MODEL TEST PAPER (Term - II)

Class – 11th (Level - III)

Subject – Telecom

Time : 3 hours **M.M. : 40**

विशेष निर्देश (Special Instructions) :–

(i) Candidates are required to give their answers in their ownwords as far as Practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

(ii) Marks allotted to each question are indicated against it.

प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

(iii) All questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(iv) Answers should be brief and to the point.

उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होना चाहिए।

(v) Answer the questions of 1 marks in only one word or in a line, 2 marks in 20 to 40 words, of 3 marks in 40-60 words.

1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर केवल एक शब्द या एक पंक्ति में, 2 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 20 से 40 शब्दों में, 3 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 40 से 60 शब्दों में दें।

Q.1. Answer the following questions ?

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए ? 5×1=5

(a) What is the full form of OTDR ?

OTDR का पूरा नाम क्या है ?

(i) Optical Time Dector Ratio

(ii) Optical Time Domain Ratio

(iii) Optical Time Domain Reflectometer

(iv) Optical Time Detector Reflectometer

(b) What is the full form of VFL ?

VFL का पूरा नाम क्या है ?

(i) Visual Fault Locator

(ii) Visible Fault Locator

(iii) Visual Fault Location

(iv) Visual Forward Locator

(c) How many types of fibre splice are available ?

फाइबर स्प्लाइस कितने प्रकार की होती है ?

(i) 2 (ii) 4

(iii) 3 (iv) 6

(d) What is the full form of FTTH ?

FTTH का पूरा नाम क्या है ?

(i) Frequency Transmitter To Home

(ii) Fiber TO THE Home

(iii) Fiber Transmitter TO Home

(iv) Frequency TO THE Home

(e) Who is the father of optical Fiber cable ?

ऑप्टिकल फाइबर केबल के जनक कौन हैं ?

(i) Charles Kuen Kao

(ii) Adam Smith

(iii) Amos Dalbear

(iv) Bill Gates

2. Answer any ten of the following questions in brief.

निम्नलिखित में से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए :- 10×2=20

(a) Who is an entrepreneur ? Give an example.

एक उद्यमी कौन है ? एक उदाहरण दें।

(b) What values does a successful entrepreneur have ?

एक सफल उद्यमी के क्या मूल्य होते हैं ?

(c) What is Multiplexing ?

बहुसंकेतन क्या है ?

(d) What is green Economy ?

हरित अर्थव्यवस्था क्या है ?

(e) What is Bare fibre test ?

बेयर फाइबर टेस्ट क्या है ?

(f) Explain the meaning of Attitude with reference to entrepreneur.

उद्यमी के संदर्भ में अभिवृत्ति का अर्थ स्पष्ट कीजिए।

(g) What are different ways in which an entrepreneur can think to solve problems ?

एक उद्यमी किन विभिन्न तरीकों से समस्याओं को हल करने के बारे में सोच सकता है ?

(h) Write down the name of important policies for green economy.

हरित अर्थव्यवस्था के लिए महत्वपूर्ण नीतियों के नाम लिखिए।

(i) Draw diagram of optical fibre cable.

ऑप्टिकल फाइबर केबल का चित्र बनाएं।

(j) Write the difference between Fusion and Mechanical splicing.

फ्यूजन और मैकेनिकल स्प्लिसिंग के बीच अंतर लिखें।

(k) What is insertion loss in optical Fibre ?

ऑप्किल फाइबर में इंसर्शन लॉस क्या है ?

3. Answer any five of the following question in brief :- 5×3=15

निम्नलिखित में से किन्हीं पांच प्रश्नों के संक्षेप में उत्तर दीजिए:-

(a) Explain the Fusion splicing with diagram.

फ्यूजन स्प्लिसिंग को चित्र द्वारा समझाएं।

(b) What are the safety precautions we should take when handling optical Fiber ?

ऑप्टिकल फाइबर को संभालते समय हमें कौन-सी सुरक्षा सावधानियां बरतनी चाहिए ?

(c) List all sector of the green economy that affect our daily life and also explain in brief.

हरित अर्थव्यवस्था के उन सभी क्षेत्रों की सूची बनाएं जो हमारे दैनिक जीवन को प्रभावित करते हैं और संक्षेप में व्याख्या भी करें।

(d) Explain the Elements of OTDR with diagram.

OTDR के तत्वों को चित्र सहित समझाएं।

(e) Write the advantage of an effective route inspection.

एक प्रभावी मार्ग निरीक्षण के लाभ लिखिए।

(f) Explain the Mechanical splicing with diagram.

मैकेनिकल स्प्लिसिंग को चित्र द्वारा समझाएं।