

प्रैक्टि पुस्तक / Question Booklet Number  
23371665

## प्रश्न पुस्तका / QUESTION BOOKLET

## INSTRUCTIONS :-

1. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. Candidate will himself be responsible for filling wrong Roll No.
2. At the start of the examination before attempting the question paper kindly check your test booklet and OMR Answer Sheet and ensure that
  - The serial numbers of test booklet and OMR answer sheet are same
  - All pages of test booklet and OMR answer sheet are properly printed. All questions from Q.No. 1 to last Q.No. 160 are printed and pages from Q.No. 1 to last Q.No. 24 are there in the question booklet.

In case of any discrepancy / defect the candidate should immediately report the matter to the invigilator for replacement of test booklet and OMR answer sheet. No claim / objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination. Candidate will be liable for it.

3. Answer all questions.
4. All questions carry equal marks.
5. Only one answer is to be given for each question.
6. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
7. Each question has four alternative responses marked serially as (A), (B), (C), (D). You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
8. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question).
9. Use of Mobile Phone/Bluetooth Devices or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rule.
10. If there is any sort of ambiguity/incorrect either of printing or factual nature in Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

**Warning :** If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, P.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the State Prevention of Unfair means Act, 1992 and Board Regulations. Board may also disbar him/her permanently from all future examination of the Board.

## निर्देश :-

1. इसका अंकगणित भूमि लो, लगाओ, खाली पर जागवानी चूंकि सभी भूमि लगाए जाने पर विकल्प उपर जागवानी होती है।
2. इन-नज़्दी जाने की विधि चाहिए जो इन-नज़्दी पुस्तक की विधि जैसी हो। जागवानी की विधि भी जाने की विधि जैसी होती है।
3. इन-नज़्दी पुस्तक की विधि जैसी हो। जागवानी के लिये चूंकि सभी भूमि लगाए हुए होते हैं।
4. इन-नज़्दी पुस्तक की विधि जैसी हो। जागवानी के लिये चूंकि सभी भूमि लगाए हुए होते हैं।
5. इन-नज़्दी पुस्तक की विधि जैसी हो। जागवानी के लिये चूंकि सभी भूमि लगाए हुए होते हैं।
6. इन-नज़्दी पुस्तक की विधि जैसी हो। जागवानी के लिये चूंकि सभी भूमि लगाए हुए होते हैं।
7. इन-नज़्दी पुस्तक की विधि जैसी हो। जागवानी के लिये चूंकि सभी भूमि लगाए हुए होते हैं।
8. इन-नज़्दी पुस्तक की विधि जैसी हो। जागवानी के लिये चूंकि सभी भूमि लगाए हुए होते हैं।
9. इन-नज़्दी पुस्तक की विधि जैसी हो। जागवानी के लिये चूंकि सभी भूमि लगाए हुए होते हैं।
10. नहीं जल्दी जल्दी के लिये चूंकि सभी भूमि लगाए हुए होते हैं।

**बोलावाली :** जल्दी कोई अधिकारी बोलने करने से योग्य नहीं है वा उसी योग्य नहीं है जो अन्यको बोलने की विधि नहीं है। जल्दी कोई अधिकारी के बोलावाली में आपका दृष्टिकोण नहीं है। जल्दी कोई अधिकारी के बोलावाली में आपका दृष्टिकोण नहीं है। जल्दी कोई अधिकारी के बोलावाली में आपका दृष्टिकोण नहीं है।

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

प्रतार पत्रक में यो वित्तीय है - मूल प्रति और दिनीय प्रति, चरीका समाचार पर परीका कल छोड़ने से भूंक परीकार्य उत्तर पत्रक के दोनों वित्तीय बोलक यो सौंदर्य, परीकार्य खेल वित्तीय प्रति को असम नहीं करे। चोटक वास उत्तर पत्रक की चूंक प्रति को जर्नल पास जमा कर, दिनीय प्रति को मूल प्रति से छट लाइन से बोड कर जावधानी चूंक असम कर परीकार्य को सौंदर्य। परीकार्य दिनीय प्रति यो असम ताथ में जावेंगे।

- 1 A thick fleshy grows horizontally, having dry scale leaves, terminal buds, adventitious roots called as -  
 (A) Bulb (B) Corm  
 (C) Tuber (D) Rhizome  
 एक क्षेत्रिज विकसित मोटा मूदेदार जिसमें शुष्क छिलकेदार पत्तियां, शीर्षस्थ कलिका, अपस्थानिक मूल हों, कहलाता है -  
 (A) बल्ब (B) कार्म  
 (C) ट्यूबर (D) राइजोम
- 2 Genes which code for a pair of contrasting traits are known as -  
 (A) Alleles (B) Filials  
 (C) Hybrids (D) Progenies  
 जीन्स जो विपरीत लक्षणों के संकेतक है, कहलाते हैं -  
 (A) अलील (B) फिलिल  
 (C) संकर (D) पीड़ियाँ
- 3 Sex determination in human beings is based on \_\_\_\_\_ method.  
 मानव जाति में लिंग निर्धारण किस विधि पर आधारित है ?  
 (A) XO (B) XX  
 (C) XX-XY (D) ZW
- 4 A food chain always starts with -  
 (A) Excretion  
 (B) Digestion  
 (C) Photosynthesis  
 (D) Respiration  
 एक खाद्य शृंखला सर्वदा प्रारम्भ होती है -  
 (A) उत्सर्जन से  
 (B) अवशोषण से  
 (C) प्रकाश संश्लेषण से  
 (D) श्वसन से
- 5 What are the symptoms of Rh disease ?  
 (A) Fast heart rate  
 (B) Lack of energy  
 (C) Large abdomen  
 (D) All of these  
 Rh रोग के क्या लक्षण हैं ?  
 (A) तेज हृदय गति (B) ऊर्जा की कमी  
 (C) बड़ा पेट (D) चे सभी
- 6 The two chains of a DNA molecule are bound by their nitrogenous bases to each other by a \_\_\_\_\_ bond.  
 (A) Ionic (B) Covalent  
 (C) Sulphide (D) Hydrogen  
 डी.एन.ए. अणु के दोनों सूत्र अपने-अपने नाइट्रोजनी क्षारक द्वारा किस बन्ध से जुड़े होते हैं ?  
 (A) आयनिक (B) सहसंयोजक  
 (C) सल्फाइड (D) हाइड्रोजन
- 7 The branch of science that deals with the environment is called -  
 (A) Taxonomy (B) Ecology  
 (C) Genetics (D) Morphology  
 विज्ञान की किस शाखा के जीवांत प्रयोगशाल का अध्ययन किया जाता है ?  
 (A) वर्गीकृति (B) पारिस्थितिकी  
 (C) जानवरशिक्षा (D) जागारिकी
- 8 Deficiency of Red Blood Cells in the body is known as -  
 (A) Glycemia  
 (B) Lipidemia  
 (C) Anemia  
 (D) Thrombocytopenia  
 शरीर में लाल रुधिर कणिकाओं की कमी को कहते हैं -  
 (A) ग्लायसरीमिया  
 (B) लिपिडिमिया  
 (C) एनिमिया  
 (D) थ्रोम्बोसाइटोपीनिया
- 9 Watson and Crick proposed the model of DNA in -  
 वाटसन एवं क्रिक ने डी.एन.ए. के मॉडल को प्रस्तावित किया -  
 (A) 1953 में (B) 1963 में  
 (C) 1973 में (D) 1959 में
- 10 The dark coloured amorphous substance that is highly resistant to microbial action and undergoes decomposition at an extremely slow rate is called \_\_\_\_\_.  
 (A) leachate (B) detritus  
 (C) humus (D) decomposer  
 एक गहरे रंग के रक्षात्मक पदार्थ जो कि सूखावैधिक त्रिप्या के लिए उच्च प्रतिरोधी होता है और इसका अपघटन बहुत धीमी गति से चलता है कहलाता है ?  
 (A) निष्कालितक (B) अपरद  
 (C) ह्यूमस (D) अपघटक
- 11 'GMO' is -  
 (A) Genetically Mutant Organism  
 (B) Genetically Modern Organism  
 (C) Genetically Modified Organism  
 (D) Genetically Mixed Organism  
 'जी.एम.ओ.' है -  
 (A) आनुवांशिक उत्परिवर्ती जीव  
 (B) आनुवांशिक आधुनिक जीव  
 (C) आनुवांशिक रूपांतरित जीव  
 (D) आनुवांशिक मिश्रित जीव
- 12 Which of the following disease is caused by a bacterium ?  
 (A) Polio (B) Haemophilia  
 (C) Typhoid (D) Filariasis  
 निम्न में से कौन-सा रोग जीवाणु द्वारा होता है ?  
 (A) पोलियो (B) हीमफोलिया  
 (C) टायफॉड (D) फाइलरियासिस
- 13 Which hormone deficiency in the body causes diabetes ?  
 (A) Thyroxine (B) Insulin  
 (C) Adrenaline (D) All of these  
 जीवी में किस हार्मोन की कमी से मधुमेह होता है ?  
 (A) थायरोइडिन (B) इन्सुलिन  
 (C) एड्रिनलिन (D) चे सभी
- 14 Who trap the maximum sun energy ?  
 (A) Grasses (B) Trees  
 (C) Algae (D) Animals  
 किसके द्वारा अधिकतम सूर्य ऊर्जा ग्रहण की जाती है ?  
 (A) घास (B) वृक्ष  
 (C) शैवाल (D) जन्तु
- 15 Which of the following is the example of physical change ?  
 (A) Tearing of paper  
 (B) Cutting of trees  
 (C) Freezing of water  
 (D) All of the given options  
 निम्न में से कौन सा भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है ?  
 (A) कागज का फटना  
 (B) पेड़ की काटना  
 (C) जल का बर्फ बनना  
 (D) दिये गये सभी विकल्प
- 16 Starch - Iodide paper is used for -  
 (A) detection of oxidising agent  
 (B) detection of reducing agent  
 (C) detection of  $I_2$   
 (D) detection of starch  
 स्टार्च - आयोडाइड पत्र का उपयोग किया जाता है -  
 (A) किसी आक्सीकारक के अभिज्ञान के लिए  
 (B) किसी अपचायक के अभिज्ञान के लिए  
 (C)  $I_2$  के अभिज्ञान के लिए  
 (D) स्टार्च के अभिज्ञान के लिए
- 17 When  $CO_2$  is passed through lime water, lime water becomes  
 (A) milky (B) silvery  
 (C) shiny (D) golden yellow  
 चूने के पानी में  $CO_2$  प्रवाहित करने पर, चूने का पानी हो जाता है -  
 (A) दूधिया (B) चांदी के रंग का  
 (C) चमकीला (D) सुनहरा पीला

