ITI Quiz - 04-Jun-2026 01:44 PM

June 2026 **GOVT.ITI,H.D. KOTE** Question Paper

Student: Bhanuprasanna
Score: 19/46 (41.30%) **Code: 6319**

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

A) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು
B) Soldering with a flame | ಲಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
C) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು (Correct)
D) Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

2. Which layer is provided above the metallic sheath in UG cable? | UG ಕೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೆಟಾಲಿಕ್ ಕವಚದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಲೇಯರ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) Armouring | ಆರ್ಮೋರ್ವರಿಂಗ್
B) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್
C) Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್
D) Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ (Incorrect)

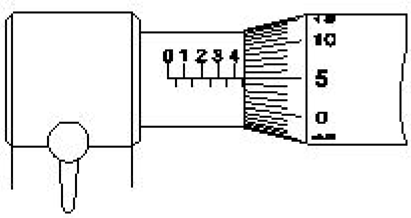
3. What is the purpose of 'serving' layer in underground cable? | ಭೂಗತ ಕೇಬಲ್ನಲ್ಲಿ □ಸೇವೆ□ ಪದರದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

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

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

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

5. What is the reading of the micrometer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೈಕ್ರೊಮೀಟರ್ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



A) 5.05 mm (Incorrect)
B) 5.00 mm
C) 4.55 mm
D) 4.05 mm

6. What will happen to PVC insulation in cable carries excess current continuously for long period? | ಕೇಬಲ್ನಲ್ಲಿ ಪಿವಿಸಿ ನಿರೋಧನಕ್ಕೆ ಏನಾಗುವುದು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯವರೆಗೆ ನಿರಂತರ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ?

A) Voltage drop increases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
B) Voltage drop decreases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ (Incorrect)
C) Insulation resistance increases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
D) Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

7. 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 (Incorrect)

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

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

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

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

10. Which formula is used to calculate the power of a DC circuit? | ಡಿಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Voltage x time (Incorrect)
B) Current x voltage
C) Current x resistance
D) Voltage x resistance

11. What is the use of dipsoldering method? | ಡಿಪ್ಸೋಲ್ಡಿಂಗ್

ವಿಧಾನದ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Hard soldering | ಹಾರ್ಡ್ ಸೋಲದೇರಿಂಗ್

B) Piping and cable soldering work | ಕೊಳವೆ ಮತ್ತು ಕೇಬಲ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕೆಲಸ

C) Soldering miniature components on PCB | ಪಿಸಿಬಿನಲ್ಲಿ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಚಿಕಣಿ ಘಟಕಗಳು (Correct)

D) Soldering of tin sheets | ತವರ ಹಾಳೆಗಳ ಬೆಸುಗೆ

---

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

A) Eureka | ಯುರೇಕಾ

B) Ebonite | ಎಬೋನೈಟ್ (Incorrect)

C) Manganin | ಮಂಗನಿನ್

D) Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್

---

13. What is the advantage of the stranded conductor over the solid conductor? | ಘನ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಿಂತ ಸ್ಟ್ರಾಂಡೆಡ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

A) Cost is less | ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

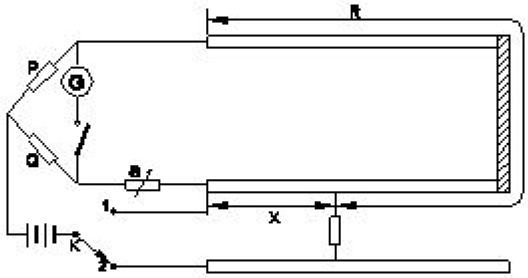
B) More flexible | ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ (Correct)

C) Less voltage drop | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್

D) More insulation resistance | ಹೆಚ್ಚು ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ

---

14. What is the fault of U.G cable identified in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ U.G ಕೇಬಲ್‌ನ ದೋಷ ಯಾವುದು?



A) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ತಪ್ಪು

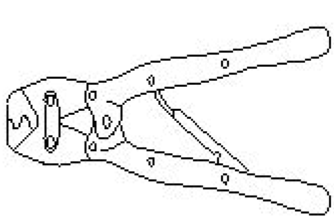
B) Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ (Correct)

C) Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ

D) Over voltage fault | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ

---

15. What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



A) Cutting plier | ಪ್ರಿಯರ್ ಕತ್ತರಿಸುವುದು

B) Wire stripper | ವೈರ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ಪರ್

C) Crimping tool | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ

D) Side cutting plier | ಸೈಡ್ ಕಟ್ಟಿಂಗ್ ಪ್ಲ್ಯಾಯರ್ (Incorrect)

---

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

A) Current x Time

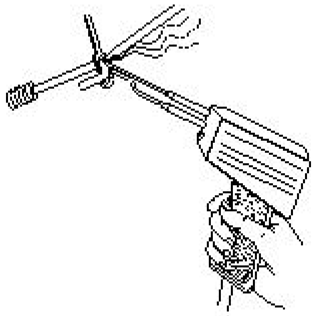
B) Voltage x Current

C) Current x Resistance

D) Voltage x Resistance (Incorrect)

---

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



A) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

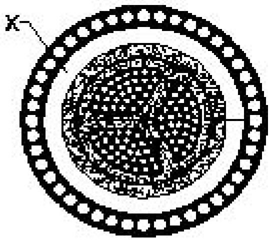
B) Soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ

C) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ (Correct)

D) 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□ಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Jute filling | ಸೆಣಬಿನ ಭರ್ತಿ (Incorrect)

B) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

C) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

D) Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ

---

19. 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 (Correct)

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

---

20. 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 (Correct)

---

21. What is the use of Britannia ‘T’ joint? | ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ □ಟಿ□ ಜಂಟಿ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Extending the length of the lines | ರೇಖೆಗಳ ಉದ್ದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು (Incorrect)

B) Inside and outside wiring installation | ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನ

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 ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ

---

22. Which is used to measure the size of the conductor? | ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Bevel gauge | ಬೆವೆಲ್ ಗೇಜ್ (Incorrect)

B) Vernier caliper | ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್

C) Standard wire gauge | ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

D) Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್

---

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

A) 1 (Correct)

B) 2

C) 8

D) 18

---

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

A) 8

B) 13

C) 18 (Correct)

D) 29

---

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

A) Ohm

B) Kilo ohm

C) Milli ohm (Incorrect)

D) Mega ohm

---

26. 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 (Incorrect)

C) Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

D) Easy to replace | ಬದಲಿಗೆ ಸುಲಭ

---

27. 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 (Correct)

---

28. 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) 0-44

B) 0-42 (Incorrect)

C) 0-38

D) 0-36

---

29. What is the full form of “XLPE’ Cable? | XLPE ಕೇಬಲ್ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A) Cross Line Poly Ethylene

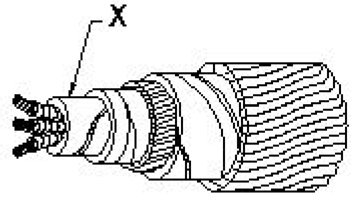
B) X’ess Line Phase Earthing (Incorrect)

C) Cross Linked Poly Ethylene

D) Excess Length Paper and Ebonite

---

30. What is the name of the part marked ‘X’ in UG cables as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ UG ಕೇಬಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ □ X□ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್

B) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ (Incorrect)

C) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

D) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

---

31. 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 (Correct)

---

32. 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 (Correct)

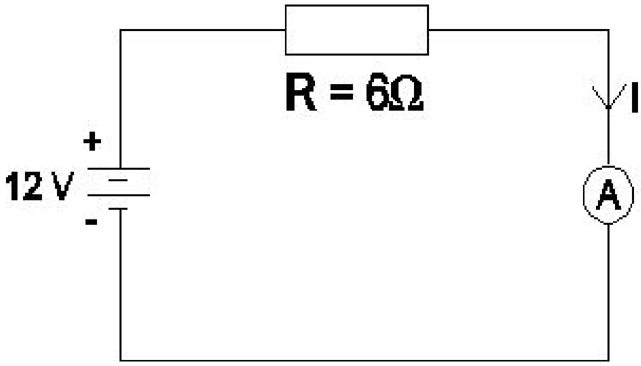
B) 50 Sq. mm

C) 70 Sq. mm

D) 90 Sq. mm

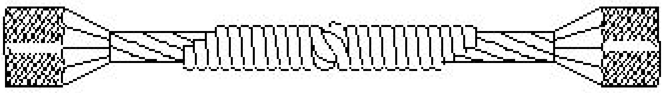
---

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



A) 6 A
B) 3 A (Incorrect)
C) 2 A
D) 1 A

34. What is the name of the joint as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಜಾಯಿಂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

