

Student: Ishanth

Score: 32/50 (64.00%)

Code: 3525

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

A) Pin vice | ಪಿನ್ ವೈಸ್

B) Pipe vice | ಪೈಪ್ ವೈಸ್
(Correct)

C) Hand vice | ಹ್ಯಾಂಡ್ ವೈಸ್

D) Bench vice | ಬೆಂಚ್ ವೈಸ್

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

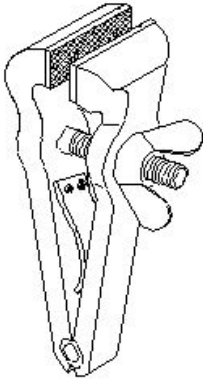
A) Jenny caliper | ಜೆನ್ನಿ
ಕ್ಯಾಲಿಫರ್ (Correct)B) Inside caliper | ಒಳಬದಿ
(ಇನ್‌ಸೈಡ್) ಕ್ಯಾಲಿಫರ್C) Outside caliper | ಹೊರಬದಿ
(ಔಟ್‌ಸೈಡ್) ಕ್ಯಾಲಿಫರ್D) Firm joint caliper | ಸ್ಥಿರ
ಜೋಂಟ್ (ಫರ್ಮ್ ಜಾಯಿಂಟ್)
ಕ್ಯಾಲಿಫರ್

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

A) White wash | ವೈಟ್ ವಾಶ್

B) Prussian blue | ಪ್ರೂಶಿಯನ್
ಬ್ಲೂ (Incorrect)C) Copper sulphate | ಕಾಪರ್
ಸಲ್ಫೇಟ್ (Correct)D) Cellulose lacquer | ಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್
ಲಾಕ್ವರ್

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

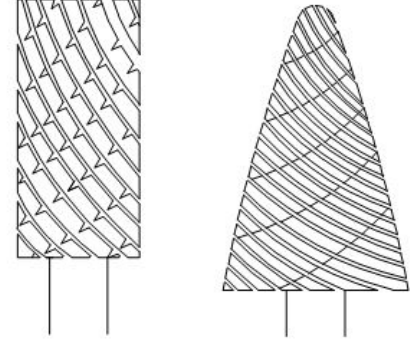


A) Pin vice | ಪಿನ್ ವೈಸ್

B) Pipe vice | ಪೈಪ್ ವೈಸ್

C) Hand vice | ಕೈ ವೈಸ್
(Correct)D) Quick releasing vice | ಕ್ವಿಕ್
ರೆಲೀಸಿಂಗ್ ವೈಸ್

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



A) Rotary file | ರೋಟರಿ ಫೈಲ್

B) Tinkers file | ಟಿಂಕರ್ಸ್ ಫೈಲ್

C) Barrette file | ಬ್ಯಾರೆಟ್ ಫೈಲ್
(Incorrect)

D) Crossing file | ಕ್ರಾಸಿಂಗ್ ಫೈಲ್

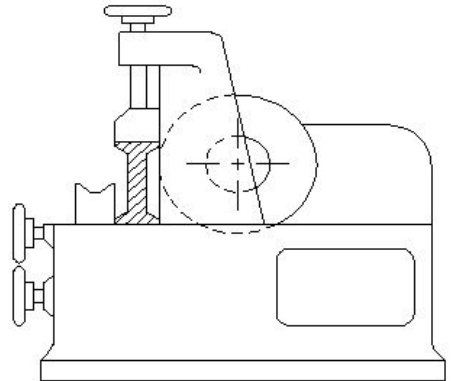
6. What is the meaning of □ Seiri□ in 5S techniques? | 5S
ತಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ □ಸೇರಿ□ ಅರ್ಥವೇನು?

A) Identifies storage |
ಸಂಗ್ರಹಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ
(Incorrect)B) Cleans and inspects |
ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿC) Operating procedures |
ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ
ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳುD) Removes unnecessary
items | ಅನಗತ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು
ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

7. What is the main advantage of adjustable parallel block? |
ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಪ್ಯಾರಲೆಲ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಮುಖ್ಯವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವೇನು?

