

# SY- MODULE 9- Inverter, UPS and EV Charging

Q. ID: ITISKILL7745IX

May 2026

Govt ITI Beerihundi

Question Paper

Duration: 30 Mins

Total Marks: 31

ID: ITISKILL7745IX

Student Name: \_\_\_\_\_

Roll No: \_\_\_\_\_

1. What is the cause for the output frequency of an inverter is high? | ಇನ್ವರ್ಟರ್‌ನ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಅಧಿಕವಾಗಿರಲು ಕಾರಣವೇನು?

A) Defective oscillator | ದೋಷಪೂರಿತ ಆಂದೋಲಕ

B) Short circuited transformer | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

C) Low battery | ಕಡಿಮೆ ಬ್ಯಾಟರಿ

D) Open circuited transformer | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

A) Maintain the battery voltage less than 90% of its rating | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅದರ ರೇಟಿಂಗ್‌ನ 90% ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಿಸಿ

B) By increasing the AH capacity of battery | ಬ್ಯಾಟರಿಯ AH ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ

C) By decreasing the VA rating of UPS | UPS ನ VA ರೇಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

D) By decreasing the AH capacity of battery | ಬ್ಯಾಟರಿಯ AH ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

2. What is the reason for having low back up time in UPS? | UPSಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಬ್ಯಾಕ್ ಅಪ್ ಸಮಯವನ್ನು ಹೊಂದಲು ಕಾರಣವೇನು?

A) Mains earthing is not proper | ಮುಖ್ಯ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ

B) Ampere hour (A.H) capacity of battery is insufficient | ಆಂಪಿಯರ್ ಅವರ್ (A.H) ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

C) Output load is low | ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಲೋಡ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

D) Battery is over charged | ಬ್ಯಾಟರಿ ಹೆಚ್ಚು ಚಾರ್ಜ್ ಆಗಿದೆ

6. Which is the cause for the fault if the output voltage of UPS is higher than normal? | ಯುಪಿಎಸ್‌ನ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸಾಮಾನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ದೋಷಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

A) Battery get open circuited | ಬ್ಯಾಟರಿಯು ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ

B) Battery gets short circuited | ಬ್ಯಾಟರಿ ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗುತ್ತದೆ

C) Input voltage is low | ಇನ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

D) Defective feedback circuit | ದೋಷಯುಕ್ತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

3. What is the advantage of on-line UPS over offline UPS? | ಆನ್‌ಲೈನ್ ಯುಪಿಎಸ್‌ಗಿಂತ ಆಫ್‌ಲೈನ್ ಯುಪಿಎಸ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

A) Works with transition problems | ಪರಿವರ್ತನೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

B) It gives variable output frequency | ಇದು ವೇರಿಯಬಲ್ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ

C) Free from change over and transition problems | ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿವರ್ತನೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿದೆ

D) Supplies constant power output | ಸ್ಥಿರ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ

7. What is the effect in internal resistance of a discharged cell? | ಹೊರಹಾಕಲ್ಪಟ್ಟ ಕೋಶದ ಆಂತರಿಕ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

A) Remain same | ಹಾಗೇ ಇರಿ

B) Decrease | ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

C) Increase | ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

D) Becomes zero | ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ

4. What is the reason for tripping the UPS with full load? | ಪೂರ್ಣ ಹೊರೆಯೊಂದಿಗೆ UPS ಅನ್ನು ಟ್ರಿಪ್ ಮಾಡಲು ಕಾರಣವೇನು?

A) Main supply failure | ಮುಖ್ಯ ಪೂರೈಕೆ ವೈಫಲ್ಯ

B) Input frequency is low | ಇನ್‌ಪುಟ್ ಆವರ್ತನ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

C) Input voltage is low | ಇನ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

D) Incorrect over load settings | ಲೋಡ್ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ

8. Which is frequency converter? | ಆವರ್ತನ ಪರಿವರ್ತಕ ಯಾವುದು?

A) Cyclo converters | ಸೈಕ್ಲೋ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು

B) D.C choppers | DC ಚಾಪರ್ಸ್

C) Rectifiers | ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್‌ಗಳು

D) D.C to A.C converters | DC ನಿಂದ AC ಪರಿವರ್ತಕಗಳು

5. How the backup time of UPS can be increased? | UPS ಬ್ಯಾಕ್ ಅಪ್ ಸಮಯವನ್ನು ಹೇಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು?

A) Nickel iron batteries | ನಿಕೆಲ್ ಐರನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

B) Sealed maintenance free batteries | ಮೊಹರು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮುಕ್ತ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

C) Industrial lead acid batteries | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

D) Nickel cadmium batteries | ನಿಕಲ್ ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

10. What are the important stages in a simple inverter? | ಸರಳ ಇನ್ವರ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಹಂತಗಳು ಯಾವುವು?

