

# Govt ITI HOLENARASIPURA

## ITI Quiz - 29-Apr-2026 11:31 AM

Q. ID: ITISKILL5635P4 | March 2026

86.67% 26 / 30

|              |              |                 |          |
|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Student Name | Shravanth nj | Access Code     | 6913     |
| Attempt No.  | #1           | Completion Time | 12:24 PM |
| Rank         | #9           | Total Questions | 30       |

26 SCORE

30 MAX MARKS

26 CORRECT

4 INCORRECT

### Answer Review

Q1 **INCORRECT** What is the purpose of setting blocks in fixture? | ಫಿಕ್ಚರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

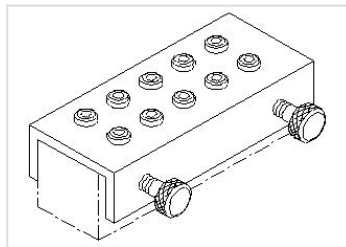
A. To position the balancing weight | ಸಮತೋಲನ ತೂಕವನ್ನು ಇರಿಸಲು

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

Q2 **CORRECT** What is the name of the jig shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಜಿಗ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Post jig | ಪೋಸ್ಟ್ ಜಿಗ್

B. Solid jig | ಫಾನ್ ಜಿಗ್

C. Channel jig | ಚಾನೆಲ್ ಜಿಗ್ □

D. Trunnion jig | ಟ್ರನ್ನಿಯನ್ ಜಿಗ್

Q3 **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 | ಬೆಳ್ಳಿ ಬಿಳಿ

Q4 **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

Q5 **CORRECT** Why copper is extensively used in electrical cables and appliances? | ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ತಾಮ್ರವನ್ನು ಏಕೆ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Ductile metal | ಡಕ್ಟೈಲ್ ಲೋಹ

B. Cheap in cost | ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಅಗ್ಗವಾಗಿದೆ

C. Easy soldering | ಸುಲಭ ಬೆಸುಗೆ

D. Good conductor | ಉತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ☐

Q6 **CORRECT** Why pure aluminium is not good for making threaded fasteners? | ಫ್ರೆಡ್ ಫಾಸ್ಟೆನರ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಶುದ್ಧ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಏಕೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿಲ್ಲ?

A. Heavy weight metal | ಭಾರೀ ತೂಕದ ಲೋಹ

B. Good machinability | ಉತ್ತಮ ಯಂತ್ರಸಾಮರ್ಥ್ಯ

C. Low tensile strength | ಕಡಿಮೆ ಕರ್ಷಕ ಶಕ್ತಿ ☐

D. Higher strength | ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ

Q7 **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

Q8 **CORRECT** Why tenons are provided at the bottom of base plate of milling fixture? | ಮಿಲ್ಲಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಸ್ಚರ್ 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 | ಫಿಕ್ಸ್ಚರ್‌ನ ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ □

Q9 **CORRECT** Which part restricts movement of the component in Jig? | ಜಿಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ಘಟಕದ ಚಲನೆಯನ್ನು ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ?

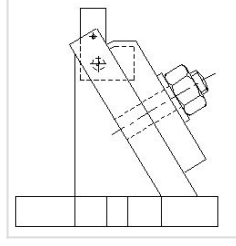
A. Clamp | ಕ್ಲಾಂಪ್ ಫಿಟ್ ಬುಷ್ ಒತ್ತಿರಿ

B. Guide plate | ಗೈಡ್ ಪ್ಲೇಟ್

C. Locating pin | ಲೋಕೇಟಿಂಗ್ ಪಿನ್ □

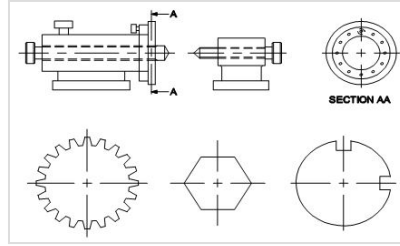
D. Press fit bush | ಪ್ರೆಸ್ ಫಿಟ್ ಬುಷ್

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



- A. Plate fixture | ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಸರ್
- B. Angel plate fixture | ಎಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಸರ್
- C. Indexing plate fixture | ಸೂಚಕ(index) ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಸರ್
- D. Modified angle plate fixture | ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಆಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಸರ್ □

