# Loyola pvt ITI vijayapur

## Electrician 1st Year Unit= 01

Q. ID: ITISKILL8249XH | September 2026

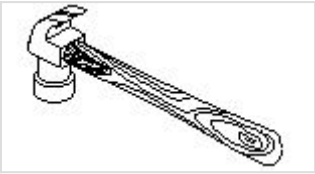
**50.00%** 25 / 50

| | | | |
|---|---|---|---|
| Student Name | manikanth choudapur | Access Code | 2830 |
| Attempt No. | #1 | Completion Time | 12:05 PM |
| Rank | #11 | Total Questions | 50 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **25** SCORE | **50** MAX MARKS | **25** CORRECT | **25** INCORRECT |

## Answer Review

Q1 CORRECT What is the name of the hammer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸುತ್ತಿಗೆಯ ಹೆಸರೇನು?



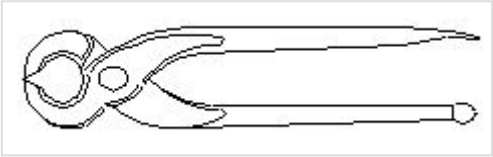
**A.** Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ

**B.** Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

**C.** Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

**D.** Straight pein hammer |ಸ್ಟ್ರೆಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Q2 CORRECT What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



**A.** Wire stripper | ಬಿಸಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

**B.** Side cutter | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು

**C.** Pincer | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು ಮರದಿಂದ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು □

**D.** Gimlet | ಬೊಲ್ಟ್ ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಬಿಡಿಯಾಗಿ ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವುದು

Q3 CORRECT What immediate action should be taken to rescue the victim, if he is still in contact with the electrical power supply? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಬಲಿಯಾದವರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ತಕ್ಷಣವೇ ಯಾವ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು?

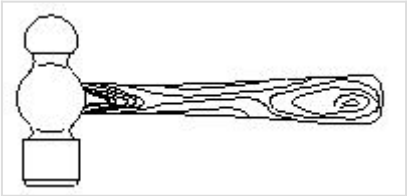
**A.** Pull or push him from the contact by hand | ಕೈಯಿಂದ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಅವನನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ ಅಥವಾ ತಳ್ಳಿರಿ

**B.** Inform your authority about this electric shock | ದೂರ ಇಡಿ

**C.** Call someone for helping to remove him from contact | ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಅವರನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಯಾರನ್ನಾದರೂ ಕರೆ ಮಾಡಿ

**D.** Break the contact by switching OFF the power supply | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಅನ್ನು ಆಫ್ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಮುರಿಯಿರಿ □

Q4 CORRECT What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



**A.** Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ

**B.** Tack hammer | ಟ್ಯಾಕ್ಸ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

**C.** Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

**D.** Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ □

Q5 INCORRECT What is smothering in extinguishing of fire? | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಕಡಿಯುವಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತಿದೆ?

**A.** Adding the fuel element to the fire | ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು

**B.** Removing the fuel element from the fire | ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ

**C.** Using of water to lower the temperature | ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ನೀರಿನ ಬಳಕೆ

**D.** Isolating the fire from the supply of oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನುಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು

Q6 CORRECT Which criteria must be satisfied for the quality of PPEs? | PPEಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಬೇಕು?

**A.** It should with stand the hazards | ಇದು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು

**B.** It cannot be used for long period | ಇದನ್ನು ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

**C.** Made by non standard material | ಪ್ರಮಾಣಿತವಲ್ಲದ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

**D.** Low cost | ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ

Q7 CORRECT Which file is used for sharpening the blunt teeth of a tenon saw? | ಒಂದು ಹತ್ತಿಯ ಮೊಂಡಾದ ಹಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಹರಿತಗೊಳಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಯಾವ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

**A.** Square file | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಫೈಲ್

**B.** Round file | ರೌಂಡ್ ಫೈಲ್

**C.** Triangular file |ತ್ರಿಕೋನ ಕಡತ

**D.** Half round file | ಹಾಫ್ ಸುತ್ತಿನ ಫೈಲ್

Q8 CORRECT Which is the waste disposal method that produces the heat? | ಶಾಖವನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು?

