

Duration: 30 Mins

Total Marks: 184

Q.ID: ITISKILL1201SD

1. What is the full form of BIS? | BIS ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) Bureau of Indian Standards B) Board of International Standards
C) Board of Indian Standards D) Bureau of International Standards

Answer: A) Bureau of Indian Standards

2. What is the expansion of AWG? | AWG ಯ ವಿಸ್ತರಣೆ ಏನು?

- A) American Wire Guard B) American Wire Group
C) American Wire Grade D) American Wire Gauge

Answer: D) American Wire Gauge

3. What is the equivalent unit for 1 horse power in metric system?

- A) 76 kg.m/sec B) 78 kg.m/sec
C) 77 kg.m/sec D) 75 kg.m/sec

Answer: D) 75 kg.m/sec

4. Most of the government job calls will be in ____format.

- A) Direct B) In person
C) Indirect D) Paper format

Answer: D) Paper format

5. The beginning of a sentence should start with _____letter

- A) Cursive B) Italics
C) Capital D) Small

Answer: C) Capital

6. What is the power factor if one of the wattmeter gives negative reading in two wattmeter method of 3 phase power measurement? | ವಾಟ್ ಮೀಟರ್ ಒಂದು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಾಟ್ ಮೀಟರ್ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ 3 ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಋಣಾತ್ಮಕ ಓದುವಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದರೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) 0.5 B) 0.8
C) Unity D) Less than 0.5

Answer: D) Less than 0.5

7. You are scared to communicate with others. What are some ways to solve this problem?

- A) All of these B) Find ways to improve & learn more about your weakness
C) Find your weakness about communication D) Find your strengths about communication

Answer: A) All of these

8. Location for the job means ____?.

- A) Name B) Place
C) Description D) Title

Answer: B) Place

9. How the resonance frequency (fr) can be increased in A.C series circuit? | A.C ಸರಣಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನುರಣನ ಆವರ್ತನ (fr) ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು?

- A) Increasing the capacitance value | ಧಾರಣ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು B) Reducing the capacitance value | ಧಾರಣ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ
C) Increasing the value of resistance | ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು D) Increasing the inductance value | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

Answer: B) Reducing the capacitance value | ಧಾರಣ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ

10. What is the name of the symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Link | ಲಿಂಕ್ B) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್
C) Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್ D) Plug and socket | ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್

Answer: D) Plug and socket | ಪ್ಲಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್

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

- A) $1/50 \times$ Full load current B) $1/500 \times$ Full load current
C) $1/5 \times$ Full load current D) $1/5000 \times$ Full load current

Answer: D) $1/5000 \times$ Full load current

12. What is velocity of a body travels a distance of 168 metres in a line in 21 seconds?

- A) 10 m/sec B) 12 m/sec
C) 8 m/sec D) 6 m/sec

Answer: C) 8 m/sec

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

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

Answer: B) Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)

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

- A) 0.185 B) 0.195
C) 0.165 D) 0.175

Answer: A) 0.185

15. What is the kinetic energy of a bullet of mass 5gm travels with a speed of 500 m/sec?

- A) 635 Joules B) 630 Joules
C) 620 Joules D) 625 Joules

Answer: D) 625 Joules

16. What is the carbon percentage in high carbon steel?

- A) 0.25% to 0.50% B) 0.15% to 0.25%
C) 0.02% to 0.03% D) 0.50% to 1.50%

Answer: D) 0.50% to 1.50%

17. Where the service mains are to be connected in the domestic installation? | ಗೃಹಕ ಸಂಪರ್ಕ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸುರಬರಾಜು ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ?

- A) IC cut out | ಐಸಿ ಕತ್ತರಿಸಿ B) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್
C) Distribution board | ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿ D) Main switch | ಮುಖ್ಯ ಸ್ವಿಚ್

Answer: B) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

18. They? is used when we want to refer to ____.

- A) He B) She
C) Our D) Many people

Answer: D) Many people

19. Rita talks to her customers. But she is unable to understand what they say. What should she do?

- A) Improve her listening skills B) Stop talking to them
C) Stop her business D) Fight with customers

Answer: A) Improve her listening skills

20. 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) Pervious experience B) Education qualification
C) Shilpa - Job Position D) Shilpa - Age

Answer: C) Shilpa - Job Position

21. Verbs tell the action of the ____.

- A) Cow B) Naming words
C) Act D) Change

Answer: B) Naming words

22. What is the disadvantage of the tree system of wiring of Multistoried building? | ಮಲ್ಟಿಸ್ಟೋರ್ಡ್ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ದ ವೈರಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯ ಅನಾನುಕೂಲತೆ ಏನು?

- A) Constant voltage distribution | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿತರಣೆ B) Easy load balancing | ಸುಲಭ ಲೋಡ್ ಸಮತೋಲನ
C) Offers minimum voltage drop | ಕನಿಷ್ಠ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ನೀಡುತ್ತದೆ D) Difficult in fault finding with many fuses | ಅನೇಕ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ದೋಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಕಷ್ಟ

Answer: D) Difficult in fault finding with many fuses | ಅನೇಕ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ದೋಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಕಷ್ಟ

23. Action words are also called ____.

- A) Is B) Are
C) Center D) Verbs

Answer: D) Verbs

24. What is the area of a circle of diameter 50 cm?

- A) 1932.5 cm^2 B) 1942.5 cm^2
C) 1952.5 cm^2 D) 1962.5 cm^2

Answer: D) 1962.5 cm^2

25. What is the use of die stock set? | ಡೈ ಸ್ಟಾಕ್ ಸೆಟ್ ಬಳಕೆ ಏನು?

- A) Cut external threads on cylindrical pipe | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ B) Cut external threads on square pipe | ಚದರ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ
C) Cut internal threads on cylindrical pipe | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ D) Cut internal threads on rectangular pipe | ಆಯತಾಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಂತರಿಕ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

Answer: A) Cut external threads on cylindrical pipe | ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಪೈಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಎಳೆಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ

26. Which load condition the phase currents of a 3 phase circuit are same? | 3 ಹಂತದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹಂತದ ಪ್ರವಾಹಗಳು ಯಾವ ಲೋಡ್ ಸ್ಥಿತಿ ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತವೆ?

