

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

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

- 3 Which of the following ailments can be prevented by maintaining a balanced blood pressure?  
 (A) Rheumatism (B) Heart Attack  
 (C) Typhoid (D) Jaundice  
 रक्तचाप को संतुलित रखने से, निम्नलिखित में से किस व्याधि से बचा जा सकता है?  
 (A) गठिया (B) हृदयाघात  
 (C) टायफॉइड (D) पीलिया

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

- 5 Square root of 915849 is -  
 915849 का वर्गमूल है -  
 (A) 957 (B) 953  
 (C) 973 (D) 937

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

- (A) Jhunjhunu (B) Jaipur  
 (C) Alwar (D) Bharatpur  
 अहीरवाटी बोली मुख्य रूप से राजस्थान के \_\_\_\_\_ जिले में बोली जाती है।  
 (A) झुंझुनू (B) जयपुर  
 (C) अलवर (D) भरतपुर

- 7 The Lac is secreted by which part of the lac insect?  
 (A) Anal opening  
 (B) Skin  
 (C) Salivary glands  
 (D) Abdominal glands  
 लाख कीट के किस भाग से लाख का स्त्रवण होता है?  
 (A) गुदा छिद्र  
 (B) त्वचा  
 (C) लार ग्रन्थि  
 (D) उदरीय ग्रन्थि

- 8 Area of an equilateral triangle is  $400\sqrt{3}$  sq. m. then perimeter is -  
 (A) 135 meter (B) 120 meter  
 (C) 150 meter (D) 90 meter  
 किसी समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल  $400\sqrt{3}$  वर्गमीटर है तो इसका परिमाण है -  
 (A) 135 मीटर (B) 120 मीटर  
 (C) 150 मीटर (D) 90 मीटर

- 9 The different layers in graphite are held together by -  
 (A) Covalent bonding  
 (B) Ionic bonding  
 (C) Weak Van der Waal's forces  
 (D) Metallic bonding  
 ग्रेफाइट में विभिन्न परतें एक साथ आयोजित रहती हैं -  
 (A) सहसंयोजक बंध से  
 (B) आयनिक बंध से  
 (C) दुर्बल वान डर वाल्स बल से  
 (D) धात्विक बंध से

- 10 The famous 'Bam dance' is associated to which district?  
 (A) Jaipur (B) Bharatpur  
 (C) Bikaner (D) Jalore  
 प्रसिद्ध 'बम नृत्य' राज्य के किस जिले से सम्बन्धित है?  
 (A) जयपुर (B) भरतपुर  
 (C) बीकानेर (D) जालौर

- 11 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) KUL (B) HGA  
 (C) CEP (D) HOX

4MG ] +

[ Contd...

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

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

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

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

13 Choose the correct Hindi translation of the following word from the given options :  
Memo

- (A) प्रस्तुति (B) अर्धसरकारी पत्र  
(C) ज्ञापन (D) शपथ-पत्र

14 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) 64 (B) 10  
(C) 8 (D) 25

15 Portrait and Landscape are options of :

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

पोर्ट्रेट व लैंडस्केप विकल्प है :

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

16 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) (7, 35, 70) (B) (4, 20, 106)  
(C) (3, 16, 81) (D) (5, 26, 79)

17 Sambo Lapung is associated with which sport?

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

सैम्बो लापुंग किस खेल से संबंधित है?

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

18 Governor appoints the members and chairman of State Human Rights Commission on the recommendation of a committee headed by :

- (A) Speaker  
(B) Home Minister  
(C) Chief Minister  
(D) Leader of opposition

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) विधानसभा अध्यक्ष  
(B) गृहमंत्री  
(C) मुख्यमंत्री  
(D) विधानसभा के नेता प्रतिपक्ष

19 In the Constitution of India, the term 'Federal' used

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

भारतीय संविधान में 'संघीय' शब्द -

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

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

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

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

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

21 Gregor Mendel used \_\_\_\_\_ plant for genetic experiments.

- (A) *Gossypium hirsutum*  
(B) *Pisum sativum*  
(C) *Triticum aestivum*  
(D) *Oryza sativa*

ग्रीगर मेंडल ने आनुवांशिक प्रयोग के लिए \_\_\_\_\_ पादप का प्रयोग किया था।

- (A) गौसिपियम हिर्सुटम  
(B) पाइसम सैटाइवम  
(C) ट्रिटीकम एस्टीवम  
(D) ओराइजा सैटाइवा

22 In which year Rajasthan State Handloom Development Corporation was constituted?  
 राजस्थान राज्य हस्तकर्या विकास निगम किस वर्ष में संविधित हुआ था?  
 (A) 1986 (B) 1984  
 (C) 1983 (D) 1985

