

Loyola pvt ITI vijayapur

Electrician 1st year,Unit=01

Q. ID: ITISKILL2645PC | September 2026

74.00% 37 / 50

Student Name	somanath pujari	Access Code	5928
Attempt No.	#1	Completion Time	02:12 PM
Rank	#4	Total Questions	50

37 SCORE

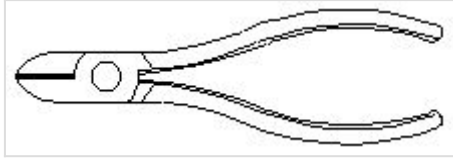
50 MAX MARKS

37 CORRECT

13 INCORRECT

Answer Review

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



A. Nose pliers | ನೋಸ್ ಇಕ್ಲಿಪ್

B. Crimping tool | ಅಪರಾಧ ಸಾಧನ

C. Combination pliers | ಕಾಂಬಿನೇಷನ್ ತಂತಿಗಳು

D. Diagonal cutting pliers | ಕರ್ಣೀಯ ಕತ್ತರಿಸುವುದು ತಂತಿಗಳು □

Q2 CORRECT Which is the golden hour for the victim injured on head with risk of dying? | ಸಾಯುವ ಅಪಾಯದೊಂದಿಗೆ ತಲೆಯ ಮೇಲೆ ಗಾಯಗೊಂಡ ಬಲಿಷ್ಠತೆ ಯಾವ ಸುಮಾರು ಗಂಟೆಯಾಗಿದೆ?

A. First 15 minutes

B. First 30 minutes □

C. First 45 minutes

D. First 60 minutes

Q3 CORRECT Which pliers is used for making the wire hooks and loops? | ವೈರ್ ಹುಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಲೂಪ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ಪ್ಲಿಯರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Flat nose pliers | ಫ್ಲಾಟ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಿಯರ್

B. Long nose pliers | ಲಾಂಗ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಿಯರ್

C. Round nose pliers | ರೌಂಡ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಿಯರ್ ☒

D. Diagonal cutting pliers | ಡಯಾಗ್ನಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್

Q4 CORRECT Which Personal Protective Equipment (PPE) is used for the protection from fumes? | ಹೊಗೆಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸುರಕ್ಷಾ ಸಲಕರಣೆ (PPE) ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Apron | ಅಪ್ರಾನ್

B. Goggles | ಕನ್ನಡಕಗಳು

C. Ear muff | ಇಯರ್ ಮಫ್

D. Respirator | ರೆಸ್ಪಿರೇಟರ್ ☒

Q5 CORRECT What is the name of the safety sign as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A. Warning sign | ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತ

B. Mandatory sign | ಕಡ್ಡಾಯ ಚಿಹ್ನೆ

C. Prohibition sign | ನಿಷೇಧ ಚಿಹ್ನೆ

D. Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ ☒

Q6 CORRECT Which type of occupational health hazard is cause for infection due to bacteria? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯದ ಅಪಾಯವು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಸೋಂಕಿನಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

A. Electrical hazard | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಪಾಯ

B. Biological hazard | ಜೈವಿಕ ಅಪಾಯ

C. Physiological hazard | ದೈಹಿಕ ಅಪಾಯ

D. Psychological hazard | ಮಾನಸಿಕ ಅಪಾಯ

Q7 CORRECT Which step of the 5s-concept refers "Standardization"? | 5s ನೇ-ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಯಾವ ಹಂತವು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A. Step - 1

B. Step - 2

C. Step - 3

D. Step - 4

Q8 CORRECT Which is the correct sequence of operation to be performed while using the fire extinguisher? | ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾದ ಸರಿಯಾದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಅನುಕ್ರಮ ಯಾವುದು?

A. Pull, Aim, Squeeze, Sweep | ಪುಲ್, ಏಮ್, ಸ್ವೀಜ್, ಸ್ವೀಪ್

B. Pull, Aim, Sweep, Squeeze | ಪುಲ್, ಏಮ್, ಸ್ವೀಪ್, ಸ್ವೀಝ್

C. Push, Arrange, Squeeze, Sweep | ಪುಷ್, ಜೋಡಿಸು, ಸ್ವೀಝ್, ಸ್ವೀಪ್

D. Push, Arrange, Sweep, Sequence | ಪುಷ್, ಹೊಂದಿಸು, ಸ್ವೀಪ್, ಸೀಕ್ವೆನ್ಸ್

Q9 CORRECT Which type of fire extinguisher is used for fire on electrical equipment? | ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಗೆ ಯಾವ ವಿಧದ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Halon type | ಹ್ಯಾಲಾನ್ ಟೈಪ್

