

# El 1st year Trade Theory 2026 September

Q. ID: ITISKILL2610FB

September 2026

GOVT. ITI Vitla

Question Paper

Student: Harshith

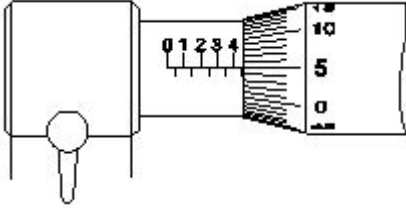
Score: 15/15 (100.00%)

Code: 5217

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 ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ 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 | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ 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

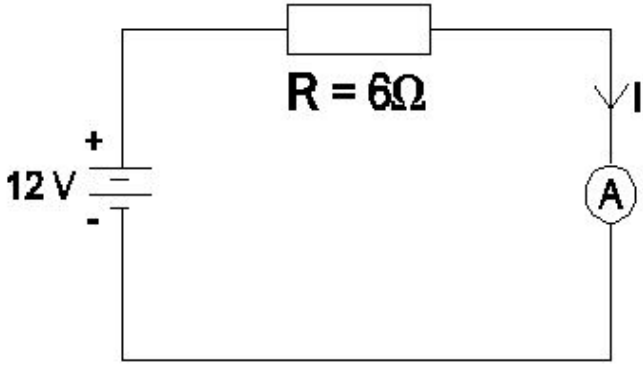
10. What is the possible range to measure the size of the wire in a Standard Wire Gauge (SWG)? | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ (SWG) ನಲ್ಲಿನ ತಂತಿಯ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಂಭವನೀಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯೇನು?

- 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  
**C) 2 A (Correct)**  
 B) 3 A  
 D) 1 A

13. What is the unit for Quantity of electricity? | ವಿದ್ಯುತ್‌ಚ್ಛೇದನ 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 ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಘನ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಅನನುಕೂಲತೆ ಏನು?

A) Less rigidity | ಕಡಿಮೆ ಬಿಗಿತ

**B) Less flexibility | ಕಡಿಮೆ ನಮ್ರತೆ (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 ಫ್ರಾಪರ್ಟಿ ಯಾವುದು?

**A) Low specific resistance | ಕಡಿಮೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರತಿರೋಧ (Correct)**

B) High dielectric strength | ಹೆಚ್ಚಿನ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ

C) High specific resistance | ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರತಿರೋಧ

D) Low mechanical strength | ಕಡಿಮೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