Subject -TT/WCS/ED

Q. ID: ITISKILL0628QB

Monthly Test for month of April 2026 Electrician 1 st year

April 2026

Govt ITI HOLENARASIPURA

Question Paper

Duration: 30 Mins **Total Marks: 25** **ID: ITISKILL0628QB**

Student Name: _____ Roll No: _____

1. What is called if a body posses both magnitude and direction of velocity?

A) Scalar quantity
B) Velocity
C) Speed
D) Vector quantity

2. Why the pointer is anywhere on the scale as the megger is kept idle? | ಪಾಯಿಂಟರ್ ಏಕೆ ಸ್ಕೇಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿಯಾದರೂ ಮೆಗ್ಗರ್ ಅನ್ನು ನಿಷ್ಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) The deflecting torque is directly proportional to the current | ತಿರುಗಿಸುವ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
B) It is not having controlling Torque | ಇದು ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ
C) The deflecting torque is directly proportional to the square of the current | ತಿರುಗುತ್ತಿರುವ ಟಾರ್ಕ್ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ
D) Provided with air friction damping | ವಾಯು ಘರ್ಷಣೆ ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ

3. What is the rate of change of displacement of a body?

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

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

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

5. What is the working temperature of tungsten filament vacuum lamp? | ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ ಫಿಲಮೆಂಟ್ ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಲ್ಯಾಂಪ್‌ನ ಕೆಲಸದ ಉಷ್ಣತೆ ಎಷ್ಟು?

A) 2000°C
B) 1800°C
C) 1500°C
D) 2300°C

6. What is the unit of sensitivity in voltmeter? | ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಸೆನ್ಸಿಟಿವಿಟಿ ಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A) Ohm metre
B) Ohm / volt
C) Ohm / metre
D) Volt / ohm

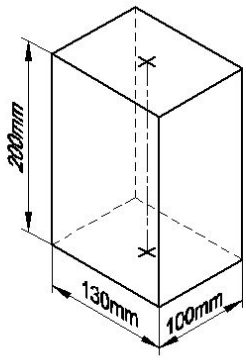
7. What is the disadvantage of the tree system of wiring of Multistoried building? | ಮಲ್ಟಿಸ್ಟೋರ್ಡ್ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ದ ವೈರಿಂಗ್ನ ಟ್ರೀ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯ ಅನಾನುಕೂಲತೆ ಏನು?

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

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

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

9. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



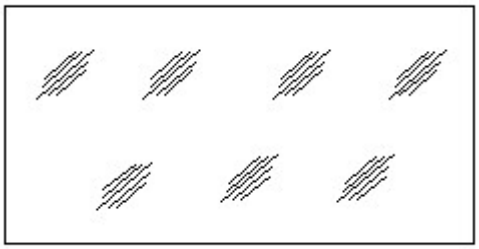
A) Triangular prism |ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
B) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
C) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
D) Rectangle prism | ಆಯತ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

10. What is the unit of luminous efficiency? | ಪ್ರಕಾಶಮಾನ ದಕ್ಷತೆಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A) Lumen/m^2
B) Lumen/watt

C) Lumen D) Lux

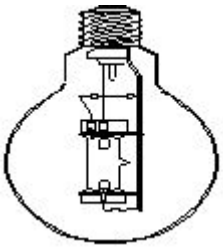
11. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೇಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



A) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ B) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

C) Wood | ಮರ D) Glass | ಗಾಜು

12. What is the name of the lamp as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ದೀಪದ ಹೆಸರೇನು?



A) MB type HPMV lamp | MB ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ B) https://mocktest2.nimiquestionbank.in/qb/images/qb_question_images/ELE1-8-1135.JPG

C) MA type HPMV lamp | MA ಟೈಪ್ HPMV ದೀಪ D) HP metal halide lamp | ಎಚ್ಪಿ ಲೋಹದ ಹಾಲೈಡ್ ದೀಪ

13. What is called if a body posses only magnitude or size alone?

A) Speed B) Vector quantity

C) Scalar quantity D) Velocity

14. What is the effect if a person receives a shock current of 20 mA? | ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ 20 mA ವಿದ್ಯುತ್ತ ಶಾಕಗೆ ಒಳಗಾದರೆ ಅದರ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

A) Become unconscious | ಪ್ರಜ್ಞಾ ಹೀನವಾಗುತ್ತದೆ. B) Heart convulsions | ಹೃದಯ ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ.

C) No sensation | ಸಂವೇದನೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ D) Painful shock | ನೋವಿನ ಆಗಾತವಾಗುತ್ತದೆ.

