

GOVT ITI TALAKADU

ITI Quiz - 09-Mar-2026 02:59 PM

Q. ID: ITISKILL4761EP | March 2026

70.00% 14 / 20

Student Name	Bharath N	Access Code	0818
Attempt No.	#1	Completion Time	03:17 PM
Rank	#6	Total Questions	20

14 SCORE

20 MAX MARKS

14 CORRECT

6 INCORRECT

Answer Review

Q1 CORRECT Why vertical belt drive is avoided in power transmission? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣದಲ್ಲಿ ಲಂಬವಾದ ಬೆಲ್ಟ್‌ಡ್ರೈವ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು?

A. Because of the small wrapping of belt | ಬೆಲ್ಟ್ ಸಣ್ಣ ಸುತ್ತುವ ಕಾರಣ

B. Because of the excessive contact | ಅತಿಯಾದ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದಾಗಿ

C. Because of the gravitational pull and slippage | ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಪುಲ್ ಮತ್ತು ಜಾರುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ

D. Because of the increase in surface speed of pulleys | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚಾದ ಕಾರಣ

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 ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು 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?

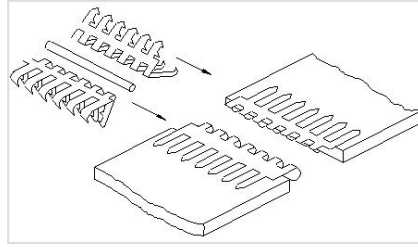
A. V' belt | ವಿ ಬೆಲ್ಲ □

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?



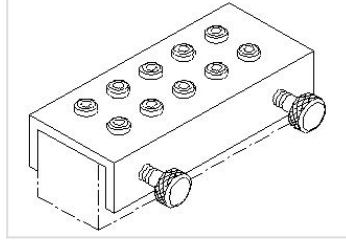
A. Wire type | ತಂತಿ ಪ್ರಕಾರ

B. Lagrelle type | ಲಾಗ್ರೆಲ್ ಪ್ರಕಾರ

C. Alligator type | ಅಲಿಗೇಟರ್ ಪ್ರಕಾರ □

D. Crescent plate type | ಕ್ರೆಸೆಂಟ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಪ್ರಕಾರ

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



A. Post jig | ಪೋಸ್ಟ್ ಜಿಗ್

B. Solid jig | ಫನ ಜಿಗ್

C. Channel jig | ಚಾನೆಲ್ ಜಿಗ್

D. Trunnion jig | ಟ್ರನ್ನಿಯನ್ ಜಿಗ್

Q7 **INCORRECT** What is the colour of the Aluminium metal? | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಲೋಹದ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

A. Yellow | ಹಳದಿ

B. Reddish | ಕಂಚು

C. Whitish grey | ಬಿಳಿ ಬೂದು

D. Silvery white | ಬಿಳ್ಳಿ ಬಿಳಿ

Q8 **CORRECT** Which is an alloy Copper and Zinc? | ತಾಮ್ರ (ಕಾಪರ್) ಮತ್ತು ಸತುವು (ಝಿನ್ಕ್) ಮಿಶ್ರಲೋಹ ಯಾವುದು?

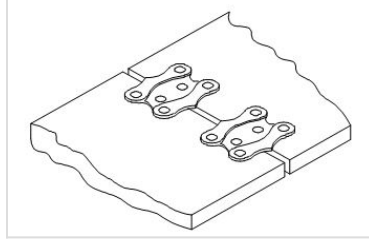
A. Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

B. Gunmetal | ಗನ್‌ಮೆಟಲ್

C. Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ

D. Bronze | ಕಂಚು

Q9 **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 □

Q10 **CORRECT** What is the purpose of drill bushes in the drill jig? | ಡ್ರಿಲ್ ಜಿಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಡ್ರಿಲ್ ಬುಷ್ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. To support the base plate | ಬೇಸ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು

B. To support the drill plate | ಡ್ರಿಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು

C. To locate and guide the cutting tool | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಲೋಕೇಟ್ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಲು □

D. To restrict the movement of job | ಜಾಬ್ ಚಲನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲು

Q11 **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?

