

ITI Quiz - 29-Apr-2026

11:31 AM

Q. ID: ITISKILL5635P4

March 2026

Govt ITI HOLENARASIPURA

Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 30

Q.ID: ITISKILL5635P4

1. What is the SI unit of pressure? | ಒತ್ತಡದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Meter
B) Pascal
C) Kilogram
D) Pound

Answer: B) Pascal

2. Which device used to remove dust, chips and other foreign particles from the fluid? | ದ್ರವದಿಂದ ಧೂಳು, ಚಿಪ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಹೊರಗಿನ ಕಣಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Regulator | ನಿಯಂತ್ರಕ (ರೇಗುಲೇಟರ್)
B) Filter | ಫಿಲ್ಟರ್
C) Pressure regulating valve | ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)
D) Accumulator | ಅಕ್ಯುಮಲೇಟರ್

Answer: B) Filter | ಫಿಲ್ಟರ್

3. Which is an alloy Copper and Zinc? | ತಾಮ್ರ (ಕಾಪರ್) ಮತ್ತು ಸತುವು (ಝಿನ್ಕ್) ಮಿಶ್ರಲೋಹ ಯಾವುದು?

- A) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
B) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ
C) Gunmetal | ಗನ್‌ಮೆಟಲ್
D) Bronze | ಕಂಚು

Answer: B) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ

4. Which part restricts movement of the component in Jig? | ಜಿಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ಘಟಕದ ಚಲನೆಯನ್ನು ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Locating pin | ಲೋಕೇಟಿಂಗ್ ಪಿನ್
B) Guide plate | ಗೈಡ್ ಪ್ಲೇಟ್
C) Clamp | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಫಿಟ್ ಬುಷ್
D) Press fit bush | ಪ್ರೆಸ್ ಫಿಟ್ ಬುಷ್

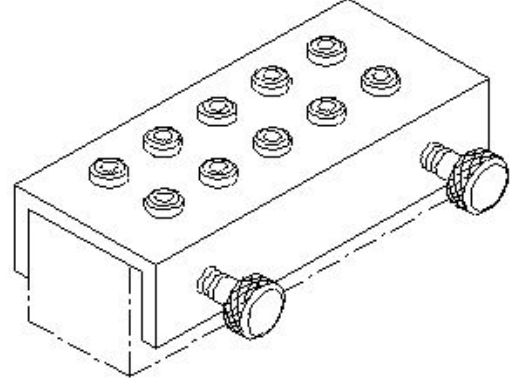
Answer: A) Locating pin | ಲೋಕೇಟಿಂಗ್ ಪಿನ್

5. Why standard brass is suitable for most engineering process? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಿತ್ತಾಳೆ ಏಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A) Suitable for hot working | ಬಿಸಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ
B) Has less ductile property | ಕಡಿಮೆ ಡಕ್ಟೈಲ್ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು
C) Has ductile property | ಹೆಚ್ಚು ಡಕ್ಟೈಲ್ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು
D) Suitable for cold working | ತಂಪು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ

Answer: B) Has less ductile property | ಕಡಿಮೆ ಡಕ್ಟೈಲ್ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು

6. What is the name of the jig shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಜಿಗ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Post jig | ಪೋಸ್ಟ್ ಜಿಗ್
B) Solid jig | ಘನ ಜಿಗ್
C) Trunnion jig | ಟ್ರನ್ನಿಯನ್ ಜಿಗ್
D) Channel jig | ಚಾನೆಲ್ ಜಿಗ್

Answer: D) Channel jig | ಚಾನೆಲ್ ಜಿಗ್

7. Why pure aluminium is not good for making threaded fasteners? | ಡ್ರೆಡ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಶುದ್ಧ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಏಕೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿಲ್ಲ?

- A) Good machinability | ಉತ್ತಮ ಯಂತ್ರಸಾಮರ್ಥ್ಯ
B) Higher strength | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ
C) Heavy weight metal | ಭಾರೀ ತೂಕದ ಲೋಹ
D) Low tensile strength | ಕಡಿಮೆ ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿ

Answer: D) Low tensile strength | ಕಡಿಮೆ ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿ

8. Why tenons are provided at the bottom of base plate of milling fixture? | ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಚರ್ ಬೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಟೆನಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) For balancing the workpiece | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಅನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸಲು
B) For clamping purpose | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ
C) For guiding the tool | ಉಪಕರಣವನ್ನು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಲು
D) For proper location of fixture | ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ

Answer: D) For proper location of fixture | ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ

9. Why copper is extensively used in electrical cables and appliances? | ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ತಾಮ್ರವನ್ನು ಏಕೆ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Good conductor | ಉತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್
B) Ductile metal | ಡಕ್ಟೈಲ್ ಲೋಹ
C) Easy soldering | ಸುಲಭ ಬೆಸುಗೆ
D) Cheap in cost | ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಅಗ್ಗವಾಗಿದೆ

Answer: A) Good conductor | ಉತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್

10. Which metal is extracted from Bauxite ore? | ಬಾಕ್ಸೈಟ್ ಅದರಿಂದ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Copper | ತಾಮ್ರ
B) Zinc | ಸತು
C) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ
D) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

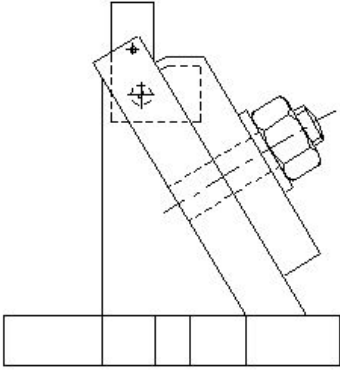
Answer: D) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

11. What is the purpose of drill bushes in the drill jig? | ಡ್ರಿಲ್ ಜಿಗ್ನಲ್ಲಿ ಡ್ರಿಲ್ ಬುಷ್ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To locate and guide the cutting tool | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಲೋಕೇಟ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಲು
B) To support the base plate | ಬೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು
C) To restrict the movement of job | ಜಾಬ್ ಚಲನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲು
D) To support the drill plate | ಡ್ರಿಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು

Answer: A) To locate and guide the cutting tool | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಲೋಕೇಟ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಲು

12. What is the name of the fixture shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Indexing plate fixture | ಸೂಚ್ಯಂಕ(ಇಂಡೆಕ್ಸ್) ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್
B) Angel plate fixture | ಏಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್
C) Plate fixture | ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್
D) Modified angle plate fixture | ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಆಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

Answer: D) Modified angle plate fixture | ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಆಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

13. In which situation the pressure switch of a compressor restarts? | ಯಾವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ರೆಸ್ಸರ್ ಪ್ರೆಷರ್ ಸ್ವಿಚ್ ಪುನರಾರಂಭಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- A) Pressure level drops to high level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಇಳಿದಾಗ
B) Pressure level reaches to minimum level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಪೂರ್ವ ನಿಗದಿತ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ
C) Pressure level drops to the pre-set level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಪೂರ್ವ ನಿಗದಿತ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಇಳಿದಾಗ
D) Pressure level reaches to the maximum level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ

Answer: C) Pressure level drops to the pre-set level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಪೂರ್ವ ನಿಗದಿತ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಇಳಿದಾಗ

14. Why aluminium is used widely in aircraft industries? | ವಿಮಾನ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಅನ್ನು ಏಕೆ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Light weight | ಕಡಿಮೆ ತೂಕ
B) Low thermal conductivity | ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣ ವಾಹಕತೆ
C) Hard and Brittle | ಹಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಬ್ರಿಟಲ್
D) More strength | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ

Answer: A) Light weight | ಕಡಿಮೆ ತೂಕ

15. What is the SI unit of force? | ಬಲದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Newton
B) Kilogram
C) Pounds
D) Dyne

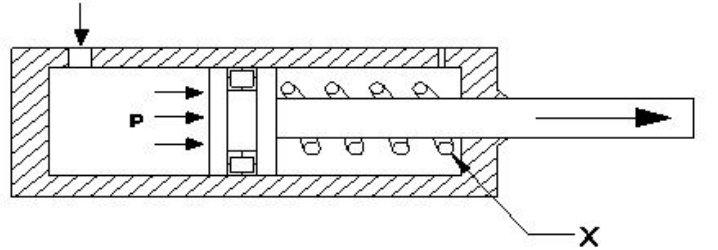
Answer: A) Newton

16. Which valve controls the direction of the flow of fluid? | ಯಾವ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್) ದ್ರವದ ಹರಿವಿನ ದಿಕ್ಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Non-return valve | ಹಿಂತಿರುಗಿಸದ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)
B) Directional control valve | ದಿಕ್ಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)
C) Pressure control valve | ಒತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)
D) Flow control valve | ಹರಿವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

Answer: B) Directional control valve | ದಿಕ್ಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