A) Oscillator and rectifier stages | ಆಂದೋಲಕ ಮತ್ತು ರಿಕ್ಟೈಯರ್ ಹಂತಗಳು

B) Amplifier and transformer output stages | ಆಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್ ಮತ್ತು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ output ಟುಟ್ ಹಂತಗಳು

C) Oscillator and amplifier stages | ಆಂದೋಲಕ ಮತ್ತು ವರ್ಧಕ ಹಂತಗಳು

D) Oscillator, amplifier and transformer output stages | ಆಂದೋಲಕ, ಆಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್ ಮತ್ತು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ output ಟುಟ್ ಹಂತಗಳು

11. What is the minimum permissible single phase working voltage, if the declared voltage is 240V as per ISI? | ಐಎಸ್‌ಐ ಪ್ರಕಾರ ಘೋಷಿತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ 240V ಆಗಿದ್ದರೆ ಕನಿಷ್ಠ ಅನುಮತಿಸುವ ಏಕ ಹಂತದ ಕೆಲಸ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟು?

A) 228 V  
C) 216 V

B) 211 V  
D) 233 V

12. What is the full form of UPS? | UPS ಯುಪಿಎಸ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Uniform Power Supply  
C) Unregulated Power Supply

B) Uninterrupted Power Supply  
D) Universal Power Supply

13. Which feedback network is used for automatic voltage stabilizer? | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಥಿರೀಕಾರಕಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Voltage divider network | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿಭಾಜಕ ಜಾಲ

B) Tapped transformer network | ಟ್ಯಾಪ್ಡ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್

C) Current divider network | ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಭಾಜಕ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್

D) Resistance temperature detector network | ಪ್ರತಿರೋಧ ತಾಪಮಾನ ಪತ್ತೆಕಾರಕ ಜಾಲ

14. What is the purpose of output transformer in inverters? | ಇನ್ವರ್ಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ output ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) Step down AC from amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್‌ನಿಂದ ಎಸಿ ಕೆಳಗೆ ಇಳಿಯಿರಿ

B) Step up AC from amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್‌ನಿಂದ ಎಸಿ ಸ್ಟೆಪ್ ಅಪ್ ಮಾಡಿ

C) Step down input AC | ಇನ್ಪುಟ್ ಎಸಿಯನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಇಳಿಸಿ

D) Step up input AC | ಇನ್ಪುಟ್ ಎಸಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

15. What is the full form of EVSE ? | EVSE ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Electric Vehicle Supply Equipment

B) Electronics Voltage Supply Equipment

C) Electric Voltage System Equipment

D) Energy Variable Supply Equipment

16. Which instrument is used to check short circuit faults in electronic circuit in voltage stabilizer? | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಜರ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ದೋಷಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್  
C) Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್

B) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್  
D) Ohmmeter | ಓಹ್ಮೀಟರ್

17. Which is the function of an inverter? | ಇನ್ವರ್ಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯ ಯಾವುದು?

A) Converts D.C voltage into A.C voltage | DC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

B) Converts D.C voltage into higher D.C voltage | DC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ DC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

C) Converts A.C voltage into higher A.C voltage | A.C ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ A.C ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

D) Converts A.C voltage into D.C voltage | A.C ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು D.C ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

18. Which type of output transformer is used in automatic voltage stabilizer? | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಜರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ output ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Ring core type transformer | ರಿಂಗ್ ಕೋರ್ ಪ್ರಕಾರದ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

B) Static transformer | ಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಪರಿವರ್ತಕ

C) Auto transformer | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

D) Ferrite core type transformer | ಫೆರೈಟ್ ಕೋರ್ ಟೈಪ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

19. Which transformer is used in stepped voltage stabilizer? | ಸ್ಟೆಪ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Air core transformer | ಏರ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

B) Isolation transformer | ಐಸೋಲೇಷನ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

C) Stepup transformer | ಸ್ಟೆಪ್‌ಅಪ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

D) Auto transformer | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

20. What is the causes for the strength of the current falls and become zero during loading of the cell? | ಸೆಲ್ ಅನ್ನು ಲೋಡಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕರೆಂಟ್ ಬೀಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯವಾಗಲು ಕೆತ್ತಿಯ ಕಾರಣಗಳು ಯಾವುವು?

A) Local action | ಸ್ಥಳೀಯ ಕ್ರಿಯೆ  
C) Polarization | ಧ್ರುವೀಕರಣ

B) Amalgamation | ಸಂಯೋಜನೆ  
D) Buckling | ಬಕ್ಲಿಂಗ್

21. Which part of the UPS supplies continuous output in case of input fails? | ಇನ್‌ಪುಟ್ ವಿಫಲವಾದಲ್ಲಿ UPS ನ ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿರಂತರ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಅನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ?

- A) Inverter unit | ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಘಟಕ  
B) Rectifier unit | ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ಘಟಕ  
C) Battery unit | ಬ್ಯಾಟರಿ ಘಟಕ  
D) Controller unit | ನಿಯಂತ್ರಕ ಘಟಕ

22. Which is the application of automatic stepped voltage stabilizer? | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಜರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಯಾವುದು?

