

March 2026

Govt ITI Bharamasagara

Question Paper

Duration: 30 Mins

Total Marks: 30

ID: ITISKILL3401SD

Student Name: _____

Roll No: _____

1. What is the name of the accessory used in electrical appliances as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) 2 Pin socket | 2 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್
B) Flat connector with side entry | ಅಡ್ಡ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಫ್ಲಾಟ್ ಕನೆಕ್ಟರ್
C) Iron connector with direct entry | ನೇರ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಐರನ್ ಕನೆಕ್ಟರ್
D) Three pin socket | ಮೂರು ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್

2. Where the Iron Clad Double Pole (ICDP) main switch is used? | ಐರನ್ ಕ್ಲಾಡ್ ಡಬಲ್ ಪೋಲ್ (ICDP) ಮುಖ್ಯಸ್ವಿಚ್ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

- A) Large industrial installations | ದೊಡ್ಡ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸ್ಥಾನಗಳು
B) Single phase domestic installations | ಒಂದೇ ಹಂತದ ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾನಗಳು
C) Large commercial installations | ಬೃಹತ್ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸ್ಥಾನಗಳು
D) Three phase power circuit installations | ಮೂರು ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಅನುಸ್ಥಾನಗಳು

3. Which type of circuit breaker is used above 200 A current rating? | 200 A ಕರೆಂಟ್ ರೇಟಿಂಗ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸರಬರಾಜು ಬ್ರೇಕರ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರಕಾರದ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

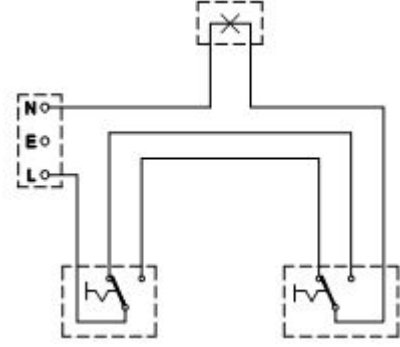
- A) Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)
B) Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)
C) Miniature Circuit Breaker (MCB)
D) Residual Current Circuit Breaker (RCCB)

4. Which type of insulation tape is used for domestic wiring? | ಡೊಮೆಸ್ಟಿಕ್ ವೈರಿಂಗ್‌ಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಇನ್ಸುಲೇಷನ್ ಟೇಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Varnished cambric tape | ವಾರ್ನಿಷ್ಡ್ ಕ್ಯಾಂಬ್ರಿಕ್ ಟೇಪ್
B) PVC tape | PVC ಟೇಪ್
C) Friction tape | ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ಟೇಪ್
D) Rubber tape | ರಬ್ಬರ್ ಟೇಪ್

5. What is the type of diagram as shown in the figure? |

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Circuit diagram | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
B) Layout diagram | ಲೇಔಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
C) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾನನಾ ಯೋಜನೆ
D) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

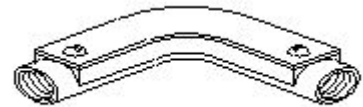
6. Which type of protection the ELCB can provide? | ELCB ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು?

- A) Short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರಬರಾಜು
B) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ
C) Over load | ಓವರ್ ಲೋಡ್
D) Open circuit | ತೆರೆದ ಸರಬರಾಜು

7. What is the megger reading in a dead short wiring installation? | ಸತ್ತ ಸಣ್ಣ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾನನೆಯಲ್ಲಿ ಮೆಗಾರ್ ಏನು ಓದುತ್ತದೆ?

- A) Infinity
B) 500 MW
C) 0 MW
D) 1 MW

8. What is the name of the conduit accessory as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Inspection junction box | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಜಂಕ್ಷನ್ ಬಾಕ್ಸ್
B) Solid elbow | ಘನ ಮೊಣಕೈ
C) Inspection Bend | ಇನ್ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್
D) Solid bend | ಘನವಾದ ಬೆಂಡ್

9. What is the function of bimetallic strip in the MCB? | MCB

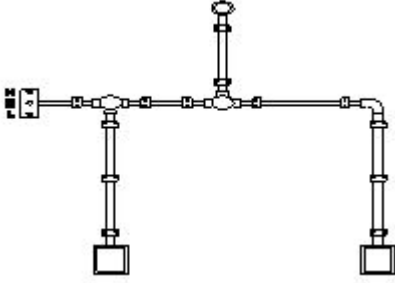
ಯಲ್ಲಿ ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್
B) Earth leakage protection | ಭೂಮಿಯ ಸೋರಿಕೆ ರಕ್ಷಣೆ
C) Over voltage protection | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮೇಲೆ
D) Short circuit protection | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ

10. Which type of lamp holder is used for the incandescent lamps of above 300 watts? | 300 ವ್ಯಾಟ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಕಾಶಮಾನ ದೀಪಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಲ್ಯಾಂಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Edison screw type holder | ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್
B) Porcelain angle holder | ಪೊರಸೀಲೈನ್ ಯಾಂಗಲ್ ಹೋಲ್ಡರ್
C) Porcelain batten holder | ಪೊರಸೀಲೈನ್ ಬ್ಯಾಟನ್ ಹೋಲ್ಡರ್
D) Goliath Edison screw type holder | ಗೋಲಿಯಾತ್ ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್

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



- A) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
B) Schematic diagram | ಸ್ಕೀಮಾಟಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
C) Layout plan | ಲೇಔಟ್ ಯೋಜನೆ
D) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ

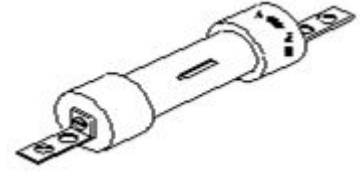
12. Which type of relay can be operated on both A.C and D.C supply? | A.C ಮತ್ತು D.C ಪೂರೈಕೆ ಎರಡರಲ್ಲೂ ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಿಲೇಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

- A) Ferred relay | ಫೆರೆಡ್ ರಿಲೇ
B) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ
C) Thermal relay | ಥರ್ಮಲ್ ರಿಲೇ
D) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ

13. What protection offered by residual current circuit breaker? | ಉಳಿದಿರುವ ಪ್ರಸಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಿಂದ ಏನು ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

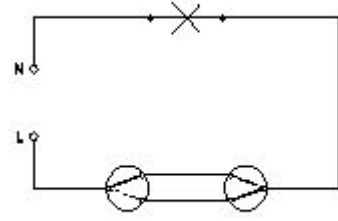
- A) Protection from the short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
B) Protection from the over voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
C) Protection from the electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
D) Protection from the over load | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

14. What is the type of the fuse as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫ್ಯೂಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Diazed screw type cartridge fuse | ಡಯಾಜ್ಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಕಾಟುಂಬಿಕೆ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್
B) Ferrule contact cartridge fuse | ಫೆರುಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್
C) High rupturing capacity fuse | ಹೈಬ್ರು ಥಿರು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಫ್ಯೂಸ್
D) Rewirable kit-kat fuses | ರಿವೈರಬಲ್ ಕಿಟ್-ಕಾಟ್ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳು

15. What is the name of the wiring diagram? | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Tunnel wiring | ಸುರಂಗ ವೈರಿಂಗ್
B) Godown wiring | ಗೋಡಾನ್ ವೈರಿಂಗ್
C) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್
D) Hostel wiring | ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ವೈರಿಂಗ್

16. What is the function of circuit breaker? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Breaks the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ
B) Makes the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ
C) Breaks the circuit automatically at normal condition | ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ
D) Connects the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ

17. What is the disadvantage of the tree system of wiring of Multistoried building? | ಮಲ್ಟಿಸ್ಟೋರ್ಡ್ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ದ ವೈರಿಂಗ್‌ನ ಟ್ರೀ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯ ಅನಾನುಕೂಲತೆ ಏನು?

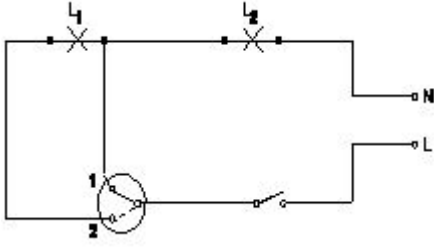
- A) Offers minimum voltage drop | ಕನಿಷ್ಠ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ನೀಡುತ್ತದೆ
B) Constant voltage distribution | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿತರಣೆ
C) Easy load balancing | ಸುಲಭ ಲೋಡ್ ಸಮತೋಲನ
D) Difficult in fault finding with many fuses | ಅನೇಕ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ದೋಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಕಷ್ಟ

18. What is the name of the symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್
B) Plug and socket | ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್
C) Link | ಲಿಂಕ್
D) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್

19. What is the name of the circuit diagram? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) One lamp bright and two lamp dim operation | ಒಂದು ದೀಪ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಎರಡು ದೀಪ ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ
B) Two lamps controlled by two switches | ಎರಡು ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು ಎರಡು ದೀಪಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ
C) Two lamps dim operation only | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮಾತ್ರ
D) Two lamps controlled by one switch | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಒಂದು ಸ್ವಿಚ್‌ನಿಂದ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ

20. Which electrical equipment can be connected with 'L' series MCB? | 'L' ಸಿರಿಸ್ MCB ಯೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು?

