

Duration: 60 Mins

Total Marks: 50

ID: ITISKILL05209L

Student Name: _____

Roll No: _____

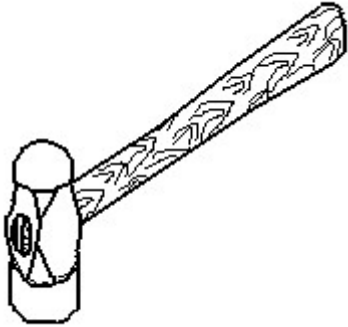
1. Which indicates the strength of the bond in the grinding wheel? | ಯಾವ ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಬಾಂಡಿಂಗಿನ ಬಲವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Grid | ಗ್ರಿಡ್
B) Grade | ಗ್ರೇಡ್
C) Structure | ರಚನೆ
D) Grain size | ಕಾಳಿನ ಗಾತ್ರ

2. What is the radius of the circle if the angle of sector is 90 Degree and the area of the circle is 196 cm²?

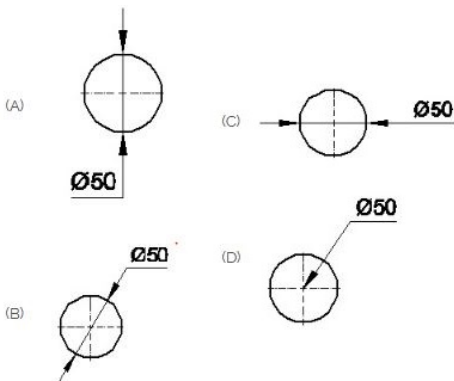
- A) 14.85 cm
B) 15 cm
C) 14.95 cm
D) 15.77 cm

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



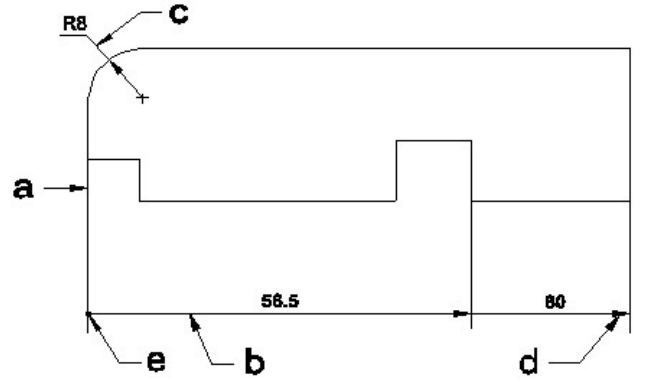
- A) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Straight pein hammer | ನೇರ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Sledge hammer | ಸ್ಲೆಡ್ಜ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

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



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

5. Identify the line □ b□ ? | □ ಸಾಲುನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

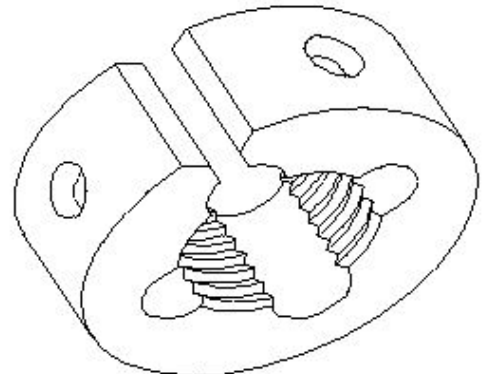


- A) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್
B) Leader line | ಲೀಡರ್ ಲೈನ್
C) Extension line | ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್
D) Termination of dimension line | ಆಯಾಮ ರೇಖೆಯ ಮುಕ್ತಾಯ

6. What is the length of arc of a sector, whose perimeter is 64.8cm and radius is 12.4 cm?

- A) 40 cm
B) 45 cm
C) 40.8 cm
D) 42 cm

7. What is the name of the die shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡೈನ ಹೆಸರೇನು?



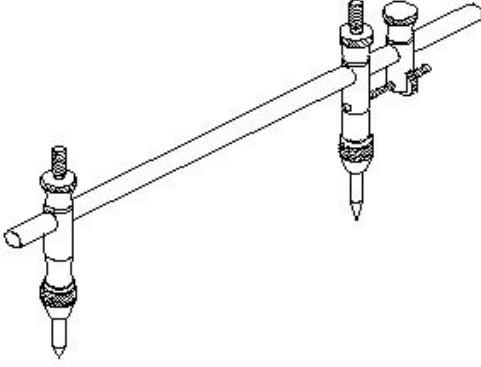
- A) Half die | ಅರ್ಧ ಡೈ
B) Adjustable screw plate die | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಪ್ಲೇಟ್ ಡೈ

