

ITI Quiz - 07-Sep-2026

03:08 PM

Q. ID: ITISKILL0800VZ

September 2026

GOVT ITI MEN MANGALORE

Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 35

Q.ID: ITISKILL0800VZ

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

A) Soldering with a flame | ಲೇಪ್‌ನಿಂದ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

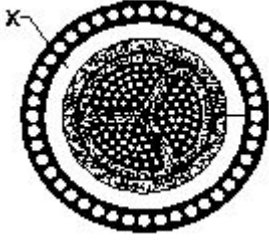
B) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

C) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

D) Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

Answer: B) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

2. 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) Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ

B) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

C) Jute filling | ಸೆಣಬಿನ ಭರ್ತಿ

D) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

Answer: D) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

3. To grow yourself you must _____. | ನೀವೇ ಬೆಳೆಯಲು ನೀವು ಮಾಡಬೇಕು _____

A) know your institute | ನಿಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ

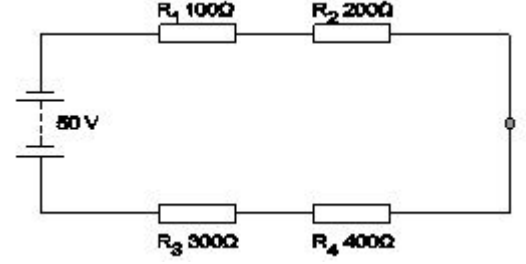
B) know yourself | ನಿನ್ನನ್ನು ನೀನು ತಿಳಿಯಿರಿ

C) know your office | ನಿಮ್ಮ ಕಛೇರಿ ತಿಳಿದಿದೆ

D) know your country | ನಿಮ್ಮ ದೇಶವನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ

Answer: B) know yourself | ನಿನ್ನನ್ನು ನೀನು ತಿಳಿಯಿರಿ

4. What is the voltage drop in resistor 'R₁' in the series circuit? | ಸರಣಿಯ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧಕ R₁ನಲ್ಲಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್‌ ಎನು?



A) 15 Volt

B) 20 Volt

C) 5 Volt

D) 10 Volt

Answer: D) 10 Volt

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

A) Mild steel | ಮೃದು ಉಕ್ಕು

B) Copper | ತಾಮ್ರ

C) Galvanized iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ

D) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ

Answer: B) Copper | ತಾಮ್ರ

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

A) 1

B) 8

C) 2

D) 18

Answer: A) 1

7. Calculate the hot resistance of 200W / 250V rated lamp. | 200W / 250V ರೇಟೆಡ್ ದೀಪದ ಬಿಸಿ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

A) 312.5Ω

B) 62.5Ω

C) 31.25Ω

D) 625Ω

Answer: A) 312.5Ω

8. What is the value of resistance of an open circuit? | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವೆನು?

A) Infinity | ಅನಂತ

B) Medium | ಮಾಧ್ಯಮ

C) Low | ಕಡಿಮೆ

D) Zero | ಶೂನ್ಯ

Answer: A) Infinity | ಅನಂತ

9. 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) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್

C) Armouring | ಆರ್ಮೋವರಿಂಗ್ D) Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್

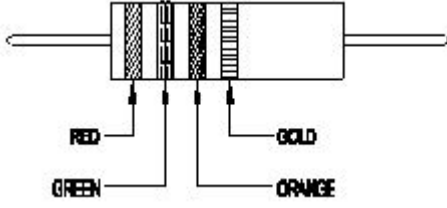
Answer: B) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್

10. Which punctuation mark should be used in the following sentence? Is there any site engineer here. | ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ punctuation mark (ವಿರಾಮಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು) ಬಳಸಬೇಕು? Is there any site engineer here

- A) . (full stop) B) ? (question mark)
C) , (comma) D) ! (exclamation)

Answer: B) ? (question mark)

11. Calculate the value of resistance by colour coding method. | ಬಣ್ಣದ ಕೋಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



- A) $36 \times 10^3 \pm 5\%$ B) $23 \times 10^3 \pm 10\%$
C) $25 \times 10^3 \pm 5\%$ D) $22 \times 10^3 \pm 10\%$

Answer: C) $25 \times 10^3 \pm 5\%$

12. 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 armouring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ
C) Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ
D) Protect the metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹದ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ

Answer: D) Protect the metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹದ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ

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

- A) Voltage x resistance B) Voltage x time
C) Current x voltage D) Current x resistance

Answer: C) Current x voltage

14. The word when denotes _____. | when(ಏನಾಗ) ಎಂಬ ಪದವು _____ ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

- A) time | ಸಮಯ B) place | ಸ್ಥಳ
C) thing | ವಿಷಯ D) person | ವ್ಯಕ್ತಿ

Answer: A) time | ಸಮಯ

15. Which one is NOT a vowel? | ಯಾವುದು ಸ್ವರ ಅಲ್ಲ?

A) f

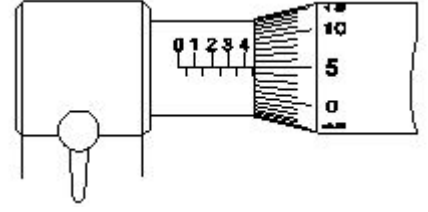
B) i

C) e

D) a

Answer: A) f

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



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

Answer: A) 4.55 mm

17. Which one is an exclamatory sentence? | ಆಶ್ಚರ್ಯಕರ ವಾಕ್ಯ ಯಾವುದು?

- A) Your house is beautiful. B) It is a beautiful house.
C) Is it a beautiful house? D) What a beautiful house it is!

Answer: D) What a beautiful house it is!

