

MONTHLY TEST

Q. ID: ITISKILL6022QQ

January 2026

Shree Sarvagya ITI Devar Hipparagi a

Question Paper

Duration: 60 Mins

Total Marks: 35

ID: ITISKILL6022QQ

Student Name: _____

Roll No: _____

1. Why is the Go end made longer than the No go end in a Go and No-go gauge? | ಗೋ ಎಂಡ್ ಅನ್ನು ಗೋ ಮತ್ತು ನೋ-ಗೋ ಗೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ ನೋ ಗೋ ಎಂಡ್‌ಗಿಂತ ಉದ್ದವಾಗಿ ಏಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ?

A) To check the part for longer length | ಹೆಚ್ಚಿನ ಉದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ಭಾಗವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ

B) To check the part for correct dimension | ಸರಿಯಾದ ಆಯಾಮಕ್ಕಾಗಿ (ಡೈಮೆನ್ಷನ್) ಭಾಗವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ

C) To distinguish easily | ಸುಲಭವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಲು

D) To check the taper on the dimensions | ಆಯಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಟೀಪರ್ ಅನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ

2. What is the centre of gravity of a rectangular body?

A) At the point of intersection of its diagonals

B) Shorter side of rectangle

C) Longer side of rectangle

D) At the corners

3. What is the centre of gravity of a sphere?

A) At the diameter

B) At the radius

C) At the centre

D) On the circumference

4. Which type of bearing is used for taking high axial thrust load? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಕ್ಷೀಯ ಒತ್ತಡವನ್ನು (ಅಕ್ಸಿಯಲ್ ತ್ರಸ್ಟ್ ಲೋಡ್) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೇರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Self align roller bearing | ಸ್ವತಃ ಅಲೈನ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್

B) Angular contact ball bearing | ಕೋನೀಯ (ಆಂಗುಲಾರ್) ಸಂಪರ್ಕ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

C) Tapered roller bearing | ಟೀಪರ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್

D) Roller bearing | ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್

5. Which bearing material has poor resistance to corrosion? | ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುವು ತುಕ್ಕಿಗೆ ಕಳಪೆ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಕ್ಸಲೋಯ್ (ಅಲ್ಯಾಯ್)

B) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್

C) Aluminium alloy | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮಿಕ್ಸಲೋಯ್ (ಅಲ್ಯಾಯ್)

D) Cadmium-based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಕ್ಸಲೋಯ್ (ಅಲ್ಯಾಯ್)

6. Which of the following best describes the gig economy?

A) A system where workers have fixed work hours and locations

B) A system where workers are paid a fixed monthly salary

C) A system where employees work full-time for a single employer

D) A system where workers take on part-time or temporary jobs

7. Where the centre of gravity of a circle lies?

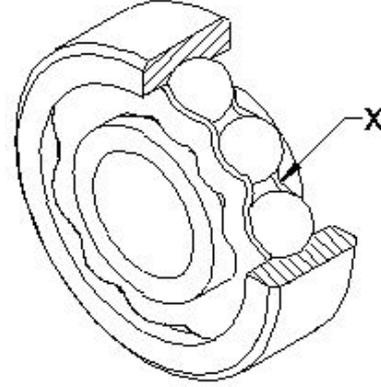
A) Any where on its circumference

B) At its centre

C) Any where on its diameter

D) Any where on its radius

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



A) Outer race | ಔಟರ್ ರೇಸ್

B) Ball cage | ಬಾಲ್ ಗೇಜ್

C) Ball | ಬಾಲ್

D) Inner race | ಇನ್ನರ್ ರೇಸ್

9. Why extra clearance is provided between bearing and journal in the aluminium alloy bearing? | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಅಲ್ಯಾಯ್ ಬೇರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೇರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಜರ್ನಲ್ ನಡುವೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕ್ಲಿಯರೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) Lubricant to flow freely | ಲೂಬ್ರಿಕೆಂಟ್ ಮುಕ್ತವಾಗಿ ಹರಿಯುವಂತೆ ಮಾಡಲು

B) For corrosion resistance | ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕತೆಗಾಗಿ (ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್)

C) To overcome high thermal expansion | ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ಜಯಿಸಲು

D) To prevent wear resistance | ಸವೆತ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

10. Which bearing material has poor thermal conductivity? | ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುವು ಕಳಪೆ ಉಷ್ಣ ವಾಹಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Nylon | ನೈಲಾನ್

