- (A) a white light
(B) a violet light
(C) VIBGYOR
(D) a red light

निम्नलिखित स्थिति को ध्यान में रखते हुए निर्गत किरण / किरणों के बारे में क्या कहा जा सकता है?



- (A) सफेद प्रकाश
(B) बैंगनी प्रकाश
(C) विबग्योर (VIBGYOR)
(D) लाल प्रकाश

147 Which of the following districts of the state are located on the international boundary from south to north?

- (A) Jalore, Jaisalmer, Bikaner and Ganganagar
(B) Ganganagar, Bikaner, Jaisalmer and Jalore
(C) Ganganagar, Bikaner, Jaisalmer and Barmer
(D) Barmer, Jaisalmer, Bikaner and Ganganagar

राज्य के कौन से जिले अन्तर्राष्ट्रीय सीमा पर दक्षिण से उत्तर की ओर स्थित हैं?

- (A) जालौर, जैसलमेर, बीकानेर एवं गंगानगर
(B) गंगानगर, बीकानेर, जैसलमेर एवं जालौर
(C) गंगानगर, बीकानेर, जैसलमेर एवं बाड़मेर
(D) बाड़मेर, जैसलमेर, बीकानेर एवं गंगानगर

148 R's salary is 30% higher than S's salary. The percent that S's salary is less than R's salary is -

R का वेतन S के वेतन से 30% अधिक है। R के वेतन के सन्दर्भ में S के वेतन की प्रतिशत कमी है -

- (A) 30% (B) 25%
(C) $22\frac{1}{13}\%$ (D) $23\frac{1}{13}\%$

149 In Rajasthan 'Mission Buniyad' is related to -

- (A) Poverty eradication
(B) Police reforms
(C) Digital learning
(D) E-Health services

राजस्थान में 'मिशन बुनियाद' का संबंध है -

- (A) गरीबी उन्मूलन से
(B) पुलिस सुधार से
(C) डिजिटल लर्निंग से
(D) ई-हेल्थ सेवाओं से

150 India's first electronic bank guarantee is issued by which bank?

किस बैंक द्वारा भारत की प्रथम इलेक्ट्रॉनिक बैंक गारंटी जारी की गई है?

- (A) PNB (B) BOB
(C) HDFC (D) SBI