

Sl.No. :

नामांक			Roll No.			

No. of Questions – 42

V-109(Supp.)

No. of Printed Pages – 7

Tear Here

प्रश्न पत्र को खोलने के लिए यहाँ फाँड़ें
TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER

यहाँ से काटिए

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

समय : 3 घण्टे 15 मिनट]

Time : 3 Hours 15 Minutes]

[पूर्णांक : 30

[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.

खण्ड - 'अ'SECTION - 'A'

बहुविकल्पीय प्रश्न : -

[14 × ½ = 7]

Multiple Choice Questions :-

- 1) एक नेटवर्क उपकरण है । [½]
 अ) स्विच ब) राउटर
 स) मोडेम द) उपरोक्त सभी
 _____ is a Network device.
 a) Switch b) Router
 c) Modem d) All of above
- 2) एक ट्रांसमिशन मीडिया का उदाहरण नहीं है । [½]
 अ) फाइबर ऑप्टिक केबल ब) कोएक्सियल केबल
 स) माउस द) ट्विस्टेड पेयर्ड केबल
 Not an example of transmission media.
 a) Fiber optic cable b) Coaxial cable
 c) Mouse d) Twisted pair cable
- 3) एक नेटवर्क टॉपोलॉजी है । [½]
 अ) स्टार ब) बस
 स) रिंग द) उपरोक्त सभी
 _____ is a network topology.
 a) Star b) Bus
 c) Ring d) All of above
- 4) 16 बिट्स में बाइट्स होते हैं । [½]
 अ) 4 ब) 1
 स) 3 द) 2
 There are _____ bytes in 16 bits.
 a) 4 b) 1
 c) 3 d) 2
- 5) एक सर्वर ऑपरेटिंग सिस्टम है । [½]
 अ) विंडोज सर्वर ब) लिनक्स सर्वर
 स) दोनों (अ) और (ब) 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

- 6) “Rahul bought a pen” वाक्य में क्रिया का नाम लिखिए । [½]
अ) Rahul ब) bought

स) a

द) Pen

Write the verb in sentence “Rahul bought a pen”.

- a) Rahul b) bought
c) a d) pen

- 7) तनाव प्रबंधन की तकनीक होती है। [1/2]

- अ) समय प्रबंधन ब) सकारात्मकता

- स) आत्मविश्वास द) उपरोक्त सभी

Technique for stress management is -

- a) Time management b) Positivity
c) Confidence d) All of above

- 8) एक नेटवर्क सुरक्षा उपकरण है । [1/2]

- अ) फायरवॉल ब) एम एस वर्ड**

- स) प्रिन्टर द) मेमोरी

_____ is a network security device.

- a) Firewall b) MS - Word
c) Pinter d) Memory

- 9) एक स्प्रेडशीट और से मिलकर बनी होती है । [1/2]

- अ) रॉ और स्लाइड ब) स्लाइड और स्लाइड**

- स) कॉलम और कॉलम द) राँ और कॉलम

A spreadsheet is made from _____ and _____

- a) Row and slide b) Slide and slide
c) Calumn and calumn d) Row and calumn

- 10) 'IP' का पूरा नाम है । [1/2]

- अ) इंटरनेट पावर ब) इंटरनेट प्रोटोकॉल

- स) इंटरनेट प्लेयर द) इनमे से कोई नहीं

Full form of IP is

- a) Internet Power b) Internet Protocol
c) Internet Player d) None of these

- 11) ग्रीन स्किल से होता है । [½]
 अ) प्रदूषण कम ब) डेटा डिलीट
 स) प्रदूषण बढ़ना द) कम्प्यूटर खराब
 _____ happens by Green skill.
 a) Reduce pollution b) Delete data
 c) Increase pollution d) Computer not working
- 12) एक प्रेजेंटेशन फाइल को प्रिंट करने का सही चरण है । [½]
 अ) File → Ok ब) File → Save
 स) File → Close द) File → Print
 The correct step to print a presentation file.
 a) File → Ok b) File → Save
 c) File → Close d) File → Print
- 13) एक सफल उद्यमी का गुण है । [½]
 अ) तनावरहीत ब) समय का प्रबंधन करना
 स) झगडा न करना द) उपरोक्त सभी
 _____ is the characteristic of successful entrepreneur.
 a) Stress free b) Manage time
 c) Not Fighting d) All of above
- 14) इंटरनेट एक है । [½]
 अ) कम्प्यूटर ब) नेटवर्क का नेटवर्क
 स) इंसान द) इनपुट उपकरण
 Internet is a _____
 a) Computer b) Network of Network
 c) Human d) Input device