23 Who appoints the chairman and members of Joint Public Service Commission for two or more states?  
 (A) Chairman of Union Public Service Commission  
 (B) Prime Minister  
 (C) Governors of the concerned state  
 (D) President

दो या अधिक राज्यों के लिए संयुक्त लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष एवं सदस्यों की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?  
 (A) संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष द्वारा  
 (B) प्रधानमंत्री द्वारा  
 (C) राज्यों के राज्यपालों द्वारा  
 (D) राष्ट्रपति द्वारा

24 Rammat Folk Drama belongs to which area of Rajasthan?  
 (A) Bikaner (B) Bharatpur  
 (C) Dausa (D) Udaipur  
 रम्मत लोक नाट्य राजस्थान के किस क्षेत्र से सम्बंधित है?  
 (A) बीकानेर (B) भरतपुर  
 (C) दौसा (D) उदयपुर

25 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 Bangladesh  
 (B) India and Canada  
 (C) India and China  
 (D) India and Japan  
 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 बांग्लादेश  
 (B) भारत और कनाडा  
 (C) भारत और चीन  
 (D) भारत और जापान

26 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) 44 (B) 40  
 (C) 42 (D) 38

27 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) ₹ 1001 (B) ₹ 2002  
 (C) ₹ 500.5 (D) ₹ 2012

28 Patentibility criteria does not includes -  
 (A) Published data  
 (B) Novelty  
 (C) Inventive step  
 (D) Capable of Industrial application  
 पेटेंट मापदंड में क्या सम्मिलित नहीं है?  
 (A) प्रकाशित आँकड़े  
 (B) नवीनता  
 (C) आविष्कारशील कदम  
 (D) औद्योगिक उपयोग करने में सक्षम

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

30 Which of the following is a source of income of Gram Panchayat?  
 (A) Tax on Land (B) Income Tax  
 (C) Sales Tax (D) Property Tax  
 निम्न में से कौन-सा ग्राम पंचायत की आय का स्रोत है?  
 (A) भूमि कर (B) आय कर  
 (C) विक्री कर (D) संपत्ति कर

31 Where is 'Desert National Park' situated?  
 (A) Jaisalmer - Jodhpur  
 (B) Bikaner - Jaisalmer  
 (C) Jaisalmer - Barmer  
 (D) Barmer - Jalore  
 'राष्ट्रीय मरुउद्यान' कहाँ स्थित है?  
 (A) जैसलमेर - जोधपुर  
 (B) बीकानेर - जैसलमेर  
 (C) जैसलमेर - बाड़मेर  
 (D) बाड़मेर - जालोर

4MG ] +

$$\begin{aligned} 2x - 3y &= 79 \\ 2x + 6y &= 47 \\ \hline -3y &= 32 \\ y &= -10.67 \\ 2x - 3(-10.67) &= 79 \\ 2x + 32 &= 79 \\ 2x &= 47 \\ x &= 23.5 \end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned} 4x - 6y &= 158 \\ -x + 6y &= 57 \\ \hline 5x &= 101 \\ x &= 20.2 \end{aligned}$$

[ Cont

- 32 Who coined the term Heterosis? - 151 - 1.5 37  
 (A) Kolreuter (1763)  
 (B) Jones (1918)  
 (C) Allard (1960)  
 (D) G.H. Shull (1914)  
 शब्द 'संकर ओज' किसने प्रतिपादित किया?  
 (A) कॉलरियुटर (1763)  
 (B) जोन्स (1918)  
 (C) एलार्ड (1960)  
 (D) जी.एच. शल (1914)

- 33 Who wrote "Bikaner Ke Rathore Ri Khyat"?  
 (A) Surajbhan (B) Nainsi  
 (C) Kavimaan (D) Dayaldas  
 'बीकानेर के राठौरि री ख्यात' के लेखक कौन थे?  
 (A) सूरजभान (B) नैणसी  
 (C) कविमान (D) दयालदास

- 34 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 अंकों का प्रकार है :  
 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) 18 (B) 12  
 (C) 10 (D) 25

- 35 From which of the Harappan period site has the evidence of an inscription been found?  
 (A) Rakhigarhi (B) Lothal  
 (C) Mohenjodaro (D) Dholavira  
 निम्न में से किस हड़प्पाकालीन स्थल से सूचना पट्ट अभिलेख का साक्ष्य मिलता है?  
 (A) राखीगढ़ी (B) लोथल  
 (C) मोहनजोदड़ो (D) धोलावीरा

