

April 2026

Question Paper

Duration: 60 Mins

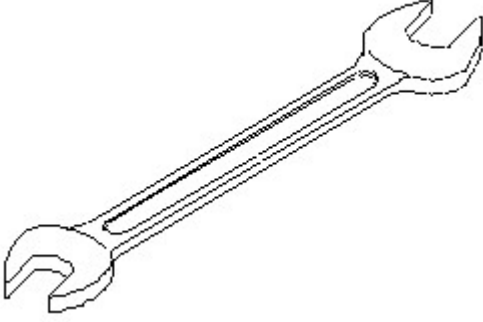
Total Marks: 25

ID: ITISKILL2976SH

Student Name: _____

Roll No: _____

1. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Ring spanner | ರಿಂಗ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್
B) Open end spanner | ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್
C) Adjustable spanner | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್
D) Combination spanner | ಕಾಂಬಿನೇಷನ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

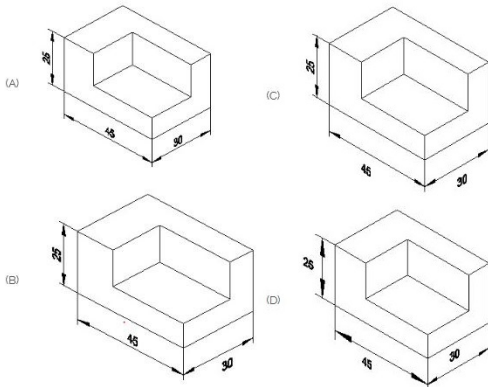
2. How many ohms is equal to one Mega ohm?

- A) 100 kW
B) 10 kW
C) 2000 kW
D) 1000 kW

3. A person with a growth mindset is always willing to _____. | ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮನಸ್ಥಿತಿ ಹೊಂದಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಯಾವಾಗಲೂ _____ ಸಿದ್ಧರಿದ್ದಾರೆ.

- A) relax | ವಿಶ್ರಾಂತಿ
B) become rich | ಶ್ರೀಮಂತರಾಗುತ್ತಾರೆ
C) grow, change, learn | ಬೆಳೆಯಿರಿ, ಬದಲಿಸಿ, ಕಲಿಯಿರಿ
D) keep quiet | ಮೌನವಾಗಿರಿ

4. Which drawing dimension is correct as per standard drawing practice? | ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಆಯಾಮ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



- A) D
B) A

C) C

D) B

5. What is the process of adding impurities to a pure semi conductor material?

- A) Doping
B) Forming
C) Diffusion
D) Etching

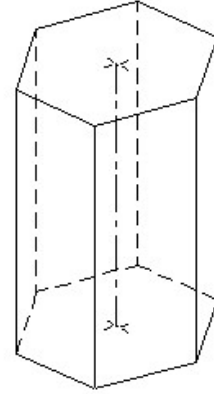
6. What is the work done in unit time?

- A) Acceleration
B) Force
C) Energy
D) Power

7. What is the purpose of trimmer capacitor?

- A) Decoupling
B) Filtering
C) Coupling
D) Fine tuning

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



- A) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
B) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
C) Pentagonal prism | ಪೆಂಟಾಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
D) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

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

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

10. Which parameter is maintained constant in zener diode?

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

11. Which component filter the ripples in the rectifier circuit?

- A) DIAC
C) Diode

- B) Capacitor
D) TRIAC

12. Which impurity is added to pure semiconductor to form N-type material?

- A) Arsenic
C) Gallium
B) Boron
D) Indium

13. To grow yourself you must _____. | ನೀವೇ ಬೆಳೆಯಲು ನೀವು ಮಾಡಬೇಕು _____

- A) know your office | ನಿಮ್ಮ ಕಛೇರಿ ತಿಳಿದಿದೆ
C) know your institute | ನಿಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ
B) know your country | ನಿಮ್ಮ ದೇಶವನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ
D) know yourself | ನಿನ್ನನ್ನು ನೀನು ತಿಳಿಯಿರಿ

14. What is the name of the process of converting AC into DC voltage?

- A) Inverting
C) Amplifying
B) Demodulating
D) Rectifying

15. Time management _____. | ಸಮಯ ನಿರ್ವಹಣೆ _____

- A) complete your task on time | ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ
C) hard skill | ಕಠಿಣ ಕೌಶಲ್ಯ
B) problem solving | ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವ
D) managing time | ಸಮಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು

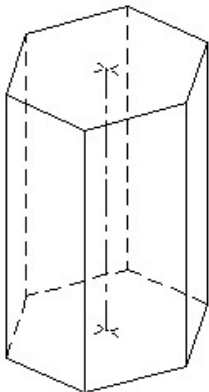
16. Which component opposes any change in current?

- A) Resistor
C) Capacitor
B) Inductor
D) Diode

17. Values are _____. | ಮೌಲ್ಯಗಳು _____

- A) all have same value | ಎಲ್ಲಾ ಒಂದೇ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ
C) motivates our attitude and action | ನಮ್ಮ ವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುತ್ತದೆ
B) not punctual | ಸಮಯಪ್ರಜ್ಞೆಯಿಲ್ಲ
D) very costly | ಬಹಳ ದುಬಾರಿ

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



- A) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

- B) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

- C) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

- D) Pentagonal prism | ಪೆಂಟಾಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

19. What is the unit for velocity?

- A) Metre/second
C) Metre/hour
B) Metre/minute
D) Metre/second²

20. What is the formula for speed?

- A) Distance covered/Time
C) Change in velocity/Time
B) Change in momentum/Time
D) Distance in definite direction /Time

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

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

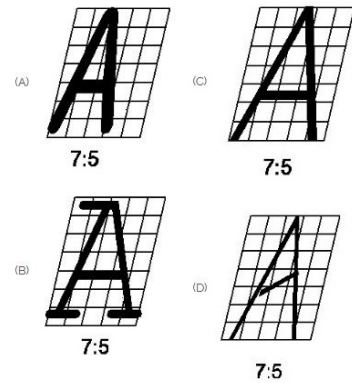
22. Which unit is used to measure capacitance value?

- A) Mho
C) Ohm
B) Henry
D) Farad

23. _____ is a brief statement about purpose and principles of the constitution. | _____ ಸಂವಿಧಾನದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ತತ್ವಗಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಹೇಳಿಕೆಯಾಗಿದೆ.

- A) The preamble | ಪೀಠಿಕೆ
C) Unit | ಘಟಕ
B) Syllabus | ಪಠ್ಯಕ್ರಮ
D) Module | ಮಾಡ್ಯೂಲ್

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



- A) B
C) C
B) D
D) A

25. What is the purpose of vacuum contactors in electrical panel?

- A) Medium switching
C) Fast switching
B) Slow switching
D) Packet switching