C) Circular split die | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸ್ಪಿಟ್ ಡೈ
D) Die nut | ಡೈ ನಟ್

8. What is the name called biggest chord of the circle?

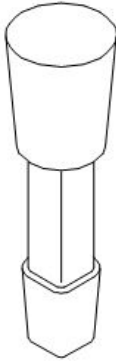
- A) Radius
B) Diagonal
C) Diameter
D) Arc

9. 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

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

11. Which process refers to the finishing of drilled hole? | ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಡ್ರಿಲ್ ಹೋಲ್ ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್
B) Counter sinking | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕಿಂಗ್
C) Spot facing | ಸ್ಪಾಟ್ ಫೇಸಿಂಗ್
D) Counter boring | ಕೌಂಟರ್ ಬೋರಿಂಗ್

12. What is the value of x if $13+x=20$?

- A) 7
B) 13

C) 8
D) 9

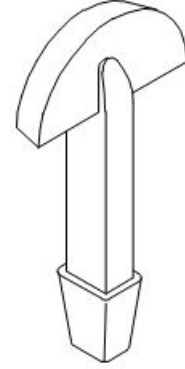
13. Which rivet is used in heavy structural work? | ಭಾರೀ ರಚನಾತ್ಮಕ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರಿವೆಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

14. What are the three consecutive numbers if their sum is 42?

- A) 14,15,16
B) 13,14,15
C) 12,13,14
D) 11,12,13

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

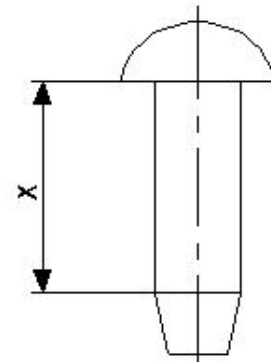


- A) Funnel stake | ಫನಲ್ ಸ್ಟೇಕ್
B) Hatchet stake | ಹ್ಯಾಚೆಟ್ ಸ್ಟೇಕ್
C) Round bottom stake | ರೌಂಡ್ ಬಾಟಮ್ ಸ್ಟೇಕ್
D) Half moon stake | ಹಾಫ್ ಮೂನ್ ಸ್ಟೇಕ್

16. The thread angle of B.S.W screw threads are ____. | BSW ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್‌ಗಳ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು ____.

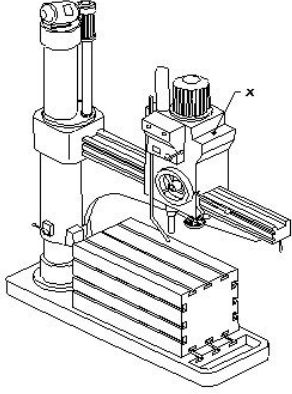
- A) 60°
B) 55°
C) 45°
D) 30°

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



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

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



- A) Radial arm | ರೇಡಿಯಲ್ ಆರ್ಮ್ B) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್
C) Spindle head | ಹೆಡ್ D) Base | ಬೇಸ್

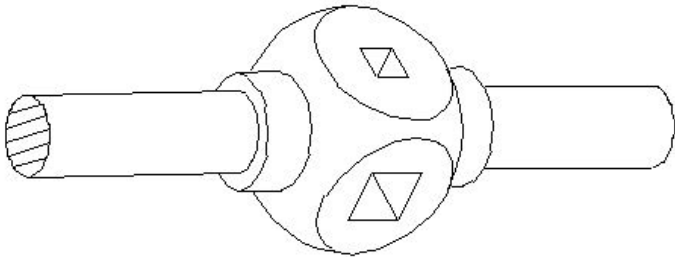
19. Pooja is applying for a Motor Mechanics position in an automobile company. What should she include in her cover letter?

