

# Govt ITI HOLENARASIPURA

## Trade- Electrician Monthly Test month of March 2026

Q. ID: ITISKILL5920Q6 | March 2026

76.00% 19 / 25

Student Name	Srujan ns	Access Code	6011
Attempt No.	#1	Completion Time	11:52 AM
Rank	#4	Total Questions	25

19 SCORE

25 MAX MARKS

19 CORRECT

6 INCORRECT

### Answer Review

Q1 **CORRECT** Which type of protection the ELCB can provide? | ELCB ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು?

A. Short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

B. Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ □

C. Open circuit | ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

D. Over load | ಓವರ್ ಲೋಡ್

Q2 **CORRECT** What is the purpose of the ELCB? | ELCB ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. Protects the equipment from over current | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು 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 voltage | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

Q3 **INCORRECT** What is the function of circuit breaker? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A. Connects the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ

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. Breaks the circuit automatically at normal condition | ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ

Q4 **CORRECT** What is the maximum PVC conduit size to make safe cold bending? | ಸುರಕ್ಷಿತ ಶೀತ ಬಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಗರಿಷ್ಠ ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ಗಾತ್ರ ಏನು?

A. 12 mm

B. 19 mm

C. 25 mm □

D. 50 mm

Q5 **CORRECT** What is the name of the wiring diagram? | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



A. Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್ □

B. Godown wiring | ಗೋಡಾನ್ ವೈರಿಂಗ್

C. Hostel wiring | ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ವೈರಿಂಗ್

D. Tunnel wiring | ಸುರಂಗ ವೈರಿಂಗ್

Q6 **CORRECT** What is the maximum load on each power sub-circuit as per BIS? | BIS ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿ ಪವರ್ ಸಬ್-ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಲೋಡ್ ಎಷ್ಟು?

A. 2000 W

B. 3000 W

C. 5000 W

D. 6000 W

Q7 **CORRECT** Which wiring is suitable for temporary installations? | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಯಾವ ವೈರಿಂಗ್ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

A. Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್

B. Concealed wiring | ಮರೆಮಾಚುವ ವೈರಿಂಗ್

C. PVC conduit wiring | ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ವೈರಿಂಗ್

D. Metal conduit wiring | ಮೆಟಲ್ ಕಾಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್

Q8 **CORRECT** What protection offered by residual current circuit breaker? | ಉಳಿದಿರುವ ಪ್ರಸಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಿಂದ ಏನು ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Protection from the electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

B. Protection from the over load | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

C. Protection from the short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

D. Protection from the over voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

Q9 **INCORRECT** What is the function of bimetallic strip in the MCB? | MCB ಯಲ್ಲಿ ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A. Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್

B. Short circuit protection | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ

C. Over voltage protection | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮೇಲೆ

D. Earth leakage protection | ಭೂಮಿಯ ಸೋರಿಕೆ ರಕ್ಷಣೆ

Q10 **CORRECT** What is the full form of BIS? | BIS ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A. Board of Indian Standards

B. Bureau of Indian Standards

C. Board of International Standards

D. Bureau of International Standards

Q11 **CORRECT** 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?

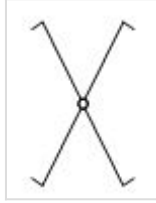
A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Q12 **CORRECT** What is the name of the BIS symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ BIS ಸಂಕೇತದ ಹೆಸರೇನು?



A. Lamp | ದೀಪ

B. Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್

C. Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

D. Multi - position switch | ಬಹು - ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್

Q13 **CORRECT** Which instrument is used to test the insulation of new domestic wiring installation? | ಹೊಸ ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯ ನಿರೋಧನವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್

B. Megger | ಮೆಗ್ಗರ್

C. Shunt type ohmmeter | ಷಂಟ್ ಕಾಟುಂಬಿಕತೆ ಓಮ್ಮೀಟರ್

D. Series type ohmmeter | ಸರಣಿ ವಿಧದ ಓಮ್ಮೀಟರ್

Q14 **INCORRECT** Where the service mains are to be connected in the domestic installation? | ಗ್ರಾಹಕ ಸಂಪರ್ಕ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ?

