

Student: ssss

Score: 139/139 (100.00%)

Code: 8420

1. What is the reason for more barrier voltage in silicon diode than germanium diode? | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಡಯೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್ ಡಯೋಡ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ತಡೆಗೋಡೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗೆ ಕಾರಣವೇನು?

A) Lower atomic number | ಕಡಿಮೆ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ

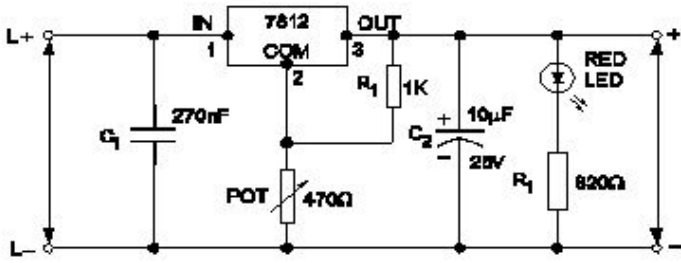
(Correct)

B) Resistance is very low | ಪ್ರತಿರೋಧವು ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆ

C) Doping percentage is more | ಡೋಪಿಂಗ್ ಶೇಕಡಾವಾರು ಹೆಚ್ಚು

D) Valance electrons are two only | ವ್ಯಾಲೆನ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು ಎರಡು ಮಾತ್ರ

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



A) Adjustable regulator | ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ರೆಗ್ಯುಲೇಟರ್

B) Fixed output voltage regulator | ಸಿರ ಔಟ್ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರೆಗ್ಯುಲೇಟರ್

C) Variable output voltage regulator | ವೇರಿಯಬಲ್ ಔಟ್ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರೆಗ್ಯುಲೇಟರ್

(Correct)

D) Basic positive regulator | ಮೂಲ ಧನಾತ್ಮಕ ನಿಯಂತ್ರಕ

3. What is the effect, if SCR is latched into conduction and gate current is removed? | SCR ಎಸ್‌ಸಿಆರ್ ಅನ್ನು ವಹನಕ್ಕೆ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು DC ಯಲ್ಲಿ ಗೇಟ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿದರೆ ಏನು ಪರಿಣಾಮ?

A) SCR gets cut off | ಎಸ್‌ಸಿಆರ್ ಕತ್ತರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ

B) Current through SCR OFF | ಎಸ್‌ಸಿಆರ್ ಆಫ್ ಮೂಲಕ ಪ್ರಸ್ತುತ

C) Output voltage will be reduced | Put ಟ್ಯುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

D) Gate loses control over conduction | ಗೇಟ್ ವಹನದ ಮೇಲಿನ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ (Correct)

4. How does the depletion region behave? | ಸವಕಳಿ ಪ್ರದೇಶವು ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

A) As resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕದಂತೆ

B) As insulator | ಅವಾಹಕವಾಗಿ (Correct)

C) As conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಆಗಿ

D) As inductor | ಇಂಡಕ್ಟರ್ ಆಗಿ

5. Which multi vibrator produces a repetitive pulse wave form

output? | ಯಾವ ಮಲ್ಟಿ ವೈಬ್ರೇಟರ್ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ನಾಡಿ ತರಂಗ ರೂಪ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ?

A) Astable multi vibrator | ಅಸ್ತೇಬಲ್ ಮಲ್ಟಿ ವೈಬ್ರೇಟರ್

(Correct)

B) Bistable multi vibrator | ಬಿಸ್ಟೇಬಲ್ ಮಲ್ಟಿ ವೈಬ್ರೇಟರ್

C) One shot multi vibrator | ಒಂದು ಶಾಟ್ ಮಲ್ಟಿ ವೈಬ್ರೇಟರ್

D) Monostable multi vibrator | ಮೊನೊಸ್ಟೇಬಲ್ ಮಲ್ಟಿ ವೈಬ್ರೇಟರ್

6. Which type of biasing is required to a NPN transistor for amplification? | ವರ್ಧನೆಗಾಗಿ NPN ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್‌ಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಬಯಾಸಿಂಗ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

A) Base ground, emitter and collector positive | ಬೇಸ್ ಗ್ರೌಂಡ್, ಹೊರಸೂಸುವ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಾಹಕ ಧನಾತ್ಮಕ

B) Base negative, emitter positive and collector negative | ಬೇಸ್ ನೆಗಟಿವ್, ಹೊರಸೂಸುವ ಧನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಾಹಕ ನೆಗಟಿವ್

C) Base positive, emitter negative and collector positive | ಬೇಸ್ ಧನಾತ್ಮಕ, ಹೊರಸೂಸುವ ನೆಗಟಿವ್ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಾಹಕ ಧನಾತ್ಮಕ

(Correct)

D) Base positive, emitter negative and collector negative | ಬೇಸ್ ಧನಾತ್ಮಕ, ಹೊರಸೂಸುವ ನೆಗಟಿವ್ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಾಹಕ ನೆಗಟಿವ್

7. What is the main advantage of a class A amplifier? | ವರ್ಗ A ಅಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್ ಮುಖ್ಯಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

A) Minimum distortion | ಕನಿಷ್ಠ ಅಸ್ವಚ್ಛತೆ (Correct)

B) Maximum current gain | ಪ್ರಸ್ತುತ ಗರಿಷ್ಠ ಲಾಭ

C) Maximum voltage gain | ಗರಿಷ್ಠ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಗಳಿಕೆ

D) Minimum signal to noise ratio losses | ಶಬ್ದ ಅನುಪಾತದ ನಷ್ಟಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಕೇತ

8. Why most of the semi conductor devices are made by silicon compared to germanium? | ಜರ್ಮೇನಿಯಮ್‌ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅರೆವಾಹಕ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸಿಲಿಕಾನ್‌ನಿಂದ ಏಕೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) High barrier voltage | ಹೆಚ್ಚಿನ ತಡೆಗೋಡೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (Correct)

B) High resistance range | ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಶ್ರೇಣಿ

C) High thermal conductivity | ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣ ವಾಹಕತೆ

D) High current carrying capacity | ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರೆಂಟ್ ಸಾಗಿಸುವ

9. What is the criteria to decide a material as conductor, semi conductor and insulator? | ವಸ್ತುವನ್ನು ಕಂಡಕ್ಟರ್, ಅರೆ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ಅವಾಹಕ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಮಾನದಂಡವೇನು?

A) Atomic bonding structure of an atom | ಪರಮಾಣುವಿನ ಪರಮಾಣು ಬಂಧ ರಚನೆ

**B) Existence of valance electrons of an atom | ಪರಮಾಣುವಿನ ವೇಲೆನ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಅಸ್ತಿತ್ವ (Correct)**

C) Atomic weight of an atom | ಪರಮಾಣುವಿನ ಪರಮಾಣು ತೂಕ

D) Atomic number of an atom | ಪರಮಾಣುವಿನ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ

10. Which is a passive component? | ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A) Diac | ಡಯಾಕ್

B) Diode | ಡಯೋಡ್

C) Transistor | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್

**D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ (Correct)**

11. Which electronic circuit generates A.C signal without input? | ಇನ್ಪುಟ್ ಇಲ್ಲದೆ AC ಸಿಗ್ನಲ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ?

A) Filter circuit | ಫಿಲ್ಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

B) Rectifier circuit | ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

C) Amplifier circuit | ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

**D) Oscillator circuit | ಆಸ್ಕಿಲೇಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ (Correct)**

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



A) SCR

B) IGBT

**C) DIAC (Correct)**

D) TRIAC

13. Which diode is used to regulate the voltage in the power supply unit? | ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಘಟಕದಲ್ಲಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಯಾವ ಡಯೋಡ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Crystal diode | ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ಡಯೋಡ್

**B) Zener diode | ಝೀನರ್ ಡಯೋಡ್ (Correct)**

C) Tunnel diode | ಟನ್‌ನಲ್ ಡಯೋಡ್

D) Light emitting diode | ಲೈಟ್ ಎಮಿಟಿಂಗ್ ಡಯೋಡ್

14. Which is the main application of SCR? | ಎಸ್‌ಸಿಆರ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಯಾವುದು?

A) Amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್

B) Oscillators | ಆಂದೋಲಕಗಳು

C) Multi vibrators | ಬಹು ವೈಬ್ರೇಟರ್‌ಗಳು

**D) Speed control of motors | ಮೋಟಾರ್‌ಗಳ ವೇಗ ನಿಯಂತ್ರಣ (Correct)**

15. Which amplifier produce a given gain with the minimum of distortion? | ಯಾವ ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್ ಕನಿಷ್ಠ ಅಸ್ಪಷ್ಟತೆಯೊಂದಿಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಲಾಭವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Small signal amplifier | ಸಣ್ಣ ಸಿಗ್ನಲ್ ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್

