

Question wise Distribution of Marks Telecom class 10th

Sr No	Type of Question	Marks allotted per question	No. of question	Total Marks
1	MCQ	1	8 questions	8
2	Short type Question	2	10 questions	20
3	Medium Type Question	3	4 questions	12
			Total Marks	40

Q1 – 8 MCQ Question One Marks Each	08 Marks
Q2 – 11 Short Questions Two Marks Each (Attempt any ten Questions)	20 Marks
Q3 – 5 Medium Questions Three Marks Each (Attempt any four Questions)	12 Marks
Total	40 Marks

Class 10th Syllabus & Marks Distribution for Examination (TELECOM)

PART – A (Employability Skills) (10 Marks)

UNIT NO.	UNIT NAME	MARKS ASSIGNED
Unit-1	Communication Skills-II	04
Unit -2	Self Management Skills-II	02
Unit-3	Basic ICT Skills-II	01
Unit-4	Entrepreneurial Skills-II	02
Unit -5	Green Skills-II	01
Total		10

PART-B (Vocational Skills) (30 Marks)

UNIT NO.	UNIT NAME	MARKS ASSIGNED
Unit-1	Fiber Optic Communication & Route Inspection	08
Unit -2	Splicing Tools & Process	08
Unit-3	Cable Laying & Installation	08
Unit -4	Testing Installation of OFC	03
Unit-5	Health & Safety Measures & Networking	03
Total		30

GRAND TOTAL (Employability Skills+ Vocational Skills)=10+30= 40

Class 10th BLUE PRINT (TELECOM) Employability Skills (Marks-10)

SR. NO	UNIT NAME	1 MARK QUESTIONS	2 MARK QUESTIONS	3 MARK QUESTIONS	TOTAL MARKS
1	Communication Skills-II	01	-----	03	04
2	Self Management Skills-II	-----	02	-----	02
3	Basic ICT Skills-II	01	-----	-----	01
4	Entrepreneurial Skills-II	-----	02	-----	02
5	Green Skills-II	01	-----	-----	01
	Total	03	04	03	10

Class 10th BLUE PRINT (TELECOM) Vocational Skills (Marks-30)

SR. NO	UNIT NAME	1 MARK QUESTIONS	2 MARK QUESTIONS	3 MARK QUESTIONS	TOTAL MARKS
1	Fiber Optic Communication & Route Inspection	01	02+02=04	03	08
2	Splicing Tools & Process	01	02+02=04	03	08
3	Cable Laying & Installation	01	02+02=04	03	08
4	Testing Installation of OFC	01	02	-----	03
5	Health & Safety Measures & Networking	01	02	-----	03
	Total	05	16	09	30

GRAND TOTAL (Employability Skills+ Vocational Skills)=10+30= 40

MODEL TEST PAPER

[Total No. of Questions:3]

TELECOM(Theory)

Level-II (English & Hindi Versions)

Time: 3 Hrs.

CLASS-10TH

Maximum Marks: 40

(विशेष निर्देश) Special instructions :

i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

ii) परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।

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

iii) अपनी उत्तर-पुस्तिका में खाली पन्ना/ पन्ने न छोड़ें।

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 दे।

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

1. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें:

8*1=8

Choose the right option in the following:

(i) किसी प्रेषक संदेश की प्रतिक्रिया को कहा जाता है।

The response to a sender message is called.....

(a) Feedback

(c) Focus

(b) Visual

(d) None of these

(ii)उपयोगकर्ता और कंप्यूटर के बीच एक इंटरफ़ेस के रूप में कार्य करता है।

..... act as an interface between user and computer.

(a) Operating system

(c) CPU

(b) RAM

(d) Mouse

(iii) निम्नलिखित में से कौन सी सामान्य sustainable प्रथाएँ हैं?

Which of the following are the common sustainable practices.

- (a) Reusing waste water (c) use of electric vehicles
(b) Rain water harvesting (d) None of these

(iv)फाइबर केबल का बाहरी भाग है।
.....is the outer part of fiber cable.

- (a) Core (c) Jacket
(b) Buffer coating (d) All of these

(v)टूल का उपयोग फाइबर केबल की बाहरी कोटिंग को काटने के लिए किया जाता है।
.....tool is used to cut the outer coating of fiber cable.

- (a) Stripper (c) Cleaver
(b) Power meter (d) None of these

(vi)केबल बिछाने का पहला चरण है।
.....is the first step of cable laying.

- (a) Survey & Route plan (c) Trenching
(b) Laying duct (d) None of these

(vii) परीक्षण उपकरण हैं।
.....are the testing tools.

- (a) VFL (c) OTDR
(b) Power Meter (d) All of these

(viii) FTTH में 'F' अक्षर का मतलब है।
In FTTH the letter 'F' stands for

- (a) Fiber (c) Fine
(b) Force (d) None of these

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दें: 10*2=20

Answer any ten of the following questions in brief:

(i) उद्यमिता को परिभाषित कीजिए।

Define Entrepreneurship.

- (ii) तनाव प्रबंधन तकनीक क्या हैं?
What are stress management technique?
- (iii) ओएफसी रूट योजना को परिभाषित करें।
Define OFC route plan.
- (iv) Splice Tray को परिभाषित करें।
Define splice tray.
- (v) एफडीएफ को परिभाषित करें।
Define FDF.
- (vi) ऑप्टिकल फाइबर केबल को परिभाषित करें।
Define Optical fiber cable.
- (vii) डक्टिंग प्रक्रिया को परिभाषित करें।
Define Ducting process.
- (viii) Figure 8'ing' को परिभाषित करें।
Define Figure 8'ing'.
- (ix) ऑप्टिकल रिटर्न लॉस टेस्ट को परिभाषित करें।
Define optical return loss test.
- (x) लेजर लाइट सेफ्टी क्या है?
What is LASER light safety?
- (xi) क्षीणन हानि को परिभाषित कीजिए।
Define Attenuation loss.

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दें: **4*3=12**

Answer any Four of the following questions in brief:

- (i) प्रभावी संचार के 7 'सी' को स्पष्ट करें।
Explain the 7 C's of effective communication.
- (ii) फाइबर केबल के प्रकार बताइये।
Explain the types of fiber cable.
- (iii) स्प्लिसिंग की प्रक्रिया समझाइये।
Explain the process of splicing.
- (iv) मानक केबल स्थापना प्रक्रिया की व्याख्या करें।
Explain the standard cable installation process.
- (v) सतत विकास के महत्व की व्याख्या करें।
Explain the importance of sustainable development.

END