

Duration: 30 Mins

Total Marks: 46

Q.ID: ITISKILL8155V5

1. Which part of the universal surface gauge holds the scriber? | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಗೇಜ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗವು ಸೈಬರ್ ಅನ್ನು ಹೋಲ್ಡ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

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

Answer: A) Snug | ಸ್ನಗ್

2. What is the accuracy of a metric outside micrometer? | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಔಟ್‌ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಆಕ್ಯುರೇಸಿ ಏನು?

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

Answer: C) 0.01 mm

3. Which part of the drilling machine is used to achieve set a different speed? | ವಿಭಿನ್ನ ವೇಗವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Jockey pulley | ಜಾಕೀ ಪುಲ್ಲೀ B) Fast and loose pulley |  
ಪಾಸ್ ಮತ್ತು ಲೂಸ್ ಪುಲ್ಲೀ  
C) Flat pulley | ಫ್ಲಾಟ್ ಪುಲ್ಲೀ D) Stepped pulley | ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ಪುಲ್ಲೀ

Answer: D) Stepped pulley | ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ಪುಲ್ಲೀ

4. How can a wide range of depth be measured using a depth micrometer? | ಡೆಪ್ತ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವ್ಯಾಪಕ ಶ್ರೇಣಿಯ ಆಳವನ್ನು ಹೇಗೆ ಅಳೆಯಬಹುದು?

- A) Lengthy spindle | ಉದ್ದವಾದ ಸ್ಪಿಂಡಲ್ B) Lengthy sleeve | ಉದ್ದವಾದ  
ಸ್ಲೀವ್  
C) Use of extension rods |  
ವಿಸ್ತರಣೆ (ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಷನ್) ರಾಡ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ D) Adjustable base |  
ಅಡ್ಜಸ್ಟೇಬಲ್ ಬೇಸ್

Answer: C) Use of extension rods | ವಿಸ್ತರಣೆ (ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಷನ್) ರಾಡ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ

5. What type of operation is carried out in a gang drilling machine? | ಗ್ಯಾಂಗ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Continuous milling operation | ನಿರಂತರ ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯ  
B) Successive operation of drilling | ಅನುಕ್ರಮದ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯ  
C) Idle operation | ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ  
D) Repeated operation of drilling | ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ

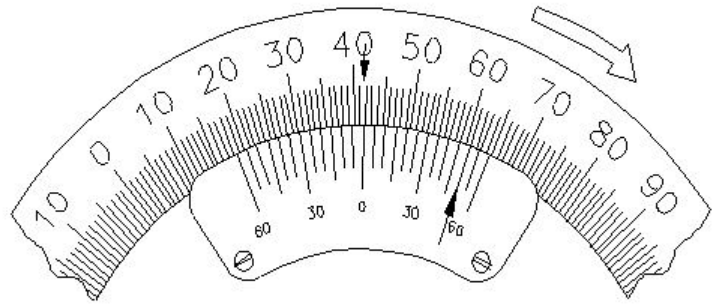
Answer: B) Successive operation of drilling | ಅನುಕ್ರಮದ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯ

6. Which material is used to manufacture Grade 'A' 'V' blocks? | 'ಎ' ದರ್ಜೆಯ 'ವಿ' ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) High quality steel | ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸ್ಟೀಲ್ B) Closely grained cast iron |  
ಕ್ಲೋಸ್ಲಿ ಗ್ರೇನ್ಡ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್ |  
C) Tool steel | ಟೂಲ್ ಸ್ಟೀಲ್ D) Carbon steel | ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

Answer: A) High quality steel | ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸ್ಟೀಲ್

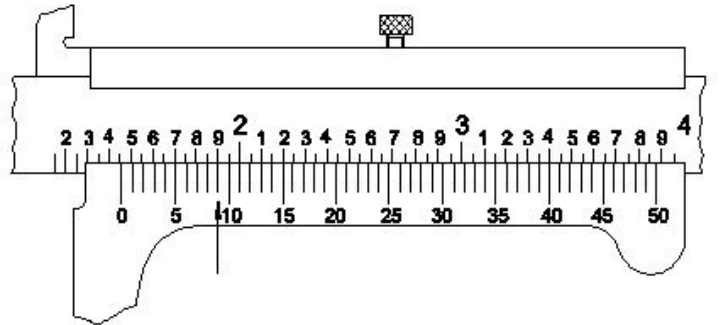
7. What is the reading of the vernier bevel protractor shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವರ್ನಿಯರ್ ಬೆವೆಲ್ ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



