

Student Name: _____

Roll No: _____

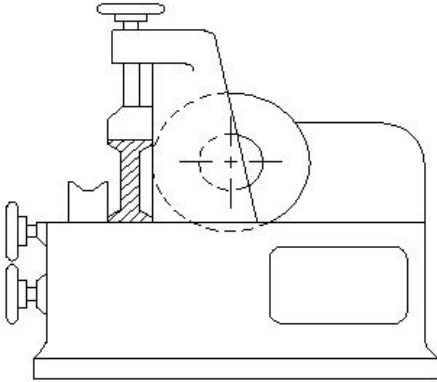
1. Which caliper is used for finding the centre of the round bar? | ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಸರಳಿನ ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು (ಸೆಂಟರ್ ಆಫ್ ದಿ ರೌಂಡ್ ಬಾರ್) ಯಾವ ಕ್ಯಾಲಿಫರ್‌ನ್ನು ಬಳಸುತ್ತೀರಿ?

- A) Firm joint caliper | ಸ್ಥಿರ ಜೋಡಣೆ (ಫರ್ಮ್ ಜಾಯಿಂಟ್) ಕ್ಯಾಲಿಫರ್
 B) Jenny caliper | ಜೆನ್ನಿ ಕ್ಯಾಲಿಫರ್
 C) Outside caliper | ಹೊರಬದಿ (ಔಟ್‌ಸೈಡ್) ಕ್ಯಾಲಿಫರ್
 D) Inside caliper | ಒಳಬದಿ (ಇನ್‌ಸೈಡ್) ಕ್ಯಾಲಿಫರ್

2. Which metal is a good conductor of heat and electricity? | ಯಾವ ಲೋಹವು ಶಾಖ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಉತ್ತಮ ವಾಹಕವಾಗಿದೆ?

- A) Mild steel | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್
 B) Cast iron | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್
 C) Copper | ಕಾಪರ್
 D) Wrought iron | ರೌಟ್ ಐರನ್

3. What is the name of the metal-cutting saws shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲೋಹ ಕತ್ತರಿಸುವ ಗರಗಸಗಳ ಹೆಸರೇನು?

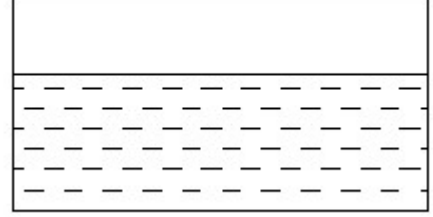


- A) Horizontal band - saw | ಹಾರಿಜಾಂಟಲ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ
 B) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸಾ
 C) Contour saw | ಕಾಂಟೂರ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ
 D) Power saw | ಪವರ್ ಸಾ

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

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

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



- A) Water | ನೀರು
 B) Glass | ಗಾಜು
 C) Asbestos | ಆಸ್ಟೆಸ್ಟೋಸ್
 D) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

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

- A) 9
 B) 8
 C) 7
 D) 13

7. What is the value of $625^{>0</sup>}$?

- A) 525
 B) 1
 C) 25
 D) 0

8. What is the accuracy of a metric outside micrometer? | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಔಟ್ ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಆಕುರತೆ ಏನು?

- A) 0.001 mm
 B) 0.01 mm
 C) 0.002 mm
 D) 0.02 mm

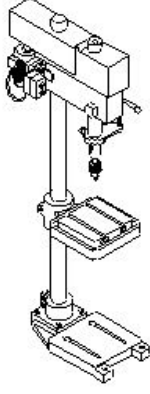
9. Which type of file is used to make the job closer to the finishing size? | ಜಾಬ್ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ (ಫಿನಿಶಿಂಗ್ ಸೈಜ್) ಹತ್ತಿರವಾಗಿಸಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

10. What will be the effect if the metal reaches the melting temperature? | ಲೋಹವು ಕರಗುವ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಲುಪಿದರೆ ಏನು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

