

MONTHLY TEST

Q. ID: ITISKILL82286C

October 2025

Shree Sarvagya ITI Devar Hipparagi

Question Paper

Duration: 60 Mins

Total Marks: 25

ID: ITISKILL82286C

Student Name: _____

Roll No: _____

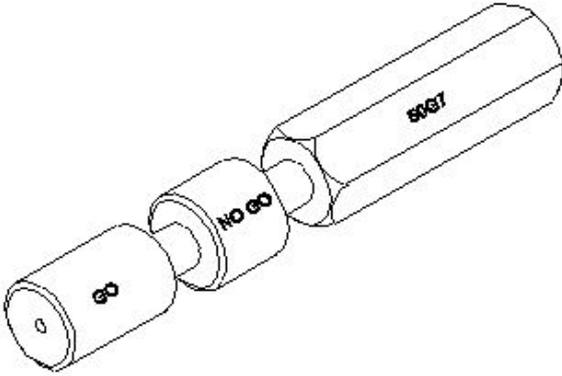
1. Which state of equilibrium's example is, A cone resting on its base?

- A) Stable
B) Un-stable
C) Bothe A and B
D) Neutral

2. What is the name of the point at which all the weight of the body concentrated?

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

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



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

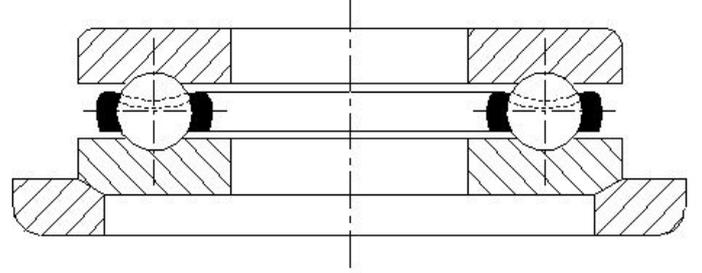
4. Which affects the centre of gravity of the object?

- A) Weight
B) Density
C) Shape
D) Mass

5. Which one of the following accommodates four pipes in a pipe fitting? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫೈವ್ ಫಿಟ್‌ಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Cross | ಅಡ್ಡ
B) Elbow | ಎಲ್ಬೋ
C) Tee | ಟೀ
D) Union | ಯೂನಿಯನ್

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

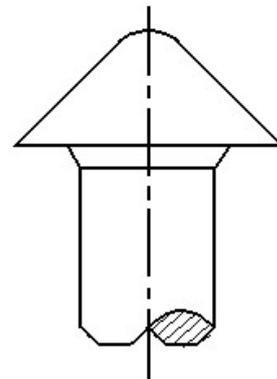


- A) Special thrust bearing | ವಿಶೇಷ ಒತ್ತಡ ಬೇರಿಂಗ್
B) Double roller bearing | ಡಬಲ್ ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Roller bearing | ರೋಲರ್ ಬೇರಿಂಗ್
D) Thrust bearing | ಥ್ರಸ್ಟ್ ಬೇರಿಂಗ್

7. 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?

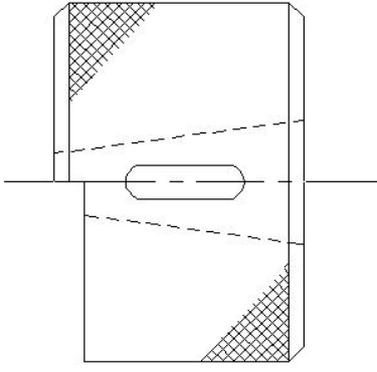
- A) Nickel | ನಿಕಲ್
B) Chromium | ಕ್ರೋಮಿಯಂ
C) Lead | ಲೆಡ್
D) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್

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



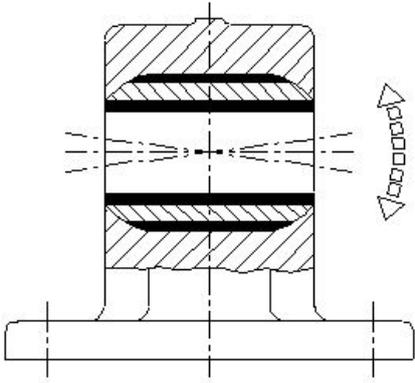
- A) steeple | ಸ್ಟೀಪಲ್
B) pan | ಪ್ಯಾನ್
C) conical | ಶಂಕುವಿನಾಕಾರದ
D) snap | ಸ್ನಾಪ್

