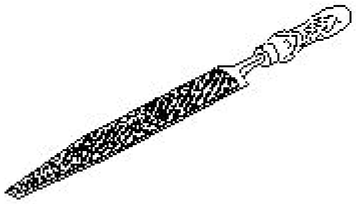
ITI Quiz - 11-Feb-2026 07:10 PM

Q. ID: ITISKILL684342

February 2026 **LOYOLAITI** Answer Key

Duration: 100 Mins **Total Marks: 50** **Q.ID: ITISKILL684342**

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



A) Single cut file | ಒಂದೇ ಕಟ್ ಫೈಲ್
B) Curved cut file | ಬಾಗಿದ ಕಟ್ ಫೈಲ್
C) Rasp cut file | ರಾಸ್ಪ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್
D) Double cut file | ಡಬಲ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್

Answer: C) Rasp cut file | ರಾಸ್ಪ್ ಕಟ್ ಫೈಲ್

---

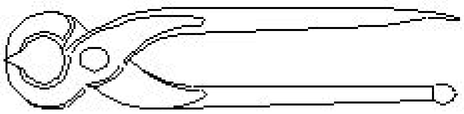
2. What is the purpose of 'serving' layer in underground cable? | ಭೂಗತ ಕೇಬಲ್ನಲ್ಲಿ □ಸೇವೆ□ ಪದರದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

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

Answer: B) Protect armouring from atmospheric condition | ವಾತಾವರಣದ ಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಾಕವಚವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ

---

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

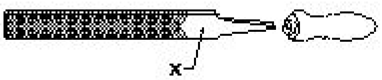


A) Side cutter | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು
B) Gimlet | ಬೋಲ್ಟ್ ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಬಿಡಿಯಾಗಿ ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವುದು
C) Pincer | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು ಮರದಿಂದ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು
D) Wire stripper | ಬಿಸಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

Answer: C) Pincer | ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತಿರುಗಿಸುವುದು ಮರದಿಂದ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು

---

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



A) Heel | ಹೀಲ್
B) Point | ಪಾಯಿಂಟ್
C) Tang | ಟ್ಯಾಂಗ್
D) Edge | ಎಡ್ಜ್

Answer: A) Heel | ಹೀಲ್

---

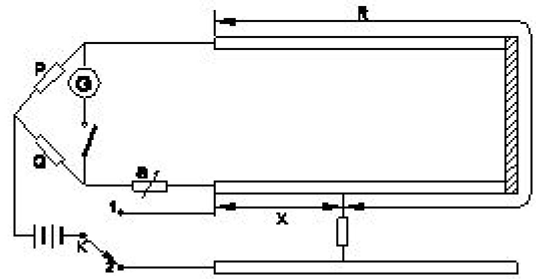
5. Which test is conducted to locate the faults in U.G. cables? | UG ನಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಕೇಬಲ್ಗಳು?

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

Answer: D) Loop test | ಲೂಪ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

---

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

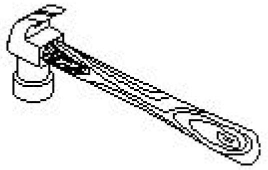


A) Over voltage fault | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ
B) Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ
C) Open circuit fault | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ
D) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ತಪ್ಪು

Answer: B) Short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷ

---

7. 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) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: A) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ

8. 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) Halon type | ಹ್ಯಾಲಾನ್ ಟೈಪ್
C) Foam type | ಫೋಮ್ ಪ್ರಕಾರ
D) Stored pressure water type | ಶೇಖರಿಸಲಾದ ಒತ್ತಡದ ನೀರಿನ ಪ್ರಕಾರ

Answer: B) Halon type | ಹ್ಯಾಲಾನ್ ಟೈಪ್

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

A) Psychological hazard | ಮಾನಸಿಕ ಅಪಾಯ
B) Biological hazard | ಜೈವಿಕ ಅಪಾಯ
C) Physiological hazard | ದೈಹಿಕ ಅಪಾಯ
D) Electrical hazard | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಪಾಯ

Answer: B) Biological hazard | ಜೈವಿಕ ಅಪಾಯ

10. 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) Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ
D) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

Answer: B) Soldering with flame | ಜ್ವಾಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

