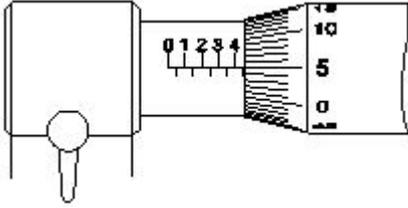


Student Name: _____

Roll No: _____

1. What is the reading of the micrometer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ ರೀಡಿಂಗ್ ಏನು?



- A) 5.05 mm B) 5.00 mm
C) 4.55 mm D) 4.05 mm

2. What is the purpose of 'serving' layer in underground cable? | ಭೂಗತ ಕೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೇವ್ ಪದರದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Protect armoring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುವುದನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ
B) Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ
C) Protect the cable from mechanical vibration | ಕೇಬಲ್ ವಿರುದ್ಧ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ
D) Protect metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ಮತ್ತು ಲೋಹೀಯ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ

3. 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

4. Which step of the 5s-concept refers "Standardization"? | 5s ನೆ-ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಯಾವ ಹಂತವು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ ಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

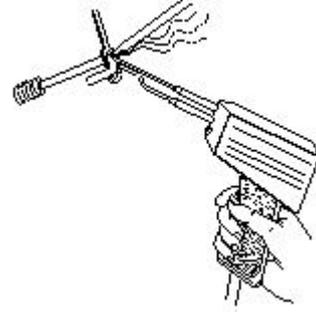
- A) Step - 1 B) Step - 2
C) Step - 3 D) Step - 4

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

- A) Triangular file | ತ್ರಿಕೋನ ಕಡತ
B) Round file | ರೌಂಡ್ ಫೈಲ್
C) Half round file | ಹಾಫ್ ಸುತ್ತಿನ ಫೈಲ್
D) Square file | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಫೈಲ್

6. What is the name of the soldering method as shown in the

figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ವಿಧಾನದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
B) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
C) Soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ
D) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್

7. 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) To save the time of soldering process | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮಯವನ್ನು ಉಳಿಸಲು
B) To control the excessive heat | ವಿಪರೀತ ಶಾಖವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು
C) It prevents burns and fire | ಇದು ಬರ್ನ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ
D) To avoid dry soldering | ಒಣ ಬೆಸುಗೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

8. 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) Physiological hazard | ದೈಹಿಕ ಅಪಾಯ
C) Biological hazard | ಜೈವಿಕ ಅಪಾಯ
D) Psychological hazard | ಮಾನಸಿಕ ಅಪಾಯ

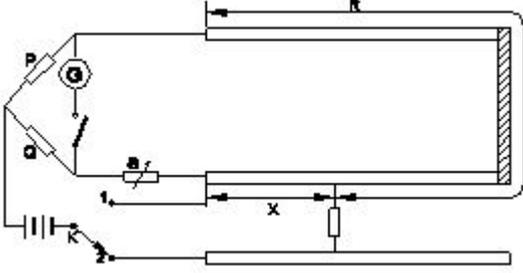
9. What is the use of the pincer? | ಪಿನ್ಸರ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Extracting the pin nails from the wood | ಮರದಿಂದ ಪಿನ್ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ
B) Cutting larger diameter of wires | ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸದ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು
C) Holding small objects, where finger cannot reach | ಬೆರಳನ್ನು ತಲುಪಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಸಣ್ಣ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಿ
D) Twisting the flexible wires | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ತಂತಿಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು

10. 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 60 minutes B) First 45 minutes
C) First 30 minutes D) First 15 minutes

11. What is the fault of U.G cable identified in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ U.G ಕೇಬಲ್ ದೋಷ ಯಾವುದು?



- A) Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ B) Over voltage fault | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ
C) Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ D) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ತಪ್ಪು

12. What is the use of Britannia 'T' joint? | ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ ಟಿ ಜಂಟಿ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Extending the length of the lines | ರೇಖೆಗಳ ಉದ್ದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು B) Tapping the service connection from overhead lines | ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ಸಾಲುಗಳಿಂದ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ
C) Inside and outside wiring installation | ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ D) Mechanical stress not required on conductor | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಒತ್ತಡವು ವಾಹಕದ ಮೇಲೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ

13. 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) Green | ಹಸಿರು B) Yellow | ಹಳದಿ
C) White | ಬಿಳಿ D) Blue | ನೀಲಿ

14. 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

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



- A) Prohibition sign | ನಿಷೇಧ ಚಿಹ್ನೆ B) Mandatory sign | ಕಡ್ಡಾಯ ಚಿಹ್ನೆ
C) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ D) Warning sign | ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸಂಕೇತ

16. What is smothering in extinguishing of fire? | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಕಡಿಯುವಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತಿದೆ?

