

Sl.No. :

नामांक			Roll No.			

No. of Questions – 42

V-109

No. of Printed Pages – 7

**व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा - XII) परीक्षा, 2025**  
**Vocational Education (Class - XII) Examination, 2025**  
**लेवल – चतुर्थ**  
**Level - IV**  
**विषय – इलेक्ट्रीकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स**  
**Sub. - ELECTRICAL & ELECTRONICS**

समय : 3 घण्टे 15 मिनट]

[पूर्णांक : 30

Time : 3 Hours 15 Minutes]

[Max. Marks : 30

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

**GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :**

- 1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न-पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।

Candidate must write first his / her Roll No. on the question paper compulsorily.

- 2) सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं ।

All the questions are compulsory to attempt.

- 3) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।

Write the answer to each question in the given answer-book only.



- 6) माउस एक ..... युक्ति है । [½]
- अ) आउटपुट                      ब) नेटवर्क  
स) इनपुट                          द) उपरोक्त सभी
- Mouse is an \_\_\_\_\_ device.
- a) Output                          b) Network  
c) Input                            d) All of these
- 7) फाइलों के समूह को ..... कहते है । [½]
- अ) वेबसाइट                      ब) CPU  
स) ALU                              द) फोल्डर
- Group of files is called \_\_\_\_\_
- a) Website                          b) CPU  
c) ALU                              d) Folder
- 8) LAN में 'L' का मतलब ..... है । [½]
- अ) लोकल                          ब) लास्ट  
स) लर्निंग                          द) लेटेस्ट
- Meaning of 'L' in LAN is \_\_\_\_\_.
- a) Local                              b) Last  
c) Learning                          d) Latest
- 9) इंस्टेंट मैसेजिंग का उदाहरण है? [½]
- अ) Word pad                      ब) Excel  
स) Google                          द) WhatsApp
- Example of Instant messaging is \_\_\_\_\_.
- a) Word pad                          b) Excel  
c) Google                            d) WhatsApp
- 10) Paste की शॉर्टकट की क्या है? [½]
- अ) Ctrl + C                          ब) Ctrl + V  
स) Ctrl + P                          द) Ctrl + M
- What is the shortcut key of Paste?
- a) Ctrl + C                          b) Ctrl + V  
c) Ctrl + P                          d) Ctrl + M

- 11) Yes/No फील्ड की साइज क्या होती है? [½]  
 अ) 1 bit ब) 1 GB  
 स) 1 करेक्टर द) 8 byte  
 What is the size of field Yes/No?  
 a) 1 bit b) 1 GB  
 c) 1 character d) 8 byte
- 12) डेटा को क्रमवार जमाना ..... कहलाता है। [½]  
 अ) डिलीट ब) पेस्ट  
 स) कॉपी द) सॉर्टिंग  
 Arranging data in order is called as \_\_\_\_\_.  
 a) Delete b) Paste  
 c) Copy d) Sorting
- 13) ..... एक नेटवर्क उपकरण है? [½]  
 अ) मोडेम ब) स्विच  
 स) राउटर द) उपरोक्त सभी  
 \_\_\_\_\_ is a network device.  
 a) Modem b) Switch  
 c) Router d) All of these
- 14) ..... एक सर्वर ऑपरेटिंग सिस्टम है। [½]  
 अ) विंडोज सर्वर ब) लिनक्स सर्वर  
 स) (अ) और (ब) दोनों द) इनमें से कोई नहीं  
 \_\_\_\_\_ is a server operating system.  
 a) Windows server b) Linux server  
 c) Both (a) and (b) d) None of these

**खण्ड - 'ब'**

**SECTION - 'B'**

अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न -

[16 × ½ = 8]

Very Short answer type question -

- 15) एक वेबब्राउजर का नाम लिखो। [½]  
 Write Name of a Web browser.
- 16) कोई एक लिखित संचार का उदाहरण लिखो। [½]  
 Give one example of written communication.
- 17) सकारात्मक रवैया का उदाहरण लिखो। [½]  
 Write example of positive attitude.

- 18) ग्रीन स्किल का एक उपयोग लिखो । [½]  
Write one use of Green skill.
- 19) स्प्रेडशीट की सबसे छोटी ईकाई का नाम लिखो । [½]  
Write name of smallest unit of spreadsheet.
- 20) “Reena is cooking” वाक्य में संज्ञा शब्द क्या है? [½]  
What is noun in sentence “Reena is cooking”.
- 21) स्प्रेडशीट का उपयोग लिखो । [½]  
Write use of spreadsheet.
- 22) कस्टमर को परिभाषित कीजिए । [½]  
Define customer.
- 23) फायरवॉल क्या है? [½]  
What is Firewall?
- 24) IP का पूरा नाम लिखो । [½]  
Write Full Name of IP.
- 25) राउटर का उपयोग लिखो । [½]  
Write use of Router.
- 26) रीसाइकल करने का क्या मतलब है? [½]  
What is the meaning of Recycling?
- 27) सफल उद्यमी की दो विशेषताएँ लिखो । [½]  
Write two characteristics of successful entrepreneur.
- 28) किसी एक प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर का नाम लिखो । [½]  
Write Name of any one presentation software.
- 29) CPU का पूरा नाम लिखो । [½]  
Write full name of CPU.
- 30) फाइल को सेव करने की शॉर्टकट की लिखो । [½]  
Write shortcut key to save a file.

SECTION - 'C'

लघुत्तरात्मक प्रश्न :-

[9 × 1 = 9]

Short answer type questions :-

- 31) SLA क्या है? [1]  
What is SLA?
- 32) कम्प्यूटर में आउटपुट उपकरण क्या काम आता है? [1]  
What is the use of output device in computer?
- 33) नेटवर्क में टॉपोलोजी को परिभाषित कीजिए। [1]  
Define Topology in Network.
- 34) मौखिक संचार क्या है? [1]  
What is verbal communication.
- 35) ब्लूटूथ क्या है? [1]  
What is Bluetooth?
- 36) सॉफ्टवेयर पैकेज का क्या मतलब होता है? [1]  
What is the meaning of software package?
- 37) फिशिंग क्या है? [1]  
What is Phishing?
- 38) ITIL क्या है? [1]  
What is ITIL?
- 39) स्वप्रेरित लोगों के गुण लिखिए। [1]  
Write characteristics of self motivated persons.

खण्ड - 'द'SECTION - 'D'

निबन्धात्मक प्रश्न :-

[3 × 2 = 6]

Essay type questions :-

- 40) OSI मॉडल के बारे में लिखिए । [2]

Write about OSI model.

अथवा/OR

नेटवर्क टॉपोलोजी का चित्र की मदद से वर्णन कीजिए ।

Explain Network topologies with the help of diagram.

- 41) Windows सर्वर क्या होता है? वर्णन कीजिए । [2]

What is Windows server? Explain.

अथवा/OR

एन्टीवायरस सॉफ्टवेयर क्या होता है? वर्णन कीजिए ।

What is Antivirus software? Explain.

- 42) इंटरनेट के फायदे व नुकसान लिखिए । [2]

Write Advantages and disadvantages of Internet.

अथवा/OR

ITIL के कोर स्ट्रक्चर (Core structure) का वर्णन कीजिए ।

Explain core structure of ITIL.



**DO NOT WRITE ANYTHING HERE**