



Sl. No. :

नामांक

Roll No.

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

No. of Questions — 14

V—112

No. of Printed Pages — 3

**व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा - X) परीक्षा, 2021**

**लेवल - द्वितीय वर्ष**

**विषय - टेलीकॉम**

**समय : 3 घंटे 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) परीक्षार्थी यथासम्भव प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में अपने शब्दों 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 के उत्तर एक पृष्ठ में लिखें।

V—112

(VOC) S-526 ★

[ Turn over

यहाँ से काटिए

प्रश्न पुस्तिका को खोलने के लिए यहाँ फाड़ें

यहाँ से काटिए

## खण्ड - अ

1. स्व-प्रेरणा का अर्थ समझाइये। 1
2. उद्यमशीलता क्या है ? 1
3. स्थायी विकास क्या है ? 1

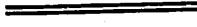
## खण्ड - ब

4. संचार चक्र के तत्व कौन से हैं ? 2
5. आप दूसरों को अपने कम्प्यूटर का उपयोग करने से कैसे रोकेंगे ? 2
6. आप्टिकल फाइबर केबल के किन्हीं दो प्रकारों के केवल नाम लिखिए। 1 + 1
7. आप्टिकल फाइबर केबल बिछाने (installation) में काम आने वाले किन्हीं चार औजारों के नाम लिखिए। 2
8. आप्टिकल फाइबर केबल लगाते समय काम आने वाले किन्हीं चार परसनल प्रोटेक्टिव इक्वीपमेन्ट (Personal protective equipment) के केवल नाम लिखिए। 2
9. आप्टिकल टेक्नोलोजी FTTP के फायदे बताइये। 2

## खण्ड - स

10. आप्टिकल फाइबर केबल बिछाने के लिए रास्ते का चुनाव करते समय कौनसी मुख्य बातों का ध्यान रखना चाहिए ? 3
11. आप्टिकल फाइबर डिस्ट्रीब्यूशन फ्रेम का क्या कार्य है ? इसके चार मुख्य फीचर्स (Features) भी लिखिए। 2 + 1

12. आऑकल फाईबर में वेल्डिंग लॉस (Welding loss) बहुत ज्युदा है तो क्या कारण हो सकते हैं ? 3
13. आऑकल फाईबर बिछाने के लिए डक्टिंग व ट्रेचिंग प्रक्रिया को समझाइये। 3
14. मल्टीप्लेक्सिंग (Multiplexing) से क्या तात्पर्य है ? 3



**DO NOT WRITE ANYTHING HERE**