- A) 58° 50' B) 18° 50'  
C) 50° 50' D) 41° 50'

Answer: D) 41° 50'

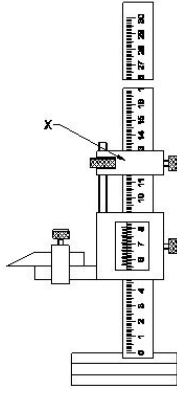
8. What is the reading of vernier caliper with inch graduations shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಇಂಚಿನ ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



- A) 1.459 B) 1.409  
C) 1.418 D) 1.068

Answer: A) 1.459

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



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

**Answer: A) Fine adjusting slide | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ಸ್ಲೈಡ್**

**10. Why slots are provided in the slotted angle plate? | ಸ್ಲಾಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಲಾಟ್‌ಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?**

- A) For reducing the weight | ತೂಕ ಕಡಿಮೆಮಾಡಲು  
 B) For job clamping | ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡಲು  
 C) For better appearance | ಸುಂದರವಾಗಿ ಕಾಣಲು  
 D) For easy handling | ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ

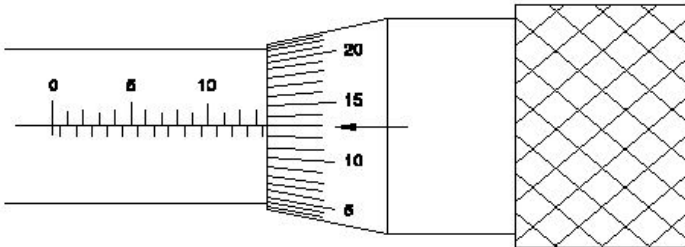
**Answer: B) For job clamping | ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡಲು**

**11. Which part of micrometer ensures uniform pressure between the measuring surfaces? | ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್‌ನ ಯಾವ ಭಾಗವು ಅಳೆಯುವ ಮೇಲ್ಮೈಗಳ ನಡುವೆ ಏಕರೂಪದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಖಾತ್ರಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ?**

- A) Barrel / sleeve | ಬ್ಯಾರೆಲ್ / ಸ್ಲೀವ್  
 B) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್  
 C) Ratchet stop | ರಾಚೆಟ್ ಸ್ಟಾಪ್  
 D) Thimble | ಟಿಂಬಲ್

**Answer: C) Ratchet stop | ರಾಚೆಟ್ ಸ್ಟಾಪ್**

**12. What is the reading of the outside micrometer 50mm to 75mm shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಔಟ್ ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ 50mm ನಿಂದ 75mm ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?**



- A) 63.63 mm  
 B) 63.13 mm  
 C) 63.36 mm  
 D) 63.00 mm

**Answer: A) 63.63 mm**

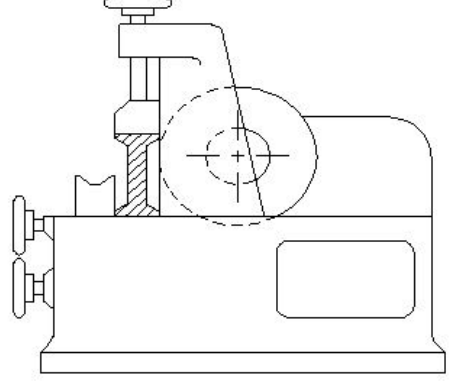
**13. Why heavy ribs are provided at the bottom of the surface plate? | ಸರ್ಫೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಭಾರವಾದ ರಿಬ್ ಗಳನ್ನು ಏಕೆ**

**ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?**

- A) For dimensional accuracy | ಡಿಮೆನ್ಷನಲ್ ಅಕ್ಯುರೇಸಿಗಾಗಿ  
 B) For appearance | ನೋಟಕ್ಕಾಗಿ  
 C) To increase the weight | ತೂಕ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು  
 D) To provide rigidity | ಬಿಗಿತವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು

**Answer: D) To provide rigidity | ಬಿಗಿತವನ್ನು ಒದಗಿಸಲು**

**14. 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) Power saw | ಪವರ್ ಸಾ  
 D) Contour saw | ಕಾಂಟೂರ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ

**Answer: B) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸಾ**

**15. What is the drill size for tapping M10X1.5 mm ಅನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು ಡ್ರಿಲ್ ಗಾತ್ರ (ಸೈಜ್) ಎಷ್ಟು?**

