

TAMIL NADU OPEN UNIVERSITY
SCHOOL OF SCIENCE
(Assignments) – AY 2019-20 & CY 2020
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 வார்த்தைகளுக்கும் பெரு வினாக்களுக்கு 150 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் விடை இருக்க வேண்டும். சிறு வினாவிற்கு 5 மதிப்பெண்கள் பெரு வினாவிற்கு 10 மதிப்பெண்கள்.

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

அடிப்படை மின் மற்றும் மின்னணுவியல்.

Short Questions:

1. Write note on PN junction diode forward bias.
PN - சந்திப்பு முற்சார்பு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
2. What is mutual inductance ?
பரிமாற்று மின் தூண்டல் என்றால் என்ன?
3. What is meant by TDC¹ C².
TDC¹ C² என்றால் என்ன?

Long Question:

1. Explain the working of transformer with neat diagram.
மின் மாற்றி வேலைசெய்யும் விதத்தை படத்துடன் விவரி.

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

மின் பொருட்கள் பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு

Short Questions:

1. Draw and explain the diagram for star and delta connection.
ஸ்டார் மற்றும் டெல்டா இணைப்புகளின் படங்களை வரைந்து விளக்குக
2. What is meant by short circuit?
ஷார்ட் சர்க்யூட் என்றால் என்ன?
3. What is meant by electric defrestring?
எலக்ட்ரிக் டிப்ரெஷிங் என்றால் என்ன?

Long Question:

1. Explain the construction and working of single phase motor?

சிங்கள் பேஸ் மோட்டார் வேலை செய்யும் விதத்தை படத்துடன் விவரி
VDHRS- 3 Electronic Appliances Installation, Repair & Servicing (25- மதிப்பெண்கள்)
மின்னணுப்பொருட்கள் பொருத்துதல், பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு

Short Questions:

1. What is meant by tuner?
டியூனர் என்றால் என்ன?
2. What is the reason for inverted image in television?
டிவியில் படம் தலைகீழாக தெரிவதற்கு என்ன காரணம்?
3. Explain full wave rectifier
முழு அலை திருத்தியை படத்துடன் விவரி

Long Question:

1. Explain the working of TV with picture tube.
டிவி பிச்சர் டியூபை படத்துடன் விவரி