

# Varma ITI Kollegala

## MONTHLY TEST JANUARY 2026

Q. ID: ITISKILL7887FT | January 2026

56.00% 14 / 25

Student Name	KARTHIK	Access Code	3554
Attempt No.	#1	Completion Time	03:38 PM
Rank	#4	Total Questions	25

14 SCORE

25 MAX MARKS

14 CORRECT

11 INCORRECT

### Answer Review

Q1 **CORRECT** What causes a loud noise if a household water tap is turned on? | ಮನೆಯ ನೀರಿನ ಟ್ಯಾಪ್ ಆನ್ ಮಾಡಿದರೆ ದೊಡ್ಡ ಶಬ್ದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

A. Washer loose in the valve | ಕವಾಟದ (ವಾಲ್ವ್) ಮೇಲೆ ವಾಷರ್ ಸಡಿಲವಾಗಿದೆ □

B. Air bleeding | ಏರ್ ಬ್ಲೀಡಿಂಗ್

C. No water in the tank | ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿಲ್ಲ

D. Blockage in the pipe line | ಪೈಪ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಡಚಣೆ

Q2 **CORRECT** What is the purpose of setting blocks in fixture? | ಫಿಕ್ಚರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. To position the balancing weight | ಸಮತೋಲನ ತೂಕವನ್ನು ಇರಿಸಲು

B. To position the clamp and locators | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಮತ್ತು ಲೋಕೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಇರಿಸಲು

C. To position the fixture on machine table | ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ್ನು ಯಂತ್ರದ ಮೇಜಿನ ಮೇಲೆ ಇರಿಸಲು

D. To position the work related to cutter | ಕಟ್‌ಟರ್ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪಂದ್ಯ ಮತ್ತು ಕೆಲಸವನ್ನು ಇರಿಸಲು □

Q3 CORRECT How the tension of belt between two fixed pulleys are adjusted? | ಎರಡು ಸ್ಥಿರವಾದ ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಬೆಲ್ಲ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. By sliding the pulley | ಪುಲ್ಲಿ ಜಾರುವ ಮೂಲಕ

B. By fixing idler pulley | ಐಡ್ಲರ್ ಪುಲ್ಲಿ ಸರಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ □

C. By adjusting the length of belt | ಬೆಲ್ಲ ಉದ್ದವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ

D. By adjusting the screw of pulley | ತಿರುಳಿನ ಸ್ಕ್ರೂ ಸರಿಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ

Q4 CORRECT Which type of belt is used if the distance between the shafts are too short? | ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು ತುಂಬಾ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದ್ದರೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಲ್ಲ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

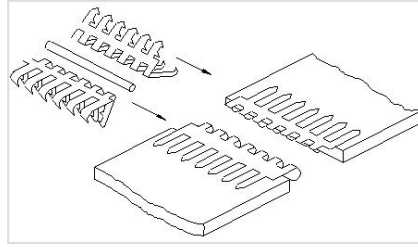
A. V' belt | ವಿ ಬೆಲ್ಲ □

B. Flat belt | ಫ್ಲಾಟ್ ಬೆಲ್ಲ

C. Link belt | ಲಿಂಕ್ ಬೆಲ್ಲ

D. Ribbed belt | ರಿಬ್ಬಡ್ ಬೆಲ್ಲ

Q5 CORRECT What is the name of the belt fastener shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೆಲ್ಲ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



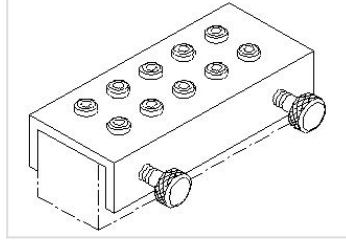
A. Wire type | ತಂತಿ ಪ್ರಕಾರ

B. Lagrelle type | ಲಾಗ್ರೆಲ್ ಪ್ರಕಾರ

C. Alligator type | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಪ್ರಕಾರ □

D. Crescent plate type | ಕ್ರೆಸೆಂಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಪ್ರಕಾರ

Q6 **INCORRECT** What is the name of the jig shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಜಿಗ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



