

Duration: 30 Mins

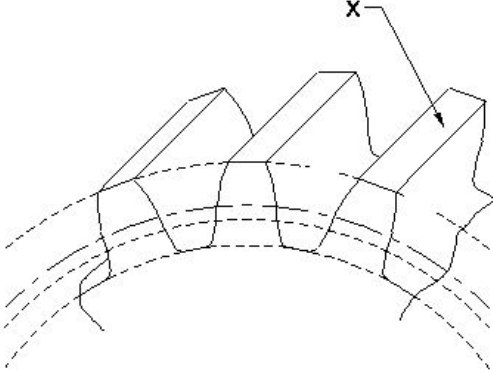
Total Marks: 10

ID: ITISKILL6153VO

Student Name: _____

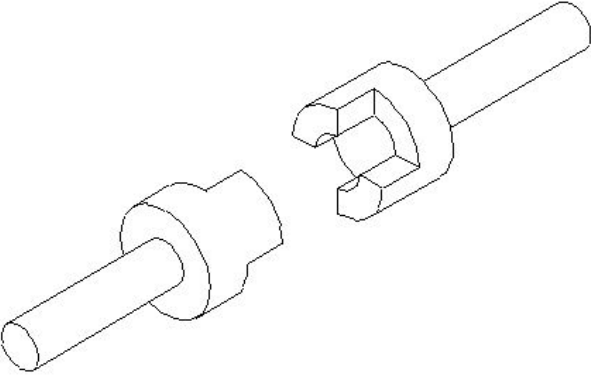
Roll No: _____

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



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

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



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

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

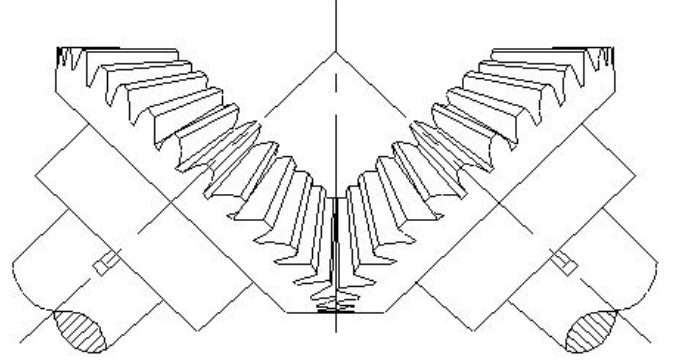
- A) Herring bone | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್
B) Hypoid | ಹೈಪಾಯಿಡ್
C) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್
D) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್

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 gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



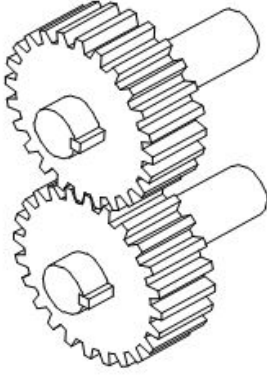
- A) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್
B) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್
C) Herring bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್
D) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

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

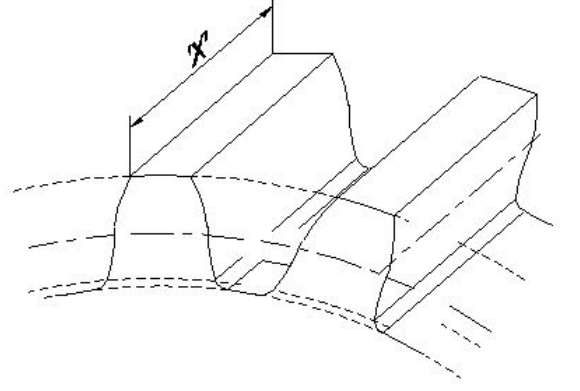
- A) Mechanical System | ಯಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
B) Hydraulic System | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Electrical System | ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) Pneumatic System | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

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

ಹೆಸರೇನು?



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



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

8. What is the value of bar in metric unit of pressure? | ಒತ್ತಡದ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಬಾರ್‌ನ ಮೌಲ್ಯವಷ್ಟು?

- A) 1 Kg/cm² B) 1 Kg/m²
C) 1 Kg/mm² D) 1 Kg/dm²

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

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

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