

March 2026

Trinity ITI udyavara Udupi

Answer Key

Duration: 90 Mins

Total Marks: 100

Q.ID: ITISKILL234528

1. Where the pipe jumper is used in the wiring? | ಪೈಪ್ ಜಂಪರ್ ಅನ್ನು ವೈರಿಂಗ್ನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To make pilot holes on the wall for fixing accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ಪೈಲಟ್ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು
B) To chip the wall for fixing switch boxes | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯನ್ನು ಚಿಪ್ ಮಾಡಲು

- C) To make through holes on the wall | ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲು
D) To make holes on wooden board | ಮರದ ಹಲಗೆಯಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು

Answer: C) To make through holes on the wall | ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲು

2. Which of these should not be used to express your opinion in a group discussion?

- A) It seems to me that
B) In my opinion
C) Listen to me
D) I don't quite agree

Answer: C) Listen to me

3. Which type of relay can be operated on both A.C and D.C supply? | A.C ಮತ್ತು D.C ಪೂರೈಕೆ ಎರಡರಲ್ಲೂ ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಿಲೇಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

- A) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ
B) Ferred relay | ಫೆರ್ರೆಡ್ ರಿಲೇ
C) Thermal relay | ಥರ್ಮಲ್ ರಿಲೇ
D) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ

Answer: D) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ

4. What is the square root of 0.017?

- A) 0.001
B) 0.00001
C) 0.13
D) 0.000001

Answer: C) 0.13

5. Arun travels to school by bus. The action word in the sentence is ____.

- A) Arun
B) school
C) travels
D) bus

Answer: C) travels

6. Tutor asked his student whether he knew to use Windows? How should the student answer?

- A) Done
B) Yes, I know how to use Windows
C) I will know
D) Yup

Answer: B) Yes, I know how to use Windows

7. What is the improper fraction for the given mixed fraction ? $7 \times (3/7)$

- A) "7/28"
B) "7/52"
C) "28/7"
D) (52/7)

Answer: D) (52/7)

8. Convert 0.456 decimal fraction into percentage?

- A) 0.456
B) 45.6
C) 0.000456
D) 0.0456

Answer: B) 45.6

9. You want to sell toys. What should you do before starting your business?

- A) Design the toys
B) Build a factory
C) Hire salespeople
D) Find out what children like

Answer: D) Find out what children like

10. You can speak to your friend_____.

- A) By reading their mind
B) Formally
C) Informally
D) By dancing

Answer: C) Informally

11. ____contact with the people we are speaking help us to communicate confidently.

- A) Ear
B) Eye
C) Skin
D) Nose

Answer: B) Eye

12. What is the resistance? $I = 11.5$ Amps $V = 380$ Volts $R = \underline{\hspace{2cm}}$ Ohms

- A) 43 ohms
B) 23 ohms
C) 13 ohms
D) 33 ohms

Answer: D) 33 ohms

13. I adore? phrase is used to express ____of something.

- A) A bad feeling
B) A poor admiration
C) A dislike
D) A strong admiration

Answer: D) A strong admiration

14. Shilpa is applying for a job online. She sends her application by email. What is she supposed to mention in the subject line to make it easy for the employer to find her

email?

- A) Education qualification B) Previous experience
C) Shilpa - Age D) Shilpa - Job Position

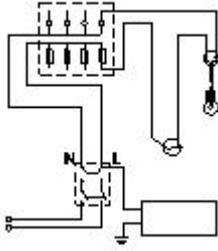
Answer: D) Shilpa - Job Position

15. James had to meet his team members Suraj, Reena and Nagma on Friday. James called Suraj and Reena. But he did not inform Nagma. This is an example of_____.

