

DIP-C-2001

LCS-1X

**VOCATIONAL DIPLOMA EXAMINATION –
DECEMBER 2023
LIFE COPING SKILLS**

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

PART A — (3 × 3 = 9 marks)

Answer any **THREE** questions out of Five questions in
50 words.

1. Define coping. Mention the different types of coping.

சமாளிப்பதை வரையறுக்க. சமாளிப்பதற்கான பல்வேறு வகைகளைக் குறிப்பிடவும்.

2. What is Positive thinking?

நேர்மறை சிந்தனை என்றால் என்ன?

3. What is Self Esteem?

சுயமரியாதை என்றால் என்ன?

4. Write Five Cs' of decision making

முடிவெடுக்கும் 'ஐந்து C க்கள்' எழுதவும்.

5. What is Success? What is Time Management?

வெற்றி என்றால் என்ன? நேர மேலாண்மை என்றால் என்ன?

PART B — (3 × 7 = 21 marks)

Answer any THREE questions out of Five questions in 150 words.

6. What is Shyness? How do you overcome Shyness?

கூச்சம் என்றால் என்ன? கூச்சத்தை எப்படி சமாளிப்பது?

7. Define Personality. What are the characteristics and elements of Personality?

ஆளுமையை வரையறுக்கவும். ஆளுமையின் பண்புகள் மற்றும் கூறுகள் என்ன?

8. Manifestation of Low Self Esteem.

குறைந்த சுயமரியாதையின் வெளிப்பாடு.

9. What is loneliness? How will you overcome loneliness?

தனிமை என்றால் என்ன? தனிமையை எப்படி வெல்வீர்கள்?

10. What is Anger? What are the effects of Anger?

கோபம் என்றால் என்ன? கோபத்தின் விளைவுகள் என்ன?

PART C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions out of Seven questions in
400 words.

11. What is Teamwork? What are the works of Teamwork?

குழுப்பணி என்றால் என்ன? குழுப்பணியின் பணிகள் என்ன?

12. Mention five positive and negative ways of coping.

சமாளிப்பதற்கான ஐந்து நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறை வழிகளைக் குறிப்பிடவும்.

13. Differentiate between people with High Self Esteem and Low Self Esteem.

உயர்ந்த சுயமரியாதை மற்றும் குறைந்த சுயமரியாதை உள்ளவர்களை வேறுபடுத்துக.

14. Explain the ten principles for Managing Problems Positively.

பிரச்சனைகளை நேர்மறையாக நிர்வகிப்பதற்கான பத்து கொள்கைகளை விளக்கவும்.

15. What are the Strategies for Managing Conflicts? Explain.

மோதல்களை நிர்வகிப்பதற்கான உத்திகள் என்ன? விளக்கவும்.

16. What is Stress? How will you manage Stress?

மன அழுத்தம் என்றால் என்ன? மன அழுத்தத்தை எவ்வாறு சமாளிப்பது?

17. What are the Strategies for Managing Conflicts? Explain.

மோதல்களை நிர்வகிப்பதற்கான உத்திகள் என்ன? விளக்கவும்.

DIP-C-2002

CNS-1X

**VOCATIONAL DIPLOMA EXAMINATION —
DECEMBER, 2023.**

COMMUNICATION SKILLS

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

PART A — ($3 \times 3 = 9$ marks)

Answer any **THREE** questions out of Five questions in
50 words.

1. List out the five types of Communication.
2. Write the common forms of Communication.
3. Write the four essential components of a group discussion assessments.
4. Write any four main elements of body Language.
5. Mention any six elements of speech.

PART B — ($3 \times 7 = 21$ marks)

Answer any **THREE** questions out of Five questions in
150 words.

6. Write the characteristics of good Conversation.
7. Explain the three principles of Communication.

8. What are the major factors necessary for an effective group discussion. Why?
9. What are the ten principles for leadership Communication?
10. Describe the two major types of Essays.

PART C — ($4 \times 10 = 40$ marks)

Answer any FOUR questions out of Seven questions in
400 words.

11. List out the components of Interpersonal Skills. Explain any five skills.
12. Write the guidelines for Effective Communication.
13. Write a letter to your principal requesting permission to participate in cultural competitions organized by a neighboring school.
14. Describe the four most important parameters in group discussions.
15. How to prepare telephonic Interview?
16. Mention the parts of formal letter.
17. What are the major pitfalls in public speaking? what are the constituents of body language?

DIP-C-2099

VDRA-12X

**VOCATIONAL DIPLOMA EXAMINATION —
DECEMBER 2023.**

Refrigeration and Air Conditioning

AIR CONDITIONING AND AIR CONDITIONER

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

SECTION A — (3 × 3 = 9 marks)

Answer any THREE questions.

1. Explain the need for Air-Conditioning.

குளிப்பதனிடலின் தேவைகள் பற்றி விவரி.

2. Describe the classification of air-conditioning system.

குளிப்பதனிடல் அமைப்பின் வகைப்பாடு பற்றி விளக்குக.

3. Write a short note about energy efficiency of air-conditioner.

குளிப்பதனிடும் சாதனத்தின் ஆற்றல் திறன் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

4. What are the types of duct system?

குழாய் அமைப்பின் வகைகள் யாவை?

5. List the general safety tips for handling refrigerants.

குளிரூட்டிகளை பாதுகாப்பாக கையாளும் முறைகளை பட்டியலிடுக.

SECTION B — (3 × 7 = 21 marks)

Answer any THREE questions.

6. Explain about Dew-Point Temperature.

டிபூ பாய்ண்ட் வெப்பநிலை பற்றி கூறு.

7. Write the Importance of Energy efficiency.

ஆற்றல் திறனின் முக்கியத்துவம் யாது?

8. Briefly explain about Brazing.

பிரேசிங் பற்றி சுருக்கமாக விவரி.

9. What are the post installation check-up.

போஸ்ட் இன்ஸ்டலேசன் சோதனை பற்றி விவரி.

10. What are the classification of Ducts?

“டக்ட்ஸ்”ன் வகைகள் யாவை?

SECTION C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

11. What are the major components of cooling tower?
Explain.
குளிர்விக்கும் கோபுரத்தின் முக்கிய கூறுகள் யாவை? விவரி.
12. Explain about working of window air-conditioner.
ஜன்னல் குளிர்பதன் சாதனம் வேலை செய்யும் விதத்தை விவரி.
13. Describe the process of copper tubing.
செப்பு குழாய் வேலையின் செயல்முறையை விளக்கவும்.
14. Explain the installation procedure of split air-conditioner.
ஸ்பிஸிட் ஏர்கண்டிஷிணரை நிறுவும் செயல்முறையை விவரி.
15. Describe the components of the duct work.
டக்ட் வேலையின் கூறுகள் பற்றி விளக்குக.
16. Explain about the cleaning of water cooled condenser.
தண்ணீரால் குளிர்விக்கும் தேக்கியின் சுத்தம் செய்யும் முறையை விவரி.
17. Explain about the preventive maintenance of air-conditioner.
குளிர்பதனிடும் சாதனத்தின் தவிர்ப்பு பராமரிப்பு பற்றி விவரிக்கவும்.

VOCATIONAL DIPLOMA EXAMINATION –
DECEMBER, 2023.

Refrigeration and Air Conditioning

SPECIAL COOLING SYSTEMS

Time : 3 hours

Maximum marks : 70

PART A — (3 × 3 = 9 marks)

Answer any THREE questions.

1. What are the types of Water Cooler? Explain.
தண்ணீர் குளிவிப்பானின் வகைகள் யாவை? விவரி.
2. Explain about chest freezer.
படுக்கை வடிவ உறை கருவி பற்றி விவரி.
3. Describe the working of rapid chiller.
தூரித குளிர்விப்பானின் செயல்பாடு பற்றி விளக்குக.
4. Write a short note about cold storage plant.
குளிர்ந்தன கட்டங்கி பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.
5. What are the types of fisheries freezer? Explain about any one with a diagram.
மீன்பிடித் தொழில் பனி உறை கருவின் வகைகள் யாவை? எவையேனும் ஒன்றினை பற்றி படத்துடன் விளக்குக.

PART B — (3 × 7 = 21 marks)

Answer any THREE questions.

6. Explain the cold storage plan.
குளிர்பதன இடங்கு பற்றி விளக்கு.
7. Draw the wire diagram of bottle cooler.
பாட்டில் கூலரின் வயரிங் படத்தை வரைக.
8. What is Blast chillers and write its benefit.
ப்ளாஸ்ட் சில்லர் என்றால் என்ன? மற்றும் அதன் பயன்கள் யாவை.
9. What are the types of cold room and explain.
குளிர் அறையின் வகைகள் பற்றி விவரி.
10. Explain working principle of bus air conditioning system.
பேருந்து ஓர் கண்டிசனிங் வேலை செய்யும் விதம் விளக்கு.

PART C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

11. Explain in detail about refrigerant ammonia.
அமோனியா குளிரூட்டி பற்றி விரிவாக விவரிக்கவும்.
12. Describe about the maintenance of freezers.
மிகுதியாக உறையவைக்கும் கருவியின் பராமரிப்பு பற்றி விளக்குக.

13. Explain about chiller doors. What are its advantages?
குளிரூட்டப்பட்ட கதவுகள் பற்றி விவரி. அதன் நன்மைகள் யாவை?
 14. What is a cold room? Explain about its types.
குளிர் அறை என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை பற்றி விவரி.
 15. Explain the working of a refrigerated truck.
குளிர்விக்கப்பட்ட டிரக்கள் செயல்படும் விதத்தை விவரி.
 16. Describe the operation and cleaning process of a continuous freezer.
தொடர் ஐஸ்கிரீம் பனி உறை கருவி செய்யப்படும் விதம் மற்றும் சுத்தம் செய்யும் முறை பற்றி விளக்குக.
 17. Explain about storage of ice in an ice plant.
ஒரு ஐஸ் ஆலையில் ஐஸ் சேமித்து வைத்தல் பற்றி விவரிக்கவும்.
-