- A) At unbalanced inductive load | ಅಸಮತೋಲಿತ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ B) At balanced load | ಸಮತೋಲಿತ ಹೊರೆಯಲ್ಲಿ
C) At unbalanced resistive load | ಅಸಮತೋಲಿತ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಹೊರೆಯಲ್ಲಿ D) At unbalanced RLC load | ಅಸಮತೋಲಿತ RLC ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ

Answer: B) At balanced load | ಸಮತೋಲಿತ ಹೊರೆಯಲ್ಲಿ

27. What is the total power by two wattmeter (W_1 & W_2) method, if one of the wattmeter (W_1) reading is taken after reversing? | ಎರಡು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್ (W_1 & W_2) ವಿಧಾನದಿಂದ ಒಟ್ಟು ಪವರ್ ಎಷ್ಟು, ವಾಟ್‌ಮೀಟರ್ (W_1 ರೀಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ?

- A) $W_1 \times 2$ B) $W_1 - W_2$
C) W_1 only D) $W_1 + W_2$

Answer: B) $W_1 - W_2$

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

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

Answer: D) Low voltage fault | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೋಷ

29. What is the current? $R = 50 \text{ Ohms}$ $V = 220 \text{ Volts}$
 $I = \text{_____Amps}$

- A) 4.3 Amps B) 4.4 Amps
C) 4.1 Amps D) 4.2 Amps

Answer: B) 4.4 Amps

30. Negative comments made about our action or performance is called ____.

- A) Reward B) Criticism
C) Congratulations D) Appreciation

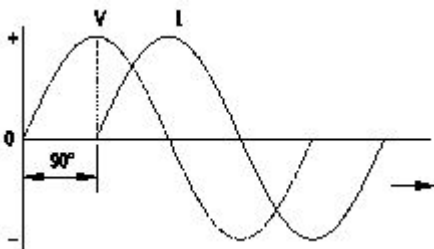
Answer: B) Criticism

31. 'The sea is blue'. In this sentence ____ is an adjective.

- A) blue B) sea
C) is D) the

Answer: A) blue

32. Which AC circuit contains the phase relation between voltage (V) and current (I) as shown in figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (V) ಮತ್ತು ಕರೆಂಟ್ (I) ನಡುವಿನ ಹಂತದ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಯಾವ AC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?

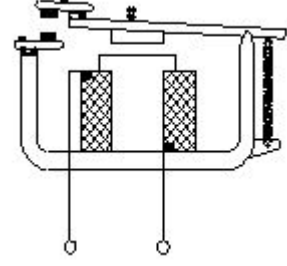


- A) Pure inductive circuit | ಪ್ಯೂರ್ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
B) Resistance and capacitance circuit | ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

C) Pure resistive circuit | ಶುದ್ಧ ನಿರೋಧಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
D) Pure capacitive circuit | ಪ್ಯೂರ್ ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: A) Pure inductive circuit | ಪ್ಯೂರ್ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

33. What is the type of relay as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಲೇಯ ಪ್ರಕಾರ ಏನು?



- A) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ
B) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ
C) Latching relay | ಲಾಚಿಂಗ್ ರಿಲೇ
D) Electromagnetic relay | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಸಾರ

Answer: D) Electromagnetic relay | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಸಾರ

34. The police were questioning about his crime. What type of sentence is it?

- A) None of these B) Exclamatory (!)
C) Declarative (.) D) Interrogative (?)

Answer: C) Declarative (.)

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

- A) Toggle switch | ಸ್ವಿಚ್ ಟಾಗಲ್ ಮಾಡಿ
B) Pull switch | ಪುಲ್ ಸ್ವಿಚ್
C) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್
D) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಶ್ ಸ್ವಿಚ್

Answer: C) Intermediate switch | ಇಂಟರ್ಮೀಡಿಯೇಟ್ ಸ್ವಿಚ್

36. Bindu receives a call from JJ company promoting a discount sale. She couldn't clearly hear the details. How is she supposed to ask the person to repeat the information?

- A) Could you please repeat? B) I don't know
C) Speak loud D) What is it?

Answer: A) Could you please repeat?

37. Letter is a form of _____ communication.

- A) Written B) Telephone
C) Non-verbal D) Spoken

Answer: A) Written

38. Calculate the power factor of R.L.C circuit having resistance (R) = 15Ω , resultant reactance (X) = 20Ω connected across 240V /50Hz AC supply? | ಆರ್.ಎಲ್.ಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟನ್ಸ್ (ಆರ್) = 15Ω ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ, 240V / 50Hz

AC ಸರಬರಾಜಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ಪ್ರತಿಫಲಿತ (X) = 20W?

- A) 0.6 B) 0.7
C) 0.8 D) 0.5

Answer: A) 0.6

39. Naming words are also called ____?

- A) Nouns B) Verbs
C) Pronouns D) Action

Answer: A) Nouns

40. When the neutral current is zero in 3 phase system? | 3 ಹಂತದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಕರೆಂಟ್ ಶೂನ್ಯವಾಗಿದ್ದಾಗ?

- A) Balanced star system | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ B) 3 phase domestic load | 3 ಹಂತದ ಡೊಮೆಸ್ಟಿಕ್ ಲೋಡ್
C) Unbalanced star system | ಅಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ D) 3 phase commercial load | 3 ಹಂತದ ಕಮರ್ಷಿಯಲ್ ಲೋಡ್

Answer: A) Balanced star system | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

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

- A) Cleat wiring | ಕ್ಲೀಟ್ ವೈರಿಂಗ್ B) Batten wiring | ಬ್ಯಾಟನ್ ವೈರಿಂಗ್
C) Casing capping wiring | ಕೇಸಿಂಗ್ ಕ್ಯಾಪಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್ D) Surface metal conduit wiring | ಸರ್ಫೇಸ್ ಮೆಟಲ್ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ವೈರಿಂಗ್

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

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



- A) Lamp | ದೀಪ B) Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್
C) Multi - position switch | ಬಹು - ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್ D) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

Answer: D) Intermediate switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

43. What is the form factor (Kf) for the sinusoidal AC? | ಸೈನುಸೈಡಲ್ AC ಗಾಗಿ ಫಾರ್ಮ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ (Kf) ಎಂದರೇನು?

- A) 1.00 B) 4.44
C) 2.22 D) 1.11

Answer: D) 1.11

44. 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.

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

- A) 08:04 B) 02:04
C) 04:08 D) 05:01

Answer: D) 05:01

46. The punctuation in a sentence makes the meaning_____?to understand.

- A) clear B) unclear
C) ambiguous D) think

Answer: A) clear

47. What protection offered by residual current circuit breaker? | ಉಳಿದಿರುವ ಪ್ರಸಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಿಂದ ಏನು ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Protection from the short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ B) Protection from the over voltage | ಅಧಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ
C) Protection from the over load | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ D) Protection from the electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

Answer: D) Protection from the electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ

48. Shwetha and Rakshit are coworkers. They are angry with each other because they have not completed a project properly. Which is a good way to resolve such conflicts in the workplace?

