Subject -TT/WCS/ED

Trade- Electrician
Monthly Test month of
March 2026

Q. ID: ITISKILL5920Q6

March 2026

Govt ITI HOLENARASIPURA

Answer Key

Duration: 30 Mins **Total Marks: 25** **Q.ID: ITISKILL5920Q6**

1. What is the trimmed size of A4 sheet? | A4 ಹಾಳೆಯ ಟ್ರಿಮ್ ಮಾಡಿದ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

A) 841 x 1189
B) 148 x 210
C) 594 x 841
D) 210 x 297

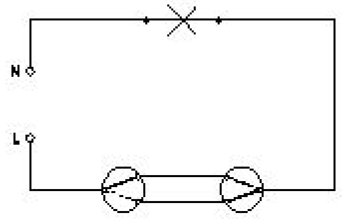
Answer: D) 210 x 297

2. How many two way switches along with intermediate switch are used to control one lamp from three different places? | ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಒಂದು ದೀಪವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್ ಜೊತೆಗೆ ಎಷ್ಟು ದ್ವಿಮುಖ ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

Answer: B) 2

3. What is the name of the wiring diagram? | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



A) Godown wiring | ಗೋಡಾನ್ ವೈರಿಂಗ್
B) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್
C) Hostel wiring | ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ವೈರಿಂಗ್
D) Tunnel wiring | ಸುರಂಗ ವೈರಿಂಗ್

Answer: B) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್

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

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

Answer: C) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ

5. What is the formula for velocity?

A) Distance covered/Time
B) Change in velocity/Time
C) Change of momentum/Time
D) Displacement/Time

Answer: D) Displacement/Time

6. What is the formula for speed?

A) Distance covered/Time
B) Distance in definite direction /Time
C) Change in velocity/Time
D) Change in momentum/Time

Answer: A) Distance covered/Time

7. What protection offered by residual current circuit breaker? | ಉಳಿದಿರುವ ಪ್ರಸಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಿಂದ ಏನು ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Protection from the over load | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
B) Protection from the short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
C) Protection from the electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
D) Protection from the over voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

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

8. Where the pipe jumper is used in the wiring? | ಪೈಪ್ ಜಂಪರ್ ಅನ್ನು ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) To make pilot holes on the wall for fixing accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ಪೈಲಟ್ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು
B) To chip the wall for fixing switch boxes | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯನ್ನು ಚಿಪ್ ಮಾಡಲು
C) To make through holes on the wall | ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲು
D) To make holes on wooden board | ಮರದ ಹಲಗೆಯಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು

Answer: C) To make through holes on the wall | ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲು

9. What is the function of circuit breaker? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A) Breaks the circuit automatically at normal condition | ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ
B) Makes the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ
C) Breaks the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ
D) Connects the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Breaks the circuit automatically at abnormal

condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ

---

10. Compass used to draw for___. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು _ _ _ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) square | ಚದರ
B) rectangle | ಆಯಾತ
C) circle | ವೃತ್ತ
D) triangle |ತ್ರಿಕೋನ

Answer: C) circle | ವೃತ್ತ

---

11. Which wiring is suitable for temporary installations? | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಯಾವ ವೈರಿಂಗ್ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

A) Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್
B) Metal conduit wiring | ಮೆಟಲ್ ಕಾಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್
C) PVC conduit wiring | ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ವೈರಿಂಗ್
D) Concealed wiring | ಮರೆಮಾಚುವ ವೈರಿಂಗ್

Answer: A) Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್

---

12. What is the full form of BIS? | BIS ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A) Board of Indian Standards
B) Bureau of International Standards
C) Bureau of Indian Standards
D) Board of International Standards

Answer: C) Bureau of Indian Standards

---

13. How the cable size is decided for the power wiring? | ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಕೇಬಲ್ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) By the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ
B) By type of load | ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರದಿಂದ
C) By the load power factor | ಲೋಡ್ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮೂಲಕ
D) By the applied voltage | ಅನ್ವಯಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮೂಲಕ

Answer: A) By the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ

---

14. What is the permissible leakage current in domestic wiring installation? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅಳವಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿಸುವ ಸೋರಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಏನು?