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

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

Answer: D) Bedding | ಬೆಡ್ಡಿಂಗ್

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

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

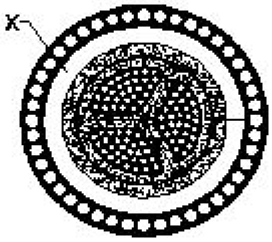
Answer: D) Tin content reduced | ಟಿನ್ ವಿಷಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

13. 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) Insulation resistance increases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
C) Voltage drop decreases | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
D) Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

Answer: D) Insulation resistance decreases | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

14. 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 ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

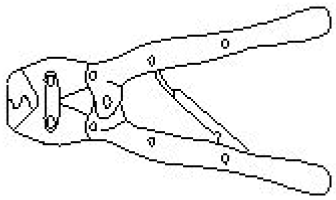
Answer: A) Lead sheath | ಲೀಡ್ ಪೊರೆ

15. Which is the golden hour for the victim injured on head with risk of dying? | ಸಾಯುವ ಅಪಾಯದೊಂದಿಗೆ ತಲೆಯ ಮೇಲೆ ಗಾಯಗೊಂಡ ಬಲಿಪಶುಕ್ಕೆ ಯಾವ ಸುವರ್ಣ ಗಂಟೆಯಾಗಿದೆ?

A) First 30 minutes
B) First 45 minutes
C) First 60 minutes
D) First 15 minutes

Answer: A) First 30 minutes

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



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

Answer: C) Crimping tool | ಕ್ರಿಂಪಿಂಗ್ ಸಾಧನ

17. What is the use of the pincer? | ಪಿನ್ಸರ್ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Cutting larger diameter of wires | ದೊಡ್ಡ ವ್ಯಾಸದ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು
B) Twisting the flexible wires | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ತಂತಿಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದು

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

Answer: C) Extracting the pin nails from the wood | ಮರದಿಂದ ಪಿನ್ ಉಗುರುಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವಿಕೆ

---

18. Which step of the 5s-concept refers “Standardization”? | 5s ನೇ–ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಯಾವ ಹಂತವು □ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ□ ಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

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

Answer: B) Step - 4

---

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

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

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

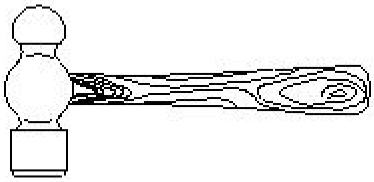
C) Unconscious but can respond to calls | ಅಜ್ಞಾತ ಆದರೆ ಕರೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಬಹುದು

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

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

---

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



A) Tack hammer | ಟ್ಯಾಕ್ಸ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

B) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

C) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D) Claw hammer | ಕ್ಲಾ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: C) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

---

21. What is the use of Britannia ‘T’ joint? | ಬ್ರಿಟಾನಿಯಾ □ಟಿ□ ಜಂಟಿ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Inside and outside wiring installation | ಒಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನ

B) Extending the length of the lines | ರೇಖೆಗಳ ಉದ್ದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು

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

Answer: D) Tapping the service connection from overhead lines | ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ಸಾಲುಗಳಿಂದ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ

---

22. What is the use of dipsoldering method? | ಡಿಪ್ಸೋಲ್ಡಿಂಗ್ ವಿಧಾನದ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) Soldering miniature components on PCB | ಪಿಸಿಬಿನಲ್ಲಿ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಚಿಕಣಿ ಘಟಕಗಳು

B) Soldering of tin sheets | ತವರ ಹಾಳೆಗಳ ಬೆಸುಗೆ

C) Hard soldering | ಹಾರ್ಡ್ ಸೋಲದೇರಿಂಗ್

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

Answer: A) Soldering miniature components on PCB | ಪಿಸಿಬಿನಲ್ಲಿ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಚಿಕಣಿ ಘಟಕಗಳು

---

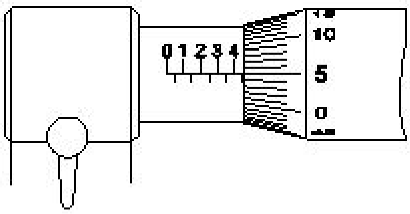
23. Which formula is used to calculate the power of a DC circuit? | ಡಿಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: D) Current x voltage

