

Student Name: \_\_\_\_\_

Roll No: \_\_\_\_\_

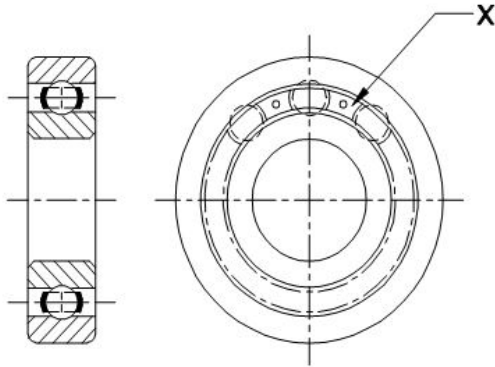
1. What is the angle of deviations provided on elbows and bends in pipe works? | ಪೈಪ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಣಕೈಗಳು ಮತ್ತು ಬಾಗುವಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಒದಗಿಸಲಾದ ವಿಚಲನದ ಕೋನ ಯಾವುದು?

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

2. Which property of oil catches fire and continues to be on flame? | ತೈಲದ ಯಾವ ಗುಣವು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಹಿಡಿಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಜ್ವಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ?

- A) Pour point | ಪಾಯಿಂಟ್ ಸುರಿಯಿರಿ      B) Fire point | ಫೈರ್ ಪಾಯಿಂಟ್  
C) Flash point | ಫ್ಲಾಶ್ ಪಾಯಿಂಟ್      D) Oiliness | ತೈಲತ್ವ

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

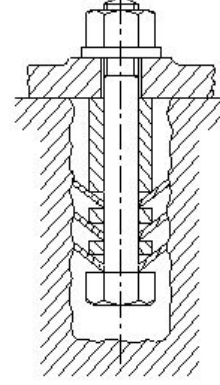


- A) Ball | ಬಾಲ್      B) Ball separating gauge | ಬಾಲ್ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಗೇಜ್  
C) Inner race | ಇನ್ನರ್ ರೇಸ್      D) Outer race | ಔಟರ್ ರೇಸ್

4. Which operation is performed before geometrical tests on machines? | ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಜಿಯೋಮೆಟ್ರಿಕಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳ ಮೊದಲು ಯಾವ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

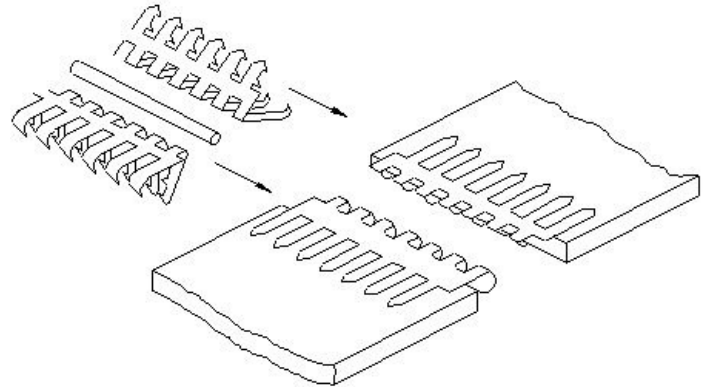
- A) Erecting | ಎರೆಕ್ಟಿಂಗ್      B) Grouting | ಗ್ರೂಟಿಂಗ್  
C) Inspecting | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಟಿಂಗ್      D) Levelling | ಲೆವೆಲ್ಲಿಂಗ್

5. What is the name of the foundation bolt shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಬೋಲ್ಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



