

ITI Quiz - 10-Apr-2026

04:37 PM

Q. ID: ITISKILL8364KP

April 2026

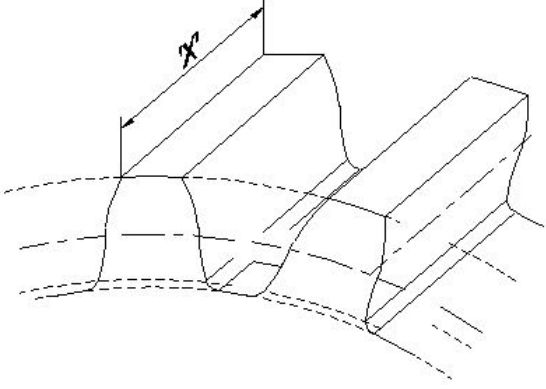
Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 45

Q.ID: ITISKILL8364KP

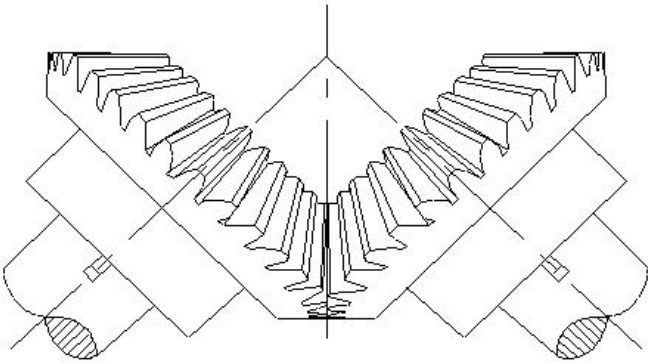
1. What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ 'x' ಓಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: C) Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ

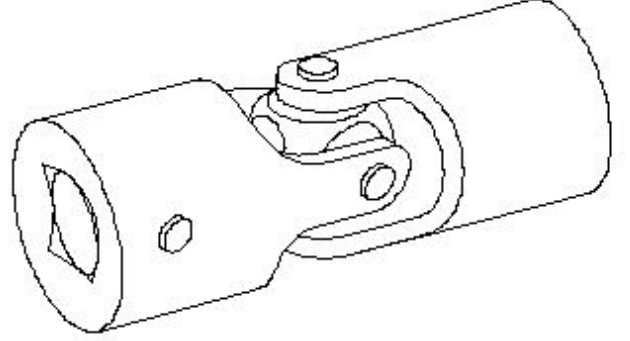
2. What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್ B) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್
C) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್ D) Herring bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್

Answer: A) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

3. 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) Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ D) Clamp coupling | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಜೋಡಣೆ

Answer: C) Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ

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

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

Answer: D) Arc of contact is less | ಸಂಪರ್ಕದ ಆರ್ಕ್ ಕಡಿಮೆ

5. Which gear transmits power between parallel shafts? | ಯಾವ ಗೇರ್ ಸಮಾನಾಂತರ ಅಕ್ಷಗಳ ನಡುವೆ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Screw gear | ಸ್ಕ್ರೂ ಗೇರ್‌ಗಳು B) Worm gear | ವರ್ಮ್ ಗೇರ್‌ಗಳು
C) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್‌ಗಳು D) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್‌ಗಳು

Answer: C) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್‌ಗಳು

6. Why universal uni-joint coupling is only suitable for remote manual operations? | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಯುನಿ-ಜಾಯಿಂಟ್ ಕಪ್ಲಿಂಗ್ ರಿಮೋಟ್ ಮ್ಯಾನ್ಯುವಲ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಏಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A) Transmitted low power is not smooth | ರವಾನೆಯಾದ ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿಯು ಮೃದುವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ B) Used to reduce the engine vibration | ಇಂಜಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಪನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
C) Provides a soft start | ಸಾಫ್ಟ್ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ D) Used in pairs on cardan shafts | ಕಾರ್ಡನ್ ಅಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

