

2250 (New)



↓ Total No. of Questions—18

↓ Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AIR CONDITIONING AND AUTO RECONDITIONING MACHINES

Paper II

(English Version)

↓ Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

- Note :—** (i) Answer ALL the questions.
(ii) Each question carries TWO marks.

1. What is moist air ?
2. Define DBT.
3. State the function of heating coil and cooling coil in Air conditioning system.
4. Write the applications of packaged air conditioner.
5. What is the necessity of Automobile air conditioning ?
6. What is Knurling ?
7. Write types of Milling machines.
8. Write the types of Shaper operations.
9. Write the specifications of Slotting machines.
10. What is Tinkering ?

SECTION-B

5×6=30

- Note :—** (i) Answer ANY FIVE questions.
(ii) Each question carries SIX marks.

11. Explain the various types of Axial Fans with neat sketches.
12. Explain the working of Air Cooler with neat sketch.
13. Briefly explain the construction and working of Automobile air conditioning with neat sketch.
14. Draw a sketch of Lathe and explain its parts.
15. Explain any three milling operations.
16. Explain about components of Shaper with neat sketch.
17. Explain briefly working principle of Slotting machine.
18. Explain the types of sheets used in sheet metal work.

2250 (New)

P.T.O.

2250 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

నూచనలు :— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Moist air అనగా నేమి?
2. DBT ని నిర్వచింపుము.
3. Air Conditioning System నందు గల Heating coil మరియు Cooling coil యొక్క విధి ఏమిటి?
4. Packaged Air Conditioner ని ఎక్కడ వాడతారు?
5. Automobile air conditioning యొక్క ఆవశ్యకత ఏమిటి?
6. Knurling అనగా ఏమిటి?
7. Milling Machine రకాలను వ్రాయుము.
8. Shaper operations రకాలను వ్రాయుము.
9. Slotting Machine యొక్క Specifications వ్రాయుము.
10. Tinkering అనగా ఏమిటి?

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. వివిధ రకాల Axial fans ను చక్కని పటంతో వివరింపుము.
12. చక్కని పటంతో Air cooler పనిచేయు విధానంను వివరింపుము.
13. Automobile air conditioning యొక్క నిర్మాణం మరియు పనిచేయు విధానంను క్లుప్తంగా చక్కని పటంతో వివరింపుము.
14. Lathe పటంగీచి, దాని భాగాలను వివరింపుము.
15. ఏవైనా మూడు Milling operation లను వివరింపుము.
16. చక్కని పటంతో Shaper యొక్క భాగాలను వివరింపుము.
17. Slotting Machine పనిచేయు విధానంను క్లుప్తంగా వివరింపుము.
18. Sheet metal work నందు ఉపయోగించే వివిధ రకాల Sheets గురించి వివరింపుము.