

ITI Quiz - 29-May-2026

09:19 AM

Q. ID: ITISKILL4532IV

May 2026

Question Paper

Duration: 90 Mins

Total Marks: 25

ID: ITISKILL4532IV

Student Name: _____

Roll No: _____

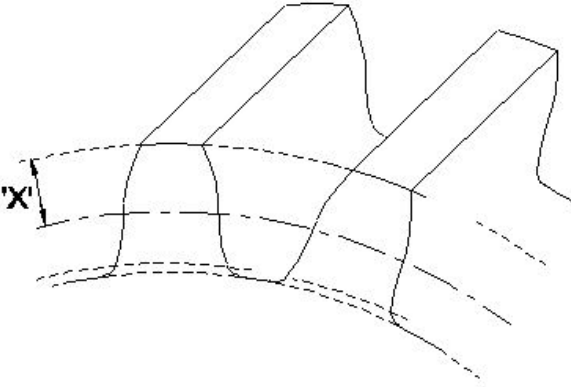
1. Which drive transmits motion at a constant velocity without any creep and slippage? | ಯಾವ ಪವರ್ ಡ್ರೈವ್ ಕ್ರೀಪ್ ಮತ್ತು ಜಾರುವಿಕೆ ಇಲ್ಲದೆ ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Gear drive | ಗೇರ್ ಡ್ರೈವ್ B) Pulley drive | ಪಲ್ಲಿ ಡ್ರೈವ್
C) Chain drive | ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್ D) Rope drive | ರೋಪ್ ಡ್ರೈವ್

2. What causes excessive tension and additional stress, leading to reduced belt life? | ಕಡಿಮೆ ಬೆಲ್ಟ್ ಜೀವಿತಾವಧಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅತಿಯಾದ ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

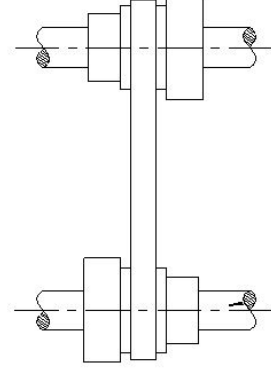
- A) Tension ratio is higher | ಒತ್ತಡದ ಅನುಪಾತ ಹೆಚ್ಚು B) Wrapping angle is big | ರಾಪ್ಪಿಂಗ್ ಕೋನವು ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ
C) Arc of contact is more | ಸಂಪರ್ಕದ ಆರ್ಕ್ ಹೆಚ್ಚು D) Arc of contact is less | ಸಂಪರ್ಕದ ಆರ್ಕ್ ಕಡಿಮೆ

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



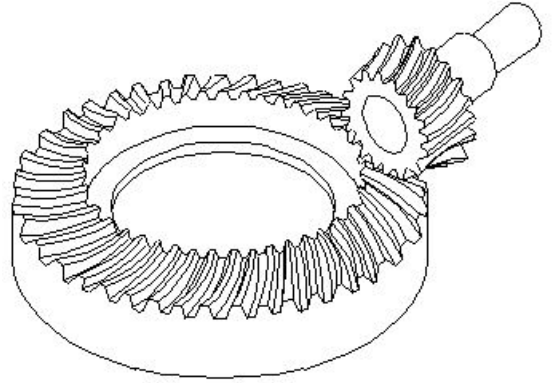
- A) Flank | ಫ್ಲಾಂಕ್ B) Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ
C) Addendum | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್ D) Root circle | ರೂಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಲ್

4. Which type of drive is shown in the figure? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Right angled drive | ಬಲ ಕೋನದ ಡ್ರೈವ್ B) Open belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್
C) Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್ - ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್ D) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್

5. What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್ B) Worm shaft and worm gear | ವರ್ಮ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್
C) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್ D) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

6. Which law states that the pressure exerted on a liquid is transmitted equally in all the directions? | ದ್ರವದ ಮೇಲೆ ಬೀರುವ ಒತ್ತಡವು ಎಲ್ಲಾ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಮಾನವಾಗಿ ಹರಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಯಾವ ಕಾನೂನು ಹೇಳುತ್ತದೆ?