Answer: A) Transmitted low power is not smooth | ರವಾನೆಯಾದ ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿಯು ಮೃದುವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ

7. 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) Rope drive | ರೋಪ್ ಡ್ರೈವ್ D) Chain drive | ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್

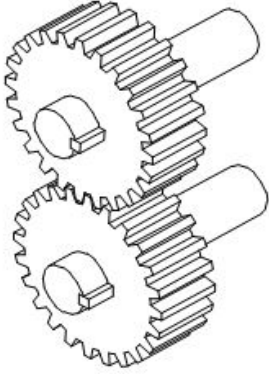
Answer: D) Chain drive | ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್

8. 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) Fatigue breakage | ಫೇಟಿಗ್ ಬ್ರೇಕೇಜ್ B) Rippling | ರಿಪ್ಪಲ್ಲಿಂಗ್
C) Crushing | ಕ್ರಷಿಂಗ್ D) Cold flow | ಕೋಲ್ಡ್ ಫ್ಲೋ

Answer: A) Fatigue breakage | ಫೇಟಿಗ್ ಬ್ರೇಕೇಜ್

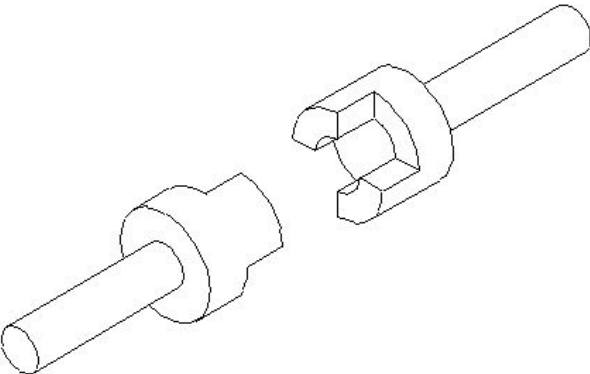
9. What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: D) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

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



- A) Dog clutch | ಡಾಗ್ ಕ್ಲಚ್ B) Air clutch | ಏರ್ ಕ್ಲಚ್

- C) Cone clutch | ಕೋನ್ ಕ್ಲಚ್ D) Single plate clutch | ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್

Answer: A) Dog clutch | ಡಾಗ್ ಕ್ಲಚ್

11. Which term refers to the wear and tear of gear tooth due to cyclic load under high contact stress? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಪರ್ಕದ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಚಕ್ರದ ಹೊರೆಯಿಂದಾಗಿ ಗೇರ್ ಹಲ್ಲಿನ ಸವೆತ ಮತ್ತು ಟೀರ್ ಆಗುವುದನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

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

Answer: A) Rippling | ರಿಪ್ಪಲ್ಲಿಂಗ್

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

Answer: A) Pascal's Law ಪಾಸ್ಕಲ್ ಕಾನೂನು

13. How hydraulic transmission force is controlled? | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಫೋರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) By gears | ಗೇರುಗಳಿಂದ B) By fluids | ದ್ರವಗಳಿಂದ
C) By air | ಗಾಳಿಯಿಂದ D) By electric | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲಕ

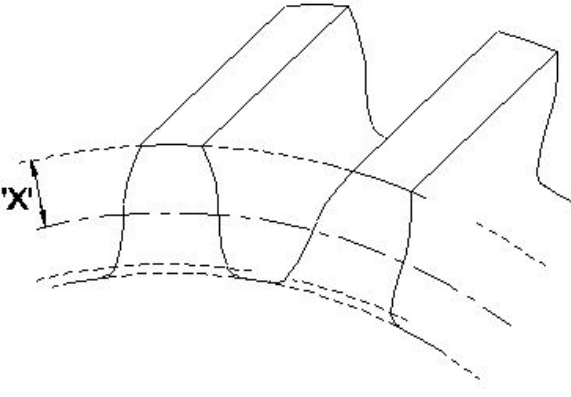
Answer: B) By fluids | ದ್ರವಗಳಿಂದ

14. What is the effect of the disengaged clutch position in a multiplate clutch? | ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಂಡ ಕ್ಲಚ್ ಸ್ಥಾನದ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

