

Higher Secondary Second Year Model Practical Examination – 2022 - 2023
Vocational - Basic Electrical Engineering

Std : XII

Time : 2½ Hrs

Marks : 50

Practical - Questions

- I. a. Dismantling and Assembling of Automatic electric Iron box:
(or)
b. Water Pump
- II. a. Electric Coffee Perculator
(or)
b. Measurement of energy of the given electrical equipment
- III. a. Dismantling and assembling an electric Geyser
(or)
b. Determination of winding resistance by Ammeter – Voltmeter method
- IV. a. Table fan
(or)
b. Determination of Insulation resistance value of motor windings.
- V. a. Ceiling fan
(or)
b. Dismantling testing and assembling of AC 3 phase squirrel cage Induction motor.

மேல்நிலை இரண்டாம் ஆண்டு மாதிரி செய்முறைத் தேர்வு – 2022 - 2023
தொழிற்கல்வி – அடிப்படை மின்பொறியியல்

வகுப்பு : XII

நேரம் : 2½ மணி
மதிப்பெண் : 50

External Mark Assessment :

| | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Aim, Tools required & Apparatus required | 10 |
| 2 | Fault Identification | 5 |
| 3 | Connection Diagram of given appliances | 20 |
| 4 | Testing procedure, Result | 10 |
| 5 | Viva – Voce | 5 |
| | Total Marks | 50 |

செய்முறை பயிற்சிகள்:

- I. அ. மின்தேய்ப்புப் பெட்டியை பிரித்தல் மற்றும் பொருத்துதல்
(அல்லது)
ஆ. மின் நீரேற்றி
- II. அ. மின் காபி வடிப்பி
(அல்லது)
ஆ. மின்பொருளின் ஆற்றலை கணக்கிடுதல்
- III. அ. நீர் சூடேற்றும் கலன்
(அல்லது)
ஆ. அம்மீட்டர் - வோல்ட்மீட்டர் முறையில் உல்லையின் மின்தடை காணுதல்
- IV. அ. மேசை மின் விசிறி
(அல்லது)
ஆ. மின்னோடி உல்லைகளின் மின்காப்புத்தடை மதிப்பைக் காணுதல்.
- V. அ. கூரை மின்விசிறி
(அல்லது)
ஆ. மாறுதிசை மும்முனை மின்னோடியை பிரித்து ஆய்வு செய்து மீண்டும் பொருத்தி இயங்கச் செய்தல்.

Higher Secondary Second Year Model Practical Examination – 2022 - 2023
VOCATIONAL SUBJECTS MARKS
ALLOTMENT

STD : XII

Total Marks : 100

I. Internal

| | | |
|---|------------------------------------|-----------|
| 1 | Attendance | 5 |
| 2 | Periodical Test | 10 |
| 3 | Field Visit / Project / Assignment | 5 |
| 4 | Co-Curricular Club Activities | 5 |
| | Total | 25 |

- II. Record Note Book : 20
Handling Tools : 5
Total : 25
- III. External Exam : 50