

Student Name: _____

Roll No: _____

1. Which rivet is used in heavy structural work? | ಭಾರೀ ರಚನಾತ್ಮಕ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಿವೆಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

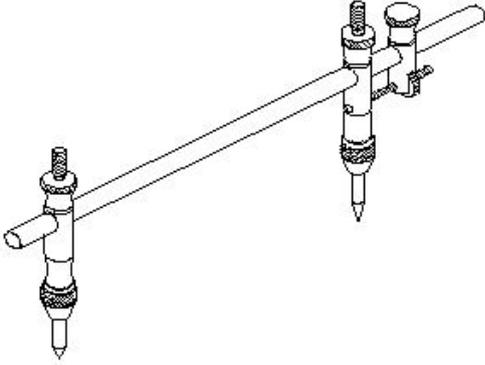
- A) Counter sunk rivet | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕ್ ರಿವೆಟ್
 B) Pan head rivet | ಪ್ಯಾನ್ ಹೆಡ್ ರಿವೆಟ್
 C) Conical head rivet | ಕೋನಿಕಲ್ ಹೆಡ್ ರಿವೆಟ್
 D) Snap head rivet | ಸ್ನಾಪ್ ಹೆಡ್ ರಿವೆಟ್

A) Resin | ರೆಸಿನ್

B) Zinc chloride | ಝಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್

C) Hydrochloric acid | ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
 D) Ammonium chloride | ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

2. What is the name of the tool used in the sheet metal work is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Trammel | ಟ್ರಾಮೆಲ್
 B) Wing compass | ವಿಂಗ್ ಕಂಪಾಸ್
 C) Jenny caliper | ಜೆನ್ನಿ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
 D) Divider | ಡಿವೈಡರ್

3. What is the use of Tinman square in sheet metal? | ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಟಿನ್‌ಮ್ಯಾನ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್‌ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

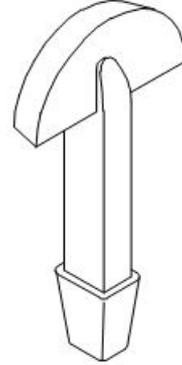
- A) To check angularity | ಕೋನೀಯತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
 B) To check concentricity | ಕಾಂಸೆಂಟ್ರಿಸಿಟಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
 C) To check perpendicularity | ಲಂಬತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
 D) To check cylindricity | ಸಿಲಿಂಡರಿಟಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

4. Which hammer is suitable for riveting? | ಯಾವ ಸುತ್ತಿಗೆ ರಿವೆಟಿಂಗಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
 B) Plastic hammer | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
 C) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
 D) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

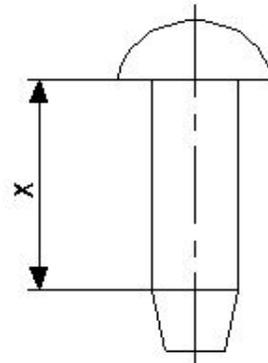
5. Which powdered flux is used for soldering? | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಲು ಯಾವ ಪುಡಿ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

6. What is the name of the supporting tool shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೋಷಕ ಸಾಧನದ (ಸಪೋರ್ಟಿಂಗ್ ಟೂಲ್) ಹೆಸರೇನು?



- A) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್
 B) Round bottom stake | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್
 C) Funnel stake | ಫನಲ್ ಸ್ಟೇಕ್
 D) Hatchet stake | ಹ್ಯಾಚೆಟ್ ಸ್ಟೇಕ್

7. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ 'X' ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



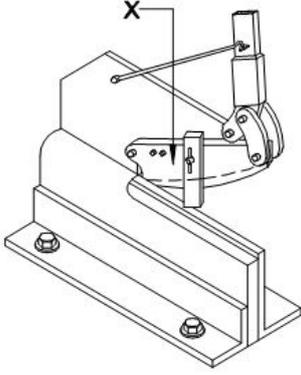
- A) Body | ದೇಹ (ಬಾಡಿ)
 B) Diameter | ಡಯಾಮೀಟರ್
 C) Tail | ಟಿಯಿಲ್
 D) Head | ಹೆಡ್

