1. Which is named as 'Dhand' in the Thar Desert ?
(A) Artesian Basin
(B) Playa in desert
(C) Oasis
(D) Depression in crescent dune
थार मरुस्थल में 'ढ़ांड' के नाम से कौन–सा जाना जाता है ?
(A) उत्स्रुत बेसिन
(B) मरुस्थल में प्लाया
(C) नखलिस्तान
(D) चन्द्राकार बालुका स्तूप में गर्त

2. 'कपिल आम खाता है।' वाक्य में क्रिया है –
(A) पूर्वकालिक क्रिया (B) नामधातु क्रिया
(C) अकर्मक क्रिया (D) सकर्मक क्रिया

3. What is reason of frequent occurrence of drought and famine in Rajasthan?
(A) Soil erosion
(B) Irregular rain
(C) Deforestation
(D) Irrational use of water
राजस्थान में बार–बार अकाल एवं सूखे का क्या कारण है?
(A) भूमि का कटाव
(B) अनियमित वर्षा
(C) वनों की कटाई
(D) जल का अविवेकपूर्ण उपयोग

4 Lithium carbonate gives on heating –
(A) Li & CO_2 (B) Li, C & CO_2
(C) Li_2O & CO_2 (D) LiO & CO_2
लिथियम कार्बोनेट गर्म करने पर देता है –
(A) Li और CO_2 (B) Li, C और CO_2
(C) Li_2O और CO_2 (D) LiO और CO_2

5. How many minimum meetings of Gram Sabha are compulsory in a year?
ग्राम सभा की एक वर्ष में कितनी न्यूनतम बैठकें अनिवार्य है?
(A) 4 (B) 5
(C) 2 (D) 3

6. Who is author of Amarkavya Vanshavali?
(A) Sadashiv Bhatt (B) Ranchhod Bhatt
(C) Jeevadhar (D) Jagjivan Bhatt
अमरकाव्य वंशावली का लेखक कौन है?
(A) सदाशिव भट्ट (B) रणछोड़ भट्ट
(C) जीवाधर (D) जगजीवन भट्ट

7. A narrow belt of pebbles deposited by rivers parallel to the slopes of the Shivaliks is known as-
(A) Bhangar (B) Kankar
(C) Bhabar (D) Terai
शिवालिक ढ़ाल के समानांतर नदियों द्वारा बिछायी गयी कंकरीली संकरी पट्टी जानी जाती है –
(A) भांगर (B) कांकर
(C) भाबर (D) तराई

8. The process in which a carbonate ore is heated strongly in presence of limited air to convert it into metal oxide is called -
(A) Calcination (B) Smelting
(C) Roasting (D) Reduction
ऐसी प्रक्रिया जिसमें कार्बोनेट अयस्क को धातु ऑक्साइड में बदलने के लिए वायु की सीमित उपस्थिति में दृढ़ता से गर्म किया जाता है, कहलाती है –
(A) निस्तापन (B) प्रगलन
(C) भर्जन (D) अपचयन

9. Population of a city is 1 crore. If number of live birth is 85 thousand, the Birth rate is -
एक शहर की जनसंख्या 1 करोड़ है। यदि जीवित जन्मे शिशुओं की संख्या 85 हजार है, तब जन्म दर है –
(A) 8.5 (B) 0.085
(C) 0.85 (D) 85

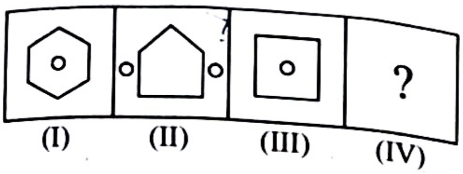
10. Charcoal is used to remove colouring from pure substance. It works by
(A) adsorption (B) bleaching
(C) oxidation (D) reduction
चारकोल शुद्ध पदार्थ से रंग निकालने के लिये प्रयोग किया जाता है। यह किस प्रक्रम के द्वारा कार्य करता है?
(A) अधिशोषण (B) विरंजन
(C) ऑक्सीकरण (D) अपचयन

11. A person buys pens at the rate of 11 pens in ₹ 10 and sell them at the rate of 10 pens in ₹ 11. What is his profit in percentage?
एक व्यक्ति ₹ 10 के 11 पेन की दर से पेन खरीदता है तथा इन्हें ₹ 11 के 10 पेन की दर से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत में क्या है?
(A) 11% (B) 21%
(C) 9% (D) 10%

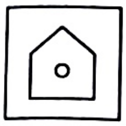
12 There is a definite relationship between first two problem figures. Based on same relationship choose the correct answer figure.

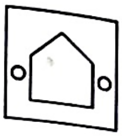
प्रथम दो समस्या आकृतियों के बीच एक निश्चित सम्बन्ध है। इसी सम्बन्ध के आधार पर सही उत्तर आकृति का चयन कीजिए।

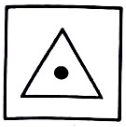
Problem Figures / समस्या आकृतियाँ

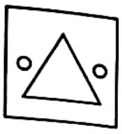


Answer Figures / उत्तर आकृतियाँ

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

13 On March, 2022 Yogi Adityanath has been sworn in as the Chief Minister of Uttar Pradesh for second straight term. He is the ________ C.M. of the state.

(A) 29^{th} (B) 30^{th}
(C) 31^{st} (D) 33^{rd}

मार्च, 2022 में योगी आदित्यनाथ ने लगातार दूसरे कार्यकाल के लिए उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली। वह राज्य के ________ मुख्यमंत्री हैं।

(A) 29 वें (B) 30 वें
(C) 31 वें (D) 33 वें

14 Guindy National Park is located at ________.

(A) Chennai (B) Mumbai
(C) Bengaluru (D) Kolkata

गुइन्डी राष्ट्रीय उद्यान ________ में स्थित है।

(A) चेन्नई (B) मुम्बई
(C) बेंगलूरू (D) कोलकाता

15 Which of the following is different from others?

(A) Triangle (B) Square
(C) Cone (D) Circle

निम्न में से कौन सा अन्य से भिन्न है?

(A) त्रिभुज (B) वर्ग
(C) शंकु (D) वृत्त

16 A 14 years old student is not able to see clearly the questions written on a black board placed at a distance of 5 m from him. The student is suffering from which defect and to correct vision of his eyes, what type of lens should he use?

(A) Hypermetropia, Concave lens
(B) Hypermetropia, Convex lens
(C) Myopia, Concave lens
(D) Myopia, Convex lens

एक 14 वर्ष का विद्यार्थी श्याम पटल पर लिखे हुए प्रश्नों को 5 मी. की दूरी से साफ नहीं पढ़ पाता है। विद्यार्थी किस नेत्र दोष से पीड़ित है एवं इसे दूर करने के लिए कौन सा लेंस उपयोग करना होगा?