23]

2

[ P.T.O. ]

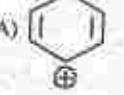
23]

3

[ P.T.O. ]

- 18 When a catalyst is used in a chemical reaction, then -  
 (A) Amount of product gets affected  
 (B) Activation energy gets affected  
 (C) Amount of substrate gets affected  
 (D) Enthalpy of the reaction gets affected  
 जब रासायनिक अभिक्रिया में उत्तरक प्रयुक्ति किया जाता है तब -  
 (A) उत्पाद की मात्रा प्रभावित होती है  
 (B) सक्रियण ऊर्जा प्रभावित होती है  
 (C) सबस्ट्रेट की मात्रा प्रभावित होती है  
 (D) अभिक्रिया की तापीय स्थिति प्रभावित होती है
- 19 In Haber process, bonds between ammonia and iron surface weaken and break during  
 (A) adsorption  
 (B) chemisorption  
 (C) both (A) and (B)  
 (D) desorption  
 गिरनिशिष्ट विस्त्र प्रक्रिया के दौरान हैबर प्रक्रिया में अमोनिया और लोह (Fe) की संतह के बीच बंध कमज़ोर पड़ता है एवं ढूँढ़ता है ?  
 (A) अधिशोषण  
 (B) रसायनसम्पर्क  
 (C) (A) तथा (B) जौनी  
 (D) विवरण
- 20 When we move from top to down in Periodic table, size of alkali metals -  
 (A) Increases  
 (B) Decreases  
 (C) No change  
 (D) Either increases or decreases  
 जब अवर्ती सारणी में ऊपर से नीचे की ओर आते हैं तो धारा चाहुओं का जाकर -  
 (A) बढ़ता है  
 (B) कम होता है  
 (C) कोई परिवर्तन नहीं होता है  
 (D) या तो बढ़ता है या कम होता है

23] +

- 21 Which is an example of thermosetting polymer ?  
 (A) Polythene (B) PVC  
 (C) Bakelite (D) Neoprene  
 कौन सा उदाहरण फर्मेसेटिंग बहुलक का है ?  
 (A) पोलीथीन (B) पॉलीसीटी  
 (C) डेकेलाइट (D) नियोप्रोपेन
- 22 IUPAC name of  $\text{HC} \equiv \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH}_2$  is -  
 (A) Pent - 1 - en - 4 - yne  
 (B) Pent - 1 - yne - 4 - ene  
 (C) Pent - 2 - yne - 4 - ene  
 (D) None of these  
 ऐमिक HC  $\equiv$  C - CH<sub>2</sub> - CH = CH<sub>2</sub> का IUPAC नाम है -  
 (A) पेंट - 1 - ईन - 4 - याइन  
 (B) पेंट - 1 - जाइन - 4 - ईन  
 (C) पेंट - 2 - जाइन - 4 - ईन  
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 23 Select the aromatic compound.  
 परोमेटिक ऐमिक का उपयन कीजिए।  
 (A)  (B)   
 (C)  (D) 
- 24 CFCs are chemically very stable because they contain no  
 (A) H (B) Br  
 (C) Cl (D) All of these  
 CFC रासायनिक रूप से अधिक स्थायी होते हैं, अपौर्क इनमें नहीं होता है -  
 (A) H (B) Br  
 (C) Cl (D) ये जौनी

4

- 25 Chemical formula of Plaster of Paris is - "प्लास्टर ऑफ पेरिस" का रसायनिक सूत्र है -  
 (A)  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   
 (B)  $(\text{CaSO}_4) \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$   
 (C)  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$   
 (D)  $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
- 26 Which of the following statements is incorrect for the solution of alkali metals in ammonia ?  
 (A) Colour of the solution is blue  
 (B) Diamagnetic in nature  
 (C) Conducts electricity  
 (D) Alkali metals are soluble in ammonia  
 जारा पातुओं के अन्तर्निया में विलयन के लिए मिलन में से कौन सा कथन असत्य है ?  
 (A) विलयन का रंग नीला होता है  
 (B) प्रकृति प्रतिद्रुतिकारी होती है  
 (C) विद्युतधारा प्रवाहित करते हैं  
 (D) धारा धातुएं अमोनिया में विसेप होती है
- 27 The substance which on heating with chlorine, yields bleaching powder is -  
 (A) quicklime (B) slaked lime  
 (C) limestone (D) gypsum  
 कौनसा पदार्थ जोडीन के साथ पर्याप्त करने पर ब्लैशिंग पावर देता है ?  
 (A) त्वचित् चूना (B) बुझा चूना  
 (C) चूनापानी (D) जिष्पन
- 28 Major constituent of natural gas is  
 (A) Ethane (B) Methane  
 (C) Butane (D) Propane  
 प्राकृतिक गैस का मुख्य घटक है -  
 (A) एथेन (B) मेथेन  
 (C) ब्यूटेन (D) प्रोपेन

[ P.T.O.]

23] +

- 29 When several resistors of different values are combined in parallel and connected across a battery, then the current flowing in different resistors and potential difference across their ends,  
 (A) will be different for different resistors.  
 (B) will be the same for all the resistors.  
 (C) the value of current will be same but potential difference will be different across different resistors.  
 (D) the value of current will be different but potential difference will be same for all the resistors.
- विभिन्न वाले कई प्रतिरोधों को समान्तर त्रैम में जोड़कर उन्हें वैटरी से जोड़ने पर, विभिन्न प्रतिरोधों में प्रवाहित होने वाली धारा एवं उनके सिरों के मध्य विभवान्तर,
- (A) विभिन्न प्रतिरोधों के लिए विभिन्न-विभिन्न होते।  
 (B) सभी प्रतिरोधों के लिए समान होते।  
 (C) धारा का मान समान होता लेकिन विभिन्न प्रतिरोधों के सिरों के मध्य विभवान्तर विभिन्न-विभिन्न होता।  
 (D) धारा का मान विभिन्न-विभिन्न होता लेकिन सभी प्रतिरोधों के लिए विभवान्तर प्रकारक होता।
- 30 The essential difference between an AC generator and a DC generator is that  
 (A) AC generator has an electromagnet while DC generator has permanent magnet.  
 (B) DC generator generates a higher voltage.  
 (C) AC generator generates a higher voltage.  
 (D) AC generator has slip rings while DC generator has a commutator.
- एक प्रत्यावर्ती धारा जनित्र और दिष्ट धारा जनित्र में महत्वपूर्ण अन्तर है :
- (A) प्रत्यावर्ती धारा जनित्र में एक विद्युत चुम्बक होता है जबकि दिष्ट धारा जनित्र में एक स्थायी चुम्बक होता है।  
 (B) दिष्ट धारा जनित्र उच्चतर वोल्टता उत्पन्न करता है।  
 (C) प्रत्यावर्ती धारा जनित्र उच्चतर वोल्टता उत्पन्न करता है।  
 (D) प्रत्यावर्ती धारा जनित्र में सर्वे वलय होते हैं जबकि दिष्ट धारा जनित्र में एक दिक्परिवर्तक होता है।

5

[ P.T.O.]

- 31 If a 100 watts bulb is used for 10 hours, then the amount of consumed electricity will be -  
 (A) 100 Watts  
 (B) 100 Watts per hour  
 (C) 1000 Watts (1 KW)  
 (D) 1 KWh (= 1 unit of electricity)  
 यदि 100 वाट का बल्ब 10 घण्टे काम में लिया जाता है, तो विद्युती की मात्रा की व्यापत होगी-  
 (A) 100 वाट  
 (B) 100 वॉट प्रति घण्टा  
 (C) 1000 वॉट (1 KW)  
 (D) 1 KWh (= 1 इकाई विद्युत)
- 32 A person is six feet tall. The minimum height of a vertical mirror for viewing his entire length in the mirror is -  
 (A) 6 ft  
 (B) 4.5 ft  
 (C) 7.5 ft  
 (D) 3 ft  
 एक चृजित व्यक्ति की लम्बाई 6 फीट है। उसे अपना पूरा प्रतिविम्ब वर्णन में देखने के लिए एक उच्च वर्णन की लम्बाई क्या होती है -  
 (A) 6 फीट  
 (B) 4.5 फीट  
 (C) 7.5 फीट  
 (D) 3 फीट
- 33 A far sighted person can read a book kept at usual distance by looking through a pin hole, because while looking through the pin hole  
 (A) The focal length of eye lens is decreased.  
 (B) The focal length of eye lens is increased.  
 (C) It acts like convex lens.  
 (D) It acts like concave lens  
 एक दूर दृष्टि से विद्युती व्यक्ति एक सामान्य दूरी पर रखी गयी किताब को एक सूख्म लिंग ने से पढ़ सकता है, जबकि मूल लिंग से देखने पर (A) नेत्र लैन्स की फोकस दूरी कम हो जाती है।  
 (B) नेत्र लैन्स की फोकस दूरी बढ़ जाती है।  
 (C) बढ़ एक उत्तल लैन्स की तरह काम करता है।  
 (D) बढ़ एक अवतल लैन्स की तरह काम करता है।
- 34 Work done in carrying a 2 Coulomb charge in a circular orbit of radius 3 m around a charge of 10 Coulomb is :  
 (A) Zero  
 (B) 6.66 J  
 (C) 15 J  
 (D) 160 J  
 एक 2 कूलोम आवेश को 10 कूलोम आवेश के चारों ओर 3 मी विष्या के एक वृत्ताकार पथ पर ले जाने में किया गया कार्य होगा :  
 (A) शून्य  
 (B) 6.66 जूल  
 (C) 15 जूल  
 (D) 160 जूल
- 35 In an a.c. electric motor, the direction of current in the coil changes once in every:  
 (A) two rotations of the coil  
 (B) one rotation of the coil  
 (C) half rotation of the coil  
 (D) one-fourth rotation of the coil  
 एक प्रत्यावर्ती धारा की विद्युती मोटर में, कूप्लिंग में धारा की विश्वा एक बार बदलती है कूप्लिंग के द्वारा  
 (A) दो चक्कर में  
 (B) एक चक्कर में  
 (C) आधे चक्कर में  
 (D) एक-चौथाई चक्कर में
- 36 The phenomenon in which changing magnetic field in a conductor produces induced current in another conductor, is called :  
 (A) magnetic effect  
 (B) electric effect  
 (C) thermoelectric effect  
 (D) electromagnetic induction  
 वह परिपथना जिसमें किसी एक चालक में बदलाता हुआ चुम्बकीय सेत्र दूसरे चालक में प्रेरित धारा बदलने करता है, कहलाती है :  
 (A) चुम्बकीय प्रभाव  
 (B) चैम्पून विद्युती  
 (C) तापविद्युत प्रभाव  
 (D) विद्युतचुम्बकीय प्रेरण
- 37 Dry cell is a type of :  
 (A) primary cell  
 (B) secondary cell  
 (C) lead-acid cell  
 (D) nickel-iron cell  
 शुष्क सैल एक तरह का :  
 (A) प्राइमरी सैल है  
 (B) सैकेण्डरी सैल है  
 (C) लैड-ऐसिड सैल है  
 (D) निकल-आइरन सैल है
- 38 Charge on an electron is  
 एक इलेक्ट्रॉन पर आवेश है :  
 (A)  $+ 1.6 \times 10^{-19}$  Coulomb / कूलोम  
 (B)  $- 1.6 \times 10^{-19}$  Coulomb / कूलोम  
 (C)  $+ 1.9 \times 10^{-16}$  Coulomb / कूलोम  
 (D)  $- 1.9 \times 10^{-16}$  Coulomb / कूलोम
- 39 For using a convex lens as magnifying lens (magnifying glass), where should the object be placed ?  
 (A) At the principal focus  
 (B) Near to the lens  
 (C) At  $f/2$  (where  $f$  = focal length of the lens)  
 (D) Any where  
 एक उत्तल लैन्स को आवर्धक लैन्स (आवर्धक शीशा) के रूप में उपयोग करने के लिए, वस्तु को कहाँ रखा जाता है ?  
 (A) मुख्य फोकस पर  
 (B) लैन्स के नजदीक  
 (C)  $f/2$  पर (जहाँ  $f$  = लैन्स फोकस दूरी है)  
 (D) कहीं भी
- 40 Which of the following colours suffers maximum deviation in a prism ?  
 (A) Yellow  
 (B) Blue  
 (C) Green  
 (D) Orange  
 एक प्रिज्म में निम्नलिखित में से कौनसा रंग सबसे अधिक विचलित होता है ?  
 (A) पीला  
 (B) नीला  
 (C) हरा  
 (D) नारंगी
- 41 A light ray strikes a reflective plane surface at an angle of  $56^\circ$  with the surface. The angle of reflection will be  
 प्रकाश की एक फिरण परावर्ती समतल सतह पर सतह के साथ  $56^\circ$  के कोण पर आपतित होती है। परावर्तन कोण का मान होगा  
 (A)  $34^\circ$   
 (B)  $56^\circ$   
 (C)  $68^\circ$   
 (D)  $90^\circ$
- 42 An object is first placed at a distance 24 cm from the lens and then at a distance of 16 cm from the lens. The magnification of the image formed is same in both the cases. The focal length of the lens is -  
 (A) 22 cm  
 (B) 18 cm  
 (C) 20 cm  
 (D) 8 cm  
 एक वस्तु पहले एक लैन्स से 24 सेमी की दूरी पर, और इसके उपरान्त लैन्स से 16 सेमी पर रखी जाती है। दोनों ही स्थितियों में वस्तु के प्रतिक्रिया का आवर्धन समान है। लैन्स की फोकस दूरी है -  
 (A) 22 सेमी  
 (B) 18 सेमी  
 (C) 20 सेमी  
 (D) 8 सेमी
- 43 \_\_\_\_\_ ports are also known as COM port.  
 (A) Parallel  
 (B) Serial  
 (C) RJ-45  
 (D) RJ-11  
 \_\_\_\_\_ पोर्ट को कॉम (COM) पोर्ट के नाम से भी जाना जाता है।  
 (A) पैरेलल  
 (B) सीरियल  
 (C) RJ-45 (आर.जे.-45)  
 (D) RJ-11 (आर.जे.-11)

- 44 The first Indian web browser developed for Indian users -  
 (A) Google Chrome  
 (B) Mozilla  
 (C) Internet Explorer  
 (D) Epic  
 भारतीय उपयोगकर्ताओं के लिए निर्मित प्रथम पारंपरीय ब्रॉवर डाउनलोड -  
 (A) गूगल ब्रॉवर  
 (B) मोजिला  
 (C) इंटरनेट एक्स्प्लोरर  
 (D) एपिक
- 45 Which one is not a database management software ?  
 कौन-सा एक डेटाबेस मेनेजमेंट सॉफ्टवेयर नहीं है ?  
 (A) Oracle      (B) Drupal  
 (C) MySQL      (D) MS Access
- 46 \_\_\_\_\_ is a global address used to locate resources on the internet.  
 \_\_\_\_\_ एक वैश्विक पता (एड्रेस) है जो इंटरनेट पर संसाधनों का पता लगाने के लिए उपयोग किया जाता है।  
 (A) HTTP      (B) URL  
 (C) HTML      (D) XML
- 47 \_\_\_\_\_ is a low earth orbit satellite constellation for satellite phone and low-speed data communications.  
 (A) Globalstar    (B) Meridian  
 (C) Bridgeway    (D) Leosat  
 \_\_\_\_\_ उपग्रह फोन व लो-ग्रेड संचार के लिए पृथ्वी की निचली कक्षा उपग्रह नेटवर्क है।  
 (A) ग्लोबलस्टर    (B) मेरिडिन  
 (C) ब्रिजवे    (D) लिओसेट
- 48 IRS series satellite are used for -  
 (A) Forestry  
 (B) Education  
 (C) Remote sensing  
 (D) Astronomy  
 आई.आर.एस. सैर्कला उपग्रह \_\_\_\_\_ के लिए उपयोग किया जाता है।  
 (A) वायरिस  
 (B) शिक्षा  
 (C) सुदूर संवेदन  
 (D) छग्नोल
- 49 \_\_\_\_\_ is known as father of Indian space programme.  
 (A) Rama K. Sarabhai  
 (B) Vikram Ambalal Sarabhai  
 (C) Krishnaswamy Ranga  
 (D) G. Madhavan Nair  
 \_\_\_\_\_ को भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के पिता कहते हैं।  
 (A) रामा के साराभाई  
 (B) विक्रम अम्बालाल साराभाई  
 (C) कृष्णस्वामी रंगा  
 (D) जी. मधवन नायर
- 50 Full form of GAGAN (a satellite of ISRO) is -  
 (A) GIS Aided Geo Augmented Network  
 (B) GIS Aided Geo Augmented Navigation  
 (C) GPS Aided Geo Augmented Network  
 (D) GPS Aided Geo Augmented Navigation  
 गगन (इसरो का एक उपग्रह) का पूर्ण प्रस्तुति है -  
 (A) जी.आई.एस. एडेंड जिपो सेबर्विस (जी.एगेनेट)  
 नेटवर्क  
 (B) जी.आई.एस. एडेंड जिपो सेबर्विस (जी.एगेनेट)  
 नेटवर्क  
 (C) जी.पी.एस. एडेंड जिपो सेबर्विस (जी.एगेनेट)  
 नेटवर्क  
 (D) जी.पी.एस. एडेंड जिपो सेबर्विस (जी.एगेनेट)  
 ऐक्सिशन
- 51 In which district of Rajasthan is the Indraprastha Industrial Area located ?  
 (A) Jhalawar  
 (B) Kota  
 (C) Bundi  
 (D) Chittorgarh  
 राजस्थान के किस ज़िले में इन्द्रप्रस्थ औद्योगिक क्षेत्र स्थित है ?  
 (A) झालावाह  
 (B) कोटा  
 (C) बूंदी  
 (D) चित्तोरगढ़
- 52 Rajasthan is the sole producer of \_\_\_\_\_ in the country.  
 (A) gold, silver and granite  
 (B) tungsten  
 (C) jasper, lead and zinc and wollastonite  
 (D) none of these  
 राजस्थान देश में \_\_\_\_\_ वर्ष एकमात्र उत्पादक है।  
 (A) सोना, चांदी और ग्रैनाइट  
 (B) टंगस्टन  
 (C) जैस्पर, सीसा और जस्ता तथा चॉलेस्टोनाइट  
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 53 What is the limit of investment in plant and machineries for a small enterprise ?  
 (A) ₹ 25 lakh to ₹ 5 crore  
 (B) ₹ 10 lakh to ₹ 2 crore  
 (C) ₹ 5 lakh to ₹ 2 crore  
 (D) ₹ 2 lakh to ₹ 1 crore  
 नमुना उपकरण को लिए आनंद और मशीनरी में निवेश की सीमा क्या है ?  
 (A) ₹ 25 लाख से ₹ 5 करोड़  
 (B) ₹ 10 लाख से ₹ 2 करोड़  
 (C) ₹ 5 लाख से ₹ 2 करोड़  
 (D) ₹ 2 लाख से ₹ 1 करोड़
- 54 In which hydro electricity project, the Government of Rajasthan has entered in the partnership with neighbouring States?  
 (A) Bhakra Nangal Project  
 (B) Chambal Project  
 (C) Beas Project  
 (D) All of the given options  
 जिस जल विद्युत परियोजना में राजस्थान सरकार ने पांचों संघों के साथ सहभागिता की है ?  
 (A) भारुड़ा नांगल परियोजना  
 (B) चम्बल परियोजना  
 (C) ब्यास परियोजना  
 (D) दिये-पवे सभी परियोजनाएँ
- 55 What is the main function of Rajasthan Rajya Vidyut Utpadan Nigam Ltd. ?  
 (A) Development of power projects under State sector.  
 (B) Operation and maintenance of State power stations.  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) Neither (A) nor (B)  
 राजस्थान राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि. का मुख्य कार्य क्या है ?  
 (A) सरकारी सेवा में जनकित परियोजनाओं का विकास करना।  
 (B) सरकारी स्थानीय के वित्तीय घरों का लियान्वयन व संचालन करना।  
 (C) (A) और (B) होने।  
 (D) न (A) और न ही (B)