- A) 8.8 mm  
 B) 9 mm  
 C) 8.5 mm  
 D) 9.2 mm

**Answer: C) 8.5 mm**

**16. Why are ribs provided in the angle plate? | ಆಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ರಿಬ್‌ಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?**

- A) Provides flatness | ಸಮತಲ ಒದಗಿಸಲು  
 B) Prevents distortion | ವಿರೂಪವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ  
 C) Supports the machined surface | ಮೇಷಿನ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಸಪೋರ್ಟ್ ಮಾಡಲು  
 D) Provides squareness | ಸ್ಕ್ವೇರ್‌ನಸ್ ಒದಗಿಸಲು

**Answer: B) Prevents distortion | ವಿರೂಪವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ**

**17. What is the main advantage of adjustable parallel block? | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಪ್ಯಾರಲೆಲ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಮುಖ್ಯಪ್ರಯೋಜನವೇನು?**

- A) To set different height | ವಿಭಿನ್ನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು  
 B) To set different depth | ವಿಭಿನ್ನ ಆಳವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು  
 C) To set different angle | ವಿಭಿನ್ನ ಕೋನವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು  
 D) To set different length | ವಿಭಿನ್ನ ಉದ್ದವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು

**Answer: A) To set different height | ವಿಭಿನ್ನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು**

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

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

**Answer: A) Brittleness | ದುರ್ಬಲತೆ**

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

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

**Answer: B) Copper | ಕಾಪರ್**

20. Which marking media is applied in rough forgings and castings? | ರಫ್ ಫೋರ್ಜಿಂಗ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಸ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮಾರ್ಕಿಂಗ್ ಮೀಡಿಯಾ ಹಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ ?

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

**Answer: D) White wash | ವೈಟ್ ವಾಶ್**

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

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

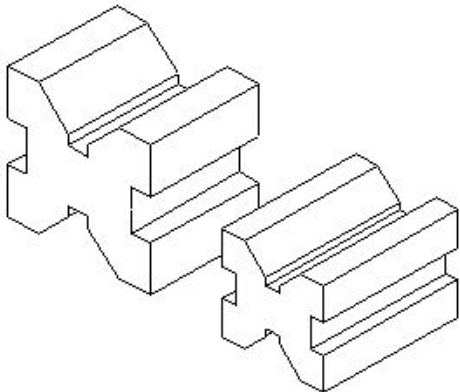
**Answer: A) Toughness | ದೃಢತೆ**

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

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

**Answer: C) Change in shape | ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ**

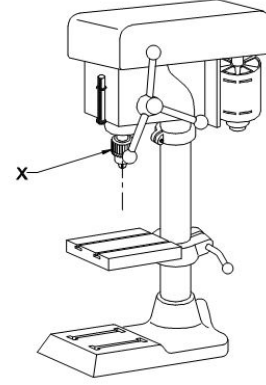
23. Which type of "V" block is shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ V ಬ್ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Double level single groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್  
B) Double level double groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್  
C) Single level double groove | ಸಿಂಗಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್  
D) Single level single groove | ಸಿಂಗಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್

**Answer: A) Double level single groove | ಡಬಲ್ ಲೆವೆಲ್ ಸಿಂಗಲ್ ಗ್ರೂವ್**

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



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

**Answer: D) Drill chuck | ಡ್ರಿಲ್ ಚಕ್**

25. Which is an integral part of the stock in vernier bevel protractor? | ವೆರ್ನಿಯರ್ ಬೆವೆಲ್ ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾಕ್‌ನ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಭಾಗ ಯಾವುದು?

- A) Blade | ಬ್ಲೇಡ್      B) Dial | ಡಯಲ್  
C) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್      D) Disc | ಡಿಸ್ಕ್

**Answer: B) Dial | ಡಯಲ್**

26. Which material is used to make drill chuck? | ಡ್ರಿಲ್ ಚಕ್ ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್      B) Special alloy steel | ಸ್ಪೆಷಲ್ ಅಲಾಯ್ ಸ್ಟೀಲ್  
C) Mild steel | ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್      D) High speed steel | ಹೈ ಸ್ಪೀಡ್ ಸ್ಟೀಲ್

