

# GOVT ITI TALAKADU

## ITI Quiz - 07-Apr-2026 11:12 AM

Q. ID: ITISKILL417354 | March 2026

68.00% 17 / 25

Student Name	Vivekananda B	Access Code	9572
Attempt No.	#1	Completion Time	12:05 PM
Rank	#5	Total Questions	25

17 SCORE

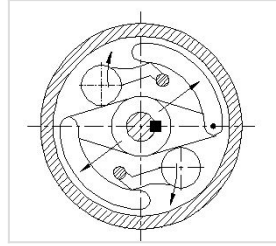
25 MAX MARKS

17 CORRECT

8 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 □

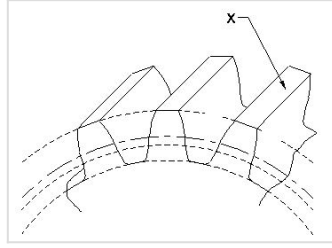
D. Over riding clutch | ಓವರ್ ರೈಡಿಂಗ್ ಕ್ಲಚ್

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 **INCORRECT** What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು 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 | ಸ್ಪೂರ್ ಗೇರ್
- B. Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್
- C. Helical gear | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್
- D. Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

Q5 **INCORRECT** 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** What is the effect of the disengaged clutch position in a multiplate clutch? | ಮಲ್ಟಿಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಂಡ ಕ್ಲಚ್ ಸ್ಥಾನದ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

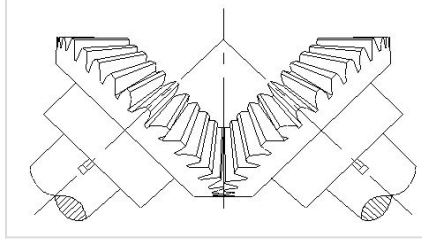
A. Clutch provides drive | ಕ್ಲಚ್ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

B. Armature transmits the drive | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ

C. Transmission gear box starts to run | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಚಲಾಯಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ

D. Transmission gear box brought to rest | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ

Q8 **INCORRECT** What is the name of the gear shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗೇರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Spur gear | ಸ್ಟರ್ ಗೇರ್

B. Mitre gear | ಮಿಟರ್ ಗೇರ್

C. Hypoid gear | ಹೈಪಾಯಿಡ್ ಗೇರ್

D. Herring bone gear | ಹೆರಿಂಗ್ ಬೋನ್ ಗೇರ್

Q9 **CORRECT** Why the face of pulley is "Crowned" in power transmission? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣದಲ್ಲಿ ರಾಟಿಯ (ಪುಲ್ಲಿ) ಮುಖವು  ಕಿರೀಟು  (ಕ್ರೌನ್ಡ್) ಆಗಿದೆ ಏಕೆ?

A. Increase the tension | ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

B. Decrease the tension | ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

C. Keep the belt centralised | ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಲು

D. Allows free rotation in pulley | ಪುಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಸುಲಭ ತಿರುಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸಲು

Q10 **CORRECT** Which coupling prevents relative motion between two shafts? | ಎರಡು ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ರಿಲೇಟಿವ್ ಚಲನೆಯನ್ನು ಯಾವ ಜೋಡಣೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ?

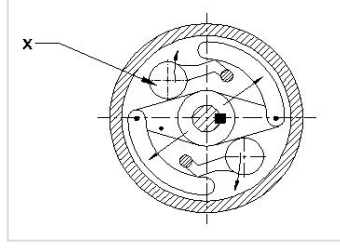
A. Rigid coupling | ವೇಗದ ಜೋಡಣೆ

B. Clamp coupling | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಜೋಡಣೆ

C. Safety coupling | ಸುರಕ್ಷತಾ ಜೋಡಣೆ

D. Universal coupling | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಜೋಡಣೆ

Q11 **CORRECT** What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



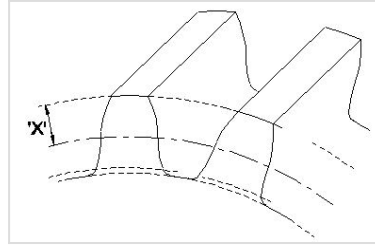
A. [https://mocktest2.nimiquestionbank.in/qb/images/qb\\_question\\_images/FIT2-8-902.JPG](https://mocktest2.nimiquestionbank.in/qb/images/qb_question_images/FIT2-8-902.JPG)

B. Outer piece | ಹೊರಗಿನ ತುಂಡು

C. Rubbing surface | ಉಜ್ಜುವ ಮೇಲ್ಮೈ

D. Centrifugal weight | ಕೇಂದ್ರಾಪಗಾಮಿ ತೂಕ (ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗಲ್ ವೆಯಿಟ್ ) □

Q12 **CORRECT** What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Flank | ಫ್ಲಾಂಕ್

B. Addendum | ಅಡ್ಡೆನ್ಡಮ್ □

C. Face width | ಮುಖದ ಅಗಲ

D. Root circle | ರೂಟ್ ಸರ್ಕಲ್

Q13 **CORRECT** Why is a spider coupling typically used for low power drives? | ಕಡಿಮೆ ಪವರ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗಳಿಗೆ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಕಪ್ಲಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Larger size | ದೊಡ್ಡ ಗಾತ್ರ