B) Sintered alloys | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಕ್ಸಲೋಯ್‌ಗಳು (ಅಲ್ಯಾಯ್)

C) Laminated phenolic | ಲ್ಯಾಮಿನೇಟೆಡ್ ಫೀನಾಲಿಕ್

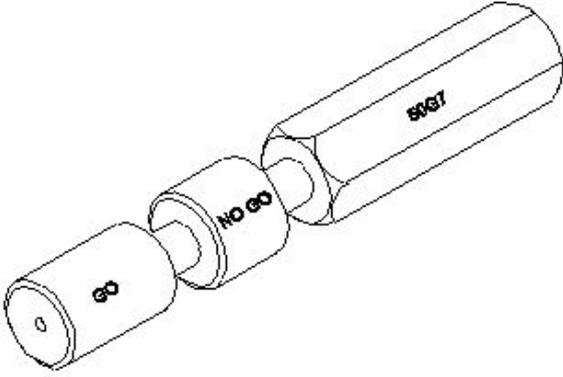
D) Teflon | ಟೆಫಾನ್

11. What is the name of the point at which all the weight of

the body concentrated?

- A) Centre of gravity B) Initial point
C) Central point D) Centroid

12. What is the name of the limit gauge shown in the figure?
| ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಮಿತಿ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

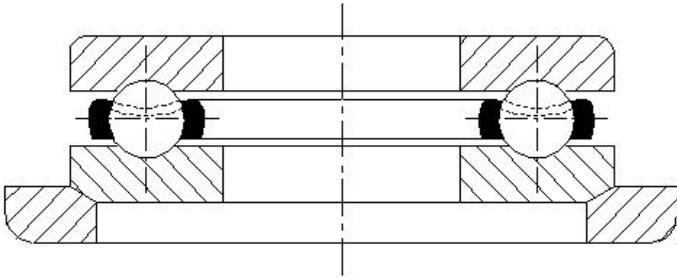


- A) Plain ring gauge | ಪ್ಲೇನ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್ B) Double ended plug gauge | ಡಬಲ್ ಎಂಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
C) Taper plug gauge | ಟಾಪರ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್ D) Progressive plug gauge | ಪ್ರೋಗ್ರೆಸಿವ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

13. What are green jobs?

- A) Jobs that ignore waste separation and recycling B) Jobs that conserve resources and help the environment
C) Jobs that harm the environment D) Jobs shared in green colours

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

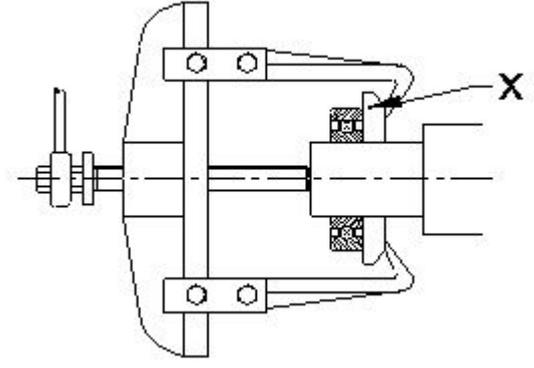


- A) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Roller bearing | ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Double roller bearing | ಡಬಲ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್ D) Special thrust bearing | ವಿಶೇಷ ಒತ್ತಡ ಬೇರಿಂಗ್

15. Which bearing is used in the limited bearing space?
| ಸೀಮಿತ ಬೇರಿಂಗ್ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Angular contact ball bearing | ಕೋನೀಯ (ಆಂಗುಲಾರ್) ಸಂಪರ್ಕ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Thrust ball bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Needle bearing | ನೂಲ್ ಬೇರಿಂಗ್ D) Taper roller bearing | ಟಾಪರ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್

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



- A) Leg | ಲೆಗ್ B) Puller | ಪುಲ್ಲರ್
C) Puller plate | ಪುಲ್ಲರ್ ಪ್ಲೇಟ್ D) Bearing | ಬೇರಿಂಗ್

17. A green practice involves any activity that _____?

- A) involves consuming too much B) generates pollution
C) causes harm to the environment D) protects and takes care of the environment and resources

18. Which bearing material needs no lubrication?
| ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುವಿಗೆ ಲೂಬ್ರಿಕೇಷನ್ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ?

