

# Govt ITI HOLENARASIPURA

## ITI Quiz - 11-May-2026 10:40 AM

Q. ID: ITISKILL5246SU | May 2026

100.00% 20 / 20

Student Name	Gagan Gowda NG	Access Code	3007
Attempt No.	#4	Completion Time	11:51 AM
Rank	#1	Total Questions	20

20 SCORE

20 MAX MARKS

20 CORRECT

0 INCORRECT

### Answer Review

Q1 **CORRECT** Which material is used as conductors for wiring? | ವೈರಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಯಾವ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Mild steel | ಮೃದು ಉಕ್ಕು

B. Copper | ತಾಮ್ರ

C. Silver | ಬೆಳ್ಳಿ

D. Galvanized iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ

Q2 **CORRECT** What will happen to PVC insulation in cable carries excess current continuously for long period? | ಕೆಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪಿವಿಸಿ ನಿರೋಧನಕ್ಕೆ ಏನಾಗುವುದು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯವರೆಗೆ ನಿರಂತರ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ?

A. Voltage drop increases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

B. Voltage drop decreases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

C. Insulation resistance increases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

D. Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

**Q3 CORRECT** What is the effect on molten solder due to repeated melting? | ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಕರಗುವಿಕೆಯಿಂದ ಕರಗಿದ ಬಿಸುಗೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

A. Tin content reduced | ಟಿನ್ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

B. Lead content reduced | ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

C. Prevent slug formation | ಸ್ಲಗ್ ರಚನೆಯನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

D. Even solder flowing in joints | ಕೀಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಬಿಸುಗೆ ಕೂಡ

**Q4 CORRECT** Which method of soldering is used for repairing the vehicle body? | ವಾಹನವನ್ನು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Dip soldering | ಬಿಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

B. Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

C. Soldering with soldering iron | ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣದೊಂದಿಗೆ ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

D. Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

**Q5 CORRECT** Which test is conducted to locate the faults in U.G. cables? | UG ನಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಕೆಲಬಲ್ಲವು?

A. Loop test | ಲೂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

B. External growler test | ಬಾಹ್ಯ ಬೆಳೆಗಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ

C. Break down voltage test | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮುರಿದುಬಿಡು

D. Insulation resistance test | ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

**Q6 CORRECT** What is the use of desoldering method? | ಡಿಸೋಲ್ಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದ ಬಳಕೆ ಏನು?

A. Hard soldering | ಹಾರ್ಡ್ ಸೋಲ್ಡರಿಂಗ್

B. Piping and cable soldering work | ಕೊಳವೆ ಮತ್ತು ಕೇಬಲ್ ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕೆಲಸ

C. Soldering miniature components on PCB | ಪಿಸಿಬಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಚಿಕ್ಕ ಘಟಕಗಳು

D. Soldering of tin sheets | ತವರ ಹಾಳೆಗಳ ಬಿಸುಗೆ

Q7 CORRECT Which is the semiconductor material? | ಅರೆವಾಹಕ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

A. Eureka | ಯುರೇಕಾ

B. Ebonite | ಎಬೋನೈಟ್

C. Manganin | ಮಂಗನಿನ್

D. Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್

Q8 CORRECT What is the formula for the Quantity of electricity (Q)? | ಕ್ವಾಂಟಿಟಿ ಆಫ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಸಿಟಿ (Q) ಗಾಗಿ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

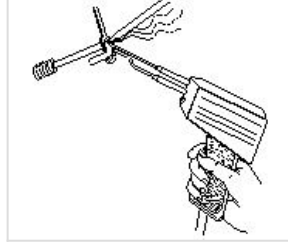
A. Current x Time

B. Voltage x Current

C. Current x Resistance

D. Voltage x Resistance

Q9 CORRECT What is the name of the soldering method as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?



A. Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

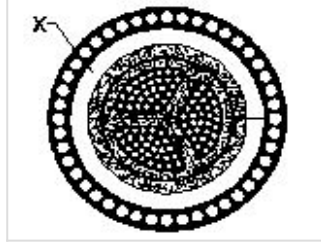
B. Soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ

C. Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್

D. Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

Q10 **CORRECT** What is the name of the part marked 'X' of the belted U.G cable as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಲ್ಟೆಡ್ U.G

ಕೇಬಲ್‌ನ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Jute filling | ಸೆಣಬಿನ ಭರ್ತಿ

B. Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

C. Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

D. Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ

Q11 **CORRECT** Why the soldering iron must be kept into a stand that not in use while soldering? | ಏಕೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ

ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸದೆ ಇರುವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು?

A. It prevents burns and fire | ಇದು ಬರ್ನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

B. To control the excessive heat | ವಿಪರೀತ ಶಾಖವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು

C. To save the time of soldering process | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮಯವನ್ನು ಉಳಿಸಲು

D. To avoid dry soldering | ಒಣ ಬೆಸುಗೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

Q12 **CORRECT** How many electrons are there in the valence shell of a copper atom? | ತಾಮ್ರದ ಪರಮಾಣುವಿನ ವೇಲೆನ್ಸ್ ಕೆಲಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳಿವೆ?

A. 1

B. 2

C. 8

D. 18

**Q13 CORRECT** How many electrons are there in the third shell of the copper atom? | ತಾವು ಪರಮಾಣುವಿನ ಮೂರನೇ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳಿವೆ?

A. 8

B. 13

C. 18

D. 29

**Q14 CORRECT** What is the unit of insulation resistance? | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

A. Ohm

B. Kilo ohm

C. Milli ohm

D. Mega ohm

**Q15 CORRECT** What is the possible range to measure the size of the wire in a Standard Wire Gauge (SWG)? | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ (SWG) ನಲ್ಲಿನ ತಂತಿಯ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೇನು?

A. 0-44

B. 0-42

C. 0-38

D. 0-36

**Q16 CORRECT** What is the full form of "XLPE" Cable? | XLPE ಕೇಬಲ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A. Cross Line Poly Ethylene

B. X'ess Line Phase Earthing

C. Cross Linked Poly Ethylene

D. Excess Length Paper and Ebonite

**Q17** **CORRECT** What is the size of the neutral core of a 90 sq. mm 3½ core U.G cable? | 90 sq mm 3½ ಕೋರ್ U.G ಕೇಬಲ್‌ನ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಕೋರ್‌ನ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

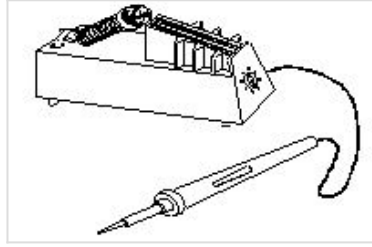
A. 45 Sq. mm

B. 50 Sq. mm

C. 70 Sq. mm

D. 90 Sq. mm

**Q18** **CORRECT** What is the name of the soldering method as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?



A. Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

B. Soldering with blow lamp | ಬೋಲಿ ದೀಪದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

C. Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

D. Temperature controlled soldering | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

**Q19** **CORRECT** Which type of soldering flux is used for soldering aluminium conductors? | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ವಾಹಕಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Tallow | ಟ್ಯಾಲೊ

B. Kynal flux | ಕೈನಲ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

C. Zinc chloride | ಝಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್

D. Sal ammonia | ಸಾಲ್ ಅಮೋನಿಯ ರೋಸಿನ್

**Q20** **CORRECT** What is the purpose of additional covering over the insulation of insulated conductor? | ಇನ್ಸುಲೇಟೆಡ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ನಿರೋಧನದ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಹೊದಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

**A.** To increase dielectric strength | ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು □

**B.** To reduce the conductor resistance | ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

**C.** To reduce the power loss | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

**D.** To increase the voltage drop | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು