MODEL TEST PAPER (Term - II)

Class – 9th (Level - I)

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) Optical power can be measured by using ..... .

ऑप्टिकल पावर को ..... के द्वारा मापा जाता है।

(i) OTDR (ii) Power Meter

(iii) Test Fiber Box (iv) Optical Coupler

(b) LASER produces ..... .

LASER ..... का उत्पादन करती है।

(i) Focused beam of light

(ii) Focused beam of rays

(iii) Unfocused beam of light

(iv) None of these

(c) Fire extinguisher can be used for .....

अग्निशामक यंत्र का उपयोग ..... के लिए किया जा सकता है।

(i) Flood (ii) Fire

(iii) Electric shock (iv) Burn Injury

(d) What is the full form of OTDR ?

OTDR का पूरा नाम क्या है ?

(i) Optical Time Detector Ratio

(ii) Optical Time Domain Reflectometer

(iii) Optical Time Domain Ratio

(iv) Optical Time Detector Reflectometer

(e) What is the full form of OFC ?

OFC का पूरा नाम क्या है ?

(i) Optical fiber cable

(ii) Orange fiber cable

(iii) Optical frequency controller

(iv) Optical fault controller

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

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

(a) What is green Economy ?

हरित अर्थव्यवस्था क्या है ?

(b) What is OTDR ?

OTDR क्या है ?

(c) Define the roles of entrepreneurship.

उद्यमिता की भूमिकाओं को परिभाषित करें।

(d) Which solution is used to clean the connector ?

कनेक्टर को साफ करने के लिए किस घोल का उपयोग किया जाता है ?

(e) What do you mean by dead zone in OTDR?

OTDR में डेड क्षेत्र से आपका क्या मतलब है ?

(f) What is PowerMeter ?

पावर मीटर क्या है ?

(g) What is entrepreneurship ?

उद्यमिता क्या है ?

(h) What are the qualities of successful entrepreneur.

सफल उद्यमी के गुण क्या हैं ?

(i) What is fire extinguisher ?

आग बुझाने का यंत्र क्या है ?

(j) Explain the three R's for saving the environment.

पर्यावरण को बचाने के लिए तीन R's की व्याख्या करें।

(j) List out the various items that must be in a first aid box.

प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स में होने वाली विभिन्न वस्तुओं की सूची बनाइए।

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 Elements of OTDR with diagram.

OTDR.

OTDR के तत्वों को चित्र सहित समझाएं।

(b) What are the three types of business activities ? Explain with examples.

तीन प्रकार की व्यावसायिक गतिविधियाँ क्या हैं ? उदाहरण सहित समझाएं।

(c) Name the types of OTDR available in the market ?

बाजार में उपलब्ध OTDR के प्रकारों के नाम लिखिए।

(d) What are the various personal protective equipment that should be wear while working in the field.

विभिन्न व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण क्या हैं जिन्हें क्षेत्र में काम करते समय पहनना चाहिए।

(e) Write the name of various testing equipments used in optical fiber communication.

ऑप्तिकल फाइबर संचार में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न परीक्षण उपकरणों के नाम लिखिए।

(f) What are the safety rules to follow while splicing ?

स्प्लिसिंग करते समय पालन करने के लिए सुरक्षा नियम क्या हैं ?