

08245**V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

BASIC WORKSHOP TECHNOLOGY**Paper - I (English & Telugu Versions)****MODEL QUESTION PAPER**

(For the Academic Year 2021-22)

Time : 3 Hours**Max. Marks : 50****SECTION - A****10×2=20****Note:** (i) Answer **ANY TEN** questions. (ii) Each question carries **TWO** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని పది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు

1. Name few important properties of cast iron.
కాస్ట్ ఐరన్ యొక్క కొన్ని ముఖ్యమైన ధర్మములు పేర్లు తెలుపుము.
2. What is the composition of brass?
ఇత్తడి మిశ్రమము ఏమిటి?
3. What is a tap?
ట్యాప్ అనగానేమి?
4. Name the parts of a drilling machine.
డ్రిల్లింగ్ యంత్రములోని భాగముల పేర్లు తెలుపుము.
5. List out the marking tools used in sheet metal shop.
షీట్ మెటల్ షాపులో ఉపయోగించే మార్కింగ్ పనిముట్ల జాబితా తెలుపుము.
6. What is seaming?
సీమింగ్ అంటే ఏమిటి?
7. What is the use of anvil?
ఆన్విల్ (Anvil) ఉపయోగం ఏమిటి?
8. What is the difference between punch and drift?
పంచ్ మరియు డ్రిఫ్ట్ మధ్య భేదము ఏమిటి?
9. What is upsetting and drawing down?
అప్సెట్టింగ్ మరియు డ్రాయింగ్ డౌన్ అంటే ఏమిటి?
10. List out the gas welding equipment.
గ్యాస్ వెల్డింగ్ పరికరాల జాబితా వ్రాయుము.
11. List out the Arc welding equipment.
ఆర్క్ వెల్డింగ్ పరికరాల జాబితా వ్రాయుము.

12. What is knurling?
నర్లింగ్ అంటే ఏమిటి?
13. Write the working principle of lathe.
లేత్ (Lathe) పనిచేసే సూత్రమును వ్రాయుము.
14. Define grinding.
గ్రైండింగ్ నిర్వచింపుము.
15. Write the grinding wheel materials.
గ్రైండింగ్ వీల్ పదార్థాలు వ్రాయుము.

SECTION - B

5 × 6 = 30

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

సూచనలు: (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు

16. Explain briefly about Non-ferrous metals.
నాన్-ఫెర్రస్ లోహములని గూర్చి క్లుప్తముగా వివరింపుము.
17. Explain the reading procedure of a micrometre with a sketch.
మైక్రోమీటర్ తో కొలత విధానమును పటముతో వివరింపుము.
18. How the drills are classified?
డ్రీల్స్ ఎలా వర్గీకరించబడినవి?
19. Explain any four types of snips used in sheet metal work with sketch.
షీట్ మెటల్ పనిలో ఉపయోగించే ఏవేని నాలుగు రకముల కత్తెరలని పటముతో వివరింపుము.
20. How many types of sheet metal operation? Explain any two operations.
షీట్ మెటల్ ప్రక్రియలు ఎన్ని రకములు? ఏవైనా రెండు ప్రక్రియలని వివరింపుము.
21. Explain the working of pneumatic hammer.
న్యూమేటిక్ హేమర్ పనిచేయుటని వివరింపుము.
22. Explain about the gas welding equipment.
గ్యాస్ వెల్డింగ్ పరికరాలను గూర్చి వివరింపుము.
23. Explain the types of gas welding flames with sketch.
గ్యాస్ వెల్డింగ్ మంటల రకములను పటములతో వివరింపుము.
24. How many types of lathe operations? Explain any two operations with neat sketch.
లేత్ (Lathe) ప్రక్రియల రకములు వ్రాయుము మరియు ఏవేని రెండు రకముల ప్రక్రియలని చక్కని పటముతో వివరింపుము.
25. Explain briefly about grinding operations.
గ్రైండింగ్ ప్రక్రియలని గూర్చి క్లుప్తముగా వివరింపుము.