A. IC cut out | ಐಸಿ ಕತ್ತರಿಸಿ

B. Main switch | ಮುಖ್ಯ ಸ್ವಿಚ್

C. Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

D. Distribution board | ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿ

Q15 **INCORRECT** What is the reason of the lamps are glowing dim and motor running slow in a domestic wiring circuit? | ಗೃಹಗಳಿಗೆಯ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ದೀಪಗಳು ಮಂದವಾಗಿ ಹೊಳೆಯುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಮೋಟಾರ್ ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

A. Open circuit in the neutral line | ತಟಸ್ಥ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

B. Short circuit between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

C. Low voltage fault | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ

D. Open circuit in the earth conductor | ಭೂಮಿಯ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Q16 **CORRECT** Where the pipe jumper is used in the wiring? | ಪೈಪ್ ಜಂಪರ್ ಅನ್ನು ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. To make holes on wooden board | ಮರದ ಹಲಗೆಯಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು

B. To make pilot holes on the wall for fixing accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ಪೈಲಟ್ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು

C. To make through holes on the wall | ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲು

D. To chip the wall for fixing switch boxes | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯನ್ನು ಚಿಪ್ ಮಾಡಲು

**Q17** **CORRECT** 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.  $1/50$  x Full load current

C.  $1/500$  x Full load current

D.  $1/5000$  x Full load current

**Q18** **CORRECT** How the cable size is decided for the power wiring? | ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಕೇಬಲ್ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. By the applied voltage | ಅನ್ವಯಿತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮೂಲಕ

B. By type of load | ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರದಿಂದ

C. By the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ

D. By the load power factor | ಲೋಡ್ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮೂಲಕ

**Q19** **CORRECT** Which switch is used to control one lamp from three different places? | ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಒಂದು ದೀಪವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್

B. Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್

C. Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಶ್ ಸ್ವಿಚ್

D. Toggle switch | ಸ್ವಿಚ್ ಟಾಗಲ್ ಮಾಡಿ

**Q20** **INCORRECT** What is the formula for speed?

A. Distance covered/Time

B. Change in velocity/Time

C. Distance in definite direction /Time

D. Change in momentum/Time

Q21 **CORRECT** What is the formula for velocity?

A. Distance covered/Time

B. Displacement/Time

C. Change in velocity/Time

D. Change of momentum/Time

Q22 **INCORRECT** What is the capacity of a body to do work is called?

A. Energy

B. Power

C. Acceleration

D. Force

Q23 **CORRECT** What is the trimmed size of A4 sheet? | A4 ಹಾಳೆಯು ಕ್ರಿಮ್ ಮಾಡಿದ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

A. 841 x 1189

B. 594 x 841

C. 210 x 297

D. 148 x 210

Q24 **CORRECT** Compass used to draw for \_\_\_\_. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು \_\_\_\_\_ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

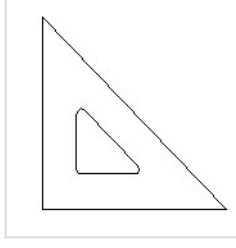
A. rectangle | ಆಯಾತ

B. square | ಚದರ

C. circle | ವೃತ್ತ

D. triangle | ತ್ರಿಕೋನ

Q25 **CORRECT** Identify the name of set square? | ಸೆಟ್ ಚೌಕದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A. 15° set square | 15° ಸೆಟ್ ಸ್ವೇರ

B. 60° set square | 60° ಸೆಟ್ ಸ್ವೇರ

C. 30° set square | 30° ಸೆಟ್ ಸ್ವೇರ

D. 45° set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ವೇರ □