खण्ड - 'ब'

SECTION - 'B'

अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न -

[16 × ½ = 8]

Very Short answer type question -

- 15) स्लाइड का उपयोग किसमे किया जाता है? [½]
 Where slides are used?
- 16) एक गैर - मौखिक संचार का उदाहरण लिखिए । [½]
 Write one example of Non - verbal communication.
- 17) फाइल को सेव करने की शॉर्टकट की लिखिए । [½]
 Write shortcut key to save a file.

- 18) ITIL में 'I' का क्या मतलब होता है? [½]
What is meaning of 'I' in ITIL?
- 19) WWW का पूरा नाम लिखिए। [½]
Write full name of WWW.
- 20) TCP का पूरा नाम लिखिए। [½]
Write full name of TCP.
- 21) स्वप्रेरित लोगो के कोई दो गुण लिखिए। [½]
Write any two characteristics of self motivated persons.
- 22) ग्रीन स्किल के दो फायदे लिखिए। [½]
Write two benefit of Green skill.
- 23) एम एस – एक्सेल फाइल का एक्सटेंशन क्या होता है? [½]
What is the extension of file in MS-Excel?
- 24) एक वेब ब्राउजर का उदाहरण दीजिए। [½]
Give one example of a web browser.
- 25) “Ram is going to Jaipur” वाक्य में संज्ञा लिखिए। [½]
Write noun in sentence “Ram is going to Jaipur”.
- 26) संचार क्या होता है? [½]
What is communication?
- 27) WAN का पूरा नाम क्या होता है? [½]
What is full form of WAN?
- 28) इनपुट उपकरण के दो उदाहरण लिखिए। [½]
Write two examples of Input device.
- 29) एक तरीका लिखिए जिसके द्वारा प्रेषक अपना संदेश भेज सकता है? [½]
Write a way by which a sender can send message.
- 30) SLA क्या है? [½]
What is SLA?

खण्ड - 'स'**SECTION - 'C'**

लघुत्तरात्मक प्रश्न :-

[9 × 1 = 9]

Short answer type questions :-

- 31) लिनक्स सर्वर में यूजर परमिशन से आप क्या समझते हैं? [1]
What do you understand by user permission in LINUX server?
- 32) कम्प्यूटर में वायरस क्या होता है? [1]
What is Virus in Computer?
- 33) कस्टमर को परिभाषित कीजिए । [1]
Define Customer.
- 34) नेटवर्क में राउटर क्या होता है? [1]
What is Router in network?
- 35) नेटवर्क ऐड्रेस से आप क्या समझते हैं? [1]
What do you understand by Network address?
- 36) विंडोज सर्वर में ADDS क्या होता है? [1]
What is ADDS in Windows server?
- 37) डाटा थ्रैट क्या है? [1]
What is data threat?
- 38) उर्जा के दो स्रोतों के नाम लिखिए । [1]
Write name of any two sources of energy.
- 39) स्प्रेडशीट का उपयोग लिखिए । [1]
Write use of spreadsheet.

खण्ड - 'द'SECTION - 'D'

निबन्धात्मक प्रश्न :-

[3 × 2 = 6]

Essay type questions :-

- 40) नेटवर्क सुरक्षा से आप क्या समझते हैं? विस्तार में वर्णन कीजिए । [2]

What do you understand by Network security? Explain in detail.

अथवा/OR

एन्टीवायरस सॉफ्टवेयर क्या होता है? वर्णन कीजिए ।

What is Antivirus software? Explain.

- 41) किसी एक नेटवर्क टॉपोलोजी का चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए । [2]

Explain any one network topology with the help of diagram.

अथवा/OR

स्व-प्रबंधन को उदाहरण सहित समझाइए ।

Explain self-management with example.

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

Write about OSI model.

अथवा/OR

मानसिक तनाव को कम करने के कुछ तरीके लिखिए ।

Write some ways to reduce mental stress.



DO NOT WRITE ANYTHING HERE