(A) दूर दृष्टि दोष, अवतल लेंस
(B) दूर दृष्टि दोष, उत्तल लेंस
(C) निकट दृष्टि दोष, अवतल लेंस
(D) निकट दृष्टि दोष, उत्तल लेंस

17 The beneficiary group of Rajasthan Shubh Shakti Yojana is -

(A) Women business persons
(B) Girls and women of labour family
(C) Startup owners
(D) Street vendors

राजस्थान शुभ शक्ति योजना का लाभान्वित समूह है –

(A) महिला व्यापारी
(B) श्रमिक परिवार की लड़कियाँ व महिलाएँ
(C) स्टार्टअप संस्थापक
(D) फुटपाथ विक्रेता

18 The Jain Granthas Harivansh Puran and Kuvalyamala were composed during the reign of Pratihar ruler ________.

(A) Mihir Bhoj (B) Mahindrapal I
(C) Vatsaraj (D) Rambhadra

प्रतिहार शासक ________ के शासन काल में जैन ग्रन्थ हरिवंशपुराण एवं कुवलयमाला की रचना हुयी।

(A) मिहिर भोज (B) महिन्द्रपाल प्रथम
(C) वत्सराज (D) रामभद्र

19 Reliance Industries Limited will develop India's first Multi Model Logistic Park in -

(A) Tamil Nadu (B) Rajasthan
(C) Gujarat (D) Karnataka

रिलायंस इण्डस्ट्रीज लिमिटेड द्वारा भारत का प्रथम मल्टी मॉडल लॉजिस्टिक पार्क ________ में विकसित किया जाएगा।

(A) तमिलनाडु (B) राजस्थान
(C) गुजरात (D) कर्नाटक

20 Cinnamon is obtained from which part of the plant?

(A) Leaf
(B) Flower
(C) Root
(D) Bark

दालचीनी, पादप के किस भाग से प्राप्त होती है ?

(A) पत्ती
(B) फूल
(C) जड़
(D) छाल

21 Fatty liver is present in -

(A) Scurvy
(B) Pellagra
(C) Marasmus
(D) Kwashiorkor

फैटी यकृत होता है –

(A) स्कर्वी में
(B) पेलाग्रा में
(C) सूखा रोग में
(D) क्वाशियोरकोर में

22 Fill in the blank with the correct option.
The teacher taught us that the earth ______ round.

(A) was
(B) are
(C) is
(D) were

23 Which one of the following trees is rich source of gum in Rajasthan?

(A) Salar
(B) Khair
(C) Teak
(D) Dhokra

निम्नांकित वृक्षों में से कौन सा वृक्ष राजस्थान में गोंद के लिए अच्छा स्रोत है ?

(A) सालर
(B) खैर
(C) सागवान
(D) धोकड़ा

24 In which of the following districts Maharao Shekhaji Armed Force Training Academy is under construction?

(A) Sikar
(B) Ganganagar
(C) Bikaner
(D) Churu

निम्नलिखित में से किस ज़िले में महाराव शेखाजी सशस्त्र बल प्रशिक्षण अकादमी निर्माणाधीन है ?

(A) सीकर
(B) गंगानगर
(C) बीकानेर
(D) चूरू

25 Chambal Project is a joint venture of states of :

(A) Rajasthan and Gujarat
(B) Rajasthan and Madhya Pradesh
(C) Rajasthan and Haryana
(D) Rajasthan and Punjab

चम्बल परियोजना जिन राज्यों की संयुक्त परियोजना है, वे हैं:

(A) राजस्थान और गुजरात
(B) राजस्थान और मध्य प्रदेश
(C) राजस्थान और हरियाणा
(D) राजस्थान और पंजाब

26 How many districts are desert districts in Rajasthan?

राजस्थान के जिलों में से कितने जिले मरुस्थलीय हैं ?

(A) 12
(B) 13
(C) 10
(D) 11

27 Which state sent military help for the assistance of the Maharao of Kota in the freedom struggle of 1857?

(A) Udaipur
(B) Karauli
(C) Jaipur
(D) Jodhpur

1857 के स्वतंत्रता संग्राम में कोटा महाराव की सहायता के लिए किस राज्य ने सैनिक सहायता भेजी ?

(A) उदयपुर
(B) करौली
(C) जयपुर
(D) जोधपुर

28 Golden rice was produced to reduce the deficiency of ______ among people.

(A) Folic acid
(B) Magnesium
(C) Vitamin B_2
(D) Vitamin A

सुनहरा चावल का उत्पादन लोगों में ______ की कमी को कम करने के लिए किया गया।

(A) फोलिक अम्ल
(B) मैग्नीशियम
(C) विटामिन बी$_2$
(D) विटामिन ए

29 Go through the following poem and answer the question given below:

O Rose thou art sick,
The invisible worm,
That flies in the night
in the howling storm:
Has found out thy bed
of crimson joy:
And his dark secret love
Does thy life destroy.

What does the 'worm' symbolize here?

(A) Howling storm
(B) Death and decay
(C) Secret love
(D) Life and beauty

30 How much percent is 200 ml of 1 litre?

1 लिटर का कितना प्रतिशत 200 मिली है ?

(A) 20%
(B) 200%
(C) 0.2%
(D) 2%

31 Choose the correct option.
Tenders should be written in a language that is -

(A) stylish
(B) brief and to the point
(C) roundabout a lengthy
(D) informal

If the volume of a right circular cone is 16π m^3 and height is 12 m. The diameter of the base is -

(A) 1 m. (B) π m.

(C) 4 m. (D) 2 m.

यदि एक लम्बवृत्तीय शंकु का आयतन 16π मी^{3} तथा ऊँचाई 12 मी है। उसके आधार का व्यास है –

(A) 1 मी. (B) π मी.

(C) 4 मी. (D) 2 मी.

In order to get a diminished, virtual and erect image, the object can be placed anywhere in front of a ________ mirror.

(A) plane

(B) either concave or convex

(C) convex

(D) concave

किसी वस्तु (बिंब) का छोटा, आभासी व सीधा प्रतिबिम्ब प्राप्त करने हेतु उसे ________ दर्पण के सामने कहीं पर भी रखा जा सकता है।

(A) समतल

(B) या तो अवतल या उत्तल

(C) उत्तल

(D) अवतल

The bacteria E. Coli responsible for diarrhoea are:

(A) Gram neutral (B) Non invasive

(C) Gram positive (D) Gram negative

दस्त के लिये उत्तरदायी ई. कोलाइ जीवाणु होते हैं :

(A) ग्राम उदासीन (B) नॉन इनवेसिव

(C) ग्राम धनात्मक (D) ग्राम ऋणात्मक

5 Which of the following bird is linked with phosphorus cycle?

(A) Pigeon (B) Humming bird

(C) Guano (D) Kingfisher

निम्नलिखित में से कौन सा पक्षी फॉस्फोरस चक्र की एक कड़ी है?

(A) कबूतर (B) हमिंग बर्ड

(C) गुआनो (D) किंगफिशर

6 In a row Roma is eighth from the left and Aman is seventh from the right. When they interchanged their places among themselves, then Aman becomes eleventh from the right. Then what will be Roma's position from the left?

(A) 12^{th} (B) 13^{th}

(C) 10^{th} (D) 11^{th}

एक पंक्ति में रोमा बायीं ओर से आठवीं है तथा अमन दायीं ओर से सातवाँ है। जब वे आपस में अपना स्थान परिवर्तित कर लेते हैं तो अमन दायीं ओर से ग्यारहवाँ हो जाता है। तब रोमा का स्थान बायीं ओर से क्या होगा?

