

Duration: 30 Mins

Total Marks: 50

Q.ID: ITISKILL9243FU

1. How the tension of belt between two fixed pulleys are adjusted? | ಎರಡು ಸ್ಥಿರವಾದ ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಬೆಲ್ಟ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) By adjusting the screw of pulley | ತಿರುಳಿನ ಸ್ಕ್ರೂ ಸರಿಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ
B) By adjusting the length of belt | ಬೆಲ್ಟ್ ಉದ್ದವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ

- C) By sliding the pulley | ಪುಲ್ಲಿ ಜಾರುವ ಮೂಲಕ
D) By fixing idler pulley | ಐಡಲ್ ಪುಲ್ಲಿ ಸರಿಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: D) By fixing idler pulley | ಐಡಲ್ ಪುಲ್ಲಿ ಸರಿಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ

2. How can slip between the belt and pulley in a belt drive be reduced? | ಬೆಲ್ಟ್‌ಡ್ರೈವಿನಲ್ಲಿ ಬೆಲ್ಟ್ ಮತ್ತು ರಾಟಿ (ಪುಲ್ಲಿ) ನಡುವೆ ಸ್ಲಿಪ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು?

- A) By reducing the pulley ratio | ಪುಲ್ಲಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ
B) By applying hard coating on pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ಮೇಲೆ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಲೇಪನವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವ ಮೂಲಕ

- C) By dressing the pulley | ಪುಲ್ಲಿ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್
D) By increasing the pulley ratio | ಪುಲ್ಲಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: A) By reducing the pulley ratio | ಪುಲ್ಲಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

3. The thread angle of metric thread is _____. | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಥ್ರೆಡ್ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು _____ ಆಗಿದೆ.

- A) 120°
B) 30°
C) 90°
D) 60°

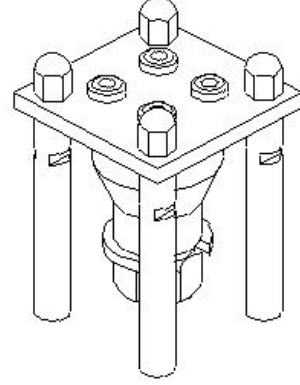
Answer: D) 60°

4. Which one is the ratio of stress?

- A) Load and area
B) Load and diameter
C) Load and direction
D) Load and time

Answer: A) Load and area

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



A) Post jig | ಪೋಸ್ಟ್ ಜಿಗ್

B) Sandwich jig | ಸ್ಯಾಂಡ್ವಿಚ್ ಜಿಗ್

C) Box jig | ಬಾಕ್ಸ್ ಜಿಗ್

D) Turn over jig | ಟರ್ನ್ ಓವರ್ ಜಿಗ್

Answer: D) Turn over jig | ಟರ್ನ್ ಓವರ್ ಜಿಗ್

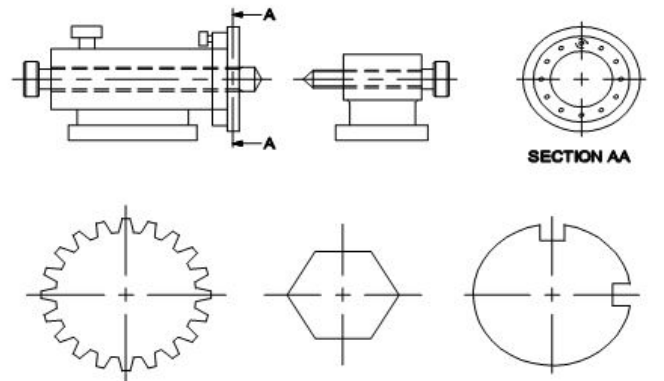
6. What is the effect of excessive tension in belt drive? | ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವಿನಲ್ಲಿ ಅತಿಯಾದ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

- A) Life of belt increases | ಬೆಲ್ಟ್ ಲೈಫ್ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ
B) Speed increases | ವೇಗ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ

- C) Speed reduces | ವೇಗ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
D) Life of belt decreases | ಬೆಲ್ಟ್ ಲೈಫ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

Answer: D) Life of belt decreases | ಬೆಲ್ಟ್ ಲೈಫ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

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



A) Plate fixture | ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

B) Indexing fixture | ಇಂಡೆಕ್ಸಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಚರ್