B) Common base amplifier | ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೇಸ್ ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್

C) R - C coupled amplifier | ಆರ್ - ಸಿ ಕಪಲ್ಡ್ ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್

**D) Voltage amplifier | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್ (Correct)**

16. Which device has very high input impedance, low noise output, good linearity and low inter electrode capacity? | ಯಾವ ಸಾಧನವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇನ್ಪುಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧ, ಕಡಿಮೆ ಶಬ್ದ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಉತ್ತಮ ರೇಖೀಯತೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಅಂತರ ವಿದ್ಯುದಾಣದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) NPN transistor | ಎನ್‌ಪಿಎನ್ ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್

B) PNP transistor | ಪಿಎನ್‌ಪಿ ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್

**C) Field effect transistor | ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರಿಣಾಮ ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ (Correct)**

D) Uni junction transistor | ಯುನಿ ಜಂಕ್ಷನ್ ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್

17. What is the full form of PCB? | PCB ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Prevent Circuit Breaker

**B) Printed Circuit Board (Correct)**

C) Power Circuit Breaker

D) Panel Control Board

18. What is the main function of Uni Junction Transistor (UJT)? | ಯುನಿ ಜಂಕ್ಷನ್ ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ (UJT) ಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ಯಾವುದು?

**A) Relaxation oscillator | ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಆಂದೋಲಕ (Correct)**

B) Broadcast transmitter | ಪ್ರಸಾರ ಟ್ರಾನ್ಸಿಮಿಟರ್

C) Loud speaker amplifier | ಲೌಡ್ ಸ್ಪೀಕರ್ ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್

D) Microphone input device | ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್ ಇನ್ಪುಟ್ ಸಾಧನ

19. What is the output DC voltage in half wave rectifier, if the input AC voltage is 24 volt? | ಇನ್ಪುಟ್ AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ 24 ವೋಲ್ಟ್ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅರ್ಧ ತರಂಗ ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್‌ನಲ್ಲಿ DC ಟುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏನು?

A) 24 Volt

B) 12 Volt

C) 9.6 Volt

**D) 10.8 Volt (Correct)**

20. Which instrument provides a visual representation of measured or tested quantities? | ಅಳತೆ ಮಾಡಿದ ಅಥವಾ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣಗಳ ದೃಶ್ಯ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯವನ್ನು ಯಾವ ಸಾಧನ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

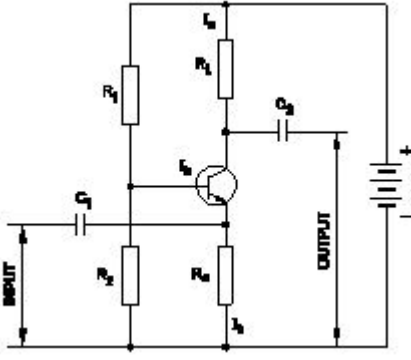
A) Voltage stabilizer | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟಬಿಲೈಜರ್

B) Function generator | ಫಂಕ್ಷನ್ ಜನರೇಟರ್

**C) Cathode ray oscilloscope | ಕ್ಯಾಥೋಡ್ ರೇ ಆಸ್ಕಿಲೋಸ್ಕೋಪ್ (Correct)**

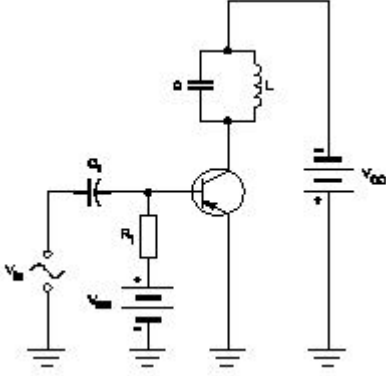
D) Radio frequency generator | ರೇಡಿಯೋ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಜನರೇಟರ್

21. What is the type of amplifier circuit as shown in the diagram? | ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Common base amplifier | ಸಾಮಾನ್ಯ ಬೇಸ್ ಆಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್ (Correct)
- B) Common emitter amplifier | ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೊರಸೂಸುವ ವರ್ಧಕ
- C) Class B push pull amplifier | ವರ್ಗ ಬಿ ಪುಶ್ ಪುಲ್ ಆಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್
- D) Common collector amplifier | ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಹಕ ವರ್ಧಕ

22. Why a feedback network is used in the oscillator as shown in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಆಂದೋಲಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



- A) To cancel noise distortion | ಶಬ್ದ ಅಸ್ಪಷ್ಟತೆಯನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸಲು
- B) To phase shift the signal by 60° | ಹಂತವನ್ನು ಸಿಗ್ನಲ್ ಅನ್ನು 60 by ರಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಲು
- C) To phase shift the signal by 180° | ಹಂತವನ್ನು ಸಿಗ್ನಲ್ ಅನ್ನು 180 by ಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಲು (Correct)
- D) To cancel second harmonic distortion | ಎರಡನೇ ಹಾರ್ಮೋನಿಕ್ ಅಸ್ಪಷ್ಟತೆಯನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸಲು

23. Which is the demerit of IGBT? | IGBT ಯ ಡೀಮೆರಿಟ್ ಯಾವುದು?

- A) Static charge problem | ಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಚಾರ್ಜ್ ಸಮಸ್ಯೆ (Correct)
- B) On-state losses are reduce | ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿನ ನಷ್ಟ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
- C) Flat temperature co-efficient | ಫ್ಲಾಟ್ ಟೆಂಪರೇಚರ್ ಸಹ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ
- D) High switching frequency | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ವಿಚಿಂಗ್ ಆವರ್ತನ

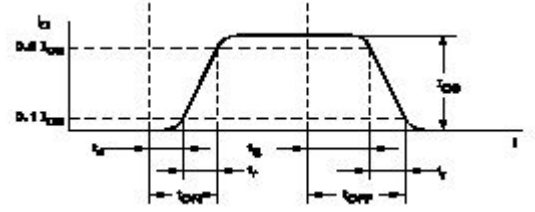
24. What is the full form of NTC resistors? | NTC ರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ಗಳ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Natural Temperature Co-efficient Resistor
- B) Neutral Temperature Co-efficient Resistor
- C) Negative Temperature Co-efficient Resistor (Correct)
- D) Non Temperature Co-efficient Resistor

25. What is the reason for widened barrier in a reverse biased diode? | ರಿವರ್ಸ್ ಬಯಾಸ್ಡ್ ಡಯೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಗಲವಾದ ತಡೆಗೋಡೆಗೆ ಕಾರಣವೇನು?

- A) Minority carriers in two materials are neutralised | ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತ ವಾಹಕಗಳನ್ನು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- B) Electron in N material is drifted to negative terminal | N ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಋಣಾತ್ಮಕ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ
- C) Holes in P material attracted to positive terminal | P ವಸ್ತುವಿನ ರಂಧ್ರಗಳು ಧನಾತ್ಮಕ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗೆ ಆಕರ್ಷಿತವಾಗುತ್ತವೆ
- D) Electrons and holes are attracted towards supply terminals | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಪೂರೈಕೆ ಟರ್ಮಿನಲ್‌ಗಳತ್ತ ಆಕರ್ಷಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ (Correct)

26. What is the total turn-on time (ton) while transistor makes a transition from V0 to V0 ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ V2 ರಿಂದ V1 ಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡುವಾಗ ಒಟ್ಟು ಆನ್-ಆನ್ ಸಮಯ (ton) ಎಷ್ಟು?



- A)  $ton = tr - ts$
- B)  $ton = tr - td$
- C)  $ton = td + tr$  (Correct)
- D)  $ton = tr + td + ts$

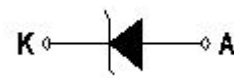
27. Which letter indicates the compound material cadmium sulphide? | ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಸಲ್ಫೈಡ್ ಎಂಬ ಸಂಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವನ್ನು ಯಾವ ಅಕ್ಷರ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) 'A'
- B) 'B'
- C) 'C'
- D) 'R' (Correct)

28. Which doping material is used to make P-type semi conductor? | ಪಿ-ಟೈಪ್ ಸೆಮಿ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಡೋಪಿಂಗ್ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Boron | ಬೋರಾನ್ (Correct)
- B) Arsenic | ಆರ್ಸೆನಿಕ್
- C) Antimony | ಆಂಟಿಮನಿ
- D) Phosphorous | ರಂಜಕ

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



- A) Photo conductive diode | ಫೋಟೋ ಕಂಡಕ್ಟಿವ್ ಡಯೋಡ್
- B) Light emitting diode | ಬೆಳಕು ಹೊರಸೂಸುವ ಡಯೋಡ್
- C) Zener diode | ಝೀನರ್ ಡಯೋಡ್ (Correct)
- D) Diode | ಡಯೋಡ್

30. What is the main application of a Field Effect Transistor

(FET)? | ಫೀಲ್ಡ್ ಎಫೆಕ್ಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ (FET) ಯ ಮುಖ್ಯ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಯಾವುದು?