- 56 Which of the following ruling dynasty of Rajasthan belongs to the Yadava dynasty?  
 (A) Rathore  
 (B) Sisodiya  
 (C) Kachhwaha  
 (D) Bhati
- निम्नलिखित में से राजस्थान का कौनसा राजकुमारी राजवंश, यदव राजवंश से सम्बंधित है ?  
 (A) राठोड़  
 (B) सिसोदिया  
 (C) कच्छवाहा  
 (D) भट्टी
- 57 Who was the founder of Ajmer City ?  
 (A) Arnoraj  
 (B) Ajayraj  
 (C) Ajaypal  
 (D) Prithviraj I
- अजमेर शहर का संस्थापक कौन था ?  
 (A) अर्णोराज  
 (B) अजयप्रत्तम  
 (C) अजयपाल  
 (D) पृथ्वीराज प्रथम
- 58 Which one of the following battle is called 'the Marathon of the history of Mewar' by colonel James Tod ?  
 (A) Battle of Haldighati  
 (B) Battle of Kumbhalgarh  
 (C) Battle of Diver  
 (D) Battle of Gogunda
- कर्नल जेम्स टोड ने निम्न में से किस युद्ध को 'मेवाड़ के इतिहास का भैरोंगां' कहा है ?  
 (A) हल्दीघाटी का युद्ध  
 (B) कुम्भलगढ़ का युद्ध  
 (C) दिवर का युद्ध  
 (D) गोगुन्डा का युद्ध
- 59 Through which newspaper did Vijay Singh Pathik popularise Bijolian Peasant Movement in India ?  
 (A) Pramp (B) Kesari  
 (C) Mantha (D) Young India
- विजय सिंह पाठिक के माध्यम से बिजलीया किसान आन्दोलन को भारत में चार्चित बनाया ?  
 (A) प्रताप (B) केसरी  
 (C) मन्था (D) यंग इंडिया
- 60 Where was 'Azad Morcha' constituted to conduct the Quit India Movement ?  
 (A) Udaipur (B) Bikaner  
 (C) Jodhpur (D) Jaipur
- भारत छोड़ो आन्दोलन के संचालन हेतु 'आज़ाद मोर्चा' का गठन कहाँ हुआ था ?  
 (A) उदयपुर (B) बीकानेर  
 (C) जोधपुर (D) जयपुर
- 61 Who was the Maharaja of Jodhpur State at the time of the integration of the princely states of Rajasthan ?  
 (A) Ummid Singh  
 (B) Hanwant Singh  
 (C) Gaj Singh  
 (D) Vijay Singh
- राजस्थान की रियासतों के एकीकरण के समय जोधपुर राज्य का महाराजा कौन था ?  
 (A) उम्मेद सिंह (B) हनवन्त सिंह  
 (C) गज सिंह (D) विजय सिंह
- 62 Which language of Rajasthan has Marathi influence ?  
 (A) Marwari (B) Dhundharwi  
 (C) Mewari (D) Malwi
- राजस्थान की किस बोली पर मराठी भाषा का प्रभाव है ?  
 (A) मारवाड़ी (B) दुष्कृष्टी  
 (C) मेवाड़ी (D) मालवी
- 63 Match the correct pair :-
- |              |                |
|--------------|----------------|
| (a) Neja     | (I) Bhil       |
| (b) Indeni   | (2) Kalbeliyas |
| (c) Terahali | (3) Girasia    |
| (d) Valar    | (4) Kamad      |
- सही युग्मों को सुनिश्चित कीजिए -
- |             |               |
|-------------|---------------|
| (a) नेजा    | (1) भील       |
| (b) इण्डोनी | (2) कालबेलिया |
| (c) तेरहाली | (3) गिरासिया  |
| (d) वालर    | (4) कामड़     |
- (A) (a) (1), (b) (2), (c) (4), (d) (3)  
 (B) (a) (2), (b) (3), (c) (1), (d) (4)  
 (C) (a) (3), (b) (4), (c) (2), (d) (1)  
 (D) (a) (4), (b) (1), (c) (3), (d) (2)
- 64 Where is the main Peeth (seat) of 'Nimbark' sect ?  
 (A) At Kishangarh  
 (B) At Salempur  
 (C) At Salasar  
 (D) At Khedapa
- 'निंबार्क' सम्प्रदाय की मुख्य चोठ कहाँ है ?  
 (A) किशनगढ़ में  
 (B) सलैमपुर में  
 (C) सालासर में  
 (D) खेदापा में
- 65 Thela, Jamela, Peepalpatra, Agotya' are the ornaments of -
- |          |            |
|----------|------------|
| (A) Ear  | (B) Neck   |
| (C) Hand | (D) Finger |
- 'थेला, जमेला, पीपलपत्रा, अगोट्या' किस लंग के आवृण्ण है ?  
 (A) कान (B) गला  
 (C) हाथ (D) अंगुष्ठी

66 \_\_\_\_\_ is a traditional craft of Jaipur.

- (A) Thewa work  
 (B) Woollen Khadi  
 (C) Paintings  
 (D) Blue Pottery

\_\_\_\_\_ जयपुर का प्रसिद्ध शिल्प है।  
 (A) थेवा कार्पॉरी  
 (B) लाल छाई  
 (C) पेंटिंग्स  
 (D) लूट पॉटरी

67 In which year 'Bhamashah Scheme' was launched in Rajasthan ?

राजस्थान में 'भामाशाह योजना' कब लालू की गई थी ?

- (A) 1995 (B) 1998  
 (C) 2002 (D) 2008

68 Which of the following programmes was launched in the year 2012 with the objective to link skill training programme with employment ?

- (A) Employment Linked Skill Training Programme  
 (B) Regular Skill Training Programme  
 (C) Pradhanmriti Kaushal Vikas Yojana  
 (D) None of these

निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम, कोइरों प्रशिक्षण कार्यक्रम को रोजगार के साथ जोड़ने के उद्देश्य से, वर्ष 2012 में प्रारंभ किया गया था ?