- A) Stress B) Poor communication
C) Typing error D) Poor listening

Answer: B) Poor communication

16. What is the type of test conducted in the wiring installation as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವೈರಿಂಗ್ ಅಳವಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



- A) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ
B) Open circuit test | ಮುಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
C) Insulation resistance test between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ
D) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ

Answer: D) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ

17. What will be the rpm of smaller gear if a 180 mm dia meshes with 60 mm dia gear and the bigger gear makes 60 rpm?

- A) 120 rpm B) 140 rpm
C) 180 rpm D) 160 rpm

Answer: C) 180 rpm

18. Raj and Tej talk to each other only on the phone. What type of communication is this?

- A) Non-Verbal Communication B) Sign communication
C) Written communication D) Verbal Communication

Answer: D) Verbal Communication

19. Convert 52% into fraction?

- A) (9/25) B) (13/25)
C) (17/25) D) (11/25)

Answer: B) (13/25)

20. What is the minimum cross-sectional area of copper

conductor for flexible cord as per BIS? | ಬಿಐಎಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಬಳಿಗೆ ತಾಮ್ರದ ವಾಹಕದ ಕನಿಷ್ಠ ಅಡ್ಡ - ವಿಭಾಗ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

- A) 1.5 mm² B) 0.5 mm²
C) 2.5 mm² D) 1 mm²

Answer: B) 0.5 mm²

21. Who can support Entrepreneurs by providing business schemes and loans at low interest rates?

- A) Startup Investors B) Customers
C) Banks D) Friends

Answer: C) Banks

22. Joy started a homemade pickle business. He has not been able to get profit in the first 2 months. What should he do?

- A) Get angry B) Borrow money
C) Find reasons for his failure & learn from them D) End his business

Answer: C) Find reasons for his failure & learn from them

23. How many two way switches minimum required in godown wiring circuit to control four lamps? | ನಾಲ್ಕು ದೀಪಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಗೋಡೌನ್ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಮಾರ್ಗದ ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು ಎಷ್ಟು ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

- A) 5 B) 3
C) 4 D) 2

Answer: B) 3

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

- A) Open circuit in the earth conductor | ಭೂಮಿಯ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
B) Low voltage fault | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ
C) Short circuit between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
D) Open circuit in the neutral line | ತಟಸ್ಥ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: B) Low voltage fault | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ

25. What is the name of the accessory used in electrical appliances as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Iron connector with direct entry | ನೇರ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಐರನ್ ಕನೆಕ್ಟರ್
B) 2 Pin socket | 2 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್

C) Three pin socket | ಮೂರು ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್

D) Flat connector with side entry | ಅಡ್ಡ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಫ್ಲಾಟ್ ಕನೆಕ್ಟರ್

Answer: A) Iron connector with direct entry | ನೇರ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಐರನ್ ಕನೆಕ್ಟರ್



26. Which type of wiring is preferred for workshop lighting? | ವರ್ಕ್ ಶಾಪ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವೈರಿಂಗ್ ಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Surface metal conduit wiring | ಸರ್ಫೇಸ್ ಮೆಟಲ್ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್

B) Cleat wiring | ಕ್ಲೀಟ್ ವೈರಿಂಗ್

C) Casing capping wiring | ಕೇಸಿಂಗ್ ಕ್ಯಾಪಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

D) Batten wiring | ಬ್ಯಾಟನ್ ವೈರಿಂಗ್

Answer: A) Surface metal conduit wiring | ಸರ್ಫೇಸ್ ಮೆಟಲ್ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್

27. Which type of accessories, does the fuse comes under? | ಯಾವ ವಿಧದ ಸಮಿಳಿನದಲ್ಲಿದೆ?

A) Holding accessories | ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

B) Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

C) Controlling accessories | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

D) Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

Answer: D) Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

28. Rahim is filing tax for the first time for his business. Which of these elements are NOT needed for filing tax?

A) Birth Certificate

B) PAN Card

C) Income Tax Return

D) Aadhar Card

Answer: C) Income Tax Return

29. How the cable size is decided for the power wiring? | ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್ ಗಾಗಿ ಕೇಬಲ್ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) By type of load | ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರದಿಂದ

B) By the load power factor | ಲೋಡ್ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮೂಲಕ

C) By the applied voltage | ಅನ್ವಯಿಸಿದ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮೂಲಕ

D) By the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ

Answer: D) By the load current | ಲೋಡ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ

30. What is the term for the time taken by a fuse to interrupt the circuit in fault? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷದಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡಪಡಿಸಲು ಪೂರ್ವ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಯಾವ ಪದವು?

A) Fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ

B) Fusing current | ಸಮ್ಮಿಳನ ಪ್ರಸ್ತುತ

C) Time factor | ಸಮಯ ಅಂಶ

D) Cut-off factor | ಕಟ್-ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

Answer: D) Cut-off factor | ಕಟ್-ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

31. What is the name of the BIS symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ BIS ಸಂಕೇತದ ಹೆಸರೇನು?

A) Lamp | ದೀಪ

B) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

C) Multi - position switch | ಬಹು - ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್

D) Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್

Answer: B) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

32. What is the definition of ratio?

A) Relation of two quantities of the different kind

B) Inequality between two ratios

C) Relation of two quantities of the same kind

D) Equality between two ratios

Answer: C) Relation of two quantities of the same kind

33. Which type of insulation tape is used for domestic wiring? | ಡೋಮೆಸ್ಟಿಕ್ ವೈರಿಂಗ್ ಗಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಇನ್ಸುಲೇಶನ್ ಟೇಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) PVC tape | PVC ಟೇಪ್

B) Varnished cambric tape | ವಾರ್ನಿಷ್ಡ್ ಕ್ಯಾಂಬ್ರಿಕ್ ಟೇಪ್

C) Friction tape | ಫ್ರಿಕ್ಷನ್ ಟೇಪ್

D) Rubber tape | ರಬ್ಬರ್ ಟೇಪ್

Answer: A) PVC tape | PVC ಟೇಪ್

34. Which factor decides the thickness of insulation of the cables? | ಕೇಬಲ್ ಗಳ ನಿರೋಧನದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

A) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

B) Current | ಕರೆಂಟ್

C) Temperature | ಟೆಂಪರೇಚರ್

D) Power factor | ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

Answer: A) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

35. Ram is answering an interview question about his previous workplace. He didn't like his teammates. They argued a lot. Should he share this with the interviewer?

A) Yes, why not!

B) No, he should avoid speaking negatively about his teammates.

C) Yes, he should blame his team-mates for all the problems.

D) Yes, he should discuss all the arguments in detail.

Answer: B) No, he should avoid speaking negatively about his teammates.

36. What is the permissible leakage current in domestic wiring installation? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅಳವಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿಸುವ ಸೋರಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಏನು?

A) 1/5000 x Full load current

B) 1/5 x Full load current

C) 1/500 x Full load current

D) 1/50 x Full load current

Answer: A) 1/5000 x Full load current

37. Bats fly during the night. In this sentence the word Bat is _____

- A) A cool word B) A Naming Word
C) An action word D) A boring word

Answer: B) A Naming Word

38. How many millimetres are there in 1 inch?

- A) 2.45 mm B) 25.4 mm
C) 2.54 mm D) 24.5 mm

Answer: B) 25.4 mm

39. Cats is an example of _____ word.

- A) Opposite B) Words
C) Plural D) Singular

Answer: C) Plural

40. How can we understand what customers want?

- A) Selling a new product B) By doing research on customer needs
C) By advertising the business D) By moving to a new business

Answer: B) By doing research on customer needs

41. A motor cycle tyre is sold for Rs 300/- what is the purchase price if 25% profit is added to it.

- A) Rs 200 B) Rs 220
C) Rs 240 D) Rs 260

Answer: C) Rs 240

42. Which among these is a type of communication?

- A) Non-Verbal B) All of these
C) Visual D) Verbal

Answer: B) All of these

43. What percentage of 80 is 20?

- A) 0.8 B) 0.2
C) 0.4 D) 0.25

Answer: D) 0.25

44. Which is the unit of current?

- A) Ohm B) Watt
C) Ampere D) Volt

Answer: C) Ampere

45. What is the megger reading in a dead short wiring installation? | ಸತ್ತ ಸಣ್ಣ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಮೆಗಾರ್ ಏನು ಓದುತ್ತದೆ?