- A) Archimedes Principle | ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತತ್ವ B) Pascal's Law | ಪಾಸ್ಕಲ್ ಕಾನೂನು
C) Hook's Law | ಹುಕ್ ಕಾನೂನು D) Boyle's Law | ಬಾಯ್ಲ್ ಕಾನೂನು

7. Which chain drive provides noiseless and uniform drive? | ಯಾವ ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್ ಶಬ್ದವಿಲ್ಲದ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪದ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Simplex chain | ಸಿಂಪ್ಲ್ಯಾಕ್ಸ್ ಚೈನ್ B) Triple roller type chain | ಟ್ರಿಪಲ್ ರೋಲರ್ ಮಾದರಿ ಚೈನ್
C) Duplex chain | ಡ್ಯುಪ್ಲ್ಯಾಕ್ಸ್ ಚೈನ್ D) Toothed chain | ಹಲ್ಲಿನ ಚೈನ್

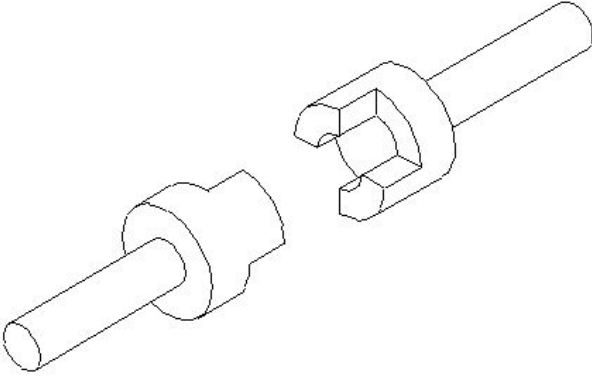
8. Which gear runs more silently than a spur gear? | ಯಾವ ಗೇರ್ ಸ್ಪರ್ ಗೇರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮೌನವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್ B) Bevel gear | ಬೇವೆಲ್ ಗೇರ್
C) Worm and worm gear | ವರ್ಮ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್ D) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

9. Which term refers to the wear and tear of gear tooth due to extreme loads and notches? | ವಿಪರೀತ ಲೋಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ನೋಚ್‌ಗಳಿಂದಾಗಿ ಗೇರ್ ಹಲ್ಲಿನ ಸವೆತ ಮತ್ತು ಟೀರ್ ಆಗುವುದನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Rippling | ರಿಪ್ಪಲಿಂಗ್ B) Cold flow | ಕೋಲ್ಡ್ ಫ್ಲೋ
C) Crushing | ಕ್ರಷಿಂಗ್ D) Fatigue breakage | ಫೇಟಿಗ್ ಬ್ರೇಕೇಜ್

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



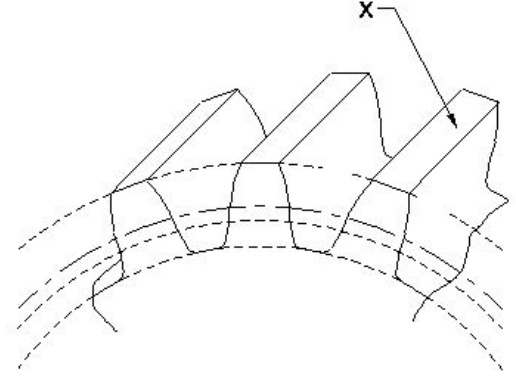
- A) Air clutch | ಏರ್ ಕ್ಲಚ್ B) Cone clutch | ಕೋನ್ ಕ್ಲಚ್
C) Single plate clutch | ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್ D) Dog clutch | ಡಾಗ್ ಕ್ಲಚ್

11. How the gripping property of the dried belt is improved? | ಒಣಗಿದ ಬೆಲ್ಟ್‌ನ ಹಿಡಿತದ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸುವುದು?

- A) By Reducing the distance between pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ
B) By applying powdered resin | ಪುಡಿಮಾಡಿದ ರೇಸಿನ್ ಅನ್ನು ಅಪ್ಪೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ
C) By Increasing the distance between pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ
D) By using Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿಯನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

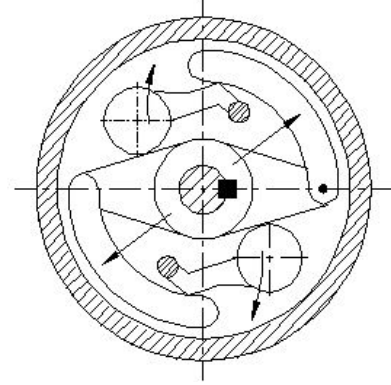
12. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

ಹೆಸರೇನು?