**A.** Landfill | ಲ್ಯಾಂಡ್ಫಿಲ್

**B.** Composting | ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ

**C.** Incineration | ಭಸ್ಮೀಕರಣ

**D.** Waste compaction | ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಕೋಚನ

Q9 CORRECT Which is the physical hazard? | ದೈಹಿಕ ಅಪಾಯ ಯಾವುದು?

**A.** Smoking | ಧೂಮಪಾನ

**B.** Vibration | ಕಂಪನ

**C.** Corrosive | ನಾಶಕಾರಿ

**D.** Bacteria | ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

Q10 CORRECT What is the back ground colour of the warning signs in the safety sign category? | ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಯ ವರ್ಗದಲ್ಲಿರುವ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಹಿಂದಿನ ನೆಲದ ಬಣ್ಣ ಯಾವುದು?

**A.** Blue | ನೀಲಿ

**B.** White | ಬಿಳಿ

**C.** Yellow | ಹಳದಿ

**D.** Green | ಹಸಿರು

Q11 CORRECT Which type of soldering method is used for servicing and repairing of electronics items? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ವಸ್ತುಗಳ ಸರ್ವಿಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ರಿಪೇರಿಗಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

**A.** Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

**B.** Soldering with a flame | ಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

**C.** Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

**D.** Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

Q12 CORRECT Which layer is provided above the metallic sheath in UG cable? | UG ಕೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೆಟಾಲಿಕ್ ಕವಚದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಲೇಯರ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

**A.** Armouring | ಆರ್ಮೋವರಿಂಗ್

**B.** Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್

**C.** Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್

**D.** Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ

Q13 CORRECT What is the purpose of ‘serving’ layer in underground cable? | ಭೂಗತ ಕೇಬಲ್ನಲ್ಲಿ □ಸೇವೆ□ ಪದರದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

**A.** Protect the cable from mechanical vibration | ಕೇಬಲ್ ಅನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ

**B.** Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ

**C.** Protect metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹೀಯ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ

**D.** Protect armouring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ □

Q14 INCORRECT Which material is used as conductors for wiring? | ವೈರಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಯಾವ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಅನ್ನು ಕಂಡಕ್ಟರ್ಗಳಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

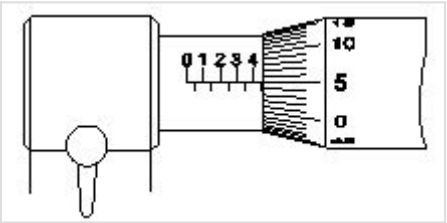
**A.** Mild steel | ಮೃದು ಉಕ್ಕು □

**B.** Copper | ತಾಮ್ರ □

**C.** Silver | ಬೆಳ್ಳಿ

**D.** Galvanized iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ

Q15 CORRECT What is the reading of the micrometer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ನ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?




**A.** 5.05 mm

**B.** 5.00 mm

**C.** 4.55 mm □

**D.** 4.05 mm

Q16 INCORRECT What will happen to PVC insulation in cable carries excess current continuously for long period? | ಕೇಬಲ್ನಲ್ಲಿ ಪಿವಿಸಿ ನಿರೋಧನಕ್ಕೆ ಏನಾಗುವುದು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯವರೆಗೆ ನಿರಂತರ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ?

**A.** Voltage drop increases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

**B.** Voltage drop decreases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

**C.** Insulation resistance increases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ □

**D.** Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ □

Q17 INCORRECT What is the effect on molten solder due to repeated melting? | ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಕರಗುವಿಕೆಯಿಂದ ಕರಗಿದ ಬೆಸುಗೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

**A.** Tin content reduced | ಟಿನ್ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ □

**B.** Lead content reduced | ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ □

**C.** Prevent slug formation | ಸ್ಲಗ್ ರಚನೆಯನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

**D.** Even solder flowing in joints | ಕೀಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಬೆಸುಗೆ ಕೂಡ

Q18 INCORRECT Which method of soldering is used for repairing the vehicle body? | ವಾಹನವನ್ನು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

**A.** Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

**B.** Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು □

**C.** Soldering with soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು □

**D.** Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

Q19 INCORRECT Which test is conducted to locate the faults in U.G. cables? | UG ನಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಕೇಬಲ್ಗಳು?