- A) File a police complaint B) Quit the job
C) Ignore each other D) Find different ways to solve the problem

Answer: D) Find different ways to solve the problem

49. What is the reciprocal of reactance in an AC parallel circuit? | ಎಸಿ ಪ್ಯಾರಲೆಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್ ಪರಸ್ಪರ ಏನು?

- A) Susceptance | ಸಸೆಪ್ಟೆನ್ಸ್ B) Conductance | ನಡವಳಿಕೆ
C) Impedance | ಇಂಪೆಡೆನ್ಸ್ D) Admittance | ಅನುಮೋದನೆ

Answer: A) Susceptance | ಸಸೆಪ್ಟೆನ್ಸ್

50. What is the ratio between the peak value and RMS value? | ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಮತ್ತು RMS ಮೌಲ್ಯದ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತ ಏನು?

- A) Form factor | ಫಾರ್ಮ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ B) Peak factor | ಪೀಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್
C) Effective value | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮೌಲ್ಯ D) RMS factor | RMS ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

Answer: B) Peak factor | ಪೀಕ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್

51. What is the definition of ratio?

- A) Relation of two quantities of the same kind
B) Relation of two quantities of the different kind
C) Equality between two ratios
D) Inequality between two ratios

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

52. What is the name of the relay as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಲೇಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ
B) Ferreed relay | ಫೆರೆಡ್ ರಿಲೇ
C) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ
D) Mercury wetted contact relay | ಬುಧ ಸಂಪರ್ಕ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ತೇವಗೊಳಿಸಿತು

Answer: A) Dry reed relay | ಡ್ರೈ ರೀಡ್ ರಿಲೇ

53. Naveen is fond of dogs, but Sheetal hates dogs. In this sentence who likes dogs?

- A) Naveen
B) Both Sheetal and Naveen
C) Sheetal
D) Dog

Answer: A) Naveen

54. What is the standard frequency of AC supply in India? | ಭಾರತದಲ್ಲಿ AC ಪೂರೈಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಆವರ್ತನೆ ಏನು?

- A) 50 Hz
B) 60 Hz
C) 25 Hz
D) 75 Hz

Answer: A) 50 Hz

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

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

Answer: C) Cleat wiring | ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ವೈರಿಂಗ್

56. What is the phase displacement in a single phase AC circuit? | 1-ಹಂತ ಎಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿ ಹಂತ ಸ್ಥಳಾಂತರವು ಏನು?

- A) 90°
B) 120°
C) 180°
D) 270°

Answer: A) 90°

57. John does not agree with his coworker about a task. How should he communicate his disagreement?

- A) I respectfully disagree with what you are saying.
B) You don't know anything.
C) You are wrong!
D) I will just do it my way.

Answer: A) I respectfully disagree with what you are saying.

58. How many two way switches along with intermediate switch are used to control one lamp from three different places? | ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ಸ್ಥಳಗಳಿಂದ ಒಂದು ದೀಪವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್ ಜೊತೆಗೆ ಎಷ್ಟು ದ್ವಿಮುಖ ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: C) 2

59. When the resonance will occur in R-L-C series circuit? | R-L-C ಸರಣಿಯ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನುರಣನ ಯಾವಾಗ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Inductive reactance (XL) is greater than capacitive reactance (XC)
B) Inductive reactance (XL) is less than capacitive reactance (XC)
C) Inductive reactance (XL) is equal to capacitive reactance (XC)
D) Inductive reactance (XL) is zero

Answer: C) Inductive reactance (XL) is equal to capacitive reactance (XC)

60. What is the formula for the reactive power (Pr) in an AC circuit? | AC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿಯ (Pr) ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

- A) $P_r = VI \cos \theta$
B) $P_r = VI$
C) $P_r = \frac{1}{2} VI$
D) $P_r = VI \sin \theta$

Answer: D) $P_r = VI \sin \theta$

61. The most effective way to get information is by

- A) Writing
B) Reading
C) Activity
D) Talking

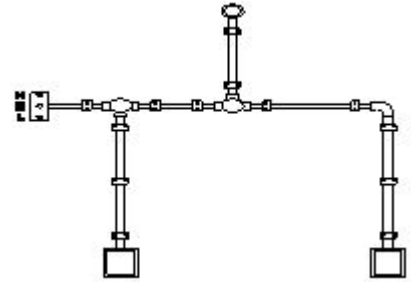
Answer: B) Reading

62. An introduction letter is a ____.

- A) Cover letter
B) Resume
C) Leave Letter
D) E-mail

Answer: A) Cover letter

63. What is the name of the diagram as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Layout plan | ಲೇಔಟ್ ಯೋಜನೆ
B) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
C) Schematic diagram | ಸ್ಕೀಮ್ಯಾಟಿಕ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
D) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ

Answer: D) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ

64. What is the fusing factor for high rupturing capacity fuses (HRC)? | ಹೆಚ್ಚಿನ ಮರುಪೂರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಾಗಿ (HRC) ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) 1.7 B) 1.1
C) 1.4 D) 1.0

Answer: B) 1.1

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

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

Answer: C) 23.46

66. Argument or disagreement between two groups of people is called_____.

- A) Fun B) Conflict
C) Teamwork D) Happiness

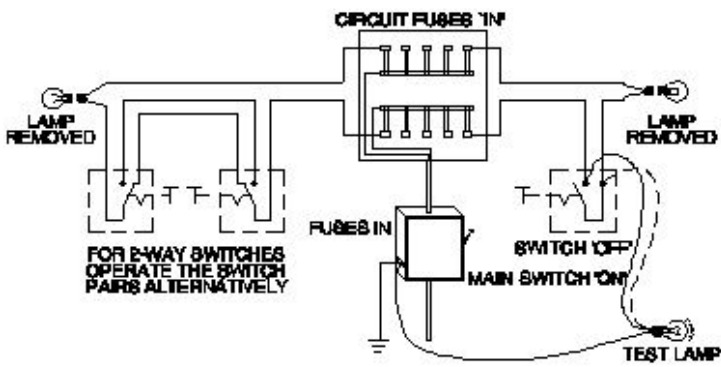
Answer: B) Conflict

67. Kishore's manager gave him positive and negative feedback. Kishore is feeling confused. What should he do next?

- A) Try to understand the negative points given by the manager
B) All of these
C) Try to understand the positive points given by his manager
D) Calm down and think

Answer: B) All of these

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



- A) Continuity (or) open circuit test | ನಿರಂತರತೆ (ಅಥವಾ) ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
B) Insulation resistance test between conductors and earth | ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ನಡುವೆ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷೆ
C) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ
D) Insulation resistance test between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

Answer: C) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

69. _____contact with the people we are speaking help us to communicate confidently.

