

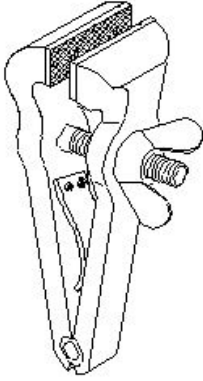
Student: SAGAR A D
Score: 73/85 (85.88%)

Code: 9439

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

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

2. 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 ರಿಲೀಸಿಂಗ್ ವೈಸ್

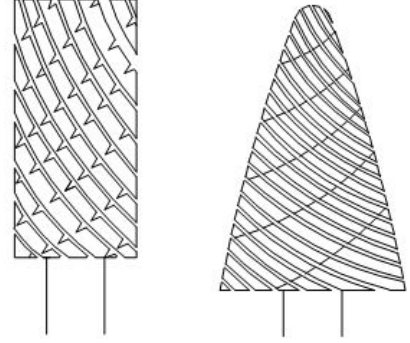
3. Which is a soft skill? | ಯಾವುದು ಸಾಫ್ಟ್‌ಸ್ಕಿಲ್ಸ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ?

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

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

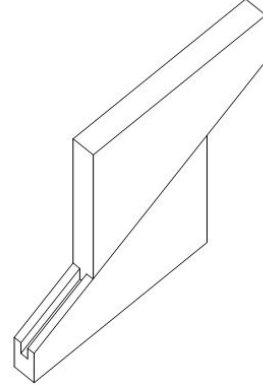
- A) Jenny caliper | ಜೆನ್ನಿ ಕ್ಯಾಲಿಫರ್ (Correct) B) Inside caliper | ಒಳಬದಿ ಕ್ಯಾಲಿಫರ್
C) Outside caliper | ಹೊರಬದಿ ಕ್ಯಾಲಿಫರ್ D) Spring joint caliper | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಜೋಂಟ್‌ಯ ಕ್ಯಾಲಿಫರ್

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



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

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



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

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

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

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



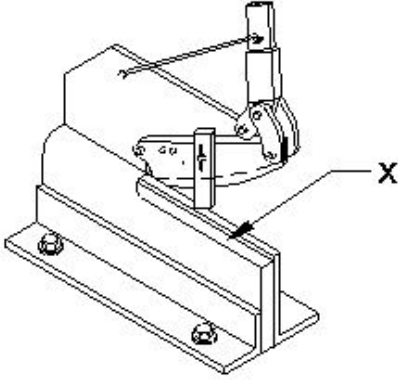
A) Risk of electric shock |
ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದ ಅಪಾಯ

B) Risk of fire | ಬೆಂಕಿಯ
ಅಪಾಯ

C) Risk of explosion | ಸ್ಫೋಟದ
ಅಪಾಯ (Incorrect)

D) Risk of ionizing radiation |
ಅಯಾನೀಕರಣ ವಿಕಿರಣದ
ಅಪಾಯ

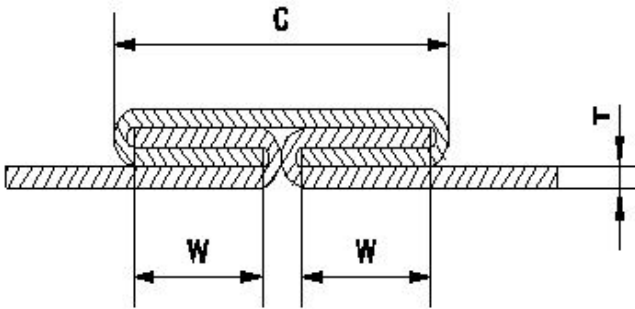
9. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಾಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Base plate | ಬೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್
C) Lower blade | ಲೋವರ್
ಬ್ಲೇಡ್ (Correct)

B) Lever arm | ಲೆವರ್ ಆರ್ಮ್
D) Upper blade | ಮೇಲಿನ
(ಅಪ್ಪರ್) ಬ್ಲೇಡ್

10. 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 | ನೋಕ್ಡ್
ಅಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್

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

11. How is the blunt compass point sharpened? | ಮೊಂಡಾದ ಕಂಪಾಸ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ತೀಕ್ಷ್ಣಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Grinding | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಮೂಲಕ

B) Oil stone | ಆಯಿಲ್
ಸ್ಟೋನ್‌ನಿಂದ (Correct)

C) Rough emery sheet | ರಫ್
ಎಮೆರಿ ಶೀಟ್‌ನಿಂದ

D) Using file | ಫೈಲ್ ಅನ್ನು
ಬಳಸಿಕೊಂಡು

12. How can the problem of work hardness induced in cold rolled sheet be decreased? | ಕೋಲ್ಡ್ ರೋಲ್ಡ್ ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಕೆಲಸದ ಗಡಸುತನದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು?