Q11 **CORRECT** What is the name of the fixture shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಕ್ಸರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

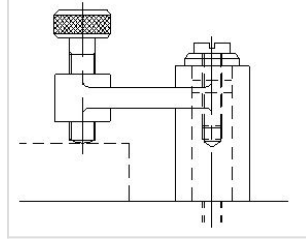


- A. Vice fixture | ವೈಸ್ ಫಿಕ್ಸರ್
- B. Solid fixture | ಘನ ಫಿಕ್ಸರ್
- C. Plate fixture | ಪ್ಲೇಟ್ ಫಿಕ್ಸರ್
- D. Indexing fixture | ಇಂಡೆಕ್ಸಿಂಗ್ ಫಿಕ್ಸರ್ □

Q12 **CORRECT** Which metal is extracted from Bauxite ore? | ಬಾಕ್ಸೈಟ್ ಅದರಿಂದ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. Zinc | ಸತು
- B. Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ
- C. Copper | ತಾಮ್ರ
- D. Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ □

Q13 **CORRECT** 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

Q14 **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 | ಫಿಕ್ಚರ್

C. Chuck | ಚಕ್

D. Machine vice | ಮಷಿನ್ ವೈಸ್

Q15 **CORRECT** 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

Q16 **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

Q17 **CORRECT** What is the name of metal alloy of Lead, Tin, Copper and Antimony? | ಸೀಸ, ತವರ, ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಆಂಟಿಮನಿಗಳ ಲೋಹದ ಮಿಶ್ರಲೋಹದ ಹೆಸರೇನು?

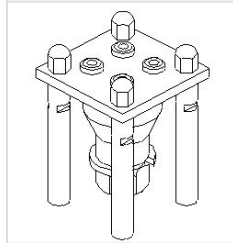
A. Bronze | ಕಂಚು

B. Gilding metal | ಗಿಲ್ಡಿಂಗ್ ಲೋಹ

C. Babbitt metal | ಬಾಬಿಟ್ ಮೆಟಲ್ □

D. Leaded bronze | ಲೀಡ್ ಕಂಚು

Q18 **CORRECT** 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

Q19 **CORRECT** How hydraulic transmission force is controlled? | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ಮಿಷನ್ ಫೋರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. By air | ಗಾಳಿಯಿಂದ

B. By gears | ಗೇರುಗಳಿಂದ

C. By fluids | ದ್ರವಗಳಿಂದ ☒

D. By electric | ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲಕ

Q20 **CORRECT** What is the SI unit of pressure? | ಒತ್ತಡದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A. Kilogram

B. Pascal ☒

C. Pound

D. Meter

Q21 **CORRECT** Which valve controls the direction of the flow of fluid? | ಯಾವ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್) ದ್ರವದ ಹರಿವಿನ ದಿಕ್ಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

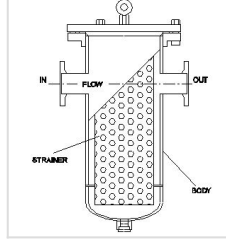
A. Flow control valve | ಹರಿವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

B. Non-return valve | ಹಿಂತಿರುಗಿಸದ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

C. Pressure control valve | ಒತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

D. Directional control valve | ದಿಕ್ಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್) ☒

Q22 **CORRECT** What is the name of the filter shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಫಿಲ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Absorbent filter | ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಫಿಲ್ಟರ್

B. Mechanical filter | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಫಿಲ್ಟರ್

C. Magnetic filter | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫಿಲ್ಟರ್

D. Return line filter | ರಿಟರ್ನ್ ಲೈನ್ ಫಿಲ್ಟರ್

Q23 **CORRECT** Which formula calculates the pressure? | ಯಾವ ಸೂತ್ರವು ಒತ್ತಡವನ್ನು (ಪ್ರೆಶರ್) ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

