

Duration: 30 Mins

Total Marks: 50

Q.ID: ITISKILL4832YF

1. Which preventive measure should be taken to avoid accidents while using a scriber? | ಸ್ಕ್ರೈಬರ್ ಬಳಸುವಾಗ ಅಪಘಾತಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಯಾವ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು?

- A) Do not hold the scriber vertically | ಸ್ಕ್ರೈಬರ್ ಅನ್ನು ಲಂಬವಾಗಿ (ವರ್ತಿಕಲ್) ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ  
 B) Place a cork on the scriber point | ಸ್ಕ್ರೈಬರ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಿ  
 C) Put the scriber in the shirt pocket | ಸ್ಕ್ರೈಬರ್ ಅನ್ನು ಶರ್ಟ್ ಜೇಬಿನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ  
 D) Do not use blunt point scriber | ಬ್ಲಂಟ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಸ್ಕ್ರೈಬರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಬೇಡಿ

Answer: B) Place a cork on the scriber point | ಸ್ಕ್ರೈಬರ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಇರಿಸಿ

2. Which part of the bevel protractor comes in contact with the inclined surface while measuring? | ಬಿವೆಲ್ ಕೋನಮಾಪಕದ ಯಾವ ಭಾಗವು ಅಳತೆಮಾಡುವಾಗ ಓರೆಯಾಗಿರುವ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತದೆ?

- A) Disc | ಡಿಸ್ಕ್  
 B) Stock | ಸ್ಟಾಕ್  
 C) Blade | ಬ್ಲೇಡ್  
 D) Dial | ಡಯಲ್

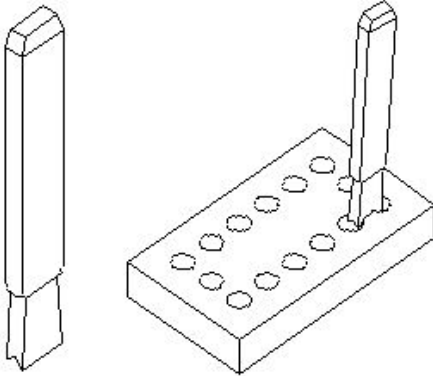
Answer: C) Blade | ಬ್ಲೇಡ್

3. What is the value of  $14x + 3y + 25x + 2y$ ?

- A)  $17x + 27y$   
 B)  $16x + 28y$   
 C)  $39x + 5y$   
 D)  $44xy$

Answer: C)  $39x + 5y$

4. What is the name of the chisel shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಚಾಣದ (ಚಿಸೆಲ್) ಹೆಸರೇನು?



- A) Web chisel | ವೆಬ್ ಚಾಣ (ಚಿಸೆಲ್)  
 B) Diamond point chisel | ವಜ್ರದ ತುದಿಯುಳ್ಳ ಚಾಣ (ಡೈಮಂಡ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಚಿಸೆಲ್)  
 C) Flat chisel | ಚಪ್ಪಟೆ ಚಾಣ (ಫ್ಲಾಟ್ ಚಿಸೆಲ್)  
 D) Cross cut chisel | ಅಡ್ಡ ಕತ್ತರಿ ಚಾಣ (ಕ್ರಾಸ್ ಕಟ್ ಚಿಸೆಲ್)

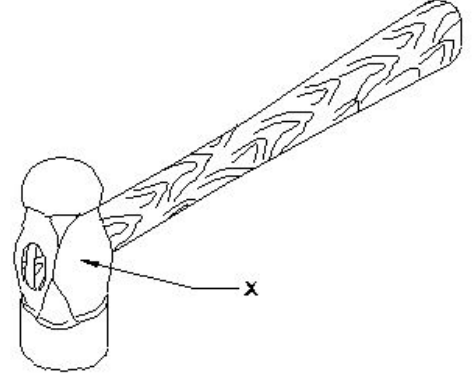
Answer: A) Web chisel | ವೆಬ್ ಚಾಣ (ಚಿಸೆಲ್)

5. Which material is used to make bench vice? | ಬೆಂಚ್ ವೈಸ್ ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಲೋಹವೇನು?

- A) Cast iron | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್  
 B) Medium carbon steel | ಮಿಡಿಯಮ್ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್  
 C) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್  
 D) Tool steel | ಟೂಲ್ ಸ್ಟೀಲ್

Answer: A) Cast iron | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್

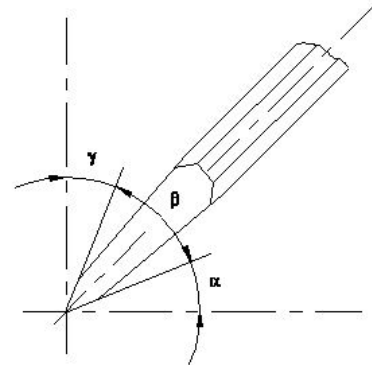
6. What is the name of the part of a hammer marked as 'X' shown in the figure? | 'X' ನಿಂದ ಗುರುತಿಸಿದ ಸುತ್ತಿಗೆಯ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Face | ಫೇಸ್  
 B) Cheek | ಚೀಕ್  
 C) Eye hole | ಕಣ್ಣಿನಾಕಾರದ ರಂಧ್ರ (ಐ ಹೋಲ್)  
 D) Pein | ಪೀನ್

Answer: B) Cheek | ಚೀಕ್

7. Which angle is represented by the symbol " $\gamma$ " on the cutting chisel shown in the figure? | ಕತ್ತರಿಸುವ ಚಾಣದ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸಿದ " $\gamma$ " ನ ಗುರುತು ಯಾವ ಕೋನವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?



- A) Rake angle | ರೇಕ್ ಆಂಗಲ್  
 B) Cutting angle | ಕಟಿಂಗ್ ಆಂಗಲ್  
 C) Clearance angle | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಆಂಗಲ್  
 D) Wedge angle | ವೆಡ್ಜ್ ಆಂಗಲ್

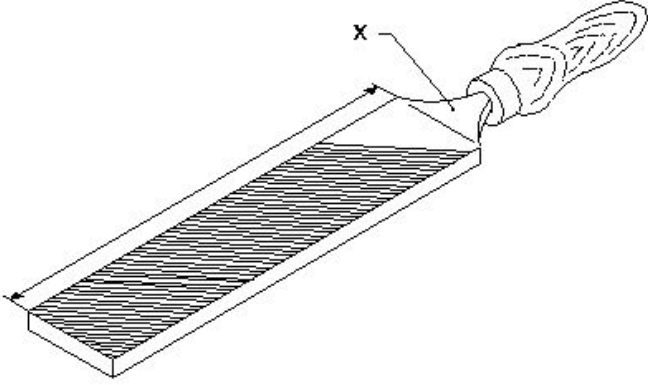
Answer: A) Rake angle | ರೇಕ್ ಆಂಗಲ್

8. Which hand tool is used to finish the resharpened divider point? | ಮರು ಹರಿತಗೊಳಿಸಲಾದ ಡಿವೈಡರ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ನನ್ನು ಫಿನಿಷ್ ಮಾಡಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Oil stone | ಆಯಿಲ್ ಸ್ಟೋನ್ B) Grinder | ಗ್ರೈಂಡರ್  
C) Scraper | ಸ್ಕ್ರಾಪರ್ D) File | ಅರ (ಫೈಲ್)

Answer: A) Oil stone | ಆಯಿಲ್ ಸ್ಟೋನ್

9. What is the name of the part marked as "X" shown in the figure? | ಅರದ (ಫೈಲ್) ಭಾಗವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿರುವ "x" ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Tang | ಟ್ಯಾಂಗ್ B) Ferrule | ಫೆರೂಲ್  
C) Heel | ಹಿಮ್ಮಡಿ (ಹೀಲ್) D) File length | ಅರದ (ಫೈಲ್) ಉದ್ದ

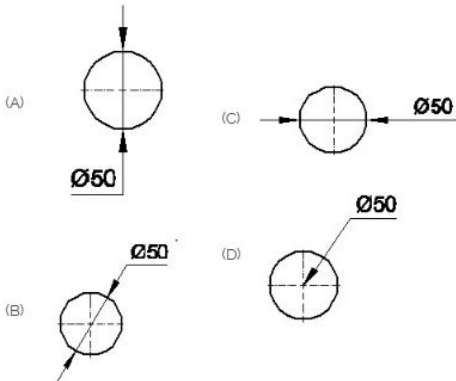
Answer: A) Tang | ಟ್ಯಾಂಗ್

10. What is the value of x, if  $x \times (120) = 960$ ?

- A) 7 B) 10  
C) 6 D) 8

Answer: D) 8

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



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

Answer: C) B

12. What does "A" denote in the ABC of the first aid? |

ಪ್ರಥಮಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ABC ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ "A" ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Arresting B) Air way  
C) Attention D) Atmosphere

