

**11311**

कक्षा 11वीं वार्षिक परीक्षा, 2024-25

[976]

**ELECTRONICS & HARDWARE**

**(2-Assistant Installation Technician Computing & Peripherals)**

**इलेक्ट्रॉनिक्स एंड हार्डवेयर**

**(2-असिस्टेंट इंस्टॉलेशन टेक्नीशियन कम्प्यूटिंग एण्ड पेरिफेरल्स)**

**(Hindi & English Version)**

[Total No. of Questions: 20]

[Time: 03 Hours]

[Total No. of Printed Pages: 08]

[Maximum Marks: 100]

निर्देश -

- (1) सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
- (2) प्रश्न क्र. 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 5 अंक (1X5=5) का है।
- (3) प्रश्न क्र. 5 से 9 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है, उत्तर सीमा लगभग 75 शब्द।
- (4) प्रश्न क्र. 10 से 15 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है, उत्तर सीमा लगभग 150 शब्द।
- (5) प्रश्न क्र. 16 से 20 तक निबंधात्मक प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है, उत्तर सीमा लगभग 200 शब्द।

**Instructions -**

- (1) **Compulsory to attempt all the questions.**
- (2) **Question no. 1 to 4 are objective type question, each question carry 5 marks (1x5=5).**
- (3) **Question no. 5 to 9 are short answer type question, each question carry 3 marks, word limit approx. 75 words.**
- (4) **Question no. 10 to 15 are long answer type question, each question carry 5 marks, word limit approx. 150 words.**
- (5) **Question no. 16 to 20 are essay type question, each question carry 7 marks, word limit approx. 200 words.**



(i) निम्नलिखित में से कौनसा प्रेरणा का प्रकार है?

- (अ) आंतरिक
- (ब) बाह्य
- (स) इंटरमीडिएट
- ☒ (द) (अ) और (ब) दोनों

(ii) हार्ड डिस्क में ..... हेड हो सकते हैं।

- (अ) एक
- ☒ (ब) दो
- (स) दो से अधिक
- (द) केवल एक

(iii) पहला माइक्रोप्रोसेसर कौनसा था?

- (अ) इंटेल
- (ब) इंटेल 4004
- ☒ (स) इंटेल 8086
- (द) इंटेल 8088

(iv) ..... प्रिंटर एक इंपेक्ट प्रिंटर है।

- (अ) इंकजेट
- (ब) लेजर
- (स) लाइन
- ☒ (द) उपरोक्त सभी

(v) प्रेषक से जानकारी प्राप्त करने के लिए निम्न में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- ☒ (अ) सुनना
- (ब) बोलना
- (स) कहना
- (द) लेखन



Choose the correct option & write -

- (i) Which of the following is a type of motivation?
- (a) Intrinsic
  - (b) Extrinsic
  - (c) Intermediate
  - (d) Both (a) & (b)
- (ii) A hard disk can have ..... heads.
- (a) one
  - (b) two
  - (c) more than two
  - (d) only one
- (iii) Which is the first microprocessor?
- (a) Intel
  - (b) Intel 4004
  - (c) Intel 8086
  - (d) Intel 8088
- (iv) ..... printer is an impact printer.
- (a) Inkjet
  - (b) laser
  - (c) line
  - (d) All of the above
- (v) Which of the following method is used to obtain information from the sender?
- (a) Hearing
  - (b) Speaking
  - (c) Telling
  - (d) Writing



प्र.2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

- (i) ऑपरेटिंग सिस्टम ..... में लोड होता है।  
 (ii) यू.पी.एस. का पूरा नाम ..... है।  
 (iii) इलेक्ट्रॉन में ..... चार्ज होता है।  
 (iv) इमारत ..... बाहर जाएं और बाहर मुड़े।  
 (v) बैंक लेनदेन ..... प्रोसेसिंग प्रणाली का एक उदाहरण है।

Fill in the blanks -

- (i) Operating system is load in .....  
 (ii) Full form of U.P.S. is .....  
 (iii) Electron has ..... charge on it.  
 (iv) Go out ..... the building & turn left.  
 (v) Bank transaction is an example of ..... processing system.