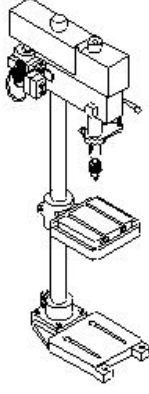
**Answer: B) Special alloy steel | ಸ್ಪೆಷಲ್ ಅಲಾಯ್ ಸ್ಟೀಲ್**

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

- A) Specific gravity | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ      B) Structure | ಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್  
C) Conductivity | ವಾಹಕತೆ      D) Fusibility | ಫ್ಯೂಸಿಬಿಲಿಟಿ

**Answer: D) Fusibility | ಫ್ಯೂಸಿಬಿಲಿಟಿ**

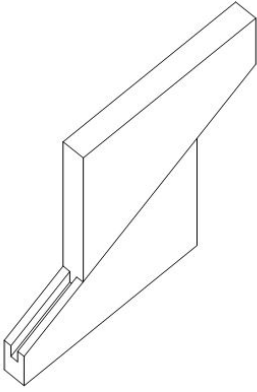
28. What is the name of the drilling machine shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: B) Pillar drilling machine | ಪಿಲ್ಲರ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

29. What is the name of the parallel block shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸಮಾನಾಂತರ (ಪ್ಯಾರಲೆಲ್) ಬ್ಲಾಕ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Adjustable parallel block | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸಮಾನಾಂತರ ಬ್ಲಾಕ್  
 B) Solid parallel block | ಘನ ಸಮಾನಾಂತರ (ಪ್ಯಾರಲೆಲ್) ಬ್ಲಾಕ್  
 C) Tenon parallel block | ಟೆನಾನ್ ಸಮಾನಾಂತರ ಬ್ಲಾಕ್  
 D) Angular parallel block | ಸಮಾನಾಂತರ ಕೋನಿಯ ಬ್ಲಾಕ್

Answer: A) Adjustable parallel block | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸಮಾನಾಂತರ ಬ್ಲಾಕ್

30. 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) Horizontal band saw | ಹಾರಿಜಾಂಟಲ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ  
 D) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯೂಲರ್ ಸಾ

Answer: D) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯೂಲರ್ ಸಾ

31. Why surface plates are made of up of stress-relieved, good quality cast iron? | ಒತ್ತಡ-ನಿವಾರಕ, ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನಿಂದ ಸರ್ಫೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಏಕೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To prevent breaking | ತುಂಡಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು  
 B) To prevent corrosion | ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು  
 C) To prevent thermal expansion | ಉಷ್ಣ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು  
 D) To prevent distortion | ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

Answer: D) To prevent distortion | ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

32. What is the spindle movement of one division of thimble with spindle thread of 0.5mm pitch? | 0.5mm ಪಿಚ್ ನ ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಥ್ರೆಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಥಿಂಬಲ್ ಒಂದು ವಿಭಾಗದ ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಚಲನೆ ಎಷ್ಟು?

- A) 0.02 mm  
 B) 0.01 mm  
 C) 0.001 mm  
 D) 0.5 mm

Answer: B) 0.01 mm

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

Answer: B) Fine adjustment screw | ಫೈನ್ ಅಡ್ಜಸ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಸ್ಕ್ರೀವ್

34. 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) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ  
 C) Toughness | ಗಟ್ಟಿತನ  
 D) Plasticity | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಟಿ

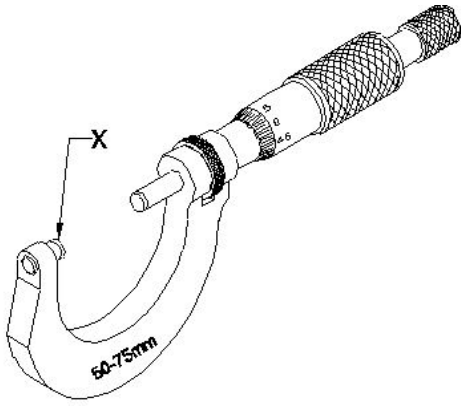
Answer: B) Elasticity | ಎಲಾಸ್ಟಿಟಿ

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

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

Answer: C) Malleability | ಮೃದುತ್ವ

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



- A) Thimble | ಥಿಂಬಲ್  
B) Anvil | ಆನ್ವಿಲ್  
C) Spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್  
D) Spindle lock | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಲಾಕ್

**Answer: B) Anvil | ಆನ್ವಿಲ್**

**37.** What is the specific gravity for aluminium? | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತಾಂಕವೇನು

- A) 9 kg/cm<sup>3</sup>  
B) 8.5 kg/cm<sup>3</sup>  
C) 2.6 kg/cm<sup>3</sup>  
D) 2.7 kg/cm<sup>3</sup>

**Answer: D) 2.7 kg/cm<sup>3</sup>**

**38.** In which situation the zero setting of a digital vernier caliper is necessary? | ಯಾವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನ ಶೂನ್ಯ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಅಗತ್ಯ ಬೇಕು?