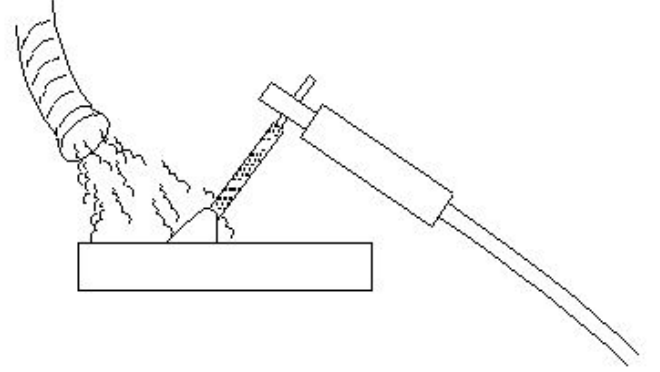
A) By quenching process |
ತಣಿಸುವ (ಕ್ವೆನ್ಚಿಂಗ್) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ

B) By tempering process |
ಹದಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ
(ಟೆಂಪರಿಂಗ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್)

C) By annealing process |
ಅನಿಲಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ
(Correct)

D) By hardening process |
ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ

13. What is the name of the safety operation carried out in welding plant shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) Compressor used to force
out fuses | ಕಂಪ್ರೆಸ್ಸರ್ ಅನ್ನು
ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊರಹಾಕಲು
ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

B) Cooling the surface to
clear gases | ಅನಿಲಗಳನ್ನು
ತೆರವುಗೊಳಿಸಲು ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು
ತಂಪಾಗಿಸುವುದು

C) Water forced to clean the
surface | ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು
ಸಚ್ಚಗೊಳಿಸಲು ನೀರನ್ನು ಬೆಲವಾಗಿ
ಬಿಡುವುದು

D) Exhaust duct capture
fuses and gases | ಫ್ಯೂಸ್ ಮತ್ತು
ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಎಕ್ಸಾಸ್ಟ್ ಡಕ್ಟ್ ಮೂಲಕ
ಸೆರೆಹಿಡಿಯುವುದು (Correct)

14. What is the purpose of drift in riveting operation? | ರಿವೆರ್ಟಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ಡ್ರಿಫ್ಟ್ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) To form the rivet head |
ರಿವೆಟ್ ಹೆಡ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸಲು

B) To make the holes to be
riveted | ರಿವೆಟ್‌ಗಾಗಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು
ಮಾಡಲು

C) To align the holes to be
riveted | ರಿವೆಟ್ ಮಾಡಬೇಕಾದ
ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು
(Correct)

D) To prevent damage the to
rivet head | ರಿವೆಟ್ ತಲೆಗೆ
ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ತಡೆಯಲು

15. What is the melting temperature for soft soldering? | ಮೃದುವಾದ ಬೆಸುಗೆಗೆ ಕರಗುವ ತಾಪಮಾನ ಏನು?

A) 500°C

B) Above 600°C

C) Below 420°C (Correct)

D) 600°C

16. Which factor determines the current setting during welding? | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Types of joint | ಜಂಟಿ ವಿಧಗಳು
B) Position of the weld | ವೆಲ್ಡ್ ಸ್ಥಾನ
C) Length of an electrode | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಉದ್ದ
D) Diameter of an electrode | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ವ್ಯಾಸ (Correct)

17. What is the diameter of electrode for welding a plate having thickness over 1/2" ? | 1/2"ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ದಪ್ಪವಿರುವ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಲು ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡಿನ ವ್ಯಾಸ (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಎಷ್ಟು?