---

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



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

Answer: C) 4.55 mm

---

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

A) Galvanized iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ

B) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ

C) Copper | ತಾಮ್ರ

D) Mild steel | ಮೃದು ಉಕ್ಕು

Answer: C) Copper | ತಾಮ್ರ

---

26. 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) Triangular file |ತ್ರಿಕೋನ ಕಡತ

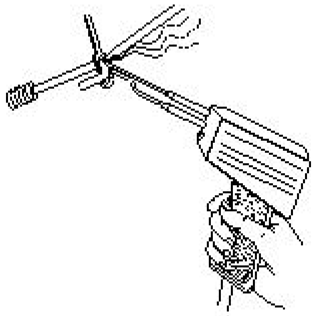
C) Round file | ರೌಂಡ್ ಫೈಲ್

D) Half round file | ಹಾಫ್ ಸುತ್ತಿನ ಫೈಲ್

Answer: B) Triangular file |ತ್ರಿಕೋನ ಕಡತ

---

27. 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) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್
C) Soldering iron | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಕಬ್ಬಿಣ
D) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

Answer: B) Soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್

---

28. 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) Blue | ನೀಲಿ
D) White | ಬಿಳಿ

Answer: B) Yellow | ಹಳದಿ

---

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

A) 18
B) 8
C) 1
D) 2

Answer: C) 1

---

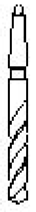
30. Which pliers is used for making the wire hooks and loops? | ವೈರ್ ಹೂಕ್ಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಲೂಪ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ಪ್ಲೀಯರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Diagonal cutting pliers | ಡಯಾಗ್ನಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಾಯರ್
B) Flat nose pliers | ಫ್ಲಾಟ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಾಯರ್
C) Long nose pliers | ಲಾಂಗ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಾಯರ್
D) Round nose pliers | ರೌಂಡ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಾಯರ್

Answer: D) Round nose pliers | ರೌಂಡ್ ನೋಸ್ ಪ್ಲಾಯರ್

---

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



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

Answer: C) Taper shank bit | ಟೇಪರ್ ಶ್ಯಾಂಕ್ ಬಿಟ್

---

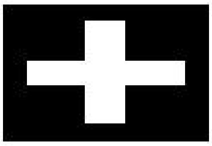
32. Which disposal method of waste save lot of energy? | ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನವು ಬಹಳಷ್ಟು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಳಿಸುತ್ತದೆ?

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

Answer: D) Recycling | ಮರುಬಳಕೆ

---

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



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

Answer: A) Information sign | ಮಾಹಿತಿ ಚಿಹ್ನೆ

---

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

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

Answer: B) Protect the metallic sheath against corrosion | ತುಕ್ಕು ವಿರುದ್ಧ ಲೋಹದ ಪೊರೆ ರಕ್ಷಿಸಿ

---

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

A) Push, Arrange, Squeeze, Sweep | ಪುಶ್, ಜೋಡಿಸು, ಸ್ಕ್ವೀಝ್, ಸ್ವೀಪ್
B) Pull, Aim, Sweep, Squeeze | ಪುಲ್, ಏಮ್, ಸ್ವೀಪ್, ಸ್ಕ್ವೀಝ್
C) Pull, Aim, Squeeze, Sweep | ಪುಲ್, ಏಮ್, ಸ್ಕ್ವೀಜ್, ಸ್ವೀಪ್
D) Push, Arrange, Sweep, Sequence | ಪುಶ್, ಹೊಂದಿಸು, ಸ್ವೀಪ್, ಸೀಕ್ವೆನ್ಸ್

Answer: C) Pull, Aim, Squeeze, Sweep | ಪುಲ್, ಏಮ್, ಸ್ಕ್ವೀಜ್, ಸ್ವೀಪ್

---

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

C) Break the contact by switching OFF the power supply | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಅನ್ನು ಆಫ್ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಮುರಿಯಿರಿ

D) Inform your authority about this electric shock | ದೂರ ಇಡಿ

Answer: C) Break the contact by switching OFF the power supply | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಅನ್ನು ಆಫ್ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಮುರಿಯಿರಿ

---

37. 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 | ಹೊಲ್ಗರ್ – ನೆಲ್ಸನ್ನ ಬೆನ್ನು ಒತ್ತಡದ ವಿಧಾನ

