

TAMIL NADU OPEN UNIVERSITY
SCHOOL OF SCIENCE
(Assignments) – AY 2019-20 & CY 2020

Vocational Diploma in Mechanic(Electrical/Electronics/Instrumentation) (VDHE)
இயந்திரவியல் (மின்னியல்/மின்னணுவியல்/உபகரணங்கள்) தொழிற்கல்வி பட்டயம்

Note : Spot Assignment test for 3 hours. For Short Questions the answers should be 75 words. For Long Questions the answer should be 150 words. Five Marks for short Questions and 10 Marks for Long Question.

குறிப்பு: மாணவர்கள் 3 மணி நேரத்தில் விடை எழுத வேண்டும். சிறு வினாக்களுக்கு 75 வார்த்தைகளுக்கும் பெரு வினாக்களுக்கு 150 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் விடை இருக்க வேண்டும். சிறு வினாவிற்கு 5 மதிப்பெண்கள் பெரு வினாவிற்கு 10 மதிப்பெண்கள்.

VDHE -1 Fundamentals of Electricity, Electrical Machines and Measuring Instruments:

அடிப்படை மின்னியல், மின் சாதனங்கள் மற்றும் மின் அளக்கும் கருவிகள்

Short Questions:

1. Write about types of Transformer
ட்ரான்ஸ்பார்மரின் வகைகளை விளக்குக.
2. What is meant by insulator?
இன்சுலேட்டர் என்றால் என்ன?
3. Write short note on electrical switch.
மின் சுவிட்சுகளின் வகைகளை பற்றி எழுதுக

Long Question:

1. Draw and explain the parts of alternator
அல்டெர்னேட்டாரின் பாகங்களை படத்துடன் விளக்குக

VDHE-2 Domestic Electrical Appliances

வீட்டு மின் உபகரணங்கள்

Short Questions:

1. What is meant by illumination?
இல்லுமினேஷன் என்றால் என்ன
2. What are the uses of burglar alarm?
பார்க்லர் அலாரம் எதற்கு பயன்படுகிறது
3. What are the properties of repulsion type instruments?
ரிப்பல்சன் வகை கருவிகளின் பண்புகள் யாவை?

Long question:

1. Explain the construction and working of electric bell with diagram.

மின்சாரமணி வேலை செய்யும் விதத்தை படத்துடன் விவரி.

VDHE-3 Electrical Equipment Installation, Maintenance and safety

மின் உபகரணங்கள் பொருத்துதல், பராமரித்தல் மற்றும் பாதுகாப்பு

short questions:

1. Write short note on halogen lamp
ஹாலஜன் விளக்கு பற்றி குறிப்பு வரைக
2. What are the types of wetgrienter?
வெட் கிரைண்டரின் வகைகள் யாவை?
3. Explain the term plate earth.
பிளேட் எர்த் அமைப்பை விளக்குக

Long question :

1. What are the importance and types of earthing
எர்த் அமைப்பின் வகைகள் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை விவரி