

140 What is the minimum permissible single phase working voltage, if the declared voltage is 240V as per ISI? | ISI नुसार घोषित व्होल्टेज 240V असल्यास, किमान परवानगीयोग्य सिंगल फेज वर्किंग व्होल्टेज किती आहे?

- A 233 V
- B 228 V
- C 216 V
- D 211 V

Ans: B

141 Which term refers that the mass of a substance liberated from an electrolyte by one coulomb of electricity? | विजेच्या एका स्तंभाने इलेक्ट्रोलाइटपासून मुक्त झालेल्या पदार्थाचे वस्तुमान हे कोणते शब्द आहे?

- A Electrolysis | इलेक्ट्रोलिसिस
- B Electro plating | इलेक्ट्रो प्लेटिंग
- C Electro copying | इलेक्ट्रो कॉपी करणे
- D Electro chemical equivalent | इलेक्ट्रो रासायनिक समतुल्य

Ans: D

142 What is the full form of abbreviation UPS? | UPS चे पूर्ण रूप काय आहे?

- A Uniform Power Supply | यूनिफार्म पॉवर सप्लाय
- B Universal Power Supply | युनिव्हर्सल पॉवर सप्लाय
- C Unregulated Power Supply | अनरेगुलेटेड पॉवर सप्लाय
- D Uninterrupted Power Supply | अनइण्टरप्टेड पॉवर सप्लाय

Ans: D

143 Which is frequency converter? | वारंवारता कनवर्टर कोणता आहे?

- A Rectifiers | रेक्टिफायर्स
- B D.C choppers | D.C चॉपर्स
- C Cyclo converters | सैक्लो रूपांतरक
- D D.C to A.C converters | D.C ते A.C रूपांतरक

Ans: C

144 What is the full form of PWM? | PWM चे पूर्ण रूप काय आहे?

- A Pulse Wide Modulation | पल्स वाइड मॉड्युलेशन
- B Pulse Width Modulation | पल्स विड्थ मॉड्युलेशन

C Phase Wide Modulation | फेज वाइड मॉड्युलेशन

D Phase Width Modulation | फेज विड्थ मॉड्युलेशन

Ans: B

145 What is the advantage of on-line UPS over offline UPS? | ऑफलाइन UPS पेक्षा ऑनलाइन UPS चा काय फायदा आहे?

A Supplies constant power output | सतत पॉवर आउटपुट पुरवतो

B It gives constant output frequency | हे स्थिर आउटपुट वारंवारता देते

C Works on single phase or three phase supply | सिंगल फेज किंवा थ्री फेज पुरवठ्यावर काम करते

D Free from change over and transition problems | बदल आणि संक्रमण समस्यांपासून मुक्त

Ans: D

146 Which electronic circuit is used in a automatic voltage stabilizer to produce constant output voltage? | स्थिर आउटपुट व्होल्टेज तयार करण्यासाठी स्वयंचलित व्होल्टेज स्टॅबिलायझरमध्ये कोणते इलेक्ट्रॉनिक सर्किट वापरले जाते?

A Rectifier circuit | रेक्टिफायर सर्किट

B Amplifier circuit | अॅम्प्लीफायर सर्किट

C Oscillator circuit | ऑसिलेटर सर्किट

D Feedback circuit | फीडबॅक सर्किट

Ans: D

147 Which feedback network is used for automatic voltage stabilizer? | स्वयंचलित व्होल्टेज स्टॅबिलायझरसाठी कोणते फीडबॅक नेटवर्क वापरले जाते?

A Current divider network | वर्तमान विभाजक नेटवर्क

B Voltage divider network | व्होल्टेज डिव्हायडर नेटवर्क

C Tapped transformer network | टॅप केलेले ट्रान्सफॉर्मर नेटवर्क

D Resistance temperature detector network | रेझिस्टन्स तापमान डिटेक्टर नेटवर्क

Ans: B

148 Which electrical device is actuating the voltages in a stepped voltage stabilizer? | कोणते विद्युत उपकरण स्टेप्ड व्होल्टेज स्टॅबिलायझरमध्ये व्होल्टेज कार्यान्वित करत आहे?

A Autostat | ऑटोस्टॅट

B Output transformer | आउटपुट ट्रान्सफॉर्मर

C Over voltage relay | ओव्हर व्होल्टेज रिले

D Under voltage relay | अंडर व्होल्टेज रिले

Ans: A

149 What is the effect in internal resistance of a discharged cell? | डिस्चार्ज झालेल्या सेल अंतर्गत प्रतिकारशक्तीवर काय परिणाम होतो?

A Increase | वाढ

B Decrease | कमी

C Becomes zero | शून्य होतो

D Remain same | तसाच राहतो

Ans: A

150 Calculate the voltage and ampere/hour, if four cells rated as 1.5 v and 8 A.H are in parallel? | व्होल्टेज आणि अँपिअर/तास मोजा, जर 1.5 v आणि 8 A.H असे रेट केलेले चार सेल समांतर असतील तर?

