

140 What is the minimum permissible single phase working voltage, if the declared voltage is 240V as per ISI? | यदि आईएसआई के अनुसार घोषित वोल्टेज 240V है तो न्यूनतम अनुमत एकल चरण कार्यशील वोल्टेज क्या है?

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

141 Which term refers that the mass of a substance liberated from an electrolyte by one coulomb of electricity? | किस शब्द से तात्पर्य है कि किसी पदार्थ का द्रव्यमान इलेक्ट्रोलाइट से एक कूलाम विद्युत द्वारा मुक्त होता है?

- A Electrolysis | विद्युत अपघटन
- B Electro plating | विद्युत लेपन
- C Electro copying | इलेक्ट्रो नकल
- D Electro chemical equivalent | विद्युत रासायनिक तुल्यांक

142 What is the full form of abbreviation UPS? | संक्षिप्त नाम यूपीएस का पूर्ण रूप क्या है?

- A Uniform Power Supply | Uniform Power Supply
- B Universal Power Supply | Universal Power Supply
- C Unregulated Power Supply | Unregulated Power Supply
- D Uninterrupted Power Supply | Uninterrupted Power Supply

143 Which is frequency converter? | आवृत्ति कन्वर्टर कौन सा है?

- A Rectifiers | रेक्टिफायर्स
- B D.C choppers | D.C चॉपर
- C Cyclo converters | साइकलो कन्वर्टर्स
- D D.C to A.C converters | D.C से A.C कन्वर्टर्स

144 What is the full form of PWM? | PWM का पूर्ण रूप क्या है?

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

145 What is the advantage of on-line UPS over offline UPS? | ऑफलाइन यूपीएस पर ऑन लाइन यूपीएस का क्या फायदा है?

- A Supplies constant power output | निरंतर बिजली उत्पादन की आपूर्ति करता है
- B It gives constant output frequency | यह निरंतर आउटपुट फ्रीक्वेंसी देता है
- C Works on single phase or three phase supply | एकल चरण या तीन चरण आपूर्ति पर काम करता है
- D Free from change over and transition problems | परिवर्तन और संक्रमण की समस्याओं से मुक्त

146 Which electronic circuit is used in a automatic voltage stabilizer to produce constant output voltage? | निरंतर आउटपुट वोल्टेज का उत्पादन करने के लिए एक स्वचालित वोल्टेज स्टेबलाइजर में किस इलेक्ट्रॉनिक सर्किट का उपयोग किया जाता है?

- A Rectifier circuit | रेक्टिफायर सर्किट
- B Amplifier circuit | एम्पलीफायर सर्किट
- C Oscillator circuit | दोलन सर्किट
- D Feedback circuit | फीडबैक सर्किट

147 Which feedback network is used for automatic voltage stabilizer? | स्वचालित वोल्टेज स्टेबलाइजर्स के लिए किस फीडबैक नेटवर्क का उपयोग किया जाता है?

- A Current divider network | धारा डिवाइडर नेटवर्क
- B Voltage divider network | वोल्टेज डिवाइडर नेटवर्क
- C Tapped transformer network | टेप ट्रांसफार्मर नेटवर्क
- D Resistance temperature detector network | प्रतिरोध तापमान डिटेक्टर नेटवर्क

148 Which electrical device is actuating the voltages in a stepped voltage stabilizer? | चरणबद्ध वोल्टेज स्टेबलाइजर में कौन सा विद्युत उपकरण वोल्टेज को सक्रिय कर रहा है?

- A Autostat | ऑटोस्टेट
- B Output transformer | आउटपुट ट्रांसफार्मर

- C Over voltage relay | ओवर वोल्टेज रिले
D Under voltage relay | अंडर वोल्टेज रिले

149 What is the effect in internal resistance of a discharged cell? | एक डिस्चार्ज सेल के आंतरिक प्रतिरोध में क्या प्रभाव होता है?

- A Increase | अधिक
B Decrease | कम
C Becomes zero | शून्य हो जाता है
D Remain same | समान रहता है

150 Calculate the voltage and ampere/hour, if four cells rated as 1.5 v and 8 A.H are in parallel? | वोल्टेज और एम्पीयर / घंटे की गणना करें, यदि समान्तर में जुड़े चार सेल 1.5 v और 8 A.H के रूप में रेट की गई हैं?

