

Question wise Distribution of Marks Telecom class 9th

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 9th Syllabus & Marks Distribution for Examination (TELECOM)

PART – A (Employability Skill) (10 Marks)

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

PART-B (Vocational Skill) (30 Marks)

UNIT NO.	UNIT NAME	MARKS ASSIGNED
Unit-1	Communication Technology	08
Unit -2	Splicing Tools & Equipment	06
Unit-3	Splicing Operations	06
Unit-4	Optical Fiber Testing	05
Unit-5	Maintain Health & Safety	05
TOTAL		30

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

Class 9th 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-I	01	-----	03	04
2	Self Management Skills-I	-----	02	-----	02
3	Basic ICT Skills-I	01	-----	-----	01
4	Entrepreneurial Skills-I	01	-----	-----	01
5	Green Skills-I	-----	02	-----	02
	Total	03	04	03	10

Class 9th BLUE PRINT (TELECOM) Vocational Skills (Marks-30)

SR. NO	UNIT NAME	1 MARK QUESTIONS	2 MARK QUESTIONS	3 MARK QUESTIONS	TOTAL MARKS
1	Communication Technology	01	02+02=04	03	08
2	Splicing Tools & Equipment	01	02	03	06
3	Splicing Operations	01	02	03	06
4	Optical Fiber Testing	01	02+02=04	-----	05
5	Maintain Health & Safety	01	02+02=04	-----	05
	Total	05	16	09	30

GRAND TOTAL (Employability Skills+ Vocational Skills)=10+30=40**P.T.O**

MODEL TEST PAPER

[Total No. of Questions:3]

TELECOM (Theory)
Level-I (English & Hindi Versions)
CLASS-09TH

Time: 3 Hrs.

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) A,AN Articles हैं।

A, ANare the Articles.

(a) They

(c) The

(b) Them

(d) Thus

(ii) इनपुट उपकरण है।

.....is a input device.

(a) Keyboard

(c) Printer

(b) Monitor

(d) None of these

(iii) बैंकिंग प्रकार का व्यवसाय है।

Banking istype of business.

(a) Service Business

(c) Manufacturing Business

(b) Hybrid Business

(d) None of these

(iv)ऑप्टिकल फाइबर केबल का केंद्रीय भाग है।

.....is the central part of optical fiber cable.

(a) Jacket

(c) Cladding

(b) Core

(d) None of these

(v) उपकरण का उपयोग फाइबर केबल को 90 डिग्री के कोण पर काटने के लिए किया जाता है।

.....tool is use to cut fiber cable at 90 degree angle.

(a) Stripper

(c) Cleaver

(b) Tube cutter

(d) Power meter

(vi) फ्यूजन स्प्लिसिंग प्रकार का जोड़ देता है।

Fusion splicing gives.....type of joint.

(a) Temporary joint

(c) Permanent Joint

(b) Partial Joint

(d) None of these

(vii) एक परीक्षण उपकरण है।

.....is a testing tool.

(a) OTDR

(c) Clever

(b) Splicing Machine

(d) None of these

(viii)व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण हैं।

.....are personal protection equipment.

(a) Safety Glasses

(c) Safety Boots

(b) Helmet

(d) All of these

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

Answer any ten of the following questions in brief:

(i) स्व-प्रबंधन का अर्थ बताइये।

Describe the meaning of self management.

(ii) हरित अर्थव्यवस्था को परिभाषित करें।

Define green economy.

(iii) ट्रांसमिशन मीडियम को परिभाषित करें।

Define transmission medium.

(iv) ब्रॉडबैंड तकनीक क्या है?

What is broadband technology?

(v) विभिन्न स्प्लिसिंग उपकरणों के नाम लिखिए।

Write the name of different splicing tools.

(vi) स्प्लिसिंग की आवश्यकता समझाइए।

Explain the need of splicing.

(vii) ओटीडीआर को परिभाषित करें।

Define OTDR.

(viii) विद्युत मीटर को परिभाषित करें।

Define Power meter.

(ix) स्प्लिसिंग करते समय पालन किए जाने वाले विभिन्न नियमों की व्याख्या करें।

Explain various rules to follow while doing splicing..

(x) पीपीई को परिभाषित करें।

Define PPE.

(xi) उद्यमिता को परिभाषित करें

Define entrepreneurship..

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) संचार चक्र के तत्वों की व्याख्या करें।

Explain elements of communication cycle.

(ii) बुनियादी हैंडटूल का उपयोग समझाइये।

Explain the use of basic handtool.

(iii) फ्यूजन स्प्लिसिंग के चरण लिखें।

Write steps for fusion splicing.

(iv) फाइबर केबल में होने वाली विभिन्न प्रकार की हानियों को समझाइए।

Explain different type of losses found in fiber cable.

(v) फाइबर केबल की संरचना समझाइये।

Explain the structure of fiber cable.

END