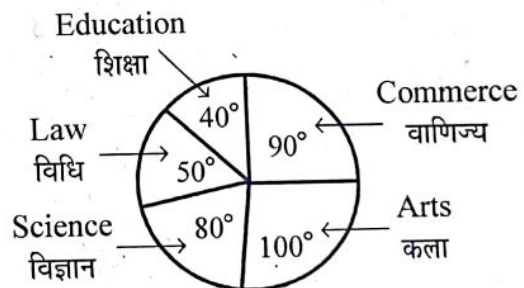
- 36 Which family is famous for 'Theva art'?  
 (A) Soni family  
 (B) Khandelwal family  
 (C) Gehlot family  
 (D) Shekhawat family  
 'थेवा कला' के लिए प्रसिद्ध परिवार कौन-सा है?  
 (A) सोनी परिवार  
 (B) खण्डेलवाल परिवार  
 (C) गहलोत परिवार  
 (D) शेखावत परिवार

- Hemananda Biswal was the first Tribal Chief Minister of \_\_\_\_\_  
 (A) Odisha  
 (B) Assam  
 (C) Madhya Pradesh  
 (D) Arunachal Pradesh

- हेमानन्द बिस्वाल, \_\_\_\_\_ राज्य के प्रथम आदिवासी मुख्यमंत्री थे।  
 (A) ओडिशा  
 (B) असम  
 (C) मध्य प्रदेश  
 (D) अरुणाचल प्रदेश

- 38 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) 7 (B) 4  
 (C) 5 (D) 6

- 39 In which year Amir Khan was recognised as Nawab of Tonk by the British?

- (A) 1823 A.D. (B) 1816 A.D.  
 (C) 1817 A.D. (D) 1818 A.D.

अंग्रेजों ने अमीर खान को किस वर्ष टोंक के नवाब की मान्यता प्रदान की?

- (A) 1823 ई. (B) 1816 ई.  
 (C) 1817 ई. (D) 1818 ई.

[ Contd...

40 On which occasion the female costume Pomcha is worn?

- (A) Gangaur festival  
(B) Birth of child  
(C) Engagement  
(D) Hariyali teej festival

महिला पोशाक पमचा किस अवसर पर पहना जाता है?

- (A) गणगौर  
(B) शिशु के जन्म •  
(C) सगाई  
(D) हरियाली तीज

41 On the recommendation of which committee was Matsya Union integrated in Greater Rajasthan?

- (A) Varma Samiti  
(B) Fazal Ali Committee  
(C) Vyas Samiti  
(D) Shankar Rao Dev Samiti

मत्स्य संघ को वृहत् राजस्थान में किस समिति की सिफारिशों पर मिलाया गया?

- (A) वर्मा समिति  
(B) फजल अली समिति  
(C) व्यास समिति  
(D) शंकरराव देव समिति •

42 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)  $28\frac{4}{7}\%$  (B) 40%  
(C) 28% (D)  $28\frac{1}{7}\%$

43 Which programmes are directly related to famine relief?

- (A) Desert Development Programme and Desert Prone Area Programme both  
(B) Desert Development Programme  
(C) Desert Prone Area Programme  
(D) NAREGA

कौन-से कार्यक्रमों का अकाल-राहत से सीधा संबंध है?

- (A) मरुस्थलीय विकास कार्यक्रम और सूखा संभाव्य क्षेत्रीय कार्यक्रम दोनों •  
(B) मरुस्थलीय विकास कार्यक्रम  
(C) सूखा संभाव्य क्षेत्रीय कार्यक्रम  
(D) नरेगा

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

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

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

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

45 Who is involved in research work for conservation of vultures in Rajasthan?

- (A) Anil Chopra  
(B) Dau Lal Bohra  
(C) Bhawna Tanwar  
(D) Sumer Singh Bhati

कौन राजस्थान में गिद्ध संरक्षण के लिए अनुसंधान कार्य कर रहा है?