- (A) एम्प्लॉयमेंट सिल ट्रेनिंग प्रोग्राम  
 (B) रोजगार ट्रिक्स ट्रेनिंग प्रोग्राम  
 (C) प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना  
 (D) इसमें से कोई नहीं

- 69 Which of the following is not true about Mukhya Mantri Adarsh Gram Panchayat Yojana (MAGPY) ?  
 (A) It envisages integrated development of the selected village across multiple areas.  
 (B) It aims instilling certain values such as gender equality, dignity of women, social justice, spirit of community service etc.  
 (C) It lays focus on community participation and social mobilization of village community.  
 (D) It promotes agricultural marketing and credit extension for marginal farmers.
- मुख्य मंत्री जादर्श ग्राम पंचायत योजना के बारे में निम्न में से बया सत्य नहीं है ?  
 (A) इसमें एप्पलियन गांवों के विभिन्न गांवों के सम्बन्धित कार्यक्रम की परिकल्पना की गई है।  
 (B) इसका उद्देश्य नीतिक मूल्य पैदा करना और सामाजिक लगानी, अधिकारी और गवर्नर, सामाजिक नायाएँ, समाज सेवा का भव्य इत्यादि।  
 (C) यह ग्रामीण सम्बन्ध की सामुदायिक सहभागिता और सामाजिक साम्बन्धों पर वज्र देती है।  
 (D) यह सीमान्त किसानों के लिए कृषि विषयाना और सांख्य उपलब्ध कराने के बढ़वा देती है।
- 70 In which year the Rajasthan Panchayati Raj Act, 1953 was amended ?  
 राजस्थान पंचायती राज अधिनियम, 1953 को किस वर्ष में संशोधित किया गया था ?  
 (A) 1982 (B) 1990  
 (C) 1994 (D) 2000
- 71 What is the expected production of pulses in 2017-18 in Rajasthan ?  
 (A) 36.50 lakh tonnes  
 (B) 35.30 lakh tonnes  
 (C) 36.30 lakh tonnes  
 (D) 35.50 lakh tonnes  
 2017-18 में राजस्थान में दालों का अनुमानित उत्पादन कितना है ?  
 (A) 36.50 लाख टन  
 (B) 35.30 लाख टन  
 (C) 36.30 लाख टन  
 (D) 35.50 लाख टन
- 72 In which year Maharaja Shree Umaid Mills Ltd. was set up ?  
 महाराजा श्री उमेद मिल्स लि. किस वर्ष स्थापित की गई थी ?  
 (A) 1939 (B) 1971  
 (C) 1991 (D) 2001
- 73 Integrated Watershed Management Programme has been renamed to \_\_\_\_\_.  
 (A) Pradhanmantri Krishi Sinchay Yojana  
 (B) Mukhyamantri Krishi Sinchay Yojana  
 (C) Rajasthan Krishi Sinchay Yojana  
 (D) Rajya Krishi Sinchay Yojana  
 सम्मिलित जलग्रहण प्रबन्धन पर्यायक्रम का नाम परिवर्तित करके \_\_\_\_\_ कर दिया गया है।  
 (A) प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना  
 (B) मुख्यमंत्री कृषि सिंचाई योजना  
 (C) राजस्थान कृषि सिंचाई योजना  
 (D) राज्य कृषि सिंचाई योजना
- 74 When was Drought Prone Area Programme launched ?  
 सूखा संप्रवृत्ति वाले कार्यक्रम कब प्रारंभ हुआ था ?  
 (A) 1973-74 (B) 1984-85  
 (C) 1996-97 (D) 2001-2002
- 75 What was the ratio of financial share between Centre and States in Desert Development Programme ?  
 नक्षत्र विकास कार्यक्रम ने केन्द्र और राज्यों के बीच में वित्तीय अंश का अनुपात क्या था ?  
 (A) 75 : 25 (B) 50 : 50  
 (C) 60 : 40 (D) 70 : 30
- 76 Pink Bollworm was in the news recently, it is harmful for which of the following crops ?  
 (A) Cotton (B) Silk  
 (C) Mustard (D) Apple  
 पिंक बॉलवर्म हाल ही में खबरों में था, ये निम्न में से किस फसल के लिए खानिकारक है ?  
 (A) कपास (B) रेशम  
 (C) सरसों (D) सेब
- 77 In Delhi, from 1<sup>st</sup> April, 2018 which of the following standard for automobiles was implemented ?  
 दिल्ली में 1 अप्रैल, 2018 से निम्न में कौन-सा मानक ऑटोमोबाइल्स के लिए लागू हुआ ?  
 (A) BS-IV (B) BS-V  
 (C) BS-VI (D) BS-III
- 78 Indian Mission Aditya L-1 is related to which of the following ?  
 (A) Sun (B) Moon  
 (C) Mars (D) Jupiter  
 भारतीय मिशन आदित्य L-1 का सम्बन्ध निम्न में से किस से है ?  
 (A) सूर्य (B) चंद्रमा  
 (C) मंगल (D) बृहस्पति
- 79 India's first Bio-methane based bus was launched by which of the following Indian Company ?  
 (A) TATA (B) Mahindra  
 (C) Bajaj (D) Eicher  
 भारत की पहली जीव-मिथेन आधारित बस को किस भारतीय कंपनी द्वारा लॉन्च किया गया ?  
 (A) टाटा (B) महिंद्रा  
 (C) बजाज (D) आयशर
- 80 For wholesale price index of Rajasthan, which of the following is considered as the base year ?  
 राजस्थान में एक मूल्य मूल्यांक के लिए निम्न में से किस आधार वर्ष चुना जाता है ?  
 (A) 1999-2000  
 (B) 2004-2005  
 (C) 2011-2012  
 (D) 2009-2010
- 81 In which of the following case 'Avika Kavach Bima Yojna' is effective ?  
 (A) Unnatural death of sheep  
 (B) Damage to wheat crop  
 (C) Accidental damage to vehicle  
 (D) Domestic loss due to fire  
 निम्न में से किस केस में 'अविका कवच बीमा योजना' प्रभावी है ?  
 (A) भेड़ की अप्राकृतिक मृत्यु  
 (B) गेहूँ की फसल को नुकसान  
 (C) वाहन को एक्सीडेंट क्षति  
 (D) आग से घरेलू नुकसान
- 82 By Central Board of Irrigation and Power, which of the following state's electricity board was awarded the 'Best Acting Power Transmission Utility' in 2018 ?  
 (A) Meghalaya  
 (B) Punjab  
 (C) Himachal Pradesh  
 (D) Rajasthan  
 केन्द्रीय जलपान व शक्ति बोर्ड द्वारा निम्न में से किस राज्य के विद्युत बोर्ड को 2018 में 'हर्व ऐलेट एंथरेट पैरेंस ट्रांसमिशन बूट्टिलिंट' पुरस्कार दिया गया ?  
 (A) मेघालय  
 (B) पंजाब  
 (C) हिमाचल प्रदेश  
 (D) राजस्थान

83 In India, the first "Skill University" was started in which one of the following states ?

- (A) Rajasthan (B) Uttar Pradesh  
(C) Punjab (D) Haryana

भारत में प्रथम 'स्किल विश्वविद्यालय' निम्न में से किस राज्य में शुरू किया गया ?

- (A) राजस्थान (B) उत्तर प्रदेश  
(C) पंजाब (D) हरियाणा

84 Rajasthan's first Mega Food Park was inaugurated in which of the following districts ?

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

राजस्थान के पहले मेंगा फूड पार्क का उद्घाटन निम्न में से किस जिले में किया गया ?

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

85 "Bhairon Singh Shekhawat Antyodaya Swarojgar Yojana" will provide loan of ₹ \_\_\_\_\_ to the eligible families.

"भैरोंसिंह शेखावत अंत्योदय स्वरोजगार योजना" योग्य परिवारों को ₹ \_\_\_\_\_ का ऋण प्रदान करेगी।

- (A) 50,000 (B) 1,00,000  
(C) 2,00,000 (D) 1,50,000

86 Which artist out of the following artists of Rajasthan is working with designer vessels made of clay ?

- (A) Omprakash Galav  
(B) Devdatt  
(C) Kripal Singh Shekhawat  
(D) Beni Ram Soni

निम्न में से राजस्थान का कौन-सा कलाकार भिट्टी के डिजाइनर पात्रों का कार्य कर रहा है ?

- (A) ओमप्रकाश गलव  
(B) देवदत्त  
(C) कृपालसिंह शेखावत  
(D) बेनीराम सोनी

87 Which of the following district of Rajasthan has 'Peacock' as the symbol of the district ?

- (A) Ajmer (B) Bhilwara  
(C) Dausa (D) Hanumangarh

निम्न में से राजस्थान के कौन-से जिले का प्रतीक 'भौं' है ?

- (A) अजमेर (B) भीलवाड़ा  
(C) दौसा (D) हनुमांगढ़

88 What amount is given with the Ambedkar Mahila Kalyan Purushkar ?

- (A) ₹ 1.0 Lakh  
(B) ₹ 1.5 Lakh  
(C) ₹ 51 Thousand  
(D) ₹ 21 Thousand

अंबेडकर महिला कल्याण पुरस्कार के साथ दी जाने वाली राशि कितनी है ?

- (A) ₹ 1.0 लाख (B) ₹ 1.5 लाख  
(C) ₹ 51 हजार (D) ₹ 21 हजार

89 In which one of the following districts of Rajasthan, the foundation stone of "Devnarayan Panorama" was laid by the Chief Minister ?

- (A) Bhilwara (B) Ajmer  
(C) Dausa (D) Bharatpur

राजस्थान के निम्न में से किस जिले में मुख्यमंत्री द्वारा "देवनारायण पैनोरामा" का विस्तारण किया गया ?