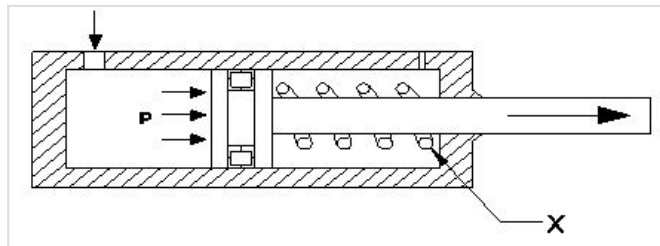
A. Force + Area

B. Force/Area

C. Force - Area

D. Force x Area

Q24 **CORRECT** What is the name of the part marked as X shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Cylinder | ಸಿಲಿಂಡರ್

B. Piston | ಪಿಸ್ಟನ್

C. Spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್

D. Inlet port | ಇನ್ಲೆಟ್ ಪೋರ್ಟ್

Q25 **INCORRECT** What is the SI unit of force? | ಬಲದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A. Kilogram

B. Newton ☒

C. Dyne

D. Pounds ☐

Q26 **CORRECT** Which device used to remove dust, chips and other foreign particles from the fluid? | ದ್ರವದಿಂದ ಧೂಳು, ಚಿಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಹೊರಗಿನ ಕಣಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Pressure regulating valve | ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

B. Filter | ಫಿಲ್ಟರ್ ☒

C. Accumulator | ಅಕ್ಯುಮಲೇಟರ್

D. Regulator | ನಿಯಂತ್ರಕ (ರೇಗುಲೇಟರ್)

Q27 **CORRECT** Which formula calculates force? | ಯಾವ ಸೂತ್ರವು ಬಲವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A. Pressure ÷ Area

B. Pressure x Area ☒

C. Pressure - Area

D. Pressure + Area

Q28 **CORRECT** In which situation the pressure switch of a compressor restarts? | ಯಾವ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ರೆಸ್ಸರ್ ಪ್ರೆಷರ್ ಸ್ವಿಚ್ ಪುನರಾರಂಭಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

A. Pressure level drops to high level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಕನಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಇಳಿದಾಗ

B. Pressure level reaches to minimum level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಪೂರ್ವ ನಿಗದಿತ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ

C. Pressure level drops to the pre-set level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಪೂರ್ವ ನಿಗದಿತ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಇಳಿದಾಗ ☒

D. Pressure level reaches to the maximum level | ಒತ್ತಡದ ಮಟ್ಟವು ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪಿದಾಗ

Q29 **CORRECT** How leakage can be arrested in a pressure relief valve? | ಪ್ರೆಷರ್ ರಿಲೀಫ್ ವಾಲ್ವಿನಲ್ಲಿ ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಂಧಿಸಬಹುದು?

- A. By tightening the adjustable screw | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಅನ್ನು ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ
- B. By pouring wax into the valve assembly | ವಾಲ್ವ್ ಜೋಡಣೆಗೆ ಮೇಣವನ್ನು ಸುರಿಯುವ ಮೂಲಕ
- C. By using shellac in the assembly | ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಶೆಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ
- D. By using suitable seals | ಸೂಕ್ತವಾದ ಸೀಲ್ಸ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ☒

Q30 **INCORRECT** Which device in pneumatics is used for converting pressure energy of compressed air into mechanical energy? | ಸಂಕುಚಿತ ಗಾಳಿಯ (ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ಏರ್) ಒತ್ತಡದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. Pneumatic actuators | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಆಕ್ಟುಯೇಟರ್ ☒
- B. Filter | ಫಿಲ್ಟರ್ ☐
- C. Regulator | ನಿಯಂತ್ರಕ (ರೆಗುಲೇಟರ್)
- D. Cylinder | ಸಿಲಿಂಡರ್