- (A) अनिल चौपड़ा  
(B) दाऊ लाल बोहरा  
(C) भावना तँवर  
(D) सुमेर सिंह भाटी •

46 From the following peaks of the Himalayas, which is NOT in Nepal, is -

- (A) Makalu (B) Annapurna  
(C) Dhaulagiri (D) Kamet

हिमालय की निम्नलिखित चोटियों में से जो नेपाल में नहीं है, वह है -

- (A) मकालू (B) अन्नपूर्णा  
(C) धौलागिरी (D) कॉमेट

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

Abolish

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

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

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

तेन्दुआ पुनर्वास कार्यक्रम शुरू किया गया -

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

4MG ] +

- 49 In the absence of Governor of State, who takes the responsibility of its office?  
 (A) Chief Justice of State High Courts  
 (B) Chief Minister  
 (C) Speaker of State Legislature  
 (D) Chief Secretary  
 राज्यपाल की अनुपस्थिति में उनके दायित्वों का निर्वाहन कौन करता है ?  
 (A) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश  
 (B) मुख्य-मंत्री  
 (C) विधानसभा अध्यक्ष  
 (D) मुख्य सचिव
- 50 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)  $\frac{1}{4}$  (B)  $\frac{1}{3}$   
 (C)  $\frac{1}{2}$  (D)  $\frac{1}{5}$
- 51 Choose the appropriate one-word substitution :  
One who plans and draws the design of buildings and superintends their construction.  
 (A) Compositor (B) Designer  
 (C) Draughtsman (D) Architect
- 52 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) 2 (B) 0  
 (C)  $\frac{1}{2}$  (D) 1
- 53 Where is Rajasthan Spinning and Weaving Mill located?  
 (A) Bhiwadi (B) Ajmer  
 (C) Beawar (D) Bhilwara  
 राजस्थान स्पिनिंग एण्ड विविंग मिल कहाँ स्थापित की गई है ?  
 (A) भिवाड़ी (B) अजमेर  
 (C) ब्यावर (D) भीलवाड़ा
- 54 Which number system is generally adapted in a typical 32-bit computer?  
 सामान्यतया 32-bit कम्प्यूटर में कौन-सी संख्या प्रणाली का पालन किया जाता है ?  
 (A) 16 (B) 2  
 (C) 8 (D) 12
- 55 'Barchan' land forms are associated with which of the following physical regions?  
 (A) Plateau region (B) Coastal region  
 (C) Desert region (D) Hilly region  
 'बरखान' स्थलाकृतियाँ निम्न में से किस भौतिक प्रदेश से संबंधित है ?  
 (A) पठारी प्रदेश (B) तटीय प्रदेश  
 (C) मरुस्थलीय प्रदेश (D) पर्वतीय प्रदेश
- 56 Ranipur Wildlife Sanctuary is declared as Tiger Reserve of \_\_\_\_\_.  
 (A) Odisha (B) Bihar  
 (C) Uttar Pradesh (D) Jharkhand  
 रानीपुर वन्यजीव अभयारण्य को \_\_\_\_\_ का टाइगर रिजर्व घोषित किया गया है।  
 (A) ओडिशा (B) बिहार  
 (C) उत्तर प्रदेश (D) झारखण्ड
- 57 निम्नलिखित में से किस शब्द में द्वंद्व समास नहीं है ?  
 (A) शुभागमन (B) कंदमूल  
 (C) दाल-रोटी (D) जीवन-मरण
- 58 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) 2028 (B) 2025  
 (C) 2027 (D) 2030
- 59 R. Pragganandhaa is a famous player of which sport?  
 (A) Billiards (B) Cricket  
 (C) Chess (D) Hockey  
 आर. प्रग्गानान्धा किस खेल के प्रसिद्ध खिलाड़ी है ?  
 (A) बिलियर्ड्स (B) क्रिकेट  
 (C) शतरंज (D) हॉकी
- 60 On 1<sup>st</sup> November, 2022, Falcon Heavy Rocket was launched by which organisation?  
 (A) Chinese Space Agency  
 (B) European Space Agency  
 (C) Skyroot Corporation  
 (D) Space-X Company  
 1 नवम्बर, 2022 को किस संस्थान द्वारा फाल्कन हेवी रॉकेट लॉन्च किया गया ?  
 (A) चीनी अंतरिक्ष एजेंसी द्वारा  
 (B) यूरोपीयन स्पेस एजेंसी द्वारा  
 (C) स्काईरूट कॉर्पोरेशन द्वारा  
 (D) स्पेस एक्स कंपनी द्वारा

- 61 An example of electrophilic substitution reaction is -
- (A) Formation of ethylene from ethyl alcohol  
 (B) Chlorination of methane  
 (C) Conversion of methyl chloride to methyl alcohol  
 (D) Nitration of benzene

इलेक्ट्रॉन स्नेही प्रतिस्थापन अभिक्रिया का उदाहरण है -

- (A) इथाइल ऐल्कोहॉल से एथिलीन का निर्माण  
 (B) मीथेन का क्लोरीनीकरण  
 (C) मिथाइल क्लोराइड का मिथाइल ऐल्कोहॉल में परिवर्तन  
 (D) बेंजीन का नाइट्रीकरण
- 62 'सोदामीनि' का शुद्ध रूप है -
- (A) सौदामिनी (B) सुदामिनी  
 (C) सौदामीनि (D) सौदामनी

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

- (A) Staphylococcus aureus  
 (B) Bacillus cereus  
 (C) Bifidobacteria  
 (D) E. coli

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

- (A) स्टैफाइलोकोकस ऑरियस  
 (B) बेसिलस सीरस  
 (C) बिफिडोबैक्टीरिया (बिफिडोजीवाणु)  
 (D) ई. कोलाई

- 64 Which of the following is the type of Iron-ore?

- (A) Anthracite (B) Galena  
 (C) Bituminous (D) Haematite

निम्न में से कौन-सी लौह-अयस्क की किस्म है?

- (A) एन्थ्रासाइट (B) गैलेना  
 (C) बिटुमिनस (D) हेमेटाइट

- 65 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) Some people like idleness of mind and body.  
 (B) Man must be kept busy all the time.  
 (C) Idle persons do harm to others.  
 (D) Always keep occupied with noble thoughts and ideals.

- 66 Shortcut key to save a document in MS Word is-

- एमएस वर्ड में डॉक्यूमेंट को सेव करने की शॉर्टकट कुंजी है -
- (A) Ctrl + P (B) Ctrl + O  
 (C) Ctrl + S (D) Ctrl + F

- 67 By which optical phenomenon does the splitting of white light into seven constituent colours occurs?

- (A) Interference (B) Refraction  
 (C) Reflection (D) Dispersion

किस प्रकाशीय परिघटना के द्वारा सफेद प्रकाश का विभाजन सात संघटक वर्णों में होता है?

- (A) व्यतिकरण (B) अपवर्तन  
 (C) परावर्तन (D) वर्ण विक्षेपण

- 68 Which one of the following tributaries of Luni does not originate from Aravali Hills?

- (A) Jojari river (B) Jawai river  
 (C) Sukri river (D) Sagi river

निम्नांकित में से कौन-सी लूनी नदी की सहायक नदी अरावली पहाड़ियों से उद्गमित नहीं होती है?

- (A) जोजरी नदी (B) जवाई नदी  
 (C) सूकड़ी नदी (D) सागी नदी

69 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) = (B) \$  
(C) V (D) ?

70 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) WHG (B) VSSC  
(C) IRDA (D) SEWA

71 Swami Dayanand Saraswati was associated with which district of Rajasthan?

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

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

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

72 In between Teesta and Dihang river Himalaya is known as -

- (A) Assam Himalaya  
(B) Punjab Himalaya  
(C) Kumaon Himalaya  
(D) Nepal Himalaya

तिस्ता तथा दिहांग नदी के बीच हिमालय जाना जाता है -

- (A) असम हिमालय  
(B) पंजाब हिमालय  
(C) कुमायूं हिमालय  
(D) नेपाल हिमालय

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

वह बाल बाल बचा।

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

74 निम्नलिखित में से अकर्मक क्रिया का वाक्य चुनिए -

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

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

- (A) Asian Development Bank  
(B) World Bank  
(C) IMF  
(D) New Development Bank

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

- (A) एशियन डेवलपमेंट बैंक  
(B) विश्व बैंक  
(C) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष  
(D) न्यू डेवलपमेंट बैंक

76 When was National Rural Employment Guarantee Act was enacted?

- (A) January 2008 (B) September 2005  
(C) October 2006 (D) February 2005

राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम कब लागू हुआ?

- (A) जनवरी 2008 (B) सितम्बर 2005  
(C) अक्टूबर 2006 (D) फरवरी 2005

77 In his address to the nation on its' 76th 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) 2047 (B) 2040  
(C) 2044 (D) 2046

78 Complete the following sentence choosing the correct preposition.

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

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

79 Space mission named Artemis 1 was launched by-

- (A) ESA (B) ISRO  
(C) JAXA (D) NASA

आर्टेमिस 1 नामक अंतरिक्ष मिशन लॉन्च किया गया -

- (A) ESA द्वारा (B) ISRO द्वारा  
(C) JAXA द्वारा (D) NASA द्वारा

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

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

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

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

[ Contd...



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

- 82 In which district of Rajasthan a multipurpose irrigation project 'Parwan' is under execution?  
 (A) Chittorgarh (B) Jaipur  
 (C) Banswara (D) Jhalawar  
 राजस्थान के किस जिले में बहुउद्देशीय-सिंचाई परियोजना 'परवन' निर्माणाधीन है ?  
 (A) चित्तौड़गढ़ (B) जयपुर  
 (C) बांसवाड़ा (D) झालावाड़

- 83 Which place is famous for Namda?  
 (A) Barmer (B) Tonk  
 (C) Jaipur (D) Bikaner  
 नमदा के लिए कौन-सा स्थान प्रसिद्ध है ?  
 (A) बाड़मेर (B) टोंक  
 (C) जयपुर (D) बीकानेर