- A) Removing the fuel element from the fire | ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ B) Isolating the fire from the supply of oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು
C) Adding the fuel element to the fire | ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು D) Using of water to lower the temperature | ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ನೀರಿನ ಬಳಕೆ

17. 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) Inform your authority about this electric shock | ದೂರ ಇಡಿ B) Break the contact by switching OFF the power supply | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಅನ್ನು ಆಫ್ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಮುರಿಯಿರಿ
C) Call someone for helping to remove him from contact | ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಅವರನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಯಾರನ್ನಾದರೂ ಕರೆ ಮಾಡಿ D) Pull or push him from the contact by hand | ಕೈಯಿಂದ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಅವರನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ ಅಥವಾ ತಳ್ಳಿರಿ

18. Which criteria must be satisfied for the quality of PPE s? | PPE ಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಬೇಕು?

- A) Low cost | ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ B) Made by non standard material | ಪ್ರಮಾಣಿತವಲ್ಲದ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
C) It should with stand the hazards | ಇದು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು D) It cannot be used for long period | ಇದನ್ನು ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

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

- A) Serving | ಸರ್ವಿಂಗ್ B) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್
C) Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ D) Armouring | ಆರ್ಮೋರಿಂಗ್

20. 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, ಸ್ವೀಪ್, ಸ್ವೀಪ್

B) Push, Arrange, Sweep, Sequence | ಪುಷ್, ಹೊಂದಿಸು, ಸ್ವೀಪ್, ಸೀಕ್ವೆನ್ಸ್

C) Voltage drop decreases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

D) Insulation resistance increases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

C) Push, Arrange, Squeeze, Sweep | ಪುಷ್, ಜೋಡಿಸು, ಸ್ವೀಪ್, ಸ್ವೀಪ್

D) Pull, Aim, Sweep, Squeeze | ಪುಲ್, ಏಮ್, ಸ್ವೀಪ್, ಸ್ವೀಪ್

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

A) Waste compaction | ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಕೋಚನ

B) Landfill | ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಫಿಲ್

C) Incineration | ಭಸ್ಮೀಕರಣ

D) Composting | ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ

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

A) Gas cartridge water type | ಗ್ಯಾಸ್ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ನೀರಿನ ವಿಧ

B) Stored pressure water type | ಶೇಖರಿಸಲಾದ ಒತ್ತಡದ ನೀರಿನ ಪ್ರಕಾರ

C) Halon type | ಹ್ಯಾಲಾನ್ ಟೈಪ್

D) Foam type | ಫೋಮ್ ಪ್ರಕಾರ

23. Which is the physical hazard? | ದೈಹಿಕ ಅಪಾಯ ಯಾವುದು?

A) Corrosive | ನಾಶಕಾರಿ

B) Vibration | ಕಂಪನ

C) Bacteria | ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

D) Smoking | ಧೂಮಪಾನ

24. What is smothering in extinguishing of fire? | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಕಡಿಯುವಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತಿದೆ?

A) Removing the fuel element from the fire | ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತಿದೆ

B) Isolating the fire from the supply of oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು

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

D) Adding the fuel element to the fire | ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸುವುದು

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

A) 2

B) 8

C) 1

D) 18

26. What will happen to PVC insulation in cable carries excess current continuously for long period? | ಕೆಲವು ಸಮಯದಿಂದ ನಿರೋಧನಕ್ಕೆ ಏನಾಗುವುದು ದೀರ್ಘಾವಧಿಯವರೆಗೆ ನಿರಂತರ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ?