C) Solid fixture | ಸಾನ್ ಫಿಕ್ಚರ್

D) Vice fixture | ವೈಸ್ ಫಿಕ್ಚರ್

Answer: B) Indexing fixture | ಇಂಡೆಕ್ಸಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಚರ್

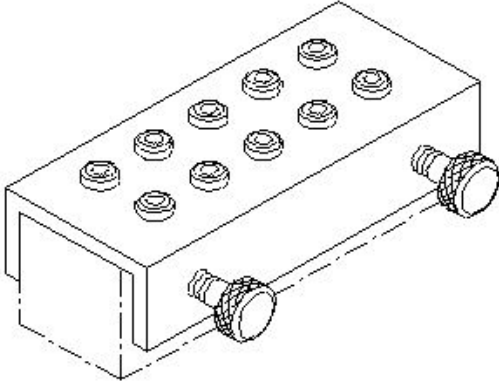
8. Which is thermo plastic material?

- A) Nylon
C) Vinyl polymers

- B) Butyl rubber
D) Neoprene

Answer: C) Vinyl polymers

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



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

Answer: B) Channel jig | ಚಾನೆಲ್ ಜಿಗ್

10. Which materials pipe is used for drainage pipe line? | ಡ್ರೈನೇಜ್ ಪೈಪ್ ಲೈನ್‌ಗೆ ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Brass Pipe | ಹಿತ್ತಾಳೆ ಪೈಪ್
C) Steel pipe | ಉಕ್ಕಿನ ಕೊಳವೆ.
B) PVC pipe | PVC ಪೈಪ್
D) G.I. Pipe | ಜಿಐ ಪೈಪ್

Answer: B) PVC pipe | PVC ಪೈಪ್

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

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

Answer: D) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ

12. What is the unit of strain?

- A) Kg/cm²
C) Metre
B) No unit
D) Newton/metre²

Answer: B) No unit

13. 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) Fixture | ಫಿಕ್ಚರ್
C) Chuck | ಚಕ್
B) Machine vice | ಮಷಿನ್ ವೈಸ್
D) Jig | ಜಿಗ್

Answer: D) Jig | ಜಿಗ್

14. Which force acts on rivets?

- A) Tensile force
C) Shear force

- B) Bending force
D) Compressive force

Answer: C) Shear force

15. What is the ratio between lateral strain and longitudinal strain?

- A) Poisson's ratio
C) Bulk modulus
B) Hooks law
D) Young's modulus

Answer: A) Poisson's ratio

16. 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
C) Babbitt metal | ಬಾಬಿಟ್ ಮೆಟಲ್
B) Leaded bronze | ಲೀಡ್ ಕಂಚು
D) Bronze | ಕಂಚು

Answer: C) Babbitt metal | ಬಾಬಿಟ್ ಮೆಟಲ್

17. 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
C) To restrict the movement of job | ಜಾಬ್ ಚಲನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲು
B) To support the drill plate | ಡ್ರಿಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು
D) To support the base plate | ಬೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು

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

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

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

Answer: D) Light weight | ಕಡಿಮೆ ತೂಕ

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

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

Answer: A) Locating pin | ಲೋಕೇಟಿಂಗ್ ಪಿನ್

20. Nut and bolts are _____ | ನಟ್ ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್ಸ್ _____

- A) semi permanent | ಅರ್ಧ ಶಾಶ್ವತ
B) semi temporary | ಅರ್ಧ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ
C) permanent fastening | ಶಾಶ್ವತ ಜೋಡಣೆ
D) temporary fastening | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜೋಡಣೆ

Answer: D) temporary fastening | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜೋಡಣೆ

21. Which of the following is temporary fastening? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟನಿಂಗ್ ?

- A) Screw | ತಿರುಪು
B) Rivets | ರಿವೆಟ್ಸ್
C) Keys | ಕೀಲಿಗಳು
D) Welded | ವೆಲ್ಡೆಡ್

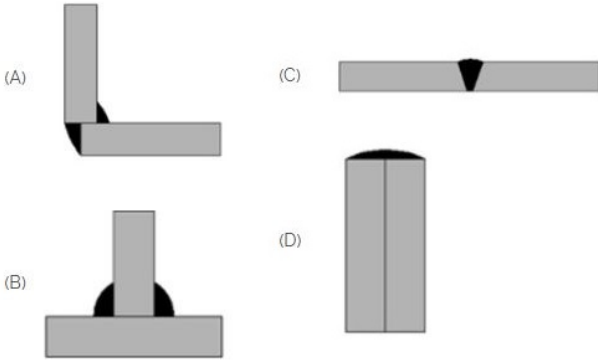
Answer: A) Screw | ತಿರುಪು

22. What is the ratio between the change in dimension to its original dimension of the substance?

- A) Poisson's ratio
B) Strain
C) Stress
D) Factor of safety

Answer: B) Strain

23. Which symbol is used for butt joints? | ಬಟ್ ಕೀಲುಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



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

Answer: D) C

24. Which is elastic material?

- A) Polystyrenes
B) Nylon
C) Celluloid
D) Polycarbonates

Answer: B) Nylon

25. Which symbol is used to express change in length?

- A) e
B) L
C) I
D) delta I

Answer: D) delta I

26. Why vertical belt drive is avoided in power transmission? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣದಲ್ಲಿ ಲಂಬವಾದ ಬೆಲ್ಟ್‌ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು?

- A) Because of the increase in surface speed of pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚಾದ ಕಾರಣ
B) Because of the gravitational pull and slippage | ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಪುಲ್ ಮತ್ತು ಜಾರುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ

- C) Because of the small wrapping of belt | ಬೆಲ್ಟ್ ಸಣ್ಣ ಸುತ್ತುವ ಕಾರಣ
D) Because of the excessive contact | ಅತಿಯಾದ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದಾಗಿ

Answer: B) Because of the gravitational pull and slippage | ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಪುಲ್ ಮತ್ತು ಜಾರುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ

27. Lock nut or check-nut is chamfered on _____. | ಲಾಕ್ ನಟ್ ಅಥವಾ ಚೆಕ್-ನಟ್ ಅನ್ನು _____ ರಂದು ಚೇಂಫರ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

- A) upper side | ಮೇಲಿನ ಭಾಗ
B) none sides | ಯಾವುದೇ ಬದಿಗಳಿಲ್ಲ
C) lower side | ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗ
D) both side | ಎರಡೂ ಕಡೆ

Answer: D) both side | ಎರಡೂ ಕಡೆ

28. What is the maximum percentage of stretch of its original length is allowable for elastic materials?

- A) 300%
B) 100%
C) 200%
D) 400%

Answer: A) 300%

29. The thread angle of B.S.W screw threads are _____. | BSW ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್‌ಗಳ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು _____.

- A) 60°
B) 30°
C) 45°
D) 55°

Answer: D) 55°

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

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

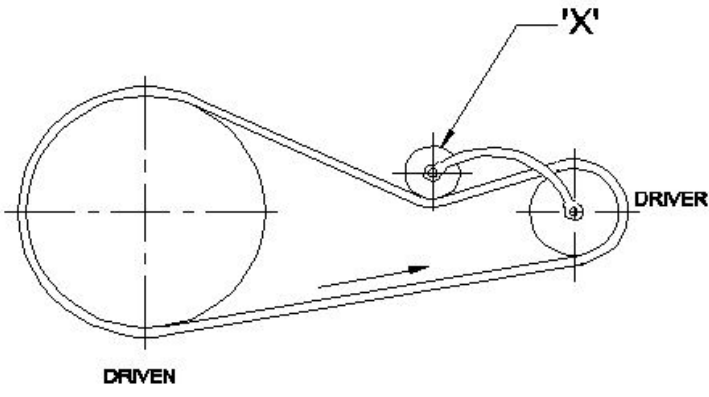
Answer: B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

31. What causes a belt to whip excessively? | ಬೆಲ್ಟ್ ಅತಿಯಾಗಿ ವಿಪ್ ಆಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Less tension | ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ
B) Overload | ಓವರ್ ಲೋಡ್
C) High starting torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರಂಭಿಕ ಟಾರ್ಕ್
D) Centre distance between the pulleys is more | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯದ ಅಂತರವು ಹೆಚ್ಚು

Answer: D) Centre distance between the pulleys is more | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯದ ಅಂತರವು ಹೆಚ್ಚು