8. How is the blunt compass point sharpened? | ಮೊಂಡಾದ

ಕಂಪಾಸ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ತೀಕ್ಷ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Using file | ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು
B) Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಮೂಲಕ
C) Oil stone | ಆಯಿಲ್ ಸ್ಟೋನ್‌ನಿಂದ
D) Rough emery sheet | ರಫ್ ಎಮೆರಿ ತೀಟೈದ

9. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Clamp | ಕ್ಲಾಂಪ್
B) Lower blade | ಲೋವರ್ ಬ್ಲೇಡ್
C) Lever arm | ಲಿವರ್ ಆರ್ಮ್
D) Upper blade | ಅಪ್ಪರ್ ಬ್ಲೇಡ್

10. Which type of tool is used to check the squareness of a surface? | ಮೇಲ್ಮೈಯ ಸ್ಕ್ವೇರ್ನೆಸ್ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್
B) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್
C) Radius gauge | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್
D) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್

11. What is the reading accuracy of the steel rule? | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲಿನ ರೀಡಿಂಗ್ ಆಕ್ಯೂರಸಿ ಏನು?

- A) 0.05mm
B) 5.0mm
C) 0.005mm
D) 0.5mm

12. What is the result of using mallet as hammer for doing chipping and to drive nails? | ಚಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ನೈಲ್ ಡ್ರೈವ್ ಮಾಡಲು ಮ್ಯಾಲೆಟ್ ಅನ್ನು ಸುತ್ತಿಗೆಯಾಗಿ ಬಳಸುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

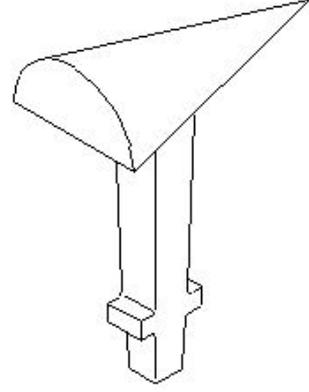
- A) Will damage the mallet handle | ಮ್ಯಾಲೆಟ್ ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಅನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ
B) Will damage the holding device | ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ
C) Will damage the workpiece | ವರ್ಕ್ ಪೀಸ್ ಗೆ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ
D) Will damage the mallet face | ಮ್ಯಾಲೆಟ್ ಮುಖವನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ

13. Why burr is formed on the underside of the sheet metal while shearing? | ಕತ್ತರಿಸುವಾಗ ಲೋಹದ ಹಾಳೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರ್ ಏಕೆ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- A) Excessive clearance | ವಿಪರೀತ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್
B) Hardened metal | ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಲೋಹದಿಂದ

- C) Increase in force | ಬಲದ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದ
D) No clearance | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಇಲ್ಲದಿರುವಾಗ

14. What is the name of the stake shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಟೇಕ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Horse | ಹಾರ್ಸ್
B) Creasing iron | ಕ್ರೀಸಿಂಗ್ ಕಬ್ಬಿಣ
C) Bick iron | ಬಿಕ್ ಕಬ್ಬಿಣ
D) Funnel stake | ಫನೆಲ್ ಪಾಲನ್ನು

15. What is the name of the tool that is used to make fluid tight joint in riveting? | ರಿವೆಟಿಂಗ್ ಗಲ್ಲಿ ಫ್ಲುಯಿಡ್ ಟೈಟ್ ಜಾಯಿಂಟ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?

- A) Fullering tool | ಫುಲ್ಲರಿಂಗ್ ಉಪಕರಣ
B) Caulking tool | ಕೌಲ್ಕಿಂಗ್ ಉಪಕರಣ
C) Drift | ಡ್ರಿಫ್ಟ್
D) Rivet snap | ರಿವೆಟ್ ಸ್ನಾಪ್

16. Which flux is used for soldering steel? | ಉಕ್ಕನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಲು ಯಾವ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Paste | ಪೇಸ್ಟ್
B) Resin | ರೆಸಿನ್
C) Zinc chloride | ಝಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್
D) Ammonium chloride | ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

17. What is the use of stakes in sheet metal work? | ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಸ್ಟೇಕ್ ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) For sharpening | ಹರಿತಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ
B) Supporting piece | ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಸಪ್ಪೋರ್ಟ್ ಮಾಡಲು
C) For folding shapes | ಮಡಿಸುವ ಆಕಾರಗಳಿಗಾಗಿ
D) Rest of work | ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಇಡಲು

18. Which shearing machine is used to cut sheet metal to a thickness of 3 mm? | 3 ಮಿಮೀ ದಪ್ಪದ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಅನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ಕತ್ತರಿಸುವ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Guillotine shear | ಗಿಲ್ಲೊಟಿನ್ ಶೇರ್
B) Squaring shear | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಶೇರ್
C) Bench shear | ಬೆಂಚ್ ಶೇರ್
D) Hand lever shear | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಲಿವರ್ ಶೇರ್

19. Which sheet metal is highly resistant to corrosion and abrasion? | ಯಾವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ತುಕ್ಕು ಮತ್ತು ಸವೆತಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು

ನಿರೋಧಕವಾಗಿದೆ?

- A) Black iron | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣ
B) Copper | ತಾಮ್ರ
C) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್
D) Galvanised iron | ಕಲಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣ (ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್ ಐರನ್)

20. Where is the sweat soldering process applied? | ಸ್ವೀಟ್ ಸೋಲ್ಡರಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Body repairing workshops | ಬಾಡಿ ದುರಸ್ತಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು
B) Joining of tool bits | ಟೂಲ್ ಬಿಟ್ ಜಾಯಿನ್ಗ್
C) Reworking of ornaments | ಆಭರಣಗಳ ಪುನರ್ನಿರ್ಮಾಣ
D) Electrical soldering work | ವಿದ್ಯುತ್ ಸೋಲ್ಡರಿಂಗ್ ಕೆಲಸ

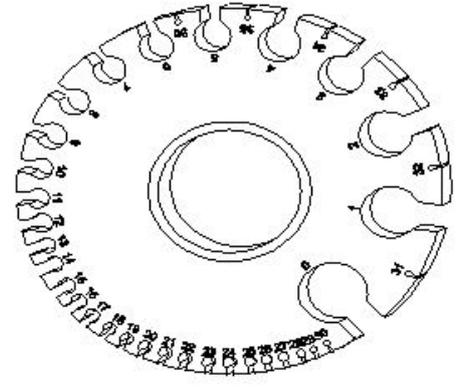
21. How many basic categories of safety signs are available? | ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಎಷ್ಟು ಮೂಲಭೂತ ವಿಭಾಗಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ?

- A) Four | ನಾಲ್ಕು
B) Two | ಎರಡು
C) Three | ಮೂರು
D) Five | ಐದು

22. Which stake is used to form an arc of a circle bevelled along one side? | ಒಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುವ ವೃತ್ತದ ಚಾಪವನ್ನು (ಆರ್ಕ್) ರೂಪಿಸಲು ಯಾವ ಸ್ಟೇಕ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Beak iron | ಬೀಕ್ ಕಬ್ಬಿಣ
B) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್
C) Funnel stake | ಫನಲ್ ಸ್ಟೇಕ್
D) Hatchet stake | ಹ್ಯಾಚೆಟ್ ಸ್ಟೇಕ್

23. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್
B) Radius gauge | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್
C) Screw pitch gauge | ಸ್ಕ್ರೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್
D) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

24. Which defect can occur in the sheet metal if the bottom round stake is perfectly flat without chamfer? | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಾಂಫರ್ ಇಲ್ಲದೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸಮತಟ್ಟಾಗಿದ್ದರೆ ಲೋಹದ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ದೋಷವು ಸಂಭವಿಸಬಹುದು?

- A) Cracking or tearing | ಬಿರುಕುಗಳು ಮತ್ತು ಹರಿದುಹೋಗುವಿಕೆ
B) Excessive thinning | ವಿಪರೀತ ತೆಳುವಾಗುವುದು
C) Excessive thickening | ಅತಿಯಾದ ದಪ್ಪವಾಗುವುದು
D) Spring back and wrinkling | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಮತ್ತು ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟುವಿಕೆ

25. Which metal is used to make radius gauge? | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Aluminium sheet | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
B) Mild steel sheet | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) Hardened sheet metal | ಹಾರ್ಡೆನ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
D) Copper sheet | ತಾಮ್ರದ ಹಾಳೆ