(A) 12 वाँ (B) 13 वाँ

(C) 10 वाँ (D) 11 वाँ

37 The members of Legislative Council are appointed through -

(I) Direct elections

(II) Indirect elections

(III) Nomination

(A) (II) and (III) (B) (I) and (III)

(C) (I) and (II) (D) (I), (II) and (III)

विधान परिषद् के सदस्यों का चुनाव किया जाता है –

(I) प्रत्यक्ष चुनाव से

(II) अप्रत्यक्ष चुनाव से

(III) नामांकन से

(A) (II) और (III) (B) (I) और (III)

(C) (I) और (II) (D) (I), (II) और (III)

38 Transformation of input into output is performed by

(A) CPU

(B) The input-output unit

(C) Peripherals

(D) UPS

इनपुट से आउटपुट में परिवर्तन किसके द्वारा होता है?

(A) सी.पी.यू.

(B) इनपुट – आउटपुट इकाई

(C) पैरिफेरल

(D) यू.पी.एस.

39 In how many districts of Rajasthan Tribal Area Development Scheme is being implemented?

राजस्थान के कितने ज़िलों में जनजातीय क्षेत्र विकास स्कीम लागू की जा रही है?

(A) 10 (B) 12

(C) 6 (D) 8

40 Under which Article of the Indian Constitution the Governor can reserve the bill passed by the legislature for President's approval?

(A) Article 213 (B) Article 200

(C) Article 256 (D) Article 257

संविधान के किस अनुच्छेद के तहत् राज्यपाल विधान मण्डल द्वारा पारित किसी विधेयक को राष्ट्रपति की स्वीकृति हेतु सुरक्षित रख सकता है?

(A) अनुच्छेद 213 (B) अनुच्छेद 200

(C) अनुच्छेद 256 (D) अनुच्छेद 257

41 Choose the correct antonym of the following word from the options given below :

Encourage

(A) incite (B) persuade

(C) aid (D) discourage

42 When in the system input, process and output are known with certainly, such system is called :
(A) Probabilistic (B) Deterministic
(C) Open (D) Close
जब एक प्रणाली में इनपुट, प्रोसेस व आऊटपुट पहले से पूरी तरह ज्ञात है, वह प्रणाली कहलाती है :
(A) सम्भावित (B) नियतात्मक
(C) ओपन (D) क्लोज

43 VLOOKUP function used to :
(A) Check if two cells are identical
(B) Find non related records
(C) Find related record
(D) Looks up text that contain 'V'
VLOOKUP फंक्शन कार्य करता है :
(A) दो सैल्स को एकदम समानता के लिए देखता है
(B) नहीं मिलने जुलने वाले रिकॉर्ड ढूँढता है
(C) मिलते जुलते रिकॉर्ड ढूँढता है
(D) वह शब्द ढूँढता है जिनमें 'V' है

44 Which one of the following is wrongly matched?
(A) Khedapa - Ramdasji
(B) Singhthal - Harivanshji
(C) Ren - Dariyavji
(D) Shahpura - Ramcharanji
निम्नलिखित में से कौन सा एक युग्म गलत सुमेलित है?
(A) खेड़ापा – रामदासजी
(B) सिंहथल – हरिवंशजी
(C) रैण – दरियावजी
(D) शाहपुरा – रामचरणजी

45 In which medical college of Rajasthan, Institute of Paediatrics and Neonatology will be established?
(A) JK Lone Hospital, Kota
(B) JLN Medical College, Ajmer
(C) SN Medical College, Jodhpur
(D) SMS Medical College, Jaipur
राजस्थान के किस मेडिकल कॉलेज में पिडियाट्रिक्स एण्ड निओनेटोलॉजी संस्थान की स्थापना की जाएगी?
(A) जे.के. लोन हॉस्पीटल, कोटा
(B) जे.एल.एन. मेडिकल कॉलेज, अजमेर
(C) एस.एन. मेडिकल कॉलेज, जोधपुर
(D) एस.एम.एस. मेडिकल कॉलेज, जयपुर

46 Which of the following forts is awarded "Best destination in India Silver Outlook Traveller Award, 2022"?
(A) Kumbhalgarh (B) Ranthambore
(C) Jaigarh (D) Hawamahal
निम्नलिखित किलों में से किसे "बेस्ट डेस्टिनेशन इन इंडिया सिल्वर आउटलुक ट्रेवलर अवॉर्ड 2022" से नवाज़ा गया?
(A) कुम्भलगढ़ (B) रणथम्भौर
(C) जयगढ़ (D) हवामहल

47 The first Lokayukta of Rajasthan was :
(A) K.S. Sidhu (B) M.D. Kaurani
(C) I.D. Dua (D) K.P.U. Menon
राजस्थान के प्रथम लोकायुक्त थे :
(A) के.एस. सिद्धू (B) एम.डी. कौरानी
(C) आई.डी. दुआ (D) के.पी.यू. मेनन

48 "Zero Hour" in Indian parliamentary system implies the -
(A) time allotted for informal discussion between two stages of discussion on a bill.
(B) Specific time allotted for a discussion on budget.
(C) time between question hour and next item on the agenda when the members raise any matter without permission of the chair.
(D) exact time when the question hour ends.
भारत की संसदीय प्रणाली में 'शून्यकाल' का आशय क्या है?
(A) किसी विधेयक पर चर्चा के दो चरणों के बीच अनौपचारिक चर्चा के लिए आबंटित समय।
(B) बजट पर चर्चा के लिए आबंटित विशिष्ट समय।
(C) प्रश्न काल और कार्यसूची की अगली मद के बीच का समय जब सदस्य अध्यक्ष की अनुमति के बगैर कोई विषय उठाते हैं।
(D) वह ठीक समय जब प्रश्न काल समाप्त होता है।

49 Which blood type is a universal donor?
कौन सा रक्त प्रकार सार्वभौमिक दाता होता है?
(A) AB^- (B) AB^+
(C) O^- (D) O^+

50 Famous painter Sahibdeen belongs to which school of painting?
(A) Dhundhar (B) Alwar
(C) Mewar (D) Marwar
प्रसिद्ध चित्रकार साहिबदीन चित्रकला की किस शैली से सम्बंधित हैं?
(A) ढूंढ़ार (B) अलवर
(C) मेवाड़ (D) मारवाड़

51 'Chhappan Plain' is situated in between -
(A) Chittorgarh and Pratapgarh
(B) Pratapgarh and Banswara
(C) Banswara and Kushalgarh
(D) Banswara and Dungarpur
'छप्पन का मैदान' स्थित है –
(A) चित्तौड़गढ़ और प्रतापगढ़ के बीच
(B) प्रतापगढ़ और बांसवाड़ा के बीच
(C) बांसवाड़ा और कुशलगढ़ के बीच
(D) बांसवाड़ा और डूंगरपुर के बीच

52 The average of 8 consecutive integers is $\frac{23}{2}$. What is the average of first three integers?

8 क्रमागत पूर्णांकों का औसत $\frac{23}{2}$ है। प्रथम तीन पूर्णांकों का औसत क्या है?

(A) 9 (B) 10
(C) 7 (D) 8

53 Which place is famous for black pottery?

(A) Sawai Madhopur (B) Chittorgarh
(C) Jaipur (D) Banswara

काली मिट्टी के बर्तनों के लिए कौन सा स्थान प्रसिद्ध है?