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

- 85 Which Article in the Indian Constitution deals with the amendment procedure?  
 (A) Article 368 (B) Article 352  
 (C) Article 356 (D) Article 268  
 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में संविधान संशोधन प्रक्रिया दी गई है ?  
 (A) अनुच्छेद 368 (B) अनुच्छेद 352  
 (C) अनुच्छेद 356 (D) अनुच्छेद 268

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

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

- 88 Which is the first state in the country to constitute a 'Department of Peace and Non-violence'?  
 (A) Gujarat (B) Punjab  
 (C) Rajasthan (D) Haryana  
 'शान्ति और अहिंसा विभाग' गठित करने वाला देश का पहला राज्य कौन-सा है ?  
 (A) गुजरात (B) पंजाब  
 (C) राजस्थान (D) हरियाणा

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

- 90 The page to create presentation in Power Point is called -  
 (A) slide  
 (B) sheet  
 (C) paper  
 (D) document  
 पावर पॉइन्ट में प्रेजेंटेशन बनाने के लिए पेज कहलाता है -  
 (A) स्लाइड (slide)  
 (B) शीट (sheet)  
 (C) पेपर (paper)  
 (D) डॉक्यूमेंट (document)

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

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

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

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

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

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

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

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

- (A) TCRGPY (B) GPYTCR  
(C) RCTYPG (D) YPGRCT

- 95 Which of the following is an autoimmune disease?

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

निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑटोइम्यून रोग है?

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

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

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

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

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

नोबेल शांति पुरस्कार-2022 निम्नलिखित में से किस देश के कार्यकर्ताओं को नहीं दिया गया?

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

- 98 Due to friendly relations of the Kachhawa rulers of Jaipur with the Mughal emperors, the coins issued by them were known as \_\_\_\_\_.

- (A) Jharshahi (B) Vijayshahi  
(C) Dinar (D) Bhiladi

मुगल शासकों के साथ मैत्रीपूर्ण संबंधों के कारण जयपुर के कच्छवाहा शासकों द्वारा जारी किए गए सिक्के \_\_\_\_\_ कहलाते थे।

- (A) झाडशाही (B) विजयशाही  
(C) दीनार (D) भिलाड़ी

- 99 If  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  and  $\triangle ABC$  is not congruent to  $\triangle RPQ$ , then which of the following is not true?

यदि  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  तथा  $\triangle ABC$ ,  $\triangle RPQ$  के सर्वांगसम नहीं है तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

- (A)  $BC = QR$  (B)  $AC = PR$   
(C)  $AB = PQ$  (D)  $BC = PQ$

- 100 'मोर' का पर्यायवाची नहीं है -

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

- 101 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 : 13 (B) 3 : 10  
(C) 4 : 11 (D) 5 : 14

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

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

- 103 'REIMBURSE' के लिए सही पारिभाषिक शब्द है -

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

- 104 SD RAM stands for

- (A) Serial Dynamic RAM  
(B) Straight Dynamic RAM  
(C) Surface Dynamic RAM  
(D) Synchronous Dynamic RAM

एसडी रैम (SD RAM) से तात्पर्य है -

- (A) सीरियल डायनेमिक रैम (Serial Dynamic RAM)  
(B) स्ट्रेट डायनेमिक रैम (Straight Dynamic RAM)  
(C) सरफेस डायनेमिक रैम (Surface Dynamic RAM)  
(D) सिंक्रोनस डायनेमिक रैम (Synchronous Dynamic RAM)

[ Contd... ]

105 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 -  
15 संख्याओं का औसत 40 है। उनमें प्रथम 8 संख्याओं का औसत 30 और अंतिम 8 संख्याओं का औसत 50 है तो आठवीं संख्या का मान होगा -

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

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

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

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

107 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 है, तब छोटे कोण का मान है -

- (A) 90° (B) 60°  
(C) 70° (D) 80°

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

- (A) West Bengal (B) Haryana  
(C) Odisha (D) Jharkhand

'हीराकुड' बाँध निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) पश्चिम बंगाल (B) हरियाणा  
(C) ओडिशा (D) झारखंड

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

8 कीवी ₹ 40 में बेचकर एक आदमी को 20% का नुकसान होता है। ₹ 30 में कितने कीवी बेचकर उसे 20% का लाभ होगा?

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

110 Choose the word that is nearest in meaning to the underlined word :

Pernicious

- (A) reticent (B) harmful  
(C) innocuous (D) conducive

4MG ] +

111 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) 8 (B) 6  
(C) 12 (D) 10

112 Which file system Windows 10 uses?

- (A) LMFS (B) FAT 16  
(C) FAT 32 (D) NTFS

विंडोज 10 कौन-सा फाइल सिस्टम प्रयोग करता है?