- A) 1 MW B) 500 MW
C) Infinity D) 0 MW

Answer: D) 0 MW

46. What is the product of 0.003×0.5 ?

- A) 0.00015 B) 0.0015
C) 0.15 D) 0.015

Answer: B) 0.0015

47. Which wiring is suitable for temporary installations? | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಯಾವ ವೈರಿಂಗ್ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ?

- A) Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್ B) Metal conduit wiring | ಮೆಟಲ್ ಕಾಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್
C) Concealed wiring | ಮರೆಮಾಚುವ ವೈರಿಂಗ್ D) PVC conduit wiring | ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ವೈರಿಂಗ್

Answer: A) Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್

48. What is the x value for $x^2 + 62 = 126$?

- A) 10 B) 8
C) 4 D) 6

Answer: B) 8

49. Where the flexible cords are used in the domestic installation? | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಹಗ್ಗಗಳನ್ನು ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) In portable appliances | ಪೋರ್ಟಬಲ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ B) In concealed wiring | ಕನ್ಸೀಲ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ
C) In DB box wiring | DB ಬಾಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ D) In switch box wiring | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ

Answer: A) In portable appliances | ಪೋರ್ಟಬಲ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ

50. What is the voltage? $R = 250 \text{ Ohms}$ $I = 0.44 \text{ Amps}$ $V = \text{___ Volts}$

- A) 108 Volts B) 105 Volts
C) 110 Volts D) 100 Volts

Answer: C) 110 Volts

51. Effective communication needs to be -

- A) Complete B) All of these
C) Clear D) Simple

Answer: B) All of these

52. Which types of accessories are used to tap the supply for a portable appliance? | ಪೋರ್ಟಬಲ್ ಅಪ್ಲೈಯನ್ಸ್‌ಗೆ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು B) Controlling accessories | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು
C) Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು D) Holding accessories | ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

Answer: C) Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

53. Which type of circuit breaker is used above 200 A current rating? | 200 A ಕರೆಂಟ್ ರೇಟಿಂಗ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರಕಾರದ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Moulded Case Circuit Breaker (MCCB) B) Miniature Circuit Breaker (MCB)
C) Residual Current Circuit Breaker (RCCB) D) Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)

Answer: A) Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)

54. Ravi read job description which specified ?Familiarity with MS office?. What should he know?

- A) How to study B) How to use MS Office
C) How to write an email D) How to get certification

Answer: B) How to use MS Office

55. Conflict usually creates ____?.

- A) Enjoyment B) Happy emotions
C) Positive emotions D) Negative emotions

Answer: D) Negative emotions

56. Shyam and Ram applied for the same job. Shyam read the job description in detail and made note of important details. Who will know more about the company?

- A) Both of them B) Shyam
C) None of them D) Ram

Answer: B) Shyam

57. Formal communication is used at ____?.

- A) Workplace B) House
C) Party D) Friend

Answer: A) Workplace

58. Price is an important part of marketing. Price means_____

- A) Marketing B) Rate of a product in rupees
C) Raw Materials D) Promotion

Answer: B) Rate of a product in rupees

59. English is a ____language.

- A) Night B) Day
C) Evening D) Common

Answer: D) Common

60. Priya received constructive (helpful) criticism from her manager about her latest project. What should she do?

- A) Thank her manager B) Understand
C) All of these D) Listen

Answer: C) All of these

61. What is the purpose of underwriter's knot for pendent holder connection? | ಪೆಂಡೆಂಟ್ ಹೋಲ್ಡರ್ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕಾಗಿ ಅಂಡರ್ವೈಟರ್ ಗಂಟು ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Increase mechanical strength | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ B) Avoid loose connections | ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ
C) Reduce the strain from the terminals of accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳಿಂದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ D) Prevent excessive cap cover pressure | ಮಿತಿಮೀರಿದ ಕ್ಯಾಪ್ ಕವರ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

