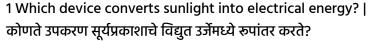
Add: Gurunagar Teacher colony, Bhadrawati (MH) Website: cstalaunchpad.in | omgfreestudy.com

ITI 1st Year ELECTRICIAN Trade Theory NIMI MCQ | Unit 7. Cells and Batteries| मराठी + English



A Photo voltaic cell | फोटो व्होल्टेइक सेल

B Liquid crystal diode | लिक्विड क्रिस्टल डायोड

C Light emitting diode | प्रकाश उत्सर्जक डायोड

D Light dependent resistor | प्रकाश अवलंबून प्रतिरोधक

Answer: A

2 Which law secondary cell works? | कोणता लॉव्ह वर सेकंडरी सेल कार्य करतो?

A Lenz's law | लेन्झचा लॉव्ह

B Joule's law | जुल्स लॉव्ह

C Faradays laws of electrolysis | फॅराडेज इलेक्ट्रोलिसिसचे नियम

D Faradays laws of electromagnetic induction |

इलेक्ट्रोमॅग्नेटिक इंडक्शनचे फॅराडे नियम

Answer: C

3 What is the formula to calculate the Mass deposited during electrolysis? | इलेक्ट्रोलिसिस दरम्यान जमा केलेल्या वस्तुमानाची गणना करण्यासाठी सूत्र काय आहे?

AM = it gm

BM = zit gm

CM = it/zgm

DM = z/itgm

Answer: B

4 How the capacity of batteries is specified? | बॅटरीची क्षमता कशी निर्दिष्ट केली जाते?

A Volt | व्होल्ट

B Watt | वाट

C Volt Ampere | व्होल्ट अँपिअर

D Ampere hour | अँपिअर तास

Answer: D

5 What is the name of defect that bending of plates in secondary cells? | सेकंडरी सेल मध्ये प्लेट्स वाकणे या दोषाचे नाव काय आहे?

A Buckling | बकलिंग

B Local action | स्थानिक कृती

C Partial short | पार्शल शॉर्ट

D Hard sulphation | हार्ड सल्फेशन

Answer: A

6 What is the unit of electric charge? | इलेक्ट्रिक चार्जचे एकक काय आहे?

A Volt | व्होल्ट

B Watt | वाट

C Ampere । अँपिअर

D Coulomb | कुलोम्ब

Answer: D

7 What is the output voltage of lithium cell? | लिथियम सेलचे आउटपुट व्होल्टेज काय आहे?

A 1.2 V

B 1.5 V

C 1.8 V

D 2.5 V

Answer: D

8 What is the method of charging if the battery is to be charged for short duration at higher rate? | जर बॅटरी कमी कालावधीसाठी जास्त दराने चार्ज करायची असेल तर चार्ज करण्याची पद्धत कोणती आहे?

A Initial charge | इनिशियल चार्ज

B Boost charge | ब्रूस्ट चार्ज

C Trickle charge | ट्रिकल चार्ज

D Freshening charge | फ्रेशिंग चार्ज

Answer: B

9 Which electrolyte used in carbon zinc dry cells? | कार्बन झिंक कोरड्या सेल मध्ये कोणते इलेक्ट्रोलाइट वापरतात?

A Dilute sulphuric acid | डायल्युट सल्फ्यूरिक ऍसिड

B Ammonium chloride | अमोनियम क्लोराईड

C Potassium hydroxide | पोटॅशियम हायड्रॉक्साइड

D Concentrated hydrochloric acid | कॉन्सन्ट्रेटेड हायड्रोक्लोरिक ऍसिड

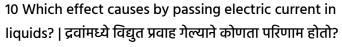
Answer: B





Add: Gurunagar Teacher colony, Bhadrawati (MH) Website: cstalaunchpad.in | omgfreestudy.com

ITI 1st Year ELECTRICIAN Trade Theory NIMI MCQ | Unit 7. Cells and Batteries| मराठी + English



A Heating | गरम

B Lighting | लायटिंग

C Magnetic | चुंबकीय

D Chemical | केमिकल

Answer: D

11 Which material is used to make negative plates in lead acid battery? । लीड ऍसिड बॅटरीमध्ये नेगेटिव्ह प्लेटस बनवण्यासाठी कोणती सामग्री वापरली जाते?

