

தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்
தொடர்கல்விக்கான பள்ளி

பயிற்சித்திட்டம் (Assignments) – AY 2019-2020 & CY 2020

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. Write a short note about Insulators.
மின்கடத்தாப் பொருட்கள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
2. What are the three types of thermodynamic system?
தெர்மோடைனமிக் சிஸ்டத்தின் மூன்று வகைகள் யாவை?
3. Explain about hermetic compressor.
ஹெர்மெட்டிக் கம்பர்சர் பற்றி விவரி.

(1 x 10 = 10 Marks)

பெருவினா: 1. Explain in detail about Vapour compression refrigeration system with neat sketch?
படத்துடன் ஒரு வேப்பர் கம்பர்சன் ரெப்ரிஜிரேசன் சிஸ்டம் பற்றி விரிவாக விவரி.

VDRA – 2: Air Conditioner

(5 x 3 = 15 Marks)

சிறுவினா:

1. List the advantages of humidifier.
க்யூமிடிஃபரின் நன்மைகளை பட்டியலிடுக.
2. Explain about Gas charging of air conditioner.
ஏர் கண்டிஷனில் கியாஸ் சார்ஜ் செய்யும் முறையை விவரி.
3. Write shortly about the centrifugal fan used in air conditioner.
ஏர் கண்டிஷனில் பயன்படுத்தப்படும் சென்ட்ரிஃபியூகல் ஃபேன் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

(1 x 10 = 10 Marks)

பெருவினா: 1. Explain in detail about Package unit air conditioner.
பேக்கேஜ் யூனிட் ஏர் கண்டிஷனர் பற்றி விரிவாக விவரி.

VDAS – 3: Special Cooling Systems

(5 x 3 = 15 Marks)

சிறுவினா:

1. Write about the temperature control of refrigerator.
குளிர்பதனப் பெட்டியின் வெப்பநிலை கட்டுப்பாடு பற்றி எழுதுக.
2. Write a short note about Beverage cooler.
பீவரேஜ் கூலர்ஸ் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
3. Explain about deep freezers and its types.
டீப் பிரீஸர் மற்றும் அதன் வகைகள் பற்றி விவரி.

(1 x 10 = 10 Marks)

பெருவினா: 1. Explain about servicing of water cooler.
வாட்டர் கூலர் சர்வீசிங் பற்றி விளக்குக.