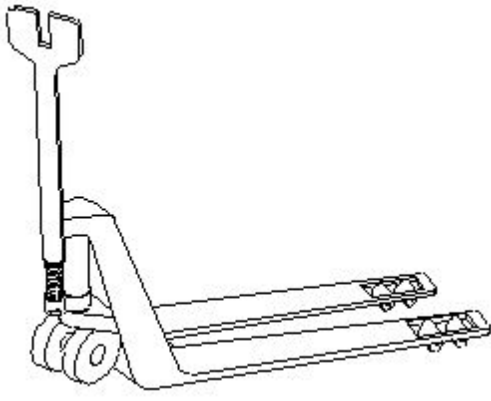
- A) Rawl bolt | ರಾಲ್ ಬೋಲ್ಟ್      B) Conical washer foundation bolt | ಕೊನಿಕಲ್ ವಾಷರ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಬೋಲ್ಟ್  
C) Eye bolt | ಕಣ್ಣಿನ ಬೋಲ್ಟ್      D) Bent bolt | ಬಾಗಿದ ಬೋಲ್ಟ್

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



- A) Wire type | ತಂತಿ ಪ್ರಕಾರ      B) Lagrelle type | ಲಾಗ್ರೆಲ್ ಪ್ರಕಾರ  
C) Alligator type | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಪ್ರಕಾರ      D) Crescent plate type | ಕ್ರೆಸೆಂಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಪ್ರಕಾರ

7. What is the name of the lifting equipment shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಎತ್ತುವ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಹೆಸರೇನು?



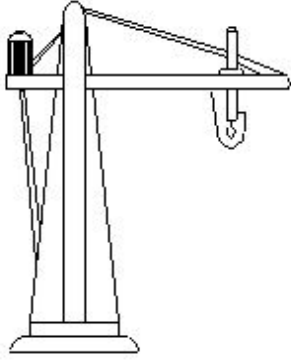
A) Crane | ಕ್ರೇನ್

B) Hand pallet truck | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಪಾಲೆಟ್ ಟ್ರಕ್

C) Stacker | ಸ್ಟ್ಯಾಕರ್

D) Fork lifter | ಫೋರ್ಕ್ ಲಿಫ್ಟರ್

8. What is the name of the crane shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ರೇನ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



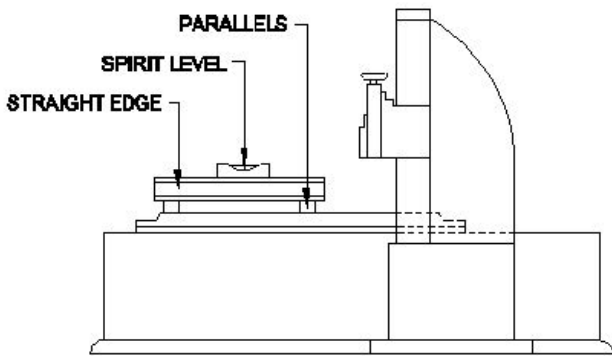
A) Pillar jib crane | ಪಿಲ್ಲರ್ ಜೇಬ್ ಕ್ರೇನ್

B) Gantry crane | ಗ್ಯಾಂಟ್ರಿ ಕ್ರೇನ್

C) Bracket jib crane | ಬ್ರಾಕೆಟ್ ಜೇಬ್ ಕ್ರೇನ್

D) Travelling crane | ಟ್ರಾವೆಲಿಂಗ್ ಕ್ರೇನ್

9. Why spirit level should be placed on bridge as shown in the figure? | ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸೇತುವೆಯ ಮೇಲೆ ಸ್ಪಿರಿಟ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಏಕೆ ಇಡಬೇಕು?



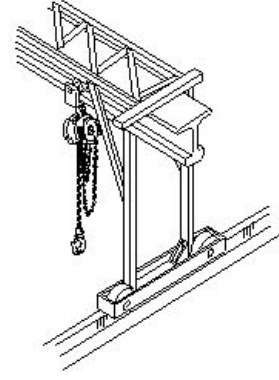
A) To correct the floor level error | ನೆಲದ ಮಟ್ಟದ ದೋಷವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು

B) To check the squareness | ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು

C) Inaccuracy of the scraped surface | ಸ್ಕ್ರಾಪ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಅಸಮರ್ಪಕತೆ

D) To avoid any error in spirit level | ಸ್ಪಿರಿಟ್ ಲೆವೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ದೋಷವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

