

# ITI Quiz - 11-May-2026

## 10:40 AM

Q. ID: ITISKILL5246SU

May 2026

Govt ITI HOLENARASIPURA

Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 20

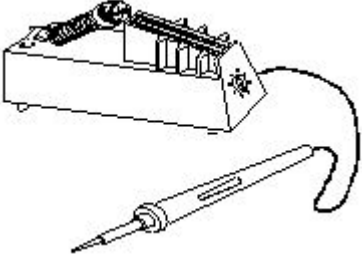
Q.ID: ITISKILL5246SU

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

- A) Kynal flux | ಕೈನಲ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್      B) Tallow | ಟ್ಯಾಲೊ  
C) Sal ammonia | ಸಾಲ್ ಅಮೋನಿಯ ರೋಸಿನ್      D) Zinc chloride | ಝಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್

Answer: A) Kynal flux | ಕೈನಲ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

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



- A) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು      B) Soldering with blow lamp | ಬ್ಲೋ ದೀಪದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು  
C) Temperature controlled soldering | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ      D) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

Answer: C) Temperature controlled soldering | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

3. How many electrons are there in the third shell of the copper atom? | ತಾಮ್ರದ ಪರಮಾಣುವಿನ ಮೂರನೇ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳಿವೆ?

- A) 13      B) 8  
C) 18      D) 29

Answer: C) 18

4. Which test is conducted to locate the faults in U.G. cables? | UG ನಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಕೆಬಲ್‌ಗಳು?

- A) Insulation resistance test | ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ      B) Break down voltage test | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮುರಿದುಬಿಡು  
C) Loop test | ಲೂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ      D) External growler test | ಬಾಹ್ಯ ಬೆಳೆಗಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ

Answer: C) Loop test | ಲೂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

5. What is the full form of "XLPE" Cable? | XLPE ಕೆಬಲ್ ಪೂರ್ಣ

ರೂಪ ಏನು?

- A) Cross Linked Poly Ethylene      B) Cross Line Poly Ethylene  
C) X'ess Line Phase Earthing      D) Excess Length Paper and Ebonite

Answer: A) Cross Linked Poly Ethylene

6. What is the purpose of additional covering over the insulation of insulated conductor? | ಇನ್ಸುಲೇಟೆಡ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ನಿರೋಧನದ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಹೊದಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To increase the voltage drop | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು      B) To reduce the conductor resistance | ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು  
C) To reduce the power loss | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು      D) To increase dielectric strength | ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

Answer: D) To increase dielectric strength | ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

7. What is the formula for the Quantity of electricity (Q)? | ಸ್ವಾಟಿಟಿ ಆಫ್ ಎಲ್ಕ್ಟ್ರಿಸಿಟಿ (Q) ಗಾಗಿ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A) Current x Time      B) Current x Resistance  
C) Voltage x Resistance      D) Voltage x Current

Answer: A) Current x Time

8. 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 ಕೆಬಲ್‌ನ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಕೋರ್‌ನ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

- A) 45 Sq. mm      B) 50 Sq. mm  
C) 90 Sq. mm      D) 70 Sq. mm

Answer: A) 45 Sq. mm

9. 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) To avoid dry soldering | ಒಣ ಬೆಸುಗೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು      B) To control the excessive heat | ವಿಪರೀತ ಶಾಖವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು  
C) To save the time of soldering process | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮಯವನ್ನು ಉಳಿಸಲು      D) It prevents burns and fire | ಇದು ಬರ್ನ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

Answer: D) It prevents burns and fire | ಇದು ಬರ್ನ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

10. Which material is used as conductors for wiring? | ವೈರಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಯಾವ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ  
B) Galvanized iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ  
C) Copper | ತಾಮ್ರ  
D) Mild steel | ಮೃದು ಉಕ್ಕು

Answer: C) Copper | ತಾಮ್ರ

11. Which is the semiconductor material? | ಅರೆವಾಹಕ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

- A) Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್  
B) Manganin | ಮಂಗನಿನ್  
C) Ebonite | ಎಬೋನೈಟ್  
D) Eureka | ಯುರೇಕಾ

Answer: A) Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್

12. How many electrons are there in the valence shell of a copper atom? | ತಾಮ್ರದ ಪರಮಾಣುವಿನ ವೇಲೆನ್ಸ್ ಶೆಲ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳಿವೆ?

- A) 18  
B) 1  
C) 8  
D) 2

Answer: B) 1

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

- A) 0-36  
B) 0-38  
C) 0-42  
D) 0-44

Answer: A) 0-36

14. What is the unit of insulation resistance? | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

- A) Mega ohm  
B) Kilo ohm  
C) Milli ohm  
D) Ohm

Answer: A) Mega ohm

15. What is the effect on molten solder due to repeated melting? | ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಕರಗುವಿಕೆಯಿಂದ ಕರಗಿದ ಬೆಸುಗೆಯ 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 ಬೆಸುಗೆ ಕೂಡ

Answer: A) Tin content reduced | ಟಿನ್ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

16. 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 decreases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ  
B) Insulation resistance increases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ

C) Voltage drop increases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ

D) Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

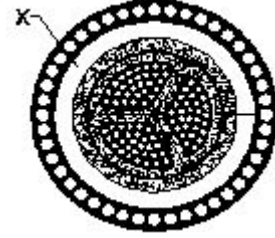
Answer: D) Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

17. Which method of soldering is used for repairing the vehicle body? | ವಾಹನವನ್ನು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Soldering with soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು  
B) Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು  
C) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು  
D) Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

Answer: B) Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

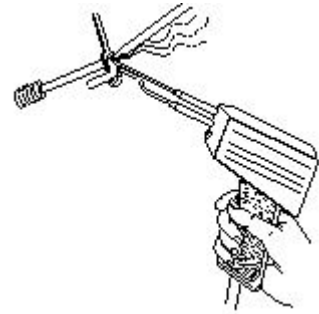
18. What is the name of the part marked 'X' of the belted U.G cable as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಲ್ಟೆಡ್ U.G ಕೇಬಲ್‌ನ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್  
B) Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ  
C) Jute filling | ಸೆಣಬಿನ ಭರ್ತಿ  
D) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

Answer: D) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

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



- A) Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು  
B) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್  
C) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು  
D) Soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ

Answer: B) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್

20. What is the use of dipsoldering method? | ಡಿಪ್‌ಸೋಲ್ಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Soldering miniature components on PCB | ಪಿಸಿಬಿನ್ಲ್ಲಿ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಚಿಕಣಿ ಘಟಕಗಳು

B) Hard soldering | ಹಾರ್ಡ್ ಸೋಲದೇರಿಂಗ್

C) Soldering of tin sheets | ತೆವರೆ ಹಾಳೆಗಳೆ ಬೆಸುಗೆ

D) Piping and cable soldering work | ಕೆಲವೆ ಮತ್ತು ಕೆಬಲ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕೆಲಸ

**Answer: A) Soldering miniature components on PCB | ಪಿಸಿಬಿನ್ಲ್ಲಿ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಚಿಕಣಿ ಘಟಕಗಳು**

---