Answer: B) Air way

13. What is a total cost?

- A) Raw material cost only B) Machining cost only  
C) Advertisement cost only D) Raw materials cost and machining cost

Answer: D) Raw materials cost and machining cost

14. What is the use of groove provided on the either side of a vee-block? | ವೀ-ಬ್ಲಾಕ್‌ನ ಎರಡೂ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಗ್ರೂವ್‌ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Holding clamps | ಹಿಡಿಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು (ಕ್ಲಾಂಪ್) ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು  
B) To reduce bearing surface | ಬೇರಿಂಗ್ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು  
C) For appearance | ನೋಟಕ್ಕಾಗಿ  
D) For reducing the weight | ತೂಕವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

Answer: A) Holding clamps | ಹಿಡಿಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು (ಕ್ಲಾಂಪ್) ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

15. Which class of fire is caused by fire wood, paper or cloth? | ಕಟ್ಟಿಗೆ, ಕಾಗದ, ಬಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾದ ಬೆಂಕಿಯ ವರ್ಗವೇನು?

- A) Class 'B' fire B) Class 'A' fire  
C) Class 'D' fire D) Class 'C' fire

Answer: B) Class 'A' fire

16. Which is an immediate life-saving procedure? | ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತುರ್ತು ಜೀವರಕ್ಷಾ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ?

- A) First Aid | ಪ್ರಥಮಚಿಕಿತ್ಸೆ B) Call a doctor | ವೈದ್ಯರಿಗೆ ಕರೆಮಾಡುವುದು  
C) Medical treatment | ವೈದ್ಯಕೀಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ D) Call an ambulance | ಆಂಬುಲೆನ್ಸ್ ಗೆ ಕರೆ ಮಾಡುವುದು

Answer: A) First Aid | ಪ್ರಥಮಚಿಕಿತ್ಸೆ

17. Which ensures personal safety? | ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆಯಾಗಿದೆ?

- A) Keeping the tools at their proper place | ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇಡುವುದು  
B) Keeping the machine clean | ಯಂತ್ರವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡುವುದು  
C) Concentrating on your work | ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸದ ಮೇಲೆ ಏಕಾಗ್ರತೆ  
D) Keeping the gang way and floor clean | ಗ್ಯಾಂಗ್ ವೇ ಮತ್ತು ನೆಲವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

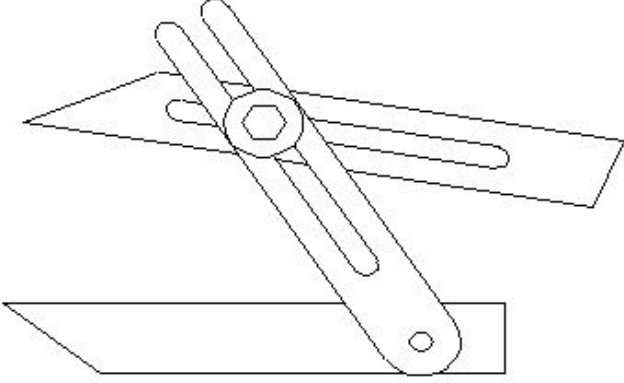
Answer: C) Concentrating on your work | ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸದ ಮೇಲೆ ಏಕಾಗ್ರತೆ

18. Which marking media is poisonous? | ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವ ಗುರುತು ಮಾಧ್ಯಮ ವಿಷಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

- A) Prussian blue | ಪ್ರೃಶಿಯನ್ ಬೂ  
B) White wash | ವೈಟ್ ವಾಶ್  
C) Cellulose lacquer | ಸೆಲ್ಯೂಲೋಸ್ ಲಾಕ್ವರ್  
D) Copper sulphate | ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್

**Answer: D) Copper sulphate | ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್**

19. What is the name of the angular measuring instrument shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕೋನೀಯ ಅಳತೆ (ಆಂಗುಲರ್ ಮೆಷರಿಂಗ್) ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bevel protractor | ಕೋನಮಾಪಕ (ಬೆವೆಲ್ ಪ್ರೋಟ್ರಾಕ್ಟರ್)  
B) Universal surface gauge | ಯೂನಿವರ್ಸಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಗೇಜ್  
C) Bevel gauge | ಬೆವೆಲ್ ಗೇಜ್  
D) Universal bevel gauge | ಯೂನಿವರ್ಸಲ್ ಬೆವೆಲ್ ಗೇಜ್

**Answer: D) Universal bevel gauge | ಯೂನಿವರ್ಸಲ್ ಬೆವೆಲ್ ಗೇಜ್**

20. Which chisel is used for cutting oil grooves? | ಆಯಿಲ್ ಗ್ರೂವ್‌ಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ಚಾಣ (ಚಿಸೆಲ್) ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ?