- 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

151 Which is the application of automatic stepped voltage stabilizer? | स्वचालित स्टेप्ड वोल्टेज स्टेबलाइजर का अनुप्रयोग कौन सा है?

- A Geyser | गीज़र
B Grinder | ग्राइंडर
C Television | टीवी रिसेवर
D Pump motor | एयर कंडीशनर

152 Which is the function of an inverter? | इन्वर्टर का कार्य कौन सा है?

- A Converts A.C voltage into D.C voltage | A.C वोल्टेज को D.C वोल्टेज में परिवर्तित करता है
B Converts D.C voltage into A.C voltage | D.C वोल्टेज को A.C वोल्टेज में परिवर्तित करता है
C Converts D.C voltage into higher D.C voltage | D.C वोल्टेज को उच्च D.C वोल्टेज में परिवर्तित करता है
D Converts A.C voltage into higher A.C voltage | A.C वोल्टेज को उच्च A.C वोल्टेज में परिवर्तित करता है

153 What is the purpose of output transformer in inverters? | इन्वर्टर में आउटपुट ट्रांसफार्मर का उद्देश्य क्या है?

- A Step up input AC | इनपुट ए.सी. को स्टेप अप

- B Step down input AC | इनपुट एसी को स्टेप डाउन
C Step up AC from amplifier | एम्पलीफायर से एसी स्टेप अप करें
D Step down AC from amplifier | एम्पलीफायर से एसी स्टेप डाउन करें

154 Which type of output transformer is used in automatic voltage stabilizer? | स्वचालित वोल्टेज स्टेबलाइजर में किस प्रकार के आउटपुट ट्रांसफार्मर का उपयोग किया जाता है?

- A Auto transformer | ऑटो ट्रांसफार्मर
B Static transformer | स्थैतिक ट्रांसफार्मर
C Ring core type transformer | रिंग कोर प्रकार का ट्रांसफार्मर
D Ferrite core type transformer | फेराइट कोर प्रकार का ट्रांसफार्मर

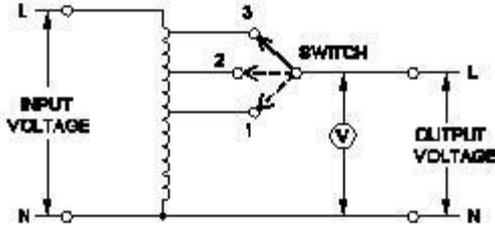
155 Which principle the constant voltage transformer works? | नियत वोल्टेज ट्रांसफार्मर किस सिद्धांत पर काम करता है?

- A Self-induction principle | स्व प्रेरण सिद्धांत
B Fall in potential principle | विभव पात सिद्धांत
C Ferro-resonant principle | फेरो-अनुनादित सिद्धांत
D Mutual induction principle | अन्योन्य प्रेरण सिद्धांत

156 Which transformer is used in servo voltage stabilizer? | सर्वो वोल्टेज स्टेबलाइजर में किस ट्रांसफार्मर का उपयोग किया जाता है?

- A Step up transformer | स्टेप अप ट्रांसफार्मर
B Step down transformer | स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर
C Torodial autotransformer | टोरोडियल ऑटोट्रांसफार्मर
D Constant voltage transformer | नियत वोल्टेज ट्रांसफार्मर

157 What is the type of A.C voltage stabilizer? | A.C वोल्टेज स्टेबलाइजर का प्रकार क्या है?



- A Servo voltage stabilizer | सर्वो वोल्टेज स्टेबलाइजर
- B Automatic voltage stabilizer | स्वचालित वोल्टेज स्टेबलाइजर
- C Manual stepped voltage stabilizer | मैनुअल स्टेप्ड वोल्टेज स्टेबलाइजर
- D Constant voltage transformer stabilize | नियत वोल्टेज ट्रांसफार्मर स्थिर

158 Which instrument is used to check short circuit faults in electronic circuit in voltage stabilizer? | वोल्टेज स्टेबलाइजर में इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में शॉर्ट सर्किट दोष की जांच करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A Ammeter | एमीटर
- B Voltmeter | वोल्टमीटर
- C Ohmmeter | ओहममीटर
- D Multimeter | मल्टीमीटर

