

Duration: 30 Mins

Total Marks: 23

Q.ID: ITISKILL6137QC

1. What is the term for the time taken by a fuse to interrupt the circuit in fault? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷದಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡಪಡಿಸಲು ಫ್ಯೂಸ್ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಯಾವ ಪದವು?

- A) Time factor | ಸಮಯ ಅಂಶ
B) Fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ
C) Fusing current | ಸಮ್ಮಿಳನ ಪ್ರಸ್ತುತ
D) Cut-off factor | ಕಟ್-ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

Answer: D) Cut-off factor | ಕಟ್-ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

2. An exclamatory sentence ends with the ____.

- A) Comma (,)
B) Question mark (?)
C) Full stop (.)
D) Exclamatory mark (!)

Answer: D) Exclamatory mark (!)

3. Which method of soldering is used for repairing the vehicle body? | ವಾಹನವನ್ನು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ
B) Soldering with soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
C) Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
D) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

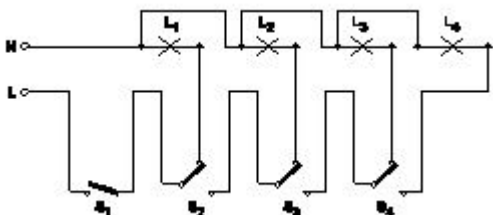
Answer: C) Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

4. What is the effect on the surrounding metal placed in an alternating magnetic field? | ಪರ್ಯಾಯ ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾದ ಸುತ್ತಲಿನ ಲೋಹದ ಮೇಲೆ ಏನು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

- A) Hysteresis | ಹೈಸ್ಟರೆಸಿಸ್
B) Eddy current | ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರವಾಹ
C) Dielectric stress | ಡೈಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಒತ್ತಡ
D) Skin effect | ಚರ್ಮದ ಪರಿಣಾಮ

Answer: B) Eddy current | ಎಡ್ಡಿ ಪ್ರವಾಹ

5. 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) Godown lighting wiring | ಗೋಡನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್
D) Tunnel lighting wiring | ಸುರಂಗ ಬೆಳಕಿನ ವೈರಿಂಗ್

Answer: C) Godown lighting wiring | ಗೋಡನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

6. Which switch is used to control one lamp from three different places? | ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಒಂದು ದೀಪವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್
B) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಶ್ ಸ್ವಿಚ್
C) Toggle switch | ಸ್ವಿಚ್ ಟಾಗಲ್ ಮಾಡಿ
D) Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್

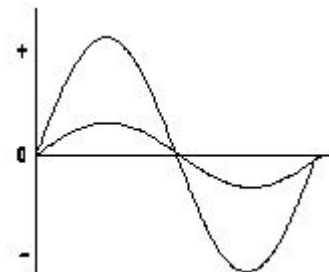
Answer: A) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್

7. Which artificial respiration method is to be performed to the victim with injuries on the chest and belly? | ಎದೆ ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟೆಯ ಮೇಲೆ ಗಾಯಗಳಿಂದಾಗಿ ಬಲಿಪಶುಕ್ಕೆ ಯಾವ ಕೃತಕ ಉಸಿರಾಟ ವಿಧಾನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು?

- A) Mouth to mouth method | ಬಾಯಿಯಿಂದ ಬಾಯಿಗೆ ವಿಧಾನ
B) Nelson's arm-lift back pressure method | ನೆಲ್ಸನ್ ಆರ್ಮ್-ಲಿಫ್ಟ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಒತ್ತಡದ ವಿಧಾನ
C) Schafer's method | ಸ್ಕಾಫರ್ ವಿಧಾನ
D) Holger - Nelson's back pressure method | ಹೋಲ್ಗರ್ - ನೆಲ್ಸನ್ ಬೆನ್ನು ಒತ್ತಡದ ವಿಧಾನ

Answer: A) Mouth to mouth method | ಬಾಯಿಯಿಂದ ಬಾಯಿಗೆ ವಿಧಾನ

8. What relationship is illustrated in the figure between the current and voltage wave? | ಕರೆಂಟ್ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವೇವ್ ದ ನಡುವಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Current and voltage are "in phase" | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ
B) Current and voltage are in out of phase | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಹಂತದ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ
C) Current lags behind the voltage | ಪ್ರಸ್ತುತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಹಿಂದೆ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ
D) Current leads ahead of the voltage | ಪ್ರಸ್ತುತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿದೆ

Answer: A) Current and voltage are "in phase" | ಪ್ರಸ್ತುತ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ

9. What is the formula to find voltage drop of a A.C single phase wiring circuit? | ಎ.ಸಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A) Voltage drop = I/R volt B) Voltage drop = I^2R volt
C) Voltage drop = IR volt D) Voltage drop = $IR/2$ volt

Answer: C) Voltage drop = IR volt

10. Which factor decides the thickness of insulation of the cables? | ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ನಿರೋಧನದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Power factor | ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ B) Current | ಕರೆಂಟ್
C) Temperature | ಟೆಂಪರೇಚರ್ D) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

Answer: D) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

11. Every complete sentence has ____.

- A) 1 part B) 3 parts
C) 2 parts D) 4 parts

Answer: B) 3 parts

12. Which is used as a positive electrode in a dry cell? | ಒಣ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ವಿದ್ಯುದ್ಧಾರವಾಗಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತಿರುವ ಯಾವುದು?

- A) Zinc | ಝಿಂಕ್ B) Copper | ತಾಮ್ರ
C) Carbon | ಕಾರ್ಬನ್ D) Lithium | ಲಿಥಿಯಂ

Answer: C) Carbon | ಕಾರ್ಬನ್

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

- A) 8 B) 29
C) 13 D) 18

Answer: D) 18

14. 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

Answer: C) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್

15. What is the reading of the galvanometer in wheat stone bridge at balanced condition? | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವೀಟ್‌ಸ್ಟೋನ್ ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ಯಲ್ಲಿ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?

- A) High deflection | ಹೈ ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್ B) Low deflection | ಕಡಿಮೆ ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್
C) Oscillate | ಆಸಿಲೇಟ್ D) Null deflection | ನಿಲ್ ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್

Answer: D) Null deflection | ನಿಲ್ ಡಿಫ್ಲೆಕ್ಷನ್

16. What is the change in value of resistance of the conductor, if its cross section area is doubled? | ವಾಹಕದ ಪ್ರತೀಕೋಧ ಮೌಲ್ಯದ ಬದಲಾವಣೆಯು ಅದರ ಅಡ್ಡ ವಿಭಾಗ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸಿದರೆ ಏನು?

- A) Decreases 4 times | 4 ಬಾರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ B) Decreases 2 times | 2 ಬಾರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
C) No change | ಬದಲಾವಣೆ ಇಲ್ಲ D) Increases 2 times | 2 ಬಾರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

Answer: B) Decreases 2 times | 2 ಬಾರಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

17. 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 over load | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ D) Protection from the electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

Answer: D) Protection from the electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

18. 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) 0-38 B) 0-42
C) 0-44 D) 0-36

Answer: D) 0-36

19. Describing words add more information to the ____?.

- A) Numbers B) Naming words
C) Sad D) Bad

Answer: B) Naming words

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

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

Answer: D) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ

21. Which material is having the negative temperature coefficient property? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಋಣಾತ್ಮಕ ತಾಪಮಾನ ಸಹ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- A) Eureka | ಯುರೇಕಾ B) Manganin | ಮಂಗನಿನ್
C) Mica | ಮೈಕಾ D) Copper | ತಾಮ್ರ

Answer: C) Mica | ಮೈಕಾ

22. Which type of capacitor is used for space electronics? | ಸ್ಪೇಸ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Electrolytic-Aluminium type | ವಿದ್ಯುದಿಚ್ಛೇದ್ಯ-ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್ ವಿಧ

B) Ceramic disc type | ಸೆರಾಮಿಕ್ ಡಿಸ್ಕ್ ಪ್ರಕಾರ

C) Electrolytic-Tantalum type | ವಿದ್ಯುದಿಚ್ಛೇದ್ಯ-ತಾಂಟಲಮ್ ವಿಧ
D) Plastic film type | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಫಿಲ್ಮ್ ಪ್ರಕಾರ

Answer: C) Electrolytic-Tantalum type | ವಿದ್ಯುದಿಚ್ಛೇದ್ಯ-ತಾಂಟಲಮ್ ವಿಧ

23. When the resonance will occur in R-L-C series circuit? | R-

L-C ಸರಣಿಯ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನುರಣನ ಯಾವಾಗ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

A) Inductive reactance (XL) is zero

B) Inductive reactance (XL) is less than capacitive reactance (XC)

C) Inductive reactance (XL) is equal to capacitive reactance (XC)

D) Inductive reactance (XL) is greater than capacitive reactance (XC)

Answer: C) Inductive reactance (XL) is equal to capacitive reactance (XC)