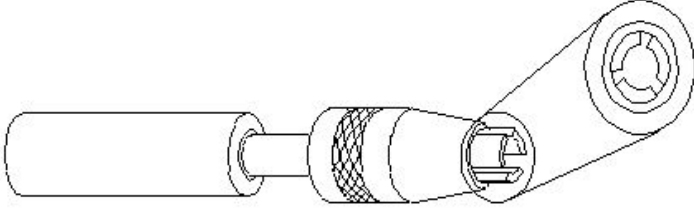
- A) Change in weight | ತೂಕದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ
 B) Change in specific gravity | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ
 C) Change in shape | ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ
 D) Change in pressure | ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ

11. What is the name of the drilling machine shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bench drilling machine | ಬೆಂಚ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್
 B) Gang drilling machine | ಗ್ಯಾಂಗ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಶೀನ್
 C) Pillar drilling machine | ಪಿಲ್ಲರ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್
 D) Radial drilling machine | ರೇಡಿಯಲ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

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

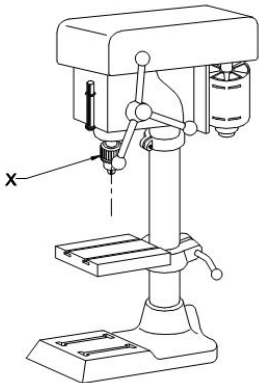


- A) Pipe vice | ಪೈಪ್ ವೈಸ್
 B) Hand vice | ಕೈ ವೈಸ್
 C) Machine vice | ಮಶೀನ್ ವೈಸ್
 D) Pin vice | ಪಿನ್ ವೈಸ್

13. Which mechanical property of metal extends in all directions without rupturing during hammering? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗುಣವು ಹ್ಯಾಮರಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಭಿದ್ರವಾಗದೆ ಎಲ್ಲಾ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿಯೂ ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Ductility | ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ
 B) Malleability | ಮೃದುವತ್ವ
 C) Fusibility | ಫ್ಯೂಸಿಬಿಲಿಟಿ
 D) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ

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



- A) Feed handle | ಫೀಡ್ ಹ್ಯಾಂಡಲ್
 B) Drill chuck | ಡ್ರಿಲ್ ಚಕ್
 C) Driving motor | ಡ್ರೈವಿಂಗ್ ಮೋಟಾರ್
 D) Depth gauge and stop | ಡಿಪ್ತ್ ಗೇಜ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟಾಪ್

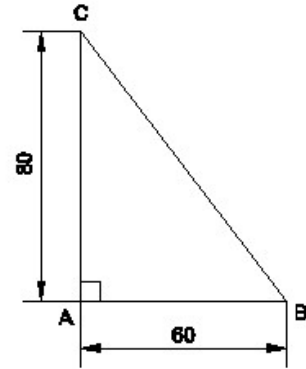
15. Which material property returns to its original shape after the withdrawal of applied force? | ಅಪ್ಲೈಡ್ ಫೋರ್ಸ್ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಯಾವ ವಸ್ತುವಿನ ಗುಣವು ಅದರ ಮೂಲ ಆಕಾರಕ್ಕೆ ಮರಳುತ್ತದೆ?

- A) Hardness | ಗಡಸುತನ
 B) Plasticity | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಟಿ
 C) Toughness | ಗಟ್ಟಿತನ
 D) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ

16. How should one avoid accidents in a workplace? | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪಘಾತವನ್ನು ತೊಡೆದು ಹಾಕುವುದು ಹೇಗೆ?

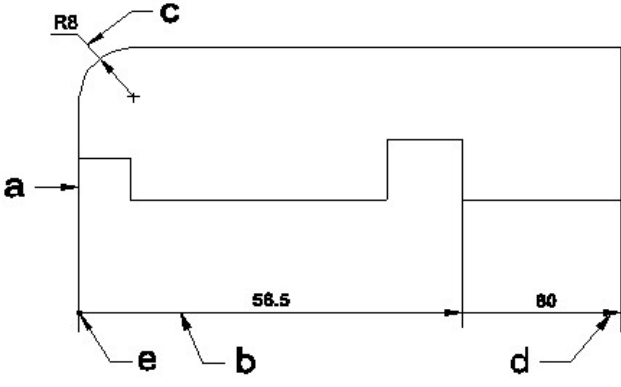
- A) Observing safety rules in all aspects | ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು
 B) Doing work in one's own way | ಸ್ವಂತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು
 C) Doing work in ancient way | ಪುರಾತನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ
 D) Not observing safety procedure | ಸುರಕ್ಷತಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಗಮನಿಸದೆ ಇರುವ ಮೂಲಕ

