

Fitter Preparatory Exam 2026 Trade Theory

Q. ID: ITISKILL8621Q6

January 2026

GOVERNMENT ITI VITLA

Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 50

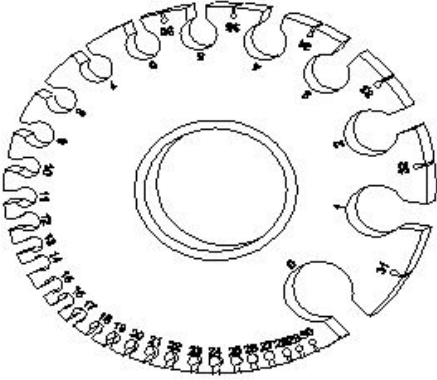
Q.ID: ITISKILL8621Q6

1. What is the hemming allowance to avoid wrinkles formed at the hemmed edges? | ಹೆಮ್ ಅಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ರೂಪುಗೊಂಡ ಸುಕ್ಕುಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಹೆಮ್‌ಲಿಂಗ್ ಭತ್ಯೆ (ಅಲೋವೆನ್ಸ್) ಏನು?

- A) 1 to 2 times the thickness B) 3 to 4 times the thickness
C) 5 to 6 times the thickness D) 3 to 4 times the width

Answer: B) 3 to 4 times the thickness

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



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

Answer: A) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

3. Which shearing machine is advantageous for single or continuous cutting action? | ಏಕೆ ಅಥವಾ ನಿರಂತರ ಕತ್ತರಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಯಾವ ಕತ್ತರಿಯು ಯುಕ್ತವು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ?

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

Answer: A) Guillotine shears | ಗಿಲ್ಲೊಟಿನ್ ಶೇರ್

4. How can the problem of work hardening induced in cold rolled sheet be decreased? | ಕೋಲ್ಡ್ ರೋಲ್ಡ್ ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಕೆಲಸದ ಗಡಸುತನದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು?

- A) By annealing process | ಅನೀಲಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ
B) By hardening process | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ
C) By quenching process | ತಣಿಸುವ (ಕ್ವೆನ್ಚಿಂಗ್) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ
D) By tempering process | ಹದಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ (ಟೆಂಪರಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್)

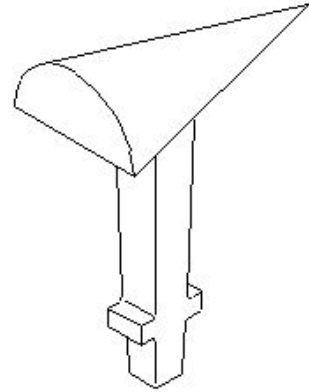
Answer: A) By annealing process | ಅನೀಲಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ

5. Which tool is used in sheet metal work to scribe a circle or arc with a large diameter? | ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತ (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಅಥವಾ ಚಾಪವನ್ನು (ಆರ್ಕ್) ಬರೆಯಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Ordinary compass | ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಂಪಾಸ್
B) Wing compass | ವಿಂಗ್ ಕಂಪಾಸ್
C) Spring compass | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಕಂಪಾಸ್
D) Trammel | ಟ್ರಾಮೆಲ್

Answer: D) Trammel | ಟ್ರಾಮೆಲ್

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



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

Answer: A) Funnel stake | ಫನೆಲ್ ಪಾಲನ್ನು

7. Which hammer is suitable for riveting? | ಯಾವ ಸುತ್ತಿಗೆ ರಿವೇಟಿಂಗ್‌ಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

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

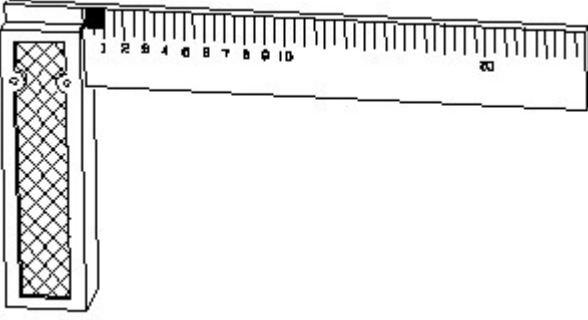
Answer: C) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

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

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

9. 1). Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್
- B) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ
- C) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್
- D) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

