

Duration: 30 Mins

Total Marks: 25

Q.ID: ITISKILL0966RI

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

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

Answer: B) Ammonium chloride | ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

2. What is the use of Tinman square in sheet metal? | ತೀಟ್ ಮೆಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಟಿನ್‌ಮ್ಯಾನ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

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

Answer: D) To check perpendicularity | ಲಂಬತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

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

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

Answer: A) Four | ನಾಲ್ಕು

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

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

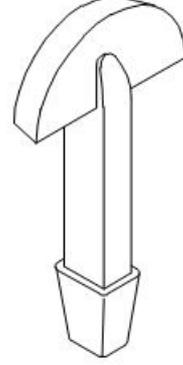
Answer: B) Hardened sheet metal | ಹಾರ್ಡೆನ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

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

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

Answer: D) 0.5mm

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



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

Answer: D) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್

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

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

Answer: C) Pan head rivet | ಪ್ಯಾನ್ ಹೆಡ್ ರಿವೆಟ್

8. What is the use of stakes in sheet metal work? | ತೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಸ್ಟೇಕ್‌ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

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

Answer: C) Supporting piece | ತೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಸಪೋರ್ಟಿಂಗ್ ಮಾಡಲು

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

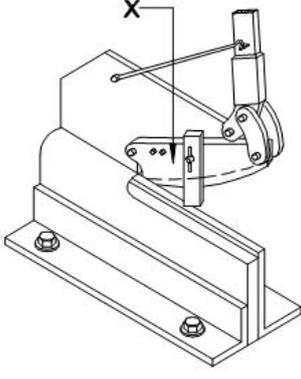
- A) Squaring shear | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಶೇರ್  
B) Guillotine shear | ಗಿಲ್ಲೊಟಿನ್ ಶೇರ್  
C) Bench shear | ಬೆಂಚ್ ಶೇರ್  
D) Hand lever shear | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಲಿವರ್ ಶೇರ್

Answer: D) Hand lever shear | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಲಿವರ್ ಶೇರ್

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

ಹೆಸರೇನು?

ಹೆಸರೇನು?



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

**Answer: A) Upper blade | ಅಪ್ಪರ್ ಬ್ಲೇಡ್**

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

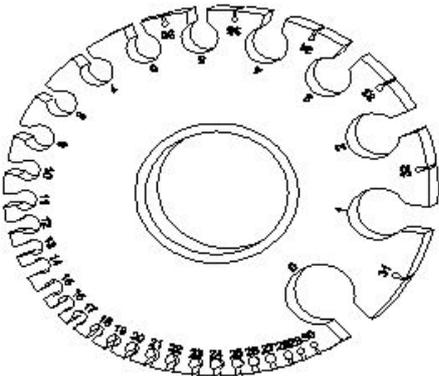
**Answer: B) Cracking or tearing | ಬಿರುಕುಗಳು ಮತ್ತು ಹರಿದುಹೋಗುವಿಕೆ**

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

- A) Zinc chloride | ಝಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್  
B) Ammonium chloride | ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್  
C) Hydrochloric acid | ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ  
D) Resin | ರೆಸಿನ್

**Answer: B) Ammonium chloride | ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್**

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



- A) Screw pitch gauge | ಸ್ಕ್ರೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್  
B) Radius gauge | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್

C) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್  
D) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

**Answer: D) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್**

14. What is the name of the tool that is used to make fluid tight joint in riveting? | ರಿವೆಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಫ್ಲೂಯಿಡ್ ಟೈಟ್ ಜಾಯಿಂಟ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?

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

**Answer: C) Fullering tool | ಫುಲ್ಲರಿಂಗ್ ಉಪಕರಣ**

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

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

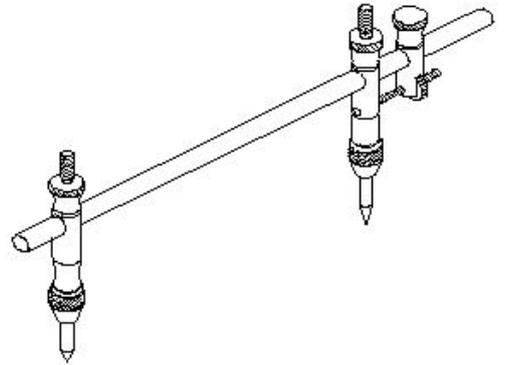
**Answer: D) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್**

16. 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 workpiece | ವರ್ಕ್ ಪೀಸ್‌ಗೆ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ  
B) Will damage the mallet face | ಮ್ಯಾಲೆಟ್ ಮುಖವನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ  
C) Will damage the mallet handle | ಮ್ಯಾಲೆಟ್ ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಅನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ  
D) Will damage the holding device | ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ

**Answer: B) Will damage the mallet face | ಮ್ಯಾಲೆಟ್ ಮುಖವನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ**

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

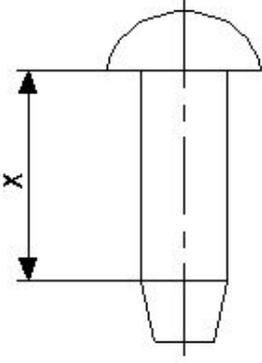
**Answer: C) Trammel | ಟ್ರಾಮೆಲ್**

18. How is the blunt compass point sharpened? | ಮೊಂಡಾದ ಕಂಪಾಸ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ತೀಕ್ಷ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: D) Oil stone | ಆಯಿಲ್ ಸ್ಟೋನ್‌ನಿಂದ

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



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

Answer: D) Body | ದೇಹ (ಬಾಡಿ)

20. Which hammer is suitable for riveting? | ಯಾವ ಸುತ್ತಿಗೆ ರಿವೇಟಿಂಗಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

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

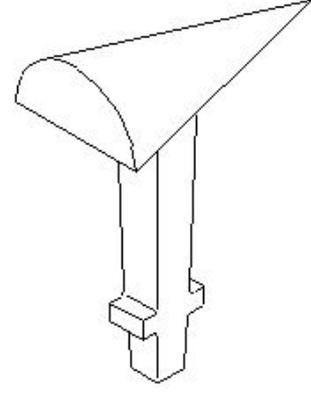
Answer: B) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

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

- A) Hardened metal | ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಲೋಹದಿಂದ  
B) Excessive clearance | ವಿಪರೀತ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್  
C) Increase in force | ಬಲದ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದ  
D) No clearance | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಇಲ್ಲದಿರುವಾಗ

Answer: B) Excessive clearance | ವಿಪರೀತ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್

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



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

Answer: C) Funnel stake | ಫನೆಲ್ ಪಾಲನ್ನು

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

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

Answer: B) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್

24. Where is the sweat soldering process applied? | ಸ್ವೇಟ್ ಸೋಲ್ಡರಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: A) Body repairing workshops | ಬಾಡಿ ದುರಸ್ತಿ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು

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

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

Answer: A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್