**A) Voltage control device | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನ (Correct)**

B) Current control device | ಪ್ರಸ್ತುತ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಾಧನ

C) Positive feedback device | ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಸಾಧನ

D) Low input impedance device | ಕಡಿಮೆ ಇನ್ಪುಟ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಸಾಧನ

31. What is the peak voltage of 220V rms AC voltage? | 220V rms AC ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನ ಗರಿಷ್ಠ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

A) 310.02 V  
B) **311.12 V (Correct)**  
C) 312.25 V  
D) 315.20 V

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



A) Two input OR gate  
B) Two input AND gate  
C) Two input NOR gate  
D) **Two input NAND gate (Correct)**

33. What is the use of the voltage dependent resistor? | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅವಲಂಬಿತ ರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ನ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) For the temperature compensation | ತಾಪಮಾನ ಪರಿಹಾರಕ್ಕಾಗಿ  
B) For the resistance measurement | ಪ್ರತಿರೋಧ ಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ  
C) For the impedance measurement | ಪ್ರತಿರೋಧ ಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ  
D) **For the over voltage protection | ಓವರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ (Correct)**

34. What is the characteristic property of base material in a transistor? | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೂಲ ವಸ್ತುಗಳ ವಿಶಿಷ್ಟ ಆಸ್ತಿ ಯಾವುದು?

A) **Lightly doped and very thin | ಲಘುವಾಗಿ ಡೋಪ್ಡ್ ಮತ್ತು ತುಂಬಾ ತೆಳುವಾದ (Correct)**  
B) Heavily doped and very thin | ಹೆಚ್ಚು ಡೋಪ್ಡ್ ಮತ್ತು ತುಂಬಾ ತೆಳುವಾದ  
C) Lightly doped and very larger | ಲಘುವಾಗಿ ಡೋಪ್ಡ್ ಮತ್ತು ತುಂಬಾ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ  
D) Heavily doped and very larger | ಹೆಚ್ಚು ಡೋಪ್ಡ್ ಮತ್ತು ತುಂಬಾ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ

35. How many characters are in hexadecimal number system? | ಹೆಕ್ಸಾಡೆಸಿಮಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳಿವೆ?

A) 6  
B) 8  
C) 12  
D) **16 (Correct)**

36. Which resistor is used to measure light intensity? | ಬೆಳಕಿನ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಪ್ರತಿರೋಧಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) VDR  
B) NTC  
C) PTC  
D) **LDR (Correct)**

37. What is the minimum and maximum value of resistor with four colour bands of red, violet, orange and gold respectively? | ಕ್ರಮವಾಗಿ ಕೆಂಪು, ನೇರಳೆ, ಕಿತ್ತಳೆ ಮತ್ತು ಚಿನ್ನದ ನಾಲ್ಕು ಬಣ್ಣದ ಬ್ಯಾಂಡ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ನ ಕನಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

A) 23750Ω - 26250Ω  
B) 24700Ω - 27300Ω  
C) **25650Ω - 28350Ω (Correct)**  
D) 22400Ω - 33600Ω

38. What is the frequency of the displayed signal on the CRO screen covered by 5 division with a time base setting of 0.2 micro seconds? | 0.2 ಮೈಕ್ರೋ ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗಳ ಸಮಯದ ಬೇಸ್ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ನೊಂದಿಗೆ 5 ವಿಭಾಗದಿರುವ ಆವರಿಷ್ಠಪ್ಪಟ್ಟ CRO ಸ್ಕ್ರೀನ್ ಮೇಲೆ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾದ ಸಿಗ್ನಲ್‌ನ ಆವರ್ತನೆ ಎಷ್ಟು?

A) 1.0 KHz  
B) 10.0 KHz  
C) 100.0 KHz  
D) **1000.0 KHz (Correct)**

39. What is the effect of pinch-off voltage in JFET? | JFET ಜೆಎಫ್‌ಇಟಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಂಚ್-ಆಫ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

A) No depletion region exists | ಯಾವುದೇ ಸವಕಳಿ ಪ್ರದೇಶ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿಲ್ಲ  
B) **Drain current becomes zero | ಡ್ರೈನ್ ಕರೆಂಟ್ ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ (Correct)**  
C) Reverse bias voltage becomes zero | ರಿವರ್ಸ್ ಬಯಾಸ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ  
D) Width of channel is maximum | ಚಾನಲ್ ಅಗಲವು ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿದೆ

40. Which is a active component? | ಸಕ್ರಿಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A) Inductor | ಇಂಡಕ್ಟರ್  
B) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್  
C) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್  
D) **Transistor | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ (Correct)**

41. What is the use of time-base control switch or knob in the CRO? | CRO ಸಿಆರ್‌ಒನಲ್ಲಿ ಸಮಯ-ಮೂಲ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸ್ವಿಚ್ ಅಥವಾ ಗುಬ್ಬಿ ಬಳಕೆ ಏನು?

A) **Select sweep speed | ಸ್ವೀಪ್ ವೇಗವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ (Correct)**  
B) Select input voltage range | ಇನ್ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ  
C) Select input signal voltage | ಇನ್ಪುಟ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ  
D) Select intensity of the beam | ಕಿರಣದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

42. Which electronic circuit produces signal waves or pulses without an input? | ಇನ್ಪುಟ್ ಇಲ್ಲದೆ ಸಿಗ್ನಲ್ ತರಂಗಗಳು ಅಥವಾ ದ್ವಿಧಳ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಯಾವುದು?

A) Detector | ಡಿಟೆಕ್ಟರ್  
B) Amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್  
C) **Oscillator | ಆಂದೋಲಕ (Correct)**  
D) Modulator | ಮಾಡ್ಯುಲೇಟರ್

43. Which device is made up of using the point contact, grown, diffusion and alloy junctions methods? | ಪಾಯಿಂಟ್ ಕಾಂಟಾಕ್ಟ್, ಗ್ರೌನ್, ಡಿಫ್ಯೂಷನ್ ಮತ್ತು ಅಲಾಯ್ ಜಂಕ್ಷನ್ ಮೆಥಡ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮಾಡಿದ ಉಪಕರಣ ಯಾವುದು?

ಕಾಂಟ್ರಾಕ್ಟರ್, ಗ್ರೋನ್, ಡಿಪ್ಲೊಮಾ ಮತ್ತು ಅಲಾಯ್ ಜಂಕ್ಷನ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Inductor | ಇಂಡಕ್ಟರ್  
B) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ  
C) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್  
D) Transistor | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್  
(Correct)

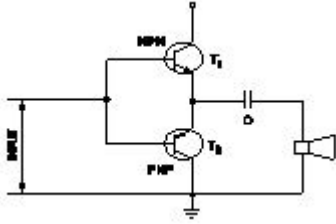
44. What is the power gain of CE amplifier with a voltage gain of 66 and  $\beta$  (Beta) of the transistor is 100? | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್‌ನ 66 ಮತ್ತು  $\beta$  (Beta) ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಗಳಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಿಇ ಅಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಲಾಭ ಎಷ್ಟು?

- A) 1.5  
B) 166  
C) 0.66  
D) 6600 (Correct)

45. What is the minimum voltage required in the base emitter junction to conduct a silicon transistor? | ಸಿಲಿಕಾನ್ ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ ನಡೆಸಲು ಬೇಸ್ ಎಮಿಟರ್ ಜಂಕ್ಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

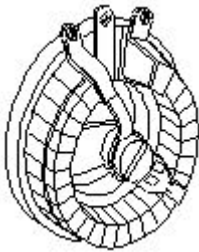
- A) 0.2 V – 0.3 V  
B) 0.4 V – 0.5 V  
C) 0.6 V – 0.7 V (Correct)  
D) 0.8 V – 0.9 V

46. What is the name of the amplifier as shown in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಅಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Current amplifier | ಕರೆಂಟ್ ಅಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್  
B) Voltage amplifier | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್  
C) Power amplifier | ಪವರ್ ಅಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್ (Correct)  
D) Small signal amplifier | ಸಣ್ಣ ಸಿಗ್ನಲ್ ಅಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್

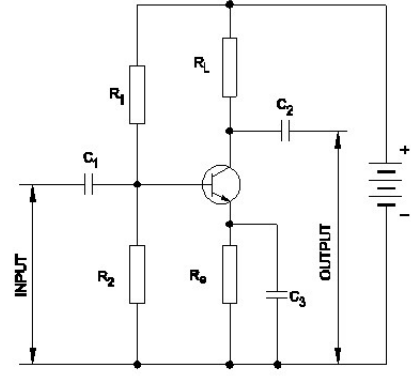
47. What is the name of the resistor as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರಿಸಿಸ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Wire wound fixed resistor | ವೈರ್ ವೌಂಡ್ ಫಿಕ್ಸ್ ಪ್ರತಿರೋಧಕ  
B) Carbon resistor | ಕಾರ್ಬನ್ ರಿಸಿಸ್ಟರ್  
C) Trimmer resistor | ಟ್ರಿಮರ್ ರಿಸಿಸ್ಟರ್  
D) Wire wound variable resistor | ವೈರ್ ವೌಂಡ್ ವೇರಿಯಬಲ್ ರಿಸಿಸ್ಟರ್ (Correct)

48. Which resistor determines the voltage gain in a common emitter amplifier as shown in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ

ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೊರಸೂಸುವ ಅಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್‌ನಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಗಳಿಕೆಯನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?



- A)  $R_1$   
B)  $R_2$   
C)  $R_L$  (Correct)  
D)  $R_e$

49. Which quantity can be measured by CRO? | ಸಿಆರ್‌ಒನಿಂದ ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಳೆಯಬಹುದು?

- A) Frequency | ಆವರ್ತನ (Correct)  
B) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್  
C) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ  
D) Power factor | ವಿದ್ಯುತ್ ಅಂಶ

50. What is the output voltage if the centre tap of the transformer is open circuited in a full wave rectifier circuit? | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಸೆಂಟರ್ ಟ್ಯಾಪ್ ಪುಲ್ ವೆಲ್ ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆರೆದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗಿದ್ದರೆ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಏನು?

- A) Zero voltage | ಶೂನ್ಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (Correct)  
B) Full rated output | ಪೂರ್ಣ ದರದ ಔಟ್‌ಪುಟ್  
C) Half of the rated output | ರೇಟ್ ಮಾಡಿದ ಔಟ್‌ಪುಟ್‌ನ ಅರ್ಧದಷ್ಟು  
D) One fourth of rated output | ರೇಟ್ ಮಾಡಿದ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು ಭಾಗ

51. An entrepreneurial mindset means to:

- A) Identify opportunities and use them for your benefit  
B) Try different ways to solve problems  
C) Achieve your goal, without giving up  
D) All of these (Correct)

52. What does it mean to think like a business person?

- A) Only thinking about money  
B) Being scared to try new things  
C) Seeing problems as things to fix (Correct)  
D) Not liking change

53. If you face a problem in your community, which of the following entrepreneurial mindset traits would be most helpful?

- A) Waiting until everything is perfect to do something  
B) Taking action to solve the problem (Correct)  
C) Ignoring the problem and hoping it goes away  
D) Blaming others for the problem

54. Imli makes soaps and sells from her home. She wants to

grow her business. What should she do?

**A) Talk to shopkeepers and build connections with them. (Correct)**

B) Keep doing the same thing without any changes

C) Wait for an opportunity to grow the business

D) Only sell to her neighbors

55. If your coworkers don't agree with your project idea, what's a good way to handle it with an entrepreneurial mindset?

A) Give up on your idea

B) Stop talking about it

**C) Ask for feedback and make your idea better with their help (Correct)**

D) Stick to your idea without listening to others

56. Why is it important to have a business plan before starting a business?

A) To attract investors and get a loan

B) To outline goals and set clear direction for growth

C) To identify potential challenges and risks

**D) All of these (Correct)**

57. Imagine you are setting up a mobile repair shop. Which of the following is the most important for its success?

**A) Setting up the shop in a busy area (Correct)**

B) Offering repair services at a higher price

C) Putting up flyers in the neighborhood

D) Picking the right shop name

58. Mehul is making a plan for his business. Which of the following is NOT included in a business plan?

A) Business idea

B) Startup costs

C) Future growth strategies

**D) Personal interests and hobbies (Correct)**

59. Anita is going to the bank today to ask for a loan. She has prepared a business plan. Which of the following will make her business plan strong?

A) Have only the idea and name of her business

B) Total cost of starting her business without any details

**C) Challenges her business might face along with solutions for them (Correct)**

D) None of these

60. Imagine you are starting a bakery business. What would you focus on first in your business plan?

A) Selecting a catchy name for the bakery

**B) Calculating how much money you need to start the business (Correct)**

C) Planning how to advertise the bakery on social media

D) Figuring out how the business will grow

61. When presenting your business plan, what should you do to engage and connect with the audience?

A) Practice until you can confidently present your plan

B) Repeat yourself multiple times

**C) Share a story or an experience that shaped your idea (Correct)**

D) Avoid eye contact with the audience

62. When presenting your business plan to a potential investor, you should be clear about\_\_\_\_\_

A) Initial investment required and breakdown of the costs

B) Expected customer count

C) Potential earnings

**D) All of these (Correct)**

63. When presenting your business plan, what can you do to help audience understand and believe in your product/service?

A) Repeat yourself multiple times

**B) Give demo of the product/ service (Correct)**

C) Share overall business costs

D) Tell a joke

64. Imagine you're presenting your business plan to potential investors. Why is it important to actively listen to their questions and provide thoughtful answers?

A) To show off your expertise

B) To avoid eye contact

**C) To understand the concerns of the investors and build their confidence in your plan (Correct)**

D) None of these

65. Maya needs funding for her small business. What can she do to find a suitable investor?

A) Send her business plan to every investor she finds online.

**B) Attend networking events to meet suitable investors. (Correct)**

C) Send her business plan to her friends and ask them to send it to investors they may know.

D) Wait for the suitable investor to find her

66. Which is elastic material?

**A) Nylon (Correct)**

B) Polystyrenes

C) Celluloid

D) Polycarbonates

67. Which is thermo plastic material?

A) Butyl rubber

B) Nylon

C) Neoprene

**D) Vinyl polymers (Correct)**

68. What is the maximum percentage of stretch of its original length is allowable for elastic materials?

A) 100%

B) 200%

**C) 300% (Correct)**

D) 400%

69. What is the ratio between the change in dimension to its

original dimension of the substance?

- A) Stress  
C) Poisson's ratio
- B) Strain (Correct)**  
D) Factor of safety

70. What is the unit of strain?

- A)  $\text{Kg/cm}^2$   
C) Metre
- B)  $\text{Newton/metre}^2$   
**D) No unit (Correct)**

71. What is the ratio of change in length to original length?

- A) Linear strain (Correct)**  
C) Volumetric strain
- B) Lateral strain  
D) Poisson's ratio

72. What is the ratio between lateral strain and longitudinal strain?

- A) Hooks law  
C) Bulk modulus
- B) Young's modulus  
**D) Poisson's ratio (Correct)**

73. Which symbol is used to express change in length?

- A) L  
C) l
- B)  $\Delta l$  (Correct)**  
D) e

74. Which one is the ratio of stress?

- A) Load and area (Correct)**  
C) Load and diameter
- B) Load and direction  
D) Load and time

75. Which force acts on rivets?

- A) Tensile force  
**C) Shear force (Correct)**
- B) Compressive force  
D) Bending force

76. What is the formula for bulk modulus?

- A) Tensile stress/Tensile strain  
**C) Volumetric stress/Volumetric strain (Correct)**
- B) Compressive stress/Compressive strain  
D) Shear stress/Shear strain

77. Which law states that within elastic limit stress is directly proportional to strain?

- A) Newtons law  
C) Joules law
- B) Hooks law (Correct)**  
D) Charles law

78. What is the term used for maximum stress attained by a material before rupture?

- A) Tensile stress  
C) Working stress
- B) Compressive stress  
**D) Ultimate stress (Correct)**