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

Answer: C) Eye

70. Distance between yourself and the other person is called _____.

- A) Close B) Spatial distance
C) Relationship D) Informal

Answer: B) Spatial distance

71. Calculate the value of admittance (Y) of the RLC parallel circuit connected across 240volts/50Hz AC supply and current of 8 Amps is passed through it? | 240 volts/50Hz ACಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಗೊಂಡಿರುವ RLC ಸಮಾನಾಂತರ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಪ್ರವೇಶದ (Y) ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಕ 8 ಆಂಪ್‌ಸಿನ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ರವಾನಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ?

- A) 0.003 Mho B) 0.33 Mho
C) 0.033 Mho D) 3.33 Mho

Answer: C) 0.033 Mho

72. Ryan wants to speak to HR about his work. He should specify the name of his job, place of work and ____?.

- A) Some information about his responsibilities
B) Team mates
C) His needs
D) Senior name

Answer: A) Some information about his responsibilities

73. What is the function of bimetallic strip in the MCB? | MCB ಯಲ್ಲಿ ಬೈಮೆಟಾಲಿಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Earth leakage protection | ಭೂಮಿಯ ಸೋರಿಕೆ ರಕ್ಷಣೆ
B) Over voltage protection | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರಕ್ಷಣೆಯ ಮೇಲೆ
C) Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್
D) Short circuit protection | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಣೆ

Answer: C) Over load protection | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ಪ್ರೊಟೆಕ್ಷನ್

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

Answer: B) Impulse relay | ಇಂಪಲ್ಸ್ ರಿಲೇ

75. Organizations communicate mainly through _____.

- A) E-mails B) Unfamiliar words
C) Project D) Letters

Answer: A) E-mails

76. The correct order for a sentence is _____.

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

Answer: B) Subject, Verb, Object

77. What is the x value for $x + 62 = 126$?

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

Answer: C) 8

78. During criticism we must remain _____ and _____ to the person.

- A) happy and joyful B) fight and cry
C) shout and cry D) calm and listen

Answer: D) calm and listen

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

- A) Speak B) Listen
C) See D) Taste

Answer: A) Speak

80. What is the perimeter of a rectangle whose length and breadth are 20 cm and 18 cm?

- A) 66 cm B) 76 cm
C) 86 mm D) 56 cm

Answer: B) 76 cm

81. Ramesh is working in Chennai. _____ likes the office environment.

- A) That B) It
C) He D) What

Answer: C) He

82. 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) Cut-off factor | ಕಟ್-ಆಫ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ B) Fusing current | ಸಮ್ಮಿಳನ ಪ್ರಸ್ತುತ
C) Fusing factor | ಬೆಸೆಯುವಿಕೆಯ ಅಂಶ D) Time factor | ಸಮಯ ಅಂಶ

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

83. Which property of a substance is opposing the flow of electric current?

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

Answer: B) Resistance

84. Tom tries to read the name boards, advertisements and posters that are in English. This helps him to _____.

- A) Play B) See

- C) Improve his English D) Friends

Answer: C) Improve his English

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

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

Answer: A) All of these

86. What is the maximum load on each power sub-circuit as per BIS? | BIS ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿ ಪವರ್ ಸಬ್-ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಲೋಡ್ ಎಷ್ಟು?

- A) 5000 W B) 3000 W
C) 6000 W D) 2000 W

Answer: B) 3000 W

87. Which type of lamp holder is used for the incandescent lamps of above 300 watts? | 300 ವ್ಯಾಟ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಕಾಶಮಾನ ದೀಪಗಳಿಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಲ್ಯಾಂಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Porcelain angle holder | ಪೋರೇಲೈನ್ ಯಾಂಗಲ್ ಹೋಲ್ಡರ್ B) Porcelain batten holder | ಪೋರೇಲೈನ್ ಬ್ಯಾಟನ್ ಹೋಲ್ಡರ್
C) Goliath Edison screw type holder | ಗೋಲಿಯಾತ್ ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್ D) Edison screw type holder | ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್

Answer: C) Goliath Edison screw type holder | ಗೋಲಿಯಾತ್ ಎಡಿಸನ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಟೈಪ್ ಹೋಲ್ಡರ್

88. Which alloy used in electric lamp as filament?

- A) Cobalt B) Vanadium
C) Tungsten D) Silicon

Answer: C) Tungsten

89. What is the name of the symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Bell push switch | ಬೆಲ್ ಪುಷ್ ಸ್ವಿಚ್ B) One way switch two poles | ಒಂದು ಮಾರ್ಗವು ಎರಡು ಧ್ರುವಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ
C) Two way switch | ಎರಡು ಮಾರ್ಗ ಸ್ವಿಚ್ D) Multi position switch single pole | ಬಹು ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್ ಒಂದೇ ಧ್ರುವ

Answer: D) Multi position switch single pole | ಬಹು ಸ್ಥಾನ ಸ್ವಿಚ್ ಒಂದೇ ಧ್ರುವ

90. 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.

91. What is volume of the cylinder whose radius is 7 cm and height 12 cm?

A) 1847 c.c

B) 1846 c.c

C) 1842 c.c

D) 1844 c.c

Answer: A) 1847 c.c

92. Receiver is a person who ____ the call.

A) Blocks

B) Rejects

C) Dials

D) Receives

Answer: D) Receives

93. Emotions can be expressed through your ____.

A) Weight

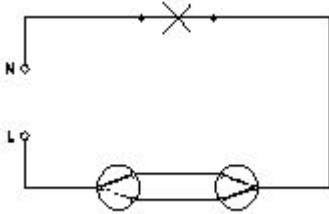
B) Height

C) Situation

D) Voice

Answer: D) Voice

94. What is the name of the wiring diagram? | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



A) Godown wiring | ಗೋಡ್‌ಡೌನ್ ವೈರಿಂಗ್

B) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್

C) Tunnel wiring | ಸುರಂಗ ವೈರಿಂಗ್

D) Hostel wiring | ಹಾಸ್ಟೆಲ್ ವೈರಿಂಗ್

Answer: B) Staircase wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ವೈರಿಂಗ್

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

A) In my opinion

B) Listen to me

C) It seems to me that

D) I don't quite agree

Answer: B) Listen to me

96. A person who makes a call _____

A) Phase

B) Keypad

C) Caller

D) Contacts

Answer: C) Caller

97. Vinutha was questioned whether she has completed her

degree in an interview. How should she respond stating that she has completed?