प्र.3 सही जोड़ी बनाएं -

(1×5=5)

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| (i) राष्ट्रीय सौर मिशन | (अ) 8 बिट्स               |
| (ii) ए.एल.यू.          | (ब) रैंडम एक्सेस मेमोरी   |
| (iii) 1 बाइट           | (स) स्वच्छता और साफ-सफाई  |
| (iv) रैम               | (द) स्वच्छ ऊर्जा          |
| (v) स्वच्छ भारत अभियान | (इ) अर्थमेटिक लॉजिक यूनिट |

Match the correct pair -

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| (i) National Solar Mission | (a) 8 bits                   |
| (ii) ALU                   | (b) Random Access Memory     |
| (iii) 1 Byte               | (c) Sanitation & cleanliness |
| (iv) RAM                   | (d) Clean energy             |
| (v) Swachh Bharat Abhiyan  | (e) Arithmetic Logic Unit    |

- (i) ऑपरेटिंग सिस्टम लोड करने के लिए वी.आई.ओ.एस. आवश्यक है।
- (ii) रैम गैर-वोलेटाइल है।
- (iii) डायोड में दो टर्मिनल होते हैं।
- (iv) ड्रेसिंग और संवरना दूसरों पर आपके समग्र प्रभाव को प्रभावित नहीं करता है।
- (v) बिजली बंद होने पर भी स्टैटिक मेमोरी में संग्रहित डेटा वहीं रहता है।



State True or False -

- (i) BIOS is necessary for loading Operating System.
- (ii) RAM is Non-volatile.
- (iii) Diode has two terminals.
- (iv) Dressing & Grooming does not affect your overall impression on others. <https://www.mpboardonline.com>
- (v) Static memory will maintain storage, even if the power is off.

प्र.5 बूटिंग क्या है?

(3)

What is booting?

प्र.6 टीमवर्क क्या है?

(3)

What is teamwork?

प्र.7 गैर मौखिक संचार को उदाहरण सहित लिखिए।

(3)

Write non-verbal communication with example.



प्र.8 इनपुट तथा आउटपुट डिवाइस को उदाहरण सहित लिखिए। (3)

Write input & output devices with examples.



प्र.9 वर्ड डॉक्यूमेंट को प्रिंट करने के चरण लिखिए। (3)

Write the steps to print word document.

प्र.10 बी.आई.ओ.एस. और सी.एम.ओ.एस. के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। (5)

State difference between BIOS & CMOS.

प्र.11 एक उद्यमी के मूल्य क्या हैं? (5)

What are the values of an Entrepreneur?

प्र.12 ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? उदाहरण सहित लिखिए। (5)

What is the Operating System? Write with example.

प्र.13 प्रिंटर सॉफ्टवेयर को इंस्टॉल करने के चरण लिखिए। (5)

Write the steps to install Printer Software.

प्र.14 सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर में अंतर लिखिए। (5)

Write the difference between software & hardware.

प्र.15 कंप्यूटर को असेंबल और डिसेंबल करने के चरण लिखिए। (5)

Write the steps to assemble & disassemble a computer.

प्र.16 पोर्ट क्या है? इसके प्रकारों का वर्णन करें। (7)

What is Port? Explain its types.



प्र.17 कंप्यूटर सिस्टम के मुख्य घटकों को ब्लॉक डायग्राम सहित समझाइए।

(7)

Explain main components of computer system with the help of block diagram.



प्र.18 एच.डी.डी. क्या है? इसके फिजिकल व लॉजिकल घटकों को समझाइए।

(7)

**What is HDD?** Explain its physical & logical components.

प्र.19 विंडोज 10 के क्लीन इंस्टॉलेशन के चरण लिखिए।

(7)

Write the steps of clean installation of window 10.

प्र.20 संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए –

(7)

- (i) डायोड
- (ii) ट्रांजिस्टर
- (iii) एलईडी
- (iv) कैपेसिटर

Write short notes on -

- (i) Diode
- (ii) Transistor
- (iii) LED
- (iv) Capacitor