79. What is the ratio between ultimate stress to working stress?

- A) Bulk modulus  
B) Young's modulus

**C) Factor of safety (Correct)**

D) Modulus of rigidity

80. What is the ratio of ultimate load to area of original cross section?

- A) Factor of safety  
**C) Ultimate stress (Correct)**
- B) Yield point  
D) Youngs modulus

81. What is the ratio of shear stress to shear strain?

- A) Modulus of elasticity  
C) Bulk modulus
- B) Modulus of rigidity (Correct)**  
D) Yield point

82. What is the ratio between stress and strain?

- A) Yield point  
**C) Youngs Modulus (Correct)**
- B) Factor of safety  
D) Poisson's ratio

83. Which force acts on crank shaft?

- A) Shear stress  
C) Tensile stress
- B) Torsional stress (Correct)**  
D) Compressive stress

84. Which is thermosetting plastic?

- A) Vinyl polymers  
C) Celluloid
- B) Polystyrenes  
**D) Melamine resins (Correct)**

85. What force will be required to punch a hole of 10 mm dia in a 1 mm thick plate, if the allowable shear stress is  $50\text{N/mm}^2$ ? ( $\pi = 22/7$ )

- A) 1757 N  
**C) 1571.4 N (Correct)**
- B) 1575 N  
D) 1577 N

86. What is the tensile stress if a square rod of 10 mm side is tested for a tensile load of 1000 kg?

- A)  $1\text{ kg/mm}^2$   
C)  $100\text{ kg/mm}^2$
- B)  $10\text{ kg/mm}^2$  (Correct)**  
D)  $1000\text{ kg/mm}^2$

87. What is the tensile strain if a force of 3.2 KN is applied to a bar of original length 2800 mm extends the bar by 0.5 mm?

- A) 0.0001786 (Correct)**  
C) 0.0001867
- B) 0.0001687  
D) 0.0001968

88. How much strain is developed in an iron rod of 1 metre length gets elongated by 1 cm, if a force of 100 kg is applied at one end?

- A) 0.1  
**B) 0.01 (Correct)**

C) 0.001

D) 0.0001

89. What is the young's modulus if a wire of 2m long, 0.8 mm<sup>2</sup> in cross section increases its length by 1.6 mm on suspension of 8 kg weight from it?

A) 1.25 kg/mm<sup>2</sup>

B) 12.5 kg/mm<sup>2</sup>

C) 125 kg/mm<sup>2</sup>

D) 12500 kg/mm<sup>2</sup> (Correct)

90. What is the safe stress if the ultimate stress of a material is 35 kg/mm<sup>2</sup> and factor of safety is 5?

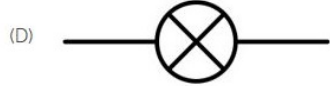
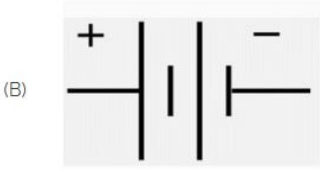
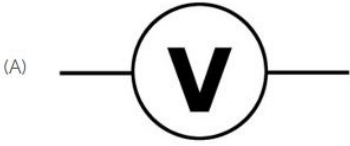
A) 0.143

B) 0.7

C) 1.43

D) 7 (Correct)

91. Identify the symbol of battery. | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



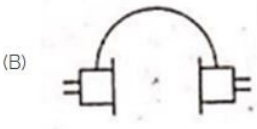
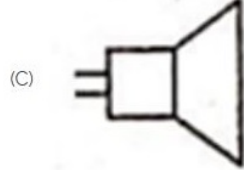
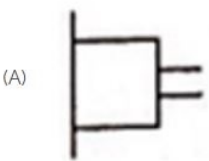
A) A

B) B (Correct)

C) C

D) D

92. Identify the symbol used for microphone (general) in electrical and electronic circuits. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್ (ಸಾಮಾನ್ಯ) ಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A) A

B) B

C) C

D) D (Correct)

93. Which is the static machine that increase or decrease the AC voltage? | AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಯಂತ್ರ ಯಾವುದು?

A) Transformer | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ (Correct)

B) Generator | ಜನರೇಟರ್

C) Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್

D) Induction motor | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್

94. What is the name of the gate | ಗೇಟ್ ಹೆಸರೇನು?



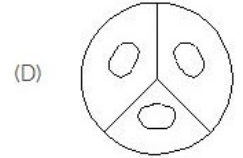
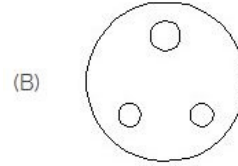
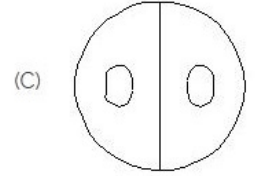
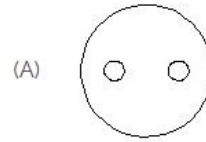
A) NOT Gate | NOT ಗೇಟ್

B) Ex-NOR Gate | Ex-NOR ಗೇಟ್

C) OR Gate | OR ಗೇಟ್

D) AND Gate | AND ಗೇಟ್ (Correct)

95. Identify the 3 pin socket. | 3 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A) A

B) B (Correct)

C) C

D) D

96. Which is a symbol of DC motor? | DC ಮೋಟಾರ್‌ನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?



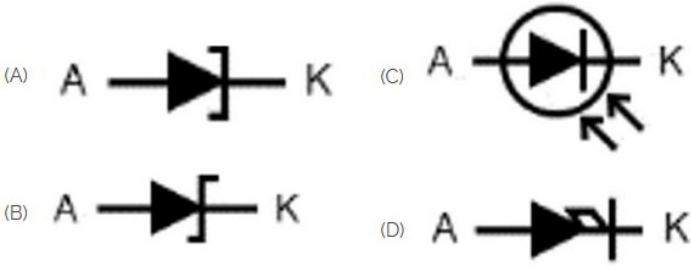
A) A (Correct)

B) B

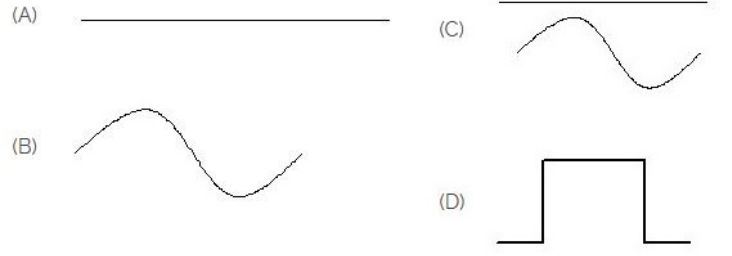
C) C

D) D

97. Which is photo diode? | ಫೋಟೋ ಡಯೋಡ್ ಯಾವುದು?

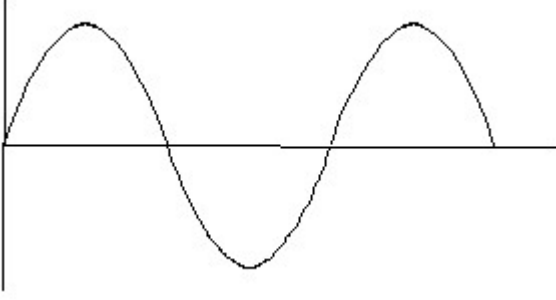


- A) A  
B) B  
C) C (Correct)  
D) D



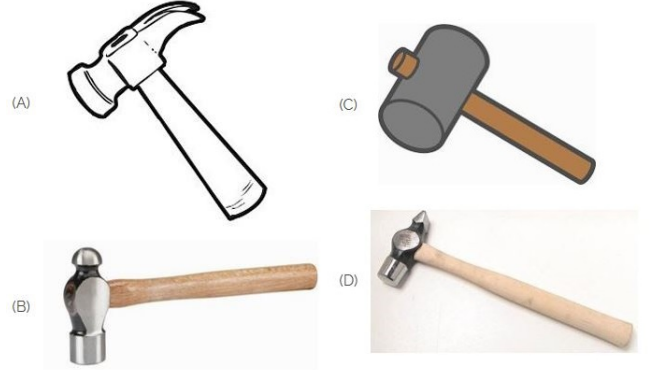
- A) A  
B) B  
C) C (Correct)  
D) D

98. Identify the wave form. | ವೇವ್ ಫಾರ್ಮ್ ವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



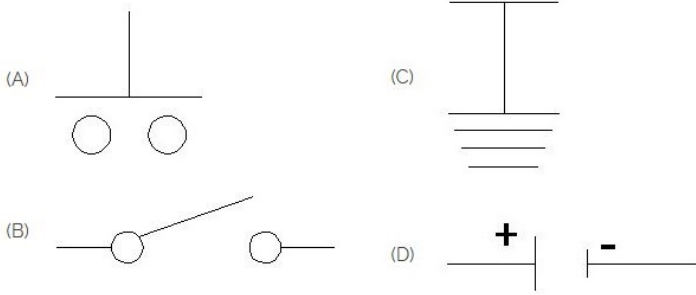
- A) Square wave | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ವೇವ್  
B) Sine wave | ಸೈನ್ ವೇವ್ (Correct)  
C) Triangle wave | ತ್ರಿಕೋನ ವೇವ್  
D) Saw-tooth wave | ಸಾ-ಟೂತ್ ವೇವ್

