

- 1 In his address to the nation on its' 76<sup>th</sup> Independence Day, Prime Minister Narendra Modi set the tone for a 'Viksit Bharat' (Developed India) by which year?  
76वें स्वतन्त्रता दिवस पर राष्ट्र के नाम अपने संबोधन में प्रधान मंत्री नरेन्द्र मोदी ने किस वर्ष तक 'विकसित भारत' की घोषणा की?  
(A) 2044 (B) 2046  
(C) 2047 (D) 2040
- 2 Read the following passage and answer the question that follows:  
The human mind, like nature, abhors a vacuum, it must be kept constantly supplied with ideas and ideals, great and noble, which in their turn will inspire great and noble work. Unfortunately, there are people who want to avoid serious thinking and prefer instead idleness of mind and body. So, in place of active, ennobling ideas, their minds are filled with loose mean and foolish thoughts which slowly corrode all nobleness and replace it by evil and mischievous notions, such men then do not shrink from any evil and freely indulge in quarrels, thefts, robbery and even murder. The only effective way of saving a man from such a terrible fate is to keep him constantly occupied with various kinds of useful and good work.  
Choose the most important idea of the passage from the options below :  
(A) Idle persons do harm to others.  
(B) Always keep occupied with noble thoughts and ideals.  
(C) Some people like idleness of mind and body.  
(D) Man must be kept busy all the time.
- 3 On the recommendation of which committee was Matsya Union integrated in Greater Rajasthan?  
(A) Vyas Samiti  
(B) Shankar Rao Dev Samiti  
(C) Varma Samiti  
(D) Fazal Ali Committee  
मत्स्य संघ को बृहत् राजस्थान में किस समिति की सिफारिशों पर मिलाया गया?  
(A) व्यास समिति  
(B) शंकरराव देव समिति  
(C) वर्मा समिति  
(D) फजल अली समिति
- 4 Which is the first state in the country to constitute a 'Department of Peace and Non-violence'?  
(A) Rajasthan (B) Haryana  
(C) Gujarat (D) Punjab  
'शान्ति और अहिंसा विभाग' गठित करने वाला देश का पहला राज्य कौन-सा है?  
(A) राजस्थान (B) हरियाणा  
(C) गुजरात (D) पंजाब
- 5 Gregor Mendel used \_\_\_\_\_ plant for genetic experiments.  
(A) *Triticum aestivum*  
(B) *Oryza sativa*  
(C) *Gossypium hirsutum*  
(D) *Pisum sativum*  
ग्रीगर मेंडल ने आनुवंशिक प्रयोग के लिए \_\_\_\_\_ पादप का प्रयोग किया था।  
(A) ट्रिटिकम एस्टीवम  
(B) ओराइजा सैटाइवा  
(C) गौसिपियम हिर्सुटम  
(D) पाइसम सैटाइवम
- 6 Space mission named Artemis 1 was launched by-  
(A) JAXA (B) NASA  
(C) ESA (D) ISRO  
आर्टेमिस 1 नामक अंतरिक्ष मिशन लॉन्च किया गया -  
(A) JAXA द्वारा (B) NASA द्वारा  
(C) ESA द्वारा (D) ISRO द्वारा
- 7 Which of the following is a source of income of Gram Panchayat?  
(A) Sales Tax (B) Property Tax  
(C) Tax on Land (D) Income Tax  
निम्न में से कौन-सा ग्राम पंचायत की आय का स्रोत है?  
(A) बिक्री कर (B) संपत्ति कर  
(C) भूमि कर (D) आय कर
- 8 In how many districts Dang Area Development Program is being implemented in Rajasthan?  
राजस्थान के कितने जिलों में डांग क्षेत्र विकास कार्यक्रम लागू किया जा रहा है?  
(A) 12 (B) 10  
(C) 8 (D) 6
- 9 Which of the following is the type of Iron-ore?  
(A) Bituminous (B) Haematite  
(C) Anthracite (D) Galena  
निम्न में से कौन-सी लौह-अयस्क की किस्म है?  
(A) बिटूमिनस (B) हेमेटाइट  
(C) एन्थ्रासाइट (D) गैलेना
- 10 Which of the following bridge was connecting link between Russia and Ukraine?  
(A) Mariupul Bridge (B) Irpin Bridge  
(C) Kerch Bridge (D) Nook Bridge  
निम्नलिखित में से कौन-सा पुल रूस तथा यूक्रेन को जोड़ने वाला लिंक था?  
(A) मारियूपूल ब्रिज (B) इरपिन ब्रिज  
(C) केर्च ब्रिज (D) नूक ब्रिज

- 11 Can Governor promulgate the ordinance during the session of State Legislative Assembly?  
 (A) No  
 (B) With the prior consent of President  
 (C) On the advise of Council of Ministers  
 (D) Yes

क्या राज्यपाल राज्य के विधानमंडल के सत्र में रहने के दौरान अध्यादेश जारी कर सकता है ?

- (A) नहीं  
 (B) राष्ट्रपति की पूर्वानुमति से  
 (C) मंत्रिपरिषद् की सलाह से  
 (D) हाँ

- 12 The fifth edition of Khelo India Youth Games, 2022 will be held in which state?

- (A) Madhya Pradesh (B) Uttar Pradesh  
 (C) Haryana (D) Gujarat

खेलो इंडिया यूथ गेम्स, 2022 का पाँचवाँ संस्करण किस राज्य में आयोजित किया जायेगा ?

- (A) मध्य प्रदेश (B) उत्तर प्रदेश  
 (C) हरियाणा (D) गुजरात

- 13 'प्रत्येक' में कौन-सा उपसर्ग है ?

- (A) प्रति (B) प्रती  
 (C) प्रः (D) प्र

- 14 'सौदामीनि' का शुद्ध रूप है -

- (A) सौदामीनि ✗ (B) सौदामनी ✗  
 (C) सौदामिनी (D) सुदामिनी

- 15 Which place is famous for Namda?

- (A) Jaipur (B) Bikaner  
 (C) Barmer (D) Tonk

नमदा के लिए कौन-सा स्थान प्रसिद्ध है ?

- (A) जयपुर (B) बीकानेर  
 (C) बाड़मेर (D) टोंक

- 16 In which state was Praja Mandal founded by Raghavar Dayal Goyal in 1942?

- (A) Jaipur (B) Alwar  
 (C) Bikaner (D) Bharatpur

किस रियासत में रघुवर दयाल गोयल ने 1942 में प्रजा मंडल की स्थापना की ?

