

Model Test Paper
Subject- Electronics
Class-12th
Level-IV

MM-40 Marks

Employability Skills: 10 Marks

Vocational Skills: 30 Marks

Employability Skills			Total Marks	Vocational Skills			Total Marks	Grand Total
MCQ 1	Short Question 2 Marks	Long Question 3 Marks		MCQ 1 Mark	Short Question 2 Marks	Long Question 3 Marks		
3 Questions	2 Questions	1 Questions		5 Questions	8 Questions	3 Questions		
3 Marks	4 Marks	3 Marks	10 Marks	5 Marks	16 Marks	9 Marks	30 Marks	40 Marks

Part A: Employability Skills	
Unit 1	Communication Skills Skills – IV
Unit-2	Self-management Skills Skills – IV
Unit 3	Basic ICT Skills Skills – IV
Unit-4	Entrepreneurial Skills Skills – IV
Unit 5	Green Skills Skills – IV
Part B: Vocational Skills	
Unit 1	Generation, Transmission and Distribution of Electrical Power
Unit-2	Installation and Troubleshooting Electrical Control Panel
Unit 3	AC Drive, PLC and Switchboard in Control Panel
Unit-4	Testing and Measurement in Electrical Panel
Unit 5	Safety Measures and Hazard

खण्ड- ख (Section-B)

प्र02. निम्नलिखित सवालों का जवाब दें।

(10 x 2=20)

Answer the following questions.

1. सक्रिय श्रवण का क्या महत्व है? What is importance of active listening?
2. स्टार्टअप क्या है? What is Startup?
3. जेनरेटर क्या है? What is generator?
4. फ्लेमिंग के दाहिने हाथ के नियम का वर्णन करें? Describe Fleming's right hand rule?
5. सर्किट ब्रेकर क्या है? What is circuit breaker?
6. एमसीबी का महत्व क्या है? What is the importance of MCB?
7. एसी ड्राइव क्या है? What is AC Drive?
8. करंट ट्रांसफार्मर क्या है? What is Current Transformer?
9. रिले क्या है? What is Relay ?
10. ऊर्जा मीटर के उपयोग लिखिए। Write the uses of energy meter?

खण्ड- ग (Section-C)

प्र03. निम्नलिखित सवालों का जवाब दें।

(04 x 3=12)

Answer the following questions

1. स्टार डेल्टा स्टार्टर के फायदे और नुकसान लिखें। Write advantages and disadvantages of star delta Starter.
2. व्यक्तित्व विकार पर काबू पाने के उपाय लिखिए। Write the ways to overcome personality disorder.
3. इलेक्ट्रिक ड्राइव की आवश्यकता क्यों है? Why is an electric drive needed?
4. अग्निशामक यंत्र और उसके प्रकार बताएं? Explain fire extinguisher and its types?