

ITI Quiz - 07-Sep-2026

03:08 PM

Q. ID: ITISKILL0800VZ

September 2026

GOVT ITI MEN MANGALORE

Question Paper

Duration: 30 Mins

Total Marks: 35

ID: ITISKILL0800VZ

Student Name: _____ Roll No: _____

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

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

2. 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

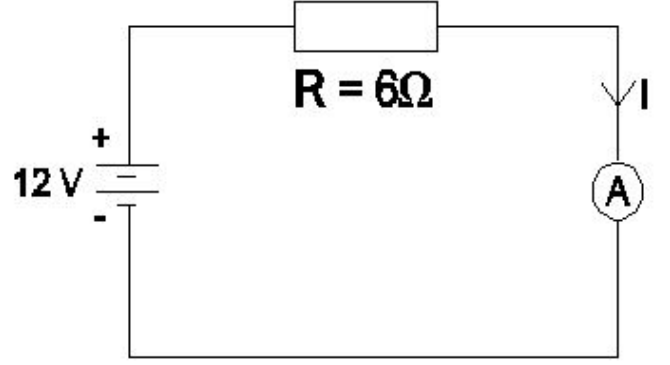
3. What is the purpose of the bedding insulation in the U.G. cable? | U.G ಕೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ ನಿರೋಧನದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

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

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

- A) i B) a
C) f D) e

5. What is the value of current (I) flowing through the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಕರೆಂಟ್ (I) ಮೌಲ್ಯವು?



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

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

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

7. The word □ when □ denotes _____. | when (ಏಕಾಂಕ) □ ಎಂಬ ಪದವು _____ ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

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

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

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

9. What is the value of resistance of an open circuit? | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವು?

- A) Low | ಕಡಿಮೆ B) Infinity | ಅನಂತ
C) Zero | ಶೂನ್ಯ D) Medium | ಮಾಧ್ಯಮ

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

- A) 312.5Ω B) 625Ω
C) 31.25Ω D) 62.5Ω

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

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

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

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

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

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

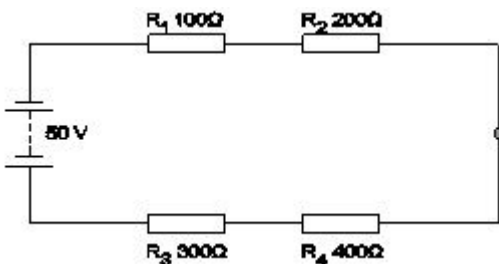
14. Which resistor carries the lowest current in a parallel circuit having the values of 50Ω, 220Ω, 450Ω and 560Ω if connected with the supply? | ಪೂರೈಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಗೊಂಡಿದ್ದರೆ 50Ω, 220Ω, 450Ω ಮತ್ತು 560Ω ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಮಾನಾಂತರ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪ್ರತಿರೋಧಕವು ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

- A) 560 Ω B) 220 Ω
C) 50 Ω D) 450 Ω

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

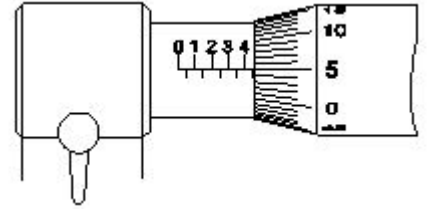
- A) himself B) herself
C) myself D) itself

16. What is the voltage drop in resistor 'R₂' in the series circuit? | ಸರಣಿಯ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧಕ R₂ನಲ್ಲಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಏನು?



- A) 15 Volt B) 20 Volt
C) 10 Volt D) 5 Volt

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



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

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

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

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

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

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

- A) know your country | ನಿಮ್ಮ ದೇಶವನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ B) know your office | ನಿಮ್ಮ ಕಚೇರಿ ತಿಳಿದಿರಿ
C) know your institute | ನಿಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ D) know yourself | ನಿನ್ನನ್ನು ನೀನು ತಿಳಿಯಿರಿ

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

22. Which is an application of series circuit? | ಸರಣಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಅನ್ವಯ ಯಾವುದು?

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

23. 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) are going
C) had gone

- B) went
D) will go

24. 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) Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

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

C) Soldering with a flame | ಲೇಪ್‌ನಿಂದ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

D) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

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

"_____ is the speaker at the function?"

- A) What
C) Why

- B) When
D) Who

26. 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) on
C) at

- B) under
D) in

27. 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)
C) ! (exclamation)

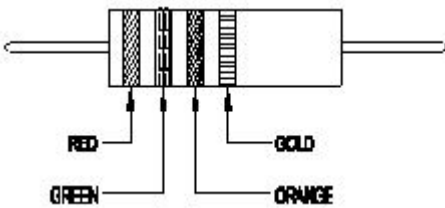
- B) ? (question mark)
D) , (comma)

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

- A) Ohm
C) Milli ohm

- B) Mega ohm
D) Kilo ohm

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

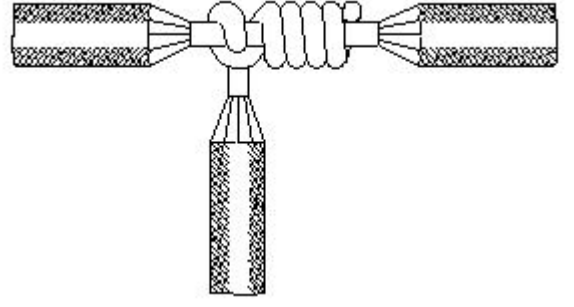


- A) $23 \times 10^3 \pm 10\%$
C) $22 \times 10^3 \pm 10\%$

- B) $25 \times 10^3 \pm 5\%$
D) $36 \times 10^3 \pm 5\%$

30. What is the name of the wire joint as shown in the figure?

| ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ತಂತಿ ಜಾಯಿಂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



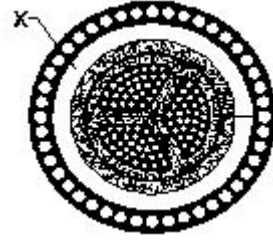
A) Double cross tap joint | ಡಬಲ್ ಅಡ್ಡ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

B) Knotted tap joint | ಕ್ನೋಟೆಡ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

C) Duplex cross tap joint | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಕ್ರಾಸ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

D) Aerial tap joint | ಏರಿಯಲ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಜಂಟಿ

31. 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 | ಜೇನಿನ ಭರ್ತಿ

B) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

C) Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ

D) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಶೀತ್

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

A) Voltage x time

B) Current x voltage

C) Voltage x resistance

D) Current x resistance

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

A) Break down voltage test | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮುರಿದುಬಿಡು

B) Insulation resistance test | ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

C) External growler test | ಬಾಹ್ಯ ಬೆಳೆಗಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ

D) Loop test | ಲೂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

34. 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) Armouring | ಆರ್ಮೋವರಿಂಗ್

C) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್

D) Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್

35. 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 increases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

B) Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

C) Voltage drop decreases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

D) Voltage drop increases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