**A.** Loop test | ಲೂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ □

**B.** External growler test | ಬಾಹ್ಯ ಬೆಳೆಗಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ

**C.** Break down voltage test | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮುರಿದುಬಿಡು

**D.** Insulation resistance test | ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ □

Q20 INCORRECT Which formula is used to calculate the power of a DC circuit? | ಡಿಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

**A.** Voltage x time □

**B.** Current x voltage □

**C.** Current x resistance

**D.** Voltage x resistance

Q21 INCORRECT What is the use of dipsoldering method? | ಡಿಪ್ಸೋಲ್ಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದ ಬಳಕೆ ಏನು?

**A.** Hard soldering | ಹಾರ್ಡ್ ಸೋಲದೇರಿಂಗ್

**B.** Piping and cable soldering work | ಕೊಳವೆ ಮತ್ತು ಕೇಬಲ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕೆಲಸ □

**C.** Soldering miniature components on PCB | ಪಿಸಿಬಿನಲ್ಲಿ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಚಿಕಣಿ ಘಟಕಗಳು □

**D.** Soldering of tin sheets | ತವರ ಹಾಳೆಗಳ ಬೆಸುಗೆ

Q22 CORRECT Which is the semiconductor material? | ಅರೆವಾಹಕ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

**A.** Eureka | ಯುರೇಕಾ

**B.** Ebonite | ಎಬೋನೈಟ್

**C.** Manganin | ಮಂಗನಿನ್

**D.** Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್ □

Q23 INCORRECT What is the advantage of the stranded conductor over the solid conductor? | ಘನ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಿಂತ ಸ್ಟ್ರಾಂಡೆಡ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

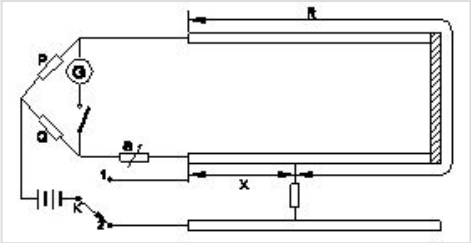
**A.** Cost is less | ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

**B.** More flexible | ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ □

**C.** Less voltage drop | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ □

**D.** More insulation resistance | ಹೆಚ್ಚು ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ

Q24 INCORRECT What is the fault of U.G cable identified in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ U.G ಕೇಬಲ್ನ ದೋಷ ಯಾವುದು?



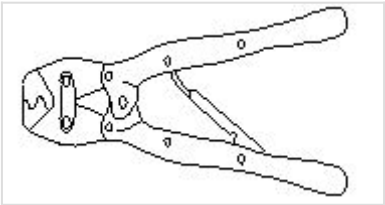

**A.** Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ತಪ್ಪು

**B.** Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ □

**C.** Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ □

**D.** Over voltage fault | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ

Q25 INCORRECT What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



**A.** Cutting plier | ಪ್ರಿಯರ್ ಕತ್ತರಿಸುವುದು

**B.** Wire stripper | ವೈರ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ಪರ್

**C.** Crimping tool |ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ □

**D.** Side cutting plier | ಸೈಡ್ ಕಟ್ಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಾಯರ್ □

Q26 INCORRECT What is the formula for the Quantity of electricity (Q)? | ಕ್ವಾಂಟಿಟಿ ಆಫ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಸಿಟಿ (Q) ಗಾಗಿ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

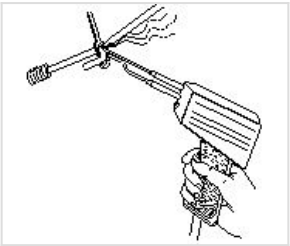
**A.** Current x Time □

**B.** Voltage x Current

**C.** Current x Resistance □

**D.** Voltage x Resistance

Q27 CORRECT What is the name of the soldering method as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?



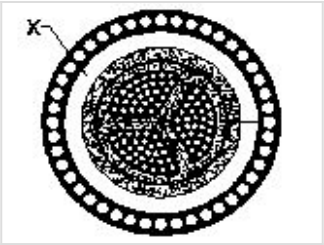
**A.** Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

**B.** Soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ

**C.** Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ □

**D.** Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

Q28 INCORRECT What is the name of the part marked 'X' of the belted U.G cable as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಲ್ಟೆಡ್ U.G ಕೇಬಲ್‌ನ □ Xಯಿಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?