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



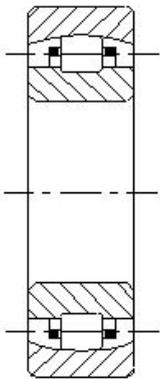
- A) Taper ring gauge | ಟಾಪರ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್
 B) Snap gauge | ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
 C) Ring gauge | ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್
 D) Thread plug gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್

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



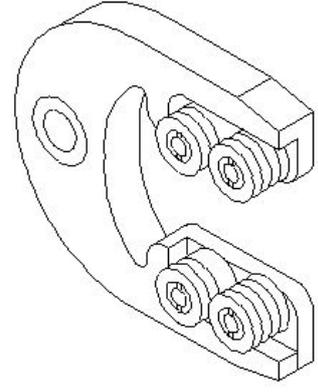
- A) Self aligning bush bearing | ಸ್ವಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬುಷ್ ಬೇರಿಂಗ್
 B) Bush bearing | ಬುಷ್ ಬೇರಿಂಗ್
 C) Solid bearing | ಸಾಲಿಡ್ ಬೇರಿಂಗ್
 D) Plain bearing | ಪ್ಲೇನ್ ಬೇರಿಂಗ್

11. 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) Needle bearing | ನೂಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
 D) Angular contact bearing | ಕೋನೀಯ ಸಂಪರ್ಕ (ಆಂಗುಲಾರ್ ಕಾಂಟ್ಯಾಕ್ಟ್) ಬೇರಿಂಗ್

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

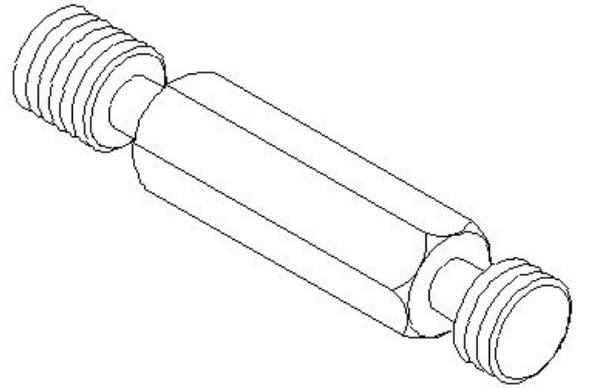


- A) Adjustable snap gauge | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ (ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್) ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
 B) Caliper gauge | ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್
 C) Plain snap gauge | ಪ್ಲೇನ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್
 D) Threaded snap gauge | ಥ್ರೆಡ್ಡ್ ಸ್ನಾಪ್ ಗೇಜ್

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

- A) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು (ಅಲ್ಯೂಮಿನ್ಯಂ)
 B) Aluminium alloy | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯೂಮಿನ್ಯಂ)
 C) Copper lead alloy | ಕಾಪರ್ ಲೆಡ್ ಅಲ್ಯೂಮಿನ್ಯಂ
 D) White metal | ಬಿಳಿ ಲೋಹ

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

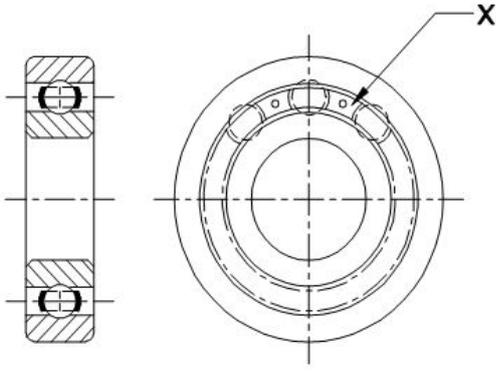


- A) Screw pitch gauge | ಸ್ಕ್ರೂ ಪಿಚ್ ಗೇಜ್
 B) Thread plug gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಪ್ಲಗ್ ಗೇಜ್
 C) Thread ring gauge | ಥ್ರೆಡ್ ರಿಂಗ್ ಗೇಜ್
 D) Thread caliper gauge | ಥ್ರೆಡ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್ ಗೇಜ್

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

- A) On the circumference
 B) At the centre
 C) At the radius
 D) At the diameter