A) To set different angle |
ವಿಭಿನ್ನ ಕೋನವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲುB) To set different depth |
ವಿಭಿನ್ನ ಆಳವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲುC) To set different length |
ವಿಭಿನ್ನ ಉದ್ದವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲುD) To set different height |
ವಿಭಿನ್ನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು
(Correct)

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



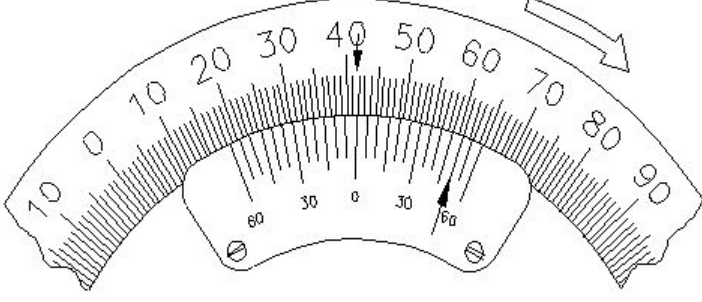
A) Power saw | ಪವರ್ ಸಾ

B) Horizontal band - saw |
ಹಾರಿಜಾಂಟಲ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ

C) Circular saw | ಸರ್ಕ್ಯುಲರ್ ಸಾ (Correct)

D) Contour saw | ಕಾಂಟೂರ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಾ

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



A) 18° 50'

C) 50° 50'

B) 41° 50' (Correct)

D) 58° 50'

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

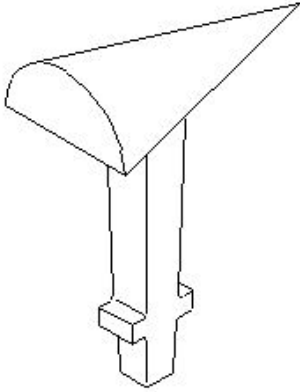
A) Flat pulley | ಪ್ಲಾಟ್ ಪುಲ್ಲಿ

C) Stepped pulley | ಸ್ಟೆಪ್ ಪುಲ್ಲಿ (Correct)

B) Jockey pulley | ಜಾಕೀ ಪುಲ್ಲಿ

D) Fast and loose pulley | ಫಾಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಲೂಸ್ ಪುಲ್ಲಿ

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



A) Horse | ಹಾರ್ಸ್

C) Funnel stake | ಫನಲ್ ಪಾಲನ್ನು (Correct)

B) Bick iron | ಬಿಕ್ ಕಬ್ಬಿಣ

D) Creasing iron | ಕ್ರೀಸಿಂಗ್ ಕಬ್ಬಿಣ

12. What is the name of the warning sign shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) Risk of electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದ ಅಪಾಯ

C) Risk of explosion | ಸ್ಫೋಟದ ಅಪಾಯ

B) Risk of fire | ಬೆಂಕಿಯ ಅಪಾಯ (Correct)

D) Risk of ionizing radiation | ಅಯಾನೀಕರಣ ವಿಕಿರಣದ ಅಪಾಯ

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

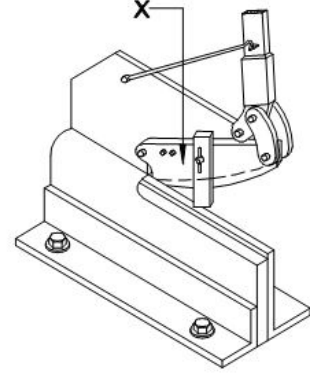
A) Lead | ಲೆಡ್

C) Aluminium | ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಮ್

B) Black iron | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣ

D) Copper sheet | ಕಾಪರ್ ಶೀಟ್ (Incorrect)

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



A) Clamp | ಕ್ಲಾಂಪ್

C) Lower blade | ಲೋವರ್ ಬ್ಲೇಡ್

B) Lever arm | ಲೆವರ್ ಆರ್ಮ್ (Incorrect)

D) Upper blade | ಅಪ್ಪರ್ ಬ್ಲೇಡ್

15. 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) Bench shear | ಬೆಂಚ್ ಶೀರ್

C) Hand lever shear | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಲೆವರ್ ಶೀರ್ (Correct)