- (A) जयपुर ✗ (B) अलवर  
 (C) बीकानेर ✗ (D) भरतपुर

- 17 'मोर' का पर्यायवाची नहीं है -

- (A) मयूर ✓ (B) केकी ✓  
 (C) केसरी (D) सारंग

- 18 Which fort of Jaipur has the cannon foundry in it?  
 (A) Nahargarh Fort (B) Jaigarh Fort  
 (C) Moti Dungari (D) Amber Fort  
 जयपुर के किस दुर्ग में तोपें बनाने का कारखाना है ?  
 (A) नाहरगढ़ (B) जयगढ़  
 (C) मोती डूंगरी ✗ (D) आमेरगढ़

- 19 The different layers in graphite are held together by -

- (A) Weak Van der Waal's forces  
 (B) Metallic bonding  
 (C) Covalent bonding  
 (D) Ionic bonding

ग्रेफाइट में विभिन्न परतें एक साथ आयोजित रहती हैं -

- (A) दुर्बल वान डर वाल्स बल से  
 (B) धात्विक बंध से  
 (C) सहसंयोजक बंध से  
 (D) आयनिक बंध से

- 20 The points scored by a Kabaddi team in a series of matches are as follows :

17, 3, 7, 27, 15, 5, 14, 8, 10, 25, 50, 10, 8, 7, 18, 29

The median of the points scored by the team is -  
 मैचों की श्रंखला में कबड्डी टीम द्वारा बनाए गये अंक इस प्रकार हैं :

17, 3, 7, 27, 15, 5, 14, 8, 10, 25, 50, 10, 8, 7, 18, 29

टीम द्वारा बनाये गये अंकों की माध्यिका है -

- (A) 10 (B) 25  
 (C) 18 (D) 12

- 21 In the Birmingham Commonwealth Games 2022, India won \_\_\_ medals.

बर्मिंघम राष्ट्रमण्डल खेलों, 2022 में, भारत ने \_\_\_ पदक जीते।

- (A) 49 (B) 51  
 (C) 61 (D) 35

- 22 Choose the correct alternative in which missing letters are in that order.

सही विकल्प का चयन कीजिए जिसमें लुप्त अक्षर उसी क्रम में हो।

- bab    a    ab    bb         a.babb  
 (A) abbaaba (B) bbaabab  
 (C) babaabb (D) bbbbaa ✗

- 23 The Indian Wildlife (Protection) Act was implemented in the year \_\_\_\_\_.

भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम वर्ष \_\_\_\_\_ में लागू हुआ।

- (A) 1972 (B) 1982  
 (C) 1992 (D) 1962

- 24 The famous 'Bam dance' is associated to which district?  
 (A) Bikaner (B) Jalore  
 (C) Jaipur (D) Bharatpur
- प्रसिद्ध 'बम नृत्य' राज्य के किस जिले से सम्बन्धित है?  
 (A) बीकानेर (B) जालौर  
 (C) जयपुर (D) भरतपुर
- 25 Patentability criteria does not includes  
 (A) Inventive step  
 (B) Capable of Industrial application  
 (C) Published data  
 (D) Novelty
- पेटेंट मापदंड में क्या सम्मिलित नहीं है?  
 (A) आविष्कारशील कदम  
 (B) औद्योगिक उपयोग करने में सक्षम  
 (C) प्रकाशित आँकड़े  
 (D) नवीनता
- 26 From the following peaks of the Himalayas, which is NOT in Nepal, is -  
 (A) Dhaulagiri (B) Kamet  
 (C) Makalu (D) Annapurna
- हिमालय की निम्नलिखित चोटियों में से जो नेपाल में नहीं है, वह है -  
 (A) धौलागिरी (B) कॉमेट  
 (C) मकालू (D) अन्नपूर्णा
- 27 Governor appoints the members and chairman of State Human Rights Commission on the recommendation of a committee headed by :  
 (A) Chief Minister  
 (B) Leader of opposition  
 (C) Speaker  
 (D) Home Minister
- राज्य मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष एवं सदस्यों की नियुक्ति राज्यपाल एक समिति की अनुशंसा पर करता है जिसका अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन होता है?  
 (A) मुख्यमंत्री  
 (B) विधानसभा के नेता प्रतिपक्ष  
 (C) विधानसभा अध्यक्ष  
 (D) गृहमंत्री

- 28 District Judges are appointed by -  
 (A) Chief Minister  
 (B) Governor  
 (C) President of India  
 (D) Chief Justice of India
- जिला न्यायाधीश नियुक्त किये जाते हैं -  
 (A) मुख्य मंत्री द्वारा  
 (B) राज्यपाल द्वारा  
 (C) भारत के राष्ट्रपति द्वारा  
 (D) भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा
- 29 Choose the correct option :  
 A tender is a written information/invitation:  
 (A) sent to buyers for goods & services  
 (B) sent for govt. institutions only  
 (C) sent to private institutions only  
 (D) sent to potential suppliers of goods & services
- 30 On which occasion the female costume Pomcha worn?  
 (A) Engagement  
 (B) Hariyali teej festival  
 (C) Gangaur festival  
 (D) Birth of child
- महिला पोशाक पोमचा किस अवसर पर पहना जाता है?  
 (A) सगाई  
 (B) हरियाली तीज  
 (C) गणगौर  
 (D) शिशु के जन्म
- 31 By which optical phenomenon does the splitting of white light into seven constituent colours occurs?  
 (A) Reflection (B) Dispersion  
 (C) Interference (D) Refraction
- किस प्रकाशीय परिघटना के द्वारा सफेद प्रकाश का विभाजन सात संघटक वर्णों में होता है?  
 (A) परावर्तन (B) वर्ण विक्षेपण  
 (C) व्यतिकरण (D) अपवर्तन
- 32 If  $\Delta ABC \cong \Delta PQR$  and  $\Delta ABC$  is not congruent to  $\Delta RPQ$ , then which of the following is not true?  
 यदि  $\Delta ABC \cong \Delta PQR$  तथा  $\Delta ABC$ ,  $\Delta RPQ$  के सर्वांगसम नहीं है तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?  
 (A)  $AB = PQ$   
 (B)  $BC = PQ$   
 (C)  $BC = QR$   
 (D)  $AC = PR$

33 In which of the following States 'Hirakud dam' is situated?

- (A) Odisha (B) Jharkhand  
(C) West Bengal (D) Haryana  
'हिराकुद' बाँध किस राज्य में स्थित है?  
(A) ओडिशा (B) झारखंड  
(C) पश्चिम बंगाल (D) हरियाणा

34 Which one of the following tributaries of Tami does not originate from Aravali Hills?

- (A) Sukri river (B) Sagi river  
(C) Jojari river (D) Jawai river  
निम्नलिखित में से कौन सी नदी की सहायक नदी अरावली पहाड़ियों में उत्पन्न नहीं होती है?  
(A) सुक्री नदी (B) सागी नदी  
(C) जोजारी नदी (D) जवाई नदी

35 SD RAM stands for

- (A) Surface Dynamic RAM  
(B) Synchronous Dynamic RAM  
(C) Serial Dynamic RAM  
(D) Straight Dynamic RAM  
एसडी रेम (SD RAM) का अर्थ है -  
(A) सतह डायनेमिक रेम (Surface Dynamic RAM)  
(B) सिंक्रोनस डायनेमिक रेम (Synchronous Dynamic RAM)  
(C) सीरियल डायनेमिक रेम (Serial Dynamic RAM)  
(D) स्ट्रेट डायनेमिक रेम (Straight Dynamic RAM)

36 Which Article in the Indian Constitution deals with the amendment procedure?

- (A) Article 356 (B) Article 268  
(C) Article 368 (D) Article 352  
भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में संविधान संशोधन प्रक्रिया दी गई है?  
(A) अनुच्छेद 356 (B) अनुच्छेद 268  
(C) अनुच्छेद 368 (D) अनुच्छेद 352

37 Which of the following ailments can be prevented by maintaining a balanced blood pressure?

- (A) Typhoid (B) Jaundice  
(C) Rheumatism (D) Heart Attack  
रक्तचाप को संतुलित रखने से, निम्नलिखित में से किस व्याधि से बचा जा सकता है?  
(A) टाइफॉइड (B) पीलिया  
(C) गठिया (D) हृदयाघात

38 Choose the correct indirect speech of -

- He said to her, "If what you say is true I must go to the police."  
(A) He said that if what she said was true, he must go to the police.  
(B) He said that if what she said is true she must go to the police.  
(C) He said that if what she said was true I must go to the police.  
(D) He said that if what he said was true, he would have to go to the police.