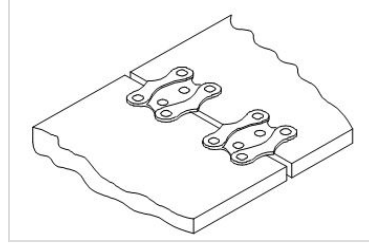
A. Post jig | ಪೋಸ್ಟ್ ಜಿಗ್

B. Solid jig | ಘನ ಜಿಗ್

C. Channel jig | ಚಾನೆಲ್ ಜಿಗ್

D. Trunnion jig | ಟ್ರನ್ನಿಯನ್ ಜಿಗ್

Q7 **INCORRECT** What is the name of the belt fastener shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Wire type belt fastener | ವೈರ್ ಪ್ರಕಾರದ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್

B. Alligator type belt fastener | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಟೈಪ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್

C. Jackson type belt fastener | ಜಾಕ್ಸನ್ ಪ್ರಕಾರದ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್

D. Crescent plate belt fastener | ಕ್ರೆಸೆಂಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಬೆಲ್ಟ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್

Q8 **CORRECT** Why tenons are provided at the bottom of base plate of milling fixture? | ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಚರ್ ಬೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಟೆನಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

A. For guiding the tool | ಉಪಕರಣವನ್ನು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಲು

B. For clamping purpose | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ

C. For balancing the workpiece | ವರ್ಕ್‌ಪೀಸ್ ಅನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸಲು

D. For proper location of fixture | ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ

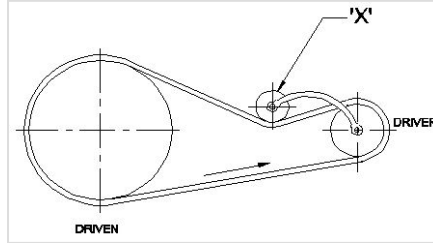
**Q9 INCORRECT** How can slip between the belt and pulley in a belt drive be reduced? | ಬೆಲ್ಟ್‌ಡ್ರೈವಿನಲ್ಲಿ ಬೆಲ್ಟ್ ಮತ್ತು ರಾಟಿ (ಪುಲ್ಲಿ) ನಡುವೆ ಸ್ಲಿಪ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು?

- A. By reducing the pulley ratio | ಪುಲ್ಲಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ
- B. By increasing the pulley ratio | ಪುಲ್ಲಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ
- C. By dressing the pulley | ಪುಲ್ಲಿ ಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್
- D. By applying hard coating on pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ಮೇಲೆ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಲೇಪನವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವ ಮೂಲಕ

**Q10 CORRECT** What is the effect of excessive tension in belt drive? | ಬೆಲ್ಟ್‌ಡ್ರೈವಿನಲ್ಲಿ ಅತಿಯಾದ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

- A. Speed increases | ವೇಗ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ
- B. Speed reduces | ವೇಗ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- C. Life of belt increases | ಬೆಲ್ಟ್ ಲೈಫ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
- D. Life of belt decreases | ಬೆಲ್ಟ್ ಲೈಫ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

**Q11 INCORRECT** What is the name of the part marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ 'x' ಓದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A. Step pulley | ಹಂತ ಪುಲ್ಲಿ
- B. Driver pulley | ಡ್ರೈವರ್ ಪುಲ್ಲಿ
- C. Driven pulley | ಡ್ರಿವನ್ ಪುಲ್ಲಿ
- D. Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿ

Q12 **INCORRECT** Which part restricts movement of the component in Jig? | ಜಿಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ಘಟಕದ ಚಲನೆಯನ್ನು ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ?

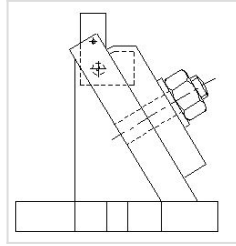
A. Clamp | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಫಿಟ್ ಬುಷ್ ಒತ್ತಿರಿ

B. Guide plate | ಗೈಡ್ ಪ್ಲೇಟ್

C. Locating pin | ಲೋಕೇಟಿಂಗ್ ಪಿನ್

D. Press fit bush | ಪ್ರೆಸ್ ಫಿಟ್ ಬುಷ್

Q13 **INCORRECT** What is the name of the fixture shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಕ್ಚರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



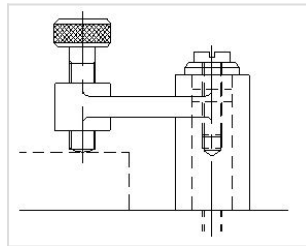
A. Plate fixture | ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

B. Angel plate fixture | ಎಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

C. Indexing plate fixture | ಸೂಚ್ಯಂಕ(index) ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

D. Modified angle plate fixture | ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಆಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