159 What are the important stages in a simple inverter? | एक साधारण इन्वर्टर में महत्वपूर्ण चरण क्या हैं?

- A Oscillator and rectifier stages | दोलक और दिष्टकारी चरण
- B Oscillator and amplifier stages | दोलक और एम्पलीफायर चरण
- C Amplifier and transformer output stages | एम्पलीफायर और ट्रांसफार्मर निर्गत चरण
- D Oscillator, amplifier and transformer output stages | दोलक, एम्पलीफायर और ट्रांसफार्मर उत्पादन चरण

160 Where square wave inverters are used? | वर्ग तरंग इन्वर्टर का उपयोग कहाँ किया जाता है?

- A Computers | कंप्यूटर
- B TV receiver | टीवी रिसीवर
- C DVD players | डीवीडी प्लेयर
- D General lighting | सामान्य प्रकाश व्यवस्था

161 How the backup time of UPS can be increased? | यूपीएस का बैकअप समय कैसे बढ़ाया जा सकता है?

- A Increase the VA rating of UPS | यूपीएस की VA रेटिंग बढ़ाएँ
- B Increase the AH capacity of battery | बैटरी की एएच क्षमता बढ़ाएं
- C Decrease the AH capacity of battery | बैटरी की AH क्षमता घटाएं
- D Maintain battery terminal voltage always 90% of rating | बैटरी टर्मिनल वोल्टेज को हमेशा 90% रेटिंग बनाए रखें

162 How the hard sulphation defect in secondary cell can be prevented? | द्वितीयक सेल में कठोर सल्फेट दोष को कैसे रोका जा सकता है?

- A Provide trickle charging | ट्रिकल चार्ज प्रदान करें
- B Provide freshening charge | फ्रेशनिंग चार्ज प्रदान करें
- C Provide constant current charging | नियत धारा चार्जिंग प्रदान करें
- D Provide constant potential method charging | नियत विभव विधि चार्जिंग प्रदान करें

163 Which part in UPS supplies continuous output voltage in case of input voltage failure? | यूपीएस में कौन सा हिस्सा इनपुट वोल्टेज की विफलता के मामले में निरंतर आउटपुट वोल्टेज की आपूर्ति करता है?

- A Battery unit | बैटरी यूनिट
- B Inverter unit | इन्वर्टर यूनिट
- C Rectifier unit | रेक्टिफायर यूनिट
- D Controller unit | नियंत्रक इकाई

164 What is the effect during loading of the cell, the current strength falls and become zero? | सेल को लोड करने के दौरान क्या प्रभाव पड़ता है, धारा शक्ति

ELECTRICIAN – Semester 4 Module 4 - Inverter and UPS

Reviewed and updated on: 01st November 2019 Version 1.1

गिर जाती है और शून्य हो जाती है?

- A Buckling | बकलिंग
- B Polarization | ध्रुवीकरण
- C Local action | स्थानीय क्रिया
- D Amalgamation | अमलगम

165 What is the reason for having low back up time in UPS? | यूपीएस में कम बैक अप होने का कारण क्या है?

- A Fault in inverter circuit | इन्वर्टर सर्किट में दोष
- B Battery is short circuited | बैटरी लघुपथित है
- C Mains earthing is not proper | मेन्स अर्थिंग उचित नहीं है
- D Ampere hour (A.H) capacity of battery is not sufficient | बैटरी की एम्पीयर आवर (A.H) क्षमता पर्याप्त नहीं है

166 Which is the cause for the fault if the output voltage of UPS is higher than normal? | यदि यूपीएस का आउटपुट वोल्टेज सामान्य से अधिक है, तो दोष का कारण क्या है?

A Battery get short circuited | बैटरी लघुपथित होती है

B Defective feedback circuit | दोषपूर्ण फीडबैक सर्किट

C Input voltage is very high | इनपुट वोल्टेज बहुत अधिक है

D Relay points are joined together | रिले पॉइंट एक साथ जुड़ जाते हैं

167 What is the reason for tripping the UPS with full load? | यूपीएस को पूरे लोड के साथ ट्रिप करने का कारण क्या है?

- A Main supply failure | मुख्य आपूर्ति विफलता
- B Incorrect over load settings | गलत ओवरलोड सेटिंग्स
- C Battery charger input fuse blown out | बैटरी चार्जर इनपुट फ्यूज उड़ गया
- D Loose connection in battery terminal | बैटरी टर्मिनल में ढीला कनेक्शन