**A.** Jute filling | ಸೆಣಬಿನ ಭರ್ತಿ

**B.** Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್

**C.** Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ □

**D.** Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ □

Q29 INCORRECT Why the soldering iron must be kept into a stand that not in use while soldering? | ಏಕೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸದೆ ಇರುವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು?

**A.** It prevents burns and fire | ಇದು ಬರ್ನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ □

**B.** To control the excessive heat | ವಿಪರೀತ ಶಾಖವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು □

**C.** To save the time of soldering process | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮಯವನ್ನು ಉಳಿಸಲು

**D.** To avoid dry soldering | ಒಣ ಬೆಸುಗೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

Q30 CORRECT What is the purpose of the bedding insulation in the U.G. cable? | U.G ಕೇಬಲ್ನಲ್ಲಿ ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ ನಿರೋಧನದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

**A.** Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ

**B.** Protect the cable from moisture and gases | ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ

**C.** Protect armouring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ

**D.** Protect the metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹದ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ □

Q31 INCORRECT What is the use of Britannia 'T' joint? | ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ □ಟಿ□ ಜಂಟಿ ಬಳಕೆ ಏನು?

**A.** Extending the length of the lines | ರೇಖೆಗಳ ಉದ್ದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು

**B.** Inside and outside wiring installation | ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನ

**C.** Mechanical stress not required on conductor | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಒತ್ತಡವು ವಾಹಕದ ಮೇಲೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ □

**D.** Tapping the service connection from overhead lines | ಓವರ್ಹೆಡ್ ಸಾಲುಗಳಿಂದ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ □

Q32 INCORRECT 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 | ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್ □

**D.** Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್

Q33 CORRECT How many electrons are there in the valence shell of a copper atom? | ತಾಮ್ರದ ಪರಮಾಣುವಿನ ವೇಲೆನ್ಸ್ ಶೆಲ್ಲಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ಗಳಿವೆ?

**A.** 1

**B.** 2

**C.** 8

**D.** 18

Q34 CORRECT 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

**D.** 29

Q35 CORRECT What is the unit of insulation resistance? | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

**A.** Ohm

**B.** Kilo ohm

**C.** Milli ohm

**D.** Mega ohm

Q36 CORRECT 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

**D.** Easy to replace | ಬದಲಿಗೆ ಸುಲಭ

Q37 INCORRECT Which effect of the electric current takes place in the neon lamp? | ನಿಯಾನ್ ದೀಪದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಯಾವ ಪರಿಣಾಮವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ?

**A.** Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ

**B.** Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ □

**C.** Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

**D.** Gas ionization effect | ಗ್ಯಾಸ್ ಅಯಾನೀಕರಣ ಪರಿಣಾಮ □

Q38 INCORRECT 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?

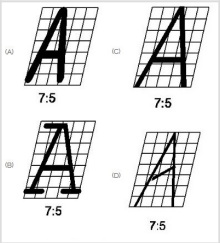
**A.** 0-44 □

**B.** 0-42

**C.** 0-38

**D.** 0-36 □

Q39 CORRECT Which single stroke inclined letter □ A□ is correct as per IS standard? |ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಏಕ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಇಳಿಜಾರಿನ ಅಕ್ಷರ □ A□ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



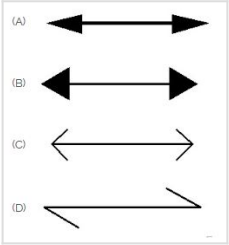

**A.** A

**B.** B

**C.** C □

**D.** D

Q40 CORRECT Which arrow head is correct as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಬಾಣದ ಹೆಡ್ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



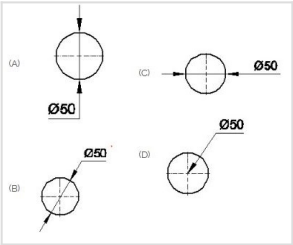

**A.** A

**B.** B

**C.** C

**D.** D

Q41 INCORRECT Which dimension correctly marked in the circle as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯಾಮವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?