- A) Flat chisel | ಚಪ್ಪಟೆ ಚಾಣ (ಫ್ಲಾಟ್ ಚಿಸೆಲ್)  
B) Diamond point chisel | ವಜ್ರದ ಮೊನಿಚಿನ ಚಾಣ (ಡೈಮಂಡ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಚಿಸೆಲ್)  
C) Half round nose chisel | ಅರ್ಧ ಚಂದ್ರಾಕೃತಿ ತುದಿಯುಳ್ಳ ಚಾಣ (ಹಾಫ್ ರೌಂಡ್ ನೋಸ್ ಚಿಸೆಲ್)  
D) Web chisel | ವೆಬ್ ಚಾಣ

**Answer: C) Half round nose chisel | ಅರ್ಧ ಚಂದ್ರಾಕೃತಿ ತುದಿಯುಳ್ಳ ಚಾಣ (ಹಾಫ್ ರೌಂಡ್ ನೋಸ್ ಚಿಸೆಲ್)**

21. What is the trimmed size of A4 sheet? | A4 ಹಾಳೆಯ ಟ್ರಿಮ್ ಮಾಡಿದ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

- A) 148 x 210  
B) 841 x 1189  
C) 210 x 297  
D) 594 x 841

**Answer: C) 210 x 297**

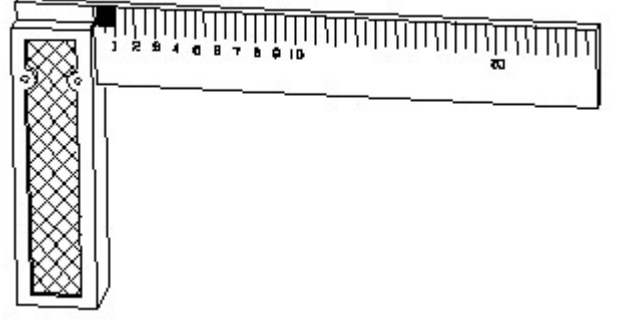
22. What is the accuracy of protractor head in combination set? | ಕಾಂಬಿನೇಷನ್ ಸೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೋನಮಾಪಕದ ಹೆಡ್‌ನ ನಿಖರತೆಯೆನು (ಅಕ್ಯುರಿಸಿ)?

- A) 5°  
B) 5°  
C) 1°  
D) 5°

**Answer: C) 1°**

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

ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



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

**Answer: C) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್**

24. Which punch is used for witness marks? | ಅಳಿಸಿದ ಗುರುತುಗಳನ್ನು (ವಿಟ್ನೆಸ್ ಮಾರ್ಕ್ಸ್) ಪಂಚ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಪಂಚ್ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Bell punch | ಬೆಲ್ ಪಂಚ್  
B) Centre punch | ಸೆಂಟರ್ ಪಂಚ್  
C) Pin punch | ಪಿನ್ ಪಂಚ್  
D) Dot punch | ಡಾಟ್ ಪಂಚ್

**Answer: D) Dot punch | ಡಾಟ್ ಪಂಚ್**

25. Which effect occurs if the clearance angle of the chisel is low during chipping? | ಕೆತ್ತನೆ ಮಾಡುವಾಗ ಚಾಣದ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಎಂಗಲ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದ್ದರೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

- A) Cutting edge will break | ಕತ್ತರಿಸುವ ತುದಿ ಮುರಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು  
B) Chisel will slip | ಚಾಣ ಜಾರುವುದು, ಕತ್ತರಿಸುವ ತುದಿ ಇರಿಯದಿರುವುದು  
C) Cutting edge digs in | ಕತ್ತರಿಸುವ ತುದಿ ಆಳದವರೆಗೆ ಅಗೆಯುವುದು  
D) Chisel will move freely | ಚಾಣ ತುದಿಯು ನೇರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಮುಕ್ತವಾಗಿ ಸಂಚರಿಸುವುದು