- A) When jaws touch together | ಜಾಸ್ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿದಾಗ  
B) While turning off the vernier caliper | ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಆಫ್ ಆಗಿರುವಾಗ  
C) While removing the battery from caliper | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್‌ನಿಂದ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವಾಗ  
D) When jaws are separated | ಜಾಸ್ ಬೇರ್ಪಟ್ಟಾಗ

**Answer: A) When jaws touch together | ಜಾಸ್ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿದಾಗ**

**39.** What is the use of adjustable parallel blocks? | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಪ್ಯಾರಲಲ್ ಬ್ಲಾಕ್ಸ್‌ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) To set the curved job | ಕರ್ವ್ಡ್ ಜಾಬ್ ಹೊಂದಿಸಲು  
B) To adjust and set different heights | ವಿವಿಧ ಎತ್ತರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು ಮತ್ತು ಸರಿಪಡಿಸಲು  
C) To set an angular job | ಅಂಗುಲರ್ ಜಾಬ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು  
D) To hold the irregular shape of job | ಇರ್ರಗುಲರ್ ಶೇಪ್ ಜಾಬ್ ಹಿಡಿದಿಡಲು

**Answer: B) To adjust and set different heights | ವಿವಿಧ ಎತ್ತರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು ಮತ್ತು ಸರಿಪಡಿಸಲು**

**40.** Identify the type of drilling machine whose spindle head is moved towards or away from the column. | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಹೆಡ್ ಅನ್ನು ಕಾಲಮ್‌ನ ಕಡೆಗೆ ಅಥವಾ ದೂರಕ್ಕೆ ಸರಿಸಿದ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಯಂತ್ರದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು (ಟೈಪ್) ಗುರುತಿಸಿ.

- A) Gang drilling machine | ಗ್ಯಾಂಗ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್  
B) Pillar drilling machine | ಪಿಲ್ಲರ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್  
C) Radial drilling machine | ರೇಡಿಯಲ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್  
D) Sensitive bench drilling machine | ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಬೆಂಚ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್

**Answer: C) Radial drilling machine | ರೇಡಿಯಲ್ ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಮಷಿನ್**

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

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

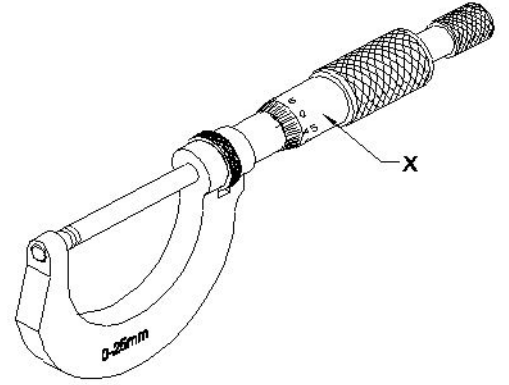
**Answer: A) Tenacity | ಜಿಗುಟುತಣ**

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

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

**Answer: C) Ductility | ನಮ್ಯತೆ ಗುಣ**

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



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

**Answer: D) Thimble | ಥಿಂಬಲ್**

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

- A) Hardness | ಗಡಸುತಣ  
B) Toughness | ಗಟ್ಟಿತಣ  
C) Malleability | ಮೃದುತ್ವ  
D) Brittleness | ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ

**Answer: A) Hardness | ಗಡಸುತಣ**

**45.** Which metal cutting saw is used for cutting different profiles? | ವಿವಿಧ ಪ್ರೊಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ಲೋಹದ ಕತ್ತರಿಸುವ ಗರಗಸವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

**Answer: B) Contour band saw | ಕಾಂಟೂರ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ**

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

A) Beam | ಬೀಮ್

B) Fixed jaw | ಪಿಕ್ಲಡ್ ಜಾ

C) Depth bar | ಡೆಪ್ತ್ ಬಾರ್

D) Thumb lever | ಥಂಬ್ ಲಿವರ್

Answer: C) Depth bar | ಡೆಪ್ತ್ ಬಾರ್