- A) Reasons why she is suitable for the role B) Her hobbies - cooking, gardening
C) Education details D) Salary expectations

20. What is the value of 'X' if $x - y = 6$ and $x + y = 8$?

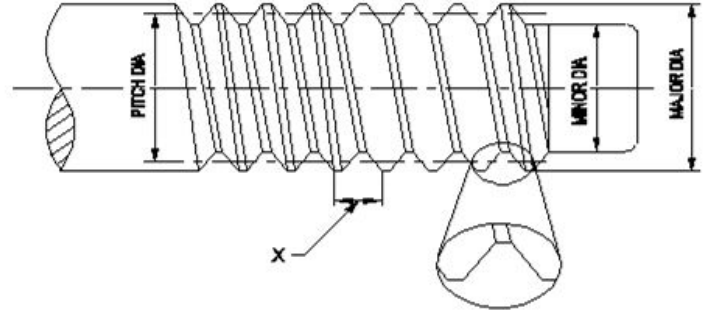
- A) 7 B) 5
C) 6 D) 14

21. What is the name of the tap wrench shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Adjustable tap wrench | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್ B) 'T' Handle tap wrench | 'T' ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್
C) Solid type tap wrench | ಸಾಲಿಡ್ ಟೈಪ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್ D) Box type tap wrench | ಬಾಕ್ಸ್ ಟೈಪ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್

22. What is the name of the element marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಅಂಶದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Root | ರೂಟ್ B) Pitch | ಪಿಚ್
C) Lead | ಲೀಡ್ D) Flank | ಫ್ಲಾಂಕ್

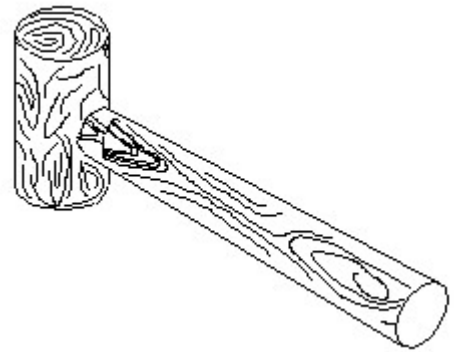
23. Which type of file is used to make the job closer to the finishing size? | ಜಾಬ್ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ (ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಸೈಜ್) ಹತ್ತಿರವಾಗಿಸಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

24. Which of the following is a formal introduction in a job interview?

- A) Good morning/ afternoon. I am Parmeet and B) Hey there! I'm Parmeet, I want to thank you for nice to meet you! considering me for this role.
C) Hi, I'm Parmeet. Thanks D) Yo, I'm Parmeet. Let's get for having me! started!

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



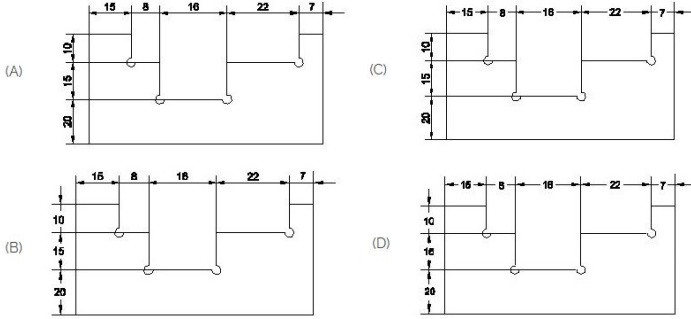
- A) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ B) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
C) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್ D) Straight peen hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

26. The rivet head for a general purpose shown in the figure below is ____ | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ರಿವೆಟ್ ಹೆಡ್:



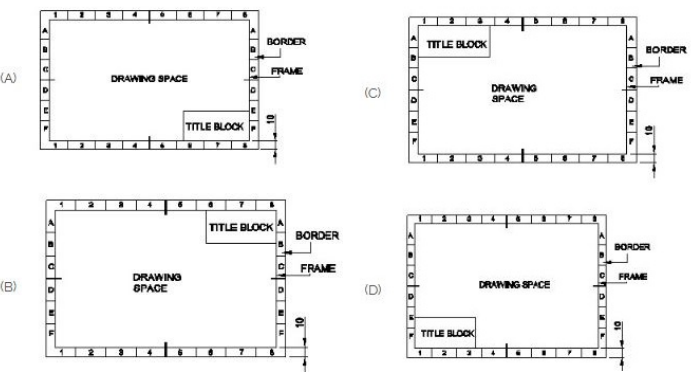
- A) counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್
B) snap | ಸ್ನಾಪ್
C) flat | ಫ್ಲಾಟ್
D) pan | ಪ್ಯಾನ್

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



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

28. Which title block position is correct as standard practice? | ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದಂತೆ ಯಾವ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಬ್ಲಾಕ್ ಸ್ಥಾನವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

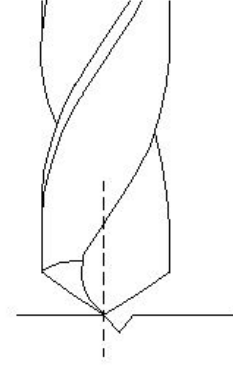


- A) A
B) D
C) C
D) B

29. During a job interview, if you couldn't hear or understand a question, what would you say?

- A) Hey, can you repeat that? I wasn't paying attention
B) Speak clearly and repeat the question.
C) I am lost. Can you say it again?
D) Sorry! I didn't understand. Could you please repeat the question?