(A) सवाई माधोपुर (B) चित्तौड़गढ़
(C) जयपुर (D) बांसवाड़ा

54 Which Rawat (Noble) had given shelter to Bhimji Charan during the 1857 Revolt?

(A) Ranjeet Singh (B) None of these
(C) Kesari Singh (D) Jodh Singh

1857 के विद्रोह के समय भीमजी चारण को किस रावत (सामन्त) ने शरण दी थी?

(A) रणजीतसिंह (B) इनमें से कोई नहीं
(C) केसरीसिंह (D) जोधसिंह

55 The rate at which information is transferred in a communication channel -

(A) Nano rate (B) Pixel rate
(C) Baud rate (D) Bit rate

जानकारी को संचार माध्यम (चैनल) पर भेजने की दर (रेट) कहलाती है –

(A) नैनो रेट (B) पिक्सल रेट
(C) बॉड रेट (D) बिट रेट

56 The ornament *bajuband* is worn on ________.

(A) Ankle (B) Waist
(C) Chest (D) Arm

बाजूबंद आभूषण ________ में पहना जाता है।

(A) टकना (B) कमर
(C) छाती (D) भुजा

57 Which of the following is not one of Power Point view?

(A) Presentation view (B) Outline view
(C) Slide show view (D) Slide view

निम्न में से कौन सा पॉवरपॉइन्ट व्यू नहीं है?

(A) प्रेज़ेन्टेशन व्यू (B) आउटलाइन व्यू
(C) स्लाइड शो व्यू (D) स्लाइड व्यू

58 किस समूह में सही विलोम शब्द नहीं है?

(A) आदि – प्रारम्भ (B) तिमिर – प्रकाश
(C) बंधन – मुक्ति (D) गौरव – लाघव

59 An aggrieved person can file a writ petition for the violation of fundamental rights in :

(A) Supreme Court only
(B) High Court or Supreme Court
(C) High Court only
(D) District Court only

मौलिक अधिकारों के हनन होने पर प्रभावित व्यक्ति रिट याचिका पेश कर सकता है :

(A) केवल उच्चतम न्यायालय में
(B) उच्च न्यायालय या उच्चतम न्यायालय में
(C) केवल उच्च न्यायालय में
(D) केवल ज़िला न्यायालय में

60 Which function is used to calculate remainder in MS Excel?

शेषफल (Remainder) ज्ञात करने के लिए एम एस एक्सल में कौन सा फंक्शन प्रयोग में लेते हैं?

(A) INT( ) (B) FACT( )
(C) DIV( ) (D) MOD( )

61 By which other name is Tartai Mata known, whose temple is located in Talwara (Banswara)?

(A) Tripura Sundari (B) Aawri Mata
(C) Gajlakshmi (D) Mahakali

तरताई माता जिसका मन्दिर तलवाड़ा (बांसवाड़ा) में स्थित है, उन्हें किस और नाम से भी जाना जाता है?

(A) त्रिपुरा सुन्दरी (B) आवरी माता
(C) गजलक्ष्मी (D) महाकाली

62 Choose the most appropriate technical translation of the following word :

Circular

(A) परिक्रमा (B) नोटिस
(C) परिपत्र (D) सूचना

63 Choose the correct alternative which can be substituted for the given sentence :

The period of life in which a person is old and weak

(A) Senility (B) Superannuation
(C) Dotage (D) Impecility

64 The excavation work of Ahar was accomplished under whose leadership?

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

आहड़ का उत्खनन कार्य किसके नेतृत्व में सम्पादित हुआ था?

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

65 'SUBORDINATE' का हिन्दी पारिभाषिक शब्द है –
(A) विनीत (B) सहायक
(C) वरिष्ठ श्रेणी (D) अधीनस्थ

66 Any kind of letter generally ends with :
(A) Subscription (B) Heading
(C) Salutation (D) Signature

67 Choose the correct preposition.
He took ages ________ the job.
(A) beneath (B) of
(C) over (D) above

68 Rh factor is an antigen situated on the surface of ________.
(A) Platelets
(B) Lymphocytes
(C) White Blood Cells
(D) Red Blood Cells
Rh कारक एक प्रतिजन है-जो कि ________ की सतह पर स्थित होता है।
(A) बिंबाणु
(B) लिम्फोसाइट्स
(C) श्वेत रुधिर कण
(D) लाल रुधिर कण

69 In which district of Rajasthan factory of Havells India is located?
(A) Kota (B) Jaipur
(C) Alwar (D) Ajmer
राजस्थान के किस जिले में हैवेल्स इंडिया की फैक्ट्री स्थित है ?
(A) कोटा (B) जयपुर
(C) अलवर (D) अजमेर

70 How many members are nominated by the Governor in the Legislative Council of a State?
(A) 1/2 of the total membership
(B) 1/4 of the total membership
(C) 1/6 of the total membership
(D) 1/3 of the total membership
राज्यपाल द्वारा राज्य की विधान परिषद् में कितने सदस्य मनोनीत किये जाते हैं ?
(A) सदस्यों की कुल संख्या का 1/2
(B) सदस्यों की कुल संख्या का 1/4
(C) सदस्यों की कुल संख्या का 1/6
(D) सदस्यों की कुल संख्या का 1/3

71 The first Chief of Defence Staff (CDS) of India General Bipin Rawat was posthumously conferred with which award?
(A) Ashoka Chakra (B) Padma Vibhushan
(C) Paramvir Chakra (D) Padma Bhushan
भारत के प्रथम चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) जनरल बिपिन रावत को मरणोपरान्त किस सम्मान से सम्मानित किया गया ?
(A) अशोक चक्र (B) पद्म विभूषण
(C) परमवीर चक्र (D) पद्म भूषण

72 Which is the rank of Rajasthan in India in terms of population in 2011?
(A) 12th Rank (B) 8th Rank
(C) 24th Rank (D) 27th Rank
देश की कुल जनसंख्या की दृष्टि से राजस्थान का 2011 में कौन सा क्रम है ?
(A) 12 वाँ क्रम (B) 8 वाँ क्रम
(C) 24 वाँ क्रम (D) 27 वाँ क्रम

73 निम्नांकित में से किसे सरकारी राजपत्र (गज़ट) में प्रकाशित किया जाता है ?
(A) अधिसूचना (B) अनुस्मारक
(C) निविदा (D) परिपत्र

74 What is function of Rural Non-Farm Development Agency (RUDA)?
(A) To develop educational institutions
(B) To provide electricity in villages
(C) To develop agriculture
(D) To develop Non-farm sector
ग्रामीण गैर–कृषि विकास प्राधिकरण (रूडा) का क्या कार्य है ?
(A) शिक्षा संस्थाओं का विकास
(B) गावों में बिजली–उपलब्ध कराना
(C) कृषि का विकास
(D) गैर–कृषि क्षेत्र का विकास

75 A circle circumscribes a rectangle with sides 16 cm and 12 cm. What is the area of the circle?
(A) 152π cm^2 (B) 192π cm^2
(C) 96π cm^2 (D) 100π cm^2
16 सेमी व 12 सेमी भुजाओं वाले किसी आयत के परितः एक वृत्त खींचा गया है। वृत्त का क्षेत्रफल क्या है ?
(A) 152π सेमी^{2} (B) 192π सेमी^{2}
(C) 96π सेमी^{2} (D) 100π सेमी^{2}

