

1213 (New)



Total No. of Questions- 18

Total No. of Printed Pages- 2

Regd. No.

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

WORKSHOP TECHNOLOGY

Paper I

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION A

10×2=20

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

1. Write the properties of copper.
2. What is the use of a file ?
3. Differentiate between Tap and Die.
4. Name different tools used in sheet metal work.
5. Name different cutting tools used in carpentry.
6. What is the purpose of an Anvil ?
7. Define Pattern.
8. Define Hot working.
9. Name different Lathe operations.
10. List out Arc welding equipment.

SECTION B

5×6=30

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

11. Write safety precautions taken in a workshop.
12. Explain about any *four* sheet metal operations.
13. Draw a neat stetch of Drilling machine and name the parts.
14. Explain about any *four* smithy operations.
15. Explain about Gas welding procedure.
16. Explain about Dry sand moulding.
17. Explain any *four* Hot working processes.
18. Draw a neat sketch of Lathe machine and name the parts.

1213 (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. Copper యొక్క ధర్మములు వ్రాయుము.
2. File యొక్క ఉపయోగము ఏమి?
3. TAP మరియు DIE ల మధ్య తేడాలను తెల్పండి.
4. Sheet metal work లో వాడబడు వివిధ రకముల tools పేర్లు వ్రాయుము.
5. Carpentry లో వాడబడు cutting tools పేర్లు వ్రాయుము.
6. Anvil యొక్క ఉపయోగము ఏమి?
7. Pattern ను నిర్వచింపుము.
8. Hot working ను నిర్వచింపుము.
9. వివిధ రకములైన lathe operations ల పేర్లు వ్రాయుము.
10. Arc welding equipment పేర్లు వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Workshop లో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు వ్రాయండి.
12. ఏవైన నాలుగు sheet metal operations లను వివరించండి.
13. Drilling machine పటము గీచి భాగములు గుర్తించండి.
14. ఏవైన నాలుగు smithy operations లను వివరించండి.
15. Gas welding procedure ను వివరించండి.
16. Dry sand moulding గురించి వివరించండి.
17. ఏవైన నాలుగు Hot working processes లను వివరించండి.
18. Lathe machine యొక్క పటమును గీచి భాగములను గుర్తించండి.