

ITI Quiz - 17-Apr-2026

07:55 PM

Q. ID: ITISKILL1222YJ

March 2026

Chikodi

Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 23

Q.ID: ITISKILL1222YJ

1. 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

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

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

Answer: C) Carbon | ಕಾರ್ಬನ್

3. English is a _____ language.

- A) Evening B) Day
C) Common D) Night

Answer: C) Common

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

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

Answer: D) Current x Time

5. Which conductors are used for the over head distribution
lines? | ಒವರ್ ಹೆಡ್ ಡಿಸ್ಟ್ರಿಬ್ಯೂಷನ್ ಲೈನ್‌ಗಳಿಗೆ ಯಾವ ವಾಹಕಗಳನ್ನು
ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Two core cable | ಎರಡು
ಕೋರ್ ಕೇಬಲ್ B) Bare conductors | ಬೇರ್
ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು
C) Insulated solid conductors | ನಿರೋಧಕ ಘನ ವಾಹಕಗಳು
D) Insulated conductors | ನಿರೋಧಕ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು

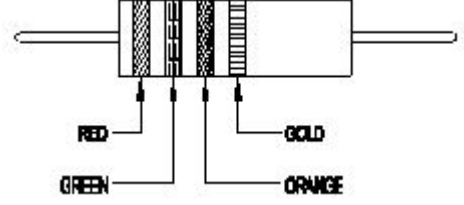
Answer: B) Bare conductors | ಬೇರ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳು

6. We can learn English by _____?

- A) Cooking B) None of these
C) Reading newspaper D) Playing

Answer: C) Reading newspaper

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



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

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

8. Which is a paramagnetic substance? | ಇದು ಒಂದು
ನಿಯತಕಾಂತೀಯ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ?

- A) Air | ಏರ್ B) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
C) Glass | ಗ್ಲಾಸ್ D) Water | ನೀರು

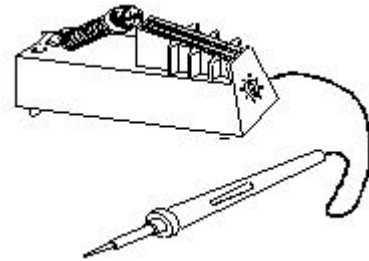
Answer: A) Air | ಏರ್

9. What is the ratio between the peak value and RMS value? |
ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು RMS ಮೌಲ್ಯದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಏನು?

- A) Peak factor | ಪೀಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ B) Form factor | ಫಾರ್ಮ್
ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್
C) RMS factor | RMS ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ D) Effective value |
ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮೌಲ್ಯ

Answer: A) Peak factor | ಪೀಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

10. What is the name of the soldering method as shown in
the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ
ಹೆಸರೇನು?



- A) Soldering with blow lamp | ಬ್ಲೋ ದೀಪದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ
ಹಾಕುವುದು B) Temperature controlled
soldering | ತಾಪಮಾನ
ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ
C) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ
ಬೆರೆಸುವುದು D) Soldering with soldering
gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ
ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

Answer: B) Temperature controlled soldering | ತಾಪಮಾನ
ನಿಯಂತ್ರಿತ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

11. What is the phase angle difference between any two

phases in a 3 phase system? | 3 ಫೇಸ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಹಂತಗಳ ನಡುವಿನ ಹಂತದ ಕೋನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

- A) 180° B) 360°
C) 90° D) 120°

Answer: D) 120°

12. How the positive plate changes, after the complete charging of lead acid battery? | ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ನಂತರ ಧನಾತ್ಮಕ ಪ್ಲೇಟ್ ಹೇಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Sponge lead (Pb) | ಸ್ಪಾಂಜ್ ಸೀಸ (ಪಿಬಿ) B) Lead peroxide (PbO₂) | ಲೀಡ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್ (PbO₂)
C) Lead sulphate (PbSO₄) | ಲೀಡ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ (PbSO₄) D) Water | ನೀರು

Answer: B) Lead peroxide (PbO₂) | ಲೀಡ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್ (PbO₂)

13. What is the unit of electric charge? | ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

- A) Coulomb B) Watt
C) Ampere D) Volt

Answer: A) Coulomb

14. Which type of cables are used for underground services from 33 kv to 66 kv? | 33 kv ನಿಂದ 66 kv ವರೆಗಿನ ಭೂಗತ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Super tension cables | ಸೂಪರ್ ಟೆನ್ಷನ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು B) High tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು
C) Extra- high tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು D) Extra super voltage cables | ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸೂಪರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು

Answer: C) Extra- high tension cables | ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು

15. What is the advantage of the stranded conductor over the solid conductor? | ಘನ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಿಂತ ಸ್ಟ್ರಾಂಡೆಡ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

- A) More flexible | ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ B) More insulation resistance | ಹೆಚ್ಚು ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ
C) Less voltage drop | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ D) Cost is less | ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

Answer: A) More flexible | ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ

16. 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 greater than capacitive reactance (XC)
C) Inductive reactance (XL) is equal to capacitive reactance (XC) D) Inductive reactance (XL) is less than capacitive reactance (XC)

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

17. What is the unit of Reluctance? | ರಿಲಕ್ಟನ್ಸ್ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

- A) Weber / metre² B) Ampere turns / metre²
C) Ampere turns / Weber D) Weber / metre

Answer: C) Ampere turns / Weber

18. Which instrument is used to test the insulation of new domestic wiring installation? | ಹೊಸ ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯ ನಿರೋಧನವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Shunt type ohmmeter | ಷಂಟ್ ಕಾಟುಂಬಿಕತೆ ಓಮ್ಮೀಟರ್ B) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್
C) Megger | ಮೆಗ್ಗರ್ D) Series type ohmmeter | ಸರಣಿ ವಿಧದ ಓಮ್ಮೀಟರ್

Answer: C) Megger | ಮೆಗ್ಗರ್

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

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

Answer: A) Copper | ತಾಮ್ರ

20. What is the full form of "XLPE" Cable? | XLPE ಕೇಬಲ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) X'ess Line Phase Earthing B) Cross Line Poly Ethylene
C) Cross Linked Poly Ethylene D) Excess Length Paper and Ebonite

Answer: C) Cross Linked Poly Ethylene

21. Using Internet is easy if we learn _____.?

- A) Maths B) English
C) Sports D) Science

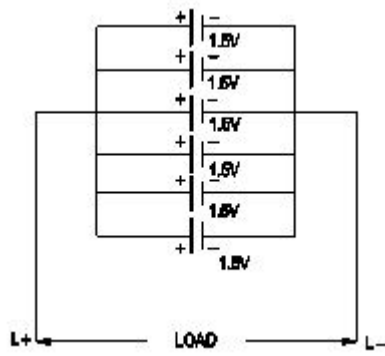
Answer: B) English

22. What happens to the terminal voltage of a cell if load increases? | ಲೋಡ್ ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಸೆಲ್ ದ ಟರ್ಮಿನಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Increases | ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ B) Remains same | ಅದೇ ಉಳಿದಿದೆ
C) Decreases | ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ D) Falls to zero | ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಫಾಲ್ಸ್

Answer: C) Decreases | ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

23. What is the total voltage of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಒಟ್ಟು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಂದರೇನು?



A) 6.0 Volt

B) 1.5 Volt

C) 9.0 Volt

D) 7.5 Volt

Answer: B) 1.5 Volt