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

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

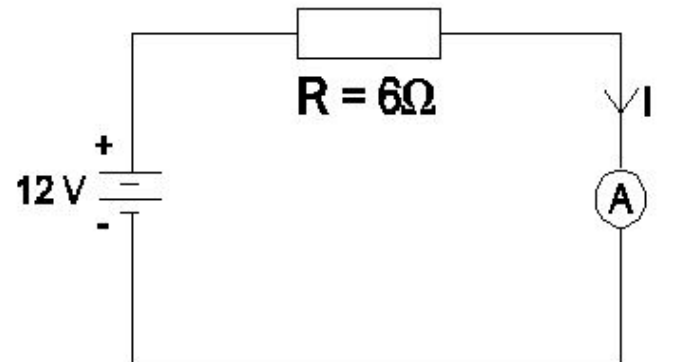
Answer: B) Current x Time

19. Fill in the blank with proper pronoun. "She made this cake _____. | ಸರಿಯಾದ ಸರ್ವನಾಮದೊಂದಿಗೆ ಖಾಲಿ ತುಂಬಿಸಿ. "She made this cake _____"

- A) itself B) myself
C) himself D) herself

Answer: D) herself

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



- A) 1 A B) 3 A
C) 2 A D) 6 A

Answer: C) 2 A

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



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

Answer: A) Married joint | ವಿವಾಹವಾದರು

22. When is capital letter used? | ದೊಡ್ಡ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಯಾವಾಗ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Beginning of a sentence | ಒಂದು ವಾಕ್ಯದ ಆರಂಭ
B) Names of places | ಸ್ಥಳಗಳ ಹೆಸರುಗಳು
C) All the above | ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
D) Names of persons | ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಹೆಸರುಗಳು

Answer: C) All the above | ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

23. Fill in the correct question word. "_____ is the speaker at the function". | ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪದವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ.

"_____ is the speaker at the function?"

- A) When
B) Who
C) What
D) Why

Answer: B) Who

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

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

Answer: A) Loop test | ಲೂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

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

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

Answer: C) Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್

26. Fill in the blank with correct future tense of verb. "We _____ to the zoo after Breakfast ". | ಭವಿಷ್ಯದ ಭವಿಷ್ಯದ

ಕ್ರಿಯಾಪದದೊಂದಿಗೆ ಖಾಲಿ ತುಂಬಿರಿ. "We _____ to the zoo after Breakfast "

- A) went
B) are going

C) had gone

D) will go

Answer: D) will go

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

Answer: C) Diameter of each conductor | ಪ್ರತಿ ವಾಹಕದ ವ್ಯಾಸ

28. What electrical quantities are related with the Ohm's law? | ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣಗಳು ಓಹ್ಮ ನಿಯಮದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ?

- A) Current, voltage and resistance | ಪ್ರಸಕ್ತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧ
B) Voltage, resistance and current density | ವೋಲ್ಟೇಜ್, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಂದ್ರತೆ
C) Current, resistance and power | ಪ್ರಸ್ತುತ, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ
D) Current, voltage and resistivity | ಪ್ರಸಕ್ತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧಕ

Answer: A) Current, voltage and resistance | ಪ್ರಸಕ್ತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧ

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

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

Answer: A) Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

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

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

Answer: D) Mega ohm

31. 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) Easy to replace | ಬದಲಿಗೆ ಸುಲಭ
D) Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

Answer: D) Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

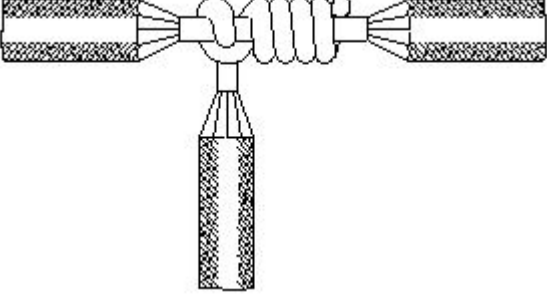
32. Which resistor carries the lowest current in a parallel

circuit having the values of 50Ω , 220Ω , 450Ω and 560Ω if connected with the supply? | ಪೂರೈಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಗೊಂಡಿದ್ದರೆ 50Ω , 220Ω , 450Ω ಮತ್ತು 560Ω ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಮಾನಾಂತರ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪ್ರತಿರೋಧಕವು ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

- A) 450Ω B) 560Ω
C) 50Ω D) 220Ω

Answer: B) 560Ω

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



- A) Knotted tap joint | ಕ್ನೋಟೆಡ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ
B) Double cross tap joint | ಡಬಲ್ ಅಡ್ಡ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

- C) Aerial tap joint | ಏರಿಯಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ
D) Duplex cross tap joint | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಸ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

Answer: A) Knotted tap joint | ಕ್ನೋಟೆಡ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

34. Fill in the blank with suitable place preposition. "My house is _____ the third floor". | ಸೂಕ್ತವಾದ ಸ್ಥಳ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಸ್ಥಾನದೊಂದಿಗೆ ಖಾಲಿ ತುಂಬಿಸಿ. "My house is _____ the third floor"

- A) at B) under
C) on D) in

Answer: C) on

35. Which is an application of series circuit? | ಸರಣಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಅಪ್ಪಿಕೇಶನ್ ಯಾವುದು?

- A) Fuse in circuit | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಫ್ಯೂಸ್
B) Electrical lamp in homes | ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ದೀಪ
C) Shunt resistor in ammeter | ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರಾಂತದಲ್ಲಿ ಶಂಟ್ ರಿಸಿಸ್ಟರ್
D) Voltmeter connection | ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಸಂಪರ್ಕ

Answer: A) Fuse in circuit | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಫ್ಯೂಸ್