

Sl.No. :

नामांक			Roll No.			

No. of Questions – 14

V-109

No. of Printed Pages – 3

## व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा –X) परीक्षा, 2020

### लेवल - द्वितीय वर्ष

### विषय – इलेक्ट्रॉनिक्स एवं हार्डवेयर

समय : 3 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 3 तक के उत्तर एक पंक्ति में लिखें।
- 5) प्रश्न संख्या 4 से 9 तक के उत्तर दो से चार पंक्तियों में लिखें।
- 6) प्रश्न संख्या 10 से 14 तक के उत्तर एक या दोन पृष्ठों में लिखें।

यहाँ से काटिए

प्रश्न पत्र को खोलने के लिए यहाँ फाड़ें

यहाँ से काटिए

खण्ड - क

I. एक पंक्ति में उत्तर दीजिए:

[3×1=3]

- 1) प्राणायाम किसे कहते हैं?
- 2) स्वरोजगार का अभिप्राय क्या है?
- 3) वर्षा जल संग्रहण का क्या लाभ है?

खण्ड - ख

II. निम्न प्रश्नों के उत्तर संक्षिप्त में दीजिए:

[6×2=12]

- 4) वार्तालाप (सम्प्रेषण) के प्रकारों को समझाइए।
- 5) इन्टरनेट के क्या-क्या लाभ हैं?
- 6) बिजली का काम करने में रखी जाने वाली किन्हीं चार सुरक्षा सावधानियों को समझाइए।
- 7) माइक्रोवेव ओवन के रखरखाव के कोई चार बिन्दु लिखिए।
- 8) मोटर के किन्हीं चार भागों/पार्ट्स के नाम लिखिए।
- 9) मिक्सी में यूनिवर्सल मोटर क्यों प्रयुक्त की जाती है?

III. निम्न प्रश्नों के उत्तर विस्तृत समझाइए।

[5×3=15]

- 10) विद्युत चुम्बक (Electromagnet) क्या होता है? इन्हें कहाँ प्रयुक्त किया जाता है?
- 11) लेन्ज के नियम (Lenz's Law) को समझाइए।
- 12) मिक्सर-ग्राइण्डर के भागों का उल्लेख करते हुए इसकी संरचना को समझाइये।
- 13) खराब मिक्सर-ग्राइण्डर की जाँच के पदों को समझाइए।
- 14) माइक्रोवेव ओवन की कार्यप्रणाली समझाइए।



**DO NOT WRITE ANYTHING HERE**