76 Usage of Microsoft clip gallery :
(A) to add clip art pictures
(B) to remove slide
(C) to add word art
(D) to spell check

माइक्रोसॉफ्ट क्लिप गैलरी का प्रयोग :
(A) क्लिप आर्ट पिक्चर्स जोड़ने के लिए
(B) स्लाइड को हटाने के लिए
(C) वर्ड आर्ट जोड़ने के लिए
(D) स्पेल चेक करने के लिए

77 Which of the following enzymes are called 'molecular scissors' in biotechnology?
(A) Hydrolase
(B) Restriction enzyme
(C) DNA ligase
(D) Polymerase

निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम जैव प्रौद्योगिकी में 'आणविक कैंची' कहलाता है ?
(A) हाइड्रोलेस
(B) प्रतिबंधन एंज़ाइम (रेस्ट्रिक्शन एजाइम)
(C) डीएनए लाइगेज़
(D) पोलीमरेज़

78 The cube of 101 is -
101 का घनफल है –
(A) 1040401 (B) 1050501
(C) 1020201 (D) 1030301

79 In which state of India 68th Nehru Trophy Boat Race was organised?
(A) Karnataka (B) Andhra Pradesh
(C) Tamil Nadu (D) Kerala

भारत के किस राज्य में 68वीं नेहरू ट्रॉफी बोट (नौका) रेस आयोजित की गई थी ?
(A) कर्नाटक (B) आन्ध्र प्रदेश
(C) तमिलनाडु (D) केरल

80 Where is the fort of Achalgarh situated?
(A) Mount Abu (B) Alwar
(C) Ajmer (D) Jalore

अचलगढ़ दुर्ग कहाँ स्थित है ?
(A) माउंट आबू (B) अलवर
(C) अजमेर (D) जालोर

81 If the altitudes from two vertices of a triangle to the opposite sides are equal, then the triangle is -
(A) isosceles (B) scalene
(C) right-angled (D) equilateral

यदि एक त्रिभुज में दो शीर्षों से सम्मुख भुजाओं पर डाले गये लम्ब समान हो, तो त्रिभुज है –
(A) समद्विबाहु (B) विषमबाहु
(C) समकोण (D) समबाहु

82 For what value of n, $(x+a)$ is a factor of $(x^n + a^n)$?
(A) Only for even values of n
(B) Only for odd values of n
(C) For all values of n
(D) Only for prime values of n

n के किस मान के लिए $(x+a)$, $(x^n + a^n)$ का एक गुणनखण्ड होगा ?
(A) n के केवल सम मानों के लिए
(B) n के केवल विषम मानों के लिए
(C) n के सभी मानों के लिए
(D) n के केवल अभाज्य मानों के लिए

83 Choose the correct option for the Passive construction.
Everyone calls him a peacemaker.
(A) He is called a peacemaker.
(B) Everyone is called a peacemaker by him.
(C) A peacemaker he is called.
(D) He is called to be everyone's peacemaker.

84 2024 Summer Olympic Games will be hosted by-
(A) Moscow (B) Qatar
(C) Tokyo (D) Paris

2024 के ग्रीष्मकालीन ऑलिम्पिक खेलों की मेजबानी कौन करेगा ?
(A) मॉस्को (B) कतर
(C) टोक्यो (D) पेरिस

85 Partisan elections for Panchayati Raj bodies was recommended by -
(A) G.V.K. Rao Committee
(B) Sadiq Ali Committee
(C) K. Santhanam Committee
(D) Ashok Mehta Committee

पंचायती राज संस्थाओं के लिए दलीय निर्वाचन की अनुशंसा की थी।
(A) जी.वी.के. राव समिति
(B) सादिक अली समिति
(C) के. संथानम समिति
(D) अशोक मेहता समिति

86 Choose the correct indirect form of the given sentence from the options given below :
She said, "We were thinking of selling the house but we have decided not to".
(A) She said that they thought of selling the house but decided not to.
(B) She said that they think of selling the house but had decided not to.
(C) She said that they have been thinking of selling the house but had decide not to.
(D) She said that they had been thinking of selling the house but had decided not to.

87 $BaCl_{2(aq)} + Na_2SO_{4(aq)} \rightarrow BaSO_{4}\downarrow_{(s)} + 2NaCl_{(aq)}$ is an example of

(A) Decomposition reaction
(B) Combination reaction
(C) Displacement reaction
(D) Double displacement reaction

$BaCl_{2(aq)} + Na_2SO_{4(aq)} \rightarrow BaSO_{4}\downarrow_{(s)} + 2NaCl_{(aq)}$ एक उदाहरण है –

(A) वियोजन अभिक्रिया का
(B) संयोजन अभिक्रिया का
(C) विस्थापन अभिक्रिया का
(D) द्वि–विस्थापन अभिक्रिया का

88 'Kailash Sankhala' was associated with -

(A) Tiger conservation
(B) Black deer conservation
(C) Snake conservation
(D) Bishnoi caste

'कैलाश सांखला' सम्बन्धित थे –

(A) बाघ संरक्षण से
(B) काले हिरण संरक्षण से
(C) साँप संरक्षण से
(D) बिश्नोई जाति से

89 किस शब्द में समास–संबंधी अशुद्धि है?

(A) योगिराज (B) अहोरात्र
(C) नवरात्रि (D) चक्रपाणि

90 Ctrl + Y is used to :

(A) Redo or repeat last action
(B) Undo last action
(C) Align a paragraph
(D) Close a document

Ctrl + Y का प्रयोग किया जाता है :

(A) अंतिम क्रिया को रिपीट या रीडू करने के लिए
(B) अन्तिम क्रिया पूर्ववत् करने के लिए
(C) पैराग्राफ एलाइन करने के लिए
(D) एक दस्तावेज को बंद करने के लिए

91 In aquatic ecosystem, the limiting factor for productivity is ______.

(A) air (B) soil
(C) light (D) water

एक जलीय पारितंत्र में, उत्पादकता का सीमा कारक ______ है।

(A) वायु (B) मृदा
(C) प्रकाश (D) जल

92 'युधिष्ठिर' शब्द में कौन सा समास है?

(A) अव्ययीभाव (B) द्विगु
(C) कर्मधारय (D) बहुब्रीहि

93 What should come next letter in the following letter series?

निम्नलिखित अक्षर श्रेणी में अगला अक्षर कौन सा आना चाहिए?

K, L, J, M, I, N, H, O, G, P, ?

(A) E (B) F
(C) Q (D) R

94 The lens formula in Cartesian coordinate system is –

where, u = object distance from optical center
v = image distance from optical center
f = focus distance from optical center

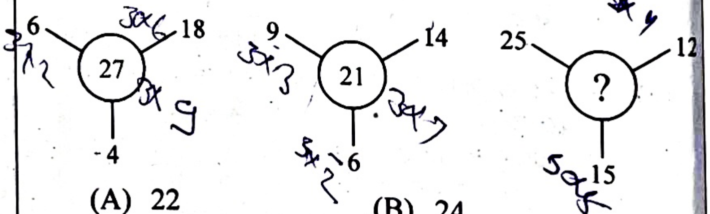
कार्तीय निर्देशांक तंत्र में लेंस का सूत्र है –

जहाँ, u = प्रकाशिक केंद्र से बिम्ब की दूरी
v = प्रकाशिक केंद्र से प्रतिबिम्ब की दूरी
f = प्रकाशिक केंद्र से फोकस दूरी

(A) $\frac{1}{f}=\frac{1}{v}-\frac{1}{u}$ (B) $f=v+u$
(C) $\frac{1}{f}=\frac{1}{u}+\frac{1}{v}$ (D) $\frac{1}{f}=\frac{1}{u}-\frac{1}{v}$

95 Find the missing number.

लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



(A) 22 (B) 24
(C) 19 (D) 20

96 Who is widely regarded as the father of the India's space programme?

(A) Dr. A.P.J. Abdul Kalam
(B) Dr. Panchanan Maheshwari
(C) Dr. Homi Jahangir Bhabha
(D) Dr. Vikram Sarabhai

भारत के अन्तरिक्ष कार्यक्रम के जन्मदाता किसे माना जाता है?