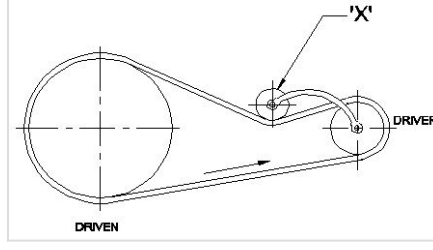
A. By reducing the pulley ratio | ಪುಲ್ಲಿ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ □

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

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



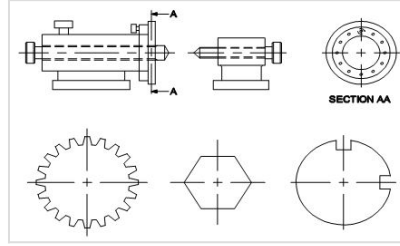
A. Step pulley | ಹಂತ ಪುಲ್ಲಿ

B. Driver pulley | ಡ್ರೈವರ್ ಪುಲ್ಲಿ

C. Driven pulley | ಡ್ರಿವನ್ ಪುಲ್ಲಿ

D. Jockey pulley | ಜಾಕಿ ಪುಲ್ಲಿ

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



A. Vice fixture | ವೈಸ್ ಫಿಕ್ಚರ್

B. Solid fixture | ಫಾನ ಫಿಕ್ಚರ್

C. Plate fixture | ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಚರ್

D. Indexing fixture | ಇಂಡೆಕ್ಸಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಚರ್

Q14 **INCORRECT** Which metal is extracted from Bauxite ore? | ಬಾಕ್ಸೈಟ್ ಅದಿರಿನಿಂದ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

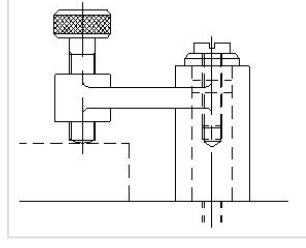
A. Zinc | ಸತು

B. Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ

C. Copper | ತಾಮ್ರ

D. Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

Q15 **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 | ಟಾಗ್ಗಲ್ ಕ್ಲಾಂಪ್

Q16 **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 | ಫಿಕ್ಸಚ್ಚರ್

C. Chuck | ಚಕ್

D. Machine vice | ಮಷಿನ್ ವೈಸ್

Q17 **INCORRECT** Why standard brass is suitable for most engineering process? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಹಿತ್ತಾಳೆ ಏಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

A. Suitable for hot working | ಬಿಸಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ

B. Has ductile property | ಹೆಚ್ಚು ಡಕ್ಟೈಲ್ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು

C. Suitable for cold working | ತಂಪು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ

D. Has less ductile property | ಕಡಿಮೆ ಡಕ್ಟೈಲ್ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು

Q18 **CORRECT** Why aluminium is used widely in aircraft industries? | ವಿಮಾನ ಉದ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಅನ್ನು ಏಕೆ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Light weight | ಕಡಿಮೆ ತೂಕ

B. Hard and Brittle | ಹಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಬ್ರಿಟಲ್

C. More strength | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ

D. Low thermal conductivity | ಕಡಿಮೆ ಉಷ್ಣ ವಾಹಕತೆ

Q19 **CORRECT** What is the name of metal alloy of Lead, Tin, Copper and Antimony? | ಸೀಸ, ತವರ, ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಆಂಟಿಮನಿಗಳ ಲೋಹದ ಮಿಶ್ರಲೋಹದ ಹೆಸರೇನು?

A. Bronze | ಕಂಚು

B. Gilding metal | ಗಿಲ್ಡಿಂಗ್ ಲೋಹ

C. Babbitt metal | ಬಾಬಿಟ್ ಮೆಟಲ್

D. Leaded bronze | ಲೀಡ್ ಕಂಚು

Q20 **CORRECT** What causes a belt to whip excessively? | ಬೆಲ್ಟ್ ಅತಿಯಾಗಿ ವಿಪ್ ಆಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

A. Centre distance between the pulleys is more | ಪುಲ್ಲಿಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯದ ಅಂತರವು ಹೆಚ್ಚು

B. Less tension | ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ

C. Overload | ಓವರ್ ಲೋಡ್

D. High starting torque | ಹೆಚ್ಚಿನ ಆರಂಭಿಕ ಟಾರ್ಕ್