

Govt ITI HOLENARASIPURA

ITI Quiz - 11-May-2026 11:59 AM

Q. ID: ITISKILL0834JY | May 2026

58.70% 27 / 46

Student Name	Girisha h k	Access Code	7883
Attempt No.	#1	Completion Time	09:09 AM
Rank	#28	Total Questions	46

27 SCORE

46 MAX MARKS

27 CORRECT

19 INCORRECT

Answer Review

Q1 CORRECT Which type of soldering method is used for servicing and repairing of electronics items? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ವಸ್ತುಗಳ ಸರ್ವಿಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ರಿಪೇರಿಂಗ್ಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು
- B. Soldering with a flame | ಲೇಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
- C. Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು □
- D. Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

Q2 CORRECT Which layer is provided above the metallic sheath in UG cable? | UG ಕೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೆಟಾಲ್‌ಶೀತ್ ಕವಚದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಲೇಯರ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A. Armouring | ಆರ್ಮೋವರಿಂಗ್
- B. Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ □
- C. Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್
- D. Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ

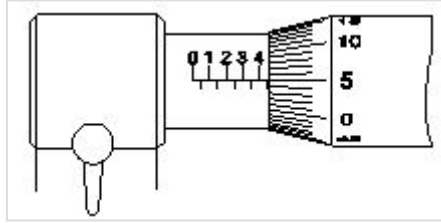
Q3 **CORRECT** What is the purpose of 'serving' layer in underground cable? | ಭೂಗತ ಕೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೇವ್ ಪದರದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A. Protect the cable from mechanical vibration | ಕೇಬಲ್ ಅನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ
- B. Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ
- C. Protect metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹೀಯ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ
- D. Protect armoring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ

Q4 **CORRECT** Which material is used as conductors for wiring? | ವೈರಿಂಗ್‌ಗೆ ಯಾವ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Q5 **CORRECT** What is the reading of the micrometer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



- A. 5.05 mm
- B. 5.00 mm
- C. 4.55 mm
- D. 4.05 mm

Q6 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 □

Q7 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

Q8 INCORRECT 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

Q9 **CORRECT** Which test is conducted to locate the faults in U.G. cables? | UG ನಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಕೆಲವು?

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

Q10 **CORRECT** Which formula is used to calculate the power of a DC circuit? | ಡಿಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Voltage x time

B. Current x voltage ☐

C. Current x resistance

D. Voltage x resistance

Q11 **INCORRECT** What is the use of dipsoldering method? | ಡಿಪ್‌ಸೋಲ್ಡರಿಂಗ್ ವಿಧಾನದ ಬಳಕೆ ಏನು?

A. Hard soldering | ಹಾರ್ಡ್ ಸೋಲೆಡೇರಿಂಗ್

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 ☐

Q12 **CORRECT** Which is the semiconductor material? | ಅರೆವಾಹಕ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

A. Eureka | ಯುರೇಕಾ

B. Ebonite | ಎಬೋನೈಟ್

C. Manganin | ಮಂಗನಿನ್

D. Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್ ☐

Q13 **INCORRECT** What is the advantage of the stranded conductor over the solid conductor? | ಘನ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಿಂತ ಸ್ಟ್ರಾಂಡೆಡ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

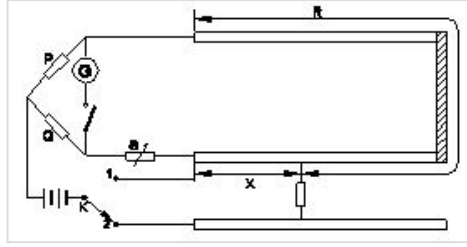
A. Cost is less | ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ □

B. More flexible | ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ □

C. Less voltage drop | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್

D. More insulation resistance | ಹೆಚ್ಚು ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ

Q14 **CORRECT** What is the fault of U.G cable identified in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ U.G ಕೇಬಲ್ ದೋಷ ಯಾವುದು?