39 Nobel Peace Prize 2022 has NOT been awarded to activists from which one of the following countries?

- (A) Ukraine (B) Russia  
(C) Philippines (D) Belarus  
नोबेल शांति पुरस्कार-2022 निम्नलिखित में से किस देश के कार्यकर्ताओं को नहीं दिया गया?  
(A) यूक्रेन (B) रूस  
(C) फिलिपींस (D) बेलारूस

40 The average of 15 numbers is 40. In these average of first 8 numbers is 30 and the average of last 8 numbers is 50. The value of eighth number is -

- (A) 40 (B) 35  
(C) 30 (D) 45

41 Choose the words which are nearly opposite in meaning to the underlined words :

- Abolish  
(A) Terminate (B) Eradicate  
(C) Obliterate (D) Conform

42 Complete the following sentence choosing the correct preposition.

I somehow managed to walk \_\_\_\_\_ the broken bridge.

- (A) across (B) in  
(C) at (D) between

43 Government of India has fixed the goal to achieve TB Free India by \_\_\_\_\_.

भारत सरकार ने \_\_\_\_\_ तक टीबी मुक्त भारत का लक्ष्य निर्धारित किया है।

- (A) 2027 (B) 2030  
(C) 2028 (D) 2025

44 Fill in the blank with the correct determiner, choosing from the options below :  
There is \_\_\_\_\_ milk in the glass; you can use it to make tea.  
(A) no (B) little  
(C) any (D) a little

45 A mixture of alcohol and water can be best separated by -  
(A) Sublimation  
(B) Fractional distillation  
(C) Decantation  
(D) Evaporation  
एल्कोहॉल और जल के मिश्रण को सबसे अच्छी तरह से अलग किया जा सकता है -  
(A) उर्ध्वपातन द्वारा  
(B) प्रभाजी आसवन द्वारा  
(C) निस्तारण द्वारा  
(D) वाष्पीकरण द्वारा

46 Ramon Magsaysay Awardee, Ela Bhatt, who passed away on November 2, 2022, was known for the foundation of \_\_\_\_\_.  
रमन मैग्सेसे पुरस्कार विजेता इला भट्ट, जिनका 2 नवंबर, 2022 को निधन हो गया, \_\_\_\_\_ की स्थापना के लिए जानी जाती थीं।  
(A) IRDA (B) SEWA  
(C) WHG (D) VSSC

47 Choose the correct Hindi translation of the following word from the given options :  
Memo  
(A) ज्ञापन (B) शपथ-पत्र ✗  
(C) प्रस्तुति (D) अर्धसरकारी पत्र ✗

48 A computer device mainly used to provide hard copy is \_\_\_\_\_.  
(A) Printer (B) Card reader  
(C) Scanner (D) CRT  
\_\_\_\_\_ कम्प्यूटर डिवाइस मुख्य रूप से हार्ड कापी प्रदान करने के लिये उपयोग में आता है।  
(A) प्रिंटर (B) कार्ड रीडर ✗  
(C) स्कैनर (D) CRT ✗

49 Which of the following style of painting is known for paintings based on Gitgovinda?  
(A) Mewar (B) Mewat  
(C) Kishangarh (D) Marwar  
निम्नलिखित में से कौन-सी चित्रशैली गीत गोविन्द पर आधारित चित्रों के लिये जानी जाती है ?  
(A) मेवाड़ ✗ (B) मेवात  
(C) किशनगढ़ (D) मारवाड़ ✗

50 Select the number group from the options which is alike with the number group (2, 11, 56).  
दिए गए विकल्पों में से उस संख्या समूह का चयन कीजिए जो संख्या समूह (2, 11, 56) के समान हो।  
(A) (3, 16, 81) (B) (5, 26, 79)  
(C) (7, 35, 70) (D) (4, 20, 106)

51 Which district of Rajasthan tops in the production of Gypsum?  
(A) Barmer (B) Bikaner  
(C) Kota (D) Ajmer  
राजस्थान के किस जिले में जिप्सम का उत्पादन सर्वाधिक होता है ?  
(A) बाड़मेर (B) बीकानेर  
(C) कोटा (D) अजमेर

52 Choose the appropriate one-word substitution :  
One who plans and draws the design of buildings and superintends their construction.  
(A) Draughtsman (B) Architect  
(C) Compositor (D) Designer

53 Which committee recommended to abolish existing bench of Rajasthan High Court at Jaipur in 1958?  
(A) Girdhari Lal Vyas Committee  
(B) Madhukar Gupta Committee  
(C) Suresh Mathur Committee  
(D) Satyanarain Rao Committee  
किस समिति की सिफारिश पर 1958 में राजस्थान उच्च न्यायालय की जयपुर बेंच को समाप्त किया गया था ?  
(A) गिरधारी लाल व्यास समिति  
(B) मधुकर गुप्ता समिति  
(C) सुरेश माथुर समिति  
(D) सत्यनारायण राव समिति

54 If a person has AB<sup>-</sup> blood, who can donate blood to him?  
यदि एक व्यक्ति का रक्त AB<sup>-</sup> हैं, तो कौन उसे रक्तदान कर सकता है ?  
(A) A<sup>-</sup>, B<sup>+</sup>, O<sup>+</sup>, AB<sup>-</sup>  
(B) AB<sup>+</sup>, AB<sup>-</sup>, O<sup>+</sup>, O<sup>-</sup>  
(C) A<sup>-</sup>, B<sup>-</sup>, O<sup>-</sup>, AB<sup>-</sup>  
(D) A<sup>+</sup>, B<sup>-</sup>, O<sup>-</sup>, AB<sup>+</sup>

55 Which river is not a left bank tributary of the river Ganga?  
(A) Yamuna (B) Gandak  
(C) Ghaghara (D) Kosi  
गंगा नदी की कौन-सी नदी बायें किनारे की सहायक नदी नहीं है ?  
(A) यमुना (B) गण्डक  
(C) घाघरा (D) कोसी

56 Where is 'Desert National Park' situated ?

- (A) Jaisalmer - Barmer  
(B) Barmer - Jalore  
(C) Jaisalmer - Jodhpur  
(D) Bikaner - Jaisalmer  
'राष्ट्रीय मरुउद्यान' कहाँ स्थित है ?  
(A) जैसलमेर - बाड़मेर  
(B) बाड़मेर - जालोर ✗  
(C) जैसलमेर - जोधपुर  
(D) बीकानेर - जैसलमेर

57 Choose the correct option given below :  
They gave her a clock. (change into passive)

- (A) A clock is given to her.  
(B) She has been given a clock.  
(C) A clock was being given to her.  
(D) She was given a clock.