30. Which drilling defect is shown in the figure? | ಯಾವ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ದೋಷವನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Unequal lip length | ಅಸಮಾನ ಲಿಪ್ ಉದ್ದ
B) Unequal point thinning | ಅನಿಕ್ವಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಥಿನ್ನಿಂಗ್
C) Drill point not in the centre | ಡ್ರಿಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿಲ್ಲ
D) Unequal flow of chips | ಚಿಪ್ ಗಳ ಅಸಮಾನ ಹರಿವು

31. What does "A" denote in the ABC of the first aid? | ಪ್ರಥಮಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ABC ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ "A" ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

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

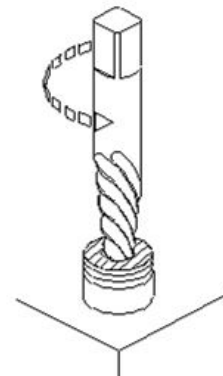
32. Which machine uses star wheel dressers for dressing the grinding wheel? | ಯಾವ ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ವೀಲ್ ಅನ್ನು ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಸ್ಟಾರ್ ವೀಲ್ ಡ್ರೆಸ್ಸರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Pedestal grinder | ಪೆಡೆಸ್ಟಾಲ್ ಗ್ರೈಂಡರ್
B) Centreless grinder | ಸೆಂಟರ್ ಲೆಸ್ ಗ್ರೈಂಡರ್
C) Surface grinder | ಸರ್ಫೇಸ್ ಗ್ರೈಂಡರ್
D) Cylindrical grinder | ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಗ್ರೈಂಡರ್

33. To apply for a job, what is the next step after making an impactful resume?

- A) Writing an impressive cover letter
B) Applying for the job
C) Preparing for interview
D) Sending the resume to the employer

34. Which method of removing broken stud is shown in the figure? | ಮುರಿದ ಸ್ಟಡ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Using square taper punch | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಟೇಪರ್ ಪಂಚ್ ಬಳಸಿ
B) Prick punch | ಪ್ರಿಕ್ ಪಂಚ್
C) Making drill hole | ಡ್ರಿಲ್ ಹೋಲ್ ಮಾಡುವುದು
D) Ezy-out | ಎಜಿ-ಔಟ್

35. How the damaged threads are repaired? | ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ತ್ರೆಡ್‌ಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) By using button die | ಬಟನ್ ಡೈ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
B) By using half die | ಅರ್ಧ ಡೈ ಮೂಲಕ
C) By using die nut | ಡೈ ನಟ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
D) By using circular split die | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಡೈ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

36. Which spelter is used for brazing of gold ornaments? | ಚಿನ್ನದ ಆಭರಣಗಳನ್ನು ಬ್ರೇಜಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸ್ಪೆಲ್ಡರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Silver solder | ಸಿಲ್ವರ್ ಸಾಲ್ಡರ್
B) Lead solder | ಲೆಡ್ ಸಾಲ್ಡರ್
C) Tin lead solder | ಟಿನ್ ಲೀಡ್ ಸಾಲ್ಡರ್
D) Copper solder | ತಾಮ್ರದ ಸಾಲ್ಡರ್

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

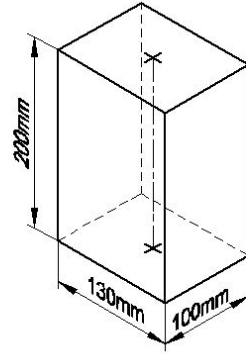
- A) Do not hold the scriber vertically | ಸ್ಕ್ರೈಬರ್ ಅನ್ನು ಲಂಬವಾಗಿ (ವರ್ಟಿಕಲ್) ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ
B) Put the scriber in the shirt pocket | ಸ್ಕ್ರೈಬರ್ ಅನ್ನು ಶರ್ಟ್ ಜೇಬಿನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ
C) Do not use blunt point scriber | ಬ್ಲಂಟ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಸ್ಕ್ರೈಬರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಬೇಡಿ
D) Place a cork on the scriber point | ಸ್ಕ್ರೈಬರ್ ಪಾಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ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