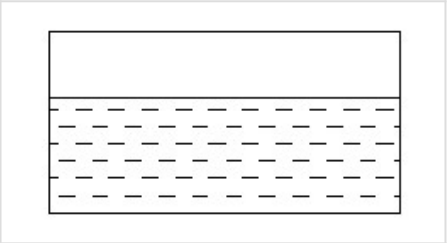

**A.** A

**B.** B

**C.** C

**D.** D

Q42 CORRECT Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೇಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



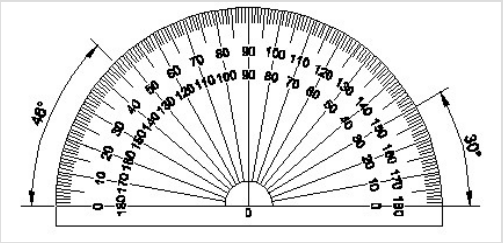
**A.** Water | ನೀರು

**B.** Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

**C.** Asbestos | ಆಸ್ಬೆಸ್ಟೋಸ್

**D.** Glass | ಗಾಜು

Q43 CORRECT Identify the name of instrument? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



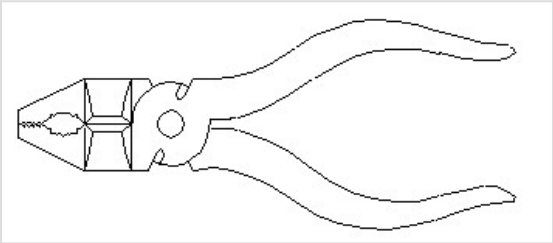

**A.** Set square | ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

**B.** Protractor | ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್

**C.** French curve | ಫ್ರೆಂಚ್ ಕರ್ವ್

**D.** T square | ಟಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್

Q44 CORRECT Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



**A.** Hawk-billed shear | ಹಾಕ್–ಬಿಲ್ಡ್ ಷಿಯರ್

**B.** Aviation shear | ಏವಿಯೇಷನ್ ಷಿಯರ್

**C.** Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲೈಯರ್ □

**D.** Double cutting shear | ಡಬಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಷಿಯರ್

Q45 INCORRECT What is the area of a rectangle, whose length and breadth are 10cm and 8cm respectively? | ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಅಗಲ ಕ್ರಮವಾಗಿ 10 ಸೆಂ.ಮೀ ಮತ್ತು 8 ಸೆಂ.ಮೀ. ಇರುವ ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

**A.** 75 $cm^2$ □

**B.** 80 $cm^2$ □

**C.** 85 $cm^2$

**D.** 90 $cm^2$

Q46 INCORRECT What is known for the temperature at which any solid melts into liquid? | ಯಾವುದೇ ಘನ ದ್ರವಕ್ಕೆ ಕರಗುವ ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ಏನು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

**A.** Boiling point | ಕುದಿಯುವ ಬಿಂದು □

**B.** Melting point | ಕರಗುವ ಬಿಂದು □

**C.** Latent heat of fusion | ಸುಪ್ತ ಶಾಖ

**D.** Latent heat of vaporisation | ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆಯ ಸುಪ್ತ ಶಾಖ

Q47 INCORRECT What are the two classifications of system of units? | ಮೂಲಮಾನಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಎರಡು ವರ್ಗೀಕರಣಗಳು ಯಾವುವು?

**A.** British and Metric | ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಮತ್ತು ಮೆಟ್ರಿಕ್ □

**B.** Gravitational and non-gravitational | ಗುರುತ್ವ ಮತ್ತು ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯಿಲ್ಲದ

**C.** Fundamental and derived | ಮೂಲಭೂತ ಮತ್ತು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ □

**D.** Metric and International | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ

Q48 INCORRECT How many millimetres are there in 1 inch? | 1 ಇಂಚಿನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಮಿಲಿಮೀಟರ್‌ಗಳಿವೆ?

**A.** 2.54 mm

**B.** 25.4 mm □

**C.** 24.5 mm

**D.** 2.45 mm □

Q49 INCORRECT What is the boiling point of water? | ನೀರಿನ ಕುದಿಯುವ ಬಿಂದು ಯಾವುದು?

**A.** 0°C

**B.** 32°C □

**C.** 100°C □

**D.** 212°C

Q50 INCORRECT What is the ratio of power output to power input? | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಇನ್ಪುಟ್ನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

**A.** Work

**B.** Energy □

**C.** Efficiency □

**D.** Acceleration