- (A) एलएमएफएस (B) फेट 16  
(C) फेट 32 (D) एनटीएफएस

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

- (A) Fluorine (B) Carbon  
(C) Silicon (D) Sodium

अर्धचालक गुणों के कारण कम्प्यूटर, टी.वी., आदि में उपयोग की जाने वाली अधातु है -

- (A) फ्लुओरीन (B) कार्बन  
(C) सिलिकन (D) सोडियम

114 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) ₹ 3,900 (B) ₹ 3,300  
(C) ₹ 3,500 (D) ₹ 3,600

115 In which state was Praja Mandal founded by Raghuvar Dayal Goyal in 1942?

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

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

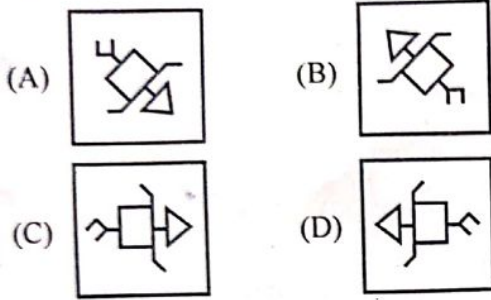
- (A) बीकानेर (B) भरतपुर  
(C) जयपुर (D) अलवर

116 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 पलटा 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



117 The Indian Wildlife (Protection) Act was implemented in the year \_\_\_\_\_.  
भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम वर्ष \_\_\_\_\_ में लागू हुआ।  
(A) 1992 (B) 1962  
(C) 1972 (D) 1982

118 Fill in the correct word :  
Both Mansi and Milli \_\_\_\_\_ the answer.  
(A) knowed (B) know  
(C) knows (D) knowing

119 Gluten free diet is prescribed for patients suffering from -  
(A) Hepatitis (B) Celiac disease  
(C) Hypertension (D) Diabetes  
ग्लूटेन मुक्त आहार उन रोगियों के लिये प्रस्तावित किया जाता है जो पीड़ित हैं -  
(A) यकृतशोथ से (B) सीलियक रोग से  
(C) उच्च रक्तचाप से (D) मधुमेह से

120 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) ₹ 7 Lacs / लाख (B) ₹ 5 Lacs / लाख  
(C) ₹ 2.5 Lacs / लाख (D) ₹ 10 Lacs / लाख

121 Indian Space Research Organization (ISRO) was formed in \_\_\_\_\_.  
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन वर्ष \_\_\_\_\_ में स्थापित हुआ।  
(A) 1985 (B) 1963  
(C) 1969 (D) 1972

122 Choose the correct option :  
A tender is a written information/invitation:  
(A) sent to private institutions only  
(B) sent to potential suppliers of goods & services  
(C) sent to buyers for goods & services  
(D) sent for govt. institutions only

123 Which of the following bridge was connecting link between Russia and Ukraine?  
(A) Kerch Bridge (B) Nook Bridge  
(C) Mariupul Bridge (D) Irpin Bridge  
निम्नलिखित में से कौन-सा पुल रूस तथा यूक्रेन को जोड़ने वाला लिंक था?  
(A) केर्च ब्रिज (B) नूक ब्रिज  
(C) मारियूपूल ब्रिज (D) इरपिन ब्रिज

124 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 I must go to the police.  
(B) He said that if what he said was true, he would have to go to the police.  
(C) He said that if what she said was true, he must go to the police.  
(D) He said that if what she said is true she must go to the police.

125 With regard to ecological food chain, man is a -  
(A) Producer & decomposer  
(B) Producer  
(C) Consumer  
(D) Both producer & consumer  
खाद्य शृंखला के अनुसार, मनुष्य होता है -  
(A) उत्पादक एवं अपघटक  
(B) उत्पादक  
(C) उपभोक्ता  
(D) उत्पादक एवं उपभोक्ता दोनों

126 A human somatic cell has \_\_\_\_\_ chromosomes.  
एक मानव कायिक कोशिका में \_\_\_\_\_ गुणसूत्र होते हैं।  
(A) 28 (B) 23  
(C) 46 (D) 50

127 The excavations at Kalibangan were carried out in how many levels?

- (A) Eight (B) One  
(C) Three (D) Five

कालीबंगा का उत्खनन कार्य कितने स्तरों में किया गया?