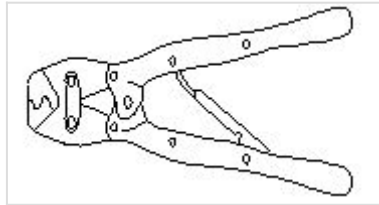
A. Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ತಪ್ಪು

B. Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ □

C. Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ

D. Over voltage fault | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ

Q15 **CORRECT** What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



A. Cutting plier | ಕತ್ತರಿಸುವುದು

B. Wire stripper | ವೈರ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ಪರ್

C. Crimping tool | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ □

D. Side cutting plier | ಸೈಡ್ ಕಟ್‌ರಿಂಗ್ ಪ್ಲಾಯರ್

Q16 **CORRECT** What is the formula for the Quantity of electricity (Q)? | ಕ್ವಾಂಟಿಟಿ ಆಫ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಸಿಟಿ (Q) ಗಾಗಿ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

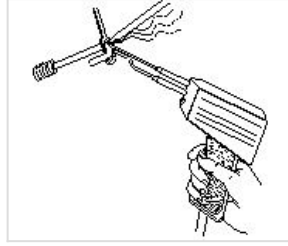
A. Current x Time □

B. Voltage x Current

C. Current x Resistance

D. Voltage x Resistance

Q17 **CORRECT** What is the name of the soldering method as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?



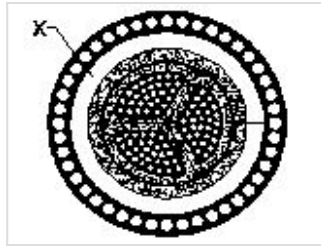
A. Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

B. Soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ

C. Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ □

D. Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

Q18 **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 ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Jute filling | ಸೆಣಬಿನ ಭರ್ತಿ

B. Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

C. Lead sheath | ಲೀಡ್ ಶೀತ್ □

D. Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ

Q19 **INCORRECT** Why the soldering iron must be kept into a stand that not in use while soldering? | ಏಕೆ ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಬಿಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸದೆ ಇರುವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು?

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

B. To control the excessive heat | ವಿಪರೀತ ಶಾಖವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು □

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

D. To avoid dry soldering | ಒಣ ಬಿಸುಗೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

Q20 **CORRECT** What is the purpose of the bedding insulation in the U.G. cable? | U.G ಕೇಬಲ್ನಲ್ಲಿ ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ ನಿರೋಧನದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ

B. Protect the cable from moisture and gases | ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ

C. Protect armouring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ

D. Protect the metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹದ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ □

Q21 **INCORRECT** What is the use of Britannia 'T' joint? | ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ 'ಟಿ' ಜಂಟಿ ಬಳಕೆ ಏನು?

A. Extending the length of the lines | ರೇಖೆಗಳ ಉದ್ದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು

B. Inside and outside wiring installation | ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ □

C. Mechanical stress not required on conductor | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಒತ್ತಡವು ವಾಹಕದ ಮೇಲೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ

D. Tapping the service connection from overhead lines | ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ಸಾಲುಗಳಿಂದ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ □

Q22 **CORRECT** Which is used to measure the size of the conductor? | ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Bevel gauge | ಬೆವೆಲ್ ಗೇಜ್

B. Vernier caliper | ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್

C. Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ □

D. Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್

Q23 **CORRECT** How many electrons are there in the valence shell of a copper atom? | ತಾನ್ರದ ಪರಮಾಣುವಿನ ವೇಲೆನ್ಸ್ ಕೆಲಲ್ಲಿ ಂಷ್ಟು ಂಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ಗಳಿವೆ?

A. 1 ☐

B. 2 ☐

C. 8 ☐

D. 18 ☐

Q24 **CORRECT** How many electrons are there in the third shell of the copper atom? | ತಾನ್ರದ ಪರಮಾಣುವಿನ ಮೂರನೇ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಂಷ್ಟು ಂಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ಗಳಿವೆ?

A. 8 ☐

B. 13 ☐

C. 18 ☒

D. 29 ☐

Q25 **INCORRECT** What is the unit of insulation resistance? | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಘಟಕ ಂದರೇನು?

A. Ohm ☐

B. Kilo ohm ☐

C. Milli ohm ☐

D. Mega ohm ☒

Q26 **INCORRECT** What is the advantage of the crimping terminations? | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಮುಕ್ತಾಯದ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

A. Increase the voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ☐

B. Reduce the load current | ಲೋಡ್ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ☐

C. Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ ☒

D. Easy to replace | ಬದಲಿಗೆ ಸುಲಭ ☐

Q27 **INCORRECT** Which effect of the electric current takes place in the neon lamp? | ನಿಯಾನ್ ದೀಪದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ?

A. Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ

B. Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ □

C. Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

D. Gas ionization effect | ಗ್ಯಾಸ್ ಅಯಾನೀಕರಣ ಪರಿಣಾಮ □

Q28 **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 □

Q29 **CORRECT** What is the full form of "XLPE" Cable? | XLPE ಕೇಬಲ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

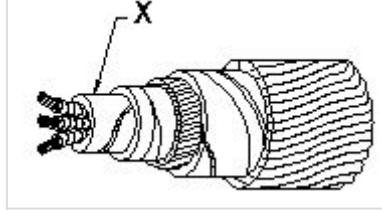
A. Cross Line Poly Ethylene

B. X'ess Line Phase Earthing

C. Cross Linked Poly Ethylene □

D. Excess Length Paper and Ebonite

Q30 **CORRECT** What is the name of the part marked 'X' in UG cables as shown in the figure? | ಬೆತ್ತದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ UG ಕೇಬಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ X ಎಂದೂ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್

B. Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್

C. Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

D. Lead sheath | ಲೀಡ್ ಶೀತ್

Q31 **INCORRECT** What does the number 1.40 represent if a stranded conductor is designated as 7/1.40? | ಏಳು ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಗಾತ್ರವನ್ನು 7 / 1.40 ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಿದರೆ ಸಂಖ್ಯೆ 1.40 ಏನನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

A. Area of cross section | ಅಡ್ಡ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರದೇಶ

B. Radius of one conductor | ಒಂದು ವಾಹಕದ ತ್ರಿಜ್ಯ

C. Diameter of all conductor | ಎಲ್ಲಾ ವಾಹಕದ ವ್ಯಾಸ

D. Diameter of each conductor | ಪ್ರತಿ ವಾಹಕದ ವ್ಯಾಸ

Q32 **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?

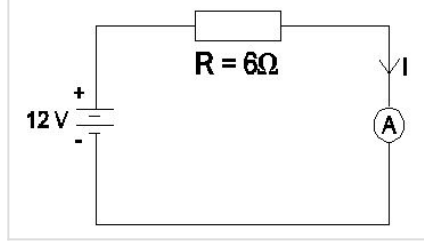
A. 45 Sq. mm

B. 50 Sq. mm

C. 70 Sq. mm

D. 90 Sq. mm

Q33 **CORRECT** What is the value of current (I) flowing through the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಕರೆಂಟ್ (I) ಮೌಲ್ಯ ಏನು?



A. 6 A

B. 3 A

C. 2 A □

D. 1 A

Q34 **CORRECT** What is the name of the joint as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಜಾಯಿಂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Married joint | ವಿವಾಹವಾದರು □

B. Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಂಟಿ

C. Western union joint | ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಒಕ್ಕೂಟ ಜಂಟಿ

D. Britannia straight joint | ಬ್ರಿಟಾನಿಯ ನೇರ ಜಂಟಿ

Q35 **CORRECT** What is the unit for Quantity of electricity? | ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

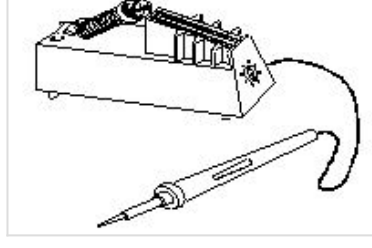
A. Mho

B. Coulomb □

C. Volt / second

D. Ampere / second

Q36 **INCORRECT** 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 | ಬೆಸುಗೆ ದೀಪದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
- C. Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು □
- D. Temperature controlled soldering | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ □

Q37 **INCORRECT** Which type of joint is used in over head lines for high tensile strength? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರ್ಷಕ ಬಲಕ್ಕೆ ತಲೆ ರೇಖೆಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವ ವಿಧದ ಜಂಟಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

- A. Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಾಯಿಂಟ್
- B. Married joint | ಮ್ಯಾರ್ರೀಡ್ ಜಾಯಿಂಟ್
- C. Western union joint | ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಜಂಟಿ □
- D. Rat-tail joint | ರಾಟ್-ಟೇಲ್ ಜಾಯಿಂಟ್ □

Q38 **CORRECT** What is the disadvantage of solid conductor compared to stranded conductor? | ಸಿಕ್ಕಿಕೊಂಡಿರುವ ಕಂಡಕ್ಟರ್ಗೇ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಘನ ಕಂಡಕ್ಟರ್ನ ಅನನುಕೂಲತೆ ಏನು?