B) Squaring shear | ಸ್ವೇರ್ ಶೀರ್

D) Guillotine shear | ಗಿಲ್ಲೊಟಿನ್ ಶೀರ್

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

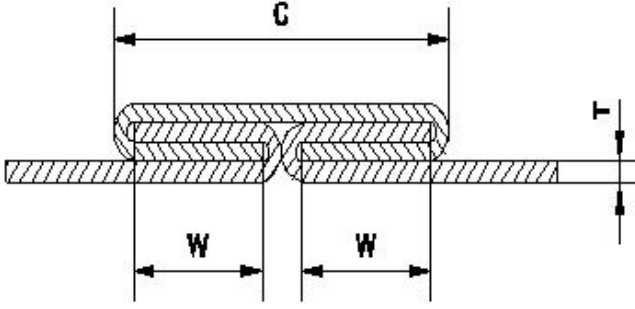
A) Black iron | ಕಪ್ಪು ಕಬ್ಬಿಣ

B) Tinned iron | ಟಿನ್ಡ್ ಐರನ್

C) Stainless steel | ತುಕ್ಕುಹಿಡಿಯದ ಉಕ್ಕು (ಸ್ಟೇನ್ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್)

D) Galvanised iron | ಕಲಾಯಿ ಮಾಡಿದ ಕಬ್ಬಿಣ (ಗ್ಯಾಲ್ವನೈಸ್ಡ್ ಐರನ್) (Correct)

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



A) Grooved joint | ಗ್ರೂವ್ಡ್ ಜಾಯಿಂಟ್

B) Pane down joint | ಪೇನ್ ಡೌನ್ ಜಾಯಿಂಟ್

C) Knocked up joint | ನೊಕ್ಡ್ ಅಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್

D) Double grooved seam/joint | ಡಬಲ್ ಗ್ರೂವ್ಡ್ ಸೀಮ್/ಜಾಯಿಂಟ್ (Correct)

18. Which colour is painted on the acetylene gas cylinders? | ಅಸಿಟಿಲೀನ್ ಗ್ಯಾಸ್ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) Black | ಕಪ್ಪು (Incorrect)

B) Green | ಹಸಿರು

C) Blue | ನೀಲಿ

D) Maroon | ಮರೂನ್ (Correct)

19. What is the storing capacity of an oxygen cylinder? | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಸಂಗ್ರಹ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಏನು?

A) 7 m³

B) 10 m³

C) 14 m³ (Incorrect)

D) 15 m³

20. Which hand tool is used to handle the hot metal in welding? | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ಬಿಸಿ ಲೋಹವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಯಾವ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಟೂಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Snips | ಸ್ನಿಪ್ಸ್

B) Tongs | ಟಾಂಗ್ಸ್ (Correct)

C) Shovel | ಶಾವೆಲ್

D) Poker | ಪೋಕರ್

21. What is the disadvantage of AC welding transformer? | ಎಸಿ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನನುಕೂಲತೆ ಏನು?

A) More initial cost | ಹೆಚ್ಚು ಆರಂಭಿಕ ವೆಚ್ಚ

B) Not free from an arc blow | ಆರ್ಕ್ ಬ್ಲೋನಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ

C) More maintenance cost | ಹೆಚ್ಚು ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚ

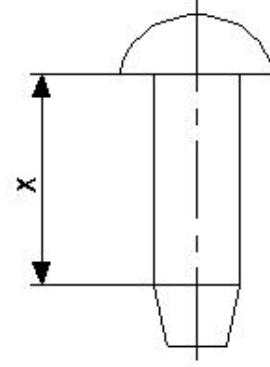
D) Not suitable for welding non-ferrous metal | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಅಲ್ಲದ ಫೆರಸ್ ಮೆಟಲ್‌ಗೆ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ (Correct)

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

A) Welding rod | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ರಾಡ್ B) Synthetic element | ಸಿಂಥೆಟಿಕ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್

C) Pure metal or alloy | ಶುದ್ಧ ಲೋಹ ಅಥವಾ ಮಿಶ್ರಲೋಹ D) Non metallic element | ಲೋಹವಲ್ಲದ ಅಂಶ (Correct)

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



A) Tail | ಟೇಲರ್

B) Body | ದೇಹ (ಬಾಡಿ) (Correct)

C) Head | ಹೆಡ್

D) Diameter | ಡಯಾಮೀಟರ್

24. Which powdered flux is used for soldering? | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಲು ಯಾವ ಪುಡಿ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Resin | ರೆಸಿನ್

B) Zinc chloride | ಝಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ (Incorrect)

C) Hydrochloric acid | ಹೈಡ್ರೋ ಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

D) Ammonium chloride | ಅಮೋನಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ (Correct)