58 Due to its semiconductor properties the non-metal used in computer, T.V. etc. is -

- (A) Silicon (B) Sodium  
(C) Fluorine (D) Carbon  
अर्धचालक गुणों के कारण कम्प्यूटर, टी.वी., आदि में उपयोग की जाने वाली अधातु है -  
(A) सिलिकन (B) सोडियम  
(C) फ्लुओरीन (D) कार्बन

59 How much reward is provided to couples under Dr. Savita Ben Ambedkar Intercaste Marriage Scheme in Rajasthan?

- राजस्थान में डॉ. सविता बेन आम्बेडकर अन्तर्जातीय विवाह योजना के अन्तर्गत जोड़ों को कितना इनाम दिया जाता है ?  
(A) ₹ 2.5 Lacs / लाख (B) ₹ 10 Lacs / लाख  
(C) ₹ 7 Lacs / लाख (D) ₹ 5 Lacs / लाख

60 निम्नलिखित में से अकर्मक क्रिया का वाक्य चुनिए -

- (A) वह श्याम से पत्र लिखवाता है। ✗  
(B) पूजा पूजा कर रही है। ✗  
(C) हेमलता हँसती है।  
(D) माताजी कपड़े धो रही हैं। ✗

61 In which district of Rajasthan a multipurpose irrigation project 'Parwan' is under execution?

- (A) Banswara (B) Jhalawar  
(C) Chittorgarh (D) Jaipur  
राजस्थान के किस जिले में बहुउद्देशीय सिंचाई परियोजना 'परवन' निर्माणाधीन है ?  
(A) बांसवाड़ा (B) झालावाड़  
(C) चित्तौड़गढ़ (D) जयपुर

62 Leopard rehabilitation programme is initiated at \_\_\_\_\_.

- (A) Jaisalmer Cacti garden  
(B) Kota zoo  
(C) Jaipur zoo  
(D) Bikaner zoo

लेन्दुआ पुनर्वास कार्यक्रम शुरू किया गया -

- (A) जैसलमेर नागफनी बगीचे से  
(B) कोटा जन्तुआलय से  
(C) जयपुर जन्तुआलय से  
(D) बीकानेर जन्तुआलय से

63 Which of the following devices has a cylindrical drum called a 'photo receptor'?

- (A) Laser printer (B) Joystick  
(C) Flatbed plotter (D) Keyboard

निम्न में से किस उपकरण में एक बेलनाकार ड्रम होता है, जिसे एक 'फोटोरिसेप्टर' कहते हैं ?

- (A) लेजर प्रिंटर (B) जॉयस्टिक ✗  
(C) फ्लैटबेड प्लॉटर (D) कीबोर्ड ✗

64 Sambo Lapung is associated with which sport?

- (A) Wrestling (B) Chess  
(C) Weightlifting (D) Pole Vault

सैम्बो लापुंग किस खेल से संबंधित है ?

- (A) कुश्ती (B) शतरंज  
(C) भारोत्तोलन ✗ (D) पोल वॉल्ट

65 Indian Space Research Organization (ISRO) was formed in \_\_\_\_\_.

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन वर्ष \_\_\_\_\_ में स्थापित हुआ।

- (A) 1969. (B) 1972 ✗  
(C) 1985 ✗ (D) 1963

66 The far point for a normal human eye is at -

- (A) 50 cm  
(B) between 25 cm and infinity  
(C) infinity  
(D) 25 cm

सामान्य मानव नेत्र के लिए दूर बिन्दु होगा -

- (A) 50 सेमी पर  
(B) 25 सेमी और अनन्त के बीच में ✗  
(C) अनन्त पर  
(D) 25 सेमी पर

- 67 Hemananda Biswal was the first Tribal Chief Minister of \_\_\_\_\_  
 (A) Madhya Pradesh  
 (B) Arunachal Pradesh  
 (C) Odisha  
 (D) Assam  
 हेमानन्द बिस्वाल, \_\_\_\_\_ राज्य के प्रथम आदिवासी मुख्यमंत्री थे।  
 (A) मध्य प्रदेश  
 (B) अरुणाचल प्रदेश  
 (C) ओडिशा  
 (D) असम
- 68 If P's income is 40% above Q's, then how much percent is Q's income below P's?  
 यदि P की आय Q से 40% अधिक है, तब Q की आय P से कितनी प्रतिशत कम है?  
 (A) 28% (B)  $28\frac{1}{7}\%$   
 (C)  $28\frac{4}{7}\%$  (D) 40%
- 69 In between Teesta and Dihang river Himalaya is known as -  
 (A) Kumaon Himalaya  
 (B) Nepal Himalaya  
 (C) Assam Himalaya  
 (D) Punjab Himalaya  
 तिस्ता तथा दिहांग नदी के बीच हिमालय जाना जाता है -  
 (A) कुमायूँ हिमालय  
 (B) नेपाल हिमालय  
 (C) असम हिमालय  
 (D) पंजाब हिमालय
- 70 'Barchan' land forms are associated with which of the following physical regions?  
 (A) Desert region (B) Hilly region  
 (C) Plateau region (D) Coastal region  
 'बरखान' स्थलाकृतियाँ निम्न में से किस भौतिक प्रदेश से संबंधित हैं?  
 (A) मरुस्थलीय प्रदेश (B) पर्वतीय प्रदेश  
 (C) पठारी प्रदेश (D) तटीय प्रदेश
- 71 In which year Amir Khan was recognised as Nawab of Tonk by the British?  
 (A) 1817 A.D. (B) 1818 A.D.  
 (C) 1823 A.D. (D) 1816 A.D.  
 अंग्रेजों ने अमीर खान को किस वर्ष टोंक के नवाब की मान्यता प्रदान की?  
 (A) 1817 ई. (B) 1818 ई.  
 (C) 1823 ई. (D) 1816 ई.

- 72 The State Council of Ministers is appointed during the pleasure of the -  
 (A) Chief Minister (B) Speaker  
 (C) Party President (D) Governor  
 राज्य मंत्रिपरिषद् अपने पद पर बना रहता है प्रसाद पर्यंत।  
 (A) मुख्यमंत्री (B) स्पीकर  
 (C) पार्टी अध्यक्ष (D) राज्यपाल
- 73 Ranipur Wildlife Sanctuary is declared as T Reserve of \_\_\_\_\_  
 (A) Uttar Pradesh (B) Jharkhand  
 (C) Odisha (D) Bihar  
 रानीपुर वन्यजीव अभयारण्य को \_\_\_\_\_ का टाइगर रिजर्व घोषित किया गया है।  
 (A) उत्तर प्रदेश (B) झारखण्ड  
 (C) ओडिशा (D) बिहार
- 74 Which number system is generally adapted in typical 32-bit computer?  
 सामान्यतया 32-bit कम्प्यूटर में कौन-सी संख्या प्रणाली पालन किया जाता है?  
 (A) 8 (B) 12  
 (C) 16 (D) 2
- 75 The excavations at Kalibangan were carried out how many levels?  
 (A) Three (B) Five  
 (C) Eight (D) One  
 कालीबंगा का उत्खनन कार्य कितने स्तरों में किया गया?  
 (A) तीन (B) पाँच  
 (C) आठ (D) एक
- 76 Rammat Folk Drama belongs to which area Rajasthan?  
 (A) Dausa (B) Udaipur  
 (C) Bikaner (D) Bharatpur  
 रम्मत लोक नाट्य राजस्थान के किस क्षेत्र से सम्बंधित है?  
 (A) दौसा (B) उदयपुर  
 (C) बीकानेर (D) भरतपुर
- 77 Which file system Windows 10 uses?  
 (A) FAT 32 (B) NTFS  
 (C) LMFS (D) FAT 16  
 विंडोज 10 कौन-सा फाइल सिस्टम प्रयोग करता है?  
 (A) फेट 32 (B) एनटीएफएस  
 (C) एलएमएफएस (D) फेट 16

