

TRADE: ELECTRICIAN 1ST YEAR

GOVERNMENT ITI SHAHAPUR

Q. ID: ITISKILL6552DU | September 2026

84.00% 21 / 25

Student Name	Revanasiddayya	Access Code	2250
Attempt No.	#1	Completion Time	11:01 AM
Rank	#5	Total Questions	25

21 SCORE

25 MAX MARKS

21 CORRECT

4 INCORRECT

Answer Review

Q1 CORRECT Which layer is provided above the metallic sheath in UG cable? | UG ಕೆಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೆಟಾಲಿಕ್ ಕವಚದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಲೇಯರ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

A. Armouring | ಆರ್ಮೋರಿಂಗ್

B. Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ ☒

C. Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್

D. Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ

Q2 CORRECT What is the purpose of 'serving' layer in underground cable? | ಭೂಗತ ಕೆಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೇವಿಂಗ್ ಪದರದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. Protect the cable from mechanical vibration | ಕೆಬಲ್ ಅನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ

B. Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೆಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ

C. Protect metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹೀಯ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ

D. Protect armouring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ ☒

Q3 **CORRECT** Which material is used as conductors for wiring? | ವೈರಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಯಾವ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

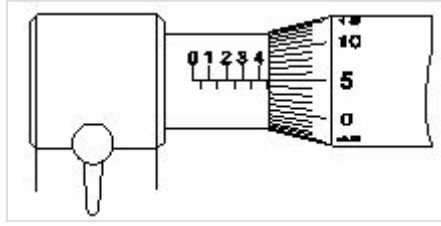
A. Mild steel | ಮೃದು ಉಕ್ಕು

B. Copper | ತಾಮ್ರ

C. Silver | ಬೆಳ್ಳಿ

D. Galvanized iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ

Q4 **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

Q5 **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

Q6 CORRECT Which test is conducted to locate the faults in U.G. cables? | UG ನಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಕೆಬಲ್‌ಗಳು?

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

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

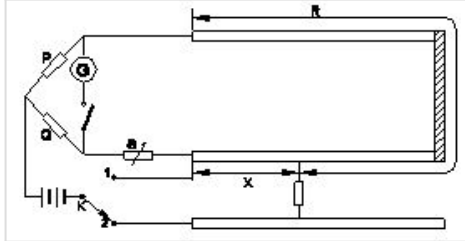
A. Eureka | ಯುರೇಕಾ

B. Ebonite | ಎಬೋನೈಟ್

C. Manganin | ಮಂಗನಿನ್

D. Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್ ☐

Q8 CORRECT What is the fault of U.G cable identified in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ U.G ಕೆಬಲ್ ದೋಷ ಯಾವುದು?



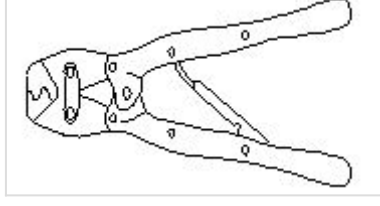
A. Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ತಪ್ಪು

B. Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ ☐

C. Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ

D. Over voltage fault | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ

Q9 **CORRECT** What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



- A. Cutting plier | ಕ್ರಿಪಿಂಗ್ ಕತ್ತರಿಸುವುದು
- B. Wire stripper | ವೈರ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ಪರ್
- C. Crimping tool | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ □
- D. Side cutting plier | ಸೈಡ್ ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಾಯರ್

Q10 **CORRECT** 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 ಬರ್ನ್ಸ್ 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

Q11 **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

Q12 **CORRECT** What is the unit of insulation resistance? | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

A. Ohm

B. Kilo ohm

C. Milli ohm

D. Mega ohm ☒

Q13 **CORRECT** 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

Q14 **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 ☒

Q15 **INCORRECT** What is the full form of "XLPE" Cable? | XLPE ಕೇಬಲ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

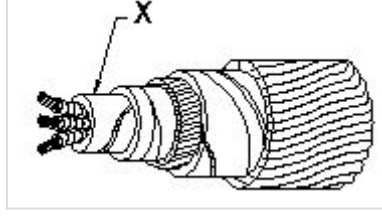
A. Cross Line Poly Ethylene ☐

B. X'ess Line Phase Earthing

C. Cross Linked Poly Ethylene ☒

D. Excess Length Paper and Ebonite

Q16 **INCORRECT** What is the name of the part marked 'X' in UG cables as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ UG ಕೇಬಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ X ಎಂದೂ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್

B. Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್

C. Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

D. Lead sheath | ಲೀಡ್ ಶೀತ್

Q17 **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

Q18 **CORRECT** What is the unit for Quantity of electricity? | ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A. Mho

B. Coulomb

C. Volt / second

D. Ampere / second

Q19 **CORRECT** Which type of joint is used in over head lines for high tensile strength? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರ್ಷಕ ಬಲಕ್ಕೆ ತಲೆ ರೇಖೆಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವ ವಿಧದ ಜಂಟಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

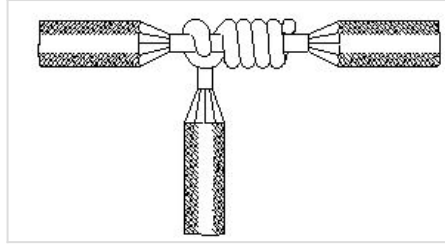
A. Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಾಯಿಂಟ್

B. Married joint | ಮ್ಯಾರ್ರೀಡ್ ಜಾಯಿಂಟ್

C. Western union joint | ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಜಂಟಿ ☐

D. Rat-tail joint | ರಾಟ್-ಟೇಲ್ ಜಾಯಿಂಟ್

Q20 **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

Q21 **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 ☐

Q22 **CORRECT** Which is the unit of current?

A. Ampere ☒

B. Volt

C. Ohm

D. Watt

Q23 **CORRECT** How many millimetres are there in 1 inch?

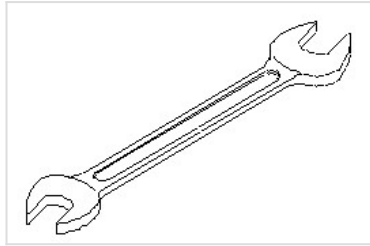
A. 2.54 mm

B. 25.4 mm ☒

C. 24.5 mm

D. 2.45 mm

Q24 **CORRECT** Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



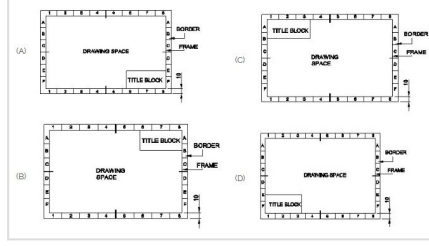
A. Open end spanner | ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್ ☒

B. Ring spanner | ರಿಂಗ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

C. Combination spanner | ಕಾಂಬಿನೇಶನ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

D. Adjustable spanner | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

Q25 **CORRECT** Which title block position is correct as standard practice? | ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದಂತೆ ಯಾವ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಬ್ಲಾಕ್ ಸ್ಥಾನವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



A. A

B. B

C. C

D. D