

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

कोड / Code : 51



पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या /  
Number of Pages in Booklet : 48

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

समय / Time : 2.30 घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : 450

पुस्तिका क्रम

5100121

विषय कोड 51

बुकलेट

सीरीज

A

INSTRUCTIONS

1. Answer all questions.
  2. All questions carry equal marks.
  3. Only one answer is to be given for each question.
  4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
  5. Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
  6. 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. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.)
  7. The candidate should ensure that Series Code of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the envelopes. In case they are different, a candidate must obtain another question paper of the same series. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.
  8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
  9. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. 5 marks will be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.
  10. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of 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 unauthorised material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the R.P.E. (Prevention of Unfairmeans) Act, 1992. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations of the Commission.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
6. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है। किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा।
7. प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के लिफाफे की सील खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर वही सीरीज अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो वीक्षक से प्रश्न-पत्र की ही सीरीज वाला दूसरा प्रश्न-पत्र का लिफाफा प्राप्त कर लें। ऐसा न करने पर जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।
8. मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानी पूर्वक सही भरें। गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांको में से अनिवार्य रूप से काटे जाएंगे।
10. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और आर. पी. ई. (अनुचित साधनों की रोकथाम) अधिनियम, 1992 के नियम 3 के तहत कार्यवाही की जायेगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

A ]

1

[ Contd...

- 1 Which statement is correct for "Limited Tender" from following ?
- (1) Are those addressed to all parties in approved list of vendors.
  - (2) Are those addressed to all parties whether approved / unapproved.
  - (3) Are those addressed to only Govt. approved parties.
  - (4) Are those addressed to only private limited parties.

सीमित निविदा (टेण्डर), निम्न विकल्पों में से कौनसा सही जाना जाएगा ?

- (1) यह उन सभी स्रोतों को भेजा जाता है जोकि मान्यता प्राप्त सूची में शामिल है ।
- (2) यह उन सभी स्रोतों को भेजा जाता है, चाहे वो मान्यता प्राप्त / अमान्यता प्राप्त हों ।
- (3) यह केवल सरकारी मान्यता प्राप्त स्रोतों को भेजा जाता है ।
- (4) यह केवल निजी एवं सीमित स्रोतों को भेजा जाता है ।

- 2 As per Factory Act 1948, any adult workman is not supposed to work and not allowed to work for maximum "\_\_\_\_\_ " hours in a single day.

- (1) 7
- (2) 8
- (3) 9
- (4) 12

कारखाना अधिनियम (Factory Act) 1948 के तहत किसी भी वयस्क श्रमिक को किसी एक दिन "\_\_\_\_\_ " घंटे से अधिक कार्य नहीं लिया जाएगा और न ही करने दिया जाएगा ।

- (1) 7
- (2) 8
- (3) 9
- (4) 12

- 3 If a person is having an epileptic attack, what will be the primary nursing care ?

- (1) Start oxygen therapy.
- (2) Put padded spoon in the mouth.
- (3) Call the doctor immediately.
- (4) Hold the patient's legs firmly.

यदि एक व्यक्ति को मिर्गी का दौरा आ रहा है, तो प्राथमिक नर्सिंग कार्य क्या होगा ?

- (1) ऑक्सीजन उपचार प्रारंभ करना ।
- (2) मुँह में कपड़ा लपेटा हुआ चम्मच लगाना।
- (3) डॉक्टर को तुरंत बुलाना ।
- (4) मरीज की टाँगों को मजबूती से पकड़ना।

4 How long does it take normally for brains cells to begin to die once there is no oxygen ?

- (1) 1 to 2 minutes (2) 3 to 4 minutes  
(3) 7 to 8 minutes (4) 9 to 10 minutes

ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में सामान्यतया मस्तिष्क की कोशिकाओं की कितने समय में मृत्यु होने की शुरुआत हो जाती है ?

- (1) 1 से 2 मिनट (2) 3 से 4 मिनट  
(3) 7 से 8 मिनट (4) 9 से 10 मिनट

5 What is first aid ?

- (1) Completing a primary survey.  
(2) Assessing a victim's vital signs.  
(3) The first help given to victim of an accident.  
(4) Treating a victim for a shock.

प्राथमिक चिकित्सा क्या है ?

- (1) प्राथमिक जाँच पड़ताल पूर्ण करना ।  
(2) पीड़ित के जैविक चिन्हों का मूल्यांकन करना ।  
(3) दुर्घटना के पीड़ित को दी गई प्रथम सहायता ।  
(4) पीड़ित का आघात के लिये उपचार ।

6 First Aid for a nose bleed is :

- (1) Tilt the head back and apply pressure on the nostrils.  
(2) Use direct pressure on the bleeding point and give hot drink.  
(3) Lay the victim on his back and treat for shock.  
(4) Have the victim's head forward and apply pressure on the nostrils.

नकसीर का प्राथमिक उपचार है :

- (1) सिर को पीछे की ओर झुकाये व नथुनों को मजबूती से दबाये ।  
(2) रक्तस्राव वाले बिन्दु पर सीधा दबाव लगाये व गर्म पेय दें ।  
(3) पीड़ित को पीठ के बल लिटाये व आघात का उपचार करें ।  
(4) पीड़ित के सिर को आगे की ओर झुकाये व नथुनों पर दबाव डालें ।

7 What is the full form of MSDS ?

- (1) Material Specifications Dimension Specifications
- (2) Material Safety Data Sheet
- (3) Mine Safety Dam Safety
- (4) Motor Safety Driving Safety

MSDS का पूर्ण अभिप्राय क्या है ?

- (1) मटेरियल स्पेसिफिकेशनस् डायमेंशन स्पेसिफिकेशनस्
- (2) मटेरियल सेफ्टी डेटा शीट
- (3) माइन सेफ्टी डेम सेफ्टी
- (4) मोटर सेफ्टी ड्राइविंग सेफ्टी

8 What is the method of neutralizing ammonia (NH<sub>3</sub>) to save nearby workers in case of leakage ?

- (1) Let ammonia (NH<sub>3</sub>) be dispersed in air.
- (2) Water safety
- (3) Use dilute hydrochloric acid (HCl) spray
- (4) Use CO<sub>2</sub>

अमोनिया के स्राव होने पर आस पास के कर्मकारों को बचाने के लिए अमोनिया को निष्प्रभावित करने का क्या तरीका है ?

- (1) अमोनिया को हवा में छोड़ना ।
- (2) पानी छिड़कना ।
- (3) हाइड्रोक्लोरिक एसिड के घोल को छिड़कना ।
- (4) कार्बन डाइऑक्साईड का प्रयोग ।

9 What should be the minimum number of employed workers in a premises, carrying out manufacturing with the aid of power to define the premises as a "Factory" under the Factories Act 1948 ?

- |        |        |
|--------|--------|
| (1) 9  | (2) 10 |
| (3) 19 | (4) 20 |

शक्ति की सहायता से कम से कम कितने कर्मकार नियोजित होने पर परिसर को कारखाना अधिनियम 1948 के तहत परिभाषित किया है :

- |        |        |
|--------|--------|
| (1) 9  | (2) 10 |
| (3) 19 | (4) 20 |

10 "Worker" is defined as -

- (i) Employed directly
- (ii) Employed by or through any agency (including a contractor)
- (iii) Employed with the knowledge of the principal employer
- (iv) Employed without the knowledge of the principal employer
- (v) Employed for remuneration
- (vi) Employed without remuneration

Which of the above are covered as "Worker" under the Factories Act 1948 ?

- (1) (i), (iii) and (v)
- (2) (i), (ii), (iii) and (v)
- (3) (i), (ii), (iii), (iv) and (v)
- (4) All of the above

कर्मकार की परिभाषा :

- (i) सीधी नियुक्ति
- (ii) सीधे या किसी अभिकरण (जिसके अन्तर्गत ठेकेदार भी है) के द्वारा नियुक्त
- (iii) मुख्य नियोजक की जानकारी में नियुक्त
- (iv) मुख्य नियोजक की जानकारी के बिना नियुक्त
- (v) पारिश्रमिक के लिये नियुक्त
- (vi) बिना पारिश्रमिक के लिए नियुक्त

उपरोक्त में से कर्मकार की परिभाषा में क्या-क्या आते हैं ?

- (1) (i), (iii) और (v)
- (2) (i), (ii), (iii) और (v)
- (3) (i), (ii), (iii), (iv) और (v)
- (4) उपरोक्त सभी

11 Two forces are acting at an angle  $120^\circ$ , bigger force is of 800 N. Resultant acts at right angle to the smaller force. Determine the smaller force.

