

## ITI Quiz - 29-May-2026 09:19 AM

Q. ID: ITISKILL4532IV | May 2026

100.00% 25 / 25

|              |                   |                 |          |
|--------------|-------------------|-----------------|----------|
| Student Name | Ashwath Kumar H K | Access Code     | 1252     |
| Attempt No.  | #4                | Completion Time | 11:17 AM |
| Rank         | #14               | Total Questions | 25       |

25 SCORE

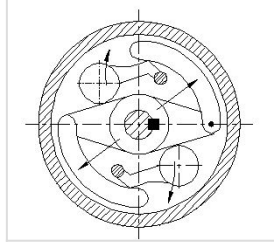
25 MAX MARKS

25 CORRECT

0 INCORRECT

### Answer Review

Q1 **CORRECT** What is the name of the clutch shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ಲಚ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



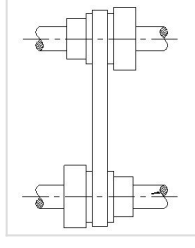
A. Air clutch | ಏರ್ ಕ್ಲಚ್

B. Cone clutch | ಕೋನ್ ಕ್ಲಚ್

C. Centrifugal clutch | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ಕ್ಲಚ್

D. Over riding clutch | ಓವರ್ ರೈಡಿಂಗ್ ಕ್ಲಚ್

Q2 CORRECT Which type of drive is shown in the figure? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



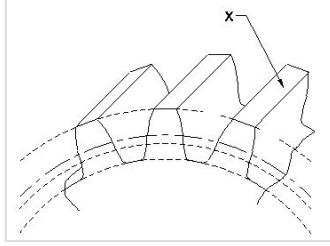
A. Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್ □

B. Open belt drive | ಓಪನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

C. Right angled drive | ಬಲ ಕೋನದ ಡ್ರೈವ್

D. Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್ - ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

Q3 CORRECT What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Flank | ಫ್ಲಾಂಕ್

B. Top land | ಟಾಪ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ □

C. Fillet | ಫಿಲೆಟ್

D. Face | ಮುಖ

Q4 CORRECT 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?

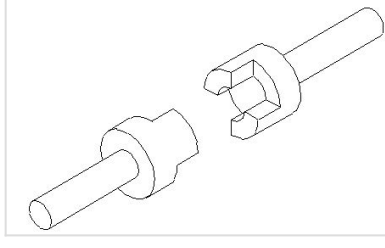
A. Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

B. Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್ □

C. Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

D. Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

Q5 CORRECT What is the name of the clutch shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ಲಚ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Air clutch | ಏರ್ ಕ್ಲಚ್

B. Dog clutch | ಡಾಗ್ ಕ್ಲಚ್ □

C. Cone clutch | ಕೋನ್ ಕ್ಲಚ್

D. Single plate clutch | ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್

Q6 CORRECT 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 less | ಸಂಪರ್ಕದ ಆರ್ಕ್ ಕಡಿಮೆ □

D. Arc of contact is more | ಸಂಪರ್ಕದ ಆರ್ಕ್ ಹೆಚ್ಚು

Q7 CORRECT Which type of gear drive changes rotary movement to linear movement? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಗೇರ್ ಡ್ರೈವ್ ರೋಟರಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ರೇಖೀಯ (ಲೀನಿಯರ್) ಚಲನೆಗೆ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ?

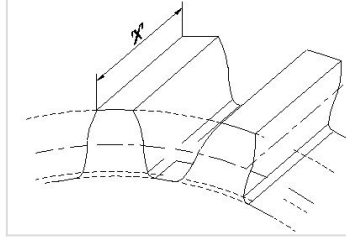
A. Hypoid | ಹೈಪಾಯಿಡ್

B. Herring bone | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್

C. Rack and pinion | ರಾಕ್ ಅಂಡ್ ಪಿನಿಯೋನ್ □

D. Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್

Q8 **CORRECT** What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಓಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