Answer: A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್

10. What is the purpose of a groover? | ಗ್ರೂವರ್ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Releasing of seam | ಸೀಮ್ ಬಿಡುಗಡೆ
- B) Stress relieving during seam operation | ಸೀಮ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡ ನಿವಾರಣೆ
- C) Closing and locking of seam | ಮುಚ್ಚುವ ಮತ್ತು ಸೀಮ್ ಲಾಕಿಂಗ್
- D) Compress the seam | ಸೀಮ್ ಅನ್ನು ಕುಗ್ಗಿಸು

Answer: C) Closing and locking of seam | ಮುಚ್ಚುವ ಮತ್ತು ಸೀಮ್ ಲಾಕಿಂಗ್

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

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

Answer: A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್

12. What is the other name of zinc coated iron? | ಜಿಂಕ್ ಲೇಪಿತ ಕಬ್ಬಿಣದ ಇನ್ನೊಂದು ಹೆಸರೇನು?

- A) Stainless steel | ತುಕ್ಕುಹಿಡಿಯದ ಉಕ್ಕು (ಸ್ಟೇನ್ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್)
- B) Galvanised iron | ಕಲಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣ (ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್ ಐರನ್)
- C) Tinned iron | ಟಿನ್ ಐರನ್
- D) Black iron | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣ

Answer: B) Galvanised iron | ಕಲಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣ (ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್ ಐರನ್)

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

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

Answer: D) Supporting piece | ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಸಪ್ಪೋರ್ಟ್ ಮಾಡಲು

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

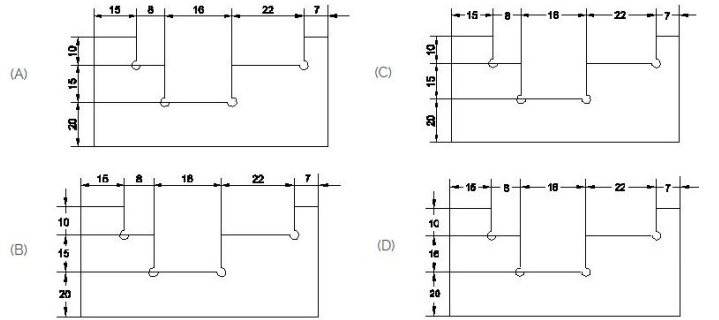
Answer: D) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್

15. Which is the unit of current?

- A) Volt
- B) Watt
- C) Ohm
- D) Ampere

Answer: D) Ampere

16. Identify the correct aligned system dimension? | ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಆಯಾಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) D
- B) A
- C) C
- D) B

Answer: B) A

17. What is the use of Tinman's L square in sheet metal? | ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ನಲ್ಲಿ ಟಿನ್ಮನ್ಸ್ ಲ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

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

Answer: D) To check perpendicularity | ಲಂಬತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲನೆ

18. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್
D) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆಯಿನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: C) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

19. Which stake is used for turning up flanges on metal discs? | ಲೋಹದ ಡಿಸ್ಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಫ್ಲೇಂಜ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸಲು ಯಾವ ಸ್ಟೇಕ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

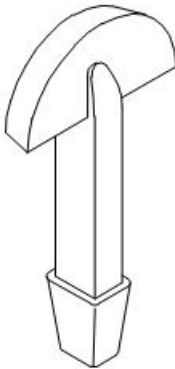
Answer: C) Half - moon stake | ಹಾಫ್ - ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್

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

Answer: C) Fullering tool | ಫುಲ್ಲರಿಂಗ್ ಉಪಕರಣ

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



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

Answer: A) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್

22. Which part of the combination set is used for marking and measuring angles within an accuracy of 1°? | 1° ನಿಖರತೆಯೊಳಗೆ ಕೋನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಮಾಡಲು ಕಾಂಬಿನೇಷನ್ ಸೆಟ್ ನ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Rule | ರೂಲರ್
B) Centre head | ಸೆಂಟರ್ ಹೆಡ್
C) Protractor head | ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಹೆಡ್
D) Square head | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಹೆಡ್

Answer: C) Protractor head | ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಹೆಡ್

23. How can the errors arising from parallax be avoided while using a steel rule? | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್ ಬಳಸುವಾಗ ಪ್ಯಾರಾಲಾಕ್ಸ್ ನಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ದೋಷಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು?

