

**08213****V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

**WORKSHOP TECHNOLOGY**  
**Paper - I (English & Telugu Versions)**  
**MODEL QUESTION PAPER**  
**(For the Academic Year 2021-22 only)**

**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. Write the composition of gun metal.  
Gun metal యొక్క కూర్పును వ్రాయుము.
2. What are the uses of aluminium?  
Aluminium యొక్క ఉపయోగాలు ఏమిటి?
3. What is the use of a file?  
File (అకురాయి) యొక్క ఉపయోగాన్ని తెలుపుము.
4. Differentiate tap and die.  
ట్యాప్ మరియు డై మధ్య ఉన్న భేదమును తెలుపుము.
5. List out the fitting operations  
వివిధ Fitting ఆపరేషన్ల పేర్లను తెలుపుము.
6. Name any four tools used in sheet metal work.  
Sheet metal work లో ఉపయోగించే ఏవేని నాలుగు పనిముట్ల పేర్లను తెలుపుము.
7. What is the purpose of mallet ?  
Mallet యొక్క ఉద్దేశ్యమును తెలుపుము.
8. Name any four cutting tools used in carpentry.  
కార్పెంటరీలో వాడే నాలుగు cutting tools పేర్లను తెలుపుము.
9. What is the use of pincer?  
Pincer యొక్క ఉపయోగాన్ని తెలుపుము.
10. Define forging.  
ఫోర్జింగ్ (Forging) ను నిర్వచించండి
11. Name supporting device used in forging  
ఫోర్జింగ్లో వాడే supporting device పేరును తెలుపుము.

12. Expand MIG.  
MIG ను విస్తరించండి.
13. What is hot extrusion?  
Hot extrusion అనగానేమి?
14. State the working principle of lathe.  
Lathe యొక్క పనిచేయు నియమమును తెలుపుము.
15. Name different lathe operations.  
వివిధ Lathe ఆపరేషన్స్ను తెలుపుము.

**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. Write the safety precautions to be taken in workshop.  
Workshop లో తీసుకోవలసినటువంటి జాగ్రత్తలను వ్రాయండి.
17. Explain about bench vice with a neat sketch.  
Bench vice గురించి పటమును గీచి వివరించండి.
18. Define chisel and Explain about any two with a neat diagram.  
Chisel (శానము) ను నిర్వచించండి. ఏవైనా రెండు Chisels ను చక్కని పటములు గీచి వివరించండి.
19. Explain different sheet metal joints with sketches.  
వివిధ Sheet metal joints గురించి చక్కని పటములు గీచి వివరించండి.
20. Explain about wood turning lathe with neat sketch.  
Wood Turning Lathe ను చక్కని పటమును గీచి వివరించండి.
21. Explain about arc welding process.  
Arc వెల్డింగ్ విధానాన్ని వివరించండి.
22. Explain about TIG welding process.  
TIG వెల్డింగ్ ప్రక్రియను వివరించండి.
23. Explain about any four hot working processes.  
ఏవేని నాలుగు Hot working ప్రక్రియల గురించి వివరించండి.
24. What are the advantages and disadvantages of cold working?  
Cold working యొక్క లాభాలు మరియు నష్టాలు తెలుపుము.
25. Draw a neat sketch of the lathe machine and label the parts.  
Lathe machine యొక్క పటమును గీచి, దాని భాగాలను గుర్తింపుము.