102. Which is ball peen hammer? | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ ಯಾವುದು?



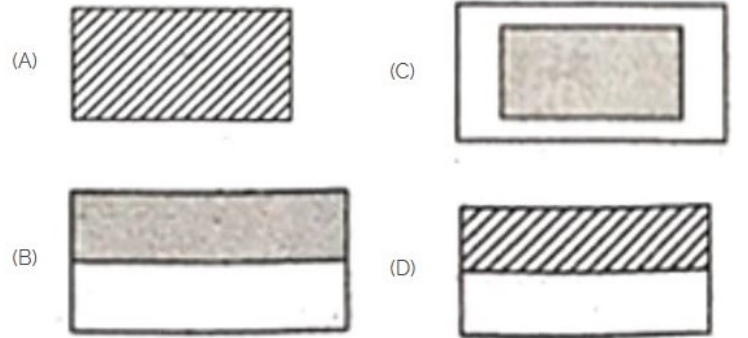
- A) A  
B) B (Correct)  
C) C  
D) D

99. Which is the symbol of earth? | ಭೂಮಿಯ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?



- A) A  
B) B  
C) C (Correct)  
D) D

103. Choose the symbol for main fuse board without switches (P). | ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು (ಪಿ) ಇಲ್ಲದೆ ಮುಖ್ಯ ಫ್ಯೂಸ್ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಾಗಿ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.



- A) A  
B) B  
C) C (Correct)  
D) D

100. What is the material of line insulator? | ಲೈನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್‌ನ ಮೇಟೀರಿಯಲ್ ಯಾವುದು?

- A) Copper | ತಾಮ್ರ  
B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ  
C) Porcelain clay | ಪಿಂಗಾಣಿ ಮಣ್ಣಿನ (Correct)  
D) Rubber | ರಬ್ಬರ್

101. Identify the symbol for direct and alternating current. | ನೇರ ಮತ್ತು ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರವಾಹದ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

104. Voltage less than 250 volt is called \_\_\_\_\_. | 250 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) LT (Low Tension) | LT (ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ) (Correct)  
B) HT (High Tension) | HT (ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)  
C) MT (Medium Tension) | MT (ಮಧ್ಯಮ ಒತ್ತಡ)  
D) EHT (Extra High Tension) | EHT (ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)

105. Which device is used to start and stop a motor? |

ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Rotor | ರೋಟರ್

**B) Starter | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ (Correct)**

C) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್

D) Slip ring | ಸ್ಲಿಪ್ ರಿಂಗ್

106. Which is the single pole MCB? | ಸಿಂಗಲ್ ಪೋಲ್ MCB ಯಾವುದು?



A) A

B) B

**C) C (Correct)**

D) D

107. Which is protective device? | ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

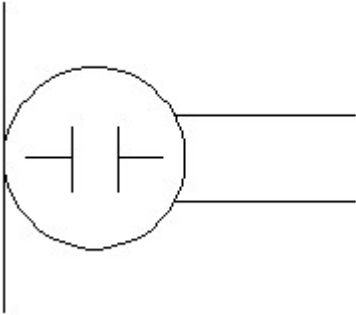
**A) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್ (Correct)**

B) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್

C) Magnet | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್

D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

108. What is the name of the symbol? | ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



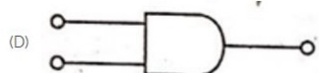
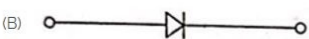
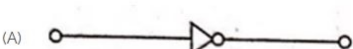
A) Microphone | ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್

B) Dynamic microphone | ಡೈನಾಮಿಕ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್

**C) Condenser microphone | ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್ (Correct)**

D) Loud speaker | ಲೌಡ್ ಸ್ಪೀಕರ್

109. Which is the NOT gate in the following picture? | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ NOT ಗೇಟ್ ಯಾವುದು?



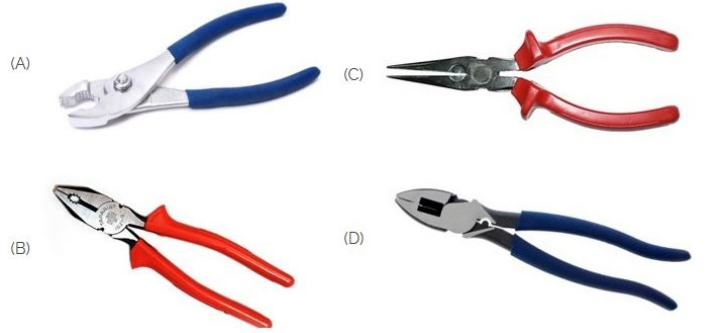
**A) A (Correct)**

B) B

C) C

D) D

110. Which is nose pliers? | ನೋಸ್ ಪ್ಲೈಯರ್ ಯಾವುದು?



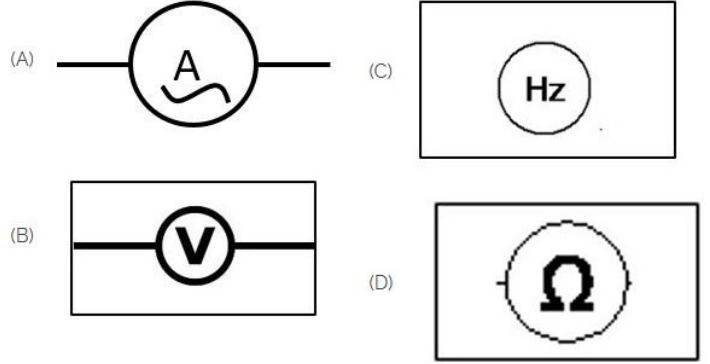
A) A

B) B

**C) C (Correct)**

D) D

111. Which of the following is AC ammeter? | ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು AC ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಆಗಿದೆ?



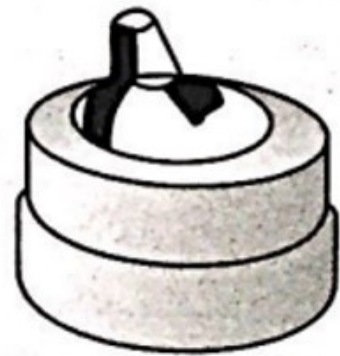
**A) A (Correct)**

B) B

C) C

D) D

112. Identify the switch in the given picture. | ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A) Intermediate Switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್

B) Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್

**C) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್ (Correct)**

D) Flux type switch | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸ್ವಿಚ್

113. Which part regulates the heat in automatic iron? | ಆಟೋಮೇಟಿಕ್ ಐರನ್‌ನಲ್ಲಿನ ಶಾಖವನ್ನು ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

A) Heating element | ಹೀಟಿಂಗ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್ B) Pressure plate | ಪ್ರೆಶರ್ ಪ್ಲೇಟ್

C) Thermostatic switch | ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಸ್ವಿಚ್ (Correct) D) Asbestos sheet | ಆಸ್ಟೆಬ್ಯೂಷ್ ಸೀಟ್

114. Identify the given symbol | ನೀಡಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ



A) AC (Correct)

B) DC

C) Ohms | ಓಮ್ಸ್

D) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್

115. The activity of setting up a business or businesses, taking on financial risk in the hope of profit is called \_\_\_\_\_ | ವ್ಯಾಪಾರ ಅಥವಾ ವ್ಯವಹಾರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆ, ಲಾಭದ ಭರವಸೆಯಲ್ಲಿ ಹಣಕಾಸಿನ ಅಪಾಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

A) Merchant | ವ್ಯಾಪಾರಿ

B) Entrepreneurship | ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ (Correct)

C) Bank manager | ಬ್ಯಾಂಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ

D) Sales executive | ಮಾರಾಟ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ

116. If your coworkers don't agree with your project idea, what's a good way to handle it with an entrepreneurial mindset? | ನಿಮ್ಮ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳು ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಒಪ್ಪದಿದ್ದರೆ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಮನಸ್ಥಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಅದನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಉತ್ತಮ ಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು?