A) Voltage drop increases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

B) Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

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

A) Soldering with soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣದೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

B) Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

C) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

D) Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

28. Which pliers is used for making the wire hooks and loops? | ವೈರ್ ಹೂಕುಗಳು ಮತ್ತು ಲೂಪ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ಪ್ಲಿಯರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Long nose pliers | ಲಾಂಗ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಿಯರ್ಸ್

B) Round nose pliers | ರೌಂಡ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಿಯರ್ಸ್

C) Diagonal cutting pliers | ಡಯಾಗನಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್ಸ್

D) Flat nose pliers | ಫ್ಲಾಟ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಿಯರ್ಸ್

29. Which condition of the victim is referred as COMA stage? | ಬಲಿಯಾದ ಯಾವ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಕಾಮಾ ಹಂತ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

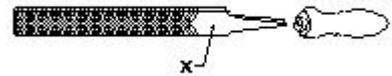
A) Breathing and respond to calls | ಉಸಿರಾಟ ಮತ್ತು ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ

B) Lie totally senseless and do not respond to calls | ಸುಳ್ಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮೂರ್ಖತನವಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬೇಡಿ

C) Unconscious but can respond to calls | ಅಜ್ಞಾತ ಆದರೆ ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬಹುದು

D) Conscious but cannot respond to calls | ಜಾಗೃತ ಆದರೆ ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

30. What is the name of the part marked 'X' as shown in the figure? | ಫೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.



A) Heel | ಹೀಲ್

B) Tang | ಟ್ಯಾಂಗ್

C) Edge | ಎಡ್ಜ್

D) Point | ಪಾಯಿಂಟ್

31. What is the name of the file as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫೈಲ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

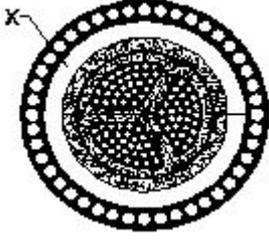


A) Rasp cut file | ರಾಸ್ಪ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್

B) Single cut file | ಒಂದೇ ಕಟ್ ಫೈಲ್

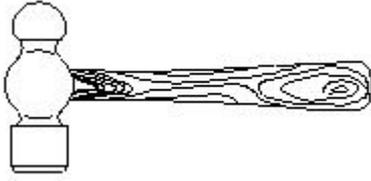
C) Curved cut file | ಬಾಗಿದ ಕಟ್ ಫೈಲ್
D) Double cut file | ಡಬಲ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್

32. 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 X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ
B) Armouring | ಆರ್ಮರಿಂಗ್
C) Paper insulation | ಪೇಪರ್ ನಿರೋಧನ
D) Jute filling | ಸೆಣಬಿನ ಭರ್ತಿ

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



- A) Tack hammer | ಟ್ಯಾಕ್ ಹ್ಯಾಮ್
B) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಹ್ಯಾಮ್
C) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಹ್ಯಾಮ್
D) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಹ್ಯಾಮ್

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

- A) Goggles | ಕನ್ನಡಕಗಳು
B) Respirator | ರೆಸ್ಪಿರೇಟರ್
C) Apron | ಅಪ್ರಾನ್
D) Ear muff | ಇಯರ್ ಮಫ್

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

- A) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
B) Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ
C) Soldering with a flame | ಲೇಪ್‌ನಿಂದ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು
D) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

36. What is the use of desoldering method? | ಡಿಸೋಲ್ಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Soldering of tin sheets | ತವರ ಹಾಳೆಗಳ ಬೆಸುಗೆ

B) Soldering miniature components on PCB | ಪಿಸಿಬಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಚಿಕ್ಕ ಘಟಕಗಳು

C) Hard soldering | ಹಾರ್ಡ್ ಸೋಲೆಡೇರಿಂಗ್

D) Piping and cable soldering work | ಕೊಳವೆ ಮತ್ತು ಕೇಬಲ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕೆಲಸ

37. What is starving in extinguishing of fire? | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಆವರಿಸುವಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾರ್ವಿಂಗ್ ಏನು ಇದೆ?

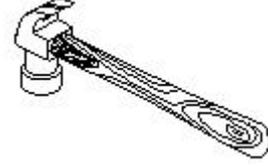
A) Using water to cool the fire | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಣ್ಣಗಾಗಲು ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿ

B) Preventing oxygen supply to the fire | ಬೆಂಕಿಗೆ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು

C) Removing fuel element from the fire | ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಇಂಧನ ಅಂಶವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ

D) Adding fuel to the fire | ಬೆಂಕಿಗೆ ಇಂಧನವನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು

38. What is the name of the hammer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಹ್ಯಾಮ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಹ್ಯಾಮ್

B) Straight peen hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೀನ್ ಹ್ಯಾಮ್

C) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಹ್ಯಾಮ್

D) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಹ್ಯಾಮ್

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

A) Mild steel | ಮೃದು ಉಕ್ಕು

B) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ

C) Galvanized iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ

D) Copper | ತಾಮ್ರ

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



A) Gimlet | ಬೋಲ್ ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಬಿಡಿಯಾಗಿ ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವುದು

B) Wire stripper | ಬಿಸಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

C) Side cutter | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು

D) Pincer | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು ಮರದಿಂದ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು

41. Which artificial respiration method is to be performed to the victim with injuries on the chest and belly? | ಎದೆ ಮತ್ತು ಹೊಟ್ಟೆಯ ಮೇಲೆ ಗಾಯಗಳಿಂದಾಗಿ ಬಲಿಪಶುಕ್ಕೆ ಯಾವ ಕೃತಕ ಉಸಿರಾಟ

ವಿಧಾನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು?

- A) Holger - Nelson's back pressure method | ಹೋಲ್ಗರ್ - ನೆಲ್ಸನ್ ಬೆನ್ನು ಒತ್ತಡದ ವಿಧಾನ
 B) Mouth to mouth method | ಬಾಯಿಯಿಂದ ಬಾಯಿಗೆ ವಿಧಾನ
 C) Schafer's method | ಸ್ಕಾಫರ್ ವಿಧಾನ
 D) Nelson's arm-lift back pressure method | ನೆಲ್ಸನ್ ಆರ್ಮ್-ಲಿಫ್ಟ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಒತ್ತಡದ ವಿಧಾನ

42. Which is the semiconductor material? | ಅರೆವಾಹಕ ವಸ್ತು ಯಾವುದು?

- A) Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್
 B) Ebonite | ಎಬೋನೈಟ್
 C) Eureka | ಯುರೇಕಾ
 D) Manganin | ಮಂಗನಿನ್

43. What is the name of the drill bit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಡ್ರಿಲ್ ಬಿಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Taper shank bit | ಟೆಪರ್ ಶ್ಯಾಂಕ್ ಬಿಟ್
 B) Countersink bit | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕ್ ಬಿಟ್
 C) Flat drill bit | ಫ್ಲಾಟ್ ಡ್ರಿಲ್ ಬಿಟ್
 D) Straight shank bit | ನೇರವಾಗಿ ಶ್ಯಾಂಕ್ ಬಿಟ್

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

- A) Current x resistance
 B) Voltage x resistance
 C) Current x voltage
 D) Voltage x time

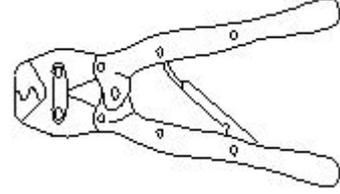
45. Which disposal method of waste save lot of energy? | ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನವು ಬಹಳಷ್ಟು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಳಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Composting | ಸಂಯೋಜನೆ
 B) Land fill | ಜಮೀನು ಭರ್ತಿ
 C) Incineration | ಭಸ್ಮೀಕರಣ
 D) Recycling | ಮರುಬಳಕೆ

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

- A) Protect armoring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ
 B) Protect the cable from mechanical injury | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಗಾಯದಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ
 C) Protect the metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹದ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ
 D) Protect the cable from moisture and gases | ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಅನಿಲಗಳಿಂದ ಕೇಬಲ್ ರಕ್ಷಿಸಿ

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



- A) Cutting plier | ಕ್ರಿಪಿಯರ್ ಕತ್ತರಿಸುವುದು
 B) Side cutting plier | ಸೈಡ್ ಕಟ್‌ಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಾಯರ್
 C) Wire stripper | ವೈರ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ಪರ್
 D) Crimping tool | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ

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

- A) Prevent slug formation | ಸ್ಲಗ್ ರಚನೆಯನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ
 B) Even solder flowing in joints | ಕೀಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವ ಬೆಸುಗೆ ಕೂಡ
 C) Tin content reduced | ಟಿನ್ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
 D) Lead content reduced | ಪ್ರಮುಖ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

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

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

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

- A) Insulation resistance test | ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ
 B) External growler test | ಬಾಹ್ಯ ಬೆಳೆಗಾರ ಪರೀಕ್ಷೆ
 C) Break down voltage test | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮುರಿದುಬಿಡು
 D) Loop test | ಲೂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