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



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

18. Identify the line a-b? | a-b ಸಾಲಿನನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

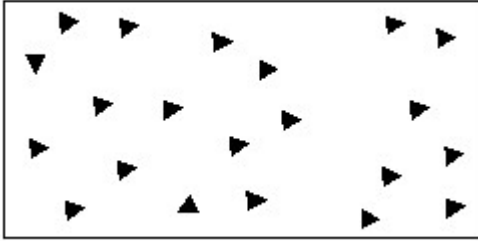


- A) Extension line | ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್
 B) Termination of dimension line | ಆಯಾಮ ರೇಖೆಯ ಮುಕ್ತಾಯ
 C) Leader line | ಲೀಡರ್ ಲೈನ್
 D) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

19. Which mechanical property of metal has the ability to withstand wear and abrasion? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗುಣವು ಸವೆತ ಮತ್ತು ಸವೆತವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Malleability | ಮೃದುವತ್ವ
 B) Hardness | ಗಡಸುತನ
 C) Brittleness | ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ
 D) Toughness | ಗಟ್ಟಿತನ

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



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

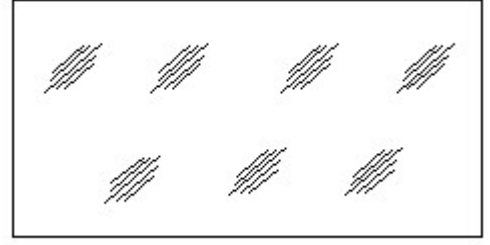
21. Which metal cutting saw is used to cut large cross section area? | ವಿಶಾಲ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ಕಟಿಂಗ್ ಸಾ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Power saw | ಪವರ್ ಸಾ
 B) Contour saw | ಕಾಂಟೂರ್ ಸಾ
 C) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸಾ
 D) Horizontal band saw | ಹಾರಿಜಾಂಟಲ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ

22. Which metal property can with stand shock or impact? | ಯಾವ ಲೋಹದ ಗುಣ ಆಘಾತ ಅಥವಾ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ನಿಲ್ಲಬಲ್ಲದು?

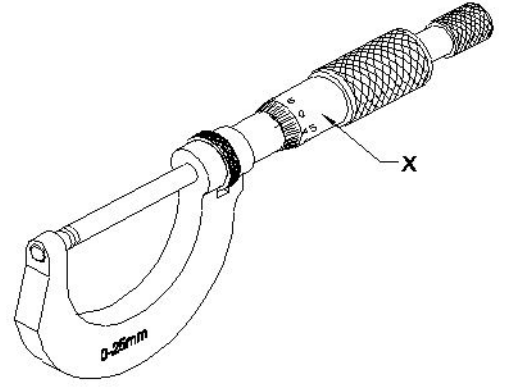
- A) Toughness | ದೃಢತೆ
 B) Brittleness | ದುರ್ಬಲತೆ
 C) Tenacity | ಜಿಗುಟತನ
 D) Hardness | ಗಡಸುತನ

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



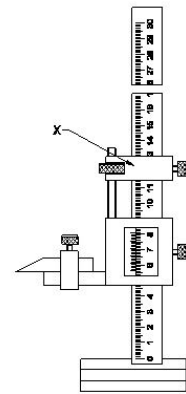
- A) Wood | ಮರ
 B) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್
 C) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
 D) Glass | ಗಾಜು

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



- A) Sleeve | ಸ್ಲೀವ್
 B) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್
 C) Thimble | ಥಿಂಬಲ್
 D) Spindle lock | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಲಾಕ್

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

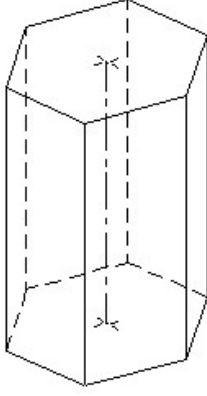


- A) Beam | ಬೀಮ್
 B) Fine adjusting slide | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ಸ್ಲೈಡ್
 C) Fine adjusting nut | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ನಟ್
 D) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್