A) Give up on your idea | ನಿಮ್ಮ ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟುಬಿಡಿ

B) Stop talking about it | ಅದರ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತನಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ

C) Ask for feedback and make your idea better with their help | ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕೇಳಿ ಮತ್ತು ಅವರ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಿ (Correct)

D) Stick to your idea without listening to others | ಇತರರ ಮಾತನ್ನು ಕೇಳದೆ ನಿಮ್ಮ ಕಲ್ಪನೆಗೆ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳಿ

117. One important rule to network effectively is \_\_\_\_\_ | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಮಾಡಲು ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ನಿಯಮವೆಂದರೆ \_\_\_\_\_

A) talk to the same people | ಅದೇ ಜನರೊಂದಿಗೆ ಮಾತನಾಡಿ

B) focus on selling your product | ನಿಮ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವತ್ತ ಗಮನಹರಿಸಿ

C) keep in touch with your contacts | ನಿಮ್ಮ ಸಂಪರ್ಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರಿ (Correct)

D) identify your competitors | ನಿಮ್ಮ ಪ್ರತಿಸ್ಪರ್ಧಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

118. What does it mean to think like a business person? | ವ್ಯಾಪಾರ ವ್ಯಕ್ತಿಯಂತೆ ಯೋಚಿಸುವುದರ ಅರ್ಥವೇನು?

A) Only thinking about money | ಹಣದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತ್ರ ಯೋಚಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ

B) Being scared to try new things | ಹೊಸದನ್ನು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಲು ಭಯಪಡುತ್ತಾರೆ

C) Seeing problems as things to fix | ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸುವ ವಿಷಯಗಳಾಗಿ ನೋಡುವುದು (Correct)

D) Not liking change | ಬದಲಾವಣೆ ಇಷ್ಟವಿಲ್ಲ

119. When someone needs funding for a small business, what should they do to find a suitable investor? | ಯಾರಿಗಾದರೂ ಸಣ್ಣ ವ್ಯಾಪಾರಕ್ಕಾಗಿ ಹಣದ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ, ಸೂಕ್ತವಾದ ಹೂಡಿಕೆದಾರರನ್ನು ಹುಡುಕಲು ಅವರು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

A) Start without funding and hope for an investor. | ಹಣವಿಲ್ಲದೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಮತ್ತು ಹೂಡಿಕೆದಾರರಿಗೆ ಭರವಸೆ ನೀಡಿ.

B) Attend networking events to meet suitable investors. | ಸೂಕ್ತವಾದ ಹೂಡಿಕೆದಾರರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಲು ನೆಟ್‌ವರ್ಕಿಂಗ್ ಈವೆಂಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಹಾಜರಾಗಿ. (Correct)

C) Send business plan to friends | ಸ್ನೇಹಿತರಿಗೆ ವ್ಯಾಪಾರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿ

D) Wait for the suitable investor | ಸೂಕ್ತ ಹೂಡಿಕೆದಾರರಿಗಾಗಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿ

120. What encourages entrepreneurship on a grand scale? | ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯನ್ನು ಯಾವುದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುತ್ತದೆ?

A) Become rich quickly | ಬೇಗ ಶ್ರೀಮಂತರಾಗುತ್ತಾರೆ

B) Become famous | ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾಗುತ್ತಾರೆ

C) Global leader | ಜಾಗತಿಕ ನಾಯಕ

D) New business opportunities | ಹೊಸ ವ್ಯಾಪಾರ ಅವಕಾಶಗಳು (Correct)

121. The first version of a product/service is called \_\_\_\_\_ | ಉತ್ಪನ್ನ / ಸೇವೆಯ ಮೊದಲ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

A) model product | ಮಾದರಿ ಉತ್ಪನ್ನ

B) first initiative | ಮೊದಲ ಉಪಕ್ರಮ

C) prototype | ಮೂಲಮಾದರಿ (Correct)

D) first edition | ಮೊದಲ ಆವೃತ್ತಿ

122. What should a business owner do to retain customers in a competitive market? | ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಹಕರನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮಾಲೀಕರು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

A) Lower their prices to match competitors | ಪ್ರತಿಸ್ಪರ್ಧಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು, ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

B) Identify and understand their customers' needs and preferences | ಅವರ ಗ್ರಾಹಕರ ಅಗತ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಆದ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು (Correct)

A) Lower their prices to match competitors | ಪ್ರತಿಸ್ಪರ್ಧಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು, ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

C) keep in touch with your contacts | ನಿಮ್ಮ ಸಂಪರ್ಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರಿ (Correct)

D) identify your competitors | ನಿಮ್ಮ ಪ್ರತಿಸ್ಪರ್ಧಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

C) Focus solely on superior quality without considering customer feedback | ಗ್ರಾಹಕರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸದ ಕೇವಲ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವುದು  
D) Offer a wider variety of products without any market research | ಯಾವುದೇ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಂಶೋಧನೆಯಿಲ್ಲದೆ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು

123. An entrepreneurial mindset means to \_\_\_\_\_ | ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಮನಸ್ಥಿತಿ ಎಂದರೆ \_\_\_\_\_

**A) identify opportunities and Use them for your benefit | ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಿ (Correct)**

B) not taking any risk | ಯಾವುದೇ ಅಪಾಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ

C) not setting any goal | ಯಾವುದೇ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವುದಿಲ್ಲ

D) think only about profit | ಲಾಭದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತ್ರ ಯೋಚಿಸಿ

124. Believing that you have the capability to achieve your dreams is called \_\_\_\_\_ | ನಿಮ್ಮ ಕನಸುಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನೀವು ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ ಎಂದು ನಂಬುವುದನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

A) Self-awareness | ಸ್ವಯಂ ಅರಿವು

B) Grit | ಗ್ರಿಟ್

**C) Self belief | ಸ್ವಯಂ ನಂಬಿಕೆ (Correct)**

D) Independent decision making | ಸ್ವತಂತ್ರ ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು

125. Human resources are \_\_\_\_\_ | ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು \_\_\_\_\_

A) Human right activists | ಮಾನವ ಹಕ್ಕು ಕಾರ್ಯಕರ್ತರು

B) your customers | ನಿಮ್ಮ ಗ್ರಾಹಕರು

**C) your staff | ನಿಮ್ಮ ಸಿಬ್ಬಂದಿ (Correct)**

D) your competitors | ನಿಮ್ಮ ಪ್ರತಿಸ್ಪರ್ಧಿಗಳು

126. Imagine you are setting up a mobile repair shop. Which of the following is the most important for its success? | ನೀವು ಮೊಬೈಲ್ ರಿಪೇರಿ ಅಂಗಡಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತಿರುವಿರಿ ಎಂದು ಊಹಿಸಿ. ಅದರ ಯಶಸ್ಸಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿದೆ?

**A) Setting up the shop in a busy area | ಜನನಿಬಿಡ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಂಗಡಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು (Correct)**

B) Offering repair services at a higher price | ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಲೆಗೆ ದುರಸ್ತಿ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದೆ

C) Putting up flyers in the neighbourhood | ನೆರೆಹೊರೆಯಲ್ಲಿ ಫೈಯರ್‌ಗಳನ್ನು ಹಾಕುವುದು

D) Picking the right shop name | ಸರಿಯಾದ ಅಂಗಡಿಯ ಹೆಸರನ್ನು ಆರಿಸುವುದು

127. Find the Entrepreneur from the given options. | ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ವಾಣಿಜ್ಯೋದ್ಯಮಿಯನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

A) RBI Governor | ಆರ್‌ಬಿಐ ಗವರ್ನರ್

B) SBI CEO | ಎಸ್‌ಬಿಐ ಸಿಇಒ

**C) Anand Mahindra | ಆನಂದ್ ಮಹೀಂದ್ರ (Correct)**

D) Cabinet Secretary | ಸಂಪುಟ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ

128. What is required to gather feedback from your customers? | ನಿಮ್ಮ ಗ್ರಾಹಕರಿಂದ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ನಿಮಗೆ ಏನು ಬೇಕು?

A) Advertisement on TV | ಟಿವಿಯಲ್ಲಿ ಜಾಹೀರಾತು

B) Brochure | ಕರಪತ್ರ

C) Billboards | ಜಾಹೀರಾತು ಫಲಕಗಳು

**D) Market survey | ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಮೀಕ್ಷೆ (Correct)**

129. Why is it important to have a business plan before starting a business? | ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ವ್ಯಾಪಾರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು ಏಕೆ ಮುಖ್ಯ?