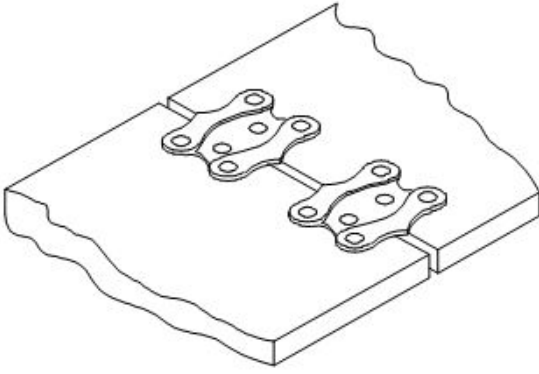
32. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ 'x' ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿ B) Driver pulley | ಡ್ರೈವರ್ ಪುಲ್ಲಿ
C) Driven pulley | ಡ್ರಿವನ್ ಪುಲ್ಲಿ D) Step pulley | ಹಂತ ಪುಲ್ಲಿ

Answer: A) Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿ

33. What is the name of the belt fastener shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ ಹೆಸರೇನು?



- A) Crescent plate belt fastener | ಕ್ರೆಸೆಂಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ B) Alligator type belt fastener | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಟೈಪ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್
C) Jackson type belt fastener | ಜಾಕ್ಸನ್ ಪ್ರಕಾರದ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್ D) Wire type belt fastener | ವೈರ್ ಪ್ರಕಾರದ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್

Answer: A) Crescent plate belt fastener | ಕ್ರೆಸೆಂಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್

34. The rivet head for a general purpose shown in the figure below is ____ | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ರಿವೆಟ್ ಹೆಡ್:



- A) counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್ B) snap | ಸ್ನಾಪ್
C) flat | ಫ್ಲಾಟ್ D) pan | ಪ್ಯಾನ್

Answer: A) counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್

35. 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 ductile property | ಹೆಚ್ಚು ಡಕ್ಟೈಲ್ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು
C) Suitable for cold working | ತಂಪು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ D) Has less ductile property | ಕಡಿಮೆ ಡಕ್ಟೈಲ್ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು

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

36. What is the ratio of change in length to original length?

- A) Lateral strain B) Linear strain
C) Volumetric strain D) Poisson's ratio

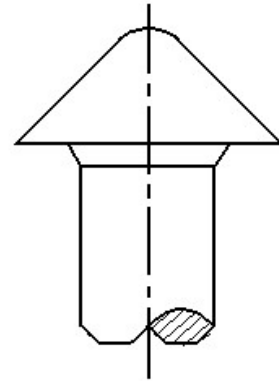
Answer: B) Linear strain

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

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

Answer: C) Good conductor | ಉತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್

38. The head for boiler application is shown in the figure given below is ____ | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬಾಯ್ಲರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಹೆಡ್:



- A) steeple | ಸ್ಟೀಪಲ್ B) conical | ಶಂಕುವಿನಾಕಾರದ
C) pan | ಪ್ಯಾನ್ D) snap | ಸ್ನಾಪ್

Answer: A) steeple | ಸ್ಟೀಪಲ್

39. Rivets are generally, specified by ____ | ರಿವೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ____ ಮೂಲಕ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) nominal diameter | ನಾಮಮಾತ್ರದ ವ್ಯಾಸ B) length of rivet | ರಿವೆಟ್ ಉದ್ದ
C) all of these | ಇವೆಲ್ಲವೂ D) diameter of head | ಹೆಡ್ ವ್ಯಾಸ

Answer: A) nominal diameter | ನಾಮಮಾತ್ರದ ವ್ಯಾಸ.

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

- A) To position the work related to cutter | ಕಟ್‌ಟರ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಕೆಲಸವನ್ನು ಇರಿಸಲು
B) To position the fixture on machine table | ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ್ನು ಯಂತ್ರದ ಮೇಜಿನ ಮೇಲೆ ಇರಿಸಲು

- C) To position the balancing weight | ಸಮತೋಲನ ತೂಕವನ್ನು ಇರಿಸಲು
D) To position the clamp and locators | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಮತ್ತು ಲೋಕೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಇರಿಸಲು

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

41. Which type of belt is used if the distance between the shafts are too short? | ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು ತುಂಬಾ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದ್ದರೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) V' belt | ವಿ ಬೆಲ್ಟ್
B) Flat belt | ಫ್ಲಾಟ್ ಬೆಲ್ಟ್
C) Link belt | ಲಿಂಕ್ ಬೆಲ್ಟ್
D) Ribbed belt | ರಿಬ್ಬೆಡ್ ಬೆಲ್ಟ್

Answer: A) V' belt | ವಿ ಬೆಲ್ಟ್

42. This type of section is limited by a break line ____ | ಈ ರೀತಿಯ ವಿಭಾಗವು ಬ್ರೇಕ್ ಲೈನ್ _____ ಮೂಲಕ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ

- A) removed section | ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾದ ವಿಭಾಗ
B) half section | ಅರ್ಧ ವಿಭಾಗ
C) revolved section | ಸುತ್ತುವ ವಿಭಾಗ
D) broken-out section | ಮುರಿದ ವಿಭಾಗ

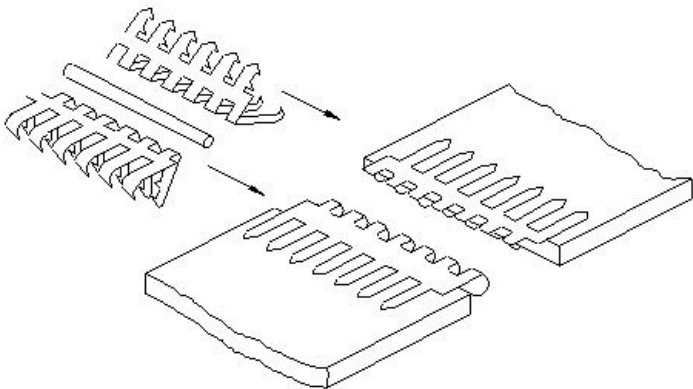
Answer: D) broken-out section | ಮುರಿದ ವಿಭಾಗ

43. Which nut can be easily operated with thumb and finger? | ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಬ್ಬರಳು ಮತ್ತು ಬೆರಳಿನಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

- A) Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್
B) Capstan nut | ಕ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಟಾನ್ ನಟ್
C) Wing nut | ರೆಕ್ಯೆ ನಟ್
D) Dome nut | ಗುಮ್ಮಟ ನಟ್

Answer: C) Wing nut | ರೆಕ್ಯೆ ನಟ್

44. What is the name of the belt fastener shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Wire type | ತಂತಿ ಪ್ರಕಾರ
B) Alligator type | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಪ್ರಕಾರ

C) Lagrelle type | ಲಾಗ್ರೆಲ್ ಪ್ರಕಾರ

D) Crescent plate type | ಕ್ರೆಸೆಂಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಪ್ರಕಾರ

Answer: B) Alligator type | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಪ್ರಕಾರ

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

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

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

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

- A) Silvery white | ಬೆಳ್ಳಿ ಬಿಳಿ
B) Whitish grey | ಬಿಳಿ ಬೂದು
C) Yellow | ಹಳದಿ
D) Reddish | ಕಂಚು

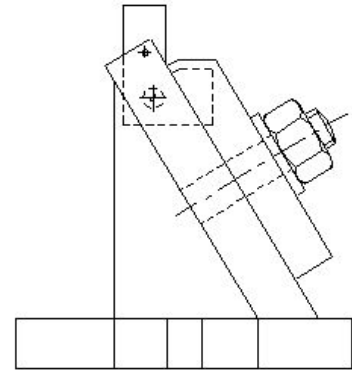
Answer: B) Whitish grey | ಬಿಳಿ ಬೂದು

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

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

Answer: C) Low tensile strength | ಕಡಿಮೆ ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿ

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



- A) Plate fixture | ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್
B) Angel plate fixture | ಎಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್
C) Indexing plate fixture | ಸೂಚ್ಯಕ(index) ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್
D) Modified angle plate fixture | ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಆಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

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

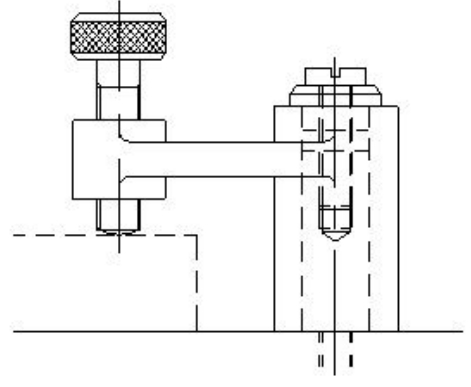
49. Which one of the following accommodates four pipes in a

pipe fitting? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Cross | ಅಡ್ಡ B) Tee | ಟೀ
C) Elbow | ಎಲ್ಬೋ D) Union | ಯೂನಿಯನ್

Answer: A) Cross | ಅಡ್ಡ

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



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

Answer: A) Screw clamp | ಸ್ಕ್ರೂ ಕ್ಲಾಂಪ್