- A) Cast iron | ಕಾಸ್ಟ್ ಐರನ್ B) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್
C) Plastics | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ಸ್ D) Aluminium alloy | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯೂಯಂ)

19. Ravi has the following habits. Which of these is a green practice?

- A) Leaving lights and fans on when leaving a room B) Carrying a cloth bag to buy groceries
C) Buying single-use plastic water bottles D) Buying unnecessary items

20. GMAW stands for _____ | GMAW ಎಂದರೆ _____

- A) Gun Metal Arc Welding B) Gas Tungsten Arc Welding
C) Germanium Metal Arc Welding D) Gas Metal Arc Welding

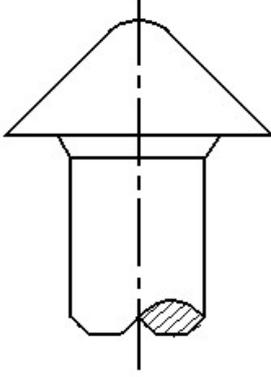
21. Which nut can be easily operated with thumb and finger?
| ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಬ್ಬೆರಳು ಮತ್ತು ಬೆರಳಿನಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

- A) Capstan nut | ಕ್ಯಾಪ್ಸ್ಟನ್ ನಟ್ B) Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್
C) Dome nut | ಗುಮ್ಮಟ ನಟ್ D) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್

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

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

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

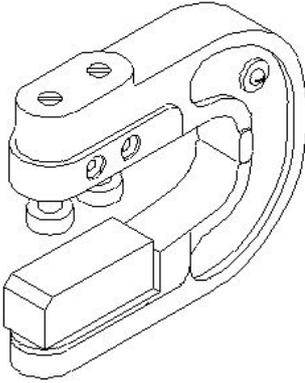


- A) conical | ಶಂಕುವಿನಾಕಾರದ B) pan | ಪ್ಯಾನ್
C) steeple | ಸ್ಟೀಪಲ್ D) snap | ಸ್ನಾಪ್

24. Sultan is a skilled electrician. He is looking for platform based gig work that matches his skills. Which of the following platforms would be most suitable for Sultan to find job opportunities?

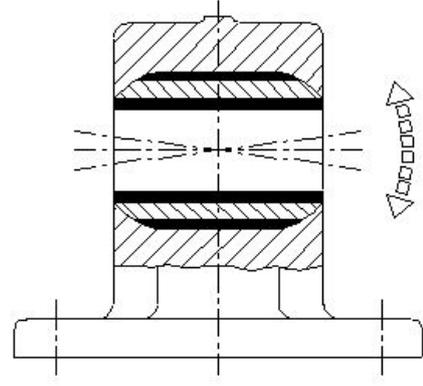
- A) Urban Company for offering home repair services B) Uber for driving people
C) Amazon for selling products online D) Zoom for video calls

25. What is the name of the gauge shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇಜ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



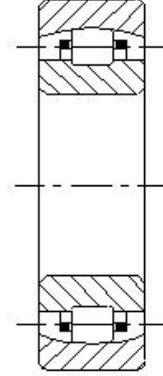
- A) Plain snap gauge | ಪ್ಲೇನ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್ B) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡೆಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
C) Adjustable snap gauge | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ (ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್) ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್ D) Caliper gauge | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್

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



- A) Self aligning bush bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬುಷ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Plain bearing | ಪ್ಲೇನ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Bush bearing | ಬುಷ್ ಬೇರಿಂಗ್ D) Solid bearing | ಸಾಲಿಡ್ ಬೇರಿಂಗ್

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

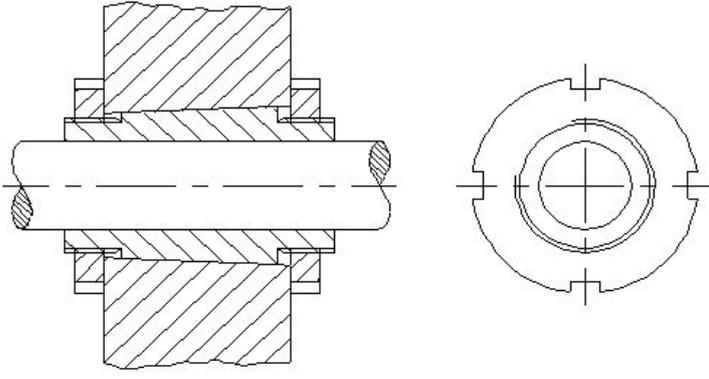


- A) Roller bearing | ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್ B) Self aligning roller contact bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ರೋಲರ್ ಸಂಪರ್ಕ ಬೇರಿಂಗ್
C) Angular contact bearing | ಕೋನೀಯ ಸಂಪರ್ಕ (ಆಂಗುಲಾರ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್) ಬೇರಿಂಗ್ D) Needle bearing | ಸೂಜಿ (ನೀಡಲ್) ಬೇರಿಂಗ್

28. Which bearing material is an alloy of tin or lead-based? | ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುವು ತವರ (ಟಿನ್) ಅಥವಾ ಸೀಸದ (ಲೆಡ್) ಮಿಶ್ರಲೋಹವಾಗಿದೆ?