A) To get loan from bank | ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ಸಾಲ ಪಡೆಯಲು

B) To show you are an entrepreneur | ನೀವು ವಾಣಿಜ್ಯೋದ್ಯಮಿ ಎಂದು ತೋರಿಸಲು

**C) To identify potential challenges with clear goal and risks | ಸ್ಪಷ್ಟ ಗುರಿ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಭಾವ್ಯ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು (Correct)**

D) Just a try | ಕೇವಲ ಒಂದು ಪ್ರಯತ್ನ

130. While presenting your business plan to audience, how will you engage them to connect with you? | ನಿಮ್ಮ ವ್ಯಾಪಾರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಪ್ರೇಕ್ಷಕರಿಗೆ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವಾಗ, ನಿಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧಿಸಲು ನೀವು ಅವರನ್ನು ಹೇಗೆ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತೀರಿ?

A) Practice until you can confidently present your plan | ನಿಮ್ಮ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ನೀವು ವಿಶ್ವಾಸದಿಂದ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವವರೆಗೆ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ

B) Repeat yourself multiple times | ನೀವೇ ಹಲವಾರು ಬಾರಿ ಪುನರಾವರ್ತಿತಿಸಿ

**C) Share a story or an experience that shaped your idea | ನಿಮ್ಮ ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿದ ಕಥೆ ಅಥವಾ ಅನುಭವವನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಿ (Correct)**

D) Avoid eye contact with the audience | ಪ್ರೇಕ್ಷಕರೊಂದಿಗೆ ಕಣ್ಣಿನ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ

131. What are three important elements to remember while conducting a survey? | ಸಮೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸುವಾಗ ನೆನಪಿಡಬೇಕಾದ ಮೂರು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

A) Listen, observe, tell | ಆಲಿಸಿ, ಗಮನಿಸಿ, ಹೇಳಿ

B) Observe, record, learn | ಗಮನಿಸಿ, ದಾಖಲಿಸಿ, ಕಲಿಯಿರಿ

**C) Listen, observe, learn | ಆಲಿಸಿ, ಗಮನಿಸಿ, ಕಲಿಯಿರಿ (Correct)**

D) Talk, learn, understand | ಮಾತನಾಡಿ, ಕಲಿಯಿರಿ, ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ

132. A person who is associated with the starting of a business is called \_\_\_\_\_ | ವ್ಯವಹಾರದ ಪ್ರಾರಂಭದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

A) Merchant | ವ್ಯಾಪಾರಿ

**B) Entrepreneur | ವಾಣಿಜ್ಯೋದ್ಯಮಿ (Correct)**

C) Businessman | ವ್ಯಾಪಾರಿ

D) Sales Executive | ಮಾರಾಟ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ

133. You are a lifelong learner if you \_\_\_\_\_ | ನೀವು  
ಇದ್ದರೆ ನೀವು ಜೀವಮಾನದ ಕಲಿಯುವವರಾಗಿದ್ದೀರಿ

A) get a PhD | ಪಿಎಚ್‌ಡಿ  
ಪಡೆಯಿರಿ

C) join online courses |  
ಆನ್‌ಲೈನ್ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳಿಗೆ  
ಸೇರಿಕೊಳ್ಳಿ

**B) keep growing and  
adding to your knowledge  
| ಬೆಳೆಯುತ್ತಾ ಇರಿ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ  
ಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ (Correct)**

D) live for a long time |  
ದೀರ್ಘಕಾಲ ಬದುಕುತ್ತಾರೆ

134. If you want to give people relevant information about  
you and your business in an easy way, you will \_\_\_\_\_ | ನಿಮ್ಮ  
ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ವ್ಯಾಪಾರದ ಕುರಿತು ಜನರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸುಲಭ  
ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲು ನೀವು ಬಯಸಿದರೆ, ನೀವು \_\_\_\_\_

A) write on a piece of paper  
and give | ಒಂದು ಕಾಗದದ  
ಮೇಲೆ ಬರೆದು ಕೊಡಿ

C) verbally tell them when  
they ask | ಅವರು ಕೇಳಿದಾಗ  
ಮೌಖಿಕವಾಗಿ ಹೇಳಿ

B) ask them to search on  
Google | ಅವರನ್ನು Google ನಲ್ಲಿ  
ಹುಡುಕಲು ಹೇಳಿ

**D) give them your business  
card | ಅವರಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ವ್ಯಾಪಾರ  
ಕಾರ್ಡ್ ನೀಡಿ (Correct)**

135. While making a business plan, which is not required to  
be mentioned? | ವ್ಯಾಪಾರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮಾಡುವಾಗ, ಈ ಕೆಳಗಿನ  
ಯಾವುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ?

A) Business idea | ವ್ಯಾಪಾರ  
ಕಲ್ಪನೆ

C) Future growth strategies |  
ಭವಿಷ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ತಂತ್ರಗಳು

B) Startup costs | ಆರಂಭಿಕ  
ವೆಚ್ಚಗಳು

**D) Personal interests and  
hobbies | ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆಸಕ್ತಿಗಳು  
ಮತ್ತು ಹವ್ಯಾಸಗಳು (Correct)**

136. If someone wants to apply for bank loan for their  
business, their business plan should have \_\_\_\_\_ |  
ಯಾರಾದರೂ ತಮ್ಮ ವ್ಯವಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಾಲವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಲು  
ಬಯಸಿದರೆ, ಅವರ ವ್ಯವಹಾರ ಯೋಜನೆಯು \_\_\_\_\_  
ಹೊಂದಿರಬೇಕು

A) only the idea and name of  
the business | ವ್ಯವಹಾರದ ಕಲ್ಪನೆ  
ಮತ್ತು ಹೆಸರನ್ನು ಮಾತ್ರ  
ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ

B) the total cost of the  
business without any details |  
ಯಾವುದೇ ವಿವರಗಳಿಲ್ಲದೆ  
ವ್ಯವಹಾರದ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ

**C) challenges about the  
business along with  
solutions | ಪರಿಹಾರಗಳ ಜೊತೆಗೆ  
ವ್ಯವಹಾರದ ಬಗ್ಗೆ ಸವಾಲುಗಳು  
(Correct)**

D) business profit details |  
ವ್ಯಾಪಾರ ಲಾಭದ ವಿವರಗಳು

137. Taking decisions on your own, after carefully thinking  
about them is the quality of \_\_\_\_\_ | ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು  
ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು, ಅವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಯೋಚಿಸಿದ ನಂತರ  
\_\_\_\_\_ ಗುಣಮಟ್ಟವಾಗಿದೆ

A) Self-awareness | ಸ್ವಯಂ  
ಅರಿವು

C) Grit | ಗ್ರಿಟ್

B) Self-belief | ಸ್ವಯಂ ನಂಬಿಕೆ

**D) Independent decision  
making | ಸ್ವತಂತ್ರ ನಿರ್ಧಾರ  
ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು (Correct)**

138. If you want to start a bakery business, what would you  
focus on first in your business plan? | ನೀವು ಬೇಕರಿ ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು  
ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಬಯಸಿದರೆ, ನಿಮ್ಮ ವ್ಯಾಪಾರ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನೀವು  
ಮೊದಲು ಏನನ್ನು ಗಮನಿಸುತ್ತೀರಿ?

A) Selecting a catchy name  
for the bakery | ಬೇಕರಿಗೆ  
ಆಕರ್ಷಕ ಹೆಸರನ್ನು ಆರಿಸುವುದು

C) Planning how to advertise  
the bakery on social media |  
ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ  
ಬೇಕರಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಜಾಹೀರಾತು  
ಮಾಡುವುದು ಎಂದು  
ಯೋಚಿಸುತ್ತೀರಿ

**B) Calculating how much  
money you need to start  
the business | ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು  
ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಹಣ ಬೇಕು  
ಎಂದು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವುದು  
(Correct)**

D) Figuring out how the  
business will grow |  
ವ್ಯವಹಾರವು ಹೇಗೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ  
ಎಂಬುದನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ  
ಮಾಡುವುದು

139. Which of the following is not a resource? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ  
ಯಾವುದು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಅಲ್ಲ?

A) Raw materials | ಕಚ್ಚಾ  
ವಸ್ತುಗಳು

C) Finished products |  
ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

B) Customer database | ಗ್ರಾಹಕ  
ಡೇಟಾಬೇಸ್

**D) Loss in business |  
ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ ನಷ್ಟ (Correct)**