10. What is the name of the crane shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ರೇನ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Gantry crane | ಗ್ಯಾಂಟ್ರಿ ಕ್ರೇನ್

B) Pillar jib crane | ಪಿಲ್ಲರ್ ಜೇಬ್ ಕ್ರೇನ್

C) Bracket jib crane | ಬ್ರಾಕೆಟ್ ಜೇಬ್ ಕ್ರೇನ್

D) Travelling crane | ಟ್ರಾವೆಲಿಂಗ್ ಕ್ರೇನ್

11. Why packers are placed between lifting load and wire rope sling? | ಎತ್ತುವ ಹೊರೆ ಮತ್ತು ತಂತಿ ಹಗ್ಗ ಸ್ಲಿಂಗ್ ನಡುವೆ ಪ್ಯಾಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

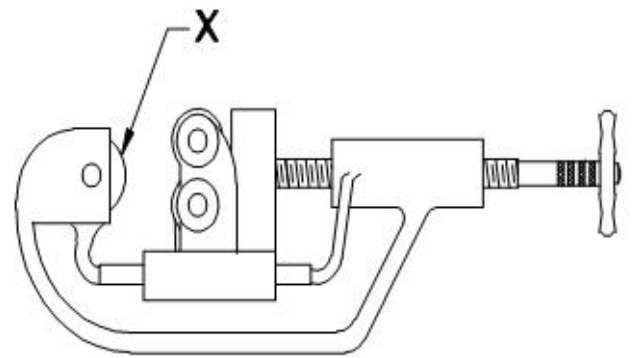
A) To maintain the centre of gravity | ಗುರುತಾಕರ್ಷಣೆಯ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು

B) Lifting load will be in the center | ಎತ್ತುವ ಲೋಡ್ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

C) Lifting load will not be damage | ಎತ್ತುವ ಲೋಡ್ ಹಾನಿಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ

D) To protect the sling at the edges of the load | ಲೋಡ್ ಅಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಲಿಯನ್ನು (ಸ್ಲಿಂಗ್) ರಕ್ಷಿಸಲು

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



A) Hand lever | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಲೆವರ್

B) Adjusting screw | ಅಡ್ಜಸ್ಟಿಂಗ್ ಸ್ಕ್ರೂ

C) Guide rollers | ಗೈಡ್ ರೋಲರುಗಳು

D) Cutter wheel | ಕಟ್‌ವೀಲ್

13. Which special file is used in narrow workpieces? | ಕಿರಿದಾದ ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಶೇಷ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

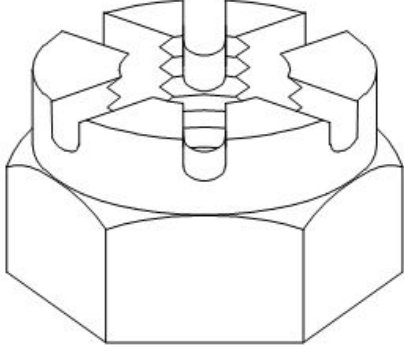
A) Pillar file | ಪಿಲ್ಲರ್ ಫೈಲ್

B) Swiss pattern file | ಸ್ವಿಸ್ ಮಾದರಿ ಫೈಲ್

C) Dread naught file | ಡ್ರೇಡ್ ನಾಟ್ ಫೈಲ್

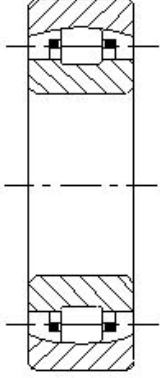
D) Square file | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಫೈಲ್

14. What is the name of the nut shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ನಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Slotted nut | ಸ್ಲಾಟ್‌ಡ್ ನಟ್    B) Cap nut | ಕ್ಯಾಪ್ ನಟ್  
C) Castle nut | ಕ್ಯಾಸ್ಟಲ್ ನಟ್    D) T - Nut | ಟಿ - ನಟ್

