

Sl.No. :

नामांक			Roll No.			

No. of Questions – 19

V-109

No. of Printed Pages – 3

यहाँ से काटिए

व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा –X) परीक्षा, 2023

लेवल - द्वितीय वर्ष

विषय – इलेक्ट्रॉनिक्स एवं हार्डवेयर

(ELECTRONICS & HARDWARE)

समय : 3 घण्टे 15 मिनट]

[पूर्णांक : 30

प्रश्न पत्र को खोलने के लिए यहाँ फाड़ें

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

- 1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न-पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।
- 2) सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।
- 3) परीक्षार्थी यथासम्भव प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में अपने शब्दों में निर्धारित शब्द-सीमा में लिखें।
- 4) प्रश्न संख्या 1 से 8 तक बहुविकल्प में एक-एक सही उत्तर चुने।
- 5) प्रश्न संख्या 9 से 11 तक एक पंक्ति में उत्तर लिखें।
- 6) प्रश्न संख्या 12 से 16 तक के उत्तर दो से चार पंक्तियों में लिखें।
- 7) प्रश्न संख्या 17 से 19 के उत्तर विस्तार से लिखें।

V-109

1309

[Turn Over

यहाँ से काटिए

खण्ड - अ

निम्न प्रश्नों में दिये गये बहुविकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

[8×1=8]

- 1) निम्न में से कौन संचार प्रक्रिया चक्र के अन्दर संचार तत्त्व नहीं है -

अ) चैनल	ब) प्राप्तकर्ता
स) प्रेषक	द) समय
- 2) निम्न में से कौन-सी प्रेरणा के प्रकार है -

अ) आन्तरिक	ब) इंटरमीडिएट
स) सरल	द) व्यापक
- 3) कम्प्यूटर की-बोर्ड में निम्न में से कौन-सी 'की' को "फंक्शन की" कहते हैं -

अ) एफ - 1	ब) कंट्रोल
स) एंटर	द) आल्ट
- 4) निम्न में से कौन-सा 'मिक्सर' का प्रकार नहीं है -

अ) स्टैंड मिक्सर	ब) हैंड मिक्सर
स) स्पायरल मिक्सर	द) फुट मिक्सर
- 5) निम्न में से कौन-सा 'जूसर' का हिस्सा नहीं है -

अ) प्लंजर	ब) हॉपर
स) जूसिंग बॉउल	द) माउस
- 6) कौन-सा कार्य माइक्रोवेव ओवन से करना संभव नहीं है -

अ) फलों का जूस निकालना	ब) खाना गर्म करना
स) खाना पकाना	द) पानी गर्म करना
- 7) माइक्रोवेव ओवन से सम्बन्धित सही कथन बताइये -

अ) विद्युत ऊर्जा को ऊष्मा में बदलना	ब) विद्युत ऊर्जा को पवन ऊर्जा में बदलना
स) यान्त्रीक ऊर्जा को विद्युत में बदलना	द) यान्त्रीक ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में बदलना
- 8) निम्न में से कौन-सा माइक्रोवेव ओवन का आन्तरिक भाग नहीं है -

अ) रिले	ब) फैन
स) फ्यूज	द) बाहरी फ्रेम

खण्ड-ब

निम्न प्रश्नों के उत्तर एक लाइन में दीजिये :

[3×1=3]

- 9) 'संचार' का अर्थ बताइये।
- 10) 'स्व-जागरूकता' से आप क्या समझते हैं?
- 11) कम्प्यूटर 'हार्डवेयर' से आप क्या समझते हैं?

खण्ड-स

निम्न प्रश्नों के उत्तर दो से चार लाइनों में दीजिये :

[5×2=10]

- 12) एक अच्छे उद्यमी की विशेषताएं बताइये।
- 13) पर्यावरण को दूषित होने से बचाने के उपाय लिखिये।
- 14) विद्युत मोटर का परिचय दीजिये।
- 15) 'जूसर' के प्रकार लिखिये।
- 16) 'माइक्रोवेव ओवन' में 'माइक्रोवेव' के स्रोत बताइये।

खण्ड-द

निम्न प्रश्नों के उत्तर विस्तार से दीजिये :

[3×3=9]

- 17) 'फ्यूज' की परिभाषा, कार्य एवं प्रकार को समझाइये।
अथवा
विद्युत मोटर को कार्य, प्रकार एवं मोटर के भागों के नाम लिखिये।
- 18) मिक्सर का कार्य, प्रकार एवं इसके भागों के नाम लिखिये।
अथवा
जूसर के प्रकार समझाते हुये इसके भागों के नाम लिखिये।
- 19) किसी विद्युत पैनल/कैबिनेट के पास कार्य करते समय ध्यान रखने वाली सावधानियाँ लिखिये।
अथवा
'अग्निशामक यंत्र' का कार्य एवं विभिन्न भाग लिखिये।



DO NOT WRITE ANYTHING HERE