

ITI Quiz - 11-May-2026

11:59 AM

Q. ID: ITISKILL0834JY

May 2026

Govt ITI HOLENARASIPURA

Question Paper

Duration: 30 Mins

Total Marks: 46

ID: ITISKILL0834JY

Student Name: _____

Roll No: _____

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

- A) Soldering miniature components on PCB | ಪಿಸಿಬಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಚಿಕ್ಕ ಘಟಕಗಳು
- B) Soldering of tin sheets | ತವರ ಹಾಳೆಗಳ ಬೆಸುಗೆ
- C) Hard soldering | ಹಾರ್ಡ್ ಸೋಲರದೇರಿಂಗ್
- D) Piping and cable soldering work | ಕೊಳವೆ ಮತ್ತು ಕೆಬಲ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕೆಲಸ

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

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

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



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

4. What is the full form of "XLPE" Cable? | XLPE ಕೆಲಬಿಡಿ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

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

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

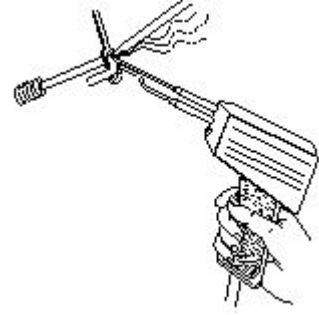
- A) Less flexibility | ಕಡಿಮೆ ನಮ್ಯತೆ
- B) Low mechanical strength | ಕಡಿಮೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ

- C) Less rigidity | ಕಡಿಮೆ ಬಿಗಿತ
- D) Low melting point | ಕಡಿಮೆ ಕರಗುವ ಬಿಂದು

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

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

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

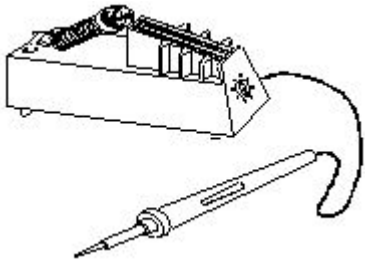


- A) Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ
- B) Soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ
- C) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು
- D) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್

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

- A) Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್
- B) Vernier caliper | ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್
- C) Standard wire gauge | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್
- D) Bevel gauge | ಬೆವೆಲ್ ಗೇಜ್

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



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

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

- A) 18
 B) 8
 C) 29
 D) 13

11. Why the soldering iron must be kept into a stand that not in use while soldering? | ಏಕೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಛಿಣವನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸದೆ ಇರುವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು?

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

12. 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) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್
 C) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಶೀತ್
 D) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್

13. 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) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
 B) Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ
 C) Soldering with a flame | ಲೈಫ್‌ಲೈಟ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
 D) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

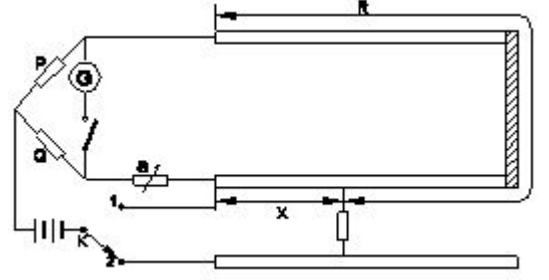
14. Which type of joint is used for extending the length of conductor in over head lines? | ಹೆಡ್ ಲೈನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ವಾಹಕದ ಉದ್ದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧದ ಜಂಟಿಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Western Union joint | ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಜಂಟಿ
 B) Aerial tap joint | ಏರಿಯಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

C) Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಂಟಿ

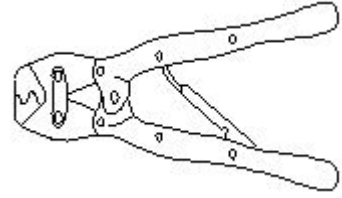
D) Britannia "T" joint | ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ ಟಿ ಜಂಟಿ

15. 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) Over voltage fault | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ
 D) Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ

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



- A) Cutting plier | ಕ್ವಿಪರ್
 B) Wire stripper | ವೈರ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ಪರ್
 C) Crimping tool | ಕ್ರಿಮ್ಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ
 D) Side cutting plier | ಸೈಡ್ ಕಟ್‌ಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್

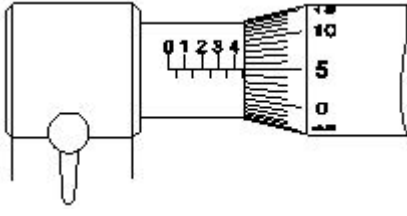
17. Which type of joint is used in over head lines for high tensile strength? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರ್ಷಕ ಬಲಕ್ಕೆ ತಲೆ ರೇಖೆಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವ ವಿಧದ ಜಂಟಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

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

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

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

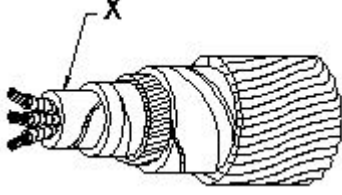
19. What is the reading of the micrometer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



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

20. What is the name of the part marked 'X' in UG cables as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ UG ಕೇಬಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ

□ X ಡ್ರಾಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್ B) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್
C) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ D) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

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

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

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

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

23. 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) 0-38 B) 0-42
C) 0-36 D) 0-44

24. 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) Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ D) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

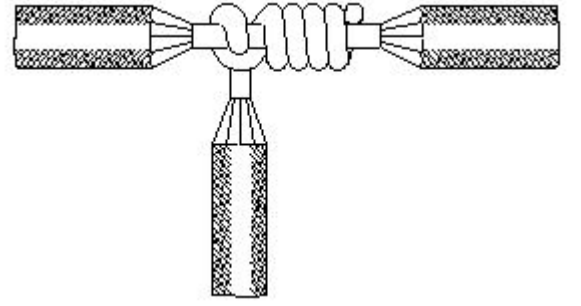
25. What is the advantage of the crimping terminations? | ಕ್ರಿಪಿಂಗ್ ಮುಕ್ತಾಯದ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

- A) Easy to replace | ಬದಲಿಗೆ ಸುಲಭ B) Reduce the load current | ಲೋಡ್ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ
C) Increase the voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ D) Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

26. 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) Sal ammonia | ಸಾಲ್ ಅಮೋನಿಯ ರೋಸಿನ್
C) Kynal flux | ಕೈನಲ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್ D) Zinc chloride | ಝಿಂಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್

27. 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) Double cross tap joint | ಡಬಲ್ ಅಡ್ಡ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ
C) Knotted tap joint | ಕ್ನೋಟೆಡ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ D) Duplex cross tap joint | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಸ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

28. 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 increase the voltage drop | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
C) To reduce the power loss | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು D) To reduce the conductor resistance | ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

29. What is the use of Britannia 'T' joint? | ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ □ ಟಿ □ ಜಂಟಿ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Inside and outside wiring | ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ B) Extending the length of the lines | ರೇವಿಗಳ ಉದ್ದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು
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

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

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

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

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

32. What is the effect on molten solder due to repeated melting? | ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಕರಗುವಿಕೆಯಿಂದ ಕರಗಿದ ಬೆಸುಗೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

- A) Even solder flowing in joints | ಕೀಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಬೆಸುಗೆ ಕೂಡ
B) Prevent slug formation | ಸ್ಲಗ್ ರಚನೆಯನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ
C) Tin content reduced | ಟಿನ್ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
D) Lead content reduced | ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

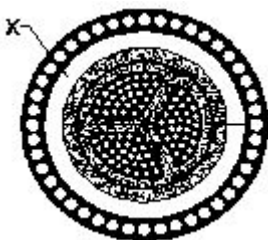
33. What is the advantage of the stranded conductor over the solid conductor? | ಘನ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಿಂತ ಸ್ಟ್ರಾಂಡೆಡ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

- A) More insulation resistance | ಹೆಚ್ಚು ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ
B) More flexible | ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ
C) Cost is less | ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
D) Less voltage drop | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್

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

- A) Protect the cable from moisture and gases | ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ
B) Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ
C) Protect the metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹದ ಪೊರ ರಕ್ಷಿಸಿ
D) Protect armoring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ

35. 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) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

- C) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್
D) Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ

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

- A) Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ
B) Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್
C) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್
D) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

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

- A) Volt / second
B) Ampere / second
C) Mho
D) Coulomb

38. 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) Diameter of all conductor | ಎಲ್ಲಾ ವಾಹಕದ ವ್ಯಾಸ
C) Diameter of each conductor | ಪ್ರತಿ ವಾಹಕದ ವ್ಯಾಸ
D) Radius of one conductor | ಒಂದು ವಾಹಕದ ತ್ರಿಜ್ಯ

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

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

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

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

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

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

42. 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?

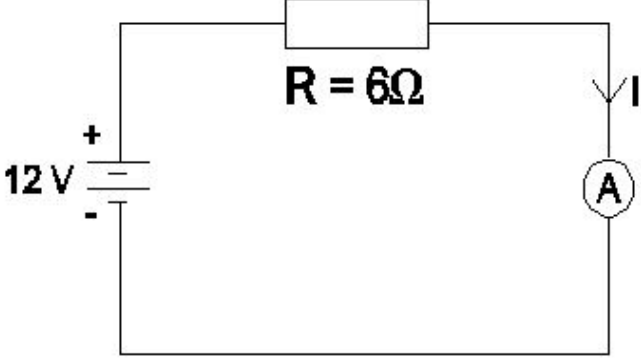
A) Super tension cables | ಸೂಪರ್ ಟೆನ್ಷನ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು

B) Extra super voltage cables | ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸೂಪರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು

C) Extra- high tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು

D) High tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು

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



A) 1 A

B) 6 A

C) 2 A

D) 3 A

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

A) Gas ionization effect | ಗ್ಯಾಸ್ ಅಯಾನೀಕರಣ ಪರಿಣಾಮ
B) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ

C) Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ

D) Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

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

A) Current x resistance

B) Current x voltage

C) Voltage x resistance

D) Voltage x time

46. 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) 90 Sq. mm

B) 70 Sq. mm

C) 45 Sq. mm

D) 50 Sq. mm