

தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்
தொடர்கல்விக்கான பள்ளி

பயிற்சித்திட்டம் (Assignments) – AY 2018-2019 & CY 2019

Vocational Diploma in Refrigeration and Air-Conditioning Technician

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

VDRA – 1: Refrigerator

(5 x 3 = 15 Marks)

சிறுவினா:

1. List out the various types of condenser.
கண்டன்சரின் வகைகளை பட்டியலிடுக.
2. Write short note about Dry-ice refrigeration.
ட்ரை-ஐஸ் ரெப்ரிஜிரேசன் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
3. What is the importance of earthing?
எர்த்திங்கின் முக்கியத்துவம் யாவை?

(1 x 10 = 10 Marks)

பெருவினா:

1. What is defrosting? Explain its types.
டீஃப்ரோஸ்டிங் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விவரி.

VDRA – 2: Air Conditioner

(5 x 3 = 15 Marks)

சிறுவினா:

1. Explain about the maintenance of window type Air -conditioner
விண்டோ டைப் ஏர் கண்டிசனரின் பராமரிப்பு பற்றி விவரி.
2. State the important points that are to be taken care before starting a package unit air-conditioner.
பேக்கேஜ் அமைப்பு ஏர்கண்டிசனர் இயக்கும் முன்பாக கவனிக்க வேண்டிய முக்கிய குறிப்புகளை எழுதுக.
3. Flaring tool – write a short note.
ஃப்ளேரிங் டூல் - சிறுகுறிப்பு வரைக.

(1 x 10 = 10 Marks)

பெருவினா:

1. Explain in detail about the ducts used in airconditioning.
ஏர்-கண்டிசனரில் பயன்படுத்தப்படும் டக்டுகள் பற்றி விரிவாக விவரி.

VDAS – 3: Special Cooling Systems

(5 x 3 = 15 Marks)

சிறுவினா:

1. Write shortly about Ice plant.
ஐஸ் பிளாண்ட் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
2. Explain about vertical deep freezer.
வெர்டிகல் டீப் பிரீசர் பற்றி விவரி.
3. List the functions of Lubricant.
லூப்ரிகன்ட்ன் வேலைகளை பட்டியலிடுக.

(1 x 10 = 10 Marks)

பெருவினா:

1. Explain about gas charging of refrigeration system.
ரெப்ரிஜிரேசன் அமைப்பில் கேஸ் ரீசார்ஜ் செய்யும் முறையை விவரி.