15. Which type of energy meter works with neutral connection? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಶಕ್ತಿಯ ಮೀಟರ್ ನರ ಸಂಪರ್ಕದೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

A) Single phase single element | ಒಂದೇ ಹಂತದ ಒಂದೇ ಅಂಶ B) Three phase three element | ಮೂರು ಹಂತ ಮೂರು ಅಂಶ

C) Three phase two element | ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ D) Three phase two element with CT & PT | CT & PT ಯೊಂದಿಗಿನ ಮೂರು ಹಂತದ ಎರಡು ಅಂಶ

16. Which power of AC supply is measured by the wattmeter? | AC ಪೂರೈಕೆಯ ಯಾವ ಪವರ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಟ್‌ಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) True power | ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ B) Reactive power | ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿ

C) Instantaneous power | ತತ್ಕ್ಷಣದ ಶಕ್ತಿ D) Apparent power | ಸ್ಪಷ್ಟ ಶಕ್ತಿ

17. What is the working principle of the earth resistance tester? | ಭೂಮಿಯ ಪ್ರತಿರೋಧ ಪರೀಕ್ಷಕನ ಕಾರ್ಯ ತತ್ವ ಏನು?

A) Fall of potential method | ಸಂಭಾವ್ಯ ವಿಧಾನದ ಪತನ B) Mutual induction | ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರವೇಶ

C) Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ನ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ D) Self induction | ಸ್ವಯಂ ಇಂಡಕ್ಷನ್

18. How to identify the moving iron type instrument? | ಚಲಿಸುವ ಕಬ್ಬಿಣದ ರೀತಿಯ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಗುರುತಿಸುವುದು?

A) Terminal marked (+) and (-) | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು (+) ಮತ್ತು (−) B) No terminal marking | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು ಇಲ್ಲ

C) One terminal coloured red | ಒಂದು ಟರ್ಮಿನಲ್ ಬಣ್ಣದ ಕೆಂಪು D) Terminal marked (+) only | ಟರ್ಮಿನಲ್ ಗುರುತು (+) ಮಾತ್ರ

19. Which meter is used to measure the revolution per minute of a motor? | ಮೋಟಾರ್‌ನ ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷದ ರಿವಲ್ಯೂಷನ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Centre zero ammeter | ಸೆಂಟರ್ ಶೂರೋ ಅಮ್ಮೆಟರ್ B) Ampere hour meter | ಆಂಪಿಯರ್ ಗಂಟೆ ಮೀಟರ್

C) Tachometer | ಟಾಕೋಮೀಟರ್ D) Energy meter | ಎನರ್ಜಿ ಮೀಟರ್

20. Which term refers that the luminous flux reaching a plane surface perpendicularly per unit area? | ಸಮತಲ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಬೆಳಕಿನ ಹರಿವು ಯಾವ ಪದವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Illuminance | ಬೆಳಕು B) Luminous flux | ಹೊಳೆಯುವ ಹರಿವು

C) Lumen | ಲುಮೆನ್ D) Luminous intensity | ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ತೀವ್ರತೆ

21. What is the term refers the luminous flux given by light source per unit solid angle? | ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಘನ ಕೋನಕ್ಕೆ ಬೆಳಕಿನ ಮೂಲದಿಂದ ನೀಡಲಾದ ಪ್ರಕಾಶಕ ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Luminous intensity B) Illuminance

C) Lumen D) Luminous flux

22. Which is the cold cathode lamp? | ಶೀತ ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ದೀಪ ಯಾವುದು?

A) Fluorescent lamp | ಪ್ರತಿದೀಪಕ ದೀಪ B) Halogen lamp | ಹ್ಯಾಲೊಜೆನ್ ದೀಪ

C) Neon sign lamp | ನಿಯಾನ್ ಸೈನ್ ದೀಪ D) Mercury vapour lamp | ಮರ್ಕ್ಯುರಿ ಆವಿಯ ದೀಪ

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

A) Makes the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ

B) Connects the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ

C) Breaks the circuit automatically at abnormal condition | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ

D) Breaks the circuit automatically at normal condition | ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ

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

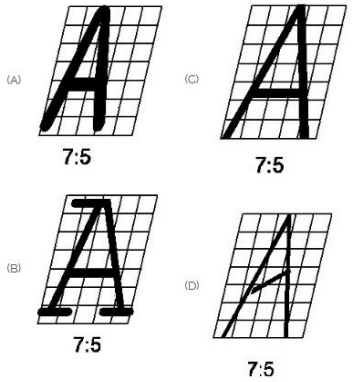
A) 25 mm

B) 50 mm

C) 19 mm

D) 12 mm

25. Which single stroke inclined letter □ A□ is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಏಕ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಇಳಿಜಾರಿನ ಅಕ್ಷರ □ A□ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



A) B

B) A

C) C

D) D