

TAMIL NADU OPEN UNIVERSITY
School of Science
Assignments – AY 2018-2019 & CY2019
Vocational Diploma in TV Repair Technician (VDHRS)

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 வார்த்தைகளும், பெறு வினாக்களுக்கு 150 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் விடை இருக்க வேண்டும். சிறு வினாவிற்கு 5 மதிப்பெண், பெறு வினாவிற்கு 10 மதிப்பெண்கள்.

VDHRS-1 Basic Electrical and Electronics (25- மதிப்பெண்கள்)

அடிப்படை மின் மற்றும் மின்னணுவியல்.

Short Questions:

1. Write short notes on circuit breakers.
“சர்க்கியூட் பிரேக்கர்” – சிறுகுறிப்பு தருக.
2. State and explain Ohm’s law.
ஓமின் விதியைக் கூறி விளக்குக.
3. Write short notes on EPROM.
EPROM – சிறுகுறிப்பு தருக.

Long Question:

1. Explain the principle of transformer. Discuss its construction and working.
மின்மாற்றியின் தத்துவத்தை விவரி. அதன் அமைப்பு மற்றும் செயல்படும் விதத்தினை விவரிக்கவும்.

VDHRS-2 Electrical Appliances Repair & Servicing (25- மதிப்பெண்கள்)

மின் பொருட்கள் பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு

Short Questions:

1. Give reasons for low heating in a microwave oven.
மைக்ரோவேவ் ஓவன் குறைவாக சூடாவதற்கான காரணங்களைத் தருக.
2. Give reasons for an appliance not running due to dysfunctional motor.
செயல்படாத மோட்டார் காரணமாக இயங்காத கருவிக்கான காரணங்களைத் தருக.
3. Draw and explain the diagram for star and delta connection.
ஸ்டார் மற்றும் டெல்டா இணைப்புகளின் படங்களை வரைந்து விளக்குக

Long Question:

1. Explain the functioning of a microwave oven with a block diagram.
மைக்ரோவேவ் செயல்படும் விதத்தினை கட்ட வரைபடத்துடன் விவரிக்கவும்.

VDHRS- 3 Electronic Appliances Installation, Repair & Servicing (25- மதிப்பெண்கள்)

மின்னணுப்பொருட்கள் பொருத்துதல், பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு

Short Questions:

1. How will fix the television in the appropriate location?
டெலிவிஷனை சரியான இடத்தில் எவ்வாறு பொருத்துவது?
2. Explain how the colour balance adjustment can be done?
நிறம் சமன்செய்யும் முறையினை விவரிக்கவும்.
3. What is the reason for inverted image in television?
டிவியில் படம் தலைகீழாக தெரிவதற்கு என்ன காரணம்?

Long Question:

1. With a neat block diagram explain the functioning of a LED/LCD television.
தெளிவான கட்ட வரைபடத்துடன் LED/LCD தொலைக்காட்சிப் பெட்டி செயல்படும் விதத்தினை விவரிக்கவும்.