

8245 (Old)



Total No. of Questions- 18

Total No. of Printed Pages- 2

Regd. No.

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

BASIC 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. What are the uses of copper ?
2. Name the parts of drilling machine.
3. Draw a file and label the parts.
4. List out the marking tools used in sheet metal shop.
5. Mention the sands used for moulding work.
6. List out the gas welding equipment.
7. What is the use of Anvil ?
8. List out main parts of lathe.
9. What is the function of grinding wheel ?
10. Define CNC machine.

SECTION B

5×6=30

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

11. List out the general safety precautions that should be observed in workshop.
12. Explain the working of vernier caliper with a sketch.
13. Explain the various fitting operations.
14. Explain the properties of moulding sand.
15. Explain about arc welding equipment.
16. Draw a sketch of lathe and explain its parts.
17. Explain the types of sheets used in sheet metal work.
18. Compare between conventional machine and CNC machines.

8245 (Old)

(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. కాపర్ యొక్క ఉపయోగాలను తెలపండి.
2. Drilling machine యొక్క భాగాలను తెలపండి.
3. File యొక్క పటాన్ని గీచి దాని యొక్క భాగాలను గుర్తించండి.
4. Sheet metal shop లో ఉపయోగించే tools పేర్లు వ్రాయుము.
5. Moulding work లో ఉపయోగించే sands పేర్లను తెలపండి.
6. Gas welding equipment ను తెలపండి.
7. Anvil యొక్క ఉపయోగాలను తెలపండి.
8. Lathe machine యొక్క ముఖ్య భాగాలను తెలపండి.
9. Grinding wheel యొక్క విధిని తెలపండి.
10. CNC machine ను నిర్వచించండి.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Workshop లో పనిచేస్తున్నప్పుడు తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలను తెలపండి.
12. వెర్నియర్ కాలిపర్ పనిచేయు విధానమును పట సహాయముతో వివరించండి.
13. వివిధ రకముల fitting operations లను తెలిపి వాటి గురించి వివరించండి.
14. Moulding sand యొక్క ధర్మాలను తెలపండి.
15. Arc welding equipment గురించి వివరించండి.
16. Lathe యొక్క పటాన్ని గీచి దాని యొక్క భాగాలను గురించి వివరించండి.
17. Sheet metal work లో ఉపయోగించే sheets లలో రకాలను తెలిపి వాటి గురించి వివరించండి.
18. Conventional machine ను CNC machine తో పోల్చుము.