- A. Less rigidity | ಕಡಿಮೆ ಬಿಗಿತ
- B. Less flexibility | ಕಡಿಮೆ ನಮ್ರತೆ □
- C. Low melting point | ಕಡಿಮೆ ಕರಗುವ ಬಿಂದು
- D. Low mechanical strength | ಕಡಿಮೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ

Q39 **INCORRECT** Which is the property of a good conductor? | ಉತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಪ್ರಾಪರ್ಟಿ ಯಾವುದು?

A. Low specific resistance | ಕಡಿಮೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪ್ರತಿರೋಧ ☐

B. High dielectric strength | ಹೆಚ್ಚಿನ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ ☐

C. High specific resistance | ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪ್ರತಿರೋಧ ☐

D. Low mechanical strength | ಕಡಿಮೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ ☐

Q40 **INCORRECT** What is the cause for cold solder defect in soldering? | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಲ್ಲಿ ತೀತ ಬೆಸುಗೆ ದೋಷದ ಕಾರಣವೇನು?

A. Excessive heating | ಅತಿಯಾದ ತಾಪನ ☐

B. Insufficient heating | ಸಾಕಷ್ಟು ತಾಪನ ☐

C. Incorrect usage of flux | ಪ್ಲಕ್ಸ್ ತಪ್ಪಾದ ಬಳಕೆ ☐

D. High wattage soldering iron | ಹೈ ವ್ಯಾಟೇಜ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ ☐

Q41 **INCORRECT** Which type of soldering flux is used for soldering aluminium conductors? | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ವಾಹಕಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಪ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Tallow | ಟ್ಯಾಲೊ ☐

B. Kynal flux | ಕೈನಲ್ ಪ್ಲಕ್ಸ್ ☐

C. Zinc chloride | ಝಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ☐

D. Sal ammonia | ಸಾಲ್ ಅಮೋನಿಯ ರೋಸಿನ್ ☐

Q42 **INCORRECT** Which type of joint is used for extending the length of conductor in over head lines? | ಹೆಡ್ ಲೈನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ವಾಹಕದ ಉದ್ದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧದ ಜಂಟಿವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

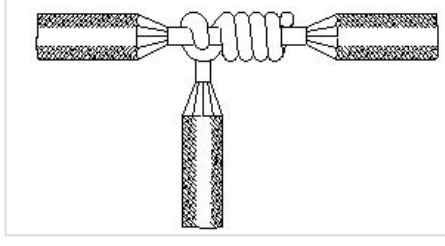
A. Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಂಟಿ ☐

B. Aerial tap joint | ಎರಿಯಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ ☐

C. Britannia "T" joint | ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ ☐ ಟಿ ☐ ಜಂಟಿ ☐

D. Western Union joint | ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಜಂಟಿ ☐

Q43 **INCORRECT** What is the name of the wire joint as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ತಂತಿ ಜಾಯಿಂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Aerial tap joint | ಏರಿಯಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

B. Knotted tap joint | ಕ್ನೋಟೆಡ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ □

C. Duplex cross tap joint | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಸ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

D. Double cross tap joint | ಡಬಲ್ ಅಡ್ಡ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ □

Q44 **INCORRECT** Which type of cables are used for underground services from 33 kv to 66 kv? | 33 kv ನಿಂದ 66 kv ವರೆಗಿನ ಭೂಗತ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. High tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು

B. Extra super voltage cables | ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸೂಪರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು □

C. Super tension cables | ಸೂಪರ್ ಟೆನ್ಷನ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು

D. Extra- high tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು □

Q45 **INCORRECT** Which part of the underground cable is protecting the metallic sheath against corrosion? | ಭೂಗತ ಕೇಬಲ್ ಯಾವ ಭಾಗವು ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹೀಯ ಕೋಶವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತಿದೆ?

A. Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್ □

B. Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ □

C. Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

D. Lead sheath | ಲೀಡ್ ಶೀತ್

Q46 **INCORRECT** What is the purpose of additional covering over the insulation of insulated conductor? | ಇನ್ಸುಲೇಟೆಡ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ನಿರೋಧನದ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಹೊದಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. To increase dielectric strength | ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು □

B. To reduce the conductor resistance | ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

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

D. To increase the voltage drop | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು