

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 the questions.  
(ii) Each question carries TWO marks.

1. What are the properties of a Brass metal ?
2. What are the different types of files used ?
3. What are the different cutting tools used in sheet metal shop ?
4. What are the Smithy operations ?
5. What are the properties of Sands ?
6. What is Piercing ?
7. What is the difference between hot working and cold working ?
8. Write any *two* simple lathe operations.
9. What are the equipments used in gas welding ?
10. What is shell moulding ?

**SECTION B**

5×6=30

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

11. What are the safety precautions in a workshop ?
12. What are the different tools used in fitting shop ?
13. What are the joints used in a sheet metal shop ?
14. What are the different operations in a smithy shop ?
15. Explain about defects in casting.
16. Explain about different chisels used in carpentry.
17. What are the properties of moulding sand ?
18. Draw the sketch of a lathe machine.

# 1213 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

## SECTION-A

10×2=20

సూచనలు:— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Brass metal properties వ్రాయండి.
2. వివిధ రకాల files పేర్లు వ్రాయండి.
3. Sheet metal shop లో ఉపయోగించు వివిధ cutting tools పేర్లు రాయండి.
4. Smithy operations పేర్లు రాయండి.
5. Sands properties రాయండి.
6. Piercing అనగా ఏమి?
7. Hot working మరియు cold working మధ్యగల భేదాలు రాయండి.
8. Simple lethe operations రెండు రాయండి.
9. Gas welding లో ఉపయోగించు equipment రాయండి.
10. Shell moulding అనగా ఏమి?

## SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Workshop లో తీసుకొనవలసిన safety precautions తెలపండి.
12. Fitting shop లో ఉపయోగించు వివిధ tools పేర్లు రాయండి.
13. Sheet metal shop joints గురించి తెలపండి.
14. Smithy shop లోని different operations గురించి తెలపండి.
15. Casting లోని defects గురించి తెలపండి.
16. Carpentry లో ఉపయోగించు వివిధ chisels గురించి తెలపండి.
17. Moulding sand properties గురించి రాయండి.
18. Lathe machine పటము గీయండి.