

aglasem.com



Rajasthan Board QUESTION PAPER



नामांक

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

No. of Questions – 38

No. of Printed Pages – 4

V-109

लेवल – चतुर्थ

विषय – इलेक्ट्रीकल एवं इलेक्ट्रॉनिक्स
व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा – XII) परीक्षा, 2022

समय : 2 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 30

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

- (1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न-पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।
- (2) सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं ।
- (3) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में निर्धारित शब्द सीमा में लिखें ।
- (4) प्रश्न संख्या 1 से 10 तक (बहुविकल्पीय प्रश्नों) के उत्तर तालिका बनाकर उत्तर-पुस्तिका में लिखें ।
- (5) प्रश्न संख्या 11 से 30 तक के उत्तर एक शब्द या एक लाइन में लिखें ।
- (6) प्रश्न संख्या 31 से 36 तक के उत्तर दो से चार पंक्तियों में लिखें ।
- (7) प्रश्न संख्या 37 एवं 38 के उत्तर दो पृष्ठों तक लिखें ।

V-109

[Turn over

सही विकल्प चुनें :

1. Ideal message (मैसेज) की क्या विशेषताएँ हैं ?
 (अ) Clear (ब) Concise
 (स) Accurate (द) All of these
2. निम्न में से Health के लिए क्या गलत है ?
 (अ) योग (ब) धूम्रपान
 (स) मेडिटेशन (द) उपरोक्त सभी
3. WWW का पूरा नाम _____ होता है ।
 (अ) World Wide Web (ब) Whole Wide Web
 (स) World Whole Web (द) World World World
4. निम्न में से कौन Wired technologies में आते हैं ?
 (अ) ट्विस्टेड पेयर केबल (Twisted Pair Cable)
 (ब) कोएक्सियल केबल (Coaxial Cable)
 (स) ऑप्टिकल फाइबर (Optical fiber)
 (द) उपरोक्त सभी (All of these)
5. UTP का पूरा नाम है
 (अ) User Twisted Pair (ब) United Twisted Pair
 (स) Unshielded Twisted Pair (द) Unknown Twisted Pair
6. निम्न में से किसके लिए फ़ायरवॉल (Firewall) का उपयोग किया जाता है ?
 (अ) नेटवर्क को सुरक्षित रखने के लिए (ब) नेटवर्क में किसी डाटा को प्रवेश देने एवं न देने के लिए
 (स) दोनों (अ) और (ब) (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
7. Anti-Virus (एंटी-वायरस) एक प्रकार का _____ है ।
 (अ) हार्डवेयर (Hardware)
 (ब) सॉफ्टवेयर (Software)
 (स) ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating System)
 (द) उपरोक्त में से कोई नहीं । (None of above)
8. SLA का पूरा नाम है
 (अ) Slow level agreement (ब) Service level agreement
 (स) Some level agreement (द) Setting level agreement

9. निम्न में से कौन एक ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating System) नहीं है ?
 (अ) Winder server (ब) MS-Power paint
 (स) Linux (द) level agreement
10. निम्न में से कौन Motivation के स्रोत है ?
 (अ) संगीत सुनना (Listening Music) (ब) किताब पढ़ना (Reading Book)
 (स) योग करना (Exercise) (द) उपरोक्त सभी (All of above)

खण्ड - ब

रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए :

(20 × ½ = 10)

11. _____ (Fear / Self-confidence) एक सफल उद्यमी का गुण है ।
12. _____ (Google / Whatsapp) एक सर्च इंजन है ।
13. Excel में किसी फाइल को सेव (save) करने की शॉर्टकट की (key) _____ (Ctrl + V/Ctrl + S) होती है ।
14. पॉवर पाइन्ट एक _____ (Document / Presentation) बनाने का Software है ।
15. लिनक्स एक _____ (मुफ्त / भुगतान वाला) ऑपरेटिंग सिस्टम है ।
16. _____ (Star/Modem) एक नेटवर्क टोपोलॉजी है ।
17. ADDS का पूरा नाम _____ (Available / Active) Directly Domain Services होता है ।
18. IP addressing में IP का मतलब _____ (Internet/Industry) protocol होता है ।
19. Green job प्रदूषण को _____ (बढ़ाने / घटाने) में मदद करता है ।
20. सुनते समय बोलने वाले की तरफ देखना active listening के अन्तर्गत _____ (eye contact / remove) कहलाता है ।
21. ITIL का पूरा नाम _____ (Individual/Information) Technology Infrastructure Library होता है ।
22. स्प्रेडशीट में एक शीट row और _____ (column/space) से मिलकर बनी होती हैं ।
23. स्प्रेडशीट में किसी शीट को protect _____ (Filter/password) के माध्यम से कर सकते हैं ।
24. पावर पाइन्ट में इमेज (image) को insert करने के लिए _____ (edit/insert) menu option पर Click करते हैं ।

25. तनावमुक्त रहने के लिए _____ (Walk in Nature / Overeating) करना चाहिए ।
26. CNG Fuel का पूरा नाम Compressed _____ (Neutral/Natural) Gas है ।
27. _____ (Router/Keyboard) एक network device होता है ।
28. OSI model का मतलब _____ (Open / Object) System interconnection होता है ।
29. RJ 45 एक तरह का _____ (Connector/Cable) होता/होती है ।
30. ऐसा संचार तंत्र जिसमें डाटा का प्रवाह केवल एक ही दिशा में होता है, _____ (Duplex/Simplex) कहलाता है ।

खण्ड - स

(6 × 1½ = 9)

दो से चार पंक्तियों में उत्तर दीजिए :

31. Network Security क्या होती है ?
32. Internet क्या है ?
33. Windows Server क्या है ?
34. LAN क्या होती है ?
35. Anti-virus क्या होता है ?
36. Bluetooth क्या है ?

खण्ड - द

(2 × 3 = 6)

एक या दो पृष्ठों तक उत्तर दीजिए :

37. किन्हीं तीन नेटवर्क टोपोलॉजी को विस्तारपूर्वक चित्र सहित समझाइए ।

OR/अथवा

फायरवॉल (Firewall) को विस्तारपूर्वक समझाइए ।

38. किन्हीं तीन नेटवर्क डिवाइसेज का वर्णन विस्तारपूर्वक कीजिए ।

OR/अथवा

स्प्रेडशीट की उपयोगिता को विस्तार में बताइए ।