**Answer: B) Chisel will slip | ಚಾಣ ಜಾರುವುದು, ಕತ್ತರಿಸುವ ತುದಿ ಇರಿಯದಿರುವುದು**

26. Which is a soft skill? | ಯಾವುದು ಸಾಫ್ಟ್ ಸ್ಕಿಲ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ?

- A) Copywriting | ಕಾಪಿರೈಟಿಂಗ್  
B) Teamwork | ತಂಡದ ಕೆಲಸ  
C) Planning | ಯೋಜನೆ  
D) Marketing | ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್

**Answer: B) Teamwork | ತಂಡದ ಕೆಲಸ**

27. What is the meaning of □ Seiri □ in 5S techniques? | 5S ತಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ □ಸೇರಿ□ ಅರ್ಥವೇನು?

- A) Identifies storage | ಸಂಗ್ರಹಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ  
B) Operating procedures | ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು  
C) Cleans and inspects | ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ  
D) Removes unnecessary items | ಅನಗತ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

**Answer: D) Removes unnecessary items | ಅನಗತ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು**

28. How do you use the fire extinguishers to stop fire? | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ನೀವು ಅಗ್ನಿಶಾಮಕಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುತ್ತೀರಿ?

- A) Aim, Pull, Squeeze, Sweep B) Pull, Sweep, Aim, Squeeze  
C) Pull, Aim, Squeeze, Sweep D) Aim, Squeeze, Pull, Sweep

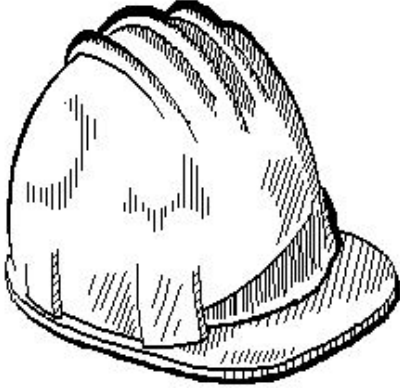
Answer: C) Pull, Aim, Squeeze, Sweep

29. Which file has parallel edges throughout the length? | ಪೂರ್ಣ ಉದ್ದವರೆಗೂ ಸಮಾನಾಂತರ ಅಂಚುಗಳನ್ನು (ಪ್ಯಾರಲಲ್ ಎಡ್ಜ್ಸ್) ಹೊಂದಿರುವ ಅರ (ಫೈಲ್) ಯಾವುದು?

- A) Bastard file | ಗಡಸು ಹಲ್ಲಿನ ಅರ (ಬಾಸ್ಟರ್ಡ್ ಫೈಲ್) B) Rasp cut file | ಒರಟು ಹಲ್ಲಿನ ಅರ (ರಾಸ್ಪ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್)  
C) Single cut file | ಒಂಟಿ ಹಲ್ಲಿನ ಅರ (ಸಿಂಗಲ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್) D) Hand file | ಕೈ ಅರ (ಹ್ಯಾಂಡ್ ಫೈಲ್)

Answer: D) Hand file | ಕೈ ಅರ (ಹ್ಯಾಂಡ್ ಫೈಲ್)

30. Which hazard occurs if a person in the workshop does not wear the PPE shown in the figure? | ವರ್ಕ್‌ಶಾಪ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪಿಪಿಇ ಅನ್ನು ಧರಿಸದಿದ್ದರೆ ಯಾವ ಅಪಾಯ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?



- A) High noise level | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಬ್ದ ಮಟ್ಟ B) Striking against objects | ಬೀಳುವ ಮತ್ತು ಹೊಡೆಯುವ ವಸ್ತುಗಳು  
C) Flying dust particles | ಹಾರುವ ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳು D) Fumes / gases / vapours | ಹೊಗೆಗಳು / ಅನಿಲಗಳು / ಆವಿಗಳು

Answer: B) Striking against objects | ಬೀಳುವ ಮತ್ತು ಹೊಡೆಯುವ ವಸ್ತುಗಳು

31. Which hand book referred by machine engineer?

- A) Oxford Dictionary B) Mark standard  
C) Parry's cheorikal D) CRC

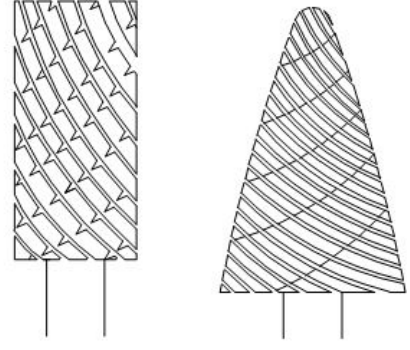
Answer: B) Mark standard

32. How many types of foundation are there based on depth? | ಆಳದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯ ಅಡಿಪಾಯಗಳಿವೆ?