- A) Air conditioner | ಹವಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಯಂತ್ರ
B) Motors | ವಿದ್ಯುತ್ ಯಂತ್ರಗಳು
C) Halogen lamp | ಹ್ಯಾಲೋಜೆನ್ ದೀಪ
D) General lighting | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೈಟಿಂಗ್

21. Which wiring is suitable for temporary installations? | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಯಾವ ವೈರಿಂಗ್ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A) Concealed wiring | ಮರೆಮಾಚುವ ವೈರಿಂಗ್
B) PVC conduit wiring | ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ವೈರಿಂಗ್
C) Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್
D) Metal conduit wiring | ಮೆಟಲ್ ಕಾಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್

22. What is the name of the BIS symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ BIS ಸಂಕೇತದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್
B) Lamp | ದೀಪ
C) Multi - position switch | ಬಹು - ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್
D) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

23. What is the purpose of the ELCB? | ELCB ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Protects the equipment from over current | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
B) Protects the equipment from over voltage | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
C) Protects the equipment from short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
D) Protects the equipment from leakage current | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

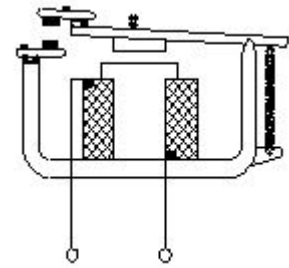
24. What is the maximum load on each power sub- circuit as per BIS? | BIS ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿ ಪವರ್ ಸಬ್-ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಲೋಡ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 2000 W
B) 5000 W
C) 6000 W
D) 3000 W

25. What is the advantage of the concealed wiring? | ಕನ್ಸೀಲ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

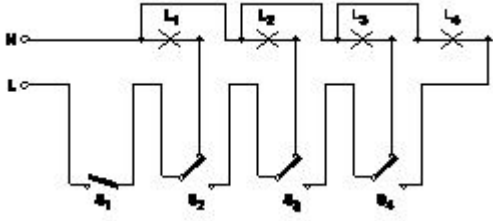
- A) Easy to maintain | ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸುಲಭ
B) Less voltage drop | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್
C) Protection against moisture | ತೇವಾಂಶದ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆ
D) High insulation resistance | ಹೈ ಇನ್ಸುಲೇಷನ್ ಪ್ರತಿರೋಧ

26. What is the type of relay as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಲೇಯ ಪ್ರಕಾರ ಏನು?



- A) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ
B) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ
C) Latching relay | ಲಾಚಿಂಗ್ ರಿಲೇ
D) Electromagnetic relay | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಸಾರ

27. What is the name of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Staircase lighting wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ಬೆಳಕಿನ ದೀಪ
B) Corridor lighting wiring | ಕಾರಿಡಾರ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್
C) Tunnel lighting wiring | ಸುರಂಗ ಬೆಳಕಿನ ವೈರಿಂಗ್
D) Godown lighting wiring | ಗೋಡೆನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

28. What is the name of the symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್

B) One way switch two poles | ಒಂದು ಮಾರ್ಗವು ಎರಡು ಧ್ರುವಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ

C) Multi position switch single pole | ಬಹು ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್ ಒಂದೇ ಧ್ರುವ

D) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಷ್ ಸ್ವಿಚ್

29. What is the expansion of MCB? | MCB ಯ ವಿಸ್ತರಣೆ ಏನು?

- A) Minimum Current Breaker B) Maximum Current Breaker
C) Miniature Circuit Breaker D) Minute Control Breaker

30. What is the purpose of underwriter's knot for pendent holder connection? | ಪೆಂಡೆಂಟ್ ಹೋಲ್ಡರ್ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕಾಗಿ ಅಂಡರ್ವೈಟರ್ ಗಂಟು ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) Reduce the strain from the terminals of accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳಿಂದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

B) Increase mechanical strength | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

C) Prevent excessive cap cover pressure | ಮಿತಿಯಿರದ ಕ್ಯಾಪ್ ಕವರ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

D) Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