(A) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
(B) डॉ. पंचानन माहेश्वरी
(C) डॉ. होमी जहाँगीर भाभा
(D) डॉ. विक्रम साराभाई

97 Where did Chief Minister Ashok Gehlot lay the foundation stone of Dr. Bhimrao Ambedkar Law University on 16 November, 2022?

(A) Bagru (B) Kishangarh
(C) Alwar (D) Jodhpur

16 नवम्बर, 2022 को मुख्य मंत्री अशोक गहलोत ने डॉ. भीमराव आम्बेडकर विधि विश्वविद्यालय की आधारशिला कहाँ रखी?

(A) बगरु में (B) किशनगढ़ में
(C) अलवर में (D) जोधपुर में

98 From the top of a cliff 150 m high, the angle of depression of two boats are 60° and 30°. What is the distance between the boats if the boats are on the opposite sides of the cliff?

(A) $200\sqrt{3}$ m (B) 200 m
(C) $50\sqrt{3}$ m (D) $100\sqrt{3}$ m

150 मी. ऊँची चट्टान के शीर्ष से दो नावों का अवनमन कोण 60° तथा 30° है। नावों के मध्य दूरी क्या है यदि नावें चट्टान के विपरीत दिशा में है?

(A) $200\sqrt{3}$ मी. (B) 200 मी.
(C) $50\sqrt{3}$ मी. (D) $100\sqrt{3}$ मी.

99 'आपादमस्तक' शब्द के लिए एक सार्थक वाक्यांश है –

(A) क्षणभर में नष्ट होने वाला
(B) आलोचना के योग्य
(C) पैर से सिर तक
(D) मस्तक झुकाने वाला

100 किस शब्द में 'भाववाचक' संज्ञा है?

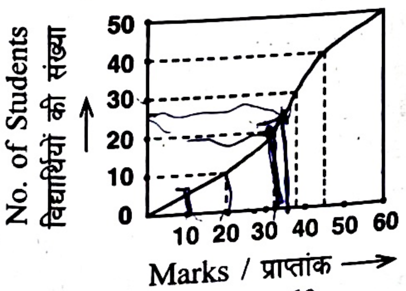
(A) हिमालय (B) मित्रता
(C) गाय (D) होली

101 'मुसीबत के समय उपाय खोजना' अर्थ को प्रकट करने वाला मुहावरा है –

(A) चादर से बाहर पैर पसारना
(B) छप्पर पर फूस न होना
(C) काठ का उल्लू होना
(D) आग लगने पर कुआँ खोदना

102 The median marks from the following cumulative frequency curve is -

निम्न संचयी आवृत्ति वक्र से माध्यिका प्राप्तांक है –



(A) 45 (B) 60
(C) 25 (D) 35

103 ________ is a process of translating a task into a series of commands that a computer will use to perform that task.

(A) Coding
(B) Maintenance
(C) System Design
(D) System Analysis

________ एक कार्य को आदेशों की श्रृंखला में अनुवाद करने की एक प्रक्रिया है, जिन्हें कम्प्यूटर उस कार्य को करने के लिए उपयोग करेंगे।

(A) कोडिंग
(B) मेंटिनेंस (रखरखाव)
(C) सिस्टम डिज़ाइन
(D) सिस्टम विश्लेषण (एनालिसिस)

104 Which colour of light deviates maximum in the dispersion of white light by prism?

(A) Green (B) Red
(C) Violet (D) Blue

प्रिज़्म द्वारा सफेद प्रकाश के विक्षेपण में प्रकाश का कौन सा रंग अधिकतम विचलित होता है?

(A) हरा (B) लाल
(C) बैंगनी (D) नींला

105 Which is not a funciton of the Bureau of Public Enterprises of Rajasthan?

(A) To coordinate working of various state enterprises.
(B) To serve as a clearing house for the collection of information for all state public sector undertakings.
(C) To issue guidelines to private enterprises in Rajasthan.
(D) To monitor the functioning of all state public sector undertakings.

राजस्थान के सार्वजनिक उपक्रम ब्यूरो का कौन सा कार्य नहीं है?

(A) राज्य के विभिन्न उपक्रमों की कार्यप्रणाली में समन्वय करना।
(B) राज्य के सभी सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के लिए सूचना एकत्र करने हेतु समाशोधन गृह सम्बन्धी सेवा करना।
(C) राजस्थान में निजी उपक्रमों को दिशा–निर्देश देना।
(D) सभी सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के कार्यों की निगरानी करना।

106 Who among the following participants stood first runner up in Femina Miss India 2022 Competition?

(A) Seeni Shetty (B) Rubal Shekhawat
(C) Kanika Singh (D) Yamika Sain

फेमिना मिस इण्डिया 2022 प्रतियोगिता में निम्नलिखित में से कौन सी प्रतियोगी फ़र्स्ट रनर अप रही?

(A) सिनी शेट्टी (B) रूबल शेखावत
(C) कनिका सिंह (D) यामिका सैन

107 Which of the following is latitudinal extension of Rajasthan?
(A) 23° 30' North and 30° 21' North
(B) 23° 30' South and 30° 12' South
(C) 23° 03' North and 30° 12' North
(D) 23° 03' North and 30° 12' South
निम्न में से कौन सा राजस्थान का अक्षांशीय विस्तार है?
(A) 23° 30' उत्तर एवं 30° 21' उत्तर
(B) 23° 30' दक्षिण एवं 30° 12' दक्षिण
(C) 23° 03' उत्तर एवं 30° 12' उत्तर
(D) 23° 03' उत्तर एवं 30° 12' दक्षिण

108 Neha walked 5 km towards west from her school. Then she turned to the right and walked 4 km. Again she turned right and walked 5 km. In which direction she is going?
(A) East (B) West
(C) North (D) South
नेहा अपने विद्यालय से पश्चिम की ओर 5 किमी चलती है। तब वह दायीं ओर मुड़कर 4 किमी चलती है। पुनः वह दायीं ओर मुड़कर 5 किमी चलती है। वह किस दिशा में जा रही है?
(A) पूर्व (B) पश्चिम
(C) उत्तर (D) दक्षिण

109 The value of $\sqrt{772641}$ is -
$\sqrt{772641}$ का मान है –
(A) 891 (B) 889
(C) 879 (D) 871

110 'Indira Gandhi Urban Employment Guarantee Scheme' of Rajasthan was launched on -
(A) 8th November, 2022
(B) 18th November, 2022
(C) 15th August, 2022
(D) 9th September, 2022
राजस्थान की 'इंदिरा गांधी शहरी रोजगार गारंटी योजना' का शुभारम्भ कब किया गया?
(A) 8 नवम्बर, 2022 को
(B) 18 नवम्बर, 2022 को
(C) 15 अगस्त, 2022 को
(D) 9 सितम्बर, 2022 को