- (1) 300 N
- (2) 600 N
- (3) 400 N
- (4) 200 N

दो बल  $120^\circ$  के कोण पर क्रियाशील हैं। उनमें से बड़ा बल 800 N का है। परिणामी छोटे बल के समकोणीय है। छोटा बल ज्ञात कीजिए।

- (1) 300 N
- (2) 600 N
- (3) 400 N
- (4) 200 N

12 A jet engine works on the principle of -

- (1) Conservation of mass
- (2) Conservation of energy
- (3) Conservation of linear momentum
- (4) Conservaiton of angular momentum

जेट इंजन किस सिद्धान्त पर कार्य करता है -

- (1) द्रव्यमान संरक्षण
- (2) ऊर्जा संरक्षण
- (3) रेखीय संवेग संरक्षण
- (4) कोणीय संवेग संरक्षण

13 An engine generates a power of 10 kW. Calculate the time taken by it to lift a 200 kg mass upto a height of 40 mtrs. ( $g = 10 \text{ m/sec}^2$ )

- (1) 4 seconds
- (2) 8 seconds
- (3) 10 seconds
- (4) 16 seconds

एक इंजन 10 किलोवाट शक्ति उत्पन्न करता है । 40 मीटर की ऊँचाई तक 200 किग्राम द्रव्यमान को उठाने में वह कितना समय लेगा । ( $g = 10\text{मी/से}^2$ )

- (1) 4 सेकण्ड
- (2) 8 सेकण्ड
- (3) 10 सेकण्ड
- (4) 16 सेकण्ड

14 If velocity, momentum and kinetic energy of a particle are represented by  $v$ ,  $p$  and  $k$  respectively then, which relation is correct ?

- (1)  $p = \frac{dk}{dv}$
- (2)  $p = \frac{dk}{dt}$
- (3)  $p = \frac{dv}{dt}$
- (4)  $p = \left(\frac{dk}{dv}\right)\left(\frac{dk}{dt}\right)$

यदि  $v$ ,  $p$  और  $k$  क्रमशः कण के वेग, संवेग और गतिज ऊर्जा हैं तो निम्न में से कौन-सा सम्बन्ध सही है ?

- (1)  $p = \frac{dk}{dv}$
- (2)  $p = \frac{dk}{dt}$
- (3)  $p = \frac{dv}{dt}$
- (4)  $p = \left(\frac{dk}{dv}\right)\left(\frac{dk}{dt}\right)$

15 Correct form of Ohm's law is -

- (1)  $I = VR$  (2)  $V \propto I$   
(3)  $V = IR$  (4) Above (2) and (3)

ओम के नियम का सत्यापन निम्न प्रकार है -

- (1)  $I = VR$  (2)  $V \propto I$   
(3)  $V = IR$  (4) उपरोक्त (2) एवं (3)

16 The capacity of a lead acid battery does not depend upon

- (1) Charge rate (2) Discharge rate  
(3) Temperature (4) Density of electrolyte

सीसा संचायक बैटरी की क्षमता किस पर निर्भर नहीं करती है -

- (1) आवेश दर (2) आनावेश दर (विसर्जन दर)  
(3) तापमान (4) वैद्युतीय घनत्व

17 In any a.c. circuit always :

- (1) Actual power is more than reactive power.  
(2) Reactive power is more than apparent power.  
(3) Reactive power is more than actual power  
(4) Apparant power is more than actual power.

किसी प्रत्यावर्ती धारा परिपथ में सदैव

- (1) वास्तविक शक्ति प्रतिघातीय शक्ति से अधिक होती है ।  
(2) प्रतिघातीय शक्ति आभासी शक्ति से अधिक होती है ।  
(3) प्रतिघातीय शक्ति वास्तविक शक्ति से अधिक होती है ।  
(4) आभासी शक्ति वास्तविक शक्ति से अधिक होती है ।

18 Form factor of an A.C., is the ratio of

- (1) RMS value to average value
- (2) Average value to RMS value
- (3) RMS value to peak value
- (4) Peak value to average value

प्रत्यावर्ती धारा का रूप गुणांक होता है -

- (1) वर्गमाध्य मूल मान और औसत मान का अनुपात
- (2) औसत मान और वर्गमाध्य मूल मान का अनुपात
- (3) वर्गमाध्य मूल मान और शिखर मान का अनुपात
- (4) शिखर मान और औसत मान का अनुपात

19 Overcharging of a lead acid battery would cause

- (1) excessive gassing
- (2) loss of active material
- (3) increase in temperature resulting in buckling of plates
- (4) All of the above

अति आवेशित सीसा संचायक बैट्री के कारण निम्न होगा -

- (1) अतियाधिक गैसीय
- (2) सक्रीय सामग्री की क्षति
- (3) तापमान में वृद्धि के कारण प्लेटों का मुड़ना
- (4) उपरोक्त सभी



20 Three resistances each of ' $R$ '  $\Omega$  are connected to form a triangle. The resistance between any two terminals will be

(1)  $R \Omega$

(2)  $\frac{3}{2} \Omega$

(3)  $3R \Omega$

(4)  $\frac{2}{3} R \Omega$

तीन प्रतिरोधक जिनमें प्रत्येक का मान ' $R$ '  $\Omega$  है को त्रिभुज के आकार में जोड़ा गया है, तो त्रिभुज के किन्हीं दो शीर्षों के बीच का प्रतिरोध होगा -

(1)  $R \Omega$

(2)  $\frac{3}{2} \Omega$

(3)  $3R \Omega$

(4)  $\frac{2}{3} R \Omega$

21 Kirchoff's laws are applicable to

(1) A.C. circuits only

(2) D.C. circuits only

(3) A.C. as well as D.C. circuits

(4) Passive networks only

किरचॉफ के नियम लागू होते हैं -

(1) प्रत्यावर्ती धारा परिपथों में

(2) दिष्ट धारा परिपथों में

(3) प्रत्यावर्ती तथा दिष्ट धारा दोनों परिपथों में

(4) केवल निष्क्रिय परिपथों में

22 Which of the following lamps has more resistance

- (1) 25 W, 250 V lamp (2) 40 W, 250 V lamp  
(3) 60 W, 250 V lamp (4) 100 W, 250 V lamp

निम्न में से कौन से लैंप का प्रतिरोध अधिक होगा

- (1) 25 W, 250 V लैंप (2) 40 W, 250 V लैंप  
(3) 60 W, 250 V लैंप (4) 100 W, 250 V लैंप

23 One microfarad is equivalent to

- (1)  $10 \times 10^{-2}$  farad (2)  $1 \times 10^{-6}$  farad  
(3)  $1 \times 10^{-12}$  farad (4)  $1 \times 10^{-3}$  farad

एक माइक्रोफैराड समतुल्य है

- (1)  $10 \times 10^{-2}$  फैराड (2)  $1 \times 10^{-6}$  फैराड  
(3)  $1 \times 10^{-12}$  फैराड (4)  $1 \times 10^{-3}$  फैराड

24 The current ratings of switches used for lighting and power circuits are

- (1) 5 Amps and 10 Amps (2) 5 Amps and 15 Amps  
(3) 10 Amps and 15 Amps (4) 10 Amps and 30 Amps

प्रकाश और शक्ति परिपथों में काम आने वाले स्विच क्रमशः किस धारा रेटिंग के होते हैं --

- (1) 5 व 10 एम्पियर (2) 5 व 15 एम्पियर  
(3) 10 व 15 एम्पियर (4) 10 व 30 एम्पियर

25 'Guy' wires are used for following reasons -

- (1) To support poles
- (2) To protect surges
- (3) To provide earthing
- (4) To safe operator from short circuit

“तान” तारों का उपयोग निम्न कारणों के लिए किया जाता है

- (1) खम्भे को टेक देने
- (2) प्रौत्कर्ष के प्रति संरक्षण प्रदान करने
- (3) अर्थिंग के लिए मार्ग प्रदान करने
- (4) चालक को शार्ट सर्किट होने से बचाने

26 Which dimensions of frequency is correct from following ?

- |                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| (1) $\frac{1}{RC}$ | (2) $\frac{R}{L}$         |
| (3) $\frac{L}{C}$  | (4) $\frac{1}{\sqrt{LC}}$ |

आवृत्ति की विभा निम्न में से कौन सी सही है ?

- |                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| (1) $\frac{1}{RC}$ | (2) $\frac{R}{L}$         |
| (3) $\frac{L}{C}$  | (4) $\frac{1}{\sqrt{LC}}$ |

27 The combination of colour codes used for phase, neutral and earth wires in house wiring are respectively as -

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| (1) Red, Black, Green | (2) Red, Black, Yellow |
| (3) Black, Red, Green | (4) Red, Yellow, Blue  |

घर में विद्युत् तारों को निम्न रंगों में क्रमशः निम्न सम्बन्ध में प्रयोग किया जाता है :

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| (1) लाल, काला, हरा | (2) लाल, काला, पीला |
| (3) काला, लाल, हरा | (4) लाल, पीला, नीला |

28 Normally grounded wire is made of following

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| (1) Stainless steel  | (2) Aluminium   |
| (3) Galvanised steel | (4) Casted iron |

भूसम्पर्क तार आमतौर पर निम्नलिखित का बना होता है -

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| (1) स्टेनलैस इस्पात | (2) ऐलुमिनियम  |
| (3) जस्तेदार इस्पात | (4) ढलवां लोहा |

29 Which class of insulating material can withstand maximum temperature ?

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (1) A class | (2) C class |
| (3) E class | (4) Y class |

विद्युत्रोधी पदार्थों का कौन-सा वर्ग अधिकतम ताप सहन कर सकता है ?