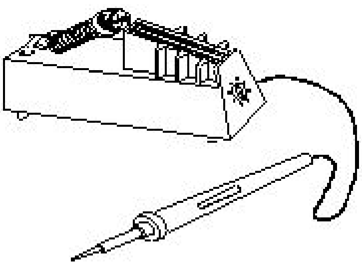


A) Married joint | ವಿವಾಹವಾದರು
B) Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಂಟಿ
C) Western union joint | ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಒಕ್ಕೂಟ ಜಂಟಿ
D) Britannia straight joint | ಬ್ರಿಟಾನಿಯ ನೇರ ಜಂಟಿ (Incorrect)

35. What is the unit for Quantity of electricity? | ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿಯ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A) Mho
B) Coulomb (Correct)
C) Volt / second
D) Ampere / second

36. 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 | ಬ್ಲೋ ದೀಪದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
C) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
D) Temperature controlled soldering | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ (Correct)

37. 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 (Incorrect)
B) Married joint | ಮ್ಯಾರೀಡ್ ಜಾಯಿಂಟ್
C) Western union joint | ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಜಂಟಿ
D) Rat-tail joint | ರ್ಯಾಟ್–ಟೈಲ್ ಜಾಯಿಂಟ್

38. What is the disadvantage of solid conductor compared to stranded conductor? | ಸಿಕ್ಕಿಕೊಂಡಿರುವ ಕಂಡಕ್ಟರ್ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಘನ ಕಂಡಕ್ಟರ್ನ ಅನನುಕೂಲತೆ ಏನು?

A) Less rigidity | ಕಡಿಮೆ ಬಿಗಿತ (Incorrect)
B) Less flexibility | ಕಡಿಮೆ ನಮ್ಯತೆ
C) Low melting point | ಕಡಿಮೆ ಕರಗುವ ಬಿಂದು
D) Low mechanical strength | ಕಡಿಮೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ

39. Which is the property of a good conductor? | ಉತ್ತಮ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಪ್ರಾಪರ್ಟಿ ಯಾವುದು?

A) Low specific resistance | ಕಡಿಮೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರತಿರೋಧ
B) High dielectric strength | ಹೆಚ್ಚಿನ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ
C) High specific resistance | ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರತಿರೋಧ
D) Low mechanical strength | ಕಡಿಮೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ (Incorrect)

40. What is the cause for cold solder defect in soldering? | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಲ್ಲಿ ಶೀತ ಬೆಸುಗೆ ದೋಷದ ಕಾರಣವೇನು?

A) Excessive heating | ಅತಿಯಾದ ತಾಪನ (Incorrect)
B) Insufficient heating | ಸಾಕಷ್ಟು ತಾಪನ
C) Incorrect usage of flux | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ತಪ್ಪಾದ ಬಳಕೆ
D) High wattage soldering iron | ಹೈ ವ್ಯಾಟೇಜ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ

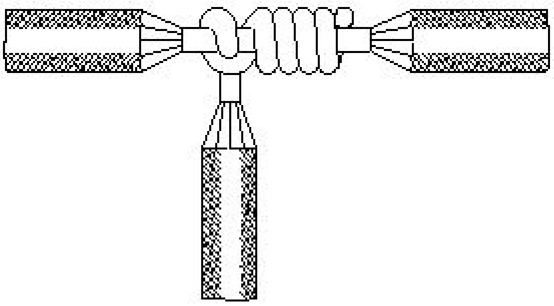
41. Which type of soldering flux is used for soldering aluminium conductors? | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ವಾಹಕಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

42. Which type of joint is used for extending the length of conductor in over head lines? | ಹೆಡ್ ಲೈನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ವಾಹಕದ ಉದ್ದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧದ ಜಂಟಿವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಂಟಿ
B) Aerial tap joint | ಏರಿಯಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ
C) Britannia “T” joint | ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ □ಟಿ□ ಜಂಟಿ
D) Western Union joint | ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಜಂಟಿ (Correct)

43. 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 (Incorrect)

44. 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 (Incorrect)

C) Super tension cables | ಸೂಪರ್ ಟೆನ್ಷನ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು

D) Extra- high tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್ಗಳು

45. Which part of the underground cable is protecting the metallic sheath against corrosion? | ಭೂಗತ ಕೇಬಲ್ನ ಯಾವ ಭಾಗವು ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹೀಯ ಕೋಶವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತಿದೆ?

A) Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್

B) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ (Correct)

C) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

D) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

46. 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 (Correct)

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