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



- A) Inlet port | ಇನ್ಲೆಟ್ ಪೋರ್ಟ್
B) Piston | ಪಿಸ್ಟನ್
C) Cylinder | ಸಿಲಿಂಡರ್
D) Spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್

Answer: D) Spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್

18. Which formula calculates force? | ಯಾವ ಸೂತ್ರವು ಬಲವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Pressure - Area
B) Pressure + Area
C) Pressure ÷ Area
D) Pressure x Area

Answer: D) Pressure x Area

19. Which device in pneumatics is used for converting pressure energy of compressed air into mechanical energy? | ಸಂಕುಚಿತ ಗಾಳಿಯ (ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ಏರ್) ಒತ್ತಡದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

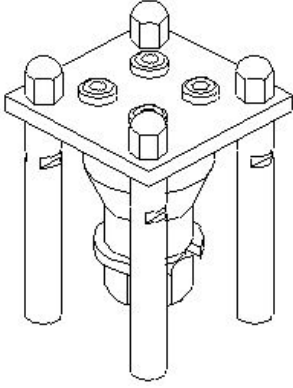
- A) Cylinder | ಸಿಲಿಂಡರ್
B) Regulator | ನಿಯಂತ್ರಕ (ರೇಗುಲೇಟರ್)

C) Filter | ಫಿಲ್ಟರ್

D) Pneumatic actuators | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಆಕ್ಟುಯೇಟರ್

Answer: D) Pneumatic actuators | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಆಕ್ಟುಯೇಟರ್

20. What is the name of the jig shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಜಿಗ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Turn over jig | ಟರ್ನ್ ಓವರ್ ಜಿಗ್

B) Box jig | ಬಾಕ್ಸ್ ಜಿಗ್

C) Post jig | ಪೋಸ್ಟ್ ಜಿಗ್

D) Sandwich jig | ಸ್ಯಾಂಡ್‌ವಿಚ್ ಜಿಗ್

Answer: A) Turn over jig | ಟರ್ನ್ ಓವರ್ ಜಿಗ್

21. How hydraulic transmission force is controlled? | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಫೋರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) By fluids | ದ್ರವಗಳಿಂದ

B) By electric | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲಕ

C) By air | ಗಾಳಿಯಿಂದ

D) By gears | ಗೇರುಗಳಿಂದ

Answer: A) By fluids | ದ್ರವಗಳಿಂದ

22. What is the purpose of setting blocks in fixture? | ಫಿಕ್ಚರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) To position the balancing weight | ಸಮತೋಲನ ತೂಕವನ್ನು ಇರಿಸಲು

B) To position the clamp and locators | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಮತ್ತು ಲೋಕೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಇರಿಸಲು

C) To position the fixture on machine table | ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ್ನು ಯಂತ್ರದ ಮೇಜಿನ ಮೇಲೆ ಇರಿಸಲು

D) To position the work related to cutter | ಕಟ್‌ಟರ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಇರಿಸಲು

Answer: D) To position the work related to cutter | ಕಟ್‌ಟರ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಇರಿಸಲು

23. Which device holds, supports, locates and guides the cutting tool for operation? | ಯಾವ ಸಾಧನವು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ, ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Jig | ಜಿಗ್

B) Chuck | ಚಕ್

C) Machine vice | ಮಷಿನ್ ವೈಸ್

D) Fixture | ಫಿಕ್ಚರ್

Answer: A) Jig | ಜಿಗ್

24. How leakage can be arrested in a pressure relief valve? | ಪ್ರೆಷರ್ ರಿಲೀಫ್ ವಾಲ್ವಿನಲ್ಲಿ ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಂಧಿಸಬಹುದು?

A) By pouring wax into the valve assembly | ವಾಲ್ವ್ ಜೋಡಣೆಗೆ ಮೇಣವನ್ನು ಸುರಿಯುವ ಮೂಲಕ

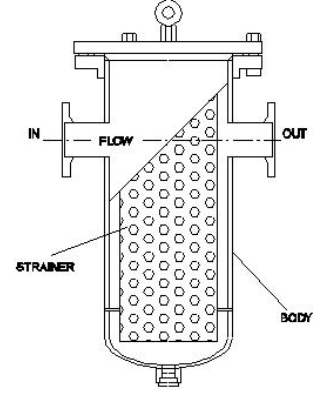
B) By using shellac in the assembly | ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಶೆಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

C) By using suitable seals | ಸೂಕ್ತವಾದ ಸೀಲ್ಸ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