B. Heavy | ಭಾರೀ

C. Rubber spacer | ರಬ್ಬರ್ ಸ್ಪೇಸರ್ □

D. Rigid | ರಿಜಿಡ್

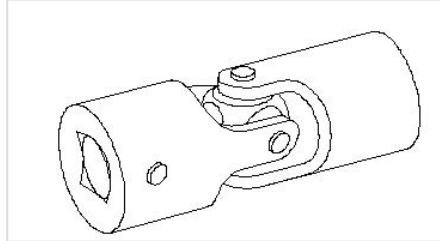
Q14 **CORRECT** What happens if a flat pulley is provided with larger crowning? | ಫ್ಲಾಟ್ ಪುಲ್ಲಿಯನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಕ್ರೌನಿಂಗ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಒದಗಿಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- 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

Q15 **INCORRECT** 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 | ಪುಲ್ಲಿ ಡ್ರೈವ್
- D. Chain drive | ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್

Q16 **INCORRECT** 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

Q17 **CORRECT** Which chain drive provides noiseless and uniform drive? | ಯಾವ ಚೈನ್ ಡ್ರೈವ್ ಶಬ್ದವಿಲ್ಲದ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪದ ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

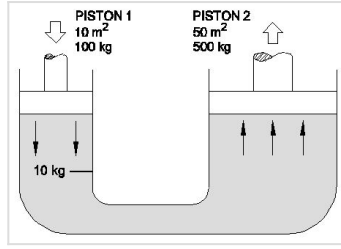
A. Duplex chain | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚೈನ್

B. Toothed chain | ಹಲ್ಲಿನ ಚೈನ್

C. Simplex chain | ಸಿಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಚೈನ್

D. Triple roller type chain | ಟ್ರಿಪಲ್ ರೋಲರ್ ಮಾದರಿ ಚೈನ್

Q18 **INCORRECT** 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. 50 Kg

D. 12.5 Kg

Q19 **CORRECT** What causes rippling in gear tooth? | ಗೇರ್ ಹಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಏರಿಳಿತಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

A. Extreme tooth loads | ಹಲ್ಲಿನ ಮೇಲೆ ವಿಪರೀತ ಹೊರೆಗಳು

B. Cyclic loads under high contact stress | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಪರ್ಕದ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಚಕ್ರದ ಹೊರೆಗಳು

C. Overload exceeds tensile strength | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಮೀರುತ್ತದೆ

D. Misalignment of gears | ಗೇರ್‌ಗಳ ತಪ್ಪು ಜೋಡಣೆ

Q20 **INCORRECT** How end thrust in helical gear is rectified? | ಹೆಲಿಕಲ್ ಗೇರ್‌ನಲ್ಲಿನ ಎಂಡ್ ಥ್ರಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

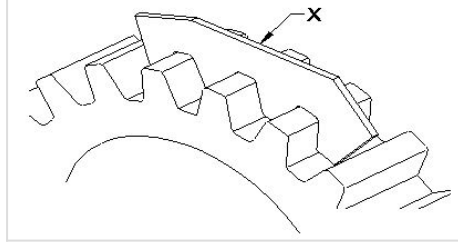
Q21 **CORRECT** Which term refers to the wear and tear of gear tooth due to extreme loads and notches? | ವಿಪರೀತ ಲೋಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ನೋಟ್‌ಗಳಿಂದಾಗಿ ಗೇರ್ ಹಲ್ಲಿನ ಸವೆತ ಮತ್ತು ಟೀರ್ ಆಗುವುದನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

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

Q22 **CORRECT** Where are worm and worm gears used? | ವರ್ಮ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ ಗೇರ್‌ಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. Used in index head gear mechanism | ಇಂಡೆಕ್ಸ್ ಹೆಡ್ ಗೇರ್ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- B. Used in automotive differential gear boxes | ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- C. Used in oil pumps | ತೈಲ ಪಂಪ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- D. Used in centre lathe | ಸೆಂಟರ್ ಲೇಠ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

Q23 **INCORRECT** What is the name of the part marked as X shown in the figure? **ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?**



A. Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್

B. Template | ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್

C. Profile plate | ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಪ್ಲೇಟ್

D. Pitch gauge | ಪಿಚ್ ಗೇಜ್

Q24 **CORRECT** What is the value of bar in metric unit of pressure? **ಒತ್ತಡದ ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಬಾರ್‌ನ ಮೌಲ್ಯವೆಷ್ಟು?**

A. 1 Kg/mm<sup>2</sup>

B. 1 Kg/cm<sup>2</sup>

C. 1 Kg/m<sup>2</sup>

D. 1 Kg/dm<sup>2</sup>

Q25 **CORRECT** Which gear transmits power between intersecting shafts at right angles? **ಲಂಬ ಕೋನಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್‌ಸೆಕ್ಟಿಂಗ್ ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳ ನಡುವೆ ಯಾವ ಗೇರ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ?**

A. Bevel gear | ಬೆವೆಲ್ ಗೇರುಗಳು

B. Screw gear | ಸ್ಕ್ರೂ ಗೇರ್‌ಗಳು

C. Worm gear | ವರ್ಮ್ ಗೇರ್‌ಗಳು

D. Spur gear | ಸ್ಪೂರ್ ಗೇರುಗಳು