

# ITI Quiz - 22-May-2026

## 02:26 PM

Q. ID: ITISKILL81492L

May 2026

Question Paper

Duration: 60 Mins

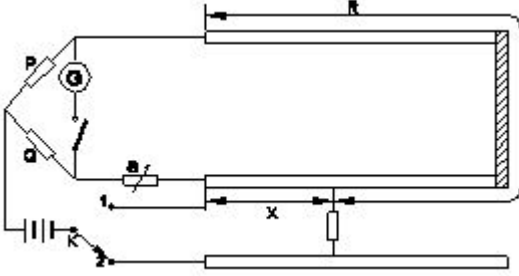
Total Marks: 25

ID: ITISKILL81492L

Student Name: \_\_\_\_\_

Roll No: \_\_\_\_\_

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



- A) Over voltage fault | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ  
B) Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ  
C) Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ  
D) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ತಪ್ಪು

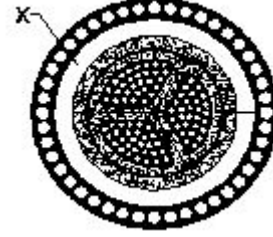
2. What is the use of dipsoldering method? | ಡಿಪ್‌ಸೋಲ್ಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದ ಬಳಕೆ ಏನು?

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

3. 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) Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ  
C) Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ  
D) Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ

4. 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) Jute filling | ಸೆಣಬಿನ ಭರ್ತಿ  
C) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ  
D) Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ

5. What is the purpose of 'serving' layer in underground cable? | ಭೂಗತ ಕೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೇವಿಂಗ್ ಪದರದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

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

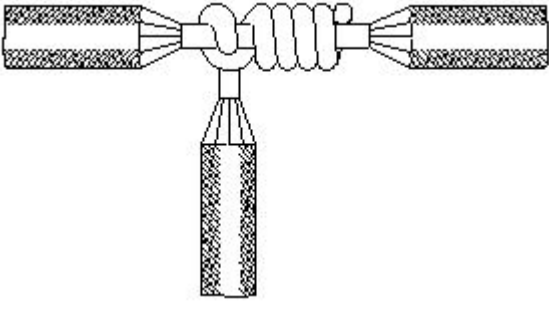
6. What is the size of the neutral core of a 90 sq. mm 3½ core U.G cable? | 90 sq mm 3½ ಕೋರ್ U.G ಕೇಬಲ್‌ನ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಕೋರ್‌ನ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

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

7. 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) Diameter of each conductor | ಪ್ರತಿ ವಾಹಕದ ವ್ಯಾಸ  
B) Diameter of all conductor | ಎಲ್ಲಾ ವಾಹಕದ ವ್ಯಾಸ  
C) Area of cross section | ಅಡ್ಡ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರದೇಶ  
D) Radius of one conductor | ಒಂದು ವಾಹಕದ ತ್ರಿಜ್ಯ

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



- A) Duplex cross tap joint | ಡಬ್ಲ್ ಕ್ರಾಸ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ  
 B) Aerial tap joint | ಏರಿಯಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ  
 C) Double cross tap joint | ಡಬಲ್ ಅಡ್ಡ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ  
 D) Knotted tap joint | ಕ್ನೋಟೆಡ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

9. 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) 0-44  
 D) 0-36

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

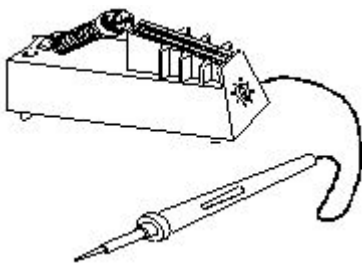
- A) Prevent slug formation | ಸ್ಲಗ್ ರಚನೆಯನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ  
 B) Lead content reduced | ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ  
 C) Even solder flowing in joints | ಕೀಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಬೆಸುಗೆ ಕೂಡ  
 D) Tin content reduced | ಟಿನ್ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

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



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

12. 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) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು  
 C) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು  
 D) Temperature controlled soldering | ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

13. 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- high tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು  
 C) Extra super voltage cables | ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸೂಪರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು  
 D) High tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು

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

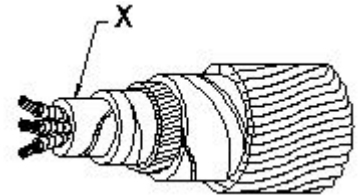
- A) 29  
 B) 18  
 C) 8  
 D) 13

15. What is the advantage of the crimping terminations? | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಮುಕ್ತಾಯದ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

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

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

□ X ಡುಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

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

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

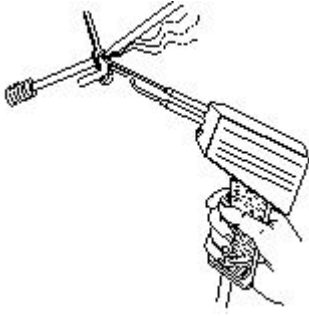
18. Which type of joint is used for extending the length of conductor in over head lines? | ಹೆಡ್ ಲೈನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ವಾಹಕದ ಉದ್ದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧದ ಜಂಟಿವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Aerial tap joint | ಏರಿಯಲ್ ಟಾಪ್ ಜಂಟಿ  
B) Western Union joint | ವೆಸ್ಟರ್ನ್ ಯೂನಿಯನ್ ಜಂಟಿ  
C) Scarfed joint | ಸ್ಕಾರ್ಫೆಡ್ ಜಂಟಿ  
D) Britannia "T" joint | ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ ಟಿ ಜಂಟಿ

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

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

20. 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

21. 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

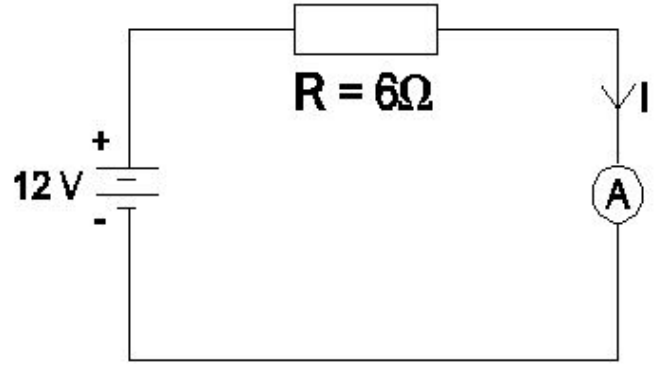
22. Which type of joint is used in over head lines for high tensile strength? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರ್ಷಕ ಬಲಕ್ಕೆ ತಲೆ ರೇಖೆಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವ ವಿಧದ ಜಂಟಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

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

23. 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

24. 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

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

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