111 If $\log_{27} x = \frac{1}{6}$, then x is equal to -
यदि $\log_{27} x = \frac{1}{6}$, तब x बराबर है –
(A) 9 (B) 27
(C) $\sqrt{3}$ (D) 3

112 Which of the following is India's first privately developed Rocket?
(A) Vikram-S
(B) PSLV-G
(C) PSLV-XL
(D) Vikrant-S
निम्नलिखित में से कौन सा भारत का प्रथम निजी क्षेत्र द्वारा विकसित रॉकेट है?
(A) विक्रम – एस
(B) पीएसएलवी – जी
(C) पीएसएलवी – एक्सएल
(D) विक्रांत – एस

113 Which is the famous dance form of the Jaipur Gharana?
(A) Kathak (B) Kathakali
(C) Odisi (D) Bharatnatyam
जयपुर घराने का प्रसिद्ध नृत्य कौन सा है?
(A) कथक (B) कथकली
(C) ओडिसी (D) भरतनाट्यम

114 Fill in the blank with appropriate determiner from the options given below :
_______ pen will do.
(A) Much (B) Enough
(C) Many (D) Any

115 Who was declared the Indian Film Personality of the year at IFFI (International Film Festival of India) 2022 held at Goa?
(A) Prasoon Joshi (B) Manoj Bajpai
(C) Hema Malini (D) Chiranjeevi
गोवा में आयोजित आई.एफ.एफ.आई. (भारतीय अन्तर्राष्ट्रीय फिल्म समारोह) 2022 में किसे वर्ष का भारतीय फिल्म व्यक्तित्व घोषित किया गया?
(A) प्रसुन जोशी (B) मनोज बाजपेयी
(C) हेमा मालिनी (D) चिरंजीवी

116 World's largest museum of Harappan culture is being setup in -
(A) Banwali (B) Rakhigarhi
(C) Lothal (D) Kalibanga
हड़प्पा सभ्यता आधारित विश्व का सबसे बड़ा संग्रहालय बनने जा रहा है –
(A) बनवाली में (B) राखीगढ़ी में
(C) लोथल में (D) कालीबंगा में

117. Which of the following igneous rocks are found in Jalore?
(i) Gabbro
(ii) Granite
(iii) Rhyolite
(iv) Basalt
(A) (iii) and (iv) (B) (i) and (iv)
(C) (i) and (ii) (D) (ii) and (iii)
निम्नांकित में से कौन सी आग्नेय चट्टानें जालौर में पाई जाती हैं?
(i) गेब्रो
(ii) ग्रेनाइट
(iii) रायोलाईट
(iv) बेसाल्ट
(A) (iii) व (iv) (B) (i) व (iv)
(C) (i) व (ii) (D) (ii) व (iii)

118. Which one of the following Samskaras is related to birth?
(A) Samela (B) Jadula
(C) Bindoli (D) Mosar
निम्न में से कौन–सा संस्कार जन्म से संबंधित है?
(A) सामेला (B) जडूला
(C) बिंदोली (D) मौसर

119. The birth place of Gogaji is ________.
(A) Dadrewa (B) Mallani
(C) Kolu (D) Kolayat
गोगाजी का जन्म स्थान ________ है।
(A) ददरेवा (B) माल्लानी
(C) कोलू (D) कोलायत

120. Under MNREGA, minimum ________ days employment is provided.
मनरेगा के अंतर्गत न्यूनतम ________ दिनों का रोजगार प्रदान किया जाता है।
(A) 130 (B) 150
(C) 100 (D) 120

121. The third highest peak of the Himalayas is
(A) Nanga Parbat (B) Nanda Devi
(C) Makalu (D) Dhaulagiri
हिमालय की तीसरी सर्वाधिक ऊँची चोटी है –
(A) नंगा पर्बत (B) नंदा देवी
(C) मकालू (D) धौलागिरी

122. Where is factory of Parle Biscuits located in Rajasthan?
(A) Neemrana (B) Jaipur
(C) Bhilwara (D) Bharatpur
राजस्थान में पारले बिस्किट फैक्ट्री कहाँ स्थित है?
(A) नीमराना (B) जयपुर
(C) भीलवाड़ा (D) भरतपुर

123. What number must be added to each term of the ratio 4 : 5 so that it may become equal to 5 : 6?
अनुपात 4 : 5 के प्रत्येक पद में कौन सी संख्या जोड़ी जाए ताकि यह अनुपात 5 : 6 के बराबर हो जाए?
(A) 3 (B) 4
(C) 1 (D) 2

124. A pair of genes with contrasting characters is termed as :
(A) Heterozygote (B) Allele
(C) Homozygote (D) Genotype
विपरीत लक्षणों वाले जीन के जोड़े को कहते हैं :
(A) विषमयुग्मज (B) ऐलिल
(C) समयुग्मज (D) जीन प्रारूप

125. The monthly incomes of A and B are in the ratio 4 : 3. Each of them saves ₹ 600. If the ratio of their expenditures is 3 : 2, then the monthly income of B is -
A तथा B की मासिक आय में 4 : 3 का अनुपात है। दोनों में से प्रत्येक ₹ 600 बचाता है। यदि उनके द्वारा किये गये व्यय का अनुपात 3 : 2 हो, तो B की मासिक आय होगी –
(A) ₹ 1,800 (B) ₹ 3,600
(C) ₹ 2,400 (D) ₹ 2,000

126. 'अन्वेषण' शब्द का सही संधि–विच्छेद है –
(A) अनु + एषण (B) अनू + एषण
(C) अन + एषण (D) अन + ऐषण

127. In which city, 'Invest Rajasthan Summit' was organised from 7-8 October 2022?
(A) Jaipur (B) Kota
(C) Jodhpur (D) Bikaner
7-8 अक्टूबर 2022 को किस शहर में 'इन्वेस्ट राजस्थान समिट' का आयोजन किया गया?
(A) जयपुर (B) कोटा
(C) जोधपुर (D) बीकानेर

128. The area of an equilateral triangle is $25\sqrt{3}$ cm^2, then its perimeter is -
(A) $50\sqrt{3}$ cm (B) 60 cm
(C) 30 cm (D) 50 cm
एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $25\sqrt{3}$ सेमी^{2} है, तब इसका परिमाप है –
(A) $50\sqrt{3}$ सेमी (B) 60 सेमी
(C) 30 सेमी (D) 50 सेमी

2235963 2235963 2235963 2235963 2235963

129 The largest inhabited riverine island in the world is situated in the river -

(A) Godawari
(B) Brahmaputra
(C) Ganga
(D) Indus

विश्व का सबसे बड़ा आवासीय नदीय द्वीप ________ नदी में स्थित है।

(A) गोदावरी
(B) ब्रह्मपुत्र
(C) गंगा
(D) सिंधु

130 Who was the chairman of State Reorganization Commission?

(A) Fazal Ali
(B) V. Patel
(C) H. Kunzru
(D) K. Panikkar

राज्य पुनर्गठन आयोग के अध्यक्ष कौन थे?