78 Where is Rajasthan Spinning and Weaving Mill located?

(A) Beawar

(B) Bhilwara

(C) Bhiwadi

(D) Ajmer

(\*) झावर

(B) भीलवाड़ा

(C) भिवड़ी

(D) अजमेर

79 In a code language DEBTOR is written as DGFTQV then how ENWRAP will be written in the same code language?

एक कोड भाषा में DEBTOR को DGFTQV लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में ENWRAP को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) RCTYPG

(B) YPGRCT

(C) TCRGPY

(D) GPYTCR

80 Which family is famous for 'Theva art'?

(A) Gehlot family

(B) Shekhawat family

(C) Soni family

(D) Khandelwal family

'थेवा कला' के लिए प्रसिद्ध परिवार कौन-सा है?

(A) गहलोत परिवार

(B) शेखावत परिवार

(C) सोनी परिवार

(D) खन्डेलवाल परिवार

81 If  $\cos\theta + \cos^2\theta = 1$ , then what is  $\sin^2\theta + \sin^4\theta$  equal to?

यदि  $\cos\theta + \cos^2\theta = 1$  है, तो  $\sin^2\theta + \sin^4\theta$  किसके बराबर है?

(A)  $\frac{1}{2}$

(B) 1

(C) 2

(D) 0

82 Which of the following sets of letters do not suffer lateral inversion on reflection from a plane mirror?

निम्न अक्षरों के समूह में से कौन-से अक्षरों के समूह के अक्षरों पर समतल दर्पण से पार्श्व परिवर्तन का असर नहीं होता?

(A) CEP

(B) HOX

(C) KUL

(D) HGA

83 The Lac is secreted by which part of the lac insect?

(A) Salivary glands

(B) Abdominal glands

(C) Anal opening

(D) Skin

लाख कीट के किस भाग से लाख का रस्रवण होता है?

(A) लार ग्रन्थि

(B) उदरीय ग्रन्थि

(C) गुदा छिद्र

(D) त्वचा

84 A human somatic cell has \_\_\_\_\_ chromosomes.

(A) 46

(B)  $50 \times$

(C)  $28 \times$

(D) 23

85 The healthy bacteria that synthesizes B-complex vitamins in the Gastrointestinal tract -

(A) Bifidobacteria

(B) E. coli

(C) Staphylococcus aureus

(D) Bacillus cereus

स्वस्थ बैक्टीरिया जो जठरांत्र नली में बी-कॉम्प्लेक्स विटामिन को संश्लेषित करता है वह है -

(A) बिफिडोबैक्टीरिया (बिफिडोजीवाणु)

(B) ई. कोलाई

(C) स्टैफाइलोकॉकस ऑरियस

(D) बेसिलस सीरिस

86 Which agency financed Rajasthan Water Sector Restructuring Project in Desert Area?

(A) IMF

(B) New Development Bank

(C) Asian Development Bank

(D) World Bank

राजस्थान के मरु क्षेत्र हेतु जल पुनर्गठन परियोजना का वित्त पोषण किस एजेंसी ने किया है?

(A) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

(B) न्यू डवलपमेंट बैंक

(C) एशियन डवलपमेंट बैंक

(D) विश्व बैंक

87 मध्यम पुरुष सर्वनाम का प्रयोग किस वाक्य में किया गया है?

(A) मैं अपने आप चली जाऊँगी।

(B) वह चली गई।

(C) हम नहीं जाएँगे।

(D) आप बीमार हो गए थे?



88 'REIMBURSE' के लिए सही पारिभाषिक शब्द है -

- (A) आपूर्ति (B) क्षतिपूर्ति  
(C) संपूर्ण (D) प्रतिपूर्ति

89 In which district of Rajasthan, second leopard safari of the state was started?

- (A) Jaipur (B) Sikar  
(C) Alwar (D) Sawai Madhopur

राजस्थान के किस जिले में, राज्य की दूसरी लेपर्ड सफारी शुरू की गई?

- (A) जयपुर (B) सीकर  
(C) अलवर (D) सवाई माधोपुर

90 The fair related to which Tribe is held in Sitabari?

- (A) Bheel-Meena (B) Sahariya  
(C) Kalbeliya (D) Garasiya

'सीताबाड़ी' में किस जनजाति से सम्बन्धित मेला लगता है?

- (A) भील-मीणा ✗ (B) सहरिया  
(C) कालवेलिया (D) गरसिया ✗

91 Indira Gandhi Canal programme for forest development project is a joint venture of overseas economic co-operation fund. Which two countries are involved for the project?

- (A) India and China  
(B) India and Japan  
(C) India and Bangladesh  
(D) India and Canada

इन्दिरा गाँधी नहर परियोजना वानिकी प्रोजेक्ट overseas economic co-operation fund का संयुक्त साहस है - निम्नलिखित में से कौन-से दो राष्ट्र के बीच यह समझौता हुआ था?

- (A) भारत और चीन ✗  
(B) भारत और जापान  
(C) भारत और बांग्लादेश  
(D) भारत और कनाडा ✗

92 What are the commonly used catalysts for the Fischer-Tropsch synthesis?

- (A) Cobalt (B) Iron  
(C) Given all (D) Ruthenium

फिशर-ट्राप्स संश्लेषण में काम आने वाले मुख्यतः उत्प्रेरक हैं -

- (A) कोबाल्ट (B) लोहा  
(C) दिये गये सभी (D) रूथेनियम

93 An example of electrophilic substitution reaction is -

- (A) Conversion of methyl chloride to methyl alcohol  
(B) Nitration of benzene  
(C) Formation of ethylene from ethyl alcohol  
(D) Chlorination of methane

इलेक्ट्रॉन स्नेही प्रतिस्थापन अभिक्रिया का उदाहरण है -

- (A) मिथाइल क्लोराइड का मिथाइल ऐल्कोहॉल में परिवर्तन  
(B) बेंजीन का नाइट्रीकरण  
(C) इथाइल ऐल्कोहॉल से एथिलीन का निर्माण  
(D) मीथेन का क्लोरीनीकरण

94 The adjacent angles on a straight line are in the ratio 5 : 4, then the smaller angle is -

एक सीधी रेखा पर आसन्न कोण 5 : 4 के अनुपात में हैं, तब छोटे कोण का मान है -

- (A) 70° (B) 80°  
(C) 90° (D) 60°

95 The Ahirwati dialect is spoken mainly in the \_\_\_\_\_ district of Rajasthan.

- (A) Alwar (B) Bharatpur  
(C) Jhunjhunu (D) Jaipur

अहीरवाटी बोली मुख्य रूप से राजस्थान के \_\_\_\_\_ जिले में बोली जाती है।

- (A) अलवर (B) भरतपुर  
(C) झुंझुनू ✗ (D) जयपुर ✗

96 निम्नलिखित में से किस शब्द में द्वंद्व समास नहीं है?

