

MONTHLY TEST

Q. ID: ITISKILL4067JG

November 2025

Shree Sarvagya ITI Devar Hipparagi a

Question Paper

Duration: 60 Mins

Total Marks: 25

ID: ITISKILL4067JG

Student Name: _____

Roll No: _____

1. What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್ ಐಟಂನ ಹೆಸರೇನು?

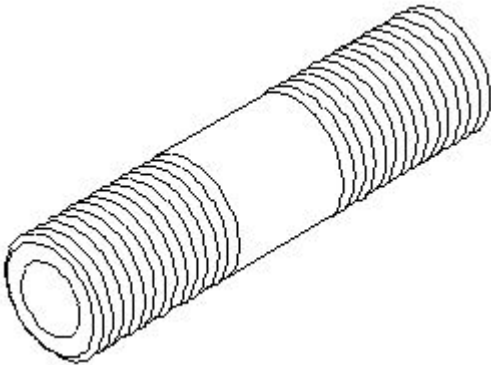


- A) Cap | ಕ್ಯಾಪ್
B) Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್
C) Coupling | ಕಪಲಿಂಗ್
D) Plug | ಪ್ಲಗ್

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

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

3. What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್ ಐಟಂನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Short nipple | ಶಾರ್ಟ್ ನಿಪ್ಪಲ್
B) Close nipple | ಕ್ಲೋಸ್ ನಿಪ್ಪಲ್
C) Connector | ಕನೆಕ್ಟರ್
D) Long nipple | ಲಾಂಗ್ ನಿಪ್ಪಲ್

4. Riveted joints is a _____ | ರಿವೆಟೆಡ್ ಜಂಟಿಗಳು

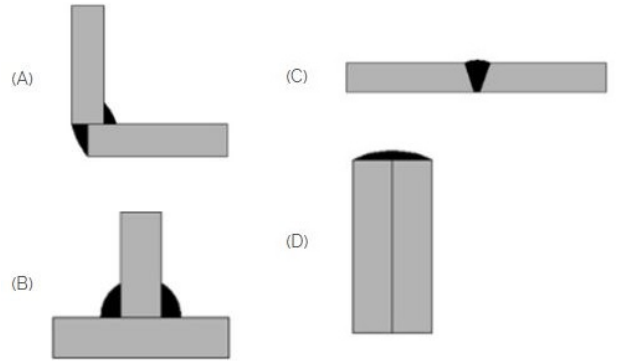
- A) permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಜಂಟಿಗಳು
B) none of these | ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
C) temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿಗಳು
D) semi permanent | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ

5. Lock nut or check-nut is chamfered on _____. | ಲಾಕ್ ನಟ್

ಅಥವಾ ಚೆಕ್-ನಟ್ ಅನ್ನು _____ ರಂದು ಚೀಂಫರ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

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

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



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

7. What is the ratio of ultimate load to area of original cross section?

- A) Yield point
B) Factor of safety
C) Young's modulus
D) Ultimate stress

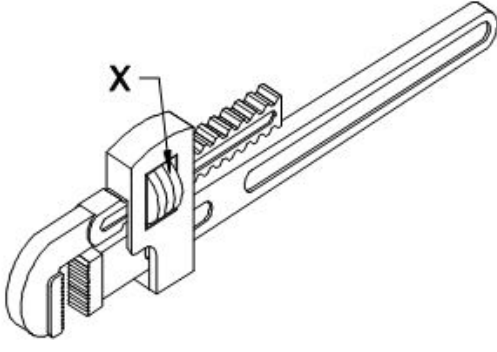
8. What is the safe stress if the ultimate stress of a material is 35 kg/mm² and factor of safety is 5?

- A) 1.43
B) 0.143
C) 7
D) 0.7

9. What causes a loud noise if a household water tap is turned on? | ಮನೆಯ ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಪ್ ಆನ್ ಮಾಡಿದರೆ ದೊಡ್ಡ ಶಬ್ದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Air bleeding | ಏರ್ ಬ್ಲೀಡಿಂಗ್
B) Blockage in the pipe line | ಪೈಪ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಡಚಣೆ
C) No water in the tank | ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿಲ್ಲ
D) Washer loose in the valve | ಕವಾಟದ (ವಾಲ್ವ್) ಮೇಲೆ ವಾಷರ್ ಸಡಿಲವಾಗಿದೆ

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

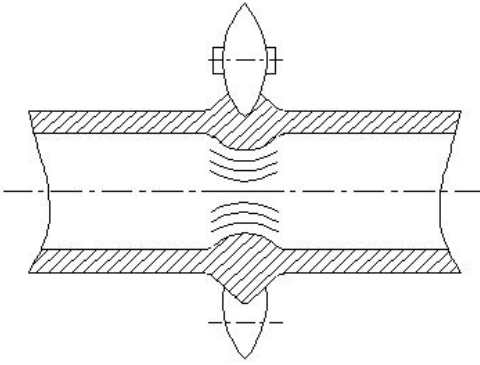


- A) Movable jaw | ಮೂವಬಲ್ ಜಾ
B) Spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್
C) Pivot | ಪಿವೋಟ್
D) Adjusting nut | ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ನಟ್

11. How to arrest the leakage in pipe fitting? | ಪೈಪ್ ಅಳವಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯುವುದು ಹೇಗೆ?

- A) By applying solution | ಸೊಲ್ಯೂಷನ್ ಹಚ್ಚುವುದರಿಂದ
B) By hem packing | ಹೆಮ್ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದರಿಂದ
C) By rapping with plastic wire | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತಂತಿಯೊಂದಿಗೆ ರಾಪಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದರಿಂದ
D) By fixing with quick fix | ಕ್ವಿಕ್ ಫಿಕ್ಸ್ ಹಚ್ಚುವುದರಿಂದ

12. How to rectify the ridge formed by the pipe cutter as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಕಟ್ನಿಂಗ್ ರೂಪುಗೊಂಡ ರಿಡ್ಜ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸುವುದು?



