

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

Q 1–8 MCQ Question One Marks Each	08 Marks
Q 2–11 Short Questions Two Marks Each (Attempt any ten Questions)	20 Marks
Q 3–5 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) (30Marks)

UNIT NO.	UNIT NAME	MARKS ASSIGNED
Unit-1	Set Up and Configuration of IOT devices	14
Unit-2	Level 1 Troubleshooting of IOT devices	10
Unit-3	Organisation Process Standard and Project Management	06
TOTAL		30

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

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

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

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

SR. NO	UNITNAME	1 MARK QUESTIONS	2 MARK QUESTIONS	3 MARK QUESTIONS	TOTAL MARKS
1	Set Up and Configuration of IOT devices	01+01=02	02+02+02=06	03+03=06	14
2	Level 1 Troubleshooting of IOT devices	01	02+02+02=06	03	10
3	Organisation Process Standard and Project Management	01+01=02	02+02=04	-----	06
	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-III (English & Hindi Versions)
CLASS-12TH

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/पन्नेन छोड़ें।

Do not leave blank page/pages in your answer-book.

iv) उत्तरसंक्षिप्त एवं तर्कसंगत 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 दें।

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 प्रिंट करने का शॉर्टकट है।

..... is the shortcut for printing a spreadsheet.

(a) Ctrl+A

(c) Ctrl+V

(b) Ctrl+P

(d) Ctrl+C

(ii) सफल उद्यमी के गुण हैं।

..... are the qualities of successful entrepreneur.

(a) They are confident

(c) They work hard

(b) They take responsibility

(d) All of these

(iii) निम्नलिखित में से कौन सा हरित कौशल का उदाहरण नहीं है?

Which of the following is not an example of a green skill?

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| (a) Sustainable management | (c) Waste management |
| (b) Energy conservation | (d) Use of chemical pesticides |

(iv) निम्नलिखित में से कौन सा संचरण माध्यम का प्रकार नहीं है?

Which of the following isn't a type of transmission medium?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (a) Physical | (c) Simplex |
| (b) Half Duplex | (d) Full duplex |

(v) Arduino क्या है?

What is Arduino?

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| (a) Programming Language | (c) Image editing services |
| (b) Text editor | (d) Open source electronics platform |

(vi) कौन सा सेंसर आस-पास की वस्तुओं का पता लगा सकता है?

Which sensor can detect nearby objects?

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (a) Proximity sensor | (c) Humidity sensor |
| (b) Motion sensor | (d) Pressure sensor |

(vii) रिकॉर्ड मेंशामिल है ।

Record contains

- | | |
|-----------------|------------------|
| (a) Fact | (c) Figure |
| (b) Information | (d) All of these |

(viii) यह ज्ञान साझाकरण, परिचालन दक्षता और जोखिम न्यूनीकरण के लिए आधार का काम करता है।

..... serves as the foundation for knowledge sharing, operational efficiency and risk mitigation.

- | | |
|-------------------|------------------|
| (a) Documentation | (c) file |
| (b) Record | (d) All 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) तनाव को परिभाषित करें और तनाव से निपटने के तरीके क्या हैं?

Define stress and what are the ways to manage stress?

(ii) एक सफल उद्यमी के चार गुणों की व्याख्या कीजिए।

Explain four qualities of a successful entrepreneur.

(iii) Arduino IDE में कार्यप्रवाह चार्ट बनाएं।

Draw workflow chart in Arduino IDE.

(iv) Arduino IDE में प्रोग्राम की संरचना लिखें।

Write structure of a program in Arduino IDE.

(v) मलवेयर हमलों की जांच कैसे करें?

How to check malware attacks?

(vi) विभिन्न आईओटी टेस्टिंग सॉफ्टवेयर टूल्स के बारे में बताएं।

Explain different IOT Testing Software tools.

(vii) नोड और गेटवे को परिभाषित करें।

Define Node and Gateway.

(viii) आईओटी उपकरणों के मैनुअल परीक्षण की व्याख्या करें।

Explain manual testing of IOT devices.

(ix) व्यावसायिक अभिलेखों के प्रबंधन का उद्देश्य क्या है?

What is the purpose of managing business records?

(x) प्रलेखन के महत्व को समझाइए।

Explain the importance of documentation.

(xi) हरित नौकरियों के महत्व को समझाइए।

Explain the importance of Green Jobs.

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

Answer any Four of the following questions in brief:

(i) सक्रिय श्रवण क्या है और सक्रिय श्रवण के चरणों की व्याख्या भी करें?

What is Active listening also explain stages of active listening?

(ii) डेटा ट्रांसमिशन के विभिन्न तरीकों की व्याख्या करें।

Explain different data transmission modes.

(iii) कैमरा डिवाइस में इंटरनेट कनेक्शन कैसे सेट करें, यह समझाएं।

Explain how to set internet connection to camera devices.

(iv) विभिन्न आईओटी परीक्षण उपकरणों की व्याख्या करें।

Explain different IOT testing tools.

(v) उद्यमिता के रास्ते में आने वाली विभिन्न बाधाओं को समझाइए।

Explain different barriers to entrepreneurship.

****END****