- A) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್ B) Aluminium alloy | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯೂಮ್)
C) Cadmium-based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯೂಮ್) D) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯೂಮ್)

29. How the wear in adjustable bearing is rectified as shown in the figure? | ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಬೇರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ಸವೆತವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



A) By adjusting the slotted nut? | ಸ್ಲಾಟ್‌ಡ್ ನಟ್ ಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ

B) By coating hard material on the housing | ಹೌಸಿಂಗ್ ಮೇಲೆ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಲೇಪಿಸುವುದು

C) By placing the shim at equal intervals | ಶಿಮ್ ಅನ್ನು ಸಮಾನ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸುವ ಮೂಲಕ

D) By punching the housing at equal intervals | ಸಮಾನ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಹೌಸಿಂಗ್ ಪಂಚಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

30. Which metal is used for electroplating to resist corrosion for a long period and to retain high polish? | ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ತುಕ್ಕು ತಡೆಯಲು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೊಳಪು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಪ್ಲೇಟಿಂಗ್‌ಗೆ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Lead | ಲೆಡ್

B) Nickel | ನಿಕಲ್

C) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್

D) Chromium | ಕ್ರೋಮಿಯಂ

31. What is the reason it is recommended to use back-to-back or face-to-face matched pairs in double row angular contact ball bearings? | ಎರಡು ಸಾಲಿನ ಕೋನೀಯ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಕ್-ಟು-ಬ್ಯಾಕ್ ಅಥವಾ ಮುಖಾಮುಖಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲು ಕಾರಣವೇನು?

A) Carries radial load only | ರೇಡಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ

B) Carries axial load only | ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ

C) Carries radial and axial load in one direction | ಒಂದು ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ರೇಡಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ

D) Carries radial and axial load in both direction | ಎರಡೂ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ರೇಡಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ

32. How to overcome the defect of decreased load-carrying

capacity with increasing temperature using white metal bearings? | ಬಿಳಿ ಲೋಹದ ಬೇರಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ತಾಪಮಾನದೊಂದಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಹೊರೆ-ಸಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ದೋಷವನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

A) Heat treated to increase the hardness | ಗಡಸುತನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಶಾಖ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

B) Coated with high strength material | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ವಸ್ತುಗಳೊಂದಿಗೆ ಲೇಪಿಸಲಾಗಿದೆ

C) Heat treated to increase the temper | ಟೆಂಪರ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಶಾಖ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

D) Coated with bronze material | ಕಂಚಿನ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಲೇಪಿಸಲಾಗಿದೆ

33. Which bearing material is used for connecting rods and electrical motors? | ರಾಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಯಾವ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

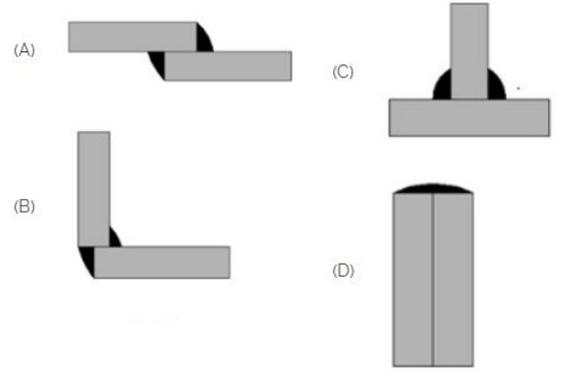
A) White metal | ಬಿಳಿ ಲೋಹ

B) Copper lead alloy | ಕಾಪರ್ ಲೆಡ್ ಅಲ್ಯೂಯಂ

C) Aluminium alloy | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯೂಯಂ)

D) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು (ಅಲ್ಯೂಯಂ)

34. Which symbol is used for lap joint? | ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್‌ಗೆ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



A) C

B) A

C) D

D) B

35. What is the centre of gravity of a semi circle of diameter 12 cm?

A) 2.75 cm

B) 3.25 cm

C) 2.54 cm

D) 2.24 cm