(A) फजल अली
(B) वी. पटेल
(C) एच. कुन्जरू
(D) के. पानीकर

131 'Mahi Kanchan' and 'Mahi Dhaval' are the varieties of which crop?

(A) Maize
(B) Gram
(C) Bajra
(D) Jowar

'माही कंचन' और 'माही धवल' किस फ़सल की किस्म हैं?

(A) मक्का
(B) चना
(C) बाजरा
(D) ज्वार

132 If $\cos\theta = \frac{a}{b}$, then $\tan\theta = ?$

यदि $\cos\theta = \frac{a}{b}$, तो $\tan\theta = ?$

(A) $\frac{a}{\sqrt{b^2-a^2}}$
(B) $\frac{b}{\sqrt{b^2-a^2}}$
(C) $\frac{\sqrt{b^2-a^2}}{a}$
(D) $\frac{\sqrt{b^2-a^2}}{b}$

133 Which of the following factors is not responsible for governing the climate of Rajasthan?

(A) Prevailing winds
(B) Rainfall being fairly uniform
(C) Temperature
(D) Distance from Sea

निम्नांकित में से कौन सा कारक राजस्थान की जलवायु को निर्धारित करने के लिए उत्तरदायी नहीं है?

(A) प्रचलित पवनें
(B) वर्षा का समान वितरण
(C) तापमान
(D) समुद्र से दूरी

134 A sum of money doubles itself at compound interest in 15 years. In how many years will it become eight times?

एक धन राशि चक्रवृद्धि ब्याज से 15 वर्षों में दुगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह आठ गुनी हो जाएगी?

(A) 60
(B) 75
(C) 30
(D) 45

135 'पुरुषवाचक' सर्वनाम है –

(A) कौन
(B) कोई
(C) जिसका
(D) हम

136 Under whose chairmanship was the Mewar Prajamandal founded in 1938?

(A) Jamnalal Bajaj
(B) Balwant Singh Mehta
(C) Nayanu Ram Sharma
(D) Kapurchand Patni

मेवाड़ प्रजामण्डल की स्थापना किसकी अध्यक्षता में 1938 में हुई?

(A) जमनालाल बजाज
(B) बलवंत सिंह मेहता
(C) नयनूराम शर्मा
(D) कपूरचंद पाटनी

137 The time it takes a device to locate data and instructions and make them available to CPU is known as :

(A) Access time
(B) Processing cycle
(C) Data speed
(D) Clock speed

डिवाइस द्वारा डेटा और इन्स्ट्रक्शन सी.पी.यू. को उपलब्ध कराने में लगता समय कहलाता है :

(A) एक्सेस टाइम
(B) प्रोसेसिंग चक्र (cycle)
(C) डेटा स्पीड
(D) क्लॉक स्पीड

138 If in a code language CREW is written as 96 and COURT is written as 154, then how will CRATE be written in that language?

यदि एक कूट भाषा में CREW को 96 लिखा जाता है तथा COURT को 154 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में CRATE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) 94
(B) 98
(C) 47
(D) 90

139 The difference between sugar molecules of DNA and RNA is -
(A) absence of nitrogen at 3-C
(B) presence of nitrogen at 2-C
(C) absence of oxygen at 2-C
(D) presence of oxygen at 3-C
डी.एन.ए. और आर.एन.ए. के शर्करा अणु में अंतर है –
(A) 3-C पर नाइट्रोजन का अभाव
(B) 2-C पर नाइट्रोजन की उपस्थिति
(C) 2-C पर ऑक्सीजन का अभाव
(D) 3-C पर ऑक्सीजन की उपस्थिति

140 The chairman or the member of Rajasthan Public Service Commission can be removed earlier before the completion of their tenure by -
(A) State Legislature (B) Chief Minister
(C) Governor (D) President
राजस्थान लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष या सदस्य को कार्यकाल की समाप्ति से पूर्व किसके द्वारा हटाया जा सकता है ?
(A) विधान सभा द्वारा (B) मुख्य मंत्री द्वारा
(C) राज्यपाल द्वारा (D) राष्ट्रपति द्वारा

141 Falku Bai of Kishangarh is associated with which dance form ?
(A) Kalbeliya (B) Chari
(C) Chakri Dance (D) Terahtali
किशनगढ़ की फलकू बाई किस नृत्य से संबंधित है ?
(A) कालबेलिया (B) चरी
(C) चकरी नृत्य (D) तेरहताली

142 Structure of XeF_5^+ ion is –
(A) octahedral
(B) pentagonal
(C) trigonal bipyramidal
(D) square pyramidal
XeF_5^+ आयन की संरचना है –
(A) अष्टफलकीय
(B) पंचकोणीय
(C) त्रिकोणीय द्विपिरैमिडीय
(D) वर्ग पिरैमिडीय

143 Translate the following sentence into Hindi :
Women learn English faster than men.
(A) औरतों को पुरुषों के मुकाबले जल्दी अंग्रेजी सीखनी चाहिए।
(B) पुरुषों को महिलाओं से पहले अंग्रेजी सीखनी चाहिए।
(C) पुरुष औरतों से जल्दी अंग्रेजी सीखते हैं।
(D) औरतें पुरुषों से ज्यादा जल्दी अंग्रेजी सीखती हैं।

144 Diamond is a -
(A) Isotope of carbon
(B) Isochore of carbon
(C) Allotrope of carbon
(D) Isomer of carbon
डायमंड है –
(A) कार्बन का समस्थानिक
(B) कार्बन का समआयतनिक
(C) कार्बन का अपररूप
(D) कार्बन का समावयवी

145 With which folk art is Jankilal associated?
(A) Tamasha (B) Baharupiya
(C) Nautanki (D) Phad
जानकीलाल किस लोक–कला से सम्बन्धित हैं?
(A) तमाशा (B) बहरुपिया
(C) नौटंकी (D) फड़

146 Example of logical operators is :
लॉजिकल ऑपरेटर्स का उदाहरण है :
(A) if (B) XOR
(C) > (D) +

147 कौन सा शब्द शुद्ध है?
(A) गुरुता (B) ओदार्य
(C) ऐश्वर्य (D) कोतंय

148 The range from the following, belonging to the lesser Himalayas, is -
(A) Mahabharat (B) Given all.
(C) Pir Panjal (D) Dhauladhar
निम्नलिखित में से निम्न–हिमालय से संबंधित शृंखला है –
(A) महाभारत (B) दिये गये सभी
(C) पीर पंजाल (D) धौलाधार

149 Geo-stationary satellite revolves at
(A) Any height above the poles
(B) Height which depends upon its mass
(C) Any height
(D) Fixed height
भू–स्थिर उपग्रह घूमता है –
(A) ध्रुवों के ऊपर किसी ऊँचाई पर
(B) ऊँचाई जो द्रव्यमान पर निर्भर हो
(C) किसी भी ऊँचाई पर
(D) स्थिर ऊँचाई पर

150 Rheumatoid arthritis is a/an ________ disease.
(A) bacterial (B) fungal
(C) autoimmune (D) hypersensitive
रयूमेटायड आर्थराइटिस एक ________ रोग है।
(A) जीवाण्विक (B) कवकीय
(C) स्वप्रतिरक्षित (D) अतिसंवेदी