- A) Transmission gear box starts to run | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ ಚಲಾಯಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ B) Clutch provides drive | ಕ್ಲಚ್ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ
C) Transmission gear box brought to rest | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ ಅನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ D) Armature transmits the drive | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Transmission gear box brought to rest | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ ಅನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ

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



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

Answer: B) Addendum | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್

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

Answer: D) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

17. In which type of belt drive, the driven shaft will rotate in the opposite direction to the driver shaft? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್‌ನಲ್ಲಿ, ಡ್ರಿವನ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗೆ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: B) Cross belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

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

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

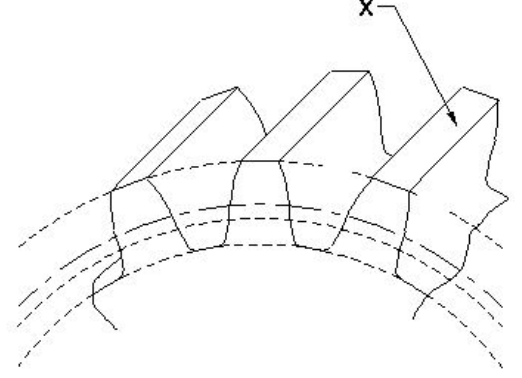
Answer: B) Pneumatic System | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

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

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

Answer: C) Belt will be damaged | ಬೆಲ್ಟ್ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ

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



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

Answer: A) Top land | ಟಾಪ್ ಲ್ಯಾಂಡ್

21. What causes rippling in gear tooth? | ಗೇರ್ ಹಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಏರಿಳಿತಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Misalignment of gears | ಗೇರ್‌ಗಳ ತಪ್ಪು ಜೋಡಣೆ B) Overload exceeds tensile strength | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಮೀರುತ್ತದೆ
C) Extreme tooth loads | ಹಲ್ಲಿನ ಮೇಲೆ ವಿಪರೀತ ಹೊರಗಗಳು D) Cyclic loads under high contact stress | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಪರ್ಕದ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಚಕ್ರದ ಹೊರಗಗಳು

Answer: D) Cyclic loads under high contact stress | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಪರ್ಕದ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಚಕ್ರದ ಹೊರಗಗಳು

22. Which law states that if the mass of gas is compressed or expanded at a constant temperature, then the absolute pressure is inversely proportional to the volume? | ಅನಿಲದ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಸ್ಥಿರ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ (ಕಾನ್ಸ್ಟಂಟ್ ಟೆಂಪರೇಚರ್) ಸಂಕುಚಿತಗೊಳಿಸಿದರೆ ಅಥವಾ ವಿಸ್ತರಿಸಿದರೆ, ಸಂಪೂರ್ಣ ಒತ್ತಡವು ಪರಿಮಾಣಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ (ಇನ್ವರ್ಸ್ ಪ್ರೊಪೋರ್ಟನ್) ಎಂದು ಯಾವ ಕಾನೂನು ಹೇಳುತ್ತದೆ?

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

Answer: A) Boyle's Law | ಬಾಯ್ಲ್ ಕಾನೂನು

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

- A) Rubber spacer | ರಬ್ಬರ್ ಸ್ಪೇಸರ್ B) Rigid | ರಿಜಿಡ್
C) Heavy | ಭಾರೀ D) Larger size | ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರ

Answer: A) Rubber spacer | ರಬ್ಬರ್ ಸ್ಪೇಸರ್

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

A) By using Jockey pulley |
ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿಯನ್ನು ಬಳಸುವ
ಮೂಲಕ

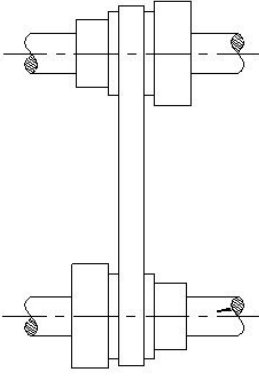
B) By Increasing the distance
between pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ
ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ
ಮೂಲಕ