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



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

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

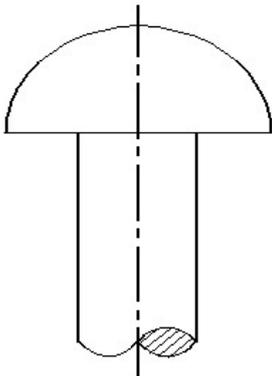
- A) Dome nut | ಗುಮ್ಮಟ ನಟ್
B) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್
C) Capstan nut | ಕ್ಯಾಪ್ಸ್ಟನ್ ನಟ್
D) Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್

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



- A) Single row ball bearing | ಸಿಂಗಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
B) Double row ball bearing | ಡಬಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Solid bearing | ಸಾಲಿಡ್ ಬೇರಿಂಗ್
D) Self aligning ball bearing | ಸೆಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

19. Identify the given rivet. | ನೀಡಿರುವ ರಿವೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- A) Snap head | ಸ್ನಾಪ್ ಹೆಡ್
B) Flat head | ಫ್ಲಾಟ್ ಹೆಡ್

C) Pan head | ಪ್ಯಾನ್ ಹೆಡ್

D) Counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್

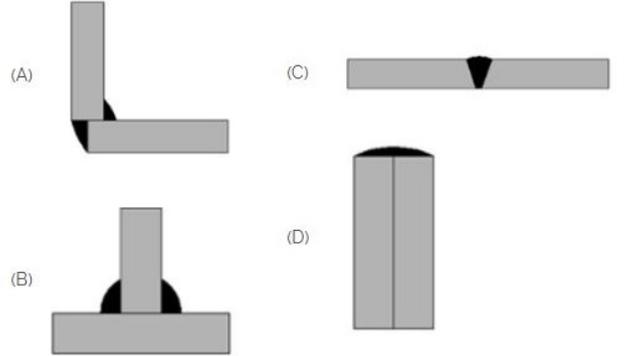
20. Which state of equilibrium's example is A cone resting on its tip?

- A) Horizontal
B) Unstable
C) Neutral
D) Stable

21. Which alloying metal bearing can work at higher temperature and higher load carrying capacity?
| ಯಾವ ಮಿಶ್ರಲೋಹದ (ಅಲ್ಯಾಯ್) ಲೋಹದ ಬೇರಿಂಗ್ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೊರೆಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) White metal | ಬಿಳಿ ಲೋಹ
B) Cast iron | ಎರಕಹೊಯ್ದ ಕಬ್ಬಿಣದ
C) Cadmium based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)
D) Copper lead alloys | ಕಾಪರ್ ಲೆಡ್ ಅಲ್ಯಾಯ್ಸ್

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



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

23. Which is a self lubricating bearing material?
| ಸ್ವಯಂ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ ಬೇರಿಂಗ್ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

- A) Cadmium-based alloy | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಆಧಾರಿತ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)
B) Sintered alloy | ಸಿಂಟರ್ಡ್ ಮಿಶ್ರಲೋಹ (ಅಲ್ಯಾಯ್)
C) Copper lead alloys | ತಾಮ್ರದ ಸೀಸದ (ಕಾಪರ್ ಮತ್ತು ಲೆಡ್) ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು (ಅಲ್ಯಾಯ್)
D) White metal | ವೈಟ್ ಮೆಟಲ್

24. Which ball bearings are used to accommodate slight misalignments of the shaft?
| ಶಾಫ್ಟ್‌ನ ಸ್ವಲ್ಪ ತಪ್ಪು ಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು ಯಾವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Plain bearing | ಪ್ಲೇನ್ ಬೇರಿಂಗ್
B) Self aligning ball bearing | ಸೆಯಂ ಜೋಡಿಸುವ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
C) Double row ball bearing | ಡಬಲ್ ರೋ ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್
D) Ball bearing | ಬಾಲ್ ಬೇರಿಂಗ್

25. Which metal powder is used in galvanizing process to prevent corrosion? | ಸವತವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕ್ಯಾಲೋರೈಸಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಲೋಹದ ಪುಡಿಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Nickel powder | ನಿಕ್ಲಲ್ ಪುಡಿ B) Chromium powder | ಕ್ರೋಮಿಯಂ ಪುಡಿ
C) Zinc powder | ಝಿಂಕ್ ಪುಡಿ D) Aluminium powder | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಪುಡಿ
-