

April 2026

Answer Key

Duration: 60 Mins

Total Marks: 25

Q.ID: ITISKILL2976SH

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

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

Answer: B) Doping

2. What is the formula for speed?

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

Answer: D) Distance covered/Time

3. Time management _____. | ಸಮಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

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

Answer: C) complete your task on time | ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ

4. Which parameter is maintained constant in zener diode?

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

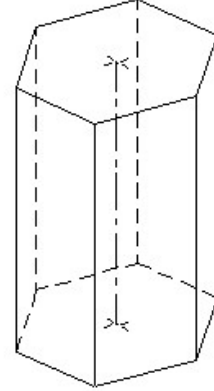
Answer: A) Voltage

5. Values are _____. | ಮೌಲ್ಯಗಳು _____

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

Answer: C) motivates our attitude and action | ನಮ್ಮ ವರ್ತನೆ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುತ್ತದೆ

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



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

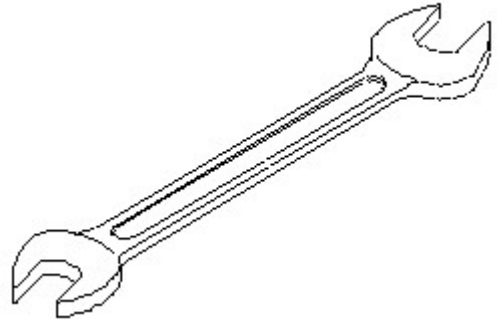
Answer: A) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

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

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

Answer: D) Fast switching

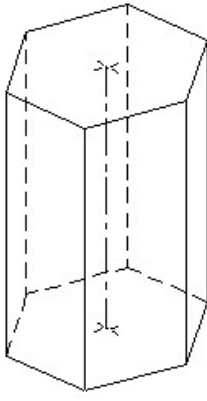
8. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



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

Answer: D) Open end spanner | ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪ್ಯಾನರ್

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



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

Answer: B) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

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

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

Answer: A) grow, change, learn | ಬೆಳೆಯಿರಿ, ಬದಲಿಸಿ, ಕಲಿಯಿರಿ

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

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

Answer: D) know yourself | ನಿನ್ನನ್ನು ನೀನು ತಿಳಿಯಿರಿ

12. Which unit is used to measure capacitance value?

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

Answer: A) Farad

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

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

Answer: B) Rectifying

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

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

Answer: A) The preamble | ಪೀಠಿಕೆ

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

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

Answer: A) Velocity

16. Which component opposes any change in current?

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

Answer: B) Inductor

17. What is the purpose of trimmer capacitor?

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

Answer: C) Fine tuning

18. What is the work done in unit time?

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

Answer: A) Power

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

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

Answer: C) Arsenic

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

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

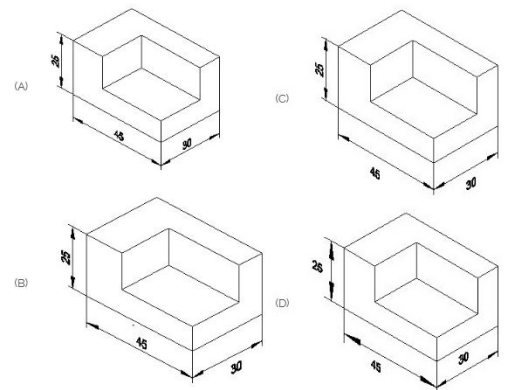
Answer: B) 1000 kW

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

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

Answer: D) Body at rest

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



- A) C
C) B

- B) D
D) A

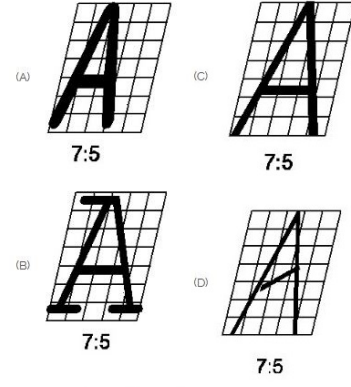
Answer: D) A

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

- A) TRIAC
C) DIAC
B) Capacitor
D) Diode

Answer: B) Capacitor

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



- A) C
C) B

- B) A
D) D

Answer: A) C

25. What is the unit for velocity?

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

Answer: A) Metre/second