- (A) भीलवाड़ा (B) अजमेर  
(C) दौसा (D) भरतपुर

90 Country's first 'digital archives' is situated in which city of Rajasthan ?

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

भारत का प्रथम 'डिजिटल अर्काइव' राजस्थान के किस शहर में स्थित है ?

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

91 As per Statistical Abstract of India 2007, in how many States/U.T.'s of India more than 33% of forest areas were found ?

- (A) 20 states (B) 15 states  
(C) 14 states (D) 18 states

भारत के सांख्यिकीय एस्ट्रैटेक्ट 2007 के अनुसार भारत के कुल किलोमीटर्स/केन्द्रशासित प्रदेशों में 33% से अधिक भाग पर कवन पाये गये ?

- (A) 20 राज्यों ने (B) 15 राज्यों ने  
(C) 14 राज्यों ने (D) 18 राज्यों में

92 When did 'Mukandra Hills National Park' was given the identity of state's third National Park by Govt. of Rajasthan ?

- (A) 10 April, 2013  
(B) 9 January, 2012  
(C) 14 February, 2012  
(D) 26 January, 2013

मुकन्दरा हिल्स नेशनल पार्क की राजस्थान सरकार ने तीसरा राष्ट्रीय उद्यान कव घोषित किया ?

- (A) 10 अप्रैल, 2013  
(B) 9 जनवरी, 2012  
(C) 14 फरवरी, 2012  
(D) 26 जनवरी, 2013

93 From which tree 'Kattha' is extracted ?

- (A) Teak (B) Khejri  
(C) Salar (D) Khair

'कथा' किस वृक्ष से निकाला जाता है ?

- (A) सागवान (B) खेजड़ी  
(C) सालर (D) खैर

94 Which of the following tribe is second in population in Rajasthan as per 2011 census?

- (A) Bhil (B) Meena  
(C) Garasia (D) Sahariya

राजस्थान में 2011 की जनगणना के अनुसार कौनसी जनजाति जनसंख्या के आधार पर द्वितीय है ?

- (A) भील (B) मीणा  
(C) गरासिया (D) सहरीया

95 Which one of the following cattle product is main product of Rajasthan ?

- (A) Meat (B) Milk  
(C) Animal Skin (D) Egg

निम्नलिखित पशु उत्पादों में से कौनसा एक राजस्थान का मुख्य पशु उत्पाद है ?

- (A) भीट (मांस) (B) दूध  
(C) चमड़ा (D) अण्डा

96 Technical report of ground water survey of 1971 does not include which of the following district in survey ?

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

भू-गण जल सर्वे-1971 की तकनीकी रिपोर्ट के तहत निम्न दिये गए किस जिले का समावेश सर्वे में नहीं किया गया है ?

- (A) बालमेर (B) जैसलमेर  
(C) उदयपुर (D) जोधपुर

97 At which place Tree festival is celebrated on 12<sup>th</sup> September every year in Rajasthan?

- (A) Khejdi Village - Jodhpur  
(B) Kailadevi - Karauli  
(C) Mandor - Jodhpur  
(D) Kolayat - Bikaner

राजस्थान में प्रतिवार्ष 12 सितम्बर को किस स्थान पर वृक्ष महोसूस भवाना जाता है ?

- (A) खेजड़ी ग्राम - जोधपुर  
(B) कैलादेवी - करौली  
(C) मंडौर - जोधपुर  
(D) कोलायत - बीकानेर

- 98 The maximum number of trees found between the height of 250 to 450 m in the southern part of the Rajasthan are -  
 (A) Teak (B) Salar  
 (C) Dhokda (D) Palash  
 राजस्थान के दक्षिणी भाग में 250 से 450 मी. की ऊँचाई पर सर्वाधिक संख्या में पाए जाने वाले वृक्ष हैं -  
 (A) सागवान (B) सालर  
 (C) धोकड़ा (D) पलाश

- 99 Which type of dunes are found in Drishadwati river valley in Thar desert of Rajasthan ?

- (A) Longitudinal dunes  
 (B) Barchan dunes  
 (C) Parabolic dunes  
 (D) Star sand dunes

राजस्थान के थार मरुस्थल में दृष्टिती नदी की घट्टी में किस प्रकार के बालु के स्तूप विहित होते हैं ?

- (A) खेतीय या पवनानुवर्ती बालु का स्तूप  
 (B) बरखान बालु का स्तूप  
 (C) पेराबोलिक बालु का स्तूप  
 (D) तारा बालु का स्तूप

- 100 Which is not an ore of Lead-zinc ?

- (A) Galena  
 (B) Calamine  
 (C) Zincite  
 (D) Hematite

सीसे-जस्ते का अपरक कौन सा नहीं है ?

- (A) गैलेना  
 (B) केलामाइन  
 (C) जिंकाइट  
 (D) हेमाटाइट

- 101 Consider the following pie chart to find the expenditure on Indian Military if India had a total expenditure of ₹ 120 crores.  
 दिये गये पाई चार्ट की सहायता से भारतीय सेना का खर्च ज्ञात कीजिए यदि भारत का कुल खर्च ₹ 120 करोड़ हो।



- (A) ₹ 66 crores / करोड़  
 (B) ₹ 70.8 crores / करोड़  
 (C) ₹ 54 crores / करोड़  
 (D) ₹ 72 crores / करोड़

- 102 What is the angle of elevation of the sun when the length of shadow of a vertical pole is equal to its height ?

सूर्य का उन्नयन कोण क्या है जब एक ऊँचाई खंभे की परछाई की लम्बाई उसकी ऊँचाई के बराबर है ?

(A)  $30^\circ$  (B)  $45^\circ$   
 (C)  $60^\circ$  (D)  $75^\circ$

- 103 If  $\sin 2A = \cos(A - 18^\circ)$ , then the value of  $A$  is -

यदि  $\sin 2A = \cos(A - 18^\circ)$  हो तब  $A$  का मान है -

(A)  $18^\circ$  (B)  $36^\circ$   
 (C)  $54^\circ$  (D)  $72^\circ$

- 104 If the diameter of a circle is 8 m, which length of arc intercepts a central angle of  $45^\circ$  at the centre ?

यदि एक वृत्त का व्यास 8 मी. है, तब किस लम्बाई का चाप केंद्र पर  $45^\circ$  का कोण अन्तरित करता है ?

- (A)  $\pi m$  / मी. (B)  $2\pi m$  / मी.  
 (C)  $3\pi m$  / मी. (D)  $4\pi m$  / मी.

- 105 In a data, 10 numbers arranged in ascending order. If the 7th observation from the beginning is increased by 4, then the median increase by

एक आँकड़े में 10 संख्याओं की आरोही क्रम व्यवस्थित किया गया है। यदि प्रारम्भ से 7वें प्रेक्षण में 4 को दूरी जो जाती है तब माध्यिका में हुई वृद्धि -

- (A) 0 (B) 4  
 (C) 6 (D) 5

- 106 The length of the shadow of a vertical tower on level ground increase by 10 m, when the angle of elevation of the sun change from  $45^\circ$  to  $30^\circ$ . The height of the tower is -

एक ऊँचाईधर टावर की छाया समतल भैदान पर 10 मी. बढ़ जाती है जब सूर्य का उन्नयन कोण  $45^\circ$  से  $30^\circ$  हो जाता है। टावर की ऊँचाई है -

- (A)  $5(\sqrt{3} - 1)$  m / मी.  
 (B) 13 m / मी.

- (C)  $\frac{5}{\sqrt{3} - 1}$  m / मी.  
 (D)  $5(\sqrt{3} + 1)$  m / मी.

- 107 The value of

$\cos 0^\circ \cos 1^\circ \cos 2^\circ \dots \cos 100^\circ$  is -

- $\cos 0^\circ \cos 1^\circ \cos 2^\circ \dots \cos 100^\circ$  का मान है -

- (A) 0 (B) 1  
 (C)  $\frac{1}{2}$  (D)  $\infty$

- 108 In a town number of maternal death is 50 in a year. If number of infants born in this year was 500, then maternal mortality rate per 1,00,000 is

फिरी वर्ष एक कर्वे में मातृ मृत्यु की संख्या 50 है। यदि उस वर्ष जन्मे शिशुओं की संख्या 500 थी, तो मातृ मृत्यु दर प्रति 1,00,000 है -

- (A) 1000 (B) 10,000  
 (C) 10,00,000 (D) 90,000

- 109 For the following data, the mean deviation from median is

निम्नलिखित आँकड़ों के लिए माध्यिका से माध्य विचलन है -

$x$	2	6	10	14	18
$f$	4	6	8	5	2

- (A) 0 (B) 3.68  
 (C) 3.84 (D) 9.2

- 110 The value of

$\sin^2 1^\circ + \sin^2 3^\circ + \sin^2 5^\circ + \dots + \sin^2 89^\circ$  is -

$\sin^2 1^\circ + \sin^2 3^\circ + \sin^2 5^\circ + \dots + \sin^2 89^\circ$  का मान है -

- (A) 0 (B)  $\frac{22}{2}$   
 (C) 23 (D) 45

- 111 A cylindrical vessel of base radius 20 cm filled up to a height of 32 cm with juice. The juice is filled in cylindrical glass of radius 4 cm upto a height of 8 cm. How many such glasses can be filled ?

