

Question wise Distribution of Marks Telecom class 12th

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 12th Syllabus & Marks Distribution for Examination (TELECOM)

PART – A (Employability Skill) (10 Marks)

UNIT NO.	UNIT NAME	MARKS ASSIGNED
Unit-1	Communication Skills-IV	03
Unit -2	Self Management Skills-IV	02
Unit-3	Basic ICT Skills-IV	01
Unit-4	Entrepreneurial Skills-IV	03
Unit -5	Green Skills-IV	01
TOTAL		10

PART-B (Vocational Skill) (30 Marks)

UNIT NO.	UNIT NAME	MARKS ASSIGNED
Unit-1	Intrdouction to Optical Fiber Industry	10
Unit -2	Optical Fiber Cable & Tools	10
Unit-3	Installation of Optical Fiber Cable	06
Unit-4	Fault Restoration,Safety Measures & Networking	04
TOTAL		30

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

Class 12th BLUE PRINT (TELECOM) Employability Skills (Marks-10)

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

Class 12th BLUE PRINT (TELECOM) Vocational Skills (Marks-30)

SR. NO	UNIT NAME	1 MARK QUESTIONS	2 MARK QUESTIONS	3 MARK QUESTIONS	TOTAL MARKS
1	Intrdouction to Optical Fiber Industry	01	02+02+02=06	03	10
2	Optical Fiber Cable & Tools	01	02+02+02=06	03	10
3	Installation of Optical Fiber Cable	01	02	03	06
4	Fault Restoration,Safety Measures & Networking	02	02	-----	04
	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-IV (English & Hindi Versions)

Time: 3 Hrs.

CLASS-12TH

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) स्प्रेडशीट को प्रिंट करने के लिए शॉटकट कुंजी है।

The shortcut key to print a spreadsheet is

(a) Ctrl+P

(c) Ctrl+V

(b) Ctrl+S

(d) None of these

(ii) उद्यमी बनने में क्या बाधाएँ हैं?

What are the barriers in becoming entrepreneur.

(a) Lack of money

(c) Skilled worker

(b) Self confidence

(d) All of these

(iii) हरित नौकरियाँ मदद करती हैं...

Green jobs helps to...

- (a) Control waste & pollution (c) Protect Environment
(b) Reduce Green house gas emission (d) All 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) सीसीटीवी का मतलब है/

CCTV stands for.

- (a) Closed circuit TV (c) Open circuit TV
(b) Clear circuit TV (d) None of these

(viii) एफएसओ में 'एफ' अक्षर का अर्थ है

In FSO the letter 'F' stands for

- (a) Fiber (c) Fine
(b) Free (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) व्यक्तित्व का अर्थ बताइये।

Describe the meaning of personality.

- (ii) उद्यमशीलता योग्यताएँ क्या हैं?
What are entrepreneurial competencies?
- (iii) ओएफसी रूट योजना को परिभाषित करें।
Define OFC route plan.
- (iv) ओएफसी के लाभ लिखिए।
Write advantages of OFC.
- (v) PSTN को परिभाषित करें।
Define PSTN.
- (vi) ऑप्टिकल फाइबर केबल को परिभाषित करें।
Define Optical fiber cable.
- (vii) डक्टिंग प्रक्रिया को परिभाषित करें।
Define Ducting process.
- (viii) ओटीडीआर को परिभाषित करें।
Define OTDR.
- (ix) लाई-फाई तकनीक को परिभाषित करें।
Define Li-Fi technology.
- (x) क्षीणन हानि को परिभाषित कीजिए।
Define Attenuation loss.
- (xi) दोष सूचना को परिभाषित करें।
Define fault notification.

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) सक्रिय श्रवण क्या है सक्रिय श्रवण के चरण भी लिखें?
What is active listening also write steps to active listening?
- (ii) दूरसंचार उद्योग में ऑप्टिकल फाइबर तकनीशियन की भूमिका बताएं।
Explain role of optical fiber technician in telecom industry.
- (iii) स्प्लिसिंग की प्रक्रिया समझाइये।
Explain the process of splicing.
- (iv) ट्रांसमिशन मीडिया में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के केबलों की व्याख्या करें।
Explain the standard cable installation process.
- (v) उद्यमी बनने में आने वाली बाधाओं को समझाइये।
Explain barriers in becoming entrepreneur.

END

