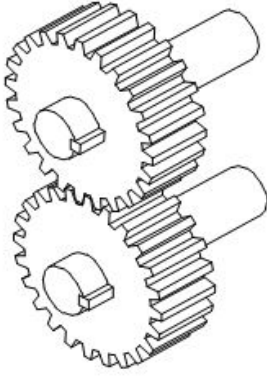


Student Name: _____

Roll No: _____

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



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

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

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

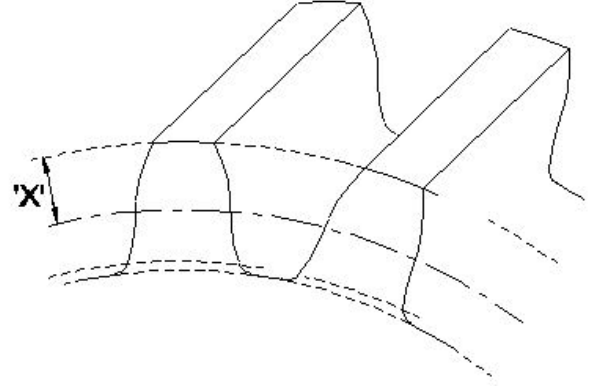
3. In which type of belt drive, the driven shaft will rotate in the opposite direction to the driver shaft? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್‌ನಲ್ಲಿ, ಡ್ರಿವನ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತಿರುಗುವಿಕೆ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ?

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

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

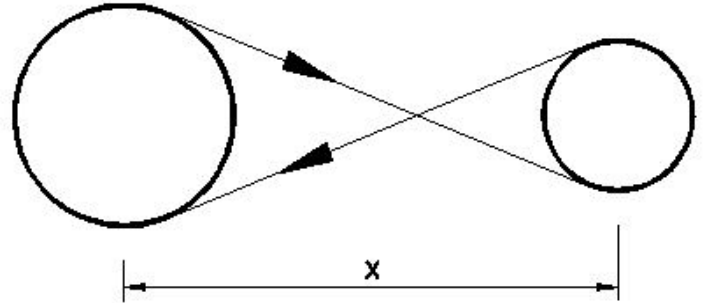
- A) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್
B) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್
C) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್
D) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

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



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

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



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

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

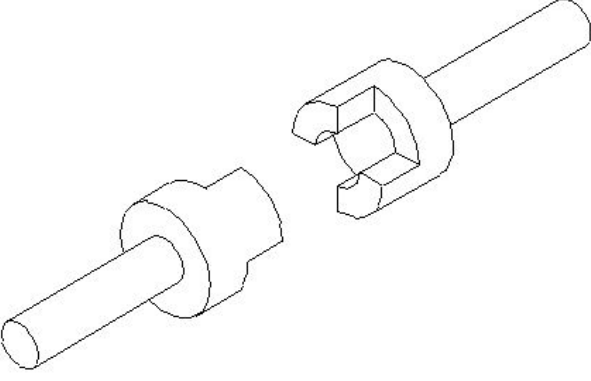
- A) Herring bone | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್
B) Hypoid | ಹೈಪಾಯಿಡ್
C) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನ್ಯೋನ್
D) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

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

- A) Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ
B) Clamp coupling | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಜೋಡಣೆ

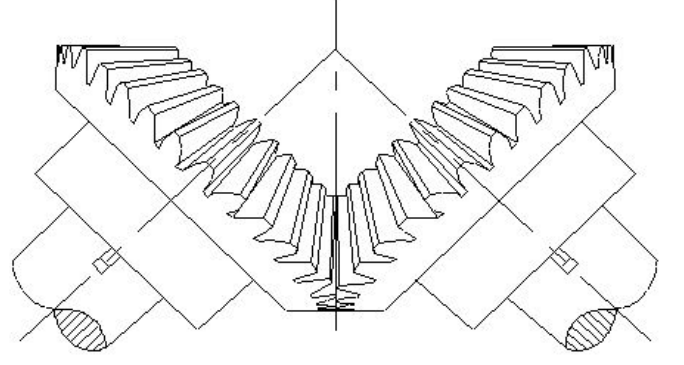
C) Safety coupling | ಸುರಕ್ಷತಾ ಜೋಡಣೆ D) Rigid coupling | ವೇಗದ ಜೋಡಣೆ

9. 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) Single plate clutch | ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್ D) Cone clutch | ಕೋನ್ ಕ್ಲಚ್

10. 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