- A) 1/8"
B) 3/16"
C) 1/4"
D) 5/16" (Correct)

18. What is the size of cutting nozzle for cutting mild steel plate having thickness of 3 - 6 mm? | 3 - 6 ಮಿಮೀ ದಪ್ಪವಿರುವ ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವ ನೋಜಲ್ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

- A) 0.8 mm (Correct)
B) 1.2 mm
C) 1.6 mm
D) 2.0 mm

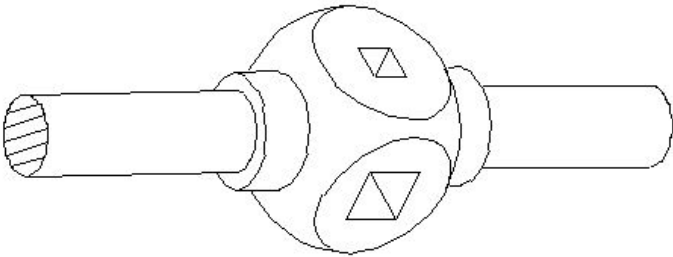
19. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

- A) Handle | ಹ್ಯಾಂಡಲ್
B) Mixing chamber | ಮಿಕ್ಸಿಂಗ್ ಚೇಂಬರ್ (Incorrect)
C) Oxygen control valve | ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್
D) Acetylene control valve | ಅಸಿಟೀಲಿನ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್

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

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

21. 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
B) Solid type tap wrench | ಸಾಲಿಡ್ ಟೈಪ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್ (Correct)
C) 'T' Handle tap wrench | 'T' ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್
D) Adjustable tap wrench | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್

22. 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

23. What is the use of thread ring gauge? | ಥ್ರೆಡ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) To check the external thread | ಬಾಹ್ಯ ಥ್ರೆಡ್ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು (Correct)
B) To check the internal thread | ಆಂತರಿಕ ಥ್ರೆಡ್ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
C) To check the external taper | ಬಾಹ್ಯ ಟೇಪರ್ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು
D) To check the internal taper | ಆಂತರಿಕ ಟೇಪರ್ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು

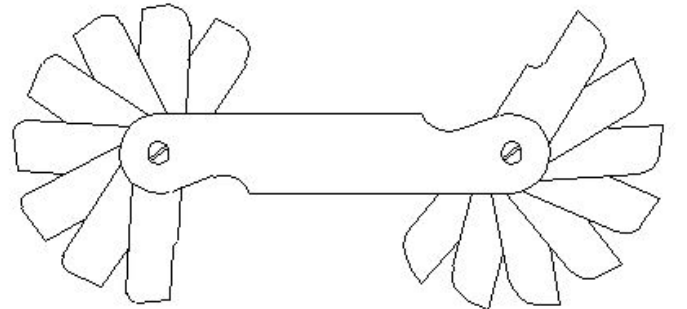
24. Why grinding wheels are dressed? | ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ವ್ಹೀಲ್ ಅನ್ನು ಡ್ರೆಸ್ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To restore the correct cutting action of the wheel | ಚಕ್ರದ ಸರಿಯಾದ ಕತ್ತರಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪುನಃಪ್ರಾಪಿಸಲು (Correct)
B) To make it run concentric with the air | ಗಾಳಿಯೊಂದಿಗೆ ಏಕಕೇಂದ್ರಕವಾಗಿ ಚಲಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಲು
C) To align the wheel in the spindle | ಸ್ಪಿಂಡಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಚಕ್ರವನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು
D) To remove cracks from the wheel | ಚಕ್ರದಿಂದ ಬಿರುಕುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

25. What is the use of diamond dresses? | ಡೈಮಂಡ್ ಡ್ರೆಸ್ಸ್ 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 | ಗಾರ್ಡಿಂಗ್ ಮಾಡಲು

26. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Pitch gauge | ಪಿಚ್ ಗೇಜ್
B) Angle gauge | ಆಂಗಲ್ ಗೇಜ್

C) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

D) Radius gauge | ರೇಡಿಯಸ್ ಗೇಜ್ (Correct)

27. Why silicate bond is preferred for grinding fine tools and cutters than vitrified bond? | ವಿಟ್ರಿಫೈಡ್ ಬಾಂಡ್‌ಗಿಂತ ಉತ್ತಮವಾದ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕಟ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಸಿಲಿಕೇಟ್ ಬಾಂಡಿಂಗ್ ಏಕೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) For high stock removal | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಟಾಕ್ ತೆಗೆಯುವಿಕೆಗಾಗಿ

B) For milder cutting action and less harshness | ಸೌಮ್ಯವಾದ ಕತ್ತರಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಕಠಿಣತೆಗಾಗಿ

C) To produce less heat | ಕಡಿಮೆ ಶಾಖವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು (Incorrect)

D) For flexibility and fine finish | ನಮ್ರತೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮವಾದ ಫಿನಿಶಿಂಗಾಗಿ

28. When can interchangeability be used effectively in manufacturing industry? | ಉತ್ಪಾದನಾ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ ಛೇಂಜಿಬಿಲಿಟಿ ಯಾವಾಗ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು?