26. What is the value of any number raised to the power of 0?

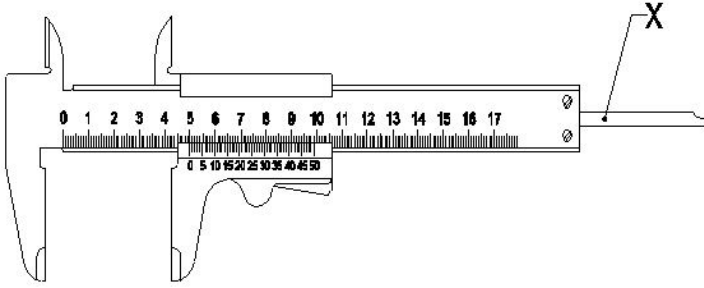
- A) (-1)
 B) Alpha (?)
 C) 0
 D) 1

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



- A) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
 B) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
 C) Pentagonal prism | ಪಂಚಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
 D) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

28. What is the name of the part marked as X in vernier caliper shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನಲ್ಲಿ X ಓಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

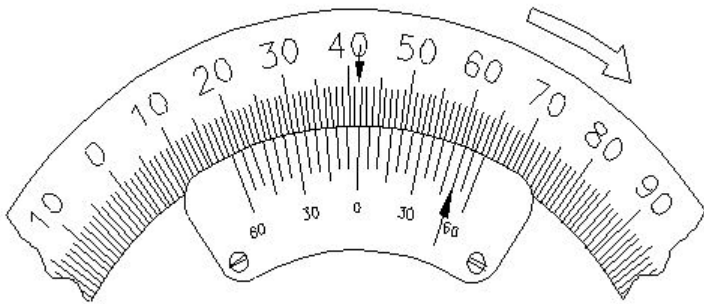


- A) Thumb lever | ಥಂಬ್ ಲಿವರ್
 B) Depth bar | ಡೆಪ್ತ್ ಬಾರ್
 C) Beam | ಬೀಮ್
 D) Fixed jaw | ಫಿಕ್ಸ್ಡ್ ಜಾ

29. What is the simplified value of $(3x + 15) / 5x + 25$

- A) $(-3/5)$
 B) $(5/3)$
 C) $(-5/3)$
 D) $(3/5)$

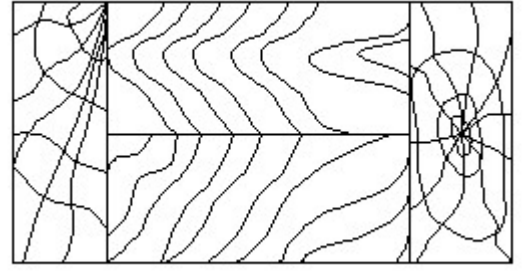
30. What is the reading of the vernier bevel protractor shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವರ್ನಿಯರ್ ಬೆವೆಲ್ ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



- A) $41^\circ 50'$
 B) $58^\circ 50'$
 C) $50^\circ 50'$
 D) $18^\circ 50'$

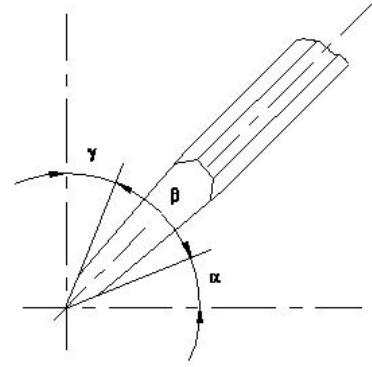
31. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ

ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



- A) Wood | ಮರ
 B) Lead | ಲೀಡ್
 C) Glass | ಗಾಜು
 D) Paper | ಪೇಪರ್

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



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

33. Which preventive measure should be taken to avoid accidents while using a scribe? | ಸ್ಟ್ರೈಬರ್ ಬಳಸುವಾಗ ಅವಘಾತಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಯಾವ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು?