- (A) आठ (B) एक  
(C) तीन (D) पाँच

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

एक धातु जो एकनाभिकीय कार्बोनिल नहीं बनाती है, है -

- (A) V (B) Mo  
(C) Fe (D) Co

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

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

"द फादर ऑफ आर्टिफिशियल इन्टेलिजेन्स" कहा जाता है -

- (A) मार्क जुकेरबर्ग को  
(B) जॉन मकार्थी को  
(C) एलन न्यूवैल को  
(D) एलन ट्यूरिंग को

130 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) 9 (B) 6  
(C) 7 (D) 8

131 Choose the correct option given below :

They gave her a clock. (change into passive)

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

132 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) Chemise (B) Cheque  
(C) Cheese (D) Cherish

133 Can Governor promulgate the ordinance during the session of State Legislative Assembly?

- (A) On the advise of Council of Ministers  
(B) Yes

(C) No

(D) With the prior consent of President

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

(A) मंत्रिपरिषद् की सलाह से

(B) हाँ

(C) नहीं

(D) राष्ट्रपति की पूर्वानुमति से

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

$(x^4 + 5x^3 + 6x^2)$  बराबर है -

(A)  $x(x^2 + 2)(x + 3)$  (B)  $x^2(x + 3)(x + 2)$

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

135 निम्नलिखित में से 'गो' का अनेकार्थक शब्द समूह है -

(A) वेद, शंख, समुद्र (B) श्रेष्ठ, भार, शिक्षक

(C) स्वर्ण, जल, पारा (D) स्वर्ग, सूर्य, वैल

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

(A) Merta

(B) Palana

(C) Kapurdi

(D) Barsingsar

बाड़मेर जिले में अच्छी किस्म के लिग्नाइट के निक्षेप कहाँ मिले हैं?

(A) मेड़ता

(B) पलाना

(C) कपूरडी

(D) बरसिंहसर

137 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) any

(B) a little

(C) no

(D) little

138 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)  $90^\circ$

(B)  $30^\circ$

(C)  $45^\circ$

(D)  $60^\circ$

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

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

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

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

140 Which committee recommended to abolish existing bench of Rajasthan High Court at Jaipur in 1958?

- (A) Suresh Mathur Committee  
(B) Satyanarain Rao Committee  
(C) Girdhari Lal Vyas Committee  
(D) Madhukar Gupta Committee

किस समिति की सिफारिश पर 1958 में राजस्थान उच्च न्यायालय की जयपुर बेंच को समाप्त किया गया था?

- (A) सुरेश माधुर समिति  
(B) सत्यनारायण राव समिति  
(C) गिरधारी लाल व्यास समिति  
(D) मधुकर गुप्ता समिति

141 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) babaabb (B) bbbbaa  
(C) abbaaba (D) bbaabab

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

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

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

- (A) कालबेलिया (B) गरासिया  
(C) भील-मीणा (D) सहरिया

143 किस शब्द में अव्ययीभाव समास नहीं है?

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

144 The State Council of Ministers shall hold office during the pleasure of the -

- (A) Party President (B) Governor  
(C) Chief Minister (D) Speaker

राज्य मंत्रिपरिषद् अपने पद पर बना रहता है \_\_\_\_\_ के प्रसाद पर्यंत।

- (A) पार्टी अध्यक्ष (B) राज्यपाल  
(C) मुख्यमंत्री (D) स्पीकर

145 When data changes in multiple lists and all lists are not updated, this causes :

- (A) Data Inconsistency  
(B) Data Redundancy  
(C) Information Overload  
(D) Data Concurrency

जब कई सूचियों में डाटा बदल जाता है, व सभी सूचियाँ अपडेट नहीं होती, इसकी वजह से \_\_\_\_\_ होता है।

- (A) डाटा इंकनसिस्टेंसी  
(B) डाटा रीडडेंसी  
(C) इनफार्मेशन ओवरलोड  
(D) डाटा कॉन्करेंसी

146 District Judges are appointed by -

- (A) President of India  
(B) Chief Justice of India  
(C) Chief Minister  
(D) Governor

जिला न्यायाधीश नियुक्त किये जाते हैं -

- (A) भारत के राष्ट्रपति द्वारा  
(B) भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा  
(C) मुख्य मंत्री द्वारा  
(D) राज्यपाल द्वारा

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

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

सामान्य मानव नेत्र के लिए दूर बिन्दु होगा -

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

148 'छप्पर पर फूस न होना' मुहावरे का सही अर्थ है -

- (A) बुरी तरह हारना (B) सभी उपाय करना  
(C) बहुत परिश्रम करना (D) अत्यन्त गरीब होना

149 Where is Rajasthan Petro Zone located?

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

राजस्थान पेट्रो-जोन कहाँ स्थित है?

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

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

- (A) हम नहीं जाएँगे।  
(B) आप बीमार हो गए थे?  
(C) मैं अपने आप चली जाऊँगी।  
(D) वह चली गई।