एक बेलनाकार बर्तन जिसके आधार की विस्तृति 20 सेमी है उपर 32 सेमी ऊँचाई तक भरा से परा हुआ है। जूस को 4 सेमी विस्तृति का नया बेलनाकार गिलास में 8 सेमी ऊँचाई तक भरा जाता है। ऐसे कितने गिलास भरे जा सकते हैं ?

- (A) 20 (B) 50  
 (C) 100 (D) 120

- 112 If  $P(9a-2, -b)$  divides line segment joining the points  $A(3a+1, -3)$  and  $B(8a, 5)$  in the ratio 3:1, then the values of  $a$  and  $b$  are -

यदि  $P(9a-2, -b)$ , बिंदुओं  $A(3a+1, -3)$  एवं  $B(8a, 5)$  को मिलाने वाले रेखाखण्ड को 3:1 के अनुपात में विभाजित करता है, तब  $a$  तथा  $b$  के मान हैं -

- (A)  $a=1, b=3$   
 (B)  $a=-1, b=3$   
 (C)  $a=-1, b=-3$   
 (D)  $a=1, b=-3$

- 113 The two opposite vertices of a square are  $(-1, 2)$  and  $(3, 2)$ , then the coordinates of the other two vertices are -

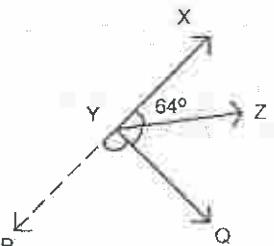
- (A)  $(1, 0)$  and  $(1, 4)$   
 (B)  $(-1, 0)$  and  $(-1, 4)$   
 (C)  $(1, 0)$  and  $(-1, 4)$   
 (D)  $(-1, 0)$  and  $(1, -4)$

एक चतुर्भुज के दो सम्मुख शीर्ष  $(-1, 2)$  तथा  $(3, 2)$  हैं, उच्च अन्य दो शीर्षों के निरैशांक हैं -

- (A)  $(1, 0)$  एवं  $(1, 4)$   
 (B)  $(-1, 0)$  एवं  $(-1, 4)$   
 (C)  $(1, 0)$  एवं  $(-1, 4)$   
 (D)  $(-1, 0)$  एवं  $(1, -4)$

- 114 In figure  $\angle XYZ = 64^\circ$  and  $XY$  is produced to point  $P$ . If ray  $YQ$  bisect  $\angle ZYP$ , then the value of  $\angle XYQ$  is -

चित्र में  $\angle XYZ = 64^\circ$  तथा  $XY$  को बिन्दु  $P$  तक बढ़ाया जाता है। यदि किरण  $YQ$ ,  $\angle ZYP$  को समद्विभाजित करती है तब कोण  $\angle XYQ$  का मान है -



- (A)  $122^\circ$   
 (B)  $105^\circ$   
 (C)  $116^\circ$   
 (D)  $302^\circ$

- 115 Successive discounts of  $p\%$  and  $q\%$  are equivalent to a discount of

$p\%$  और  $q\%$  के क्रमागत बट्टे कितने बट्टे के समतुल्य हैं ?

$$(A) (p+q)\%$$

$$(B) \left(p+q-\frac{pq}{100}\right)\%$$

$$(C) \left(\frac{p+q-pq}{100}\right)\%$$

$$(D) \left(\frac{p+q}{2}\right)\%$$

- 116 ₹ 4,000 was divided into two parts such a way that first part was invested at 3% and the second at 5% per annum. If the whole simple interest from both the investments for one year is ₹ 144. Then the amount of the first part is -

₹ 4,000 को दो भागों में इस प्रकार बंटा गया कि पहले भाग को 3% तथा दूसरे भाग को 5% चार्पिंग ब्याज दर पर निवेश किया जाता है। यदि पूरे निवेश पर एक सम्पूर्ण तरफ का सारल ब्याज ₹ 144 हो तो पहले भाग का राशी है -

- (A) ₹ 2,700  
 (B) ₹ 2,800  
 (C) ₹ 2,500  
 (D) ₹ 2,400

- 117 A man spends 75% of his income. His income increases by 20% and his expenditure also increases by 10%, then the percentage increase in his savings is -
- एक व्यक्ति अपनी आय का 75% खर्च करता है। उसकी आय 20% तथा खर्च 10% बढ़ता है, तो उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि है -

- (A) 10%  
 (B) 20%  
 (C) 25%  
 (D) 50%

- 118 The ratio of an external angle and an internal angle of a regular polygon is 1:5. The number of sides in the polygon is -
- एक समबहुभुज के एक बहिष्कोण तथा एक अन्तःकोण का अनुपात 1:5 है। बहुभुज में भुजाओं की संख्या है -

- (A) 12  
 (B) 6  
 (C) 8  
 (D) 10

- 119 The mean deviation from the mean for the following marks is -

दिये गये अंकों का माध्य से माध्य विचलन है -

37, 48, 50, 23, 47, 58, 29, 27, 31, 40

- (A) 9.5  
 (B) 9.6  
 (C) 9.7  
 (D) 9.8

- 120 The mean of 13 numbers is 24. If 3 is added to each number, then what will be the new mean ?

13 संख्याओं का माध्य 24 है। यदि प्रत्येक संख्या में 3 जोड़ दिये जाये तो नया माध्य होगा -

- (A) 24  
 (B) 21  
 (C) 27  
 (D) 25

- 121 Volume of a cone is  $16632 \text{ cm}^3$  and height is 9 cm. What is its base radius ?

- (A) 36 cm  
 (B) 42 cm  
 (C) 49 cm  
 (D) 48 cm

एक शंकु का आयतन  $16632 \text{ सेमी}^3$  है और ऊंचाई 9 सेमी है। इसके आधार की त्रिज्या क्या है ? ( $\pi = 22/7$ )

- (A) 36 सेमी  
 (B) 42 सेमी  
 (C) 49 सेमी  
 (D) 48 सेमी

- 122 Volume of a cube is  $128\sqrt{2} \text{ cm}^3$ . What is the area of one face of the cube ?

- (A)  $32 \text{ cm}^2$   
 (B)  $16 \text{ cm}^2$   
 (C)  $40 \text{ cm}^2$   
 (D)  $48 \text{ cm}^2$

एक घन का आयतन  $128\sqrt{2} \text{ सेमी}^3$  है। घन के एक फलक का क्षेत्रफल क्या है ?

- (A) 32 सेमी<sup>2</sup>  
 (B) 16 सेमी<sup>2</sup>  
 (C) 40 सेमी<sup>2</sup>  
 (D) 48 सेमी<sup>2</sup>

- 123 PQ is a straight line of 13 units length. If P has the co-ordinates  $(2, 5)$  and Q has the co-ordinates  $(x, -7)$ , then the value of  $x$  is -

PQ एक सीधी रेखा है जिसकी लम्बाई 13 इकाई है। यदि बिन्दु P के निर्देशांक  $(2, 5)$  तथा Q के निर्देशांक  $(x, -7)$  हैं तो  $x$  का मान है -

- (A) -7  
 (B) 3  
 (C) 13  
 (D) 7

- 124 Which of the following points lie on  $x$ -axis ?

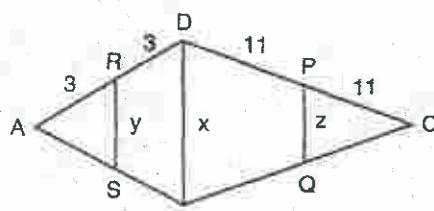
निम्नलिखित में से कौन सा बिन्दु  $x$ -अक्ष पर स्थित है ?  
 (A) (-2, -2)      (B) (0, -2)  
 (C) (2, 2)      (D) (-2, 0)

- 125 If the co-ordinates of three vertices of a square are (0, 0), (0, -4) and (4, 0), then the co-ordinates of its fourth vertex is -

यदि एक वर्ग के तीन शीर्षों के निर्देशांक (0, 0), (0, -4) तथा (4, 0) हैं, तब इसके चौथे शीर्ष का निर्देशांक है -  
 (A) (4, 4)      (B) (-4, 4)  
 (C) (4, -4)      (D) (-4, -4)

- 126 In the given figure, if  $BD \parallel RS \parallel PQ$ ,  $CP = PD = 11$  cm,  $AR = RD = 3$  cm,  $BD = x$ ,  $RS = y$ ,  $PQ = z$ , then the ratio of values of  $y$  and  $z$  is

दिए गए चित्र में यदि  $BD \parallel RS \parallel PQ$ ,  $CP = PD = 11$  सेमी,  $AR = RD = 3$  सेमी,  $BD = x$ ,  $RS = y$ ,  $PQ = z$ , तो  $y$  तथा  $z$  के मानों का अनुपात है -



- (A) 6:11      (B) 3:11  
 (C) 1:1      (D) 1:2

- 127 The diagonals of a rectangle  $ABCD$  intersect at O. If  $\angle BOC = 68^\circ$ , then  $\angle ODA$  is -

एक आयत  $ABCD$  के विकर्ण O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि  $\angle BOC = 68^\circ$  तब  $\angle ODA$  है -  
 (A)  $45^\circ$       (B)  $56^\circ$   
 (C)  $68^\circ$       (D)  $22^\circ$

- 128 How many straight lines can be drawn through four distinct non-collinear points ?

