Term - II (Level - I)

Class – 9th

Subject – Electronics & Hardware

Time : 3 hours **M.M. : 40**

विशेष निर्देश (Special Instructions) :–

(i) Candidates are required to give answers in their ownwords as for as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

(ii) While answering your quesitons, you must indicate on your answer book the same question number as appears in your question paper.

प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्न-पत्र पर दशाई गई है उत्तर पुस्तिक पर वही प्रश्न संख्या।

(iii) Do not leve blank page/pages in your answer-book.

अपनी उत्तर पुस्तिक में खाली पन्ना / पन्ने ने छोड़िए।

(iv) All questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(v) Answers should be brief and to the point.

उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होना चाहिए।

(vi) Answer the questions of 1 marks in one word or in a line of 2 marks in 20 to 40 words, of 3 marks in 40-60 words.

1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 1 शब्द या एक पंक्ति में, 2 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 20 से 40 शब्दों में, 3 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 40 से 60 शब्दों में दीजिए।

Q.1. All multichoice question are compulsory :- 5×1=5

सभी बहुविकल्पीय प्रश्न अनिवार्य हैं :-

(a) Self-Management can help in .....

(i) Developing good habits

(ii) Overcoming bad habits

(iii) Overcoming challenges and difficulties

(iv) All of the above

सेल्फ मैनेजमेंट इसमें मदद कर सकता है .....

(1) अच्छी आदते बनाने में

(2) बुरी आदतों को काबू करने में

(3) चुनौतीयों और मुश्किलों का सामना करने में

(4) उपरोक्त सभी

(b) ICT stand for .....

(i) Information and Communication Technology

(ii) Information and Communication Telephonic

(iii) Information and Communication Telecast

(iv) Information and Communication Terminal

ICT का पूरा नाम ..... है।

(i) Information and Communication Technology

(ii) Information and Communication Telephonic

(iii) Information and Communication Telecast

(iv) Information and Communication Terminal

(c) Which is not a Passive componant.

(i) Resistor (ii) Capacitor

(iii) Diode (iv) Inductor

इनमें से पैसिव कम्पोनेट नहीं है।

(1) रेज़ीसटर (2) कैपेस्टर

(3) डायोड (4) इंडक्टर

(d) Water purifier is used to .....

(i) To wash clothes

(ii) To remove unwanted impurities from water

(iii) To make hot water

(iv) To speed up water flow

वाटर प्यूरीफायर का इस्तेमाल ..... के लिए होता है।

(1) कपड़े धोने के लिए

(2) पानी से अवांछित अशुद्धियों को दूर करने के लिए

(3) पानी को गर्म करने के लिए

(4) पानी का बहाव तेज़ करने के लिए

(e) What is the symbol of Battery ?

(i)  (ii)

(iii)  (iv)

बैटरी का प्रतीक क्या है ?

(i)  (ii)

(iii)  (iv)

2. Answer any 10 question :- 10×2=20

किन्हीं 10 प्रश्नों का उत्तर दें :-

(a) What do you understand by Self-Management ?

सेल्फ मैंनेजमेंट से आप क्या समझते हैं ?

(b) Define RAM.

RAM क्या है ? परिभाषित करो।

(c) Define Environment.

पर्यावरण को परिभाषित करें।

(d) What are Active componants.

एक्टिव कम्पोनेंटस क्या होते हैं ?

(e) What is capacitor ?

कैपेस्टर क्या है ?

(f) Write the working principal of transformer.

ट्रांसफॉरमर के काम का सिद्धांत लिखें।

(g) Why we need water purifier ?

हमें वॉटर प्यूरीफायर की आवश्यकता क्यों हैं ?

(h) Write the unpacking process of water purifier.

वाटर प्योरीफायर की अनपैकिंग प्रक्रिया लिखिए।

(i) What is full form of I.C. ? Define I.C.

आई.सी. का पूरा नाम क्या है ? इसे परिभाषित करें।

(j) What are the units of Resistor, capacitor and Inductor ?

रेफ़ीसटर, कैपेस्टर और इंडक्टर की इकाई क्या है ?

(k) What is water purifier ?

वाटर प्योरीफायर क्या है ?

3. Answer any 5 questions :- 5×3=15

किन्हीं 5 प्रश्नों का उत्तर दें :-

(a) What is computer system ? Explain its different units.

कम्प्यूटर सिस्टम क्या है ? इसके भागों की व्याख्या करें।

(b) What is Resistor ? Explain its types.

रेज़ीस्टर क्या है ? इसके प्रकारों की व्याख्या करें।

(c) Explain the different faults in water purifier.

वाटर प्योरीफायर में क्या खराबी आ सकती है ? व्याख्या करें।

(d) Write the installation process of water purifier.

वाटर प्योरीफायर का इंस्टॉलेशन प्रक्रिया लिखें।

(e) What is Transistor ? Explain its types.

ट्रांसीसटर क्या है ? इसके प्रकारों की व्याख्या करें।