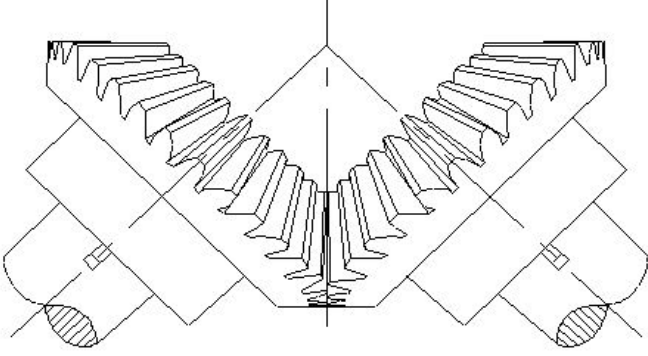


Duration: 30 Mins

Total Marks: 10

Q.ID: ITISKILL6153VO

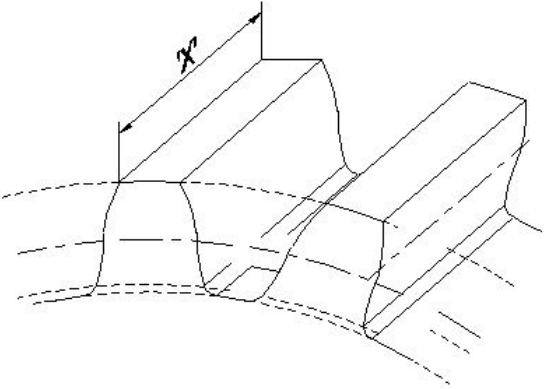
1. What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- 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

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



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

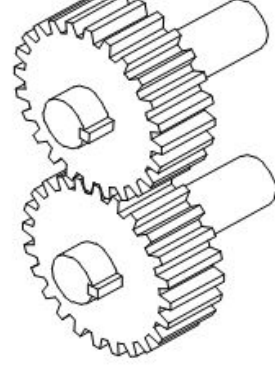
Answer: B) Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ

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) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್ D) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

Answer: C) Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್

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



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

Answer: B) Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

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

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

Answer: B) 1 Kg/cm²

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) Electrical System | ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Hydraulic System | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ D) Pneumatic System | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Answer: D) Pneumatic System | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

7. 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) Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್ D) Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

Answer: A) Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

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

A) Rigid coupling | ವೇಗದ
ಜೋಡಣೆ

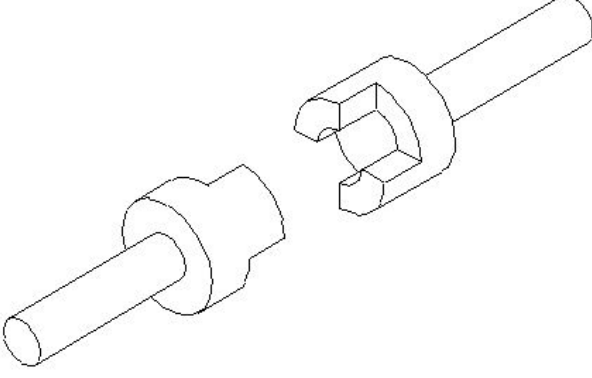
B) Universal coupling |
ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ

C) Safety coupling | ಸುರಕ್ಷತಾ
ಜೋಡಣೆ

D) Clamp coupling | ಕ್ಲಾಂಪ್
ಜೋಡಣೆ

Answer: A) Rigid coupling | ವೇಗದ ಜೋಡಣೆ

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



A) Single plate clutch | ಸಿಂಗಲ್
ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್

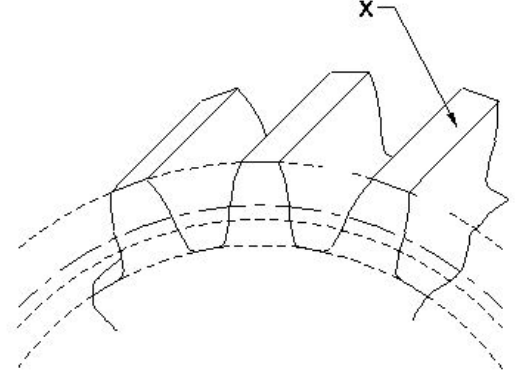
B) Dog clutch | ಡಾಗ್ ಕ್ಲಚ್

C) Cone clutch | ಕೋನ್ ಕ್ಲಚ್

D) Air clutch | ಏರ್ ಕ್ಲಚ್

Answer: B) Dog clutch | ಡಾಗ್ ಕ್ಲಚ್

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



A) Fillet | ಫಿಲೆಟ್

B) Face | ಮುಖ

C) Flank | ಫ್ಲಾಂಕ್

D) Top land | ಟಾಪ್ ಲ್ಯಾಂಡ್

Answer: D) Top land | ಟಾಪ್ ಲ್ಯಾಂಡ್