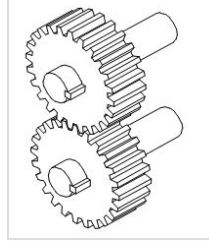
A. Pitch line | ಪಿಚ್ ಲೈನ್

B. Dedendum | ಡಿಡೆಂಡಮ್

C. Addendum | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್

D. Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ

Q9 **CORRECT** What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



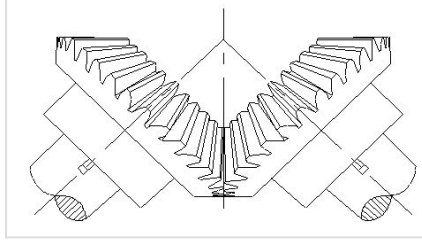
A. Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

B. Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

C. Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್

D. Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

Q10 **CORRECT** What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Spur gear | ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್

B. Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

C. Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

D. Herring bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್

Q11 **CORRECT** How the gripping property of the dried belt is improved? | ಒಣಗಿದ ಬೆಲ್ಟ್‌ನ ಹಿಡಿತದ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸುವುದು?

A. By using Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿಯನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

B. By applying powdered resin | ಪುಡಿಮಾಡಿದ ರೇಸಿನ್‌ನ್ನು ಅಪ್ಪೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

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

D. By Increasing the distance between pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ

Q12 **CORRECT** Which coupling prevents relative motion between two shafts? | ಎರಡು ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ರಿಲೇಟಿವ್ ಚಲನೆಯನ್ನು ಯಾವ ಜೋಡಣೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ?

A. Rigid coupling | ವೇಗದ ಜೋಡಣೆ

B. Clamp coupling | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಜೋಡಣೆ

C. Safety coupling | ಸುರಕ್ಷತಾ ಜೋಡಣೆ

D. Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ

**Q13 CORRECT** 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 ಡ್ರೈವರ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗೆ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ತಿರುಗುತ್ತದೆ?

A. Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್

B. Open belt drive | ಓಪನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

C. Cross belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

D. Right angled belt drive | ಬಲ ಕೋನೀಯ (ರೈಟ್ ಆಂಗಲ್) ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

**Q14 CORRECT** Which is the imaginary circle on two mating gears? | ಎರಡು ಮ್ಯಾಟಿಂಗ್ ಗೇರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಲ್ಪನಿಕ (ಇಮಾಜಿನರಿ) ವೃತ್ತ ಯಾವುದು?

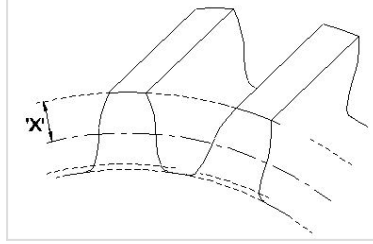
A. Root circle | ರೂಟ್ ಸರ್ಕಲ್

B. Pitch circle | ಪಿಚ್ ವೃತ್ತ

C. Base circle | ಬೇಸ್ ಸರ್ಕಲ್

D. Addendum circle | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್ ಸರ್ಕಲ್

**Q15 CORRECT** What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ 'x' ಓಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Flank | ಫ್ಲಾಂಕ್

B. Addendum | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್

C. Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ

D. Root circle | ರೂಟ್ ಸರ್ಕಲ್

**Q16** **CORRECT** Why is a spider coupling typically used for low power drives? | ಕಡಿಮೆ ಪವರ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳಿಗೆ ಸ್ಪೈಡರ್ ಕಪ್ಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Larger size | ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರ

B. Heavy | ಭಾರೀ

C. Rubber spacer | ರಬ್ಬರ್ ಸ್ಪೇಸರ್ □

D. Rigid | ರಿಜಿಡ್

**Q17** **CORRECT** What happens if a flat pulley is provided with larger crowning? | ಫ್ಲಾಟ್ ಪುಲ್ಲಿಯನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಕ್ರೌನಿಂಗ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಒದಗಿಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

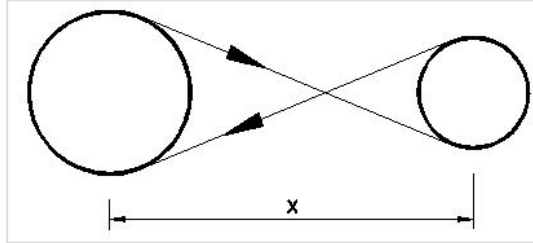
A. The arc of contact is more | ಸಂಪರ್ಕದ ಆರ್ಕ್ ಹೆಚ್ಚು

B. More power can be transmitted | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರವಾನಿಸಬಹುದು

C. Easy to shift the belt | ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ಸುಲಭ

D. Belt will be damaged | ಬೆಲ್ಟ್ ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ □

**Q18** **CORRECT** Which type of drive is shown in the figure? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



A. Stepped drive | ಸ್ಟೆಪ್ ಡ್ರೈವ್

B. Right angled drive | ಬಲ ಕೋನದ ಡ್ರೈವ್

C. Open belt drive | ಓಪನ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್

D. Cross-belt drive | ಕ್ರಾಸ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಡ್ರೈವ್ □

**Q19** **CORRECT** Which drive transmits motion at a constant velocity without any creep and slippage? | ಯಾವ ಪವರ್ ಡ್ರೈವ್ ಕ್ರೀಪ್ ಮತ್ತು ಜಾರುವಿಕೆ ಇಲ್ಲದೆ ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ?

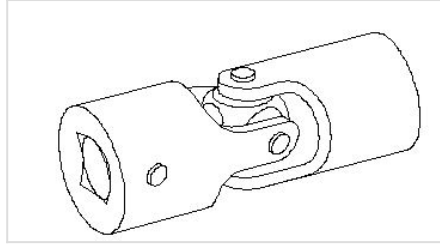
A. Rope drive | ರೋಪ್ ಡ್ರೈವ್

B. Gear drive | ಗೇರ್ ಡ್ರೈವ್

C. Pulley drive | ಪಲ್ಲಿ ಡ್ರೈವ್

D. Chain drive | ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್ ☒

**Q20** **CORRECT** 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 ☒

**Q21** **CORRECT** Which chain drive provides noiseless and uniform drive? | ಯಾವ ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್ ಶಬ್ದವಿಲ್ಲದ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪದ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

A. Duplex chain | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚೈನ್

B. Toothed chain | ಹಲ್ಲಿನ ಚೈನ್ ☒

C. Simplex chain | ಸಿಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚೈನ್

D. Triple roller type chain | ಟ್ರಿಪಲ್ ರೋಲರ್ ಮಾದರಿ ಚೈನ್

Q22 **CORRECT** Which gear runs more silently than a spur gear? | ಯಾವ ಗೇರ್ ಸ್ಪರ್ ಗೇರ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮೌನವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ?

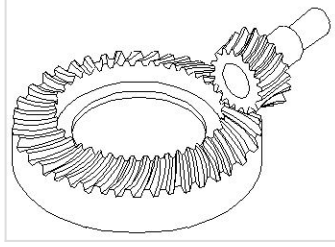
A. Worm and worm gear | ವರ್ಮ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್

B. Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

C. Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್

D. Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್ □

Q23 **CORRECT** What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು



A. Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

B. Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರ್

C. Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್ □

D. Worm shaft and worm gear | ವರ್ಮ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್

Q24 **CORRECT** 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. Cold flow | ಕೋಲ್ಡ್ ಫ್ಲೋ

C. Rippling | ರಿಪ್ಪಲ್ಲಿಂಗ್

D. Crushing | ಕ್ರಶಿಂಗ್

Q25

CORRECT

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. Boyle's Law ಭಾಯ್ಸ್ ಕಾನೂನು

B. Pascal's Law ಪಾಸ್ಕಲ್ ಕಾನೂನು

C. Hook's Law ಹುಕ್ಸ್ ಕಾನೂನು

D. Archimedes Principle | ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತತ್ವ