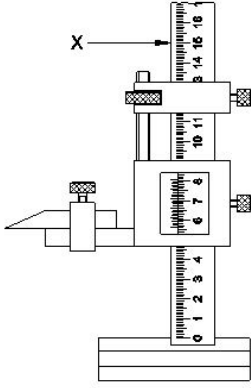
A) For repairing and reworking | ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಪುನಃ ಕೆಲಸ

B) For single piece production | ಏಕ ತುಂಡು ಉತ್ಪಾದನೆ

C) For batch production | ಸಮೂಹ ಉತ್ಪಾದನೆ (Correct)

D) For selective assembly | ಬ್ಯಾಚ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

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



A) Base | ಬೇಸ್

B) Beam | ಬೀಮ್

C) Main scale | ಮೇನ್ ಸ್ಕೇಲ್

D) Vernier scale | ವರ್ನಿಯರ್ ಸ್ಕೇಲ್ (Incorrect)

30. Which semi-permanent fasteners firmly holds the plate and steel sections? | ಫಲಕಗಳು ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು (ಸೆಕ್ಷನ್‌ಗಳನ್ನು) ದೃಢವಾಗಿ ಹಿಡಿದಿಡಲು ಬಳಸುವ ಅರೆ-ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ ಯಾವುದು?

A) Welding | ಬೋಲ್ಡ್

B) Bolt and nut | ನಟ್

C) Soldering | ಸ್ವೆಡ್

D) Rivet | ರಿವೆಟ್ (Correct)

31. When is ring bezel rotated in dial test indicator? | ಡಯಲ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಕೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ರಿಂಗ್ ಬೆಜೆಲ್ ಅನ್ನು ಯಾವಾಗ ತಿರುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) For repairing | ದುರಸ್ತಿಗಾಗಿ

B) For maintenance | ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ

C) For zero setting | ಶೂನ್ಯ ಸೆಟ್ಟಿಂಗಾಗಿ (Correct)

D) For assembling | ಜೋಡಣೆಗಾಗಿ

32. Which fasteners joins two or more components and can be dismantled without any damaging? | ಯಾವ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ತೆಗೆಯಬಹುದು?

A) Semi-permanent fasteners | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

B) Temporary fasteners | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು (Correct)

C) Permanent fasteners | ಶಾಶ್ವತ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

D) rigid fasteners | ರಿಜಿಡ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳು

33. 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 (Correct)

C) For easy maintenance | ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ

D) To reduce quality of the product | ಉತ್ಪನ್ನದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

34. Which property of the lubricant has the ability to flow if poured? | ಲೂಬ್ರಿಕಂಟ್‌ನ ಯಾವ ಗುಣ ಸುರಿದರೆ ಹರಿಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Flash point | ಫ್ಲಾಶ್ ಪಾಯಿಂಟ್

B) Pour point | ಪೌರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ (Correct)

C) Fire point | ಫೈರ್ ಪಾಯಿಂಟ್

D) Viscosity | ವಿಸ್ಕೋಸಿಟಿ

35. What happens if the carriage is not locked while facing? | ಫೇಸಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೇಜನ್ನು ಲಾಕ್ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A) Correct face | ಕರೆಕ್ಟ್ ಫೇಸ್

B) Convex face | ಕಾನ್ವೆಕ್ಸ್ ಫೇಸ್ (Correct)

C) Concave face | ಕಾನ್ಕೇವ್ ಫೇಸ್

D) Pip left in the centre | ಸೆಂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಿಪ್ ಉಳಿಯುವುದು

36. What happens if the tool is not set to the correct centre height while facing? | ಫೇಸಿಂಗ್ ಮಾಡುವಾಗ ಟೂಲನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಮಧ್ಯ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಸದಿದ್ದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

A) Convex face | ಕಾನ್ವೆಕ್ಸ್ ಫೇಸ್

B) Concave face | ಕಾನ್ಕೇವ್ ಫೇಸ್

C) Pip left in the centre | ಸೆಂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಿಪ್ ಉಳಿಯುವುದು (Correct)

D) Rough surface on the face | ಫೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಒರಟು ಫಿನಿಷ್ ಬರುವುದು

37. What safety precaution should be followed before starting the lathe machine? | ಲೇಥ್ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಯಾವ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು?