A) Yes, I have completed my degree

B) No

C) Yes

D) Completed my degree

Answer: A) Yes, I have completed my degree

98. Mahesh and his team discussed about the steps to be followed to complete the project at the earliest. He was happy with the suggestions given by his teammates and granted to follow the same. How would he convey it?

A) Don't come here to talk

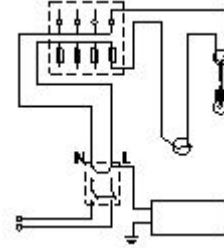
B) I don't agree with your plan

C) You must follow what I tell you

D) I agree with your plan of action

Answer: D) I agree with your plan of action

99. 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) Open circuit test | ಮುಕ್ತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

B) Polarity test | ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

C) Insulation resistance test between conductors | ವಾಹಕಗಳ ನಡುವೆ ನಿರೋಧಕ ನಿರೋಧಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

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

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

100. Sudha says, "I feel that these lights are too bright". What is she communicating?

A) Question

B) Idiom

C) Answer

D) Opinion Phrase

Answer: D) Opinion Phrase

101. Cherry is going for an interview. What should she not do?

A) Wear clean clothes

B) Wear formal dress

C) Apply too much makeup or perfume

D) Take her resume

Answer: C) Apply too much makeup or perfume

102. Sam wanted to apply for a job. He thought of writing a cover letter to the company. But his friend suggested to attach _____ with the cover letter.

- A) Resume B) Formal
C) Brochure D) Leave

Answer: A) Resume

103. What is the value of the current in neutral conductor in 3 phase star connected unbalanced load? | ಸ್ವಾರ್ ಸಂಪರ್ಕಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ 3 ಹಂತದ ಸಮತೂಕವಿಲ್ಲದ ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ತಟಸ್ಥ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಏನು?

- A) The vector sum of current in 3 phases | 3 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ವೆಕ್ಟರ್ ಮೊತ್ತ
B) No current will flow | ಯಾವುದೇ ಪ್ರವಾಹವು ಹರಿಯುವುದಿಲ್ಲ
C) The algebraic sum of current in 3 phases | ಬೀಜಗಣಿತದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವು 3 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ
D) The algebraic sum of current in 2 phases only | 2 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಬೀಜಗಣಿತದ ಮೊತ್ತವು

Answer: A) The vector sum of current in 3 phases | 3 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ವೆಕ್ಟರ್ ಮೊತ್ತ

104. What is the function of circuit breaker? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A) Breaks the circuit automatically at normal condition | ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ
B) Breaks the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ
C) Makes the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ
D) Connects the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ

Answer: B) Breaks the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ

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

- A) Rubber tape | ರಬ್ಬರ್ ಟೇಪ್
B) Varnished cambric tape | ವಾರ್ನಿಷ್ಡ್ ಕ್ಯಾಂಬ್ರಿಕ್ ಟೇಪ್
C) PVC tape | PVC ಟೇಪ್
D) Friction tape | ಘರ್ಷಣೆ ಟೇಪ್

Answer: C) PVC tape | PVC ಟೇಪ್

106. ___greetings are used while speaking to friends and family.

- A) Due B) Informal
C) Formal D) No

Answer: B) Informal

107. Radha has learnt how to write a sentence. Which is the subject in this sentence?

- A) Learnt B) How
C) Sentence D) Radha

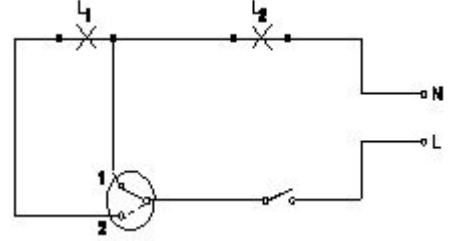
Answer: D) Radha

108. What is the minimum cross-sectional area of copper conductor for flexible cord as per BIS? | ಬಿಐಎಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಬಳ್ಳಿಗೆ ತಾಮ್ರದ ವಾಹಕದ ಕನಿಷ್ಠ ಅಡ್ಡ -ವಿಭಾಗ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

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

Answer: D) 0.5 mm²

109. What is the name of the circuit diagram? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Two lamps dim operation only | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮಾತ್ರ
B) Two lamps controlled by one switch | ಎರಡು ದೀಪಗಳು ಒಂದು ಸ್ವಿಚ್‌ನ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ
C) One lamp bright and two lamp dim operation | ಒಂದು ದೀಪ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಎರಡು ದೀಪ ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ
D) Two lamps controlled by two switches | ಎರಡು ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು ಎರಡು ದೀಪಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ

Answer: C) One lamp bright and two lamp dim operation | ಒಂದು ದೀಪ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಮತ್ತು ಎರಡು ದೀಪ ಮಂದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ

110. Which factor decides the thickness of insulation of the cables? | ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ನಿರೋಧನದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ B) Current | ಕರೆಂಟ್
C) Power factor | ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ D) Temperature | ಟೆಂಪರೇಚರ್

Answer: A) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್

111. You are unable to share your message properly in an email. Which skill should you improve?

- A) Written communication B) Playing
C) Reading D) Speaking

Answer: A) Written communication

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

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

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

113. Shouting shows we are angry. Talking very slowly shows we are tired or sleepy. What part of non-verbal communication helps us understand this?

- A) Smile
C) Eye movements
B) Tone of voice
D) Hand movements

Answer: B) Tone of voice

114. Latha's uncle works at the company where she has applied for a job. He offered to refer her for the position. What type of cover letter should Latha write to increase her chances of being considered for the job?

- A) Letter of absence
C) Letter of interest
B) Leave letter
D) Referral Cover Letter

Answer: D) Referral Cover Letter

115. What percentage of 80 is 20?

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

Answer: B) 0.25

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

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

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

117. What is the maximum PVC conduit size to make safe cold bending? | ಸುರಕ್ಷಿತ ಶೀತ ಬಗ್ಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಗರಿಷ್ಠ ಪಿವಿಸಿ ವಾಹಿನಿ ಗಾತ್ರ ಏನು?

