

December 2025

Question Paper

Duration: 60 Mins

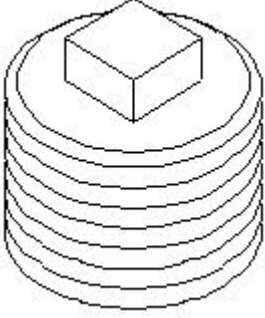
Total Marks: 21

ID: ITISKILL59944U

Student Name: _____

Roll No: _____

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



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

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

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

3. Which is the hardest of all abrasive materials? | ಎಲ್ಲಾ ಅಬ್ರೇಸಿವ್ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಠಿಣವಾಗಿದೆ?

- A) Silicon carbide | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್
B) Diamond | ಡೈಮಂಡ್
C) Aluminium oxide | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್
D) Boron carbide | ಬೋರಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್

4. What causes water dripping from the tap even after it is closed? | ಟ್ಯಾಪ್ ಮುಚ್ಚಿದ ನಂತರವೂ ನೀರು ತೊಟ್ಟಿಕ್ಕಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Loose valve | ಲೂಸ್ ಕವಾಟ (ವಾಲ್ವ್)
B) Defective washer | ದೋಷಯುಕ್ತ ವಾಷರ್
C) Bend spindle | ಬೆಂಡ್ ಸ್ಪಿಂಡಲ್
D) Spindle thread wornout | ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಥ್ರೆಡ್ ಸವೆದಿರುವುದು

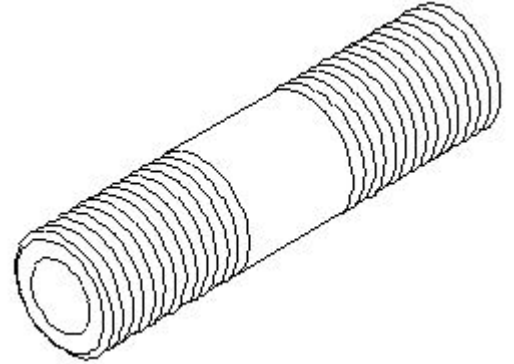
5. Which standard fitting is used for joining pipeline of different diameters? | ವಿವಿಧ ವ್ಯಾಸದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೇರಲು ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣಿತ (ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್) ಫಿಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

6. 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

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

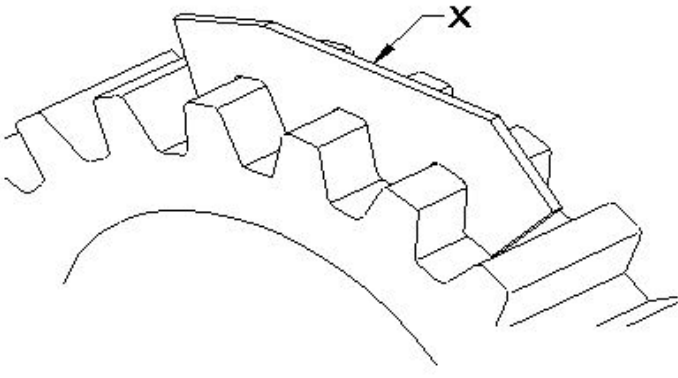


- A) Close nipple | ಕ್ಲೋಸ್ ನಿಪ್ಪಲ್
B) Long nipple | ಲಾಂಗ್ ನಿಪ್ಪಲ್
C) Connector | ಕನೆಕ್ಟರ್
D) Short nipple | ಶಾರ್ಟ್ ನಿಪ್ಪಲ್

8. Why filter is installed in suction line of hydraulic pump? | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಪಂಪ್ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ (ಸಕ್ಷನ್) ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಫಿಲ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ?

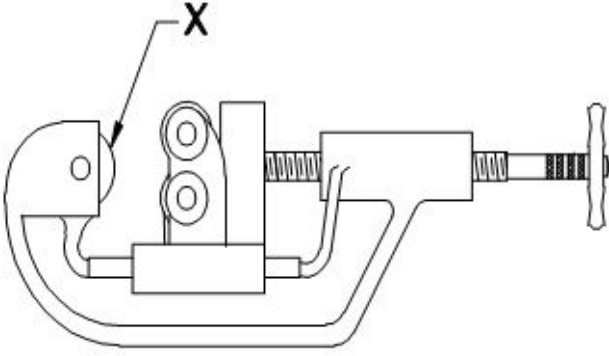
- A) To prevent the entering foreign matter | ಹೊರಗಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು
B) To reduce the pressure in the pump | ಪಂಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
C) To increase the pressure in the pump | ಪಂಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
D) To reduce the oil flow | ತೈಲ ಹರಿವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

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



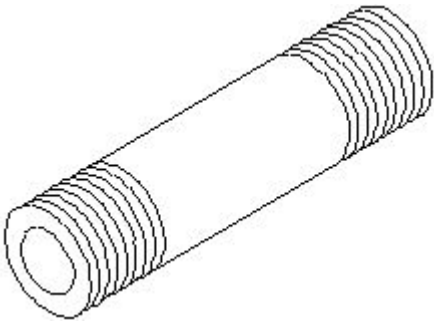
- A) Template | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ B) Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್
C) Pitch gauge | ಪಿಚ್ ಗೇಜ್ D) Profile plate | ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಪ್ಲೇಟ್