A 6 V and 24 AH

B 3 V and 16 AH

C 4.5 V and 8 AH

D 1.5 V and 32 AH

Ans: D

151 Which is the application of automatic stepped voltage stabilizer? | स्वयंचलित स्टेप्ड व्होल्टेज स्टॅबिलायझरचा वापर कोणता आहे?

A Geysers | गीझर

B Grinder | ग्राइंडर

C Television | टेलिव्हिजन

D Pump motor | पंप कंडीशनर

Ans: C

152 Which is the function of an inverter? | इन्व्हर्टरचे कार्य कोणते आहे?

A Converts A.C voltage into D.C voltage | AC व्होल्टेजचे DC व्होल्टेजमध्ये रूपांतर करतो

B Converts D.C voltage into A.C voltage | D.C व्होल्टेजचे AC व्होल्टेजमध्ये रूपांतर करतो

C Converts D.C voltage into higher D.C voltage | D.C व्होल्टेजचे उच्च D.C व्होल्टेजमध्ये रूपांतर करतो

D Converts A.C voltage into higher A.C voltage | A.C व्होल्टेजचे उच्च A.C व्होल्टेजमध्ये रूपांतर करतो

Ans: B

153 What is the purpose of output transformer in inverters? | इन्व्हर्टरमध्ये आउटपुट ट्रान्सफॉर्मरचा उद्देश काय आहे?

A Step up input AC | स्टेप अप इनपुट एसी

B Step down input AC | स्टेप डाउन इनपुट एसी

C Step up AC from amplifier | अॅम्प्लीफायरमधून एसी स्टेप अप करा

D Step down AC from amplifier | अॅम्प्लीफायरमधून एसी खाली करा

Ans: C

154 Which type of output transformer is used in automatic voltage stabilizer? | स्वयंचलित व्होल्टेज स्टॅबिलायझरमध्ये कोणत्या प्रकारचे आउटपुट ट्रान्सफॉर्मर वापरले जाते?

A Auto transformer | ऑटो ट्रान्सफॉर्मर

B Static transformer | स्टॅटिक ट्रान्सफॉर्मर

C Ring core type transformer | रिंग कोर प्रकार ट्रान्सफॉर्मर |

D Ferrite core type transformer | फेराइट कोर प्रकार ट्रान्सफॉर्मर

Ans: A

155 Which principle the constant voltage transformer works? | स्थिर व्होल्टेज ट्रान्सफॉर्मर कोणत्या तत्त्वावर कार्य करतो?

A Self-induction principle | स्व-प्रेरण तत्त्व

B Fall in potential principle | संभाव्य तत्त्वात पडणे

C Ferro-resonant principle | फेरो-रेझोनंट तत्त्व

D Mutual induction principle | म्युच्युअल इंडक्शन तत्त्व

Ans: C

156 Which transformer is used in servo voltage stabilizer? | सर्वो व्होल्टेज स्टॅबिलायझरमध्ये कोणता ट्रान्सफॉर्मर वापरला जातो?

A Step up transformer | स्टेप अप ट्रान्सफॉर्मर

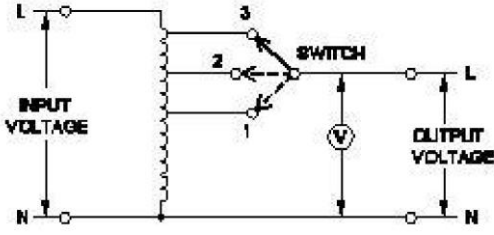
B Step down transformer | स्टेप डाउन ट्रान्सफॉर्मर

C Torodial autotransformer | टोरोडियल आटोट्रान्सफॉर्मर

D Constant voltage transformer | स्थिर व्होल्टेज ट्रान्सफॉर्मर

Ans: C

157 What is the type of A.C voltage stabilizer? | A.C व्होल्टेज स्टॅबिलायझरचा प्रकार काय आहे?



- A Servo voltage stabilizer | सर्वो व्होल्टेज स्टॅबिलायझर
- B Automatic voltage stabilizer | स्वयंचलित व्होल्टेज स्टॅबिलायझर
- C Manual stepped voltage stabilizer | मॅन्युअल स्टेप्ड व्होल्टेज स्टॅबिलायझर
- D Constant voltage transformer stabilize | स्थिर व्होल्टेज ट्रान्सफॉर्मर स्थिर

Ans: C

158 Which instrument is used to check short circuit faults in electronic circuit in voltage stabilizer? | व्होल्टेज स्टॅबिलायझरमधील इलेक्ट्रॉनिक सर्किटमध्ये शॉर्ट सर्किटचे दोष तपासण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते?

- A Ammeter | ऐमीटर
- B Voltmeter | व्होल्टमीटर
- C Ohmmeter | ओहममीटर
- D Multimeter | मल्टीमीटर

Ans: D

159 What are the important stages in a simple inverter? | साध्या इन्व्हर्टरमधील महत्त्वाचे टप्पे कोणते आहेत?

- A Oscillator and rectifier stages | ऑसिलेटर आणि रेक्टिफायर टप्पे
- B Oscillator and amplifier stages | ऑसिलेटर आणि अॅम्प्लिफायर टप्पे
- C Amplifier and transformer output stages | अॅम्प्लीफायर आणि ट्रान्सफॉर्मर आउटपुट टप्पे
- D Oscillator, amplifier and transformer output stages | ऑसिलेटर, अॅम्प्लीफायर आणि ट्रान्सफॉर्मर आउटपुट टप्पे

Ans: D

160 Where square wave inverters are used? | स्क्वेअर वेव्ह इन्व्हर्टर कुठे वापरतात? |

- A Computers | एक संगणक
- B TV receiver | टीव्ही रिसीव्हर
- C DVD players | डीव्हीडी प्लेयर्स
- D General lighting | सामान्य प्रकाशयोजना

Ans: D

161 How the backup time of UPS can be increased? | UPS चा बॅकअप टाइम कसा वाढवता येईल?

- A Increase the VA rating of UPS | UPS चे VA रेटिंग वाढवा
- B Increase the AH capacity of battery | बॅटरीची AH क्षमता वाढवा
- C Decrease the AH capacity of battery | बॅटरीची AH क्षमता कमी करा
- D Maintain battery terminal voltage always 90% of rating | बॅटरी टर्मिनल व्होल्टेज नेहमी 90% रेटिंग राखा

Ans: B

162 How the hard sulphation defect in secondary cell can be prevented? | दुय्यम पेशीतील हार्ड सल्फेशन दोष कसा टाळता येईल?

- A Provide trickle charging | ट्रिकल चार्जिंग प्रदान करा
- B Provide freshening charge | फ्रेशनिंग चार्ज द्या
- C Provide constant current charging | सतत चालू चार्जिंग प्रदान करा
- D Provide constant potential method charging | सतत संभाव्य पद्धत चार्जिंग प्रदान करा

Ans: A

163 Which part in UPS supplies continuous output voltage in case of input voltage failure? | इनपुट व्होल्टेज अयशस्वी झाल्यास UPS मधील कोणता भाग सतत आउटपुट व्होल्टेज पुरवतो?

- A Battery unit | बॅटरी युनिट
- B Inverter unit | इन्व्हर्टर युनिट
- C Rectifier unit | रेक्टिफायर युनिट
- D Controller unit | कंट्रोलर युनिट

Ans: A

164 What is the effect during loading of the cell, the current strength falls and become zero? | सेलच्या लोडिंग दरम्यान, वर्तमान ताकद कमी होऊन शून्य होते तेव्हा काय परिणाम होतो?

- A Buckling | बकलिंग
- B Polarization | ध्रुवीकरण
- C Local action | स्थानिक कृती
- D Amalgamation | एकत्रीकरण

Ans: B

165 What is the reason for having low back up time in UPS? | UPS मध्ये कमी बॅकअप टाइम असण्याचे कारण काय आहे?

- A Fault in inverter circuit | इन्व्हर्टर सर्किटमध्ये बिघाड
- B Battery is short circuited | बॅटरी शॉर्ट सर्किट झाली आहे
- C Mains earthing is not proper | मुख्य अर्थिंग योग्य नाही
- D Ampere hour (A.H) capacity of battery is not sufficient | अँपिअर तास (A.H) बॅटरीची क्षमता पुरेशी नाही

Ans: D

166 Which is the cause for the fault if the output voltage of UPS is higher than normal? | PS चे आउटपुट व्होल्टेज सामान्यपेक्षा जास्त असल्यास बिघाडाचे कारण काय आहे?


- A Battery get short circuited | बॅटरी शॉर्ट सर्किट झाली
- B Defective feedback circuit | सदोष फीडबॅक सर्किट
- C Input voltage is very high | इनपुट व्होल्टेज खूप जास्त आहे
- D Relay points are joined together | रिले बिंदू एकत्र जोडलेले आहेत

Ans: B

167 What is the reason for tripping the UPS with full load? | संपूर्ण लोडसह UPS ट्रिप करण्याचे कारण काय आहे?

- A Main supply failure | मुख्य पुरवठा अपयश
- B Incorrect over load settings | लोड सेटिंग्जवर चुकीचे
- C Battery charger input fuse blown out | बॅटरी चार्जर इनपुट फ्यूज बाहेर उडवले
- D Loose connection in battery terminal | बॅटरी टर्मिनलमध्ये लूज कनेक्शन

Ans: B



CBT Full Mock


2nd Year Test Series

Electrician Trade

हिंदी
मराठी
English

NIMI TT+WCS+ED

Join Now!



 CSTA Launchpad  Download App from  Play Store