- A) 50 mm
C) 19 mm
B) 12 mm
D) 25 mm

Answer: D) 25 mm

118. What is the purpose of the ELCB? | ELCB ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Protects the equipment from over voltage | ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
C) Protects the equipment from leakage current | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
B) Protects the equipment from over current | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
D) Protects the equipment from short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Protects the equipment from leakage current | ಲೀಕೇಜ್ ಕರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

119. Which communication method should be used to share confidential information and documents in the workplace?

- A) Phone
C) WhatsApp
B) Email
D) Instagram

Answer: B) Email

120. Which is not a type of non-verbal communication ?

- A) Hand movements
C) Facial expression
B) E-mail
D) Eye-contact

Answer: B) E-mail

121. Using Internet is easy if we learn ____?.

- A) English
C) Science
B) Maths
D) Sports

Answer: A) English

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

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

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

123. 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) 140 rpm
C) 160 rpm
B) 180 rpm
D) 120 rpm

Answer: B) 180 rpm

124. What is the expansion of MCB? | MCB ಯ ವಿಸ್ತರಣೆ ಏನು?

- A) Maximum Current Breaker
C) Minimum Current Breaker
B) Miniature Circuit Breaker
D) Minute Control Breaker

Answer: B) Miniature Circuit Breaker

125. Raj was driving towards Mysore. On the way he found few arrows marked next to Mysore on the board. What does it suggest ?

- A) Direction
C) Map
B) None of these
D) Way

Answer: A) Direction

126. What is the advantage of the concealed wiring? | ಕನ್ಸೀಲ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

- A) High insulation resistance | ಹೈ ಇನ್ಸುಲೇಷನ್ ಪ್ರತಿರೋಧ
C) Easy to maintain | ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸುಲಭ
B) Less voltage drop | ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್
D) Protection against moisture | ತೇವಾಂಶದ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆ

Answer: D) Protection against moisture | ತೇವಾಂಶದ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆ

127. Job title is the name of ____.

- A) Company Job B) Role you join
C) Summary D) Company name

Answer: B) Role you join

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

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

Answer: C) Rs 240

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

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

Answer: A) Introduce

130. When two or more people give their thoughts and views on a topic. It is called a _____.

- A) Group discussion B) Reading
C) Speaking D) Listening

Answer: A) Group discussion

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

- A) To make holes on wooden board | ಮರದ ಹಲಗೆಯಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು
B) To chip the wall for fixing switch boxes | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯನ್ನು ಚಿಪ್ ಮಾಡಲು
C) To make pilot holes on the wall for fixing accessories | ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ಪೈಲಟ್ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು
D) To make through holes on the wall | ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಡಲು

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

132. What is called if a body does not change its position with respect to its surroundings?

- A) Speed B) Velocity
C) Body at motion D) Body at rest

Answer: D) Body at rest

133. Add comma wherever it is necessary. After the meeting we will go out.

- A) After the meeting, we will go out. B) After, the meeting, we will go out.
C) After the meeting we will go out. D) After the, meeting we will go, out.

Answer: A) After the meeting, we will go out.

134. Which type of conduit is used for gas tight explosive installation? | ಅನಿಲ ಬಿಗಿಯಾದ ಸ್ಫೋಟಕ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹಿನಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Flexible conduits | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಕವಾಟುಗಳು

B) Flexible non-metallic conduits | ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಲೋಹೀಯ ಕವಾಟುಗಳು

C) Rigid non-metallic conduits | ಕಠಿಣವಾದ ಲೋಹೀಯ ಕಣಗಳು

D) Rigid steel conduits | ರಿಜಿಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಕನ್ವೆಟ್ಸ್

Answer: D) Rigid steel conduits | ರಿಜಿಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಕನ್ವೆಟ್ಸ್

135. What is the area of an equilateral triangle of side 450 mm?

- A) 856.82 cm^2 B) 876.82 cm^2
C) 886.82 cm^2 D) 866.82 cm^2

Answer: B) 876.82 cm^2

136. What is termed as the quantity of matter contained in a body?

- A) Density B) Volume
C) Mass D) Specific gravity

Answer: C) Mass

137. Cats is an example of _____ word.

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

Answer: B) Plural

138. I adore? phrase is used to express _____ of something.

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

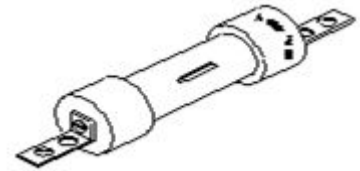
Answer: A) A strong admiration

139. Conflict in workplace affects ____?

- A) weather B) ability to work
C) salary D) environment

Answer: B) ability to work

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



A) Ferrule contact cartridge fuse | ಫೆರೂಲ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕಾರ್ಟ್ರಿಜ್ ಫ್ಯೂಸ್
B) Diazed screw type cartridge fuse | ಡಯಾಜ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಕಾಟುಂಬಿಕೆ ಕಾರ್ಟ್ರಿಜ್ ಫ್ಯೂಸ್

C) Rewirable kit-kat fuses | ರಿವೈರಬಲ್ ಕಿಟ್-ಕ್ಯಾಟ್ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳು
D) High rupturing capacity fuse | ಹೆಚ್ಚು ಧಿರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಫ್ಯೂಸ್

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

141. Words that are used to name people, places, animals

and things are _____.

- A) Table B) Naming words
C) Person D) Key

Answer: B) Naming words

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



- A) Three pin socket | ಮೂರು ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್ B) 2 Pin socket | 2 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್
C) Flat connector with side entry | ಅಡ್ಡ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಫ್ಲಾಟ್ ಕನೆಕ್ಟರ್ D) Iron connector with direct entry | ನೇರ ಪ್ರವೇಶದೊಂದಿಗೆ ಐರನ್ ಕನೆಕ್ಟರ್

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

143. At workplace, communication must follow the _____.

- A) 6Cs B) Ideas
C) Close D) Text

Answer: A) 6Cs

144. Where the Iron Clad Double Pole (ICDP) main switch is used? | ಐರನ್ ಕ್ಲಾಡ್ ಡಬಲ್ ಪೋಲ್ (ICDP) ಮುಖ್ಯಸ್ವಿಚ್ ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

- A) Single phase domestic installations | ಒಂದೇ ಹಂತದ ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗಳು B) Three phase power circuit installations | ಮೂರು ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗಳು
C) Large industrial installations | ದೊಡ್ಡ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸ್ಥಾಪನೆಗಳು D) Large commercial installations | ಬೃಹತ್ ವಾಣಿಜ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆಗಳು

Answer: A) Single phase domestic installations | ಒಂದೇ ಹಂತದ ದೇಶೀಯ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಗಳು

145. Convert 0.456 decimal fraction into percentage?

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

Answer: D) 45.6

146. Nitya wanted to discuss an issue with her teammates. What type of communication is it?

- A) Image B) Verbal
C) Written D) Video

Answer: B) Verbal

147. Conflict usually creates _____?

- A) Enjoyment B) Negative emotions

- C) Positive emotions D) Happy emotions

Answer: B) Negative emotions

148. What is the square root of 0.017?

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

Answer: C) 0.13

149. Convert 52% into fraction?

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

Answer: B) (13/25)

150. Which electrical equipment can be connected with 'L' series MCB? | 'L' ಸಿರಿಸ್ MCB ಯೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು?