C) By Reducing the distance
between pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ
ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ
ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

D) By applying powdered
resin | ಪುಡಿಮಾಡಿದ ರೇಸಿನನ್ನು
ಅಪ್ಪೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

**Answer: D) By applying powdered resin | ಪುಡಿಮಾಡಿದ ರೇಸಿನನ್ನು
ಅಪ್ಪೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ**

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



A) Right angled drive | ಬಲ
ಕೋನದ ಡ್ರೈವ್

B) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್

C) Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್ -
ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

D) Open belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್
ಡ್ರೈವ್

Answer: B) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್

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

A) Safety coupling | ಸುರಕ್ಷತಾ
ಜೋಡಣೆ

B) Rigid coupling | ವೇಗದ
ಜೋಡಣೆ

C) Universal coupling |
ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ

D) Clamp coupling | ಕ್ಲಾಂಪ್
ಜೋಡಣೆ

Answer: B) Rigid coupling | ವೇಗದ ಜೋಡಣೆ

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

A) Addendum circle |
ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್ ಸರ್ಕಲ್

B) Pitch circle | ಪಿಚ್ ವೃತ್ತ

C) Root circle | ರೂಟ್ ಸರ್ಕಲ್

D) Base circle | ಬೇಸ್ ಸರ್ಕಲ್

Answer: B) Pitch circle | ಪಿಚ್ ವೃತ್ತ

28. Where is universal coupling used? | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಕಪ್ಲಿಂಗ್
ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Textiles mills | ಜವಳಿ
ಗಿರಣಿಗಳು

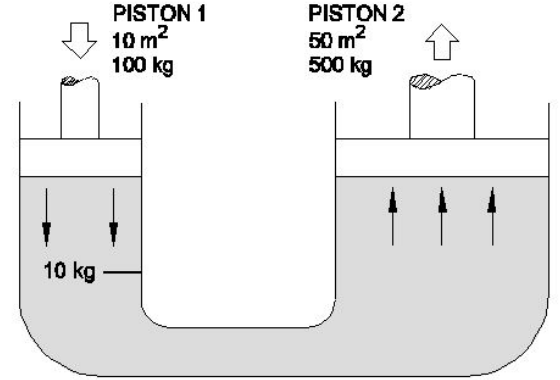
B) Pumps | ಪಂಪ್‌ಗಳು

C) Compressors |
ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಯಂತ್ರಗಳು

D) Automobile vehicles |
ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವಾಹನಗಳು

Answer: D) Automobile vehicles | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವಾಹನಗಳು

29. How much pressure is acting on piston 2 as shown in the
figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಪಿಸ್ಟನ್ 2 ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಒತ್ತಡವು
ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದೆ?



A) 5 Kg

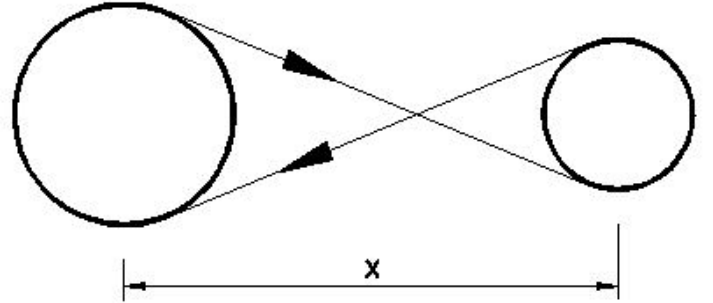
B) 7.5 Kg

C) 12.5 Kg

D) 50 Kg

Answer: D) 50 Kg

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



A) Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್
ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