25. Which tool is used to form the final shape of the rivet head? | ರಿವೆಟ್ ಹೆಡ್ ಅಂತಿಮ ಆಕಾರವನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

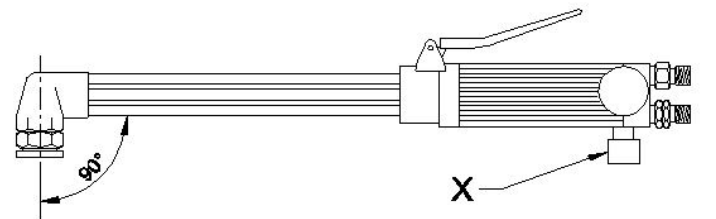
A) Dolly | ಡಾಲಿ

B) Drift | ಡ್ರಿಫ್ಟ್

C) Rivet set | ರಿವೆಟ್ ಸೆಟ್

D) Rivet snap | ರಿವೆಟ್ ಸ್ನಾಪ್ (Correct)

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

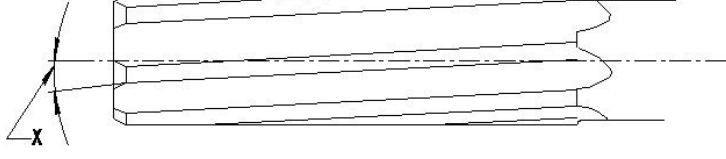


A) Oxygen valve | ಆಕ್ಸಿಜನ್ ವಾಲ್ವ್

B) Acetylene valve | ಅಸಿಟಿಲೀನ್ ವಾಲ್ವ್ (Correct)

C) Oxygen pipe | ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಪೈಪ್ D) Oxygen level | ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಲೆವೆಲ್
(Incorrect)

27. What is the name of the angle marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಗ್ರಿಯ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಕೋನದ ಹೆಸರೇನು?



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

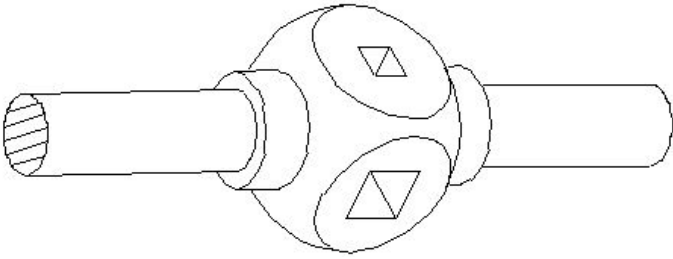
28. Which letter specifies the largest diameter of the letter drill? | ಯಾವ ಅಕ್ಷರವು ಲೆಟರ್ ಡ್ರಿಲ್ ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) A B) M
C) Z (Correct) D) O

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

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

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



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

31. What is the name of the die that has a slot cut to permit slight variation in size? | ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅನುಮತಿಸಲು ಸ್ಲಾಟ್ ಕಟ್ ಹೊಂದಿರುವ ಡೈ ಹೆಸರೇನು?

A) Die nut | ಡೈ ನಟ್ B) Circular split die | ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಡೈ (Correct)
C) Half die | ಅರ್ಧ ಡೈ D) Adjustable screw plate die | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಪ್ಲೇಟ್ ಡೈ

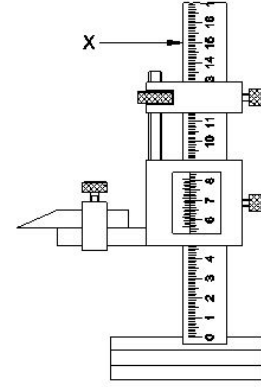
32. Which indicates the strength of the bond in the grinding wheel? | ಯಾವ ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಬಾಂಡಿಂಗಿನ ಬಲವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

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

33. What is the use of diamond dresses? | ಡೈಮಂಡ್ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ ಗಳ ಉಪಯೋಗವೇನು?

A) Dressing and truing of grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರದ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಟ್ರೂಯಿಂಗ್ (Correct) B) Balancing the grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರವನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುವುದು
C) Holding the grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು D) Guarding the grinding wheel | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಚಕ್ರವನ್ನು ಗಾರ್ಡಿಂಗ್ ಮಾಡಲು

34. What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ X ಡಿಗ್ರಿಯ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Base | ಬೇಸ್ B) Beam | ಬೀಮ್
C) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್ D) Vernier scale | ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್ (Incorrect)