B. Foam type | ಫೋಮ್ ಪ್ರಕಾರ

C. Gas cartridge water type | ಗ್ಯಾಸ್ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ನೀರಿನ ವಿಧ

D. Stored pressure water type | ಶೇಖರಿಸಲಾದ ಒತ್ತಡದ ನೀರಿನ ಪ್ರಕಾರ

Q10 **CORRECT** What is the name of the file as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Rasp cut file | ರಾಸ್ಪ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್

B. Single cut file | ಒಂದೇ ಕಟ್ ಫೈಲ್

C. Double cut file | ಡಬಲ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್

D. Curved cut file | ಬಾಗಿದ ಕಟ್ ಫೈಲ್

Q11 **CORRECT** What is the name of the hammer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸುತ್ತಿಗೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A. Claw hammer | ಕ್ಲಾಸುತ್ತಿಗೆ

B. Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

C. Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D. Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Q12 **CORRECT** Which disposal method of waste save lot of energy? | ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನವು ಬಹಳಷ್ಟು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಳಿಸುತ್ತದೆ?

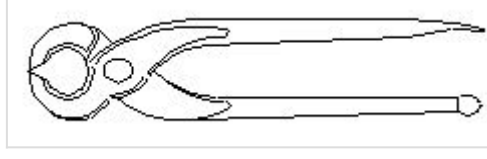
A. Land fill | ಜಮೀನು ಭರ್ತಿ

B. Recycling | ಮರುಬಳಕೆ

C. Incineration | ಭಸ್ಮೀಕರಣ

D. Composting | ಸಂಯೋಜನೆ

Q13 **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 | ಬೊಲ್ಡ್ ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಬಿಡಿಯಾಗಿ ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವುದು

Q14 **CORRECT** What immediate action should be taken to rescue the victim, if he is still in contact with the electrical power supply? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಾರ್ಥಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಬಲಿಯಾದವರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ತಕ್ಷಣವೇ ಯಾವ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು?

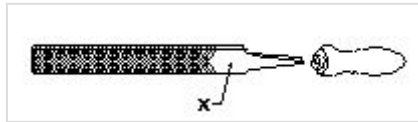
A. Pull or push him from the contact by hand | ಕೈಯಿಂದ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಅವನನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ ಅಥವಾ ತಳ್ಳಿರಿ

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 □

Q15 **CORRECT** What is the name of the part marked 'X' as shown in the figure? | ಫೈಲ್ನ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



A. Edge | ಎಡ್ಜ್

B. Heel | ಹೀಲ್ □

C. Tang | ಟ್ಯಾಂಗ್

D. Point | ಪಾಯಿಂಟ್

Q16 **CORRECT** What is the use of the pincer? | ಪಿನ್ಸರ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

A. Twisting the flexible wires | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ತಂತಿಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು

B. Cutting larger diameter of wires | ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸದ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು

C. Extracting the pin nails from the wood | ಮರದಿಂದ ಪಿನ್ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ □

D. Holding small objects, where finger cannot reach | ಬೆರಳನ್ನು ತಲುಪಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಸಣ್ಣ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ

Q17 **CORRECT** What is starving in extinguishing of fire? | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಆವರಿಸುವಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾರ್ವಿಂಗ್ ಏನು ಇದೆ?

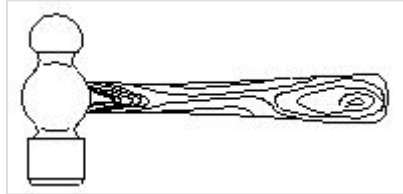
A. Adding fuel to the fire | ಬೆಂಕಿಗೆ ಇಂಧನವನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು

B. Using water to cool the fire | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಣ್ಣಗಾಗಲು ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿ

C. Removing fuel element from the fire | ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ □

D. Preventing oxygen supply to the fire | ಬೆಂಕಿಗೆ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು

Q18 **CORRECT** What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



A. Claw hammer | ಕ್ಲಾಪ್ ಹ್ಯಾಮರ್

B. Tack hammer | ಟ್ಯಾಕ್ ಹ್ಯಾಮರ್

C. Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಹ್ಯಾಮರ್

D. Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಹ್ಯಾಮರ್ □

Q19 **CORRECT** 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 | ತಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ನೀರಿನ ಬಳಕೆ
- D. Isolating the fire from the supply of oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು □

Q20 **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 | ತಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ನೀರಿನ ಬಳಕೆ
- D. Isolating the fire from the supply of oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು □

Q21 **CORRECT** Which criteria must be satisfied for the quality of PPE□ s? | 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

Q22 **CORRECT** Which condition of the victim is referred as COMA stage? | ಬಲಿಯಾದ ಯಾವ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಕಾಮಾ ಹಂತ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. Unconscious but can respond to calls | ಅಜ್ಞಾತ ಆದರೆ ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬಹುದು
- B. Conscious but cannot respond to calls | ಜಾಗೃತ ಆದರೆ ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ
- C. Breathing and respond to calls | ಉಸಿರಾಟ ಮತ್ತು ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ
- D. Lie totally senseless and do not respond to calls | ಸುಳ್ಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮೂರ್ಖತನವಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬೇಡಿ □

Q23 CORRECT Which artificial respiration method is to be performed to the victim with injuries on the chest and belly? | ಎದೆ ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟೆಯ ಮೇಲೆ ಗಾಯಗಳಿಂದಾಗಿ ಬಲಿಷ್ಠತೆ ಯಾವ ಕೃತಕ ಉಸಿರಾಟ ವಿಧಾನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು?

A. Schafer's method | ಸ್ಕಾಫರ್ ವಿಧಾನ

B. Mouth to mouth method | ಬಾಯಿಯಿಂದ ಬಾಯಿಗೆ ವಿಧಾನ □

C. Holger - Nelson's back pressure method | ಹೋಲ್ಗರ್ - ನೆಲ್ಸನ್ ಬೆನ್ನಿನ ಒತ್ತಡದ ವಿಧಾನ

D. Nelson's arm-lift back pressure method | ನೆಲ್ಸನ್ ಆರ್ಮ್-ಲಿಫ್ಟ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಒತ್ತಡದ ವಿಧಾನ

Q24 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 ಸುತ್ತುನ ಫೈಲ್

Q25 CORRECT Which is the physical hazard? | ದೈಹಿಕ ಅಪಾಯ ಯಾವುದು?

A. Smoking | ಧೂಮಪಾನ

B. Vibration | ಕಂಪನ □

C. Corrosive | ನಾಶಕಾರಿ

D. Bacteria | ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

Q26 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

Q27 **INCORRECT** 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 | ಲೇಪಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು □

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

D. Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

Q28 **CORRECT** Which layer is provided above the metallic sheath in UG cable? | UG ಕೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೆಟಾಲಿಕ್ ಶೀತ್ ಕವಚದ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಲೇಯರ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

A. Armouring | ಆರ್ಮೋವರಿಂಗ್

B. Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್ □

C. Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್

D. Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ

Q29 **CORRECT** 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

Q30 **CORRECT** 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 ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ

D. Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ □

Q31 **INCORRECT** Which formula is used to calculate the power of a DC circuit? | ಡಿಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Voltage x time ☐

B. Current x voltage ☐

C. Current x resistance

D. Voltage x resistance

Q32 **CORRECT** Which is the semiconductor material? | ಅರೆವಾಹಕ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

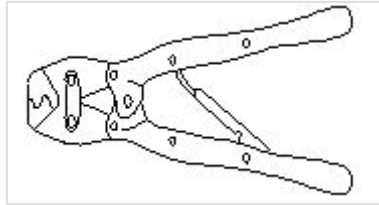
A. Eureka | ಯುರೇಕಾ

B. Ebonite | ಎಬೋನೈಟ್

C. Manganin | ಮಂಗನಿನ್

D. Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್ ☐

Q33 **CORRECT** What is the name of the tool as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರೇನು?



A. Cutting plier | ಕ್ರಿಯರ್ ಕತ್ತರಿಸುವುದು

B. Wire stripper | ವೈರ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ಪರ್

C. Crimping tool | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ ☐

D. Side cutting plier | ಸೈಡ್ ಕಟ್‌ಪ್ಲಿಯರ್

Q34 **CORRECT** 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 ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ

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

Q35 **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 | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

D. Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್

Q36 **CORRECT** How many electrons are there in the valence shell of a copper atom? | ತಾಮ್ರದ ಪರಮಾಣುವಿನ ವೇಲೆನ್ಸ್ ಶೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳಿವೆ?