A) 1/5 x Full load current
B) 1/500 x Full load current
C) 1/50 x Full load current
D) 1/5000 x Full load current

Answer: D) 1/5000 x Full load current

---

15. Where the service mains are to be connected in the domestic installation? | ಗ್ರಾಹಕ ಸಂಪರ್ಕ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ?

A) Main switch | ಮುಖ್ಯ ಸ್ವಿಚ್
B) IC cut out | ಐಸಿ ಕತ್ತರಿಸಿ
C) Distribution board | ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿ
D) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

Answer: D) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

---

16. What is the maximum PVC conduit size to make safe cold bending? | ಸುರಕ್ಷಿತ ಶೀತ ಬಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಗರಿಷ್ಟ ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ಗಾತ್ರ ಏನು?

A) 50 mm
B) 12 mm
C) 19 mm
D) 25 mm

Answer: D) 25 mm

---

17. Identify the name of set square? | ಸೆಟ್ ಚೌಕದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

A) 15° set square | 15° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್
B) 60° set square | 60° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್
C) 30°set square | 30° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್
D) 45°set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

Answer: D) 45°set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

---

18. What is the capacity of a body to do work is called?

A) Power
B) Energy
C) Acceleration
D) Force

Answer: B) Energy

---

19. What is the purpose of the ELCB? | ELCB ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) Protects the equipment from over voltage | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
B) Protects the equipment from leakage current | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
C) Protects the equipment from short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
D) Protects the equipment from over current | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

Answer: B) Protects the equipment from leakage current | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

---

20. What is the maximum load on each power sub- circuit as per BIS? | BIS ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿ ಪವರ್ ಸಬ್-ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಲೋಡ್ ಎಷ್ಟು?

A) 3000 W
B) 2000 W
C) 5000 W
D) 6000 W

Answer: A) 3000 W

---

21. What is the reason of the lamps are glowing dim and motor running slow in a domestic wiring circuit? | ಗೃಹಬಳಕೆಯ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ದೀಪಗಳು ಮಂದವಾಗಿ ಹೊಳೆಯುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಮೋಟಾರ್ ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

A) Open circuit in the neutral line | ತಟಸ್ಥ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
B) Open circuit in the earth conductor | ಭೂಮಿಯ ಕಂಡಕ್ಟರ್ನಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
C) Low voltage fault | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ
D) Short circuit between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: C) Low voltage fault | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ

---

22. What is the function of bimetallic strip in the MCB? | MCB ಯಲ್ಲಿ ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A) Earth leakage protection | ಭೂಮಿಯ ಸೋರಿಕೆ ರಕ್ಷಣೆ

B) Short circuit protection | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ

C) Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್

D) Over voltage protection | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮೇಲೆ

Answer: C) Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್

---

23. 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) Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್

C) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಶ್ ಸ್ವಿಚ್

D) Toggle switch | ಸ್ವಿಚ್ ಟಾಗಲ್ ಮಾಡಿ

Answer: A) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್

---

24. 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 ಕೌಟುಂಬಿಕತೆ ಓಮ್ಮೀಟರ್

B) Megger | ಮೆಗ್ಗರ್

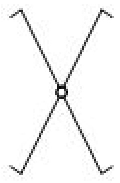
C) Series type ohmmeter | ಸರಣಿ ವಿಧದ ಓಮ್ಮೀಟರ್

D) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

Answer: B) Megger | ಮೆಗ್ಗರ್

---

25. What is the name of the BIS symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ BIS ಸಂಕೇತದ ಹೆಸರೇನು?



A) Lamp | ದೀಪ

B) Multi - position switch | ಬಹು – ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್

C) Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್

D) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

Answer: D) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್