35. Why the scraping direction is changed on the curved surface? | ಕರ್ವ್ ಸರ್ಫೇಸಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಕ್ರಾಪಿಂಗ್ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಏಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) To ensure uniform pressure | ಏಕರೂಪದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು B) To ensure uniform surface | ಏಕರೂಪದ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು
C) To ensure uniform wear | ಏಕರೂಪದ ಸವಿತವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು (Incorrect) D) To ensure uniform load | ಏಕರೂಪದ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

36. What is the upper limit of the component size? | ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್ ಸೈಝಿನ ಅಪರ್ ಲಿಮಿಟ್ ಏನು?

20 ^{+ .008} _{-.005}

A) 0.005 B) 0.008
C) 19.995 D) 20.008 (Correct)

37. What is the least count of Vernier height gauge if 49 main scale divisions is equally divided into 50 vernier scale division

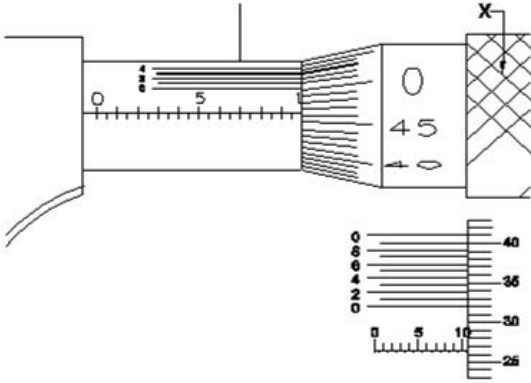
and 1msd=1mm? | 49 ಮುಖ್ಯ ಮಾಪಕ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು 50 ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್ ಡಿವಿಷನ್ ಮತ್ತು 1msd=1mm ಎಂದು ಸಮಾನವಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿದರೆ ವರ್ನಿಯರ್ ಹೈಟ್ ಗೇಜ್‌ನ ಕನಿಷ್ಠ ಎಣಿಕೆ ಎಷ್ಟು?

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

38. Why digital dial indicator is superior than the ordinary dial indicator? | ಡಿಜಿಟಲ್ ಡಯಲ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್ ಸಾಮಾನ್ಯ ಡಯಲ್ ಡಯಲ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್‌ಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾದ ಕಾರಣವೇನು?

- A) For overloading capacity | ಒವರ್‌ಲೋಡ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಾಗಿ
B) Does not affect the environment condition | ಪರಿಸರ ಸ್ಥಿತಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ
C) To record and transmit data | ಡೇಟಾವನ್ನು ರೆಕಾರ್ಡ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ರವಾನಿಸಲು (Correct)
D) Effect of noise is less predominant | ಶಬ್ದದ ಪರಿಣಾಮವು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಧಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

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



- A) Anvil | ಆನ್ವಿಲ್
B) Barrel | ಬ್ಯಾರೆಲ್
C) Thimble | ಥಿಂಬಲ್ (Correct)
D) Ratchet stop | ರಾಚೆಟ್ ಸ್ಟಾಪ್

40. Why the measuring instruments are calibrated? | ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಕ್ಯಾಲಿಬ್ರೇಟ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) For easy operation | ಸುಲಭ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ
B) To maintain the accuracy of the measuring device | ಅಳತೆ ಸಾಧನದ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು
C) For easy maintenance | ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ
D) To reduce quality of the product | ಉತ್ಪನ್ನದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು (Incorrect)

41. Which instrument has the magnification of the small movement of the plunger converted into a rotary motion of the pointer on a circular scale? | ಯಾವ ಉಪಕರಣವು ಪ್ಲಂಜರ್‌ನ ಸಣ್ಣ ಚಲನೆಯ ವರ್ಧನೆಯು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಪಾಯಿಂಟರ್‌ನ ರೋಟರಿ ಚಲನೆಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಂಡಿದೆ?