A) Do not leave the chuck key in the chuck | ಚಕ್ರ ಕೀಯನ್ನು ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಬಿಡಬೇಡಿ

B) Never stop the rotating chuck with hand | ಕೈಯಿಂದ ತಿರುಗುವ ಚಕ್ರ ಅನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಡಿ

C) Engage the brake | ಬ್ರೇಕ್ ಅನ್ನು ಎಂಗೇಜ್ ಮಾಡಿ

D) Power feeds in neutral position | ಪವರ್ ಫೀಡ್‌ಗಳನ್ನು ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ (Correct)

38. What is the function of a lathe bed? | ಲೇಥ್ ಬೆಡ್ ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A) To locate tool post | ಟೂಲ್ ಪೋಸ್ಟ್ ಲೋಕೇಟ್ ಮಾಡಲು

B) To locate tailstock spindle | ಟೈಲ್ ಸ್ಟಾಕ್ ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಅನ್ನು ಲೋಕೇಟ್ ಮಾಡಲು

C) To provide slide-ways | ಸ್ಲೈಡ್-ವೇಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು (Correct)

D) To locate spindle motor | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಮೋಟಾರ್ ಲೋಕೇಟ್ ಮಾಡಲು

39. Which process does a comprehensive examination and restoration of a system? | ಕಾಂಪ್ರೆಹೆನ್ಸಿವ್ ಎಕ್ಸಾಮಿನೇಷನ್ ಮತ್ತು ರಿಸ್ಟೋರೇಷನ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Testing | ಪರೀಕ್ಷೆ

B) Repair | ದುರಸ್ತಿ

C) Overhauling | ಕೂಲಂಕುಷ ಪರೀಕ್ಷೆ (Correct)

D) Reasserts | ಪುನಃ ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುತ್ತದೆ

40. What is the first step of the autonomous maintenance? | ಸ್ವಾಯತ್ತ ನಿರ್ವಹಣೆಯ (ಅಟಾನಮಸ್ ಮೇಂಟೆನೆನ್ಸ್) ಮೊದಲ ಹಂತ ಯಾವುದು?

A) General inspection | ಸಾಮಾನ್ಯ ತಪಾಸಣೆ

B) Autonomous inspection | ಸ್ವಾಯತ್ತ ತಪಾಸಣೆ

C) Increase operator knowledge | ಆಪರೇಟರ್ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

D) Autonomous management | ಸ್ವಾಯತ್ತ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಅಟಾನಮಸ್ ಮೇಂಟೆನೆನ್ಸ್) (Incorrect)

41. A person who makes a call_____

A) Keypad

B) Caller (Correct)

C) Phase

D) Contacts

42. What does a market scan help us do?

A) Learn new hobbies

B) Get better at sports

C) Identify different career pathways (Correct)

D) None of these

43. Raghu's father had a typewriting press/shop. Now, he is replacing typewriters with_____.

A) Phones

B) Computers

C) TV (Incorrect)

D) Radio

44. Organizations communicate mainly through _____.

A) Letters

B) E-mails (Correct)

C) Project

D) Unfamiliar words

45. Tapsi is at a clothes shop to buy a gift for her friend. She can't decide which clothes to pick. How can the salesperson help Tapsi?

A) By asking open questions

B) By asking probing questions

C) By asking closed questions

D) By asking open, probing and closed questions (Correct)

46. Equality means in the same situation, people have the_____.

A) Same rights (Correct)

B) Same age

C) Same color

D) Same height

47. Raju wants to start a Textile shop. What should he do first?

A) Rent a Shop

B) Purchase New Fabrics

C) Prepare a Business Plan (Correct)

D) Hire Staff

48. _____ supports entrepreneurs to get loans under several schemes in district level.

A) National small industries corporation (NSIC) (Incorrect)

B) District Industry Centres (DIC)

C) SIDO

D) SSLC

49. A product name that has been officially registered with the Trademark Registry of India is _____.

A) Marked

B) Trademark (Correct)

C) Approved

D) Token

50. Krupa wants to safeguard the information on her system. Which of the following is the correct way to store information safely on a computer?

A) Set a strong password for your computer.

B) Always close/ lock your computer when you are not using it

C) Save the files with a clear name.

D) All of these (Correct)

51. Jerry wants to use his mobile data to get the internet on other devices. Which devices can use mobile data?

A) Tablet (Correct)

B) Washing machine

C) Gas oven

D) Landline phone

52. Ritika received a message about a bank transaction she did not make. Her friends told her to report it as cybercrime. Which portal can she use to file her complaint?