Answer: C) Reduce the strain from the terminals of accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳಿಂದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

62. What is the square root of decimal number 550.37?

- A) 22.46 B) 22.26
C) 23.46 D) 21.26

Answer: C) 23.46

63. What is the percentage of copper if the casting weight of copper 42.3 kg and tin weight 2.7 kg?

- A) Cu 96% B) Cu 98%
C) Cu 92% D) Cu 94%

Answer: D) Cu 94%

64. Verbal communication is the use of ____.

- A) Words B) Sign
C) Images D) Maths

Answer: A) Words

65. We can share our thoughts, ideas and feelings through ____?.

- A) Communication B) Hearing
C) Watching D) Reading

Answer: A) Communication

66. Pratibha wants to start a Biryani Hotel. What will she need first?

- A) Food Items B) Kitchen Equipments
C) Business plan D) Name Board

Answer: C) Business plan

67. The_____?is what or whom a sentence is about.

- A) Predicate B) Verb
C) Object D) Subject

Answer: D) Subject

68. Which is employed in circuit breaker for the thermal over load protection? | ಥರ್ಮಲ್ ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವು ಎಂಪ್ಲಾಯ್‌ಡನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) No volt coil | ವೋಲ್ಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ಇಲ್ಲ B) Magnetic repulsion | ಕಾಂತೀಯ ವಿಕರ್ಷಣೆ
C) Bimetallic strip | ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ D) Mechanical vibration | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನ

Answer: C) Bimetallic strip | ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್

69. Vinod met his new manager at his workplace. He had to _____ himself first.

- A) Introduce B) Praise
C) Appreciate D) Thank

Answer: A) Introduce

70. Select the example of a service from the options.

- A) Mobile Repair B) Chicken Kebab
C) Water Bottle D) Masala Dosa

Answer: A) Mobile Repair

71. Why separate wiring is recommended for home theatre wiring and power wiring? | ಹೋಮ್ ಥಿಯೇಟರ್ ವೈರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವೈರಿಂಗ್ ಏಕೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದೆ?

- A) To reduce the power loss | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
B) To maintain the voltage level constant | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು
C) To avoid the mechanical vibration | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು
D) To avoid the electrical interference | ವಿದ್ಯುತ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

Answer: D) To avoid the electrical interference | ವಿದ್ಯುತ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

72. What is the formula for induced emf?

- A) $BLV \sin \omega t$ volts B) $BL \sin \omega t$ volts
C) $B^2 L \sin \omega t$ volts D) $B^2 V \sin \omega t$ volts

Answer: A) $BLV \sin \omega t$ volts

73. _____ questions give clear indication of the information the person wants to know.

- A) Closed questions B) Wh-
C) No D) Yes or No

Answer: B) Wh-

74. What is the HCF of 18, 42, 24?

- A) 6 B) 18
C) 2 D) 24

Answer: A) 6

75. What is the formula to find voltage drop of a A.C single phase wiring circuit? | ಎ.ಸಿ ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸ್ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A) Voltage drop = I^2R volt B) Voltage drop = $IR/2$ volt
C) Voltage drop = IR volt D) Voltage drop = I/R volt