- (A) दाल-रोटी ✗ (B) जीवन-मरण ✗  
(C) शुभागमन (D) कंदमूल

97 The page to create presentation in Power Point is called -

- (A) paper  
(B) document  
(C) slide  
(D) sheet

पावर पॉइन्ट में प्रेजेंटेशन बनाने के लिए पेज कहलाता है -

- (A) पेपर (paper) ✗  
(B) डॉक्यूमेंट (document) ✗  
(C) स्लाइड (slide)  
(D) शीट (sheet)

| Contd...

- 98 When was National Rural Employment Guarantee Act was enacted?  
 (A) October 2006 (B) February 2005  
 (C) January 2008 (D) September 2005  
 राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम कब लागू हुआ?  
 (A) अक्टूबर 2006 (B) फरवरी 2005  
 (C) जनवरी 2008 (D) सितम्बर 2005

- 99 A pole 6 m high casts a shadow  $2\sqrt{3}$  m long on the ground. At that instant, the angle of elevation of the sun is -  
 एक 6 मी ऊँचा खंभा जमीन पर  $2\sqrt{3}$  मी लम्बी छाया डालता है। उसी क्षण सूर्य का उन्नयन कोण है -  
 (A)  $45^\circ$  (B)  $60^\circ$   
 (C)  $90^\circ$  (D)  $30^\circ$

- 100 Which number should be subtracted from 23, 30, 57 and 78 so that remaining numbers are in proportion?  
 23, 30, 57 और 78 में से कौन-सी संख्या घटाई जाये कि शेष संख्याएँ समानुपाती हों?  
 (A) 7 (B) 8  
 (C) 9 (D) 6

- 101 The missing term in the following series 37, 40, 45, 52, 61, 72, 85, ? is निर्धारित श्रेणी में लुप्त पद है -  
 37, 40, 45, 52, 61, 72, 85, ?  
 (A) 99 (B) 100  
 (C) 101 (D) 98

- 102 In a concave lens, the image formed is always :  
 (A) erect and virtual  
 (B) inverted and real  
 (C) inverted and virtual  
 (D) erect and real  
 अवतल लेंस में प्रतिबिम्ब हमेशा होता है -  
 (A) सीधा एवं आभासी  
 (B) उल्टा एवं वास्तविक  
 (C) उल्टा एवं आभासी  
 (D) सीधा एवं वास्तविक

- 103 'अधर पर फूस न होना' मुहावरे का सही अर्थ है -  
 (A) बहुत परिश्रम करना (B) अत्यन्त गरीब होना  
 (C) बुढ़ी तरह हारना (D) सभी उपाय करना

- 104 When was 'Elephant Project' started?  
 (A) February, 1992 (B) April, 2002  
 (C) April, 1992 (D) February, 2002  
 'हाथी परियोजना' कब प्रारम्भ की गई?  
 (A) फरवरी, 1992 (B) अप्रैल, 2002  
 (C) अप्रैल, 1992 (D) फरवरी, 2002

- 105 Which programmes are directly related to famine relief?  
 (A) Desert Prone Area Programme  
 (B) NAREGA  
 (C) Desert Development Programme and Desert Prone Area Programme both  
 (D) Desert Development Programme  
 कौन-से कार्यक्रमों का अकाल-राहत से सीधा संबंध है?  
 (A) सूखा संभाव्य क्षेत्रीय कार्यक्रम  
 (B) नरेगा  
 (C) मरुस्थलीय विकास कार्यक्रम और सूखा संभाव्य क्षेत्रीय कार्यक्रम दोनों  
 (D) मरुस्थलीय विकास कार्यक्रम

- 106 निम्नलिखित में से 'गो' का अनेकार्थक शब्द समूह है -  
 (A) स्वर्ण, जल, पारा (B) स्वर्ण, सूर्य, वैल  
 (C) वेद, शंख, समुद्र (D) श्रेष्ठ, भार, शिक्षक

- 107 The simple interest on ₹ 78,000 at  $6\frac{2}{3}\%$  per annum for 9 months is -  
 ₹ 78,000 का  $6\frac{2}{3}\%$  प्रति वर्ष की दर से 9 माह का साधारण ब्याज है -  
 (A) ₹ 3,500 (B) ₹ 3,600  
 (C) ₹ 3,900 (D) ₹ 3,300

- 108 When data changes in multiple lists and all lists are not updated, this causes :  
 (A) Information Overload  
 (B) Data Concurrency  
 (C) Data Inconsistency  
 (D) Data Redundancy  
 जब कई सूचियों में डाटा बदल जाता है, व सभी सूचियाँ अपडेट नहीं होती, इसकी वजह से \_\_\_\_\_ होता है।  
 (A) इनफार्मेशन ओवरलोड  
 (B) डाटा कॉन्करेंसी  
 (C) डाटा इंकन्सिस्टेंसी  
 (D) डाटा रीडंडेंसी

[ Contd...

109. Where is the new reserves of good quality of lignite found in Barmer district?

- (A) Kapundi (B) Barsingsar  
(C) Merla (D) Palana

बाड़मेर जिले में अच्छी क्वालिटी के लिग्नाइट के रिजर्व कहाँ मिले हैं ?  
(A) कपूरडी (B) बरसिंगसर  
(C) मेरला (D) पलाणा

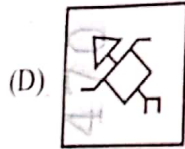
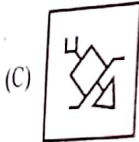
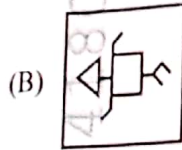
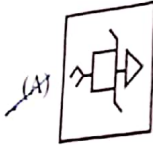
110. The question figure can be rotated in any direction but can not be lifted and turn. Identify the correct figure from the given answer figures which can not be obtained by rotating the question figure.

प्रश्न आकृति को किसी भी दिशा में घुमाया जा सकता है परंतु इसे उठाकर फलटा नहीं जा सकता। दी गई उत्तर आकृतियों में से उस सही आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न आकृति को घुमाकर प्राप्त नहीं किया जा सकता है।

Question Figure / प्रश्न आकृति



Answer Figures / उत्तर आकृतियाँ



111. On 1<sup>st</sup> November, 2022, Falcon Heavy Rocket was launched by which organisation?

- (A) Skyroot Corporation  
(B) Space-X Company  
(C) Chinese Space Agency  
(D) European Space Agency

1 नवम्बर, 2022 को किस संस्थान द्वारा फाल्कन हेवी रॉकेट लॉन्च किया गया ?