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

34. Which metal property can resist the effect of tensile forces without any rupture? | ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿಗಳ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಯಾವುದೇ ಛಿದ್ರವಿಲ್ಲದೆ ಪ್ರತಿರೋಧಿಸುವ ಲೋಹದ ಗುಣ ಯಾವುದು?

- A) Malleability | ಮೃದುತ್ವ ಗುಣ
 B) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ ಗುಣ
 C) Ductility | ನಮ್ಯತೆ ಗುಣ
 D) Tenacity | ಜಿಗುಟುತಣ

35. What is the value of adding $(5x+2y)$, $(4x - 7z)$ and $(15z - 3y)$?

A) $x + 9y + 8z$

B) $9x - y + 8z$

C) $x - 9y + 8z$

D) $9x + y - 8z$

36. What is the value of x if $(x + 2) / 2 = 19$?

A) 36

B) 38

C) 33

D) 35

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

A) $17x + 27y$

B) $16x + 28y$

C) $44xy$

D) $39x + 5y$

38. What is the subtracted value of $3x - 4x^2 + 2y^2$ from $4y^2 - 2x + 8x^2$?

A) $2y^2 - 5x + 12x^2$

B) $2y^2 + 5x - 12x^2$

C) $(-2y^2 - 5x + 12x^2)$

D) $2y^2 - 5x - 12x^2$

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

A) Blade | ಬ್ಲೇಡ್

B) Dial | ಡಯಲ್

C) Stock | ಸ್ಟಾಕ್

D) Disc | ಡಿಸ್ಕ್

40. Which metal property is beneficial for melting? | ಲೋಹದ ಯಾವ ಗುಣವು ಕರಗುವಿಕೆಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?

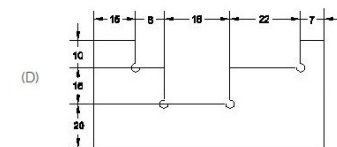
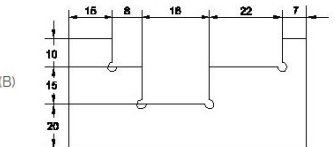
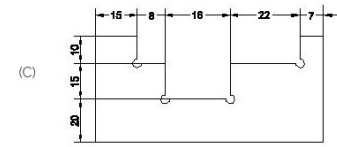
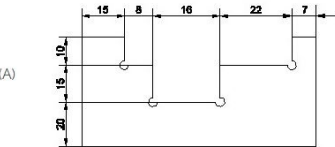
A) Specific gravity | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ

B) Conductivity | ವಾಹಕತೆ

C) Structure | ಸ್ವರೂಪ

D) Fusibility | ಪ್ಲೂಸಿಬಿಲಿಟಿ

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



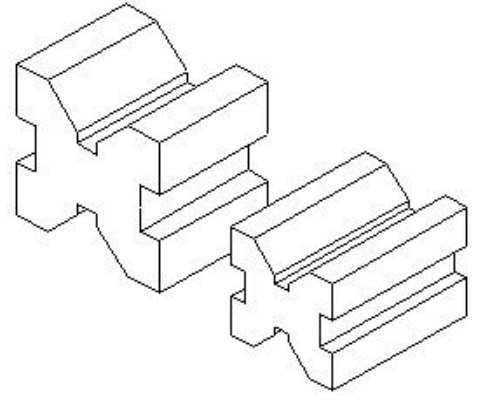
A) A

B) C

C) B

D) D

42. Which type of "V" block is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ V ಬ್ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



A) Double level single

groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್

B) Single level single groove | ಸಿಂಗಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್

C) Single level double

groove | ಸಿಂಗಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್

D) Double level double

groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್

43. What is the name of the angle between the axis of chisel and the job surface while chipping? | ಕೆತ್ತುವಾಗ ಚಾಣದ ಅಕ್ಷ ರೇಖೆ (ಆಕ್ಸಿಸ್ ಆಫ್ ಚಿಪೆಲ್) ಮತ್ತು ಜಾಬ್‌ನ ಮೇಲ್ಮೈ ನಡುವಿನ ಕೋನವನ್ನು (ಆಂಗಲ್) ಹೆಸರಿಸಿ.

A) Rake angle | ರೇಕ್ ಆಂಗಲ್

B) Angle of inclination | ಇಳಿಜಾರಿನ ಆಂಗಲ್

C) Point angle | ಪಾಯಿಂಟ್ ಆಂಗಲ್

D) Clearance angle | ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಆಂಗಲ್

44. Which metal property permits no permanent distortion on before breaking? | ಯಾವ ಲೋಹದ ಗುಣ ಒಡೆಯುವ ಮೊದಲು ಶಾಶ್ವತ ಅಸ್ವಚ್ಛತೆಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸುವುದಿಲ್ಲ?

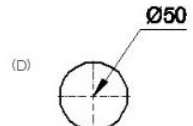
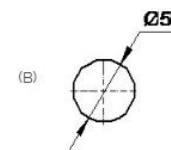
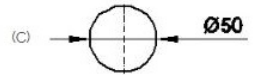
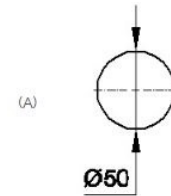
A) Toughness | ದೃಢತೆ

B) Hardness | ಗಡಸುತನ

C) Tenacity | ಜಿಗುಟತನ

D) Brittleness | ದುರ್ಬಲತೆ

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



A) B

B) D

C) C

D) A

46. Which metal property can be drawn into the wire without any rupture? | ಯಾವುದೇ ಛಿದ್ರವಿಲ್ಲದೆ ತಂತಿಯೊಳಗೆ ಎಳೆಯಬಹುದಾದ ಲೋಹದ ಗುಣ ಯಾವುದು?

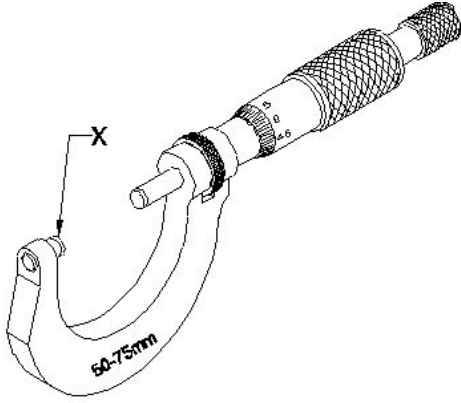
- A) Tenacity | ಜೆಗುಟುತಣ B) Malleability | ಮೃದುತ್ವ ಗುಣ
C) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ ಗುಣ D) Ductility | ನಮ್ಯತೆ ಗುಣ

- C) Thimble | ಥಿಂಬಲ್ D) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್

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

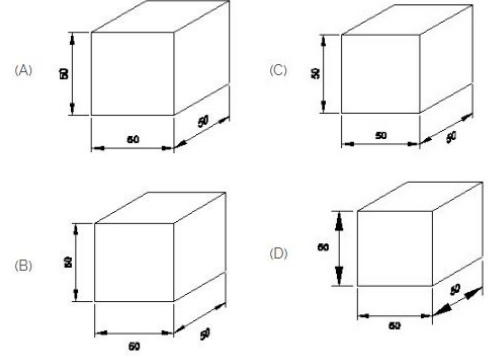
- A) Prussian blue | ಪ್ರೂಶಿಯನ್ ಬ್ಲೂ B) Copper sulphate | ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್
C) White wash | ವೈಟ್ ವಾಶ್ D) Cellulose lacquer | ಸೆಲೂಲೋಸ್ ಲಾಕ್ವರ್

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



- A) Anvil | ಆನ್ವಿಲ್ B) Spindle lock | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಲಾಕ್

49. Which drawing dimension is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಆಯಾಮವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



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

50. Which part of an universal surface gauge is used to set scriber exactly at the required position? | ಸೈಬರ್ ಅನ್ನು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ನಿಖರವಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಲು ಯೂನಿವರ್ಸಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಗೇಜ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Fine adjustment screw | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಸ್ಕ್ರೀವ್ B) Snug | ಸ್ನಗ್
C) Rocker arm | ರಾಕರ್ ಆರ್ಮ್ D) Guide pin | ಗೈಡ್ ಪಿನ್