- A) Place eye on inclined | ಇಳಿಜಾರಿನ ಮೇಲೆ ಗಮನಿಸಿ
B) Place eye on vertically | ಲಂಬವಾಗಿ ಗಮನಿಸಿ
C) Place eye on horizontally | ಸಮತಲ ಗಮನಿಸಿ
D) Place eye on the job | ಜಾಬ್ ಮೇಲೆ ಗಮನಿಸಿ

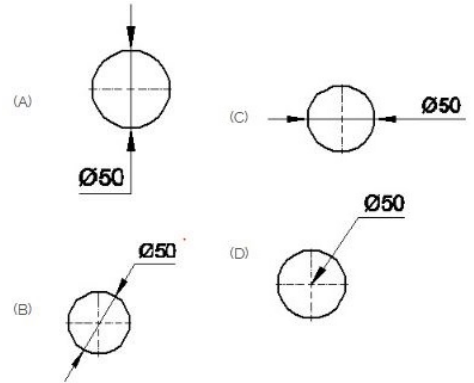
Answer: B) Place eye on vertically | ಲಂಬವಾಗಿ ಗಮನಿಸಿ

24. 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 ಲೆವರ್ ಶೇರ್

Answer: D) Hand lever shear | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಲೆವರ್ ಶೇರ್

25. Which dimension correctly marked in the circle as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯಾಮವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) A
B) B
C) D
D) C

Answer: B) B

26. Which process makes joints by fastening two edges of the sheet metal together? | ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಲೋಹದ ಹಾಳೆಯ ಎರಡು ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಜೋಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕೀಲುಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Notching | ನೋಚಿಂಗ್
B) Hemming | ಹೆಮ್ಮಿಂಗ್
C) Grooving | ಗ್ರೂವಿಂಗ್
D) Seaming | ಸೀಮಿಂಗ್

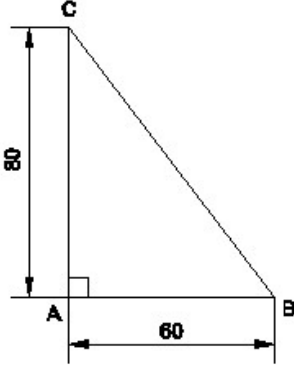
Answer: D) Seaming | ಸೀಮಿಂಗ್

27. Which sheet metal is easier to joint using soldering? | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆಯನ್ನು (ಸಾಲ್ಡರಿಂಗ್) ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಜೋಡಿಸಲು ಯಾವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಸುಲಭವಾಗಿದೆ?

- A) Galvanised iron sheet | ಕಲಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣ (ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್ ಐರನ್ ಶೀಟ್) B) Lead sheet | ಲೆಡ್ ಶೀಟ್
C) Tinned plate | ಟಿನ್ಡ್ ಪ್ಲೇಟ್ D) Stainless steel sheet | ಸ್ಟೇನ್ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಶೀಟ್

Answer: C) Tinned plate | ಟಿನ್ಡ್ ಪ್ಲೇಟ್

28. Identify the name of the triangle? | ತ್ರಿಕೋನದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ B) Scalene triangle | ಸ್ಕೇಲಿನ್ ತ್ರಿಕೋನ
C) Equilateral triangle | ಸಮಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ D) Isosceles triangle | ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನ

Answer: A) Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

29. What is the use of wing compass in sheet metal works? | ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ವಿಂಗ್ ಕಂಪಾಸ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Stepping off distances | ದೂರದಿಂದ ಹೆಜ್ಜೆ ಹಾಕುವುದು B) To draw angular lines | ಕೋನೀಯ (ಆಂಗುಲರ್) ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಸೆಳೆಯಲು
C) To draw parallel line | ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಯನ್ನು ಎಳೆಯಲು D) To draw perpendicular line | ಲಂಬ ರೇಖೆಯನ್ನು ಎಳೆಯಲು

Answer: A) Stepping off distances | ದೂರದಿಂದ ಹೆಜ್ಜೆ ಹಾಕುವುದು

30. What is the use of bent snips? | ಬಾಗಿದ (ಬೆಂಡ್) ಸ್ನಿಪ್ಸ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Groove cut | ಗ್ರೂವ್ ಕಟ್ B) Circular cut | ವೃತ್ತಾಕಾರದ (ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್) ಕಟ್
C) Straight cut | ನೇರ ಕಟ್ D) Zigzag cut | ರಿಝ್‌ಗಾಟ್ ಕಟ್