15. What is the name of the bearing shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೇರಿಂಗ್ ಹೆಸರೇನು?

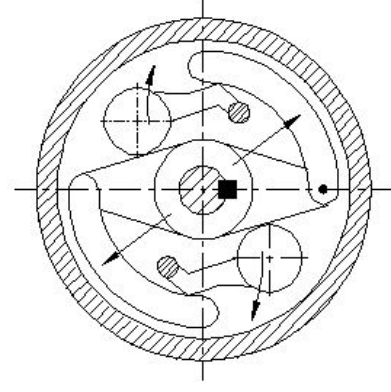


- A) Roller bearing | ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್    B) Self aligning roller contact bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ರೋಲರ್ ಸಂಪರ್ಕ ಬೇರಿಂಗ್  
C) Angular contact bearing | ಕೋನೀಯ ಸಂಪರ್ಕ (ಆಂಗುಲಾರ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್) ಬೇರಿಂಗ್    D) Needle bearing | ಸೂಜಿ (ನೀಡಲ್) ಬೇರಿಂಗ್

16. What is the material of sling hooks? | ಸ್ಲಿಂಗ್ ಹುಕ್ಕಿನ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಯಾವುದು?

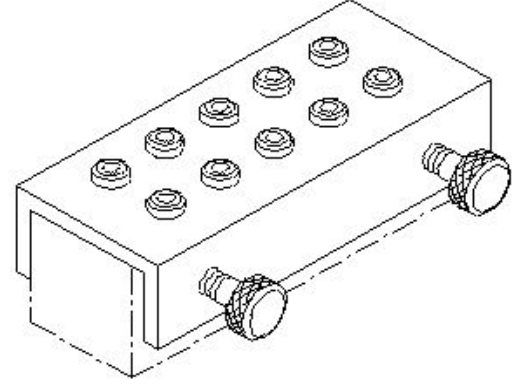
- A) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್    B) Medium carbon steel | ಮಿಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್  
C) High tensile steel | ಹೈ ಟೆನ್ಸೈಲ್ ಸ್ಟೀಲ್    D) Low carbon steel | ಲೋ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

17. What is the name of the clutch shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ಲಚ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



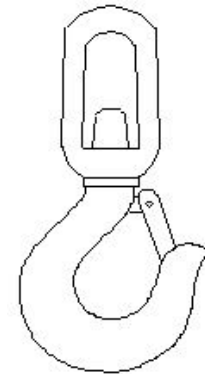
- A) Over riding clutch | ಓವರ್ ರೈಡಿಂಗ್ ಕ್ಲಚ್    B) Cone clutch | ಕೋನ್ ಕ್ಲಚ್  
C) Air clutch | ಏರ್ ಕ್ಲಚ್    D) Centrifugal clutch | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ಕ್ಲಚ್

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



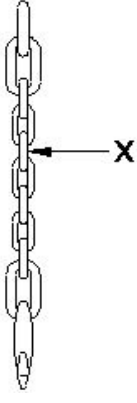
- A) Post jig | ಪೋಸ್ಟ್ ಜಿಗ್    B) Channel jig | ಚಾನೆಲ್ ಜಿಗ್  
C) Trunnion jig | ಟ್ರನ್ನಿಯನ್ ಜಿಗ್    D) Solid jig | ಫಸ್ಟ್ ಜಿಗ್

19. What is the name of the slinging device shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಲಿಂಗಿಂಗ್ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Swivel spring safety hook | ಸ್ವಿವಲ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಸುರಕ್ಷತೆ ಹುಕ್    B) Eye hook with safety catch | ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ಯಾಚ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಐ ಹುಕ್  
C) Eye hook | ಐ ಹುಕ್    D) Barrel hook | ಬ್ಯಾರೆಲ್ ಹುಕ್

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



A) Chain | ಚೈನ್

B) Master link | ಮಾಸ್ಟರ್ ಲಿಂಕ್

C) Intermediate link |  
ಮಧ್ಯಂತರ ಲಿಂಕ್

D) Joining link | ಜಾಯಿಂಗ್  
ಲಿಂಕ್