- A) 2 B) 2  
C) 3 D) 5

Answer: A) 2

33. What is the name of the file shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Barrette file | ಬ್ಯಾರೆಟ್ ಫೈಲ್ B) Rotary file | ರೋಟರಿ ಫೈಲ್  
C) Crossing file | ಕ್ರಾಸಿಂಗ್ ಫೈಲ್ D) Tinkers file | ಟಿಂಕರ್ಸ್ ಫೈಲ್

Answer: B) Rotary file | ರೋಟರಿ ಫೈಲ್

34. What is the weight force of a car has a mass of 800 kg?(Take g = 9.81m/sec)

- A) 7748 Newton B) 7847 Newton  
C) 7848 Newton D) 7487 Newton

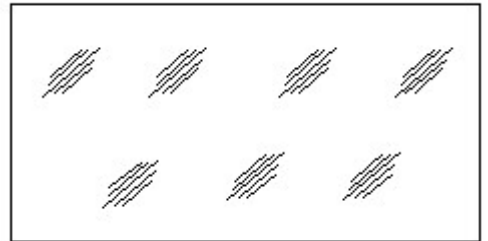
Answer: C) 7848 Newton

35. What is the bin colour code for waste paper segregation? | ತ್ಯಾಜ್ಯ ಕಾಗದವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲು ಬಿನ್ ಬಣ್ಣದ ಕೋಡ್ ಯಾವುದು?

- A) Red | ಕೆಂಪು B) Blue | ನೀಲಿ  
C) Black | ಕಪ್ಪು D) Green | ಹಸಿರು

Answer: B) Blue | ನೀಲಿ

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



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

Answer: D) Glass | ಗಾಜು

37. What is the value of  $a \times a^2 \times a^3 \times a^4$ ?

- A)  $a^8$  B)  $a^9$   
C)  $a^{10}$  D)  $a^7$

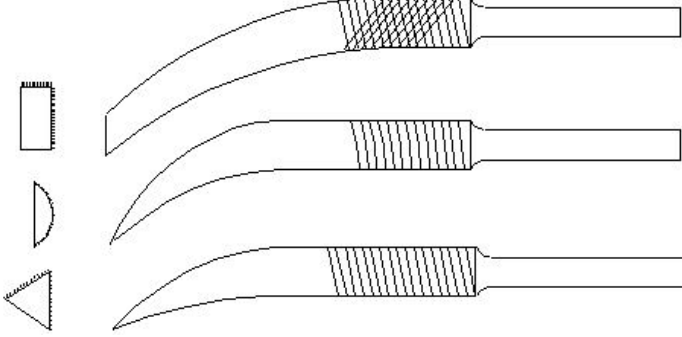
Answer: C)  $a^{10}$

38. Which period is referred to as the golden hours for an injured person? | ಏನನ್ನು ಬಂಗಾರದ ಕ್ಷಣಗಳ ಅವಧಿಯೆಂದು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) First 30 minutes  
C) First 60 minutes after treatment
- B) First 30 minutes after incident  
D) First 45 minutes of admission

**Answer: B) First 30 minutes after incident**

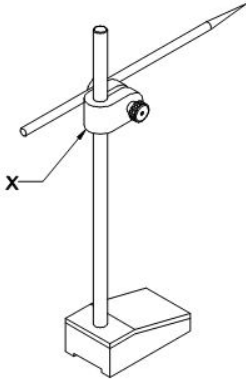
**39.** What is the name of the file shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Riffler file | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್  
C) Crossing file | ಕ್ರಾಸಿಂಗ್ ಫೈಲ್
- B) Barrot file | ಬ್ಯಾರಟ್ ಫೈಲ್  
D) Mill saw file | ಮಿಲ್ ಸಾ ಫೈಲ್