A) www. cybercrime.gov. in (Correct)

B) www.ccrime. gov.in

C) www.indiacybercrime.gov.in

D) www.cybercrimeindia.gov.in

53. The _____ is a few words that quickly tell what the email is about.

A) Compose
C) Inbox

B) Subject (Correct)
D) ID

54. Choose the mobile app from the following options.

A) LinkedIn
C) Facebook

B) YouTube
D) All of these (Correct)

55. Creating profiles on multiple portals always helps in _____ reach.

A) Low
C) Limited

B) Wider/Vast (Correct)
D) Small

56. Mr. Johnson wants to employ an 8 year old girl for household work. In India, which fundamental right would not allow it?

A) Right to equality

B) Right to freedom of religion

C) Right against exploitation (Correct)

D) Right to information

57. What is the total resistance if three resistances of 3 ohms, 9 ohms and 5 ohms are connected in series?

A) 11 ohms

B) 7 ohm

C) 17 ohms (Correct)

D) 1/17 ohms

58. Which law states that at constant temperature the current passing through a closed circuit is directly proportional to the potential difference and inversely proportional to the resistance?

A) Ohm's law (Correct)

B) Lenz's law

C) Newton's law

D) Hooke's law

59. What is called the ratio between the density of a substance and density of water at 4 Degree Centigrade?

A) Density

B) Specific gravity (Correct)

C) Mass

D) Weight

60. What is the specific gravity of the metal, if the piece of metal weighs 150 grams in air and 125 grams in water?

A) 6 (Correct)

B) 10

C) 15

D) 25

61. Which property of material enables to formation of permanent deformation without fracture?

A) Elasticity

B) Plasticity (Correct)

C) Ductility

D) Brittleness

62. What is the carbon percentage in medium carbon steel?

A) 0.05% to 0.15%

B) 0.15% to 0.25%

C) 0.25% to 0.5% (Correct)

D) 0.5% to 1.5%

63. What is the work done in unit time?

A) Energy

B) Power (Correct)

C) Force

D) Acceleration

64. How many millimetres are there in 1 inch?

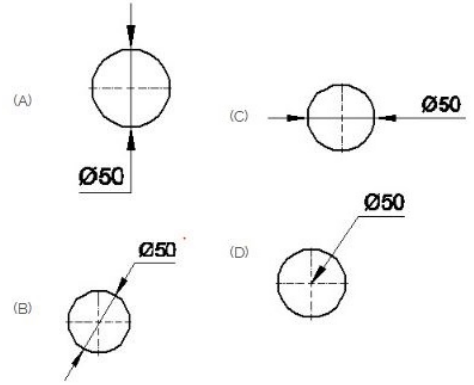
A) 2.54 mm

B) 25.4 mm (Correct)

C) 24.5 mm

D) 2.45 mm

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



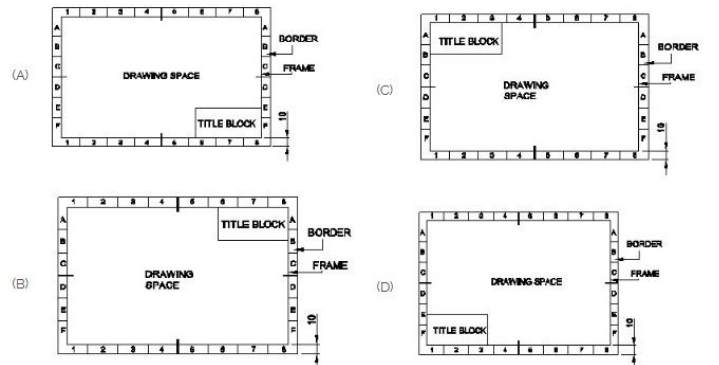
A) A

B) B (Correct)

C) C

D) D

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



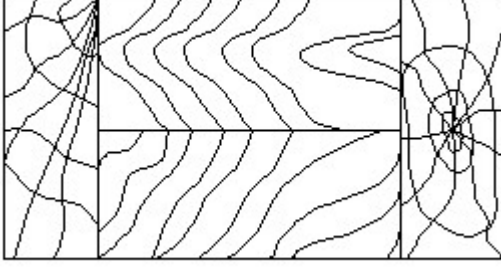
A) A (Correct)

B) B

C) C

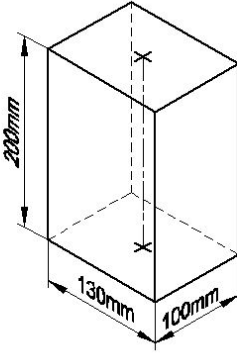
D) D

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



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

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



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

69. Which one of the following is a describing word? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಿವರಿಸುವ ಪದವಾಗಿದೆ?