Answer: B) Circular cut | ವೃತ್ತಾಕಾರದ (ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್) ಕಟ್

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

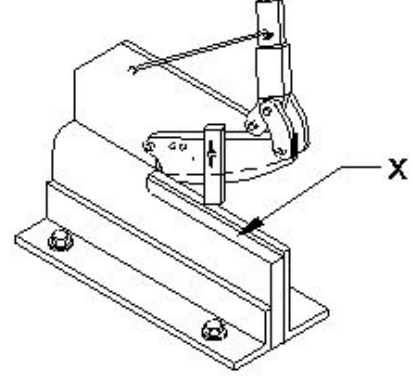
- A) Hardened metal | ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಲೋಹದಿಂದ B) Increase in force | ಬಲದ ಹೆಚ್ಚಳದಿಂದ

C) Excessive clearance | ವಿಪರೀತ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್

D) No clearance | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಇಲ್ಲದಿರುವಾಗ

Answer: C) Excessive clearance | ವಿಪರೀತ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್

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



- A) Upper blade | ಮೇಲಿನ (ಅಪರ್) ಬ್ಲೇಡ್ B) Lever arm | ಲೆವರ್ ಆರ್ಮ್
C) Base plate | ಬೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ D) Lower blade | ಲೋವರ್ ಬ್ಲೇಡ್

Answer: D) Lower blade | ಲೋವರ್ ಬ್ಲೇಡ್

33. Which type of material is used to make solder? | ಬೆಸುಗೆ (ಸಾಲ್ಡರ್) ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Pure metal or alloy | ಶುದ್ಧ ಲೋಹ ಅಥವಾ ಮಿಶ್ರಲೋಹ B) Synthetic element | ಸಿಂಥೆಟಿಕ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್
C) Welding rod | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ರಾಡ್ D) Non metallic element | ಲೋಹವಲ್ಲದ ಅಂಶ

Answer: A) Pure metal or alloy | ಶುದ್ಧ ಲೋಹ ಅಥವಾ ಮಿಶ್ರಲೋಹ

34. Which metal contains iron as a major content?

- A) Bronze metal B) Brass metal
C) Zinc D) Ferrous metal

Answer: D) Ferrous metal

35. Which one is non-metal?

- A) Brass B) Iron
C) Mercury D) Graphite

Answer: D) Graphite

36. What is the name of the metal which do not contain iron?

- A) Non-Insulating metals B) Insulating metals
C) Non-ferrous metals D) Ferrous metals

Answer: C) Non-ferrous metals

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

- A) Copper sheet | ತಾಮ್ರದ ಹಾಳೆ B) Hardened sheet metal | ಹಾರ್ಡೆನ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

- C) Mild steel sheet | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
D) Aluminium sheet | ಅಲೂಮಿನಿಯಂ

Answer: B) Hardened sheet metal | ಹಾರ್ಡೆನ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

38. Which sheet metal has better appearance than other metals? | ಯಾವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಇತರ ಲೋಹಗಳಿಗಿಂತ ಉತ್ತಮ ನೋಟವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Black iron sheet | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣದ ಹಾಳೆ
B) Copper sheet | ತಾಮ್ರದ ಹಾಳೆ
C) Aluminium sheet | ಅಲೂಮಿನಿಯಂ ಹಾಳೆ
D) Lead sheet | ಲೆಡ್ ಶೀಟ್

Answer: B) Copper sheet | ತಾಮ್ರದ ಹಾಳೆ

39. Which property of material enables to formation of permanent deformation without fracture?

- A) Plasticity
B) Ductility
C) Brittleness
D) Elasticity

Answer: A) Plasticity

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

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

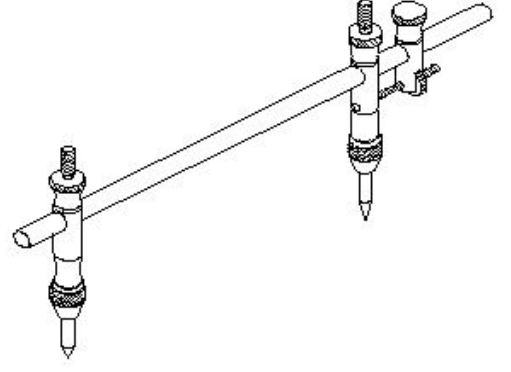
Answer: D) Oil stone | ಆಯಿಲ್ ಸ್ಟೋನ್

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

Answer: D) Cracking or tearing | ಬಿರುಕುಗಳು ಮತ್ತು ಹರಿದುಹೋಗುವಿಕೆ

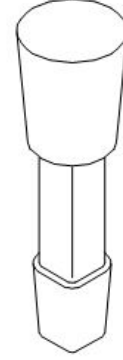
42. What is the name of the tool used in the sheet metal work is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: C) Trammel | ಟ್ರಾಮೆಲ್