A. 1

B. 2

C. 8

D. 18

Q37 **CORRECT** What is the unit of insulation resistance? | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಘಟಕ ಏನು?

A. Ohm

B. Kilo ohm

C. Milli ohm

D. Mega ohm

Q38 **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

Q39 **INCORRECT** What are the two classifications of system of units?

- A. British and Metric
- B. Gravitational and non-gravitational ☐
- C. Fundamental and derived ☒
- D. Metric and International

Q40 **CORRECT** What are fundamental units?

- A. Length, Mass, Volume
- B. Length, Mass, Time ☒
- C. Length, Mass, Area
- D. Length, Pressure, Volume

Q41 **INCORRECT** What denotes letter M in MKS system?

- A. Mile
- B. Meter ☒
- C. Millimeter ☐
- D. Micron

Q42 **INCORRECT** How many millimetres are there in 1 inch?

A. 2.54 mm

B. 25.4 mm ☐

C. 24.5 mm

D. 2.45 mm ☐

Q43 **CORRECT** What is the LCM of 12, 18, 6, 36?

A. 12

B. 18

C. 36 ☐

D. 42

Q44 **CORRECT** What is the product of 0.003×0.5 ?

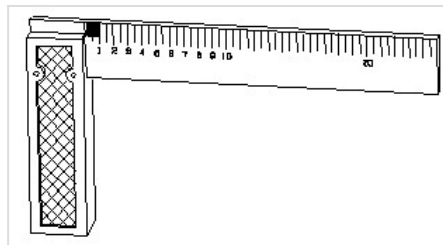
A. 0.00015

B. 0.0015 ☐

C. 0.015

D. 0.15

Q45 **INCORRECT** 1). Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



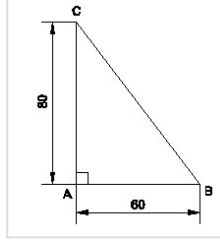
A. Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ☐

B. Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ ☐

C. Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್

D. Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

Q46 **INCORRECT** Identify the name of the triangle? | ತ್ರಿಕೋನದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



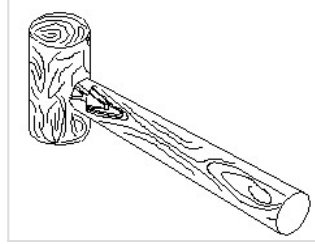
A. Equilateral triangle | ಸಮಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

B. Isosceles triangle | ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜ

C. Scalene triangle | ಸ್ಕೇಲಿನ್ ತ್ರಿಕೋನ □

D. Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ □

Q47 **INCORRECT** Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



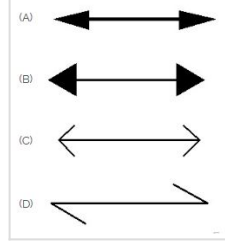
A. Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ □

B. Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್ □

C. Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D. Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೇಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Q48 **INCORRECT** Which arrow head is correct as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಬಾಣದ ಹೆಡ್ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



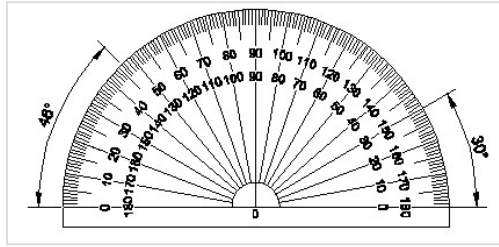
A. A ☐

B. B ☐

C. C ☐

D. D ☐

Q49 **INCORRECT** Identify the name of instrument? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



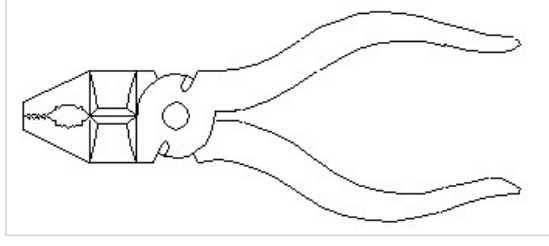
A. Set square | ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ☐

B. Protractor | ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ☐

C. French curve | ಫ್ರೆಂಚ್ ಕರ್ವ್ ☐

D. ☐ T ☐ square ☐ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ☐

Q50 **INCORRECT** Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A. Hawk-billed shear | ಹಾಕ್-ಬಿಲ್ಡ್ ಸಿಯರ್

B. Aviation shear | ಏವಿಯೇಷನ್ ಸಿಯರ್

C. Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್ □

D. Double cutting shear | ಡಬಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಸಿಯರ್ □