38. What is the name of the angle marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ $\angle X$ ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಕೋನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Clearance angle | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಆಂಗಲ್
B) Helix angle | ಹೆಲಿಕ್ಸ್ ಆಂಗಲ್
C) Tapper lead angle | ಟೇಪರ್ ಲೀಡ್ ಆಂಗಲ್
D) Bevel angle | ಬೆವೆಲ್ ಆಂಗಲ್

39. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
B) Rectangle prism | ಆಯತ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
C) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
D) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

40. Which is the formula for $a^m \times b^n$?

- A) $a^m \times b^n$
B) a^{m+n}
C) a^{m-n}
D) $a^{m \times n}$

41. What is 'informal communication'?

- A) All verbal communication
B) Talking at official meetings
C) Official communication following a set of rules
D) Casual conversations outside of official work arrangements

42. Which operation enlarges the hole for a given depth? | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆಳಕ್ಕೆ ಹೋಲನ್ನು ಯಾವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯು ಏನಲಾರ್ಜ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Spot facing | ಸ್ಪಾಟ್ ಫೇಸಿಂಗ್
B) Counter boring | ಕೌಂಟರ್ ಬೋರಿಂಗ್
C) Counter sinking | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕಿಂಗ್
D) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್

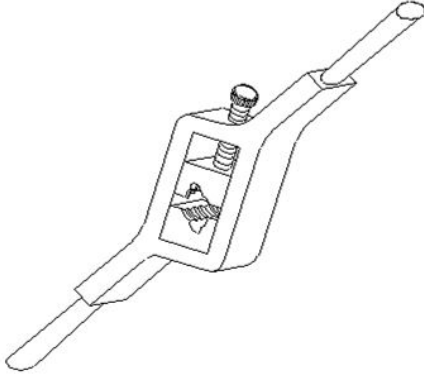
43. What is the radius of the circle, whose circumference is 440 cm?

- A) 70.5 cm
B) 70 cm
C) 72.2 cm
D) 71.5 cm

44. What is the value of x, if $x^*(120) = 960$?

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

45. What is the name of the die shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡೈನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Split die | ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಡೈ
 B) Half die | ಹಾಫ್ ಡೈ
 C) Adjustable screw plate die | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಪ್ಲೇಟ್ ಡೈ
 D) Solid die | ಸಾಲಿಡ್ ಡೈ

46. Which is equal to $(a+b)^2 - (a-b)^2$

- A) 2ab
 B) 4ab
 C) 3ab
 D) 5ab

47. What are some advantages of informal communication at the workplace?

- A) Creates a strict environment at work
 B) Helps people work together better
 C) Makes things more official at work
 D) Makes people talk less

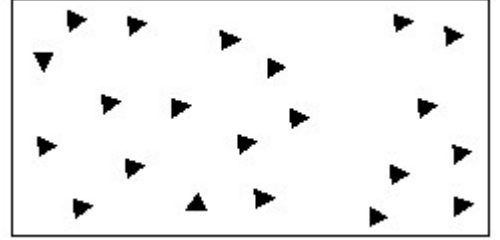
48. Which vice is used to hold hollow cylindrical jobs? | ಟೊಳ್ಳಾದ ದುಂಡಾಕಾರದ ಜಾಬ್‌ಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡಲು ಯಾವ ವೈಸ್ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Bench vice | ಬೆಂಚ್ ವೈಸ್
 B) Hand vice | ಹ್ಯಾಂಡ್ ವೈಸ್
 C) Pin vice | ಪಿನ್ ವೈಸ್
 D) Pipe vice | ಪೈಪ್ ವೈಸ್

49. Which decides the point angle of the drill? | ಡ್ರಿಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಕೋನವನ್ನು ಯಾವುದು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Drill material | ಡ್ರಿಲ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್
 B) Cutting speed | ಕಟಿಂಗ್ ಸ್ಪೀಡ್
 C) Job material | ಜಾಬ್ ಮೆಟೀರಿಯಲ್
 D) Size of the drill | ಡ್ರಿಲ್ ಗಾತ್ರ

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



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