- A) Eat | ತಿನ್ನು B) Repair | ದುರಸ್ತಿ (Incorrect)
C) Hot | ಬಿಸಿ D) Soup | ಸೂಪ್

70. Which of these is not an online job search platform? | ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಉದ್ಯೋಗ ಹುಡುಕಾಟ ವೇದಿಕೆ ಅಲ್ಲ?

- A) Indeed | ವಾಸ್ತವವಾಗಿ B) Glassdoor | ಗಾಜಿನ ಬಾಗಿಲು
C) Snapchat | ಸ್ನಾಪ್‌ಚಾಟ್ (Correct) D) LinkedIn | ಲಿಂಕ್‌ಡ್‌ಇನ್

71. Same situation people should be treated in the same way _____. | ಅದೇ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಇರುವವರನ್ನು ಅದೇ ರೀತಿ ನಡೆಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು

- A) status | ಸ್ಥಿತಿ (Incorrect) B) society | ಸಮಾಜ
C) unity | ಏಕತೆ D) equality | ಸಮಾನತೆ

72. The expansion of WAN is _____. | WAN ನ ವಿಸ್ತರಣೆ

- A) Wide Area Name B) Web Assigned Name

C) Wide Area Network (Correct)

D) Web Aided Network

73. Which one is a cybercrime? | ಯಾವುದು ಸೈಬರ್ ಅಪರಾಧ?

- A) Sending email | ಇಮೇಲ್ ಕಳುಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ B) Online purchasing | ಆನ್‌ಲೈನ್ ಖರೀದಿ
C) Online gambling | ಆನ್‌ಲೈನ್ ಜೂಜು (Correct) D) Chatting with friends | ಸ್ನೇಹಿತರೊಂದಿಗೆ ಚಾಟ್ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ

74. You withdraw Rs.500/- from an ATM. The ATM machine gives out Rs.5000/-. Which of the following would be ethically correct? | ನೀವು ಎಟಿಎಂ‌ನಿಂದ ರೂ.500/- ಅನ್ನು ಹಿಂತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತೀರಿ ಎಟಿಎಂ ಯಂತ್ರವು ರೂ.5000/- ನೀಡುತ್ತದೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನೈತಿಕವಾಗಿ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- A) Make a complaint | ದೂರು ನೀಡಿ (Correct) B) Take the money | ಹಣವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ
C) Drop the money near ATM | ಹಣವನ್ನು ಎಟಿಎಂ ಬಳಿ ಬಿಡಿ poor | ಹಣವನ್ನು ಬಡವರಿಗೆ ನೀಡಿ D) Give the money to the ATM

75. What is the default name of newly created folder in windows? | ವಿಂಡೋಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ ರಚಿಸಲಾದ ಫೋಲ್ಡರ್‌ನ ಡಿಫಾಲ್ಟ್ ಹೆಸರು ಏನು?

- A) Folder | ಫೋಲ್ಡರ್ B) New | ಹೊಸದು
C) New folder | ಹೊಸ ಫೋಲ್ಡರ್ (Correct) D) Blank | ಖಾಲಿ

76. How can AI affect trust on the internet? | ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಮೇಲಿನ ನಂಬಿಕೆಯ ಮೇಲೆ AI ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

- A) By uploading notes | ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ B) By creating noise | ಶಬ್ದವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಮೂಲಕ
C) By sharing wrong news | ತಪ್ಪು ಸುದ್ದಿಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ (Correct) D) By blocking users | ಬಳಕೆದಾರರನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುವ ಮೂಲಕ

77. Which is created by Generative AI? | ಜನರೇಟಿವ್ AI ನಿಂದ ಯಾವುದನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Nail cutter | ಉಗುರು ಕಟ್ವರ್ B) Poem | ಕವಿತೆ (Correct)
C) Paint brush | ಬಣ್ಣದ ಕುಂಚ D) Fan cover | ಫ್ಯಾನ್ ಕವರ್

