El 1st year Trade Theory 2026 September

Q. ID: ITISKILL2610FB

September 2026 | **GOVT. ITI Vitla** | Question Paper

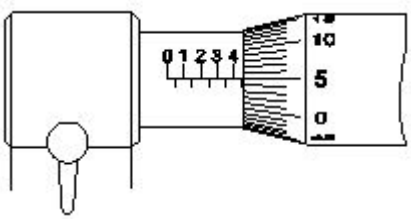
Student: Keerthan
Score: 14/15 (93.33%)

Code: 9580

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

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

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



A) 5.05 mm
B) 5.00 mm
C) 4.55 mm (Correct)
D) 4.05 mm

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

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

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

A) Current x Time (Correct)
B) Voltage x Current
C) Current x Resistance
D) Voltage x Resistance

5. 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 | ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ (Correct)
D) Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್

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

A) 1 (Correct)
B) 2
C) 8
D) 18

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

A) 8
B) 13
C) 18 (Correct)
D) 29

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

A) Ohm
B) Kilo ohm
C) Milli ohm
D) Mega ohm (Correct)

9. 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) Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ (Correct)
D) Easy to replace | ಬದಲಿಗೆ ಸುಲಭ

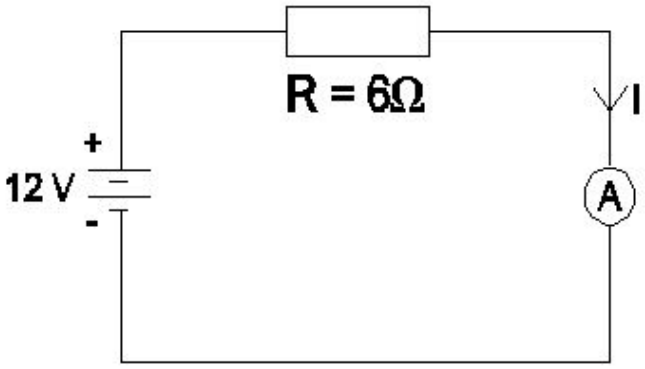
10. What is the possible range to measure the size of the wire in a Standard Wire Gauge (SWG)? | ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ (SWG) ನಲ್ಲಿನ ತಂತಿಯ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೇನು?

A) 0-44
B) 0-42
C) 0-38
D) 0-36 (Correct)

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

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



A) 6 A (Incorrect) B) 3 A

C) 2 A D) 1 A

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

A) Mho **B) Coulomb (Correct)**

C) Volt / second D) Ampere / second

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

A) Less rigidity | ಕಡಿಮೆ ಬಿಗಿತ **B) Less flexibility | ಕಡಿಮೆ ನಮ್ಯತೆ (Correct)**

C) Low melting point | ಕಡಿಮೆ ಕರಗುವ ಬಿಂದು D) Low mechanical strength | ಕಡಿಮೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ

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

A) Low specific resistance | ಕಡಿಮೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪ್ರತಿರೋಧ (Correct) B) High dielectric strength | ಹೆಚ್ಚಿನ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ

C) High specific resistance | ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪ್ರತಿರೋಧ D) Low mechanical strength | ಕಡಿಮೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