Q14 **INCORRECT** What is the name of the clamp shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ಲಾಂಪ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Cam clamp | ಕ್ಯಾಂಪ್ ಕ್ಲಾಂಪ್

B. Screw clamp | ಸ್ಕ್ರೂ ಕ್ಲಾಂಪ್

C. Wedge clamp | ವೆಡ್ಜ್ ಕ್ಲಾಂಪ್

D. Toggle clamp | ಟಾಗಲ್ ಕ್ಲಾಂಪ್

**Q15 CORRECT** Which device holds, supports, locates and guides the cutting tool for operation? | ಯಾವ ಸಾಧನವು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ, ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

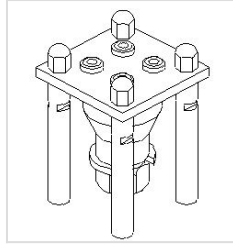
A. Jig | ಜಿಗ್

B. Fixture | ಫಿಕ್ಸರ್

C. Chuck | ಚಕ್

D. Machine vice | ಮಷಿನ್ ವೈಸ್

**Q16 INCORRECT** What is the name of the jig shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಜಿಗ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



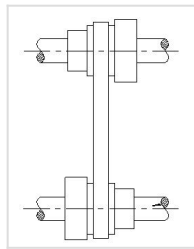
A. Box jig | ಬಾಕ್ಸ್ ಜಿಗ್

B. Post jig | ಪೋಸ್ಟ್ ಜಿಗ್

C. Turn over jig | ಟರ್ನ್ ಓವರ್ ಜಿಗ್

D. Sandwich jig | ಸ್ಯಾಂಡ್‌ವಿಚ್ ಜಿಗ್

**Q17 INCORRECT** 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

Q18 **CORRECT** Why the face of pulley is "Crowned" in power transmission? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣದಲ್ಲಿ ರಾಟಿಯ (ಪುಲ್ಲಿ) ಮುಖವು □ಕಿರೀಟ□ (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

Q19 **CORRECT** How the gripping property of the dried belt is improved? | ಒಣಗಿದ ಬೆಲ್ಟ್ ಹಿಡಿತದ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸುವುದು?

A. By using Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿಯನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

B. By applying powdered resin | ಪುಡಿಮಾಡಿದ ರೇಸಿನ್ ಅನ್ನು 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

Q20 **CORRECT** What is the area of a square whose side is 18 cm?

A.  $26 \text{ cm}^2$

B.  $36 \text{ cm}^2$

C.  $72 \text{ cm}^2$

D.  $324 \text{ cm}^2$  □

Q21 **CORRECT** What is the side of a square whose area is  $625 \text{ mm}^2$ ?

A. 15 mm

B. 20 mm

C. 25 mm □

D. 30 mm

Q22 **CORRECT** Find the total surface area of cube whose side is 25 cm.

A.  $3740 \text{ cm}^2$

B.  $3745 \text{ cm}^2$

C.  $3750 \text{ cm}^2$

D.  $3755 \text{ cm}^2$

Q23 **INCORRECT** Riveted joints is a \_\_\_\_\_ | ರಿವೆಟೆಡ್ ಜಂಟಿಗಳು \_\_\_\_\_

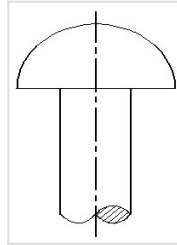
A. permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಜಂಟಿಗಳು

B. temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿಗಳು

C. semi permanent | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ

D. none of these | ಇದ್ದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

Q24 **CORRECT** Identify the given rivet. | ನೀಡಿರುವ ರಿವೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



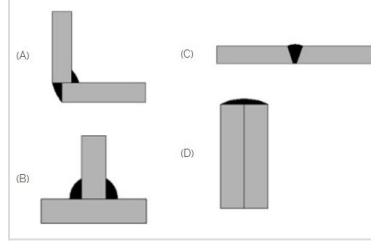
A. Snap head | ಸ್ನಾಪ್ ಹೆಡ್

B. Flat head | ಫ್ಲಾಟ್ ಹೆಡ್

C. Counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್

D. Pan head | ಪ್ಯಾನ್ ಹೆಡ್

Q25 **INCORRECT** Which symbol is used for butt joints? | ಬಟ್ ಕೀಲುಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



A. A

B. B

C. C

D. D