- A) Reaming | ರೀಮಿಂಗ್
B) Boring | ಬೋರಿಂಗ್
C) Filling | ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್
D) Drilling | ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್

13. Which standard fitting is used for joining pipeline of different diameters? | ವಿವಿಧ ವ್ಯಾಸದ ಪೈಪ್‌ಗಳಿಗೆ ಸೇರಲು ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣಿತ (ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್) ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Caps | ಕ್ಯಾಪ್ಸ್
B) Reducer | ಕಡಿಮೆ
C) Plug | ಪ್ಲಗ್
D) Coupling | ಕೂಲಿಂಗ್

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

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

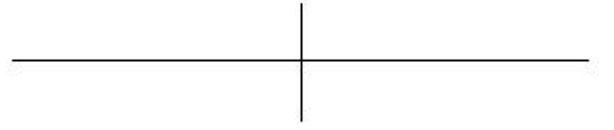
15. The Included angle of pipe thread is around _____ | ಪೈಪ್ ಥ್ರೆಡ್ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕೋನವು ಸುಮಾರು _____ ಆಗಿದೆ

- A) 75°
B) 55°
C) 10°
D) 15°

16. Which wrench is used for tightening more than 50 mm diameter of pipe? | 50 ಎಂಎಂ ವ್ಯಾಸಕ್ಕಿಂತ (ಡಯಾಮೀಟರ್) ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ಬಿಗಿಗೊಳಿಸಲು ಯಾವ ವ್ರೆಂಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Foot print wrench | ಫುಟ್ ಪ್ರಿಂಟ್ ವ್ರೆಂಚ್
B) Chain pipe wrench | ಚೈನ್ ಪೈಪ್ ವ್ರೆಂಚ್
C) Stilson pipe wrench | ಸ್ಟಿಲ್ಸನ್ ಪೈಪ್ ವ್ರೆಂಚ್
D) Strap wrench | ಸ್ಟ್ರಾಪ್ ವ್ರೆಂಚ್

17. What is the name of the pipe fitting symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Cross | ಕ್ರಾಸ್
B) Plug | ಪ್ಲಗ್
C) Elbow | ಎಲ್ಬೋ
D) Socket | ಸಾಕೆಟ್

18. What is the ratio of shear stress to shear strain?

- A) Modulus of rigidity
B) Modulus of elasticity
C) Bulk modulus
D) Yield point

19. Which is thermosetting plastic?

- A) Polystyrenes
B) Celluloid
C) Melamine resins
D) Vinyl polymers

20. What causes wobbling pipe cutter? | ಪೈಪ್ ಕಟ್ನಿಂಗ್ ನಡುಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Damaged links | ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಲಿಂಕ್‌ಗಳು
B) Worn out wheel | ಸವಿದ ಚಕ್ರ
C) Tension adjustment screw | ಟೆನ್ಷನ್ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಸ್ಕ್ರೂ
D) Worn out pin | ಸವಿದ ಪಿನ್

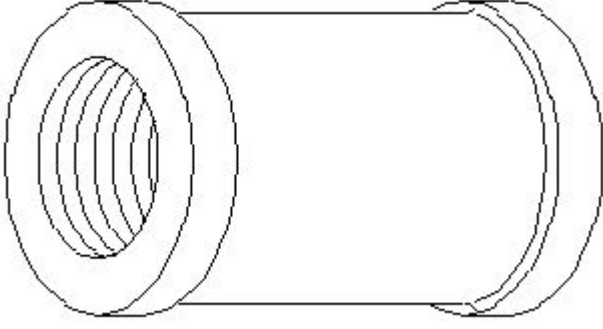
21. What is the angle of deviations provided on elbows and bends in pipe works? | ಪೈಪ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಣಕೈಗಳು ಮತ್ತು ಬಾಗುವಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ವಿಚಲನದ ಕೋನ ಯಾವುದು?

- A) 90° & 45°
B) 20° & 40°
C) 60° & 45°
D) 30° & 60°

22. How pipes are classified? | ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ?

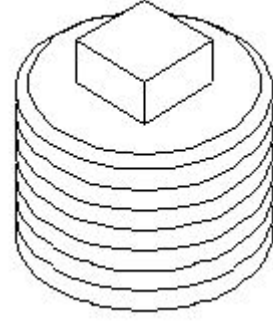
- A) Uses | ಉಪಯೋಗಗಳು
B) Material | ವಸ್ತು
C) Shapes | ಆಕಾರಗಳು
D) Colour | ಬಣ್ಣ

23. What is the name of the pipe fitting item shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್ ಐಟಂನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್
B) Coupling | ಕಪಲಿಂಗ್
C) Concentric reducer | ಕಾಂಸೆಂಟ್ರಿಕ್ ರೆಡ್ಯೂಸರ್
D) Plug | ಪ್ಲಗ್

24. What is the name of the pipe fitting shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್ ಹೆಸರೇನು?



- A) Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್
B) Plug | ಪ್ಲಗ್
C) concentric reducer | ಕಾಂಸೆಂಟ್ರಿಕ್ ರೆಡ್ಯೂಸರ್
D) Coupling | ಕಪಲಿಂಗ್

25. Why is the first rainfall of the season is not usually considered for rainwater harvesting? | ಋತುವಿನ ಮೊದಲ ಮಳೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮಳೆನೀರು ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಏಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ?

- A) Contains CO₂ | CO₂ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ
B) Contains atmosphere pollution | ವಾತಾವರಣ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ
C) Contains dust particles in the air | ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ
D) Contains Silt | ಹೂಳು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