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



- A) Hand lever | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಲಿವರ್ B) Adjusting screw | ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ಸ್ಕ್ರೂ
C) Guide rollers | ಗೈಡ್ ರೋಲರುಗಳು D) Cutter wheel | ಕಟ್ಲರ್ ವೀಲ್

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



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

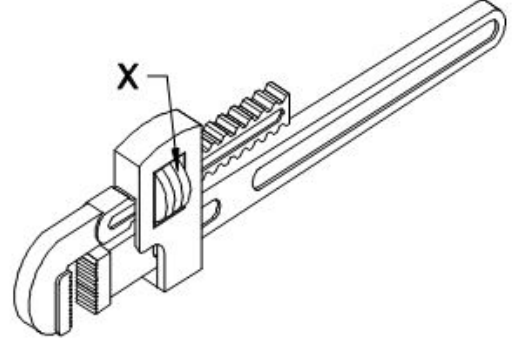
12. How pipes are classified? | ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ?

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

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

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

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

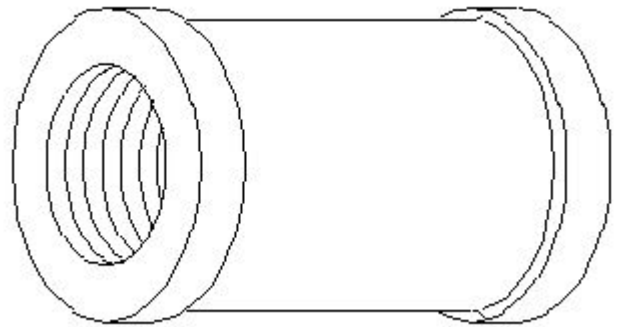


- A) Pivot | ಪಿವೋಟ್ B) Spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್
C) Adjusting nut | ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ನಟ್ D) Movable jaw | ಮೂವಬಲ್ ಜಾ

15. Which system is operated by compressed air as energy inputs? | ಸಂಕುಚಿತ ಗಾಳಿಯಿಂದ (ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ಏರ್) ಶಕ್ತಿಯ ಒಳಹರಿವಿನ ಮೂಲಕ ಯಾವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

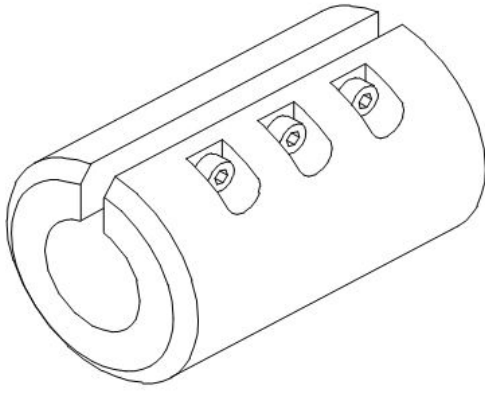
- A) Electrical System | ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ B) Mechanical System | ಯಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Hydraulic System | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ D) Pneumatic System | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

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



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

17. Which surface is being lapped using the split bush shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಪ್ಲಿಟ್ ಬುಷ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಯಾವ ಸರ್ಫಿಸನ್ನು ಲ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ?



- A) External cylindrical surface | ಎಕ್ಸ್‌ಟರ್ನಲ್ ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್ | ಇಂಟರ್ನಲ್ ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಸರ್ಫೇಸ್
 C) External taper surface | ಎಕ್ಸ್‌ಟರ್ನಲ್ ಟೇಪರ್ ಸರ್ಫೇಸ್ | D) Flat surface | ಫ್ಲಾಟ್ ಸರ್ಫೇಸ್

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



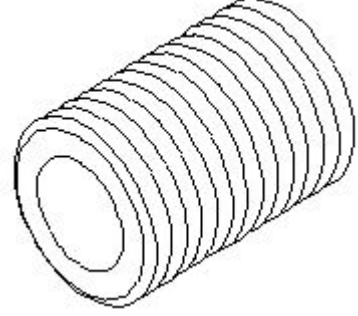
- A) Plug | ಪ್ಲಗ್ | B) Cap | ಕ್ಯಾಪ್
 C) Reducer | ರಿಡ್ಯೂಸರ್ | D) Coupling | ಕಪ್ಲಿಂಗ್

19. Which is used to clean the lapping plate after charging? |

ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Oil | ಎಣ್ಣೆ | B) Petroleum jelly | ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಜೆಲ್ಲಿ
 C) Coolant oil | ಶೀತಕ ಎಣ್ಣೆ (ಕೂಲಂಟ್ ಆಯಿಲ್) | D) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

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



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

21. What is the result of lap being harder than the workpiece? | ಲ್ಯಾಪ್ ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್‌ಗಿಂತ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಏನು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

- A) Accuracy cannot be obtained | ನಿಖರತೆ ಪಡೆಯಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ | B) Workpiece will cut the lap | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಲ್ಯಾಪ್ ಅನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುತ್ತದೆ
 C) Lap will cut the workpiece | ಲ್ಯಾಪ್ ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಅನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುತ್ತದೆ | D) Lapping operation leaves high spots | ಲ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಅಪರೇಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಲಿಗಳನ್ನು ಬಿಡುತ್ತದೆ