

MONTHLY TEST

Q. ID: ITISKILL5541OX

November 2025

Shree Sarvagya ITI Devar Hipparagi a

Question Paper

Duration: 60 Mins

Total Marks: 25

ID: ITISKILL5541OX

Student Name: _____

Roll No: _____

1. Which is thermosetting plastic?

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

A) Contains Silt | ಹೂಳು
ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

B) Contains atmosphere
pollution | ವಾತಾವರಣ
ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

C) Contains CO₂ | CO₂
ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

D) Contains dust particles in
the air | ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಧೂಳಿನ
ಕಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

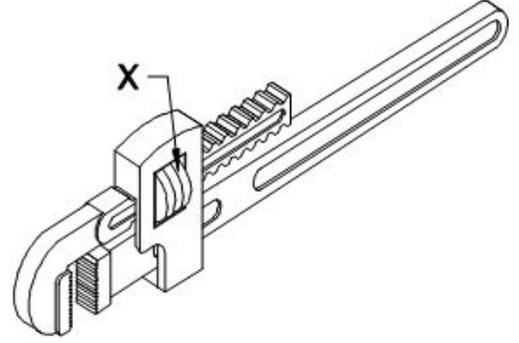
2. Riveted joints is a _____ | ರಿವೆಟೆಡ್ ಜಂಟಿಗಳು

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

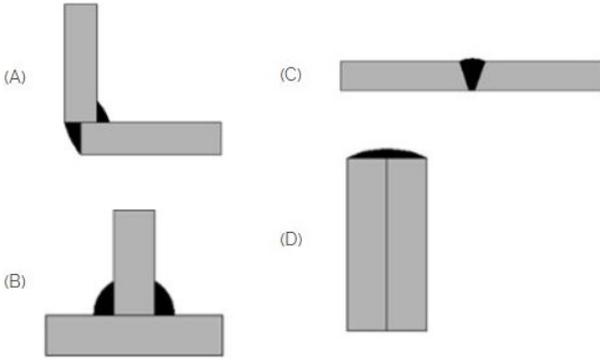
7. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಓಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

3. What causes wobbling pipe cutter? | ಪೈಪ್ ಕಟ್ಲರ್ ನಡುಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

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



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



A) Movable jaw | ಮೂವಬಲ್
ಜಾ

B) Spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್

C) Pivot | ಪಿವೋಟ್

D) Adjusting nut | ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್
ನಟ್

A) D

B) B

C) A

D) C

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

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

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

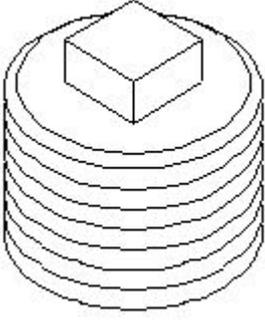
- A) Ultimate stress
B) Factor of safety
C) Yield point
D) Youngs modulus

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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



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

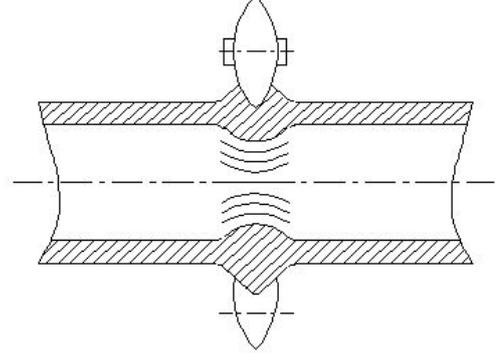
14. What is the angle of deviations provided on elbows and bends in pipe works? | ಪೈಪ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಣಕೈಗಳು ಮತ್ತು ಬಾಗುವಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ವಿಚಲನದ ಕೋನ ಯಾವುದು?

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

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

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

16. 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) Filling | ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್
C) Drilling | ಡ್ರಿಲ್ಲಿಂಗ್
D) Boring | ಬೋರಿಂಗ್

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

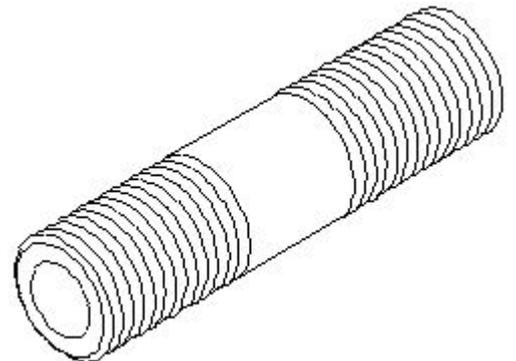
18. What is the safe stress if the ultimate stress of a material is 35 kg/mm² and factor of safety is 5?

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

19. 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) Washer loose in the valve | ಕವಾಟದ (ವಾಲ್ವ್) ಮೇಲೆ ವಾಷರ್ ಸಡಿಲವಾಗಿದೆ
C) Blockage in the pipe line | ಪೈಪ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಡಚಣೆ
D) No water in the tank | ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿಲ್ಲ

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



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

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

- A) 75° B) 15°
C) 10° D) 55°

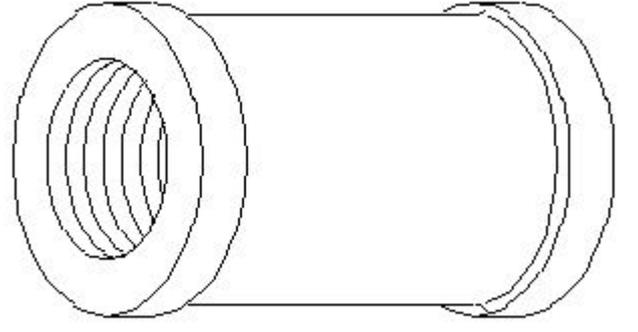
22. How pipes are classified? | ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ?

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

23. 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

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



- A) Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್ B) Coupling | ಕೂಲಿಂಗ್
C) Concentric reducer | ಕಾನ್ಸೆಂಟ್ರಿಕ್ ರೆಡ್ಯೂಸರ್ D) Plug | ಪ್ಲಗ್

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



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