Answer: C) Voltage drop = IR volt

76. A _____ is a new business, which later grows into a big company

- A) Hotels B) Start Up
C) Parlours D) NSIC

Answer: B) Start Up

77. What is the length L2, if total length (L) is 2.75 metre and L1:L2 = 2:3?

- A) 1.65 metre B) 1.25 metre
C) 1.75 metre D) 1.1 metre

Answer: A) 1.65 metre

78. How many days a mechanic takes to assemble 64 machines if he assembles 8 machines in 3 days?

- A) 22 days B) 26 days
C) 20 days D) 24 days

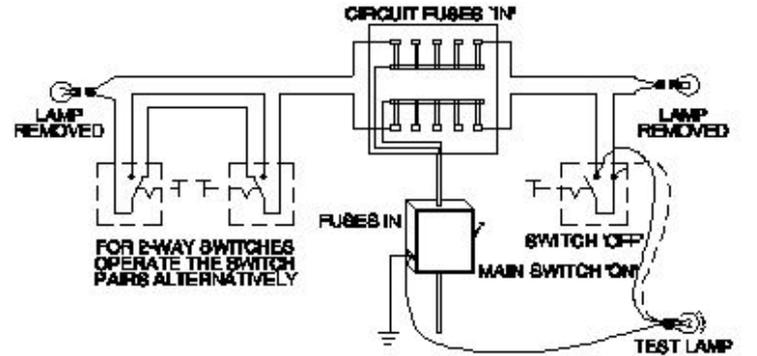
Answer: D) 24 days

79. When people from different states/ countries meet officially, _____ is the commonly used language to communicate with each other.

- A) Action B) English
C) Newspaper D) Latin

Answer: B) English

80. What is the type of test in domestic wiring installation as shown in the figure? | ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿನ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಬಗೆ ಏನು?



A) Insulation resistance test between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರಿಶೀಲನೆ

B) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರಿಶೀಲನೆ

C) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ

D) Continuity (or) open circuit test | ನಿರಂತರತೆ (ಅಥವಾ) ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರಿಶೀಲನೆ

Answer: C) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ

81. What is the length of each part is a copper wire of 225 metre long is cut into 900 equal parts?

- A) 0.25 metre B) 0.28 metre
C) 0.23 metre D) 0.29 metre

Answer: A) 0.25 metre

82. Most of the government job calls will be in _____ format.

- A) Direct B) Paper format

C) Indirect

D) In person

Answer: B) Paper format

83. The concept of ____ best describes importance of teamwork.

A) Conflict

B) Synergy

C) Group

D) Team

Answer: B) Synergy

84. What is the ratio of 4 kg to 800 grams?

A) 04:08

B) 02:04

C) 08:04

D) 05:01

Answer: D) 05:01

85. What is the decimal fraction of conversion of 18.5%?

A) 0.165

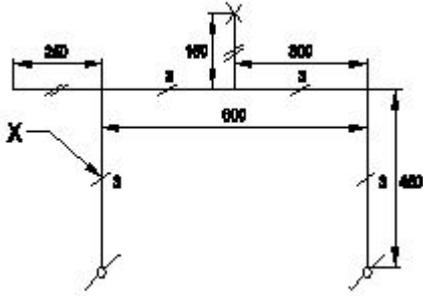
B) 0.185

C) 0.195

D) 0.175

Answer: B) 0.185

86. What does the symbol marked 'X' indicate as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಚಿಹ್ನೆಯು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?



A) Number of clamps (or) clips to be fixed | ಕಿಪ್ಪಳು (ಅಥವಾ) ತುಣುಕುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ನಿಗದಿ ಮಾಡಬೇಕು

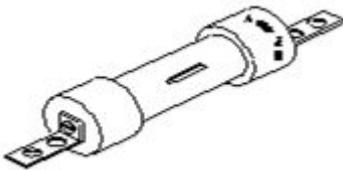
B) Number of switches to be connected | ಸಂಪರ್ಕಗೊಳ್ಳಲು ಸಿಚ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

C) Number of battern (or) pipe to be fixed | ಸರಿಪಡಿಸಲು ಬ್ಯಾಟರ್ (ಅಥವಾ) ಪೈಪ್ ಸಂಖ್ಯೆ