B) Nelson's arm-lift back pressure method | ನೆಲ್ಸನ್ನ ಆರ್ಮ್–ಲಿಫ್ಟ್ ಬ್ಯಾಕ್ ಒತ್ತಡದ ವಿಧಾನ

C) Schafer's method | ಸ್ಕಾಫರ್ನ ವಿಧಾನ

D) Mouth to mouth method | ಬಾಯಿಯಿಂದ ಬಾಯಿಗೆ ವಿಧಾನ

Answer: D) Mouth to mouth method | ಬಾಯಿಯಿಂದ ಬಾಯಿಗೆ ವಿಧಾನ

---

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

A) Less voltage drop | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್

B) Cost is less | ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

C) More flexible | ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ

D) More insulation resistance | ಹೆಚ್ಚು ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ

Answer: C) More flexible | ಹೆಚ್ಚು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ

---

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

A) Composting | ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ

B) Waste compaction | ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಕೋಚನ

C) Incineration | ಭಸ್ಮೀಕರಣ

D) Landfill | ಲ್ಯಾಂಡ್ಫಿಲ್

Answer: C) Incineration | ಭಸ್ಮೀಕರಣ

---

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

A) Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್

B) Manganin | ಮಂಗನಿನ್

C) Eureka | ಯುರೇಕಾ

D) Ebonite | ಎಬೋನೈಟ್

Answer: A) Germanium | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್

---

41. 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 avoid dry soldering | ಒಣ ಬೆಸುಗೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

B) It prevents burns and fire | ಇದು ಬರ್ನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

C) To control the excessive heat | ವಿಪರೀತ ಶಾಖವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು

D) To save the time of soldering process | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಸಮಯವನ್ನು ಉಳಿಸಲು

Answer: B) It prevents burns and fire | ಇದು ಬರ್ನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

---

42. 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) Soldering with a flame | ಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

B) Dip soldering | ಬೆಸುಗೆ ಬೆರೆಸುವುದು

C) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

D) Machine soldering | ಮೆಷಿನ್ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವಿಕೆ

Answer: C) Soldering with soldering gun | ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವ ಗನ್ ಜೊತೆ ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕುವುದು

---

43. What is starving in extinguishing of fire? | ಬೆಂಕಿಯನ್ನು ಆವರಿಸುವಲ್ಲಿ ಸ್ಟಾರ್ವಿಂಗ್‌ದ ಏನು ಇದೆ?

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

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

C) Adding fuel to the fire | ಬೆಂಕಿಗೆ ಇಂಧನವನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು

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

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

---

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

A) Corrosive | ನಾಶಕಾರಿ

B) Vibration | ಕಂಪನ

C) Bacteria | ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

D) Smoking | ಧೂಮಪಾನ

Answer: B) Vibration | ಕಂಪನ

---

45. What is the formula for the Quantity of electricity (Q)? | ಕ್ವಾಂಟಿಟಿ ಆಫ್ ಎಲ್ಕ್ಟೀಸಿಟಿ (Q) ಗಾಗಿ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A) Current x Time

B) Voltage x Resistance

C) Current x Resistance

D) Voltage x Current

Answer: A) Current x Time

---

46. Which is used to measure the size of the conductor? | ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Depth gauge | ಡೆಪ್ತ್ ಗೇಜ್

B) Bevel gauge | ಬೆವೆಲ್ ಗೇಜ್

C) Standard wire gauge | ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

D) Vernier caliper | ವರ್ನಿಯರ್ ಕ್ಯಾಲಿಪರ್

Answer: C) Standard wire gauge | ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ವೈರ್ ಗೇಜ್

---

47. 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) Respirator | ರೆಸ್ಪಿರೇಟರ್

D) Ear muff | ಇಯರ್ ಮಫ್

Answer: C) Respirator | ರೆಸ್ಪಿರೇಟರ್

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

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

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

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

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

Answer: D) Isolating the fire from the supply of oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನುಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು

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

A) Low cost | ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ

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

C) Made by non standard material | ಪ್ರಮಾಣಿತವಲ್ಲದ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

D) It should with stand the hazards | ಇದು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು

Answer: D) It should with stand the hazards | ಇದು ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು

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

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

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

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

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

Answer: D) Isolating the fire from the supply of oxygen | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪೂರೈಕೆಯಿಂದ ಬೆಂಕಿಯನ್ನುಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು