

Telecommunication ~~Level-I~~  
Level-I

Marks Distribution

Marks.

Part-A

Employability skills

- Unit 1: Communication skills - I
- Unit 2: Self Management skills - I
- Unit 3: Basic ICT skills - I
- Unit 4: Entrepreneurial skills - I
- Unit 5: Green skills - I

10

Part B

Vocational skills

- Unit-1: Communication Technology
- Unit 2: Splicing Tools and Equipment
- Unit 3: Splicing operations
- Unit-4: Optical fiber Testing
- Unit-5: Maintain Health and Safety

25

No  
10/10

Sumit Sharma ~~Signature~~  
VT Telecom  
GSS Dharamsal Mahanta  
8558037167  
9418739383

~~Signature~~  
Arvind Sharma  
VT-Telecom Total — 35  
GSS Dharmeta  
9459838961

Roll No. \_\_\_\_\_

Total No. of Question: 4]

Telecommunication (Theory)  
Level - I

Time Allowed: 3 Hours

Max. Marks: 35

Note:- परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दे।

Candidates are required to give answer in their own words as far as practicable.

प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

Marks allotted to each question are indicated against it.

विशेष निर्देश (Special Instruction):

(i) प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्नपत्र पर दर्शाई गई है, उत्तर प्रश्निका पर वही प्रश्न लिखना अनिवार्य है।

While answering your questions, you must indicate on your answer book the same question number as appears in your question paper.

(ii) अपनी उत्तर-प्रश्निका में खाली पृष्ठ / पन्नें मत छोड़िए।  
Do not leave blank page / pages in your answer book.

(iii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
All questions are compulsory.

(iv) उत्तर संक्षिप्त एवं तर्क संगत होने चाहिए।  
Answer should be brief and to the point.

(v) 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 तथा 5 अंकों वाले प्रश्नों के उत्तर 60 से 90 शब्दों में दें।

Answer the question of 1 marks in only one word or in a line, of 2 marks in 20 to 40 words, of 3 marks in 40 to 60 words and of 5 marks in 60 to 90 words.

[P.T.O.]



प्र०१ - निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

5x1=5

Answer the following questions:

(a) आत्म प्रबंधन क्या है ?

What is self management ?

(b) ऑप्टिकल फाइबर संचार क्या है ?

What is optical fiber communication ?

(c) ICT क्या है ?

What is ICT ?

(d) संचार क्या होता है ?

What is communication ?

(e) OTDR क्या होता है ?

What is OTDR ?

प्र०२ - निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए :

Answer the following question:

3x2=6

(a) फाइबर में विभिन्न प्रकार की नुकसानों का वर्णन कीजिए ।

Describe the different losses in optical fiber.

(b) ब्रॉडबैंड तकनीक का वर्णन कीजिए ।

Describe the broadband technology.

(c) स्पlicing में प्रयुक्त होने वाले उपकरणों का वर्णन कीजिए ।

Describe the basic hand tools in splicing.

प्र०३ - निम्नलिखित में से किसी तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

Answer any three of the following question:

3x3=9

(a) दैनिक जीवन में और कार्यस्थल पर ICT की भूमिका और महत्व का वर्णन कीजिए ।

Describe the role and importance of ICT in personal life and at workplace.

[P.T.O]

(b) ऑप्टिकल फाइबर में उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के प्रयोग का वर्णन कीजिए।

Describe the use of appropriate personal protection equipment in optical fiber.

(c) हरित अर्थव्यवस्था क्या होती है? हरित अर्थव्यवस्था के महत्व का वर्णन कीजिए।

What is green economy? Describe the importance of green economy.

(d) ऑप्टिकल फाइबर splicing के प्रकार के वर्णन कीजिए।

Describe the types of optical fiber splicing.

प्रश्न - निम्नलिखित में से किसी तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

3X5 = 15

(a) Answer any three of the following questions:

(a) संचार चक्र के तत्वों का वर्णन कीजिए।

Describe the elements of communication cycle.

(b) OFC में splicing के विभिन्न उपकरणों के उपयोग के बारे में वर्णन कीजिए।

Describe about the use of different tools of splicing in OFC.

(c) फाइबर ऑप्टिक संचार की आवश्यकता की व्याख्या कीजिए।

Explain the fiber optic communication with the help of diagram.

(d) कंप्यूटर क्या होता है? कंप्यूटर प्रणाली के घटकों और उनके कार्यों का वर्णन कीजिए।

What is Computer? Describe the components of basic compute system and their functions.