- |            |            |
|------------|------------|
| (1) A वर्ग | (2) C वर्ग |
| (3) E वर्ग | (4) Y वर्ग |

30 Which of the following capacitors are polarity sensitive while connecting in electric circuit.

- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| (1) Paper capacitor   | (2) Mica capacitor         |
| (3) Ceramic capacitor | (4) Electrolytic capacitor |

निम्नलिखित संधारित्रों में से कौन-से संधारित्र में विद्युत प्रवाहित से पूर्व ध्रुवता का ध्यान रखा जाता है ।

- |                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| (1) कागजी संधारित्र   | (2) अभ्रक संधारित्र           |
| (3) सिरेमिक संधारित्र | (4) इलेक्ट्रो लिटिक संधारित्र |

31 If the dielectric is placed in an electric field, the field strength will -

- (1) Decrease (2) Increase  
(3) Remain the same (4) Become zero

विद्युत क्षेत्र में अचालक को रखने पर क्षेत्र की तीव्रता पर क्या असर पड़ेगा ?

- (1) घटेगी (2) बढ़ेगी  
(3) समान रहेगी (4) शून्य हो जाएगी

32 Two heaters, rated  $1000\ W$ ,  $250\ V$  each are connected in series across  $250\ V$ ,  $50\ Hz\ AC$  mains. The total power drawn would be \_\_\_\_\_  $W$ .

- (1) 1000 (2) 500  
(3) 250 (4) 2000

दो तापक यंत्र जिनकी क्षमता  $1000\ W$ ,  $250\ V$  है, वो श्रेणीक्रम में जुड़े हुए है  $250\ V$ ,  $50\ Hz$  की ए.सी. प्रदाय से। कुल शक्ति अवशोषित \_\_\_\_\_  $W$  होगी।

- (1) 1000 (2) 500  
(3) 250 (4) 2000

33 A  $100\ Watts$  bulb glows on an average of 10 hours per day for one week. The weekly consumption of energy will be \_\_\_\_\_ units.

- (1) 7 (2) 70  
(3) 0.7 (4) 0.07

एक बल्ब  $100\ W$  का रोज 10 घंटे जलता है एक सप्ताह के लिए, तो एक सप्ताह में ऊर्जा की खपत \_\_\_\_\_ होगी यूनिटों में -

- (1) 7 (2) 70  
(3) 0.7 (4) 0.07

34 On ampere hour basis, the efficiency of a lead acid battery is in the range of-

- (1) 90 to 95% (2) 80 to 85%  
(3) 70 to 75% (4) 60 to 65%

संचय बैट्री (लैड एसिड बैट्री) की एम्पियर-घंटा दक्षता की परास होती है -

- (1) 90 से 95 प्रतिशत (2) 80 से 85 प्रतिशत  
(3) 70 से 75 प्रतिशत (4) 60 से 65 प्रतिशत

35 Which type of insulators are used on 132 kV transmission line ?

- (1) Pin type (2) Disc type  
(3) Shackle type (4) Pin and Shackle type

132 kV संचारण लाइन में कौन से प्रकार की विद्युतरोधी (इन्स्युलेटर) उपयोग में लाई जाती है ?

- (1) पिन टाइप (2) डिस्क टाइप  
(3) शैकिल टाइप (4) पिन एवं शैकिल टाइप

36 Constantan is an alloy of

- (1) Copper and Nickel (2) Copper and Tungsten  
(3) Tungsten and Silver (4) Silver and Tin

कॉन्स्टेन्टन निम्न में से किसकी मिश्र धातु है ?

- (1) ताँबा और निकेल (2) ताँबा और टंगस्टन  
(3) टंगस्टन और चाँदी (4) चाँदी और टिन

37 'Ohm' is not the unit of -

- (1) impedance (2) capacitive reactance  
(3) inductance (4) resistance

निम्न में से किस राशि का मात्रक 'ओम' नहीं है -

- (1) प्रतिबाधा (2) धारितीय प्रतिघात  
(3) प्रेरकत्व (4) प्रतिरोध

38 Electrical resistance of a semiconductor

- (1) increases with the increase in temperature
- (2) decreases with the increase in temperature
- (3) decreases with the increase in temperature upto  $37^{\circ}\text{C}$ , then increases
- (4) remains constant

किसी अर्धचालक का विद्युत प्रतिरोध -

- (1) ताप बढ़ने पर बढ़ता है
- (2) ताप बढ़ने पर घटता है
- (3) ताप बढ़ाने पर  $37^{\circ}\text{C}$  तक घटता है फिर बढ़ता है
- (4) ताप बढ़ाने पर नियत रहता है

39 Which of the following is not a conducting material ?

- |               |              |
|---------------|--------------|
| (1) Copper    | (2) Tungsten |
| (3) Germanium | (4) Platinum |

निम्न में से कौनसा सुचालक नहीं है ?

- |               |              |
|---------------|--------------|
| (1) कॉपर      | (2) टंगस्टन  |
| (3) जर्मिनियम | (4) प्लेटिनम |

40 The direction of induced emf can be obtained from -

- |                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| (1) Left hand rule | (2) Fleming's right hand rule |
| (3) Faraday's laws | (4) Cork Screw rule           |

प्रेरित विद्युत वाहक बल की दिशा किस नियम द्वारा निर्धारित होती है -

- |                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| (1) बाएं हाथ का नियम | (2) फ्लेमिंग के दाएं हाथ का नियम |
| (3) फैराडे के नियम   | (4) कॉर्क स्क्रू नियम            |

41 The fuse material used in electrical lines must have which one of the following properties ?

- (1) High resistivity (2) Low resistivity  
(3) High melting point (4) Low melting point

विद्युत लाइनों में उपयोग होने वाली फ्यूज सामग्रियों में निम्न में से कौन-सी एक गुणवत्ता होनी जरूरी है ?

- (1) उच्च प्रतिरोधकता (2) कम प्रतिरोधकता  
(3) उच्च गलनांक बिन्दु (4) कम गलनांक बिन्दु

42 The temperature coefficient of resistance of an insulator is

- (1) Positive and independent of temperature  
(2) Negative and independent of temperature  
(3) Negative and dependent of temperature  
(4) Positive and dependent of temperature

एक विद्युत्रोधी प्रतिरोध का तापगुणांक होगा --

- (1) सक्रिय और ताप रहित  
(2) निष्क्रिय और ताप रहित  
(3) निष्क्रिय और ताप आश्रित  
(4) सक्रिय और ताप आश्रित

43 Which of the following acts as a depolarizer in a dry cell ?

- (1) Carbon powder (2) Manganese-di-oxide  
(3) Ammonium chloride (4) Zinc chloride

शुष्क बैट्री में निम्न में से कौन-सा अध्रुवीकारक होता है ?

- (1) पिसा हुआ कार्बन (2) मैंगनीज-डाई-आक्साइड  
(3) अमोनियम क्लोराइड (4) जिंक क्लोराइड



44 If  $Z = 20 \angle 30^\circ$  then circuit resistance will be

- (1)  $20 \Omega$  (2)  $20.30 \Omega$   
(3)  $17.32 \Omega$  (4)  $10.23 \Omega$

यदि  $Z = 20 \angle 30^\circ$  हो तो परिपथ में प्रतिरोध का मान होगा --

- (1)  $20 \Omega$  (2)  $20.30 \Omega$   
(3)  $17.32 \Omega$  (4)  $10.23 \Omega$

45 Power factor improvement may be achieved by the use of

- (1) Long transmission line (2) Induction motor  
(3) D.C. compound motor (4) Synchronous motor

शक्ति गुणांक को किसके द्वारा बढ़ाया जा सकता है ?

- (1) लंबी संचारण लाइन के प्रयोग से (2) प्रेरण मोटर से  
(3) डी.सी. कम्पाउन्ड मोटर से (4) सिंक्रोनस मोटर से

46 Which of the following is a good conductor of heat and electricity ?

- (1) Glass (2) Metals  
(3) Ceramics (4) Polymers

निम्न में से कौन-सा ताप व विद्युत का सुचालक है ?

- (1) काँच (2) धातु  
(3) सिरेमिक्स (4) पोलिमेर

47 Electric supply used for railway passenger coach lighting and fan service is

- (1) 1-phase 25 Hz AC (2) 1-phase 50 Hz AC  
(3) 3-phase 50 Hz AC (4) D.C.

रेलवे यात्री कोच में प्रकाश व्यवस्था तथा पंखों हेतु कौन सी सप्लाई का उपयोग किया जाता है ?

- (1) 1-फेज 25 हर्ट्ज ए.सी. (2) 1-फेज 50 हर्ट्ज ए.सी.  
(3) 3-फेज 50 हर्ट्ज ए.सी. (4) डी.सी.

48 Which type of wiring gives more mechanical and fire protection ?

- (1) casing capping wiring (2) conduit wiring  
(3) batten wiring (4) cleat wiring

कैसी वायरिंग अधिक यांत्रिक एवं अग्नि सुरक्षा प्रदान करती है ?

- (1) केसिंग कपिंग वायरिंग (2) कन्ड्युट वायरिंग  
(3) बैटन वायरिंग (4) क्लीट वायरिंग

49 In a circuit containing R, L and C power loss takes place in -

- (1) R only (2) L only  
(3) C only (4) All R, L and C

R, L और C से युक्त किसी परिपथ में शक्ति हानि होगी

- (1) R में केवल (2) L में केवल  
(3) C में केवल (4) सभी R, L व C में

50 Which power is measured with the help of an induction wattmeter ?

- (1) The apparant power  
(2) The reactive power  
(3) The true power and the reactive power  
(4) Only the true power

प्रेरण शक्तिमापी द्वारा किस प्रकार की शक्ति को मापा जाता है ?

- (1) आभासी शक्ति  
(2) प्रतिक्रियाशील शक्ति  
(3) यथार्थ शक्ति व प्रतिक्रियाशाली शक्ति  
(4) केवल यथार्थ शक्ति

51 The conversion of hexadecimal number  $(A72E)_{16}$  into octal will be :

- (1)  $(1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6)_8$  (2)  $(1\ 2\ 4\ 3\ 5\ 6)_8$   
(3)  $(1\ 3\ 4\ 5\ 6)_8$  (4)  $(1\ 4\ 6\ 5\ 2)_8$

हेक्साडेसीमल संख्या  $(A72E)_{16}$  का आक्टल तुल्यांक है

- (1)  $(1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6)_8$  (2)  $(1\ 2\ 4\ 3\ 5\ 6)_8$   
(3)  $(1\ 3\ 4\ 5\ 6)_8$  (4)  $(1\ 4\ 6\ 5\ 2)_8$

52 Sum of binary numbers  $11 + 1$  is equal to :

- (1) 111 (2) 110  
(3) 100 (4) 12

बाइनरी  $11 + 1$  योग तुल्य है

- (1) 111 (2) 110  
(3) 100 (4) 12

53 Next binary number after 0, 1, 10, 11 is :

- (1) 12 (2) 101  
(3) 110 (4) 100

0, 1, 10, 11 के पश्चात् अगला बाइनरी नम्बर है

- (1) 12 (2) 101  
(3) 110 (4) 100

54 The next hexadecimal number after 52 F is :

- (1) 52 E (2) 530  
(3) 531 (4) 53 G

हेक्साडेसीमल नम्बर 52 F के पश्चात् अगला हेक्साडेसीमल नम्बर है

- (1) 52 E (2) 530  
(3) 531 (4) 53 G

55 Decimal number  $(96)_{10}$  is equivalent to octal number :

- (1) 960 (2) 60  
 (3) 36 (4) 140

डेसीमल संख्या  $(96)_{10}$  का आक्टल तुल्यांक है -

- (1) 960 (2) 60  
 (3) 36 (4) 140

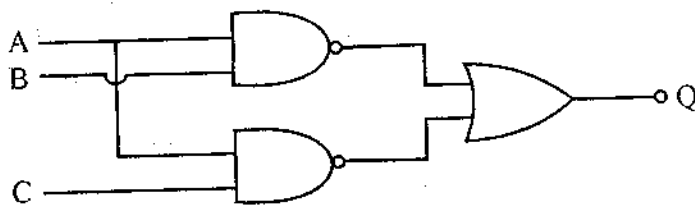
56 The OR gate output will be 0 if the inputs are :

- (1) 10 (2) 00  
 (3) 11 (4) 01

OR गेट का आउटपुट 0 होगा यदि इनपुट है -

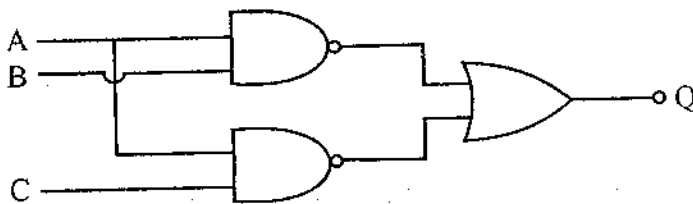
- (1) 10 (2) 00  
 (3) 11 (4) 01

57 The output Q of following circuit is :



- (1)  $(\bar{A} + \bar{B})(\bar{A} + \bar{C})$  (2)  $\overline{AB} + \overline{AC}$   
 (3)  $(\overline{A+B}) + (\overline{A+C})$  (4)  $\overline{ABC}$

निम्न परिपथ में आउटपुट Q होगा



- (1)  $(\bar{A} + \bar{B})(\bar{A} + \bar{C})$  (2)  $\overline{AB} + \overline{AC}$   
 (3)  $(\overline{A+B}) + (\overline{A+C})$  (4)  $\overline{ABC}$

58 A single transistor can be used to build which of the following digital logic gates ?

- (1) AND gates (2) OR gates  
(3) NOT gates (4) NAND gates

निम्न डिजीटल तर्क द्वारों में किसको बनाने में केवल एक ट्रांजिस्टर का प्रयोग किया जाता है ।

- (1) AND द्वार (2) OR द्वार  
(3) NOT द्वार (4) NAND द्वार

59 The logic expression for a NOR gate is :

- (1)  $X = \bar{A} + B$  (2)  $X = A + \bar{B}$   
(3)  $X = A + B$  (4)  $X = \overline{A + B}$

एक NOR द्वार हेतु तार्किक व्यंजक --

- (1)  $X = \bar{A} + B$  (2)  $X = A + \bar{B}$   
(3)  $X = A + B$  (4)  $X = \overline{A + B}$

60 Which of the following expressions is false ?

- (1)  $A + \bar{A} = 1$  (2)  $A \cdot \bar{A} = 1$   
(3)  $A \cdot A = A$  (4)  $A + 1 = 1$

निम्न में से कौन सा व्यंजक असत्य है ?

- (1)  $A + \bar{A} = 1$  (2)  $A \cdot \bar{A} = 1$   
(3)  $A \cdot A = A$  (4)  $A + 1 = 1$

61 Which one of the following is not a type of microphone ?

- (1) Condenser (2) Ribbon  
(3) Diaphragm (4) Dynamic

निम्न में से क्या एक माइक्रोफोन का प्रकार नहीं है

- (1) कन्डेनसर (2) रिबन  
(3) डायफार्म (4) डायनेमिक

62 Crystal speakers are used in :

- (1) Low frequency (2) High frequency  
(3) Medium frequency (4) Low and high frequency

क्रिस्टल स्पीकर प्रयोग में लाए जाते हैं

- (1) कम आवृत्ति के लिए (2) अधिक आवृत्ति के लिए  
(3) मध्यम आवृत्ति के लिए (4) कम एवं अधिक आवृत्ति के लिए

63 What is the external diameter of a CD/DVD disc ?

- (1) 120 mm (2) 125 mm  
(3) 130 mm (4) 150 mm

CD/DVD डिस्क का बाहरी व्यास है

- (1) 120 मि.मी. (2) 125 मि.मी.  
(3) 130 मि.मी. (4) 150 मि.मी.

64 The maximum number of tracks in a CD is :

- (1) 100 (2) 99  
(3) 101 (4) 98

एक CD में अधिकतम ट्रेकों की संख्या

- (1) 100 (2) 99  
(3) 101 (4) 98

65 DVD drives and players use :

- (1) 650 nm red laser diode (2) 405 nm blue laser diode  
(3) Both (1) and (2) (4) None of the above

DVD ड्राइव तथा प्लेयर में प्रयुक्त होता है --

- (1) 650 nm लाल लेजर डायोड (2) 405 nm नीला लेजर डायोड  
(3) (1) तथा (2) दोनों (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

66 A standard 12 cm diameter single layer blue ray disc has a capacity of :

- (1) 25 GB (2) 50 GB  
(3) 100 GB (4) 128 GB

एक मानक 12 cm व्यास की एकल तह ब्लू-रे डिस्क की क्षमता होती है -

- (1) 25 GB (2) 50 GB  
(3) 100 GB (4) 128 GB

67 Which one of the following is not a part of Home Theater system ?

- (1) Video projector (2) AV receiver  
(3) Blue ray disc player (4) Thermocouple

निम्न में से कौन सा होम थियेटर प्रणाली का अवयव नहीं है ?

- (1) विडियो प्रोजेक्टर (2) AV रिसीवर  
(3) ब्लू-रे डिस्क प्लेयर (4) थर्मोकपल

68 In comparison to LCD TV, the LED TV has :

- (1) Less Power Consumption (2) Better Contrast Ratio  
(3) Thinner Display Panel (4) All above

LCD टीवी की तुलना में LED टीवी में होता है

- (1) कम शक्ति खपत (2) अच्छा कंट्रास्ट अनुपात  
(3) पतला डिस्पले पैनल (4) उपरोक्त सभी

69 Which of the following types of DVD has the major impact on the video market ?

- (1) DVD - R (2) DVD - RAM  
(3) DVD - ROM (4) DVD - RW

निम्न में से किस प्रकार की DVD का विडियो बाजार में मुख्य प्रभाव है ?