- A) Motors | ವಿದ್ಯುತ್ ಯಂತ್ರಗಳು B) Air conditioner | ಹವಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಯಂತ್ರ
C) General lighting | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೈಟಿಂಗ್ D) Halogen lamp | ಹ್ಯಾಲೋಜೆನ್ ದೀಪ

Answer: C) General lighting | ಸಾಮಾನ್ಯ ಲೈಟಿಂಗ್

151. How much time is required for a 50 Hz AC supply to complete one cycle? | ಒಂದು ಚಕ್ರವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು 50 Hz AC ಪೂರೈಕೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

- A) 0.1 second B) 0.02 second
C) 0.45 second D) 0.15 second

Answer: B) 0.02 second

152. How the lagging power factor (P.F) can be improved in AC circuits? | AC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಗಿಂಗ್ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ (P.F) ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು?

- A) By connecting resistors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ B) By connecting capacitors in parallel | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ
C) By connecting capacitors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ D) By connecting inductors in series | ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಇಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ

Answer: B) By connecting capacitors in parallel | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೂಲಕ

153. What is the value of line current if phase current is 20 Amp in star connection? | ಸ್ಟಾರ್ ಕನೆಕ್ಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ 20 ಆಂಪ್ ಆಗಿದ್ದರೆ ಲೈನ್ ಕರೆಂಟ್‌ನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

- A) 11.56 A B) 20 A
C) 10 A D) 17.3 A

Answer: B) 20 A

154. Sita wanted to ask Nina about her summer plan. Choose the correct answer.

A) None of these

B) Nina, what is your summer plan?

C) Nina is your plan.

D) What Nina asked?

Answer: B) Nina, what is your summer plan?

155. What is the power factor in a 3 phase power measurement, if two wattmeters are showing equal and positive readings? | ಎರಡು ವಾಟ್ ಮೀಟರ್‌ಗಳು ಸಮಾನ ಮತ್ತು ಧನಾತ್ಮಕ ರೀಡಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ, 3 ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾಪನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

A) 0

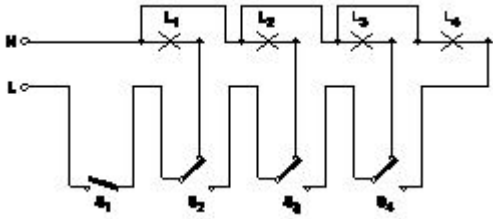
B) 0.5

C) 1

D) 0.8

Answer: C) 1

156. What is the name of the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Corridor lighting wiring | ಕಾರಿಡಾರ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

B) Staircase lighting wiring | ಮೆಟ್ಟಿಲು ಬೆಳಕಿನ ದೀಪ

C) Tunnel lighting wiring | ಸುರಂಗ ಬೆಳಕಿನ ವೈರಿಂಗ್

D) Godown lighting wiring | ಗೋಡ್‌ಡನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

Answer: D) Godown lighting wiring | ಗೋಡ್‌ಡನ್ ಲೈಟಿಂಗ್ ವೈರಿಂಗ್

157. What is the purpose of the phase sequence meter? | ಹಂತದ ಸೀಕ್ವೆನ್ಸ್ ಮೀಟರ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) To control the speed of 3 phase motor | 3 ಹಂತದ ಮೋಟಾರ್ ವೇಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು

B) To measure the voltage of 3 phase system | 3 ಫೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು

C) To protect the motor against short circuit fault | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷದ ವಿರುದ್ಧ ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು

D) To indicate the phase sequence of 3 phase system | 3 ಫೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಹಂತದ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು

Answer: D) To indicate the phase sequence of 3 phase system | 3 ಫೇಸ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಹಂತದ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲು

158. What is the purpose of the fuse cut out provided at the incoming power supply? | ಒಳಬರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಫ್ಯೂಸ್ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಉದ್ದೇಶ ಏನು?

A) To protect the circuit from the leakage current | ಸೋರಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತುತದಿಂದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರಕ್ಷಿಸಲು

B) To protect the human beings from electric shock | ವಿದ್ಯುತ್ ಆಘಾತದಿಂದ ಮಾನವರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು

C) To ensure the line is not over loaded | ಸಾಲನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

D) To maintain the stabilised supply voltage | ಸ್ಥಿರವಾದ ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿರ್ವಹಿಸಲು

Answer: C) To ensure the line is not over loaded | ಸಾಲನ್ನು ಲೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು

159. What is the relation between the line current (IL) and phase current (IP) in delta connected system? | ಡೆಲ್ಟಾ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಲೈನ್ ಕರೆಂಟ್ (ಐಎಲ್) ಮತ್ತು ಫೇಸ್ ಕರೆಂಟ್ (ಐಪಿ) ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ ಏನು?

A) $IL = 3 IP$

B) $IL = IP$

C) $IL = IP / \sqrt{3}$

D) $IL = \sqrt{3} IP$

Answer: D) $IL = \sqrt{3} IP$

160. Which type of accessories, does the fuse comes under? | ಯಾವ ವಿಧದ ಸಾಮಗ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಫ್ಯೂಸ್ ಬರುತ್ತದೆ?

A) Holding accessories | ಹೋಲ್ಡಿಂಗ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

B) Controlling accessories | ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

C) Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

D) Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

Answer: C) Safety accessories | ಸುರಕ್ಷತಾ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

161. 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) Shyam

B) Both of them

C) None of them

D) Ram

Answer: A) Shyam

162. 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/R volt

B) Voltage drop = I^2R volt

C) Voltage drop = IR volt

D) Voltage drop = $IR/2$ volt

Answer: C) Voltage drop = IR volt

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

A) In concealed wiring | ಕನ್ಸೀಲ್ಡ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ

B) In portable appliances | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ

C) In DB box wiring | DB ಬಾಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ

D) In switch box wiring | ಸ್ವಿಚ್ ಬಾಕ್ಸ್ ವೈರಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ

Answer: B) In portable appliances | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಉಪಕರಣಗಳಲ್ಲಿ

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

A) 4

B) 3

C) 5

D) 2

Answer: B) 3

165. Verbal communication is the use of ____.

A) Maths

B) Images

C) Words

D) Sign

Answer: C) Words

166. Which type of protection the ELCB can provide? | ELCB ಯಾವ ರೀತಿಯ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು?