**Answer: A) Riffler file | ರಿಫ್ಲರ್ ಫೈಲ್**

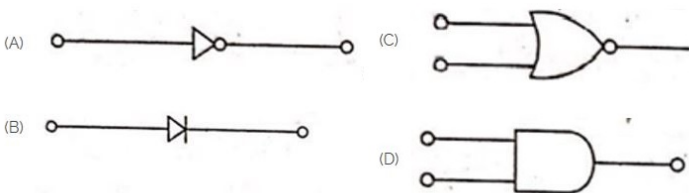
**40.** What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Snug | ಸ್ನಗ್  
C) Scriber | ಸ್ಕ್ರೈಬರ್
- B) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್  
D) Nut | ನಟ್

**Answer: A) Snug | ಸ್ನಗ್**

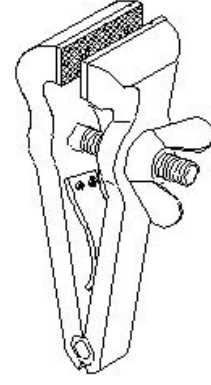
**41.** Which is the NOT gate in the following picture? | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ NOT ಗೇಟ್ ಯಾವುದು?



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

**Answer: B) A**

**42.** What is the name of the vice shown in the figure? | ಈ ಕೆಳಗಿನ ವೈಸ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Hand vice | ಕೈ ವೈಸ್  
C) Pipe vice | ಪೈಪ್ ವೈಸ್
- B) Quick releasing vice | ಕ್ವಿಕ್ ರಿಲೀಸಿಂಗ್ ವೈಸ್  
D) Pin vice | ಪಿನ್ ವೈಸ್

**Answer: A) Hand vice | ಕೈ ವೈಸ್**

**43.** Which caliper has one leg with an adjustable divider point and the other leg bent? | ಒಂದು ಲೆಗ ಡಿವೈಡರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಬಗ್ಗಿರುವ ಲೆಗ ಹೊಂದಿರುವ ಕ್ಯಾಲಿಫರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

- A) Jenny caliper | ಜೆನ್ನಿ ಕ್ಯಾಲಿಫರ್  
C) Spring joint caliper | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಜೋಂಟ್ ಕ್ಯಾಲಿಫರ್
- B) Outside caliper | ಹೊರಬದಿ ಕ್ಯಾಲಿಫರ್  
D) Inside caliper | ಒಳಬದಿ ಕ್ಯಾಲಿಫರ್

**Answer: A) Jenny caliper | ಜೆನ್ನಿ ಕ್ಯಾಲಿಫರ್**

**44.** Where will the weight of the hammer be stamped? | ಸುತ್ತಿಗೆಯ ತೂಕದ ಮುದ್ರೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಹಾಕಿರುತ್ತಾರೆ?

- A) Eye hole | ಕಣ್ಣಿನಾಕಾರದ ರಂಧ್ರ (ಐ ಹೋಲ್)  
C) Cheek | ಚೀಕ್
- B) Pein | ಪೀನ್  
D) Face | ಫೇಸ್

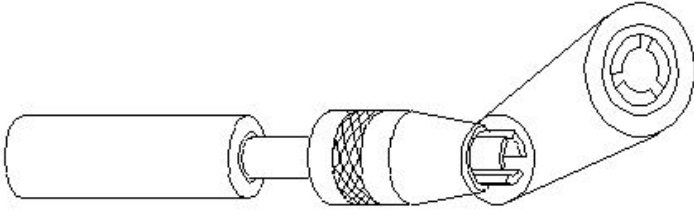
**Answer: C) Cheek | ಚೀಕ್**

**45.** Which chisel is used for squaring materials at the corners and joints? | ಲೋಹಗಳ ಜೋಡಣೆಗಳಲ್ಲಿ, ಮೂಲೆಗಳನ್ನು ಚೌಕಾಕಾರಗೊಳಿಸಲು (ಸ್ವೇರಿಂಗ್) ಯಾವ ಚಾಣ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ?