D) By tightening the adjustable screw | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಅನ್ನು ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: C) By using suitable seals | ಸೂಕ್ತವಾದ ಸೀಲ್ಸ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

25. What is the name of the filter shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಲ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Return line filter | ರಿಟರ್ನ್ ಲೈನ್ ಫಿಲ್ಟರ್

B) Mechanical filter | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಫಿಲ್ಟರ್

C) Magnetic filter | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫಿಲ್ಟರ್

D) Absorbent filter | ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಫಿಲ್ಟರ್

Answer: B) Mechanical filter | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಫಿಲ್ಟರ್

26. What is the colour of the Aluminium metal? | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಲೋಹದ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

A) Reddish | ಕಂಚು

B) Silvery white | ಬೆಳ್ಳಿ ಬಿಳಿ

C) Yellow | ಹಳದಿ

D) Whitish grey | ಬಿಳಿ ಬೂದು

Answer: D) Whitish grey | ಬಿಳಿ ಬೂದು

27. Which formula calculates the pressure? | ಯಾವ ಸೂತ್ರವು ಒತ್ತಡವನ್ನು (ಪ್ರೆಶರ್) ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Force/Area

B) Force - Area

C) Force x Area

D) Force + Area

Answer: A) Force/Area

28. What is the name of metal alloy of Lead, Tin, Copper and Antimony? | ಸೀಸ, ತವರ, ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಆಂಟಿಮನಿಗಳ ಲೋಹದ ಮಿಶ್ರಲೋಹದ ಹೆಸರೇನು?

A) Gilding metal | ಗಿಲ್ಡಿಂಗ್ ಲೋಹ

B) Leaded bronze | ಲೀಡ್ ಕಂಚು

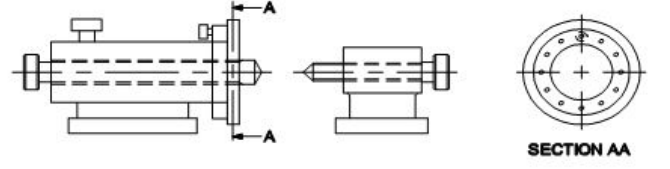
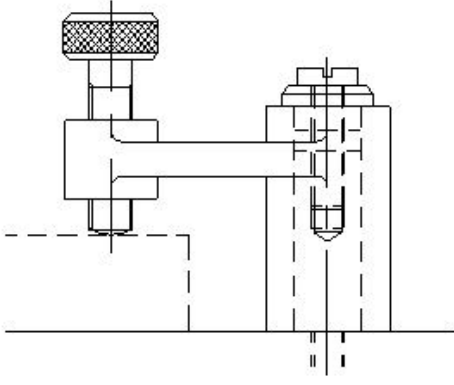
C) Babbitt metal | ಬಾಬಿಟ್ ಮೆಟಲ್

D) Bronze | ಕಂಚು

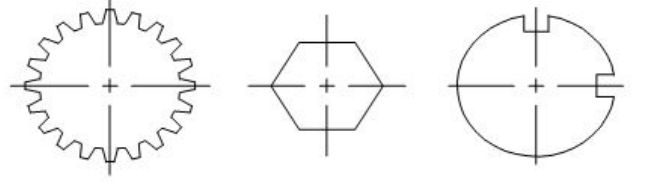
Answer: C) Babbitt metal | ಬಾಬಿಟ್ ಮೆಟಲ್

29. What is the name of the clamp shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ಲಾಂಪ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



SECTION AA



- A) Wedge clamp | ವೆಡ್ಜ್ ಕ್ಲಾಂಪ್
B) Toggle clamp | ಟಾಗಲ್ ಕ್ಲಾಂಪ್
C) Screw clamp | ಸ್ಕ್ರೂ ಕ್ಲಾಂಪ್
D) Cam clamp | ಕ್ಯಾಮ್ ಕ್ಲಾಂಪ್
- Answer: C) Screw clamp | ಸ್ಕ್ರೂ ಕ್ಲಾಂಪ್**

- A) Indexing fixture | ಇಂಡೆಕ್ಸಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಚರ್
B) Solid fixture | ಫಾನ ಫಿಕ್ಚರ್
C) Vice fixture | ವೈಸ್ ಫಿಕ್ಚರ್
D) Plate fixture | ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್
- Answer: A) Indexing fixture | ಇಂಡೆಕ್ಸಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಚರ್**

30. What is the name of the fixture shown in the figure? |