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



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

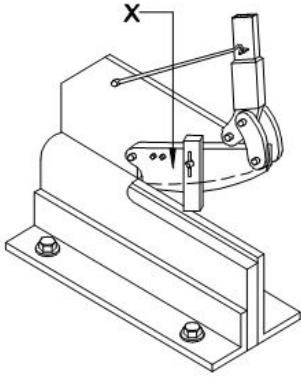
Answer: D) Round bottom stake | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್

44. What is the reading accuracy of the steel rule? | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲಿನ ರೀಡಿಂಗ್ ಆಕುರೇಸಿ ಎನು?

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

Answer: A) 0.5mm

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



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

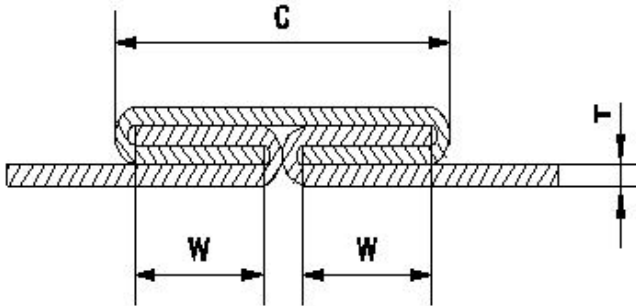
Answer: B) Upper blade | ಅಪ್ಪರ್ ಬ್ಲೇಡ್

46. Why acid tanks are made of lead sheets? | ಆಸಿಡ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಗಳನ್ನು ಲೆಡ್ ಶೀಟ್ ಗಳಿಂದ ಏಕೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To protect against corrosive | ನಾಶಕಾರಿ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಿಸಲು
B) To protect against oxidation | ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣದ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಿಸಲು
C) Highly resistant to abrasion | ಸವೆತಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ನಿರೋಧಕ
D) To avoid leakage | ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

Answer: A) To protect against corrosive | ನಾಶಕಾರಿ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಿಸಲು

47. What is the name of the joint shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಜಂಟಿ (ಜಾಯಿಂಟ್) ಹೆಸರೇನು?



- A) Knocked up joint | ನೊಕ್ಡ್ ಅಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್
B) Double grooved seam/joint | ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್ಡ್ ಸೀಮ್/ಜಾಯಿಂಟ್
C) Pane down joint | ಪೇನ್ ಡೌನ್ ಜಾಯಿಂಟ್
D) Grooved joint | ಗ್ರೂವ್ಡ್ ಜಾಯಿಂಟ್

Answer: B) Double grooved seam/joint | ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್ಡ್ ಸೀಮ್/ಜಾಯಿಂಟ್

48. Which metal is very soft and heavy in sheet metal work? | ಶೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಲೋಹವು ತುಂಬಾ ಮೃದು ಮತ್ತು ಭಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್
B) Lead | ಲೆಡ್
C) Black iron | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣ
D) Copper sheet | ಕಾಪರ್ ಶೀಟ್

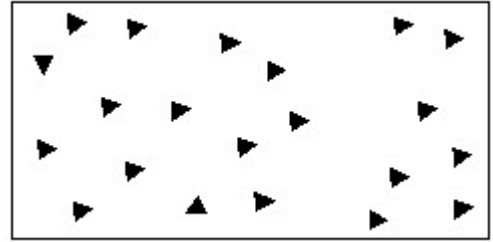
Answer: B) Lead | ಲೆಡ್

49. Which property of metal has its power of returning to its original shape after the applied force is released?

- A) Plasticity
B) Tenacity
C) Elasticity
D) Malleability

Answer: C) Elasticity

50. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



- A) Wood | ಮರ
B) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
C) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
D) Glass | ಗಾಜು

Answer: B) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್