- (1) DVD - R (2) DVD - RAM  
(3) DVD - ROM (4) DVD - RW

70 The full form of HDTV is :

- (1) High Density Television (2) High Definition Television  
(3) Heavy Duty Television (4) None of the above

HDTV का पूर्ण रूप है -

- (1) हाई डेनसिटी टेलीविजन (2) हाई डेफिनिशन टेलीविजन  
(3) हेवी ड्यूटी टेलीविजन (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

71 A well seasoned timber may contain moisture percent up to :

- (1) 6% to 8% (2) 12% to 15%  
(3) 10% to 12% (4) 15% to 20%

एक बहुत अच्छी तरह से पक्की हुई या उपचारित की हुई लकड़ी में आर्द्रता प्रतिशत होती है :

- (1) 6% से 8% (2) 12% से 15%  
(3) 10% से 12% (4) 15% से 20%

72 Purpose of seasoning of wood is :

- (1) Reduce weight (2) Increase hardness  
(3) Reduce moisture content (4) All of the above

काष्ठ का उपचार या संशोषण का उद्देश्य होता है :

- (1) वजन घटाना (2) कठोरता व कड़ापन बढ़ाना  
(3) नमी की मात्रा कम करना (4) उपरोक्त सभी



73 The commonly used drier for oil paint is :

- |               |                     |
|---------------|---------------------|
| (1) Olive oil | (2) Linseed oil     |
| (3) Kerosene  | (4) Acetate of lead |

सामान्यतया ऑयल पेन्ट को सूखने के लिए कौनसे ड्रायर का प्रयोग किया जाता है ?

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| (1) जैतून का तेल | (2) अलसी का तेल |
| (3) केरोसीन      | (4) लेड ऐसीटेट  |

74 Veeneers is :

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| (1) Thin layers of wood | (2) Knot in wood      |
| (3) Defects in wood     | (4) Seasoning of wood |

वीनीयर्स होती है :

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| (1) लकड़ी की पतली चदरें | (2) लकड़ी में गांठ |
| (3) लकड़ी में दोष       | (4) लकड़ी का उपचार |

75 The most commonly used base for iron and steel work is :

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| (1) Red lead   | (2) Zinc white     |
| (3) White lead | (4) Titanium white |

लोहे एवं स्टील कार्य पर अधिकतर काम में आने वाला बेस (Base) है :

- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| (1) लाल लेड  | (2) जिंक सफेद      |
| (3) सफेद लेड | (4) टाइटेनियम सफेद |

76 Which of the following trees yields hard wood ?

- |             |            |
|-------------|------------|
| (1) Deodar  | (2) Chir   |
| (3) Shisham | (4) Walnut |

इनमें से किस पेड़ से कठोर लकड़ी प्राप्त की जाती है ?

- |            |           |
|------------|-----------|
| (1) देवदार | (2) चीड़  |
| (3) शीशम   | (4) अखरोट |

77 Which tool is used for paring ?

- (1) Saw (2) Plane  
(3) Claw-hammer (4) Pincer

निम्न में से कौनसा औजार छीलने के काम आता है ?

- (1) आरी (2) रन्दा  
(3) पंजा हथौड़ी (4) संइसी

78 Carpenter's tool used for making and boring small holes are :

- (1) Gimlet (2) Spall hammer  
(3) Jack plane (4) Pincer

कारपेन्टरी कार्य में छोटे छेद बनाने एवं बोरिंग करने के लिए किस औजार को काम में लिया जाता है ?

- (1) गिरमिट (2) स्पॉल हथौड़ा  
(3) जैक रन्दा (4) जम्बूरा

79 As per Indian Standards in inclined lettering the letters may be inclined to the horizontal is :

- (1) 60° (2) 75°  
(3) 45° (4) 85°

भारतीय मानक के अनुसार तिरछे अक्षरों को लिखने के लिए अक्षर को क्षैतिज रेखा से कितने डिग्री के कोण पर तिरछा किया जाता है ?

- (1) 60° (2) 75°  
(3) 45° (4) 85°

80 In a scale if 2 cm = 1 dm, its R.F. is :

(R.F. = Representative Fraction)

(1)  $\frac{1}{10}$

(2)  $\frac{1}{5}$

(3)  $\frac{1}{50}$

(4)  $\frac{1}{100}$

एक पैमाने में 2 सेमी = 1 डेसी मीटर है, इसका निरूपक भिन्न है :

(1)  $\frac{1}{10}$

(2)  $\frac{1}{5}$

(3)  $\frac{1}{50}$

(4)  $\frac{1}{100}$

81 The ratio of width and height in Gothic letters is :

(1) 7 : 7

(2) 4 : 7

(3) 2 : 7

(4) 7 : 2

गोथिक अक्षरों में चौड़ाई व ऊँचाई का अनुपात होता है :

(1) 7 : 7

(2) 4 : 7

(3) 2 : 7

(4) 7 : 2

82  $\frac{\text{Length of object in drawing}}{\text{Original length of object}}$  is :

(1) Ordinary Fraction

(2) Representative Factor

(3) Representative Fraction

(4) Enlarged Scale

$\frac{\text{ड्राइंग में वस्तु की लम्बाई}}{\text{वस्तु की वास्तविक लम्बाई}}$  होती है :

(1) साधारण भिन्न

(2) निरूपित गुणांक

(3) निरूपित भिन्न

(4) परिवर्धित मापनी

- 83 The percent moisture content of timber is determined by following formula, pick the correct answer :

Where  $P$  = Percentage of moisture,

$W_1$  = Original weight of timber,

$W_2$  = Oven dry weight of timber

(1)  $P = \frac{W_1 - W_2}{2} \times 100$

(2)  $P = \frac{W_1}{W_2} \times 100$

(3)  $P = \frac{W_1 - W_2}{W_1} \times 100$

(4)  $P = \frac{W_2}{W_1} \times 100$

लकड़ी की आर्द्रता प्रतिशत किस सूत्र के द्वारा ज्ञात की जाती है ?

यहाँ  $P$  = प्रतिशत आर्द्रता,

$W_1$  = लकड़ी का वास्तविक भार (गीला भार),

$W_2$  = भट्टी में सुखी हुई लकड़ी का भार

(1)  $P = \frac{W_1 - W_2}{2} \times 100$

(2)  $P = \frac{W_1}{W_2} \times 100$

(3)  $P = \frac{W_1 - W_2}{W_1} \times 100$

(4)  $P = \frac{W_2}{W_1} \times 100$

- 84 Which scale is used to measure up to three units ?

(1) Diagonal scale

(2) Plain scale

(3) Comparative scale

(4) Scale of chords

तीन इकाई तक मापने के लिए कौनसी मापनी काम में ली जाती है ?

(1) विकर्ण मापनी

(2) साधारण मापनी

(3) तुलनात्मक मापनी

(4) जीवा मापनी

85 Isometric projection of circles are shown as :

- |              |               |
|--------------|---------------|
| (1) Circle   | (2) Ellipse   |
| (3) Parabola | (4) Hyperbola |

समितीय दृश्य प्रक्षेप में वृत्त कैसा दिखता है ?

- |           |                |
|-----------|----------------|
| (1) वृत्त | (2) दीर्घवृत्त |
| (3) परवलय | (4) अतिपरवलय   |

86 As per Indian Road Congress (IRC) – 73 – 1980 recommended over all width standards for building line and control line is open area of plain and rolling terrain for National and State Highways :

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (1) 80 M and 150 M | (2) 50 M and 100 M |
| (3) 25 M and 35 M  | (4) 30 M and 60 M  |

भारतीय सड़क कांग्रेस (IRC) – 73 – 1980 के अनुसार खुले क्षेत्रफल में समतल एवं रोलिंग भू भाग के लिए भवन रेखा एवं कंट्रोल रेखाओं के बीच की कुल चौड़ाई कितनी निर्धारित है ? (राष्ट्रीय एवं राज्य उच्च मार्गों के सन्दर्भ में)

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) 80 मीटर एवं 150 मीटर | (2) 50 मीटर एवं 100 मीटर |
| (3) 25 मीटर एवं 35 मीटर  | (4) 30 मीटर एवं 60 मीटर  |

87 If the area of plot is less than 200 sq. meter then, maximum permissible covered area approximately are :

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| (1) 50% of the plot area | (2) 66.67% of the plot area |
| (3) 40% of the plot area | (4) 100% of the plot area   |

यदि किसी भूखण्ड का क्षेत्रफल 200 वर्ग मीटर से कम हो तो अधिकतम अनुमेय आच्छादित क्षेत्रफल लगभग कितना होगा :

- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| (1) भूखण्ड क्षेत्रफल का 50% | (2) भूखण्ड क्षेत्रफल का 66.67% |
| (3) भूखण्ड क्षेत्रफल का 40% | (4) भूखण्ड क्षेत्रफल का 100%   |

88 The unit for measuring the frequency of sound is :

- (1) Dobosun Unit (DU) (2) Decibel (dB)  
(3) Hertz (Hz) (4) Ampere (Amp)

ध्वनि की आवृत्ति की मापक इकाई है :

- (1) डोबसन युनिट (DU) (2) डेसीबल (dB)  
(3) हर्ट्ज (Hz) (4) ऐम्पीयर (Amp)

89 Minimum area of bathroom should be :

- (1) 1.0 sq. m. (2) 1.8 sq. m.  
(3) 3.0 sq. m. (4) 3.8 sq. m.

