

TELECOM ~~COMMUNICATIONS~~

LEVEL - III

MARKS DISTRIBUTION

MARKS.

PART - A.

Employability Skills

- Unit 1: Communication Skills
- Unit 2: Self Management Skills
- Unit 3: Basic ICT ~~Tools~~ Skills
- Unit 4: Entrepreneurial Skills
- Unit 5: Green Skills

10 Marks.

Part B.

Vocational Skills.

- Unit 1: Fundamentals of optical fiber technology.
- Unit 2: Tools and equipment and Safety Precautions.
- Unit 3: Installation of optical Fiber Cable (OFC)
- Unit 4: optical Fiber Health and Safety.

25 Marks.

Sumit Sharma — <i>JS</i>	Arvind Sharma.	Total
VT - TELECOM	VT- Telecom	
GSSS Dharampal Mahantpur	GSSS DHAMETA	
# 9418739383	# 9459838961 <i>JS</i>	
# 8558037167	# 7807238961	

35 Marks.

Roll No - - - -

Total No. of Questions : 4]

TELECOM (Theory)

Level - III

Time Allowed : 3 hours]

[Max. Marks : 35

परीक्षार्थी यथा संभव अपने शब्दों में उत्तर दें।

Candidates are required to give answers in their own words.

प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

Marks allotted to each question are indicated against it.

विशेष निर्देश (Special Instructions):

(i) प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्नपत्र में दर्शाई गई है, उत्तर पुस्तिका 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) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

(iii) अपनी उत्तर-पुस्तिका में खाली पेज/पन्ने मत दीजिए।

Do not leave blank page/pages in your Answer-Book.

(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 अंक 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 questions of 01 Mark only one line or in one word, 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.

प्र०1 निम्नीलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए

(5x1) = 5

Answer the following Question

(a) मौखिक संचार क्या है?

What is Verbal Communication?

(b) संवारने का वर्णन करें।

Describe the term grooming

(c) आंतरिक शोधन क्या है?

What is Internal Reflection?

(d) FTTX क्या है?

What is FTTX

(e) OTDR की फुल फॉर्म (पूरा नाम) ~~बनाए~~ लिखिए।

Write the full form of OTDR.

प्र०2 निम्नीलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए।

(3x2) = 6

Answer the following Question.

(a) Word processor में Head or Footer क्या है?

What is Head and Footer in Word processor.

(b) फाइबर ऑप्टिक्स में उपयोग होने वाले बुनियादी हथ उपकरणों के नाम तथा चित्र बनाए।

Draw and write the names of basic hand tools used in fiber optic.

(c) Multiplexing क्या है?

What is Multiplexing?

प्र०3 निम्नीलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(3x3) = 9

Answer any three of the following Questions.

(a) आत्म अन्वेषण की विधियों का वर्णन करें।

Describe the techniques of Self exploration.

(b) LED की लाभ तथा हानियां लिखें

Write the advantages and disadvantages of LED.

(c) OTDR की कार्यप्रणाली के बारे में लिखें

Explain the working of OTDR

(d) ऑप्टिकल फाइबर में splicing की आवश्यकता क्यों है?

Why the requirement of splicing in optical Fiber?

प्र० 4. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लिखिए (3x5)=15

Answer any three of the following questions.

(a) संचार के अलग अलग तरीकों के बारे में बताइए,

Explain the different methods of Communication.

(b) LED के विभिन्न प्रकारों की चित्रों सहित व्याख्या करें

Explain the different types of LED with diagrams.

(c) Splicing के विभिन्न तरीकों के बारे में बताओ।

Explain the different types of Splicing methods.

(d) प्रसारण मीडिया में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के केबलों की व्याख्या करें

Explain the different types of Cables used in transmission Media.


Sumit Sharma. 

V.T - TELECOM

GSSS DHARAMSAL MAHANTAN.

# 8558037167

# 9418739383.

  
Arvind Sharma,

VT Telecom

GSSS DHAMETA

# 9459838961.

# 7807238961.