



# Vocational Education

## Class 10th

FREE Online Test Series by Vyapam Manthan

## खण्ड - ( अ ) / Part - (A)

(प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है)

(Each question carries 1 mark)

प्रश्न-1 (अ) सही विकल्प चुनकर लिखिए :

(A) Choose and write the correct option :

(i) दूरसंचार उद्योग में भारत को चीन के बाद \_\_\_\_\_ स्थान मिला है। [1]

- (अ) चौथा (ब) दूसरा  
(स) पहला (द) तीसरा

India has got the \_\_\_\_\_ position in the Telecommunication Industry after China.

- (a) fourth (b) second  
(c) first (d) third

(ii) \_\_\_\_\_ का उपयोग आँखों को बाधाओं से बचाने के लिए किया जाता है। [1]

- (अ) हेलमेट (ब) मुखौटा  
(स) सुरक्षा चश्मा (द) सुरक्षा बेल्ट

\_\_\_\_\_ is used to protect eyes from obstacles.

- (a) Helmet (b) Mask  
(c) Safety glass (d) Safety belt

(iii) फाइबर ऑप्टिक के साथ काम करते समय हमें इसका उपयोग करना चाहिए : [1]

- (अ) रुई के दस्ताने  
(ब) चमड़े के दस्ताने  
(स) चमड़े के दस्ताने और सुरक्षात्मक आई-वियर  
(द) उपरोक्त सभी

While working with fiber optic we should use :

- (a) cotton gloves  
(b) leather gloves  
(c) leather gloves and protective eye-wear  
(d) All of the above

(iv) कार्यस्थल पर प्रभावी संचार का परिणाम होता है :

[1]

- (अ) कम भ्रम
- (ब) कार्यो और अपेक्षाओं की उचित समझ
- (स) बेहतर वातावरण, समन्वय और टीम-वर्क
- (द) उपरोक्त सभी

Effective communication at the workplace results in :

- (a) less confusion
- (b) proper understanding of task and expectations
- (c) better environment, co-ordination and teamwork
- (d) All of the above

(v) कुछ बुरी आदतें जिन्हें आपको तुरंत छोड़ देना चाहिए :

[1]

- (अ) गैर-महत्वपूर्ण मुद्दों के बारे में चिंता करना
- (ब) जल्दी सोना और जल्दी उठना
- (स) परिवार और दोस्तों के लिए समय निकालना
- (द) हमेशा सकारात्मक दृष्टिकोण रखना

Some bad habits that you should give up immediately :

- (a) Worrying about unimportant issues
- (b) Early to bed and early to rise
- (c) Make time for family and friends
- (d) Always have a positive attitude

प्रश्न-1 (ब) सही विकल्प से रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

(B) Fill in the blanks with correct option :

(ट्यूबिंग कटर, धनात्मक, मोड़ त्रिज्या, क्लीवर, फेरूल)

(Tubing cutter, Positive, Bend radius, Cleaver, Ferrule)

(i) \_\_\_\_\_ संरेखण और फाइबर में एक कनेक्टर के एक हिस्से के लिए प्रयोग किया जाता है। [1]  
\_\_\_\_\_ is used for alignment and a part of a connector in fiber.

(ii) \_\_\_\_\_ का उपयोग केबल जैकेट और कवच को काटने के लिए किया जाता है। [1]  
\_\_\_\_\_ is used to cut the Cable Jacket and Armour.

- (iii) ORL को dB में मापा जाता है और यह एक \_\_\_ मान है। [1]  
ORL is measured in dB and the value is \_\_\_.
- (iv) स्थापना के बाद केबल को छोटे \_\_\_ में मोड़ा जाता है। [1]  
After installation cable can be folded into smaller \_\_\_.
- (v) \_\_\_ का उपयोग फाइबर के कोर को 90° में काटने के लिए किया जाता है। [1]  
\_\_\_ is used to cut the core of the fiber at 90°.

### खण्ड - ( ब ) / Part - (B)

( प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है, शब्द-सीमा 30 )

(Each question carries 2 marks, Word-limit 30)

- प्रश्न-2 प्रकीर्णन क्या है ? [2]  
What is scattering?
- प्रश्न-3 कार्यस्थल की सफाई क्या है ? [2]  
What is site clearing?
- प्रश्न-4 परीक्षण उपकरणों के नाम लिखिए। [1/2+1/2+1/2+1/2=2]  
Write the names of testing equipments.
- प्रश्न-5 अरामिड फाइबर क्या है ? [2]  
What is aramid fiber?
- प्रश्न-6 न्यूनतम मोड़ त्रिज्या को परिभाषित कीजिए। [2]  
Define minimum bend radius.
- प्रश्न-7 प्राथमिक चिकित्सा को परिभाषित कीजिए। [2]  
Define first aid.

### खण्ड - ( स ) / Part - (C)

( प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है, शब्द-सीमा 50 )

(Each question carries 3 marks, Word-limit 50)

- प्रश्न-8 फाइबर ऑप्टिक संचार प्रौद्योगिकी के लाभ लिखिए। [1+1+1=3]  
Write the advantages of fiber optic communication technology.
- प्रश्न-9 निर्देशित संचरण माध्यम को व्याख्या कीजिए। [1+1+1=3]  
Explain guided transmission medium.

- प्रश्न-10 मार्ग निरीक्षण के किन्हीं तीन लाभों को लिखिए।  
Write any **three** advantages of Route Inspection? [1+1+1=3]
- प्रश्न-11 संवारने की तकनीक लिखिए।  
Write down grooming technique. [1+1+1=3]

**खण्ड - ( द ) / Part - (D)**

( प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है, शब्द-सीमा 100 )

(Each question carries 4 marks, Word-limit 100)

- प्रश्न-12 ऑप्टिकल रिटर्न लॉस (ORL) क्या है और इसे मापने के लिए क्या चरण हैं? [1+1+1+1=4]  
What is optical return loss and what are the steps to measure the same?

अथवा

OR

कनेक्टर अंत क्लीनिंग प्रक्रिया के चरणों को सूचीबद्ध कीजिए।

List the steps for connector end cleaning procedure.

- प्रश्न-13 बेयर फाइबर परीक्षण के लिए आवश्यक उपकरणों की सूची बनाइए। [1+1+1+1=4]  
List the tools required for a bare fiber test.

अथवा

OR

सम्मिलन हानि परीक्षण में शामिल चरण क्या हैं?

What are the steps involved in an insertion loss test?

- प्रश्न-14 डक्ट स्थापित करने के चरण क्या हैं? [1+1+1+1=4]  
What are the steps of installing a duct?

अथवा

OR

एरियल केबल क्या है और इसे स्थापित करने के लिए क्या चरण हैं?

What is Aerial Cable and what are the steps to install the same?

- प्रश्न-15 सुरक्षा दिशानिर्देशों के महत्व को लिखिए। [1+1+1+1=4]  
Write down the importance of safety guidelines.

अथवा

OR

आग से बचने के लिए किन-किन सावधानियों का पालन करना चाहिए ?  
What precautions should be followed to avoid fire?

- प्रश्न-16 क्रोध प्रबंधन निवारण हेतु आवश्यक चरण लिखिए। [1+1+1+1=4]  
Write down important steps for Anger Management.

अथवा

OR

ई-कॉमर्स के लाभों का वर्णन कीजिए।  
Explain the benefits of E-commerce.

- प्रश्न-17 प्रभावी नेतृत्व को परिभाषित कीजिए और इसके लाभों को लिखिए। [1+1+1+1=4]  
Define effective leadership and explain its benefits.

अथवा

OR

प्रभावी ढंग से कैसे बोलना चाहिए ?  
How to speak effectively?

### खण्ड - ( इ ) / Part - (E)

( प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है, शब्द-सीमा 150 )

(Each question carries 5 marks, Word-limit 150)

- प्रश्न-18 ड्रम निरीक्षण कैसे किया जाना चाहिए ? [1+1+1+1+1=5]  
How should the drum inspection be done?

अथवा

OR

केबल को होने वाले नुकसान से कैसे बचाया जा सकता है ?

How can the damages to the cable be avoided?

- प्रश्न-19 ओ.एफ.सी. (OFC) को प्रभावित करने वाले प्राकृतिक कारक कौन-कौन से हैं ? [1+1+1+1+1=5]  
What are the natural factors affecting the OFC?

अथवा

OR

- ओ.एफ.सी. (OFC) को प्रभावित करने वाले मानव निर्मित कारक क्या हैं ?  
What are the man-made factors affecting the OFC?

- प्रश्न-20 दस्तावेजीकरण प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। [1+1+1+1+1=5]  
Explain the process of Documentation.

अथवा

OR

- समय प्रबंधन क्या है ? समय प्रबंधन के लाभों को लिखिए।  
What is time management? Write the benefits of time management.

- प्रश्न-21 ओ.टी.डी.आर. (OTDR) की कार्यप्रणाली की व्याख्या कीजिए। [1+1+1+1+1=5]  
Explain the functioning of the OTDR.

अथवा

OR

- ओ.टी.डी.आर. (OTDR) का चयन करने के मापदंडों का वर्णन कीजिए।  
Describe the criteria for selecting the OTDR.

- प्रश्न-22 ऑप्टिकल फाइबर की कार्यस्थल पर सुरक्षा नीतियाँ लिखिए। [1+1+1+1+1=5]  
Write down the safety policies of optical fiber at workplace.

अथवा

OR

- विभिन्न प्रकार के व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों को समझाइए।  
Explain the different types of personal protective equipments.

- प्रश्न-23 उद्यमशीलता की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। [1+1+1+1+1=5]  
Describe the process of the Entrepreneurship.

अथवा

OR

मेक इन इंडिया अभियान के उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

Explain the objectives of Make in India Campaign.

खण्ड - ( फ ) / Part - (F)

( प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है, शब्द-सीमा 200 )

(Each question carries 6 marks, Word-limit 200)

प्रश्न-24 समस्या-समाधान में शामिल चरणों की व्याख्या कीजिए।

Explain the steps involved in Problem-solving.

[1+1+1+1+1+1=6]

अथवा

OR

टीमवर्क के महत्व को लिखिए।

Write down the importance of Teamwork.

प्रश्न-25 नेटवर्किंग क्या है? नेटवर्किंग की आवश्यकता क्यों है? नेटवर्किंग के लाभों को लिखिए।

What is Networking? Why Networking is needed? Explain the benefits of Networking.

[2+2+2=6]

अथवा

OR

निम्न को परिभाषित कीजिए :

(अ) IMPS

(ब) NEFT

(स) RTGS

Define the following :

(a) IMPS

(b) NEFT

(c) RTGS





Vyapam Manthan (Online TEST SERIES App) 



<http://vyapammanthan.com/telecom-class-10>