78. What is termed as the quantity of matter contained in a body? | ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿ ಇರುವ ದ್ರವ್ಯದ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಎಂದು ಏನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Density | ಸಾಂದ್ರತೆ B) Volume | ಗಾತ್ರ
C) Mass | ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ (Correct) D) Specific gravity | ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವ

79. What is the value of tan 45° if sin 45° = 1/√2? | Sin 45° = 1/√2 ಆಗಿದ್ದರೆ tan 45° ಮೌಲ್ಯವೆಷ್ಟು?

(A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(C) 1

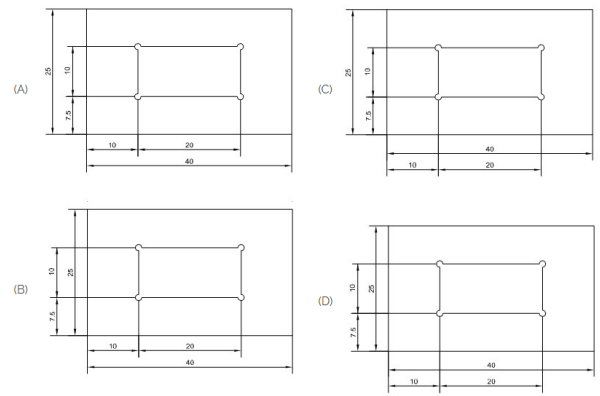
(D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

A) A

B) B

C) C (Correct)

D) D



A) A (Correct)

B) B

C) C

D) D

80. What is the name of chisel?



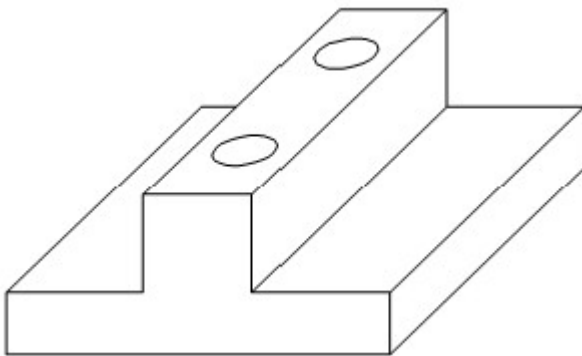
A) Flat chisel (Correct)

B) Firmer chisel

C) Half round nose chisel

D) Diamond point chisel

81. What is the name of view?



A) Orthographic view

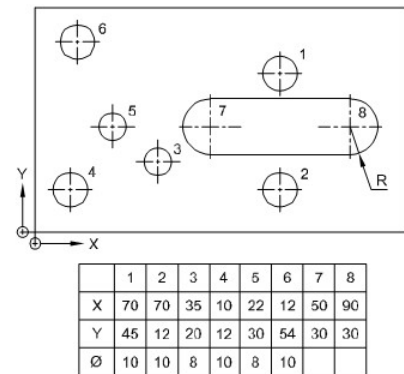
B) Isometric view (Incorrect)

C) Oblique view

D) Perspective view

82. Which dimension method is correct?

83. What is the name of dimension arrangement?



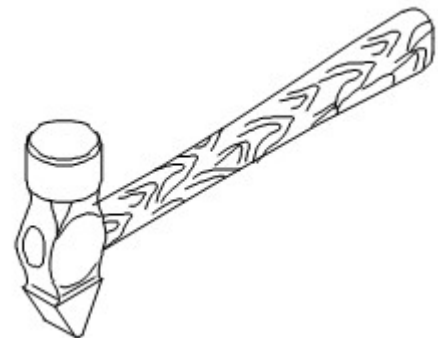
A) Chain dimension

B) Parallel dimension

C) Dimensioning by co-ordinate (Correct)

D) Combined dimensioning

84. What is the name of hammer?



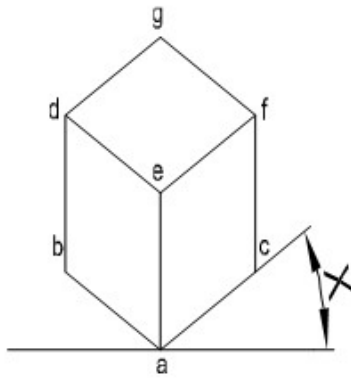
A) Ball pein hammer

B) Cross pein hammer

C) Straight pein hammer (Incorrect)

D) Claw hammer

85. What is the angle of an isometric drawing marked $\square$ $\times$ $\square$ as shown in the figure?



A) 15°

C) 45°

B) 30° (Correct)

D) 60°