बाथरूम का न्यूनतम क्षेत्रफल होता है :

- (1) 1.0 वर्ग मी. (2) 1.8 वर्ग मी.  
(3) 3.0 वर्ग मी. (4) 3.8 वर्ग मी.

90  $\frac{\text{Volume of oxygen required}}{\text{Volume of sample used}}$  is :

- (1) BOD (2) COD  
(3) DO (4) All of the above

$\frac{\text{आवश्यक ऑक्सीजन का आयतन}}{\text{उपयोग में लिए गये सैम्पल का आयतन}}$  होता है :

- (1) BOD (2) COD  
(3) DO (4) उपरोक्त सभी

91 The polluting gas which is primarily responsible for causing the "Green house effect" and "Global warming" is ?

(1) Carbon dioxide (2) Sulphur dioxide

(3) Hydrogen sulphide (4) Oxygen

‘ग्रीन हाउस प्रभाव’ एवं ‘भूमण्डलीय तापन’ के लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार कौनसी प्रदूषित गैस है ?

(1) कार्बन डाई-ऑक्साइड (2) सल्फर डाई-ऑक्साइड

(3) हाइड्रोजन सल्फाइड (4) ऑक्सीजन

92 What is pH value of pure water ?

(1) 5 (2) 7

(3) 7.5 (4) 14

शुद्ध जल का pH मान होता है :

(1) 5 (2) 7

(3) 7.5 (4) 14

93 According to WHO, what is appropriate level of sound in day time ?

(1) 10 dB (2) 20-30 dB

(3) 35 dB (4) 45 dB

विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार दिन के समय ध्वनि का उचित स्तर क्या है ?

(1) 10 dB (2) 20-30 dB

(3) 35 dB (4) 45 dB

94 Calculate the length of plain scale to measure 8 km length if Representative Factor.

(RF) is  $\frac{1}{50,000}$  :

- (1) 5.0 cm (2) 4.0 cm  
(3) 16.0 cm (4) 8.0 cm

8 किमी लम्बाई नापने के लिए एक साधारण मापनी की लम्बाई ज्ञात करो यदि निरूपक भिन्न

$\frac{1}{50,000}$  हो :

- (1) 5.0 cm (2) 4.0 cm  
(3) 16.0 cm (4) 8.0 cm

95 The main discharge from a thermal power plant is :

- (1) Smog (2) Dust particles  
(3) Fly ash (4) Smoke

थर्मल पावर प्लांट का मुख्य अपशिष्ट होता है :

- (1) स्मॉग (2) डस्ट पार्टिकल्स  
(3) फ्लाय एश (4) धुआँ

96 In Bethal's method of preservation of timber preservation is done by :

- (1) Coaltar (2) Chemical salt  
(3) Oil paints (4) Creosote oil

काष्ठ के संरक्षण की बेथल विधि में संरक्षण किसके द्वारा किया जाता है ?

- (1) कोलटार से (2) रासायनिक साल्ट से  
(3) आयल पेन्ट से (4) क्रियोसोट तेल से

97 Effluent Treatment Plant (E.T.P.) is used in industries to prevent :

- (1) Air pollution (2) Water pollution  
(3) Noise pollution (4) Soil pollution

इफ्लुवेंट ट्रीटमेन्ट प्लांट (ई.टी.पी.) उद्योगों में लगाया जाता है :

- (1) वायु प्रदूषण रोकने के लिए (2) जल प्रदूषण रोकने के लिए  
(3) ध्वनि प्रदूषण रोकने के लिए (4) मृदा प्रदूषण रोकने के लिए



98 Acid rain is any rain with pH :

- (1) Below 5-6 (2) Above 5-6  
(3) Equal to 5-6 (4) 7.0

अम्लीय वर्षा उस वर्षा को कहते हैं जिसमें pH होती है :

- (1) 5-6 से कम (2) 5-6 से अधिक  
(3) 5-6 के बराबर (4) 7.0

99 Which gas depletes ozone layer ?

- (1) Oxygen (2) Ammonia  
(3) CFC (4) Sulphur dioxide

ओजोन परत को क्षति किस गैस से होती है ?

- (1) आक्सीजन (2) अमोनिया  
(3) क्लोरो फ्लोरो कार्बन (4) सल्फर डाइआक्साइड

100 The application of varnish on the wood work is carried out in the following way :

- (a) Preparation of surface (b) Stopping  
(c) Knotting (d) Coats of varnish

What is the correct sequence of application of varnish process ?

- (1) (a), (b), (c), (d) (2) (a), (c), (b), (d)  
(3) (a), (b), (d), (c) (4) (b), (a), (c), (d)

लकड़ी कार्य पर वार्निश करने के लिए निम्न प्रक्रियाएँ अपनाई जाती हैं :

- (a) सतह को तैयार करना (b) स्टापिंग  
(c) नॉटिंग (d) वार्निश लेप करना

वार्निश करने का सही क्रम क्या है ?

- (1) (a), (b), (c), (d) (2) (a), (c), (b), (d)  
(3) (a), (b), (d), (c) (4) (b), (a), (c), (d)

101 Which out of the following is not a type of hammer ?

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (1) Cross peen | (2) Double face |
| (3) Claw       | (4) Double cut  |

निम्न में से कौनसा हथौड़ा नहीं है ?

- |               |             |
|---------------|-------------|
| (1) क्रॉस पिन | (2) डबल फेस |
| (3) क्ला      | (4) डबल कट  |

102 SWG stands for :

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| (1) Standard Wire Gauge | (2) Standard Width Gauge |
| (3) Standard Wide Gap   | (4) Standard Wire Gun    |

एस डब्लू जी का अभिप्राय है :

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| (1) स्टैण्डर्ड वायर गेज | (2) स्टैण्डर्ड विड्थ गेज |
| (3) स्टैण्डर्ड वाइड गैप | (4) स्टैण्डर्ड वायर गन   |

103 Which of the following materials is not used to make tools to cut iron ?

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| (1) High carbon steel | (2) Mild steel       |
| (3) High speed steel  | (4) Cemented carbide |

निम्न में से किस पदार्थ का, लोहे को काटने हेतु आवश्यक औजार बनाने के लिए उपयोग में नहीं लाया जाता है ?

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| (1) उच्च कार्बन इस्पात | (2) मृदु इस्पात        |
| (3) उच्च गति इस्पात    | (4) सीमेन्टेड कार्बाइड |

104 In 18-4-1 High speed steel the percentage of tungsten is :

- |         |         |
|---------|---------|
| (1) 18% | (2) 4%  |
| (3) 1%  | (4) 23% |

18-4-1 उच्च गति इस्पात में टंगस्टन का प्रतिशत है :

- |         |         |
|---------|---------|
| (1) 18% | (2) 4%  |
| (3) 1%  | (4) 23% |

105 Arrange the following drilling machines in the increasing order of their power consumption :

'Bench', 'Radial', 'Portable'

- (1) Bench, Radial, Portable (2) Bench, Portable, Radial  
(3) Portable, Bench, Radial (4) Portable, Radial, Bench

निम्नलिखित वेधन मशीनों को उनके शक्ति उपभोग के बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

'बेंच', 'त्रिज्य', 'पोर्टेबल'

- (1) बेंच, त्रिज्य, पोर्टेबल (2) बेंच, पोर्टेबल, त्रिज्य  
(3) पोर्टेबल, बेंच, त्रिज्य (4) पोर्टेबल, त्रिज्य, बेंच

106 Process which is different from others :

- (1) Galvanising (2) Normalising  
(3) Nitriding (4) Cyaniding

प्रक्रम जो अन्य से अलग है :

- (1) गैल्वैनीकरण (2) नॉर्मलीकरण  
(3) नाइट्राइडिंग (4) साइनाइडिंग

107 T - T - T curve stands for :

- (1) Time - Temperature - Transformation curve  
(2) Time - Temperature - Toughness curve  
(3) Temperature - Transformation - Treatment curve  
(4) Thermal - Time - Transformation curve

टी - टी - टी वक्र का अभिप्राय है :

- (1) टाईम - टेम्परेचर - ट्रांसफार्मेशन वक्र  
(2) टाईम - टेम्परेचर - टफनेस वक्र  
(3) टेम्परेचर - ट्रांसफार्मेशन - ट्रीटमेंट वक्र  
(4) थर्मल - टाईम - ट्रांसफार्मेशन वक्र

108 Which out of the following is not a pipe fitting ?

- (1) Elbow (2) Pipe wrench  
(3) Socket (4) Union

निम्नलिखित में से कौनसी एक पाईप फिटिंग नहीं है ?