- A) Short circuit | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್
B) Over load | ಓವರ್ ಲೋಡ್
C) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ
D) Open circuit | ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

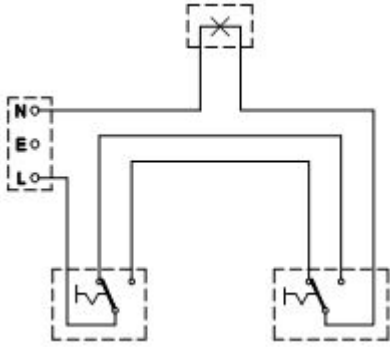
Answer: C) Ground fault | ಗ್ರೌಂಡ್ ದೋಷ

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

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

Answer: A) Outlet accessories | ಔಟ್ಲೆಟ್ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು

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



- A) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
B) Circuit diagram | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ
C) Installation plan | ಅನುಸ್ಥಾಪನಾ ಯೋಜನೆ
D) Layout diagram | ಲೇಔಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

Answer: A) Wiring diagram | ವೈರಿಂಗ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ

169. Which is employed in circuit breaker for the thermal over load protection? | ಥರ್ಮಲ್ ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಂಪ್ಲಾಯ್‌ಮೆಂಟ್‌ನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: A) Bimetallic strip | ಬೈಮೆಟಾಲ್ಯಾಕ್ ಸ್ಟ್ರಿಪ್

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

- A) Naming words
B) Verb
C) Spellings
D) Adjective

Answer: A) Naming words

171. Which is not a type of communication?

- A) Non-verbal
B) Verbal
C) Written
D) Driving

Answer: D) Driving

172. What is the name of the conduit accessory as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Solid bend | ಘನವಾದ ಬೆಂಡ್
B) Inspection Bend | ಇನ್‌ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್
C) Solid elbow | ಘನ ಮೊಣಕೈ
D) Inspection junction box | ಇನ್‌ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಜಂಕ್ಷನ್ ಬಾಕ್ಸ್

Answer: B) Inspection Bend | ಇನ್‌ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ಬೆಂಡ್

173. Sanju met her cousin Keerti accidentally in a mall. How should she greet her?

- A) Thank you!
B) Long time, no see!
C) What are you doing here?
D) Take care!

Answer: B) Long time, no see!

174. Rita had to attend a group discussion on behalf of her company. What is she supposed to do before the meeting?

- A) Attend party
B) Attend classes
C) Take leave
D) Be prepared about the topic

Answer: D) Be prepared about the topic

175. Calculate the apparent power in KVA of 3 phase 415V, 50 Hz, star system, if the line current (IL) is 16A at 0.8 power factor. | ಲೈನ್ ಪ್ರಸ್ತುತ 16 A ಎಂದರೆ 0.8 ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 3 ಹಂತ 415V, 50 Hz, ಸ್ಟಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನಲ್ಲಿನ ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

- A) 9.2 KVA
B) 15.2 KVA
C) 6.64 KVA
D) 11.5 KVA

Answer: D) 11.5 KVA

176. What is the resistance of the inductive coil takes 5A current across 240V, 50Hz supply at 0.8 power factor? | ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಕಾಯಿಲ್ ಪ್ರತಿರೋಧವು 240V, 50Hz ಸರಬರಾಜು 0.8 ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶದಲ್ಲಿ 5A ಪ್ರಸಕ್ತವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

- A) 48Ω
B) 38.4Ω
C) 26.6Ω
D) 42.5Ω

Answer: B) 38.4Ω

177. Document which has details of a job is ____?

- A) Report
B) Resume
C) Letter
D) Job Description

Answer: D) Job Description

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

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

Answer: A) 0 MW

179. Calculate the electrical energy in unit consumed by 500W lamp for 5 hours. | 500 ಗಂಟೆಗಳ ದೀಪದಿಂದ 5 ಗಂಟೆಗಳವರೆಗೆ ಸೇವಿಸುವ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.

- A) 1.5 unit
C) 1.0 unit
B) 0.5 unit
D) 2.5 unit

Answer: D) 2.5 unit

180. The pronoun 'I' is used for _____.

- A) That
C) Myself
B) Other
D) Many

Answer: C) Myself

181. 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
C) To maintain the voltage level constant | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು
B) To avoid the electrical interference | ವಿದ್ಯುತ್ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು
D) To avoid the mechanical vibration | ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕಂಪನವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

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

182. What is the expansion of MCCB? | ಎಂಸಿಸಿಬಿ ವಿಸ್ತರಣೆ

ಎಂದರೇನು?

- A) Moulded Case Circuit Breaker
C) Micro Case Circuit Breaker
B) Mini Case Circuit Breaker
D) Miniature Case Circuit Breaker

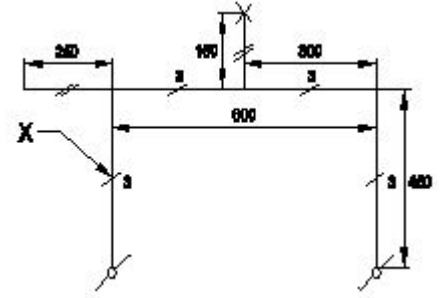
Answer: A) Moulded Case Circuit Breaker

183. A formal letter can be used for _____ purposes.

- A) Boring
C) Official
B) Fighting
D) Friendship

Answer: C) Official

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



- A) Number of clamps (or) clips to be fixed | ಕ್ಲಿಪ್‌ಗಳು (ಅಥವಾ) ತುಣುಕುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ನಿಗದಿ ಮಾಡಬೇಕು
C) Number of wires run on the limb | ತಂತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಂಗಡಿಯ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
B) Number of batten (or) pipe to be fixed | ಸರಿಪಡಿಸಲು ಬ್ಯಾಟರ್ (ಅಥವಾ) ಪೈಪ್ ಸಂಖ್ಯೆ
D) Number of switches to be connected | ಸಂಪರ್ಕಗೊಳ್ಳಲು ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

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