- (A) स्काईरूट कॉर्पोरेशन द्वारा  
(B) स्पेस एक्स कंपनी द्वारा  
(C) चीनी अंतरिक्ष एजेंसी द्वारा  
(D) यूरोपीयन स्पेस एजेंसी द्वारा

4MG ]

112. Who is considered to be "The Father of Artificial Intelligence"?

- (A) Allen Newell  
(B) Alan Turing  
(C) Mark Zuckerberg  
(D) John Mc Carthy

"द फादर ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस" कहा जाता है  
(A) एलन न्यूवेल को  
(B) एलन ट्यूरिंग को

- (C) मार्क जुकेरबर्ग को  
(D) जॉन मकार्थी को

113. By selling 8 kiwi for ₹ 40, a man loses 20%. How many should he sell for ₹ 30 to gain 20% transaction?

8 कीवी ₹ 40 में बेचकर एक आदमी को 20% का नुकसान होता है। ₹ 30 में कितने कीवी बेचकर उसे 20% का लाभ हो सके ?  
(A) 3  
(B) 4  
(C) 5  
(D) 2

114. Which of the following is an autoimmune disease?

- (A) Sickle cell anemia  
(B) Rheumatoid arthritis  
(C) Alzheimer's disease  
(D) Cystic fibrosis

निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑटोइम्यून रोग है ?

- (A) सिकल सेल एनीमिया  
(B) र्यूमेटायड आर्थराइटिस  
(C) अल्जाइमर रोग  
(D) सिस्टिक फाइब्रोसिस

115. Shortcut key to save a document in MS Word is -

- (A) Ctrl + S  
(B) Ctrl + F  
(C) Ctrl + P  
(D) Ctrl + O

116. The space craft launched by NASA to study the Sun is -

- (A) Mission on Sun  
(B) Hawking Solar Probe  
(C) Parker Solar Probe  
(D) Probing Sun

सूर्य को जानने के लिए नासा द्वारा प्रक्षेपित अन्तरिक्ष यान का नाम है -

- (A) मिशन ऑन सन  
(B) हॉकिंग सोलर प्रोब  
(C) पार्कर सोलर प्रोब  
(D) प्रोबिंग सन

- 117 Who wrote "Bikaner Ke Rathore Ri Khyat"?
- (A) Kavimaan (B) Dayaldas  
(C) Surajbhan (D) Nainsi
- बिकानेर के राठौरि री ख्यात के लेखक कौन थे?
- (A) कविमान (B) दयालदास  
(C) सुरजभान (D) नैणसी
- 118 Due to friendly relations of the Kachhawaha rulers of Jaipur with the Mughal emperors, the coins issued by them were known as \_\_\_\_\_.
- (A) Dinar (B) Bhiladi  
(C) Jharshahi (D) Vijayshahi
- मुगल शासकों के साथ मैत्रीपूर्ण संबंधों के कारण जयपुर के कच्छवाहा शासकों द्वारा जारी किए गए सिक्के \_\_\_\_\_ कहलाते थे।
- (A) डिनार (B) भिलाड़ी  
(C) झरशाही (D) विजयशाही
- 119 If  $2x - 3y = 79$  and  $x + 6y = 47$ , then the value of  $(x - y)$  is -
- यदि  $2x - 3y = 79$  तथा  $x + 6y = 47$  हो, तो  $(x - y)$  का मान होगा -
- (A) 42 (B) 38  
(C) 44 (D) 40
- 120 R. Pragganandhaa is a famous player of which sport?
- (A) Chess (B) Hockey  
(C) Billiards (D) Cricket
- आर. प्रगनानन्दा किस खेल के प्रसिद्ध खिलाड़ी है?
- (A) शतरंज (B) हॉकी  
(C) बिलियर्ड्स (D) क्रिकेट
- 121 Fill in the correct word :  
Both Mansi and Milli \_\_\_\_\_ the answer.
- (A) knows (B) knowing  
(C) knowed (D) know
- 122 From which of the Harappan period site has the evidence of an inscription been found?
- (A) Mohenjodaro (B) Dholavira  
(C) Rakhigarhi (D) Lothal
- निम्न में से किस हड़प्पाकालीन स्थल से सूचना पढ़ अभिलेख का साक्ष्य मिलता है?
- (A) मोहनजोदड़ो (B) धोलावीरा  
(C) राखीगढ़ी (D) लोथल

- 123 Which operator is used for absolute cell reference in MS Excel?
- एम. एस. एक्सेल में कौन-सा ऑपरेटर एब्सोल्यूट सेल रेफरेंसिंग के लिए प्रयोग किया जाता है?
- (A) V (B) ?  
(C) = (D) \$
- 124 A circular grass field of diameter 42 m is surrounded by a path of width 3.5 m. What will be the cost of graveling the path at the rate ₹ 4 per square meter?
- 42 मी व्यास के वृत्ताकार घास के मैदान में बाहर चारों ओर 3.5 मी चौड़ा रास्ता है। रास्ते में ₹ 4 प्रतिवर्ग मीटर की दर से कंकड़ बिछवाने का खर्च क्या होगा?
- (A) ₹ 500.5 (B) ₹ 2012  
(C) ₹ 1001 (D) ₹ 2002
- 125 Choose the word that is nearest in meaning to the underlined word :  
Pernicious
- (A) innocuous (B) conducive  
(C) reticent (D) harmful
- 126 If the following words are arranged in alphabetical order, which word will come in the middle?
- यदि निम्नलिखित शब्दों को वर्णक्रमानुसार व्यवस्थित किया जाए तो कौन-सा शब्द मध्य में आएगा?
- Cheque, Cheroot, Cheese, Cherish, Chemise
- (A) Cheese (B) Cherish  
(C) Chemise (D) Cheque
- 127 The ratio of the son's age to the father's age is 1 : 4. The product of their ages is 196. The ratio of their ages after 5 years will be -
- एक पुत्र एवं उसके पिता की आयु का अनुपात 1 : 4 है। उनकी आयु का गुणनफल 196 है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु में अनुपात होगा -
- (A) 4 : 11 (B) 5 : 14  
(C) 4 : 13 (D) 3 : 10
- 128 Who is involved in research work for conservation of vultures in Rajasthan?
- (A) Bhawna Tanwar  
(B) Sumer Singh Bhati  
(C) Anil Chopra  
(D) Dau Lal Bohra
- कौन राजस्थान में गिद्ध संरक्षण के लिए अनुसंधान कार्य कर रहा है?
- (A) भावना तँवर  
(B) सुमेर सिंह भाटी  
(C) अनिल चौपड़ा  
(D) दाऊ लाल बोहरा

129 A cube, painted red on all the faces, is cut into 125 cubes of equal size. How many cubes are painted on three faces?  
एक घन की सभी सतहों को लाल रंगा गया है। इसे 125 समान घनों में काटा जाता है। कितने घनों की तीन सतहों को रंगा गया है?

- (A) 8 (B) 25  
(C) 64 (D) 10

130 In which year Rajasthan State Handloom Development Corporation was constituted?  
राजस्थान राज्य हस्तकरघा विकास निगम किस वर्ष में संविधित हुआ था?

- (A) 1983 (B) 1985  
(C) 1986 (D) 1984

131 Area of an equilateral triangle is  $400\sqrt{3}$  sq. m. then perimeter is -

- (A) 150 meter (B) 90 meter  
(C) 135 meter (D) 120 meter

किसी समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल  $400\sqrt{3}$  वर्गमीटर है तो इसका परिमाण है -

- (A) 150 मीटर (B) 90 मीटर  
(C) 135 मीटर (D) 120 मीटर

132 Choose the most apt English translation of the following sentence.

वह बाल बाल बचा।

- (A) He had a narrow escape.  
(B) He had an escape by hair.  
(C) He was narrowly escaped.  
(D) He had a hair escape.