- (1) एलबो (2) पाईप रिच  
(3) सॉकेट (4) यूनियन

109 Which out of the following is not used in the electric arc welding ?

- (1) A. C. Transformer (2) Electrode Holder  
(3) Welding Torch (4) Shield

निम्न में से किसका प्रयोग विद्युत आर्क वेल्डिंग में नहीं किया जाता है ?

- (1) प्रत्यावर्ती ट्रॉसफोर्मर (2) इलेक्ट्रोड होल्डर  
(3) वैल्डिंग टार्च (4) परिरक्षक

110 Which out of the following is a part of self starting system of an automobile ?

- (1) Bendix Drive (2) Clutch  
(3) Distributor (4) Contact Breaker

निम्नलिखित में कौनसा ऑटोमोबाइल की सैल्फ स्टार्टिंग प्रणाली का एक अवयव है ?

- (1) बैडिक्स चालन (2) क्लच  
(3) डिस्ट्रीब्यूटर (4) सम्पर्क विच्छेदक

111 'Ignition coil' of an automobile works similar to :

- (1) Step up transformer (2) Step down transformer  
(3) D. C. generator (4) A. C. generator

ऑटोमोबाइल की 'प्रज्ज्वलन कुण्डली' निम्न में से किसके समान कार्य करती है :

- (1) उच्चायी परिणामित्र (2) अपचायी परिणामित्र  
(3) दिष्ट धारा जनित्र (4) प्रत्यावर्ती धारा जनित्र

112 A tool which is used to mark two parallel lines at a time on wood :

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| (1) Mortise Gauge | (2) Marking Gauge |
| (3) Cutting Gauge | (4) Marking Knife |

एक औजार जिसका उपयोग लकड़ी पर एक साथ दो समान्तर रेखाओं को चिह्नित करने में किया जाता है, वह है :

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| (1) साल प्रमापी   | (2) अंकन प्रमापी |
| (3) कर्तन प्रमापी | (4) चिन्हक चाकू  |

113 Petroil system is a type of :

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| (1) Ignition system  | (2) Cooling system     |
| (3) Governing system | (4) Lubrication system |

पेट्रोल तंत्र एक प्रकार का है :

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| (1) प्रज्वलन तंत्र    | (2) शीतन तंत्र   |
| (3) अधिनियंत्रण तंत्र | (4) स्नेहन तंत्र |

114 The size of simple bench vice is specified by :

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (1) Height of Jaws  | (2) Thickness of Jaws |
| (3) Opening of Jaws | (4) Width of Jaws     |

साधारण बेंच वाइस का आकार का विनिर्देशन होता है :

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| (1) जबड़ों की ऊँचाई से | (2) जबड़ों की मोटाई से  |
| (3) जबड़ों के खुलाव से | (4) जबड़ों की चौड़ाई से |

115 Which metal is highest in percentage in Babbitt metal ?

- |            |               |
|------------|---------------|
| (1) Tin    | (2) Antimony  |
| (3) Copper | (4) Aluminium |

बैबिट धातु में किस धातु का प्रतिशत सर्वाधिक होता है ?

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| (1) टिन   | (2) एन्टीमनी    |
| (3) तांबा | (4) एल्यूमिनियम |

116 In lathe, power transmitted from lead screw to carriage through :

- (1) Gear train (2) Pulley drive  
(3) Half nut (4) Chain drive

लीड स्कू से कैरिज तक शक्ति संचरण किसके के द्वारा होता है ?

- (1) गियर माला (2) धिरनी चालन  
(3) अर्द्ध नट (4) चेन चालन

117 Name the device which maintains the mean speed of engine according to change of load on engine ?

- (1) Governor (2) Flywheel  
(3) Carburettor (4) Fuel pump

उस यंत्र का नाम बताइए जो इंजन पर भार परिवर्तन के अनुसार इंजन को माध्य गति पर बनाये रखता है ?

- (1) अधिनियंत्रक (2) गतिपाल पहिया  
(3) कार्ब्युरेटर (4) इंधन पंप

118 Thermo Syphon system is related with :

- (1) Cooling system of engine (2) Lubrication system of engine  
(3) Heat treatment process (4) Battery used in vehicles

ऊष्मा साइफन प्रणाली का सम्बन्ध निम्न में से किससे है :

- (1) इंजन की शीतन प्रणाली से (2) इंजन की स्नेहन प्रणाली से  
(3) ऊष्मा उपचार प्रक्रम से (4) वाहनों में प्रयुक्त बैटरी से

119 A dynamo used in vehicle is a :

- (1) D. C. generator (2) A. C. generator  
(3) Voltage Regulator (4) Current Regulator

वाहनों में प्रयुक्त डायनमो है :

- (1) दिष्ट धारा जनित्र (2) प्रत्यावर्ती धारा जनित्र  
(3) वोल्टेज नियंत्रक (4) धारा नियंत्रक

120 Specific gravity of electrolyte solution of battery is measured by :

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| (1) Hydrometer   | (2) Hygrometer |
| (3) Electrometer | (4) Lactometer |

बैटरी के विद्युत अपघट्य घोल का आपेक्षिक गुरुत्व मापा जाता है :

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| (1) हाइड्रोमीटर   | (2) हाइग्रोमीटर |
| (3) इलैक्ट्रोमीटर | (4) लेक्टोमीटर  |

121 In sheet metal work snip is a :

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| (1) Measuring tool | (2) Marking tool |
| (3) Holding tool   | (4) Cutting tool |

धातु चादर कार्य में स्निप एक है

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| (1) मापन औजार | (2) चिन्हन औजार |
| (3) पकड़ औजार | (4) कर्तन औजार  |

122 Galena is the ore of

- |          |            |
|----------|------------|
| (1) Zinc | (2) Silver |
| (3) Lead | (4) Tin    |

गैलेना निम्न में किसका अयस्क है ?

- |          |            |
|----------|------------|
| (1) जिंक | (2) सिल्वर |
| (3) लैड  | (4) टिन    |

123 Surface plate is made of which material ?

- |                |               |
|----------------|---------------|
| (1) Mild steel | (2) Cast iron |
| (3) Aluminium  | (4) Copper    |

सतह पट्टिका निम्न में से किस पदार्थ की बनी हुई होती है ?

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| (1) मृदु इस्पात | (2) ढलवा लोहा |
| (3) एल्युमिनियम | (4) ताँबा     |

124 The usual point angle for a standard twist drill is :

- (1)  $29^\circ$  (2)  $60^\circ$   
(3)  $118^\circ$  (4)  $12^\circ$

मानक मरोड़ ड्रिल का बिन्दू कोण सामान्यतः होता है :

- (1)  $29^\circ$  (2)  $60^\circ$   
(3)  $118^\circ$  (4)  $12^\circ$

125 The steel in which carbon percentage is less than 0.8% is known as ?

- (1) Hypo-eutectoid steel (2) Hyper-eutectoid steel  
(3) Eutectoid steel (4) Ultrasteel

ऐसी इस्पात जिसमें कार्बन का प्रतिशत 0.8 से कम हो, कहलाती है ?

- (1) हाइपो-यूटैक्टॉइड इस्पात (2) हाइपर-यूटैक्टॉइड इस्पात  
(3) यूटैक्टॉइड इस्पात (4) अल्ट्राइस्पात

126 The desired characteristics of lubricating oil is :

- (1) Resistance against corrosion (2) Physical stability  
(3) Chemical stability (4) Viscosity

स्नेहन तेल का आवश्यक लक्षण है :

- (1) जंग के विरुद्ध प्रतिरोध (2) भौतिक स्थिरता  
(3) रासायनिक स्थिरता (4) श्यानता

127 The material of radiator core is :

- (1) Steel (2) Cast iron  
(3) Brass (4) Plastic

रेडियेटर कोर का पदार्थ है :

- (1) इस्पात (2) ढलवा लोहा  
(3) पीतल (4) प्लास्टिक



128 In carpentry mallet is made from :

- (1) Iron (2) Steel  
(3) Aluminium (4) Wood

कारपेन्ट्री में मेल्ट किस पदार्थ का बना होता है ?

- (1) लोहा (2) इस्पात  
(3) एल्युमिनियम (4) लकड़ी

129 Hand brakes are normally applied on :

- (1) Rear wheels (2) Front wheels  
(3) Right wheels (4) Left wheels

हैंड ब्रेक सामान्यतः किस पर लगते हैं ?

- (1) पिछले पहियों पर (2) अगले पहियों पर  
(3) दाहिने पहियों पर (4) बायें पहियों पर

130 Which material is there on positive plate of lead-acid battery ?

- (1)  $PbO_2$  (2) Pb  
(3)  $PbSO_4$  (4)  $H_2SO_4$

सीसा-तेजाब बैटरी की धनात्मक प्लेट पर होता है ?