D) Number of wires run on the limb | ತಂತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಂಗಡಿಯ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

Answer: D) Number of wires run on the limb | ತಂತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಂಗಡಿಯ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ

87. What is the type of the fuse as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಫ್ಯೂಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



A) Rewirable kit-kat fuses | ರಿವೈರಬಲ್ ಕಿಟ್-ಕ್ಯಾಟ್ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳು

B) High rupturing capacity fuse | ಹೆಚ್ಚು ಧಿರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಫ್ಯೂಸ್

C) Diazed screw type

cartridge fuse | ಡಯಾಜ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಕೌಟುಂಬಿಕತೆ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್

D) Ferrule contact cartridge fuse | ಫೆರೂಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕಾರ್ಟ್ರಿಡ್ಜ್ ಫ್ಯೂಸ್

Answer: B) High rupturing capacity fuse | ಹೆಚ್ಚು ಧಿರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಫ್ಯೂಸ್

88. Sentences are _____.

A) Letters

B) Verbs

C) group of words with complete meaning

D) Nouns

Answer: C) group of words with complete meaning

89. People can hear the emotions and see our facial expression when we _____.

A) See

B) Listen

C) Speak

D) Taste

Answer: C) Speak

90. Choose the correct sentence.

A) The road runs on cat.

B) The cat runs on the road.

C) Runs on the road cat.

D) Cat road runs.

Answer: B) The cat runs on the road.

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

A) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್

B) Toggle switch | ಸ್ವಿಚ್ ಟಾಗಲ್ ಮಾಡಿ

C) Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್

D) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಶ್ ಸ್ವಿಚ್

Answer: A) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್

92. If a person receives harsh, unfair and very negative criticism, they feel very unhappy. What type of criticism is this?

A) Positive criticism

B) Unfair criticism

C) Helpful criticism

D) Fair criticism

Answer: B) Unfair criticism

93. Pronouns (ex: he, she, her) can be used in the place of _____.

A) Verb

B) Naming words

C) Spellings

D) Adjective

Answer: B) Naming words

94. Letter is a form of _____ communication.

A) Spoken

B) Non-verbal

C) Telephone

D) Written

Answer: D) Written

95. Which is same in series connection of resistors in a

circuit?

- A) Resistance B) Current
C) Voltage D) Power

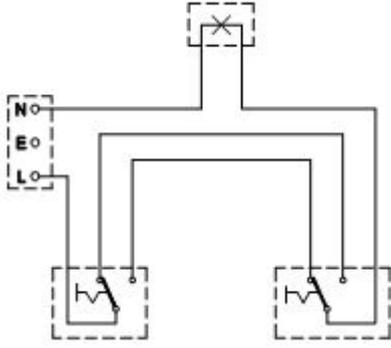
Answer: B) Current

96. How much is 8% of 40 kg?

- A) 5.2 kg B) 3.2 kg
C) 2.2 kg D) 4.2 kg

Answer: B) 3.2 kg

97. What is the type of diagram as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
B) Layout diagram | ಲೇಔಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

C) Circuit diagram | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
D) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ

Answer: A) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

98. What is the purpose of tin coating on the copper fuse wire? | ತಾಮ್ರದ ಫ್ಯೂಸ್ ವೈರ್ ಮೇಲೆ ಟಿನ್ ಲೇಪನದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Increase the fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
B) Prevent the oxidation of copper wire | ತಾಮ್ರದ ತಂತಿಯ ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ
C) Increase the mechanical strength | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ
D) Withstand high temperature | ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ

Answer: B) Prevent the oxidation of copper wire | ತಾಮ್ರದ ತಂತಿಯ ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ

99. 'Reg' in the letter means ____.

- A) Greetings B) Regarding
C) Body D) Subject

Answer: B) Regarding

100. The secret to growing your business is to choose the right ____ to support your growth

- A) Family B) Team
C) Clothes D) Friends

Answer: B) Team