- A) Television | ಟೆಲಿವಿಷನ್  
B) Geyser | ಗೀಸರ್  
C) Grinder | ಗ್ರೈಂಡರ್  
D) Pump motor | ಪಂಪ್ ಮೋಟರ್

23. Which term refers that the mass of a substance liberated from an electrolyte by one coulomb of electricity? | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಜ್ಞ from ದ್ರವದಿಂದ ಒಂದು ಕೊಲಂಬ್ ವಿದ್ಯುತ್ by ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಮುಕ್ತವಾದ ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Electrolysis | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆ  
B) Electro copying | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ನಕಲು  
C) Electro plating | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಲೇಪನ  
D) Electro chemical equivalent | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮಾನ

24. How the hard sulphation defect in the secondary cell can be removed? | ದ್ವಿತೀಯಕ ಕೋಶದಲ್ಲಿನ ಹಾರ್ಡ್ ಸಲ್ಫೇಶನ್ ದೋಷವನ್ನು ಹೇಗೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಬಹುದು?

- A) By providing high potential charging | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಭಾವ್ಯ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ  
B) By providing trickle charging | ಟ್ರಿಕಲ್ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ  
C) By providing fresh charging | ತಾಜಾ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ  
D) By providing boost charging | ಬೂಸ್ಟ್ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ

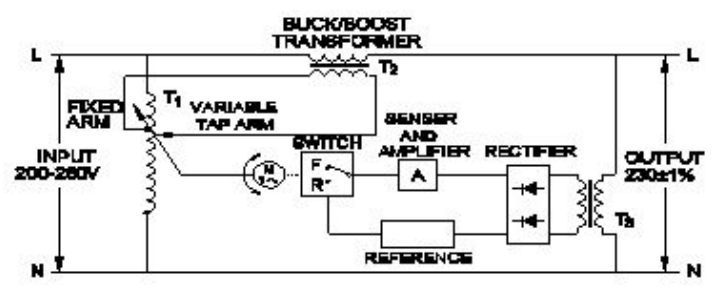
25. Calculate the voltage and ampere/hour, if four cells rated as 1.5 V and 8 A.H are in parallel? | 1.5 V ಮತ್ತು 8 A.H ಎಂದು ರೇಟ್ ಮಾಡಲಾದ ನಾಲ್ಕು ಕೋಶಗಳು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿದ್ದರೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಆಂಪಿಯರ್ / ಗಂಟೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿ.

- A) 6 V and 8 AH  
B) 6 V and 32 AH  
C) 1.5 V and 32 AH  
D) 3 V and 16 AH

26. What is the full form of PWM? | PWM ಎನ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Phase Width Modulation  
B) Pulse Wide Modulation  
C) Pulse Width Modulation  
D) Phase Wide Modulation

27. What is the name of the stabilizer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Constant voltage transformer | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್  
B) Servo voltage stabilizer | ಸರ್ವೋ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್  
C) Stepped voltage stabilizer-manual | ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್ - ಮ್ಯಾನುವಲ್  
D) Stepped voltage stabilizer-automatic | ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್ - ಆಟೋಮ್ಯಾಟಿಕ್

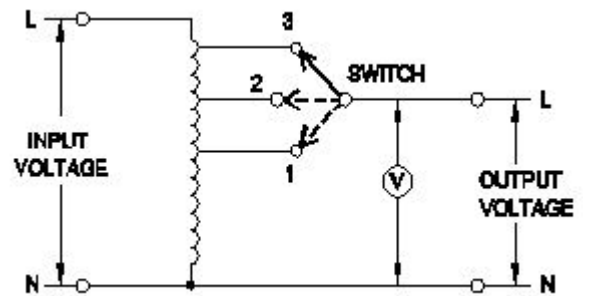
28. Which electronic circuit is used in a automatic voltage stabilizer to produce the constant output voltage? | ಕಾನ್ಸ್ಟಂಟ್ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಆಟೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Amplifier circuit | ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್  
B) Rectifier circuit | ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್  
C) Zener diode and transistor circuit | ಝೀನರ್ ಡಯೋಡ್ ಮತ್ತು ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್  
D) Oscillator circuit | ಆಂಡೋಲೇಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

29. Which principle the constant voltage transformer works? | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಯಾವ ತತ್ವದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Mutual induction principle | ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರಚೋದನೆ ತತ್ವ  
B) Ferro-resonant principle | ಫೆರೋ-ಅನುರಣನ ತತ್ವ  
C) Fall in potential principle | ಸಂಭಾವ್ಯ ತತ್ವದಲ್ಲಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ  
D) Self induction principle | ಸ್ವಯಂ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ತತ್ವ

30. What is the type of A.C voltage stabilizer? | AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Servo voltage stabilizer | ಸರ್ವೋ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್  
B) Manual stepped voltage stabilizer | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಹಂತದ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟಿರೇಕಾರಕ  
C) Constant voltage transformer stabilizer | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಸ್ಟಿರೇಕಾರಕ  
D) Automatic voltage stabilizer | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟಿರೇಕಾರಕ

31. Which transformer is used in servo voltage stabilizer? | ಸರ್ವೋ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು

ಬಲಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Constant voltage  
transformer | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್  
ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

B) Toroidal autotransformer  
| ಟೋರಾಯಿಡಿಯಲ್ ಆಟೋಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

C) Step down transformer |  
ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಕೆಳಗಿಳಿಸಿ

D) Step up transformer |  
ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