



नामांक				Roll No.		

Question Booklet No.

No. of Questions – 42

V-109

No. of Printed Pages – 7

व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा-XII) पूरक परीक्षा, 2026
VOCATIONAL EDUCATION (CLASS-XII)
SUPPLEMENTARY EXAMINATION, 2026

लेवल – चतुर्थ

LEVEL – IV

विषय : इलेक्ट्रॉनिक्स एंड हार्डवेयर
(SUB : ELECTRONICS AND HARDWARE)

समय : 3 घण्टे 15 मिनट]

[पूर्णांक : 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.

V-109

[Turn Over



खण्ड – अ
SECTION – A

बहुविकल्पीय प्रश्न :

[14×½=7]

Multiple Choice Questions :

1. “The boy kicks the ball” वाक्य में क्रिया का नाम लिखिए । [½]
अ) boy ब) ball स) kicks द) इनमें से कोई नहीं
Write name of verb in sentence “The boy kicks the ball”.
A) boy B) ball C) kicks D) none of these
2. “मुझे आपका काम पसंद है ।”
उपरोक्त वाक्य में प्रतिक्रिया का प्रकार क्या है ? [½]
अ) सकारात्मक प्रतिक्रिया ब) नकारात्मक प्रतिक्रिया
स) कोई प्रतिक्रिया नहीं द) इनमें से कोई नहीं
“I like your work.”
What is the type of feedback in above sentence ?
A) Positive feedback B) Negative feedback
C) No feedback D) None of these
3. हम पर्यावरण की रक्षा _____ के द्वारा कर सकते हैं । [½]
अ) प्रदूषण फैलाकर ब) अधिक पेड लगाकर
स) प्लास्टिक का ज्यादा उपयोग कर द) पानी की बर्बादी कर
We can protect the environment by
A) Spreading pollution B) Planting more trees
C) Using more plastic D) Wasting water
4. जब उद्यमी अपना व्यवसाय चलाते हैं, तो वे _____ करते हैं । [½]
अ) ग्राहकों की आवश्यकताओं की पूर्ति ब) आर्थिक विकास में योगदान
स) नौकरियाँ उत्पन्न द) उपरोक्त सभी
When entrepreneur run their business, then they
A) Fulfillment of customer needs B) Contribution to economic development
C) Generate jobs D) All of the above



5. सूचनाओं का आदान-प्रदान _____ कहलाता है । [½]
अ) हरित कौशल ब) तनाव
स) स्व-प्रेरणा द) संचार
Exchange of information is called
A) Green skill B) Stress
C) Self-motivation D) Communication
6. WAN का पूरा नाम है [½]
अ) वार्म एरिया नेटवर्क ब) वाइड एरिया नेटवर्क
स) वॉल एरिया नेटवर्क द) उपरोक्त सभी
Full name of WAN is
A) Warm Area Network B) Wide Area Network
C) Wall Area Network D) All of the above
7. _____ एक नेटवर्क टोपोलॉजी है । [½]
अ) स्टार ब) फायरवॉल स) राउटर द) मॉडेम
_____ is a network topology.
A) Star B) Firewall C) Router D) Modem
8. SLA में 'S' का मतलब _____ होता है । [½]
अ) स्लो ब) सॉल्यूशन स) सर्विस द) सिस्टम
Meaning of 'S' in SLA is
A) Slow B) Solution C) Service D) System
9. कंप्यूटर वायरस क्या है ? [½]
अ) एक उपयोगी सॉफ्टवेयर ब) एक हानिकारक सॉफ्टवेयर
स) एक हार्डवेयर डिवाइस द) एक एंटीवायरस प्रोग्राम
What is computer virus ?
A) A useful software B) A harmful software
C) A hardware device D) An antivirus program



अ) विंडोज 10
ब) विंडोज सर्वर 2012
स) विंडोज 8
द) विंडोज 7

A) Windows 10
B) Windows Server 2012
C) Windows 8
D) Windows 7

अ) टी.सी.पी. (TCP)
ब) आई.पी. (IP)
स) यू.डी.पी. (UDP)
द) उपरोक्त सभी

A) TCP
B) IP
C) UDP
D) All of the above

अ) हेल्प ब) कट स) सेव द) प्रिन्ट

A) Help B) Cut C) Save D) Print

अ) एम.एस.-वर्ड ब) एम.एस.-एक्सेल
स) एम.एस.-पावरपॉइंट द) इनमें से कोई नहीं

A) MS-Word
B) MS-Excel
C) MS-PowerPoint
D) None of these

अ) क्लीयर ब) कंसाइज स) एक्यूरेट द) उपरोक्त सभी

A) Clear B) Concise C) Accurate D) All of the above



खण्ड – ब
SECTION – B

अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न :

[16×½=8]

Very Short Answer Type Questions :

15. वर्ड की फाइल का एक्स्टेंशन क्या होता है ? [½]
What is the extension of word file ?
16. स्व-प्रेरित लोगों का कोई एक गुण लिखिए । [½]
Write any one characteristic of self-motivated person.
17. 32 बिट्स में कितने बाइट्स होते हैं ? [½]
How many bytes are there in 32 bits ?
18. कोई एक नेटवर्क उपकरण का नाम लिखिए । [½]
Write name of any one network device.
19. मौखिक संचार क्या होता है ? [½]
What is verbal communication ?
20. किस प्रकार की नेटवर्क केबल प्रकाश संकेतों का उपयोग करके डेटा संचारित करती है ? [½]
Which type of network cable transmits data using light signals ?
21. किसी एक सर्वर ऑपरेटिंग सिस्टम का नाम लिखिए । [½]
Write name of any one server operating system.
22. फायरवॉल का एक उपयोग लिखिए । [½]
Write one use of Firewall.
23. ITIL में 'I' का क्या मतलब है ? [½]
What is the meaning of 'I' in ITIL ?
24. ग्रीन स्किल का एक उदाहरण लिखिए । [½]
Write one example of Green Skill.
25. "I am reading a book" वाक्य में संज्ञा लिखिए । [½]
Write noun in sentence "I am reading a book".
26. स्प्रेडशीट का कोई एक उपयोग लिखिए । [½]
Write any one use of spreadsheet.



27. इमेज क्रॉपिंग क्या होती है ? [½]
What is Image Cropping ?
28. ROM का पूरा नाम लिखिए । [½]
Write full name of ROM.
29. नेटवर्क को परिभाषित कीजिए । [½]
Define Network.
30. कोई एक डेटा थ्रैट का नाम लिखिए । [½]
Write name of any one data threat.

खण्ड – स

SECTION – C

लघुत्तरात्मक प्रश्न :

[9×1=9]

Short Answer Type Questions :

31. क्लाइंट-सर्वर से आप क्या समझते हैं ? [1]
What do you understand by Client-Server ?
32. कोई व्यक्ति तनावरहित कैसे रहा जा सकता है ? [1]
How can one remain stress free ?
33. आई.पी. ऐड्रेस क्या होता है ? [1]
What is IP address ?
34. मॉडेम के उपयोग लिखिए । [1]
Write the uses of Modem.
35. कोएक्सियल केबल क्या होती है ? [1]
What is Coaxial Cable ?
36. लिनक्स सर्वर क्या है ? [1]
What is Linux Server ?
37. डेटा को सुरक्षित कैसे किया जा सकता है ? [1]
How can the data be secured ?



38. विंडोज इंस्टॉलेशन से आप क्या समझते हो ? [1]
What do you understand by Windows installation ?
39. नेटवर्क केबल के प्रकार लिखिए । [1]
Write the types of network cables.

खण्ड – द

SECTION – D

निबन्धात्मक प्रश्न : [3×2=6]

Essay Type Questions :

40. LAN और WAN में अंतर कीजिए । [2]
Differentiate LAN and WAN.

अथवा/OR

वाई-फाई क्या होता है ? वर्णन कीजिए । [2]
What is Wi-Fi ? Explain.

41. सोशल मीडिया के नुकसान लिखिए । [2]
Write the disadvantages of social media.

अथवा/OR

सर्वर ऑपरेटिंग सिस्टम में एक्टिव डायरेक्टरी क्या होती है ? [2]
What is active directory in server operating system ?

42. इथरनेट क्या होता है ? [2]
What is Ethernet ?

अथवा/OR

साइबर फ्रॉड से बचने के तरीके लिखिए । [2]
Write ways to avoid cyber fraud.



DO NOT WRITE ANYTHING HERE