A) Dial test indicator | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್ (Correct)

C) Inside micrometer | ಇನ್ ಸೈಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

B) Screw thread micrometer | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

D) Flange micrometer | ಫ್ಲೇಂಜ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್

42. Which fasteners components cannot be separated without any damage? | ಯಾವ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಬೇರ್ಪಡಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

A) Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

B) Semi-permanent fasteners | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

C) Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು (Correct)

D) Removable fasteners | ತೆಗೆಯಬಹುದಾದ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

43. What is the use of screw thread micrometer? | ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ನ ಉಪಯೋಗವೇನು?

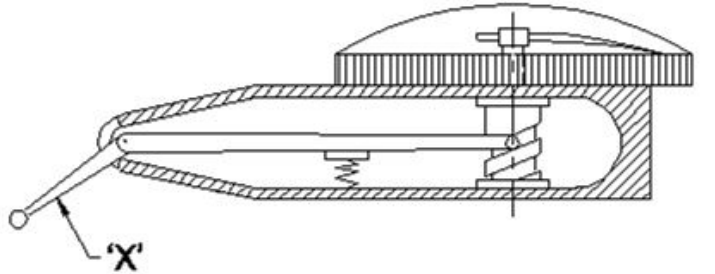
A) To measure outside diameter | ಹೊರಗಿನ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

B) To measure root diameter | ಬೇರಿನ (ರೂಟ್) ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು (Incorrect)

C) To measure effective diameter | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

D) To measure minor diameter | ಸಣ್ಣ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

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



A) Pivot | ಪಿವೋಟ್

B) Lever | ಲಿವರ್

C) Stylus | ಸ್ಟೈಲಸ್ (Correct)

D) Scroll | ಸ್ಕ್ರೋಲ್ (Incorrect)

45. Calculate spindle speed for a turning dia 40 mm cast iron rod, if the cutting speed is 15 m/min. | 40 ಎಂಎಂ ಕ್ಯಾಸ್ಟ್ ಐರನ್ ರಾಡ್ ಅನ್ನು ತಿರುಗಿಸಲು ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ವೇಗವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ, ಕತ್ತರಿಸುವ ವೇಗವು 15 ಮೀ / ನಿಮಿಷವಾಗಿದ್ದರೆ.

A) 119.4 rpm

B) 100.3 rpm

C) 219.3 rpm

D) 109.4 rpm (Incorrect)

46. What is the vertical distance of the element of screw thread from crest to the root? | ಕ್ರೆಸ್ಟ್‌ನಿಂದ ರೂಟ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಅಂಶದ ಲಂಬ ಅಂತರ ಎಷ್ಟು?

A) Lead | ಲೀಡ್

B) Flank | ಫ್ಲಾಂಕ್

C) Pitch | ಪಿಚ್

D) Depth | ಆಳ (Correct)

47. Which material is used to make the jaws of three jaw chuck? | ತ್ರಿ ಜಾ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಚಕ್ರಗಳನ್ನೂ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Low carbon steel | ಲೋ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್
B) Medium carbon steel | ಮೀಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್
C) Tool steel | ಟೂಲ್ ಸ್ಟೀಲ್
D) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್ (Correct)

48. Which type of maintenance provides less down time in production? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Breakdown maintenance | ಸ್ಥಗಿತ ನಿರ್ವಹಣೆ
B) Preventive maintenance | ತಡೆಗಟ್ಟುವ ನಿರ್ವಹಣೆ (Correct)
C) Reactive maintenance | ರಿಯಾಕ್ಟಿವ್ ನಿರ್ವಹಣೆ
D) Routine maintenance | ರೂಟೀನ್ ಮೈಂಟೆನೆನ್ಸ್

49. What is the solution for sealing between mating surfaces with a poor surface finish? | ಕಳಪೆ ಸರ್ಫೇಸ್ ಫಿನಿಷ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಮೇಟಿಂಗ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಗಳ ನಡುವೆ ಸೀಲಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಪರಿಹಾರವೇನು?

- A) Using compressed cork gasket | ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ಕಾರ್ಕ್ ಗ್ಯಾಸೆಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು (Correct)
B) Using rubber gasket | ಗ್ರೂವ್ಡ್ ಪೆನ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು
C) Using PTFE cord sealing | PTFE ಕಾರ್ಡ್ ಸೀಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು
D) Using metallic gasket | ಮೆಟಾಲಿಕ್ ಗ್ಯಾಸೆಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು

50. Which is used as vibration isolation material? | ಕಂಪನ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವಸ್ತುವಾಗಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Rubber | ರಬ್ಬರ್ (Correct)
B) Plastic | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್
C) Nylon | ನೈಲಾನ್
D) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