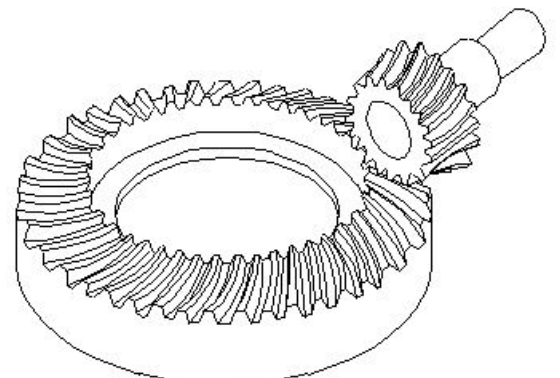
B) Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್

C) Open belt drive | ಓಪನ್
ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

D) Right angled drive | ಬಲ
ಕೋನದ ಡ್ರೈವ್

Answer: A) Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

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



A) Worm shaft and worm gear | ವರ್ಮ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್

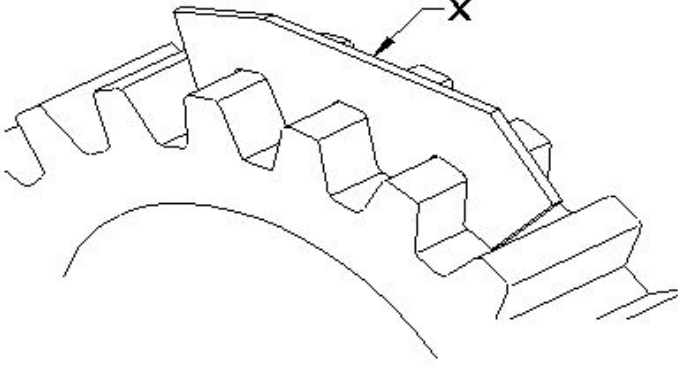
B) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

C) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್

D) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

Answer: D) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

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



A) Profile plate | ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಪ್ಲೇಟ್

B) Template | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್

C) Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್

D) Pitch gauge | ಪಿಚ್ ಗೇಜ್

Answer: B) Template | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್

33. What is the value of bar in metric unit of pressure? | ಒತ್ತಡದ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಬಾರ್‌ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A) 1 Kg/dm²

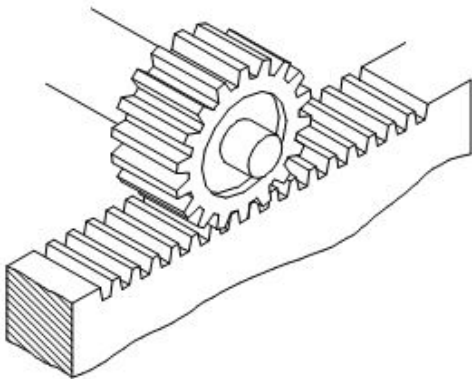
B) 1 Kg/cm²

C) 1 Kg/mm²

D) 1 Kg/m²

Answer: B) 1 Kg/cm²

34. What is the name of the gear mechanism shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್ ಯಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

B) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್

C) Worm and worm gear | ರಾಕ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್

D) Rack and pinion | ಯಾಕ್ ಮತ್ತು ಪಿನಿಯನ್

Answer: D) Rack and pinion | ಯಾಕ್ ಮತ್ತು ಪಿನಿಯನ್

35. Where are worm and worm gears used? | ವರ್ಮ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Used in centre lathe | ಸೆಂಟರ್ ಲೇಠ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

B) Used in oil pumps | ತೈಲ ಪಂಪ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

C) Used in index head gear mechanism | ಇಂಡೆಕ್ಸ್ ಹೆಡ್ ಗೇರ್ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

D) Used in automotive differential gear boxes | ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

Answer: C) Used in index head gear mechanism | ಇಂಡೆಕ್ಸ್ ಹೆಡ್ ಗೇರ್ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

36. What is the SI unit of pressure? | ಒತ್ತಡದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A) Pound

B) Pascal

C) Kilogram

D) Meter

Answer: B) Pascal

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

A) Toothed chain | ಹಲ್ಲಿನ ಚೈನ್ B) Simplex chain | ಸಿಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚೈನ್

C) Triple roller type chain | ಟ್ರಿಪಲ್ ರೋಲರ್ ಮಾದರಿ ಚೈನ್ D) Duplex chain | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚೈನ್

Answer: A) Toothed chain | ಹಲ್ಲಿನ ಚೈನ್

38. Which gear transmits power between intersecting shafts at right angles? | ಲಂಬ ಕೋನಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ಸೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳ ನಡುವೆ ಯಾವ ಗೇರ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ?

A) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರುಗಳು

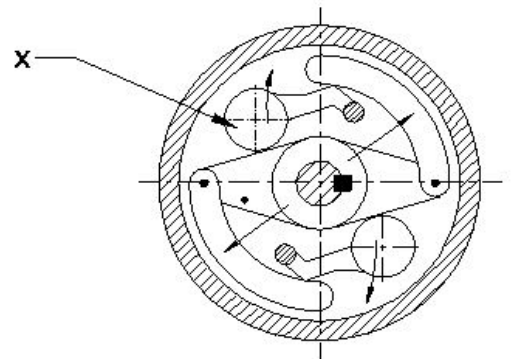
B) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರುಗಳು

C) Screw gear | ಸ್ಕ್ರೂ ಗೇರ್‌ಗಳು

D) Worm gear | ವರ್ಮ್ ಗೇರ್‌ಗಳು

Answer: A) Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರುಗಳು

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



A)

https://mocktest2.nimiquestionbank.in/qb/images/qb_question_images/FIT2-8-902.JPG ತುಂಡು

C) Centrifugal weight | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ತೂಕ (ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ವೆಯಿಟ್)

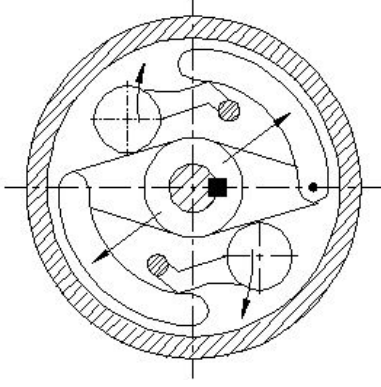
B) Outer piece | ಹೊರಗಿನ

D) Rubbing surface | ಉಜ್ಜುವ ಮೇಲ್ಮೈ

Answer: C) Centrifugal weight | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ತೂಕ (ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ವೆಯಿಟ್)

40. What is the name of the clutch shown in the figure? |

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ಲಚ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: D) Centrifugal clutch | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ಕ್ಲಚ್

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

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

Answer: B) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

42. Which term refers to the wear and tear of gear tooth having surface irregularities? | ಇರ್‌ಫಗುಲರ್ ಸರ್ಫೇಸ್ ಹೊಂದಿರುವ ಗೇರ್ ಹಲ್ಲಿನ ಸವೆತ ಮತ್ತು ಟೀರ್ ಆಗುವುದನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

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

Answer: C) Crushing | ಕ್ರಷಿಂಗ್

43. Why the face of pulley is "Crowned" in power transmission? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣದಲ್ಲಿ ರಾಟಿಯ (ಪುಲ್ಲಿ) ಮುಖವು □ಕಿರೀಟ□ (ಕ್ರೌನ್) ಆಗಿದೆ ಏಕೆ?

- A) Keep the belt centralised | ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಲು B) Decrease the tension | ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
C) Increase the tension | ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು D) Allows free rotation in pulley | ಪುಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಸುಲಭ ತಿರುಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸಲು

Answer: A) Keep the belt centralised | ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಲು

44. 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) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್
C) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್ D) Hypoid | ಹೈಪಾಯಿಡ್

Answer: C) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್

45. How end thrust in helical gear is rectified? | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್‌ನಲ್ಲಿನ ಎಂಡ್ ಥ್ರಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) By using single helical gear | ಸಿಂಗಲ್ ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ B) By using bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
C) By using triple helical gear | ಟ್ರಿಪಲ್ ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ D) By using herring-bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: D) By using herring-bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