133 The value of

$\log_3 2 \cdot \log_4 3 \cdot \log_5 4 \cdot \log_6 5 \cdot \log_7 6 \cdot \log_8 7$  is -  
 $\log_3 2 \cdot \log_4 3 \cdot \log_5 4 \cdot \log_6 5 \cdot \log_7 6 \cdot \log_8 7$  का मान है-


- (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{1}{5}$   
(C)  $\frac{1}{4}$  (D)  $\frac{1}{3}$

134 Gluten free diet is prescribed for patients suffering from -

- (A) Hypertension (B) Diabetes  
(C) Hepatitis (D) Celiac disease

ग्लूटेन मुक्त आहार उन रोगियों के लिये प्रस्तावित किया जाता है जो पीड़ित हैं -

- (A) उच्च रक्तचाप से (B) मधुमेह से  
(C) यकृतशोथ से (D) सीलियक रोग से

4MG ] 

135 A metal which does not form a mononuclear carbonyl is -

- एक धातु जो एकनाभिकीय कार्बोनिल नहीं बनाती है, है -  
(A) Fe (B) Co  
(C) V (D) Mo

136 Which of the following plants yield fibre, oil and fodder?

- (A) Cotton (B) Groundnut  
(C) Jute (D) Flax

निम्नलिखित में से किस पादप से रेशे, तेल एवं चारा प्राप्त होता है?

- (A) कपास (B) मूंगफली  
(C) जूट (D) अलसी

137 With regard to ecological food chain, man is a -

- (A) Consumer  
(B) Both producer & consumer  
(C) Producer & decomposer  
(D) Producer

खाद्य शृंखला के अनुसार, मनुष्य होता है -

- (A) उपभोक्ता  
(B) उत्पादक एवं उपभोक्ता दोनों  
(C) उत्पादक एवं अपघटक  
(D) उत्पादक

138 ज्ञापन के विषय में असत्य कथन है -

- (A) ज्ञापन में न 'महोदय' संबोधन होता है न 'भवदीय' स्व-निर्देशन।  
(B) ज्ञापन अन्य पुरुष शैली में लिखा जाता है।  
(C) ज्ञापन एक ही मंत्रालय, विभाग अथवा शाखा में अपने समकक्ष या अधीनस्थ अधिकारी अथवा कर्मचारी को दिया जाता है।  
(D) किसी सार्वजनिक सभा के लिए कर्मचारियों को आदेश दिया जाता है।

139 In the absence of Governor of State, who takes the responsibility of its office?

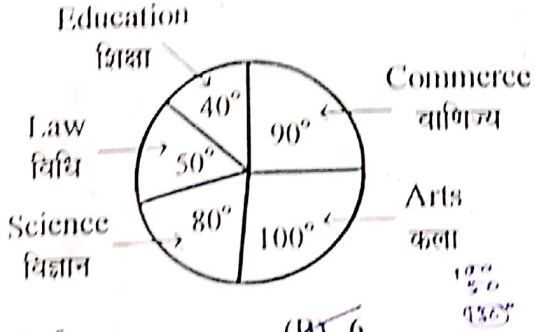
- (A) Speaker of State Legislature  
(B) Chief Secretary  
(C) Chief Justice of State High Courts  
(D) Chief Minister

राज्यपाल की अनुपस्थिति में उनके दायित्वों का निर्वाहन करता है?

- (A) विधानसभा अध्यक्ष  
(B) मुख्य सचिव  
(C) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश  
(D) मुख्य मंत्री

- 140 The following pie diagram represent the teachers working in a college in five different faculties. If the total number of teachers in the college is 108 then how many more teachers are there in total of Arts, Law and Education than the remaining two faculties?

निम्नलिखित पाई चित्र एक महाविद्यालय में कार्यरत पाँच विभिन्न संकायों के शिक्षकों को प्रदर्शित करता है। यदि महाविद्यालय में कुल 108 शिक्षक हैं तब कला, विधि एवं शिक्षा के कुल शिक्षक शेष दो संकायों से कितने अधिक हैं?



- (A) 5  
(C) 7

(B) 6  
(D) 4

- 141 Swami Dayanand Saraswati was associated with which district of Rajasthan?

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

स्वामी दयानन्द सरस्वती का सम्बन्ध राजस्थान के किस जिले से रहा था?

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

- 142 Who appoints the chairman and members of Joint Public Service Commission for two or more states?

- (A) Governors of the concerned state  
(B) President  
(C) Chairman of Union Public Service Commission  
(D) Prime Minister

दो या अधिक राज्यों के लिए संयुक्त लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष एवं सदस्यों की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?

- (A) राज्यों के राज्यपालों द्वारा  
(B) राष्ट्रपति द्वारा  
(C) संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष द्वारा  
(D) प्रधानमंत्री द्वारा

- 143 Square root of 915849 is -

915849 का वर्गमूल है -

- (A) 9737 (B) 937  
(C) 957 (D) 953

- 144 In the Constitution of India, the term 'Federal' used

- (A) in Part III of the Constitution  
(B) in Article 368  
(C) Nowhere  
(D) in the Preamble

भारतीय संविधान में 'संघीय' शब्द

- (A) संविधान के भाग III में प्रयुक्त हुआ है  
(B) अनुच्छेद 368 में प्रयुक्त हुआ है  
(C) कहीं भी प्रयुक्त नहीं हुआ है  
(D) उद्देशिका में प्रयुक्त हुआ है

- 145 Who coined the term Heterosis?

- (A) Allard (1960)  
(B) G.H. Shull (1914)  
(C) Kolreuter (1763)  
(D) Jones (1918)

शब्द 'संकर जोन' किसने प्रतिपादित किया?

- (A) एलार्ड (1960)  
(B) जी.एच. शल (1914)  
(C) कॉलरियुटर (1763)  
(D) जोन्स (1918)

- 146 'एकैक' शब्द का सही संधि विच्छेद है -

- (A) एका + एक (B) एक + ऐक  
(C) ऐका + ऐक (D) एक + एक

- 147 किस शब्द में अव्ययीभाव समाप्त नहीं है?

- (A) अनुसार (B) प्रतिदिन  
(C) भरपेट (D) सज्जन

- 148  $(x^4 + 5x^3 + 6x^2)$  is equal to -

$(x^4 + 5x^3 + 6x^2)$  बराबर है -

- (A)  $x(x^2 + 3)(x + 2)$  (B)  $x^2(x - 3)(x - 2)$   
(C)  $x(x^2 + 2)(x + 3)$  (D)  $x^2(x + 3)(x + 2)$

- 149 Where is Rajasthan Petro Zone located?

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

राजस्थान पेट्रो जोन कहाँ स्थित है?

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

- 150 Portrait and Landscape are options of :

- (A) Page Orientation  
(B) Page Layout  
(C) Page Size  
(D) Paper Size

पोर्ट्रेट व लैंडस्केप विकल्प है :

- (A) पेज ओरिएंटेशन का  
(B) पेज लेआउट का  
(C) पेज साइज (आकार) का  
(D) पेपर आकार का

[ Contd... ]