चार भिन्न असंरेखीय बिन्दुओं से कितनी सीधी रेखाएँ जारी जा सकती है ?  
 (A) 4      (B) 6  
 (C) 8      (D) 12

- 129 The single discount which is equivalent to discount of 10%, 20% and 25% is -

एकल छूट (बट्टा) जो कि 10%, 20% तथा 25% छूट के समतुल्य है -  
 (A) 55%      (B) 46%  
 (C) 54%      (D) 45%

- 130 A sum of money doubles itself in 5 years at compound interest. It will be eight times in -

(A) 10 years      (B) 12 years  
 (C) 15 years      (D) 20 years  
 एक पन राशि चक्रवृद्धि राशि से 5 वर्ष में 2 गुणी हो जाती है। यह 8 गुणी होती -  
 (A) 10 वर्ष में      (B) 12 वर्ष में  
 (C) 15 वर्ष में      (D) 20 वर्ष में

- 131 21% of a fixed number is 28, then 15% of same number is -

किसी नियत संख्या का 21%, 28 है, तब उसी संख्या का 15% है -  
 (A) 18      (B) 20  
 (C) 21      (D) 24

- 132 The ratio of the length and perimeter of a rectangular plot is 1:3. What is the ratio of the length and breadth of the plot ?

एक आयताकार प्लॉट की लम्बाई तथा परिमाप का अनुपात 1:3 है। प्लॉट की लम्बाई तथा चौड़ाई का अनुपात क्या है ?

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

- 133  $\log_b a \times \log_c b \times \log_a c$  is equal to

$\log_b a \times \log_c b \times \log_a c$  बराबर है -

- (A)  $\log abc$       (B)  $abc$   
 (C)  $\frac{1}{abc}$       (D) 1

- 134 The quadratic equation with one root

$(\sqrt{5}+2)$  will be -

दियात समीकरण जिसका एक मूल  $(\sqrt{5}+2)$

है, होगा -

- (A)  $x^2 + 2\sqrt{5}x + 1 = 0$   
 (B)  $x^2 - 4x + 1 = 0$   
 (C)  $x^2 - 4x - 1 = 0$   
 (D)  $x^2 - 2\sqrt{5}x + 1 = 0$

- 135 If the sum of three consecutive multiples of 13 is 390. Then second multiple of 13 is -

यदि 13 के क्रमागत तीन गुणकों का योग 390 है। तो 13 का दूसरा गुणक है -  
 (A) 117      (B) 130  
 (C) 143      (D) 156

- 136 Factorization of

$[x^2 + (a+b+c)x + ab + bc]$  is

$[x^2 + (a+b+c)x + ab + bc]$  का गुणनखण्ड है -

- (A)  $(x+b)(x+a+c)$   
 (B)  $(x+a)(x+b+c)$   
 (C)  $(x+c)(x+a+b)$   
 (D)  $(x+b)(x+a+b+c)$

- 137 The square of 50005 is -

50005 का वर्ग है -

- (A) 2500500025  
 (B) 250050025  
 (C) 2500050025  
 (D) 2505500025

- 138 The value of  $(857375)^{1/3}$  is -

$(857375)^{1/3}$  का मान है -  
 (A) 95      (B) 85  
 (C) 75      (D) 65

- 139 Mohan bought two cows in ₹ 30,000. By selling one at a loss of 15% and other at a gain of 19%, he found that the selling price of both cows is the same. The cost price of both the cows are -

मोहन ने ₹ 30,000 में दो गांव खरीदी। एक को 15% लापि राशि दूसरे को 19% लापि में बेचने पर उसने पाया कि दोनों गांवों का विक्रय मूल्य समान है। दोनों गांवों का क्षय मूल्य है -

- (A) ₹ 17,500, ₹ 12,500  
 (B) ₹ 15,000, ₹ 15,000  
 (C) ₹ 18,000, ₹ 12,000  
 (D) ₹ 20,000, ₹ 10,000

- 140 The circumference of two circles are in the ratio 2:3, then the ratio of their areas is -

दो वृत्तों की परिधि का अनुपात 2:3 है, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात है -

- (A) 2:3      (B) 3:2  
(C) 9:4      (D) 4:9

- 141 A spherical ball of diameter 21 cm is melted and recast into cubes, each of side 1 cm, then the number of cubes thus formed is -

21 सेमी व्यास की एक गोलीय गेंद को पिघलाया गया तथा 1 सेमी किनारे वाले घनों में पुनः ढाला गया, तब इस प्रकार बने घनों की संख्या है -

- (A) 2100      (B) 4200  
(C) 4410      (D) 4851

- 142 Which of the following pair of equations has no solution ?

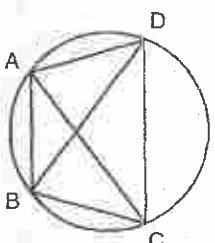
- (A)  $x-2y=0$  and  $3x+4y-20=0$   
(B)  $x+2y+1=0$  and  $2x+4y+2=0$   
(C)  $2x-y=0$  and  $x-2y=0$   
(D)  $x+2y-5=0$  and  $2x+4y-12=0$

निम्न समीकरण युग्मों में से किस युग्म के लिए हल विद्यमान नहीं है ?

- (A)  $x-2y=0$  और  $3x+4y-20=0$   
(B)  $x+2y+1=0$  और  $2x+4y+2=0$   
(C)  $2x-y=0$  और  $x-2y=0$   
(D)  $x+2y-5=0$  और  $2x+4y-12=0$

- 143 In figure,  $ABCD$  is a cyclic quadrilateral in which  $AC$  and  $BD$  are its diagonals. If  $\angle DBC = 55^\circ$  and  $\angle BAC = 45^\circ$ , then  $\angle BCD$  is \_\_\_\_\_.

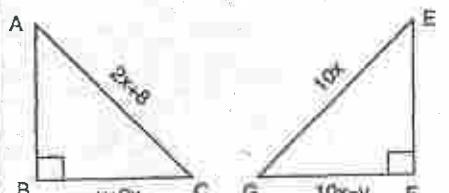
चित्र में  $ABCD$  एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें  $AC$  और  $BD$  इसके विकर्ण हैं। यदि  $\angle DBC = 55^\circ$  तथा  $\angle BAC = 45^\circ$ , तब  $\angle BCD$  है -



- (A)  $100^\circ$       (B)  $80^\circ$   
(C)  $35^\circ$       (D)  $45^\circ$

- 144 If  $\triangle ABC \cong \triangle EFG$  and  $AB = EF$ , then the values of  $x$  and  $y$  are -

यदि  $\triangle ABC \cong \triangle EFG$  तथा  $AB = EF$  तब  $x$  व  $y$  के मान हैं -



- (A)  $x=1, y=1$       (B)  $x=4, y=1$   
(C)  $x=1, y=4$       (D)  $x=1, y=3$

- 145 The co-ordinate of point  $P$  which lie on  $y$ -axis and distance of 2 unit from the origin  $(0, 0)$  will be -

बिन्दु  $P$  के निर्देशांक जो  $y$ -अक्ष पर स्थित हैं तथा मूल बिन्दु  $(0, 0)$  से 2 इकाई दूरी पर हैं, होंगे -

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

- 146 If  $\frac{a}{3} = \frac{b}{5} = \frac{c}{7}$ , then the value of  $\frac{a+b+c}{b}$  is -

यदि  $\frac{a}{3} = \frac{b}{5} = \frac{c}{7}$ , तो  $\frac{a+b+c}{b}$  का मान है -

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

- 147 Sum of length, breadth and height of a cuboid is 20 cm and the length of its diagonal is  $6\sqrt{6}$  cm. Its total surface area is -

- (A)  $216 \text{ cm}^2$   
(B)  $616 \text{ cm}^2$   
(C)  $184 \text{ cm}^2$   
(D)  $246 \text{ cm}^2$

एक घनाम की लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई का योग 20 सेमी है तथा इसके विकर्ण की लम्बाई  $6\sqrt{6}$  सेमी है। इसके सम्पूर्ण पृष्ठों का क्षेत्रफल है -

- (A)  $216 \text{ सेमी}^2$   
(B)  $616 \text{ सेमी}^2$   
(C)  $184 \text{ सेमी}^2$   
(D)  $246 \text{ सेमी}^2$

- 148 If  $\log_{10} [\log_2 (\log_4 x)] = 0$ , then the value of  $x$  is -

यदि  $\log_{10} [\log_2 (\log_4 x)] = 0$ , तो  $x$  का मान है -

- (A) 4      (B) 8  
(C) 80      (D) 16

- 149 Raj started a business with ₹ 37,500. After some time Umed joined the business with ₹ 50,000. After one year they shared the profit equally. Find after how many months Umed joined the business.

- (A) 3 months  
(B) 9 months  
(C) 4 months  
(D) 8 months

राज ने ₹ 37,500 के साथ एक व्यापार शुरू किया। कुछ समय पश्चात् उमेद ₹ 50,000 के साथ व्यापार में शामिल हो गया। एक वर्ष पश्चात् उन्होंने लाभ को बराबर हिस्से में बांटा। बताइये उमेद कितने भीने बाद व्यापार में शामिल हुआ था ?

- (A) 3 माह  
(B) 9 माह  
(C) 4 माह  
(D) 8 माह

- 150 A man bought 3 toffees in a rupee. How many toffees in a rupee must he sell to gain 50%?

एक व्यक्ति ने 1 रु. में 3 टोफियाँ खरीदीं। वह 1 रु. में कितनी टोफियाँ बेचे कि उसे 50% लाभ हो ?

- (A) 1      (B) 1.5  
(C) 2      (D) 2.5