- A) Half round nose chisels | ಅರ್ಧ ಚಂದ್ರಾಕೃತಿ ತುದಿಯುಳ್ಳ ಚಾಣ (ಹಾಫ್ ರೌಂಡ್ ನೋಸ್ ಚಿಸೆಲ್ಸ್)  
C) Cross cut chisel | ಅಡ್ಡ ಕತ್ತರಿ ಚಾಣ (ಕ್ರಾಸ್ ಕಟ್ ಚಿಸೆಲ್)
- B) Flat chisel | ಚಪ್ಪಟೆ ಚಾಣ (ಫ್ಲಾಟ್ ಚಿಸೆಲ್)  
D) Diamond point chisel | ವಜ್ರದ ಮೊನಿಚಿನ ಚಾಣ (ಡೈಮಂಡ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಚಿಸೆಲ್)

**Answer: D) Diamond point chisel | ವಜ್ರದ ಮೊನಿಚಿನ ಚಾಣ (ಡೈಮಂಡ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಚಿಸೆಲ್)**

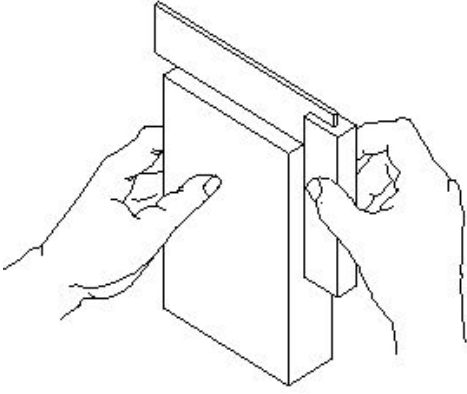
**46.** What is the name of the vice shown in the figure? | ಈ ವೈಸ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Pin vice | ಪಿನ್ ವೈಸ್  
B) Hand vice | ಕೈ ವೈಸ್  
C) Pipe vice | ಪೈಪ್ ವೈಸ್  
D) Machine vice | ಮಶೀನ್ ವೈಸ್

**Answer: A) Pin vice | ಪಿನ್ ವೈಸ್**

**47. What is the use of try square shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್‌ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?**



- A) To check the flatness | ಸಮತಲತೆಯನ್ನು ಪಾಟ್‌ಚೆಕ್ ಪರಿಶೀಲಿಸಲು  
B) To set the workpiece at right angle | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಅನ್ನು ಲಂಬ ಕೋನದಲ್ಲಿ (ರೈಟ್ ಆಂಗಲ್) ಹೊಂದಿಸಲು  
C) To check the squareness | ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು (ಸ್ಕ್ವೇರ್‌ನಸ್) ಪರಿಶೀಲಿಸಲು  
D) To mark lines at 90° | 90° ನಲ್ಲಿ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು

**Answer: C) To check the squareness | ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು (ಸ್ಕ್ವೇರ್‌ನಸ್) ಪರಿಶೀಲಿಸಲು**

**48. Which type of file is used to make the job closer to the finishing size? | ಜಾಬ್ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ (ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಸೈಜ್) ಹತ್ತಿರವಾಗಿಸಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?**

- A) Double cut file | ಡಬಲ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್  
B) Second cut file | ಸೆಕೆಂಡ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್  
C) Single cut file | ಸಿಂಗಲ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್  
D) Curved cut file | ಕರ್ವ್ಡ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್

**Answer: B) Second cut file | ಸೆಕೆಂಡ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್**

**49. What is the accuracy of Vernier bevel protractor? | ವರ್ನಿಯರ್ ಬೆವೆಲ್ ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ನ ನಿಖರತೆ ಏನು?**

- A) 1°  
B) 5°  
C) 5'  
D) 5''

**Answer: C) 5'**

**50. How can you correct the digging of a hammer while striking? | ಹೊಡೆಯುವಾಗ ಸುತ್ತಿಗೆಯ ಅಗೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸುವುದು?**

- A) Giving slight concavity on cheek | ಸುತ್ತಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಕೆನ್ನೆಯ ಮೇಲೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಂಕೋಚನವನ್ನು (ಕಾನ್ಕೇವ್) ನೀಡುವುದು  
B) Giving slight convexity on cheek | ಸುತ್ತಿಗೆಯ ಕೆನ್ನೆಯ ಮೇಲೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಪೀನತೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ  
C) Giving slight concavity on face | ಸುತ್ತಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮುಖದ ಮೇಲೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಂಕೋಚನವನ್ನು (ಕಾನ್ಕೇವ್) ನೀಡುತ್ತದೆ  
D) Giving slight convexity on face | ಮುಖದ ಮೇಲೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಪೀನತೆಯನ್ನು (ಕಾನ್ವೆಕ್ಸ್) ನೀಡುತ್ತದೆ

**Answer: D) Giving slight convexity on face | ಮುಖದ ಮೇಲೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಪೀನತೆಯನ್ನು (ಕಾನ್ವೆಕ್ಸ್) ನೀಡುತ್ತದೆ**