- A) Top land | ಟಾಪ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ B) Flank | ಫ್ಲಾಂಕ್
C) Fillet | ಫಿಲೆಟ್ D) Face | ಮುಖ

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

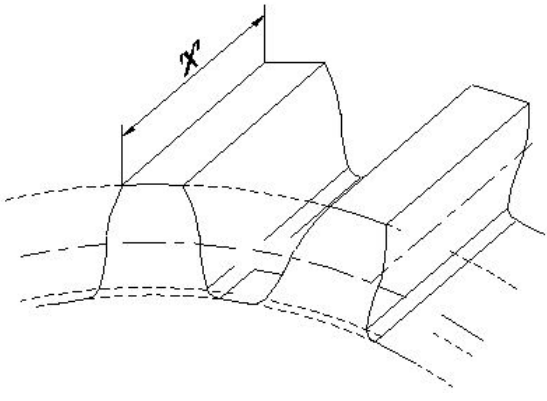


- A) Air clutch | ಏರ್ ಕ್ಲಚ್ B) Centrifugal clutch | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ಕ್ಲಚ್
C) Over riding clutch | ಓವರ್ ರೈಡಿಂಗ್ ಕ್ಲಚ್ D) Cone clutch | ಕೋನ್ ಕ್ಲಚ್

14. Which coupling prevents relative motion between two shafts? | ಎರಡು ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ರಿಲೇಟಿವ್ ಚಲನೆಯನ್ನು ಯಾವ ಜೋಡಣೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ?

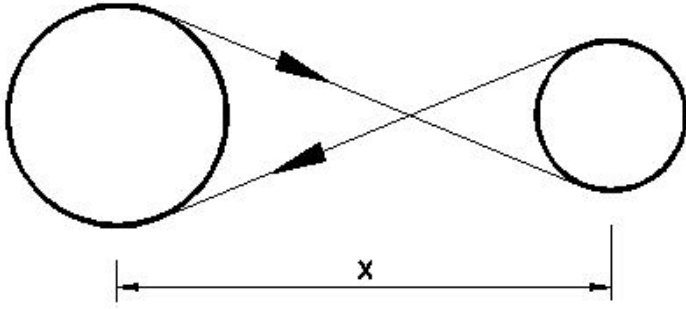
- A) Clamp coupling | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಜೋಡಣೆ B) Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ
C) Safety coupling | ಸುರಕ್ಷತಾ ಜೋಡಣೆ D) Rigid coupling | ವೇಗದ ಜೋಡಣೆ

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



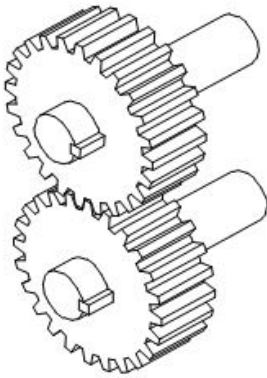
- A) Dedendum | ಡಿಡೆಂಡಮ್ B) Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ
C) Addendum | ಅಡ್ಡೆಂಡಮ್ D) Pitch line | ಪಿಚ್ ಲೈನ್

16. Which type of drive is shown in the figure? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್ B) Open belt drive | ಓಪನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್
C) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್ D) Right angled drive | ಬಲ ಕೋನದ ಡ್ರೈವ್

17. What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್ B) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್
C) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್ D) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

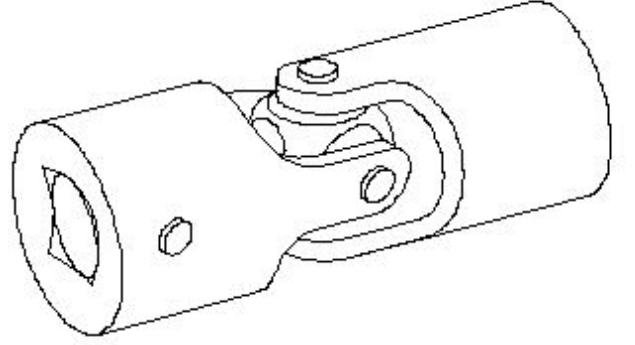
18. Why is a spider coupling typically used for low power drives? | ಕಡಿಮೆ ಪವರ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳಿಗೆ ಸ್ಪೈಡರ್ ಕಪ್ಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Rigid | ರಿಜಿಡ್ B) Larger size | ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರ

C) Heavy | ಭಾರೀ

D) Rubber spacer | ರಬ್ಬರ್ ಸ್ಪೇಸರ್

19. What is the name of the coupling shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಜೋಡಣೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Slip coupling | ಸ್ಲಿಪ್ ಜೋಡಣೆ B) Plate coupling | ಪ್ಲೇಟ್ ಜೋಡಣೆ
C) Clamp coupling | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಜೋಡಣೆ D) Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ

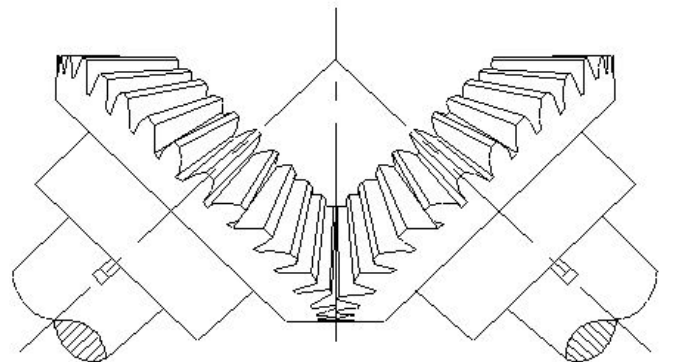
20. Which type of gear drive changes rotary movement to linear movement? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಗೇರ್ ಡ್ರೈವ್ ರೋಟರಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ರೇಖೀಯ (ಲೀನಿಯರ್) ಚಲನೆಗೆ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Herring bone | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ B) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್
C) Hypoid | ಹೈಪಾಯಿಡ್ D) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

21. What happens if a flat pulley is provided with larger crowning? | ಫ್ಲಾಟ್ ಪುಲ್ಲಿಯನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಕ್ರೌನಿಂಗ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಒದಗಿಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Belt will be damaged | ಬೆಲ್ಟ್ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ B) More power can be transmitted | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರವಾನಿಸಬಹುದು
C) Easy to shift the belt | ಬೆಲ್ಟ್ ಸುಲಭವಾಗಿ ಸ್ಥಳಿಸಬಹುದು D) The arc of contact is more | ಸಂಪರ್ಕದ ಆರ್ಕ್ ಹೆಚ್ಚು

22. What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Herring bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್ B) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

C) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್ D) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

23. Which gear is Symmetrical to each other and transmits motion at right angle? | ಯಾವ ಗೇರ್ ಪರಸ್ಪರ ಸಮ್ಮಿತೀಯವಾಗಿದೆ (ಸಿಮಿಟ್ರಿಕಲ್) ಮತ್ತು ಲಂಬ ಕೋನದಲ್ಲಿ (ರೈಟ್ ಆಂಗಲ್) ಚಲನೆಯನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ?

A) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್ B) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್
C) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್ D) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

24. In which type of belt drive, the driven shaft will rotate in

the opposite direction to the driver shaft? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್‌ನಲ್ಲಿ, ಡ್ರಿವನ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ನು ಡ್ರೈವರ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗೆ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ?

A) Right angled belt drive | ಬಲ ಕೋನೀಯ (ರೈಟ್ ಆಂಗಲ್) ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್ B) Open belt drive | ಓಪನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್
C) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್ D) Cross belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

25. Which is the imaginary circle on two mating gears? | ಎರಡು ಮ್ಯಾಟಿಂಗ್ ಗೇರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಲ್ಪನಿಕ (ಇಮಾಜಿನರಿ) ವೃತ್ತ ಯಾವುದು?

A) Root circle | ರೂಟ್ ಸರ್ಕಲ್ B) Addendum circle | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್ ಸರ್ಕಲ್
C) Pitch circle | ಪಿಚ್ ವೃತ್ತ D) Base circle | ಬೇಸ್ ಸರ್ಕಲ್