- (1)  $PbO_2$  (2) Pb  
(3)  $PbSO_4$  (4)  $H_2SO_4$

131 CD-ROM stands for :

- (1) Compactable Read Only Memory  
(2) Compact Data Read Only Memory  
(3) Compactable Disk Read Only Memory  
(4) Compact Disk Read Only Memory

CD-ROM का तात्पर्य है :

- (1) कोम्पेक्टबल रीड ओनली मेमोरी  
(2) कोम्पेक्ट डाटा रीड ओनली मेमोरी  
(3) कोम्पेक्टबल डिस्क रीड ओनली मेमोरी  
(4) कोम्पेक्ट डिस्क रीड ओनली मेमोरी

132 Which CPU component was used in second generation computers ?

- (1) Vacuum Tubes (2) Transistor  
(3) LSI chips (4) VLSI chips

द्वितीय पीढ़ी के कम्प्यूटर्स में किस CPU अवयव का उपयोग किया गया ?

- (1) निर्वात नलियां (2) ट्रांजिस्टर्स  
(3) LSI चिप्स (4) VLSI चिप्स

133 What is operating system ?

- (1) System software (2) Application software  
(3) Word - processing software (4) Communication software

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ?

- (1) सिस्टम सॉफ्टवेयर (2) अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर  
(3) वर्ड-प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर (4) कम्प्यूनिकेशन (संचरण) सॉफ्टवेयर

134 MICR stands for :

- (1) Magnetic Ink Character Recognition  
(2) Magnetic Ink Code Reader  
(3) Magnetic Ink Case Reader  
(4) None of above

एम. आई. सी. आर. से तात्पर्य है :

- (1) मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रीकोगनिशन  
(2) मैग्नेटिक इंक कोड रीडर  
(3) मैग्नेटिक इंक केस रीडर  
(4) इनमें से कोई नहीं

135 One kilobyte equals to how many bytes :

- (1) 1000 byte (2) 1024 byte  
(3) 100 byte (4) 1008 byte

एक किलो बाइट में कितने बाइट होते हैं ?

- (1) 1000 बाइट (2) 1024 बाइट  
(3) 100 बाइट (4) 1008 बाइट

136 Which is the example of word processing, spread sheet and photo - editing ?

- (1) Application software (2) System software  
(3) Operating system software (4) Platform software

वर्ड प्रोसेसिंग, स्प्रेडशीट तथा फोटो-एडिटिंग का उदाहरण कौनसा है ?

- (1) अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर (2) सिस्टम सॉफ्टवेयर  
(3) ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर (4) प्लेटफॉर्म सॉफ्टवेयर

137 Which of the following memory needs refresh ?

- (1) SRAM (2) DRAM  
(3) ROM (4) Magnetic Disk

निम्न में से किस मेमोरी को रिक्रेश (ताजा) होने की आवश्यकता होती है ?

- (1) SRAM (2) DRAM  
(3) ROM (4) चुम्बकीय डिस्क

138 RAM stands for :

- (1) Rapid Access Memory (2) Rotational Access Memory  
(3) Random Access Memory (4) All of the above

RAM से तात्पर्य है :

- (1) रेपिड एक्सेस मेमोरी (2) रोटेशनल एक्सेस मेमोरी  
(3) रेण्डम एक्सेस मेमोरी (4) उपरोक्त सभी

139 What is the name of way that computer manipulates data into information ?

- (1) Programming (2) Processing  
(3) Storing (4) Organizing

उस तरीके का नाम क्या है जिसमें कम्प्यूटर डाटा को सूचना में बदलता है ?

- (1) प्रोग्रामिंग (2) प्रोसेसिंग  
(3) मण्डारण (4) व्यवस्थित करना

140 The computer that processes both analog and digital is called :

- (1) Analog computer (2) Digital computer  
(3) Hybrid computer (4) Mainframe computer

वह कम्प्यूटर जो एनालोग एवं डिजिटल डाटा प्रोसेस करता है, कहलाता है :

- (1) एनालोग कम्प्यूटर (2) डिजिटल कम्प्यूटर  
(3) हाईब्रिड कम्प्यूटर (4) मैनफ्रेम कम्प्यूटर

141 What is an 8-bit unit used to code a character ?

- (1) Word (2) Data set  
(3) Byte (4) Kilo

अक्षर को कोड करने में उपयोग होनेवाली 8-bit ईकाई क्या होती है ?

- (1) वर्ड (2) डाटा सेट  
(3) बाइट (4) किलो

142 Which access method is used for obtaining a record from a magnetic tape ?

- (1) Direct (2) Random  
(3) Sequential (4) None of these

चुम्बकीय टेप से एक रिकॉर्ड प्राप्त करने के लिए कौन-सी एक्सेस विधि उपयोग में आती है ?

- (1) डायरेक्ट (2) रेन्डम  
(3) क्रमिक (4) इनमें से कोई नहीं

143 Digital signature is used for :

- (1) It ensures that electronic document is authentic  
(2) It is used for sending e-mail  
(3) It is used for communication over internet  
(4) It is used for access e-mails

डिजिटल हस्ताक्षर काम में लिया जाता है :

- (1) यह सुनिश्चित करता है कि इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज वैध है  
(2) यह मेल भेजने के काम आता है  
(3) यह इन्टरनेट पर वार्तालाप के लिए काम करता है  
(4) यह ईमेल को प्राप्त करने में काम आता है

144 Microsoft office is a/an :

- (1) Application software (2) System software  
(3) Design software (4) Programming Language

माइक्रोसाफ्ट ऑफिस है :

- (1) यह एक एप्लीकेशन साफ्टवेयर है (2) यह एक सिस्टम साफ्टवेयर है  
(3) यह एक डिजाइन साफ्टवेयर है (4) यह एक प्रोग्रामिंग भाषा है

145 What is the punishment for publishing or transmitting obscene material in electronic form in IT Act 2000 ?

- (1) Imprisonment up to 3 years and fine up to 5 lakhs rupees  
(2) Imprisonment up to 5 years and fine up to 10 lakhs rupees  
(3) Imprisonment up to 6 months and fine up to 1 lakh rupees  
(4) Imprisonment up to 7 years and fine up to 7 lakhs rupees

IT एक्ट 2000 में अश्लील सामग्री को इलैक्ट्रॉनिक रूप में प्रकाशन एवं संचरण के लिए दण्ड का क्या प्रावधान है ?

- (1) 3 साल तक जेल तथा 5 लाख रुपये तक का अर्धदण्ड  
(2) 5 साल तक जेल तथा 10 लाख रुपये तक का अर्धदण्ड  
(3) 6 महीने तक जेल तथा 1 लाख रुपये तक का अर्धदण्ड  
(4) 7 साल तक जेल तथा 7 लाख रुपये तक का अर्धदण्ड

146 Which type of system puts the user into direct conversation with the computer through a keyboard ?

- (1) Read time processing (2) Interactive computer  
(3) Batch processing computer (4) Time sharing

किस तरह का सिस्टम उपयोगकर्ता को कुंजी पटल के जरिये कम्प्यूटर से सीधे वार्तालाप (जोड़े रखना) करवाता है ?

- (1) वास्तविक समय प्रोसेसिंग (2) इन्टरेक्टिव कम्प्यूटर  
(3) बैच प्रोसेसिंग कम्प्यूटर (4) समय आबंटन

147 Which of the following is an impact printer ?

- (1) Laser Printer (2) Inkjet Printer  
(3) Thermal Printer (4) Drum Printer

निम्न में से कौनसा इम्पेक्ट प्रिन्टर है ?

- (1) लेजर प्रिन्टर (2) इन्कजेट प्रिन्टर  
(3) थर्मल प्रिन्टर (4) ड्रम प्रिन्टर

148 In which memory, the contents get erased when power failure occurs ?

- (1) RAM (2) EPROM  
(3) ROM (4) PROM

किस मेमोरी में बिजली चली जाने पर उसके कन्टेन्ट उड़ जाते हैं ?

- (1) RAM (2) EPROM  
(3) ROM (4) PROM

149 ALU means :

- (1) Application and Logic Unit (2) All Level Users  
(3) Arithmetic and Logic Unit (4) None of above

ALU का तात्पर्य है :

- (1) एप्लीकेशन एण्ड लोजिक यूनिट (2) ऑल लेवल यूजर्स  
(3) एरिथमेटिक एण्ड लोजिक यूनिट (4) इनमें से कोई नहीं

150 ASCII stands for :

- (1) American Stable Code for Information Interchange  
(2) American Standard Case for Institutional Interchange  
(3) American Standard Code for Information Interchange  
(4) American Standard Code for Infra Interchange

ए.एस.सी.आई.आई. से तात्पर्य है :

- (1) अमेरिकन स्टेबल कोड फोर इनफोरमेशन इन्टरचेन्ज  
(2) अमेरिकन स्टेन्डर्ड केस फोर इन्स्टीट्यूशनल इन्टरचेन्ज  
(3) अमेरिकन स्टेन्डर्ड कोड फोर इनफोरमेशन इन्टरचेन्ज  
(4) अमेरिकन स्टेन्डर्ड कोड फोर इनफ्रा इन्टरचेन्ज



SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह

---