A Lead dioxide। लीड डायऑक्साइड

B Sponge lead | स्पंज लीड

C Lead peroxide | लीड पेरोक्साइड

D Lead sulphate । लीड सल्फेट

Answer: B

12 Which technique is used to control the corrosion of a metal surface? | धातूच्या पृष्ठभागावरील गंज नियंत्रित करण्यासाठी कोणते तंत्र वापरले जाते?

A Anodic protection | यानोडिक संरक्षण

B Cathodic protection | कॅथोडिक संरक्षण

C Electrolytic protection | इलेक्ट्रोलाइटिक संरक्षण

D Electrostatic protection | इलेक्ट्रोस्टॅटिक संरक्षण

Answer: B

13 Which cell is most often used in digital watches? | डिजिटल घड्याळांमध्ये कोणत्या सेलचा सर्वाधिक वापर केला जातो?

A Voltaic | व्होल्टेइक

B Lithium | लिथियम

C Mercury | मर्क्युरी

D Silver oxide | सिल्व्हर ऑक्साईड

Answer: C

14 What is the effect if one cell is connected with reverse polarity in a parallel combination circuit? । समांतर कॉम्बिनेशन सर्किटमध्ये एक सेल रिव्हर्स पोलॅरिटीने जोडल्यास काय परिणाम होतो?

A Voltage become zero | व्होल्टेज शून्य होईल

B Become open circuit | ओपन सर्किट होईल

C Will get short circuited | शॉर्ट सर्किट होईल

D No effect will function normally | कोणताही प्रभाव सामान्यपणे कार्य करणार नाही

Answer: C

15 What is the function of fine selector switch in battery charger? । बॅटरी चार्जरमध्ये फाइन सिलेक्टर स्विचचे कार्य काय आहे?

A Selection of current rating | करंट रेटिंगची निवड

B Selection of charging time | चार्जिंग वेळेची निवड

C Selection of voltage range | व्होल्टेज श्रेणीची निवड

D Selection of charging method | चार्जिंग पद्धतीची निवड

Answer: A

16 What is the effect on output power with respect to temperature in solar cells? । सोलर सेलमधील तापमानाच्या संदर्भात आउटपुट पॉवरवर काय परिणाम होतो?

A No effect on change in temperature | तापमानातील बदलाचा कोणताही परिणाम नाही

B Increases with increase in temperature | तापमान वाहल्याने वाहते

C Decreases with increase in temperature | तापमान वाढीसह कमी होते

D Decreases with decrease in temperature | तापमानात घट झाल्यामुळे घटते

Answer: D

17 What purpose the hydrometer is used during charging of battery? | बॅटरी चार्ज करताना हायड्रोमीटरचा वापर कोणत्या उद्देशाने केला जातो?

A Determine the AH capacity | AH क्षमता निश्चित करण्या करिता

B Assess the battery voltage level | बॅटरी व्होल्टेज पातळीचे मुल्यांकन करण्या करिता

C Assess the discharge level of battery | बॅटरीच्या डिस्चार्ज पातळीचे मुल्यांकन करण्या करिता

D Determine the specific gravity of electrolyte | इलेक्ट्रोलाइटचे विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण निश्चित करण्या करिता

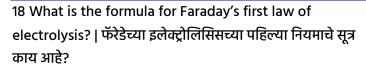
Answer: D





Add: Gurunagar Teacher colony, Bhadrawati (MH) Website: cstalaunchpad.in | omgfreestudy.com

ITI 1st Year ELECTRICIAN Trade Theory NIMI MCQ | Unit 7. Cells and Batteries| मराठी + English



AM = Z/it

BM = Zit

CM = it/Z

DM = Zt/i

Answer: B

19 Which is used as an electrolyte in lead acid battery? | लीड ऍसिड बॅटरीमध्ये इलेक्ट्रोलाइट म्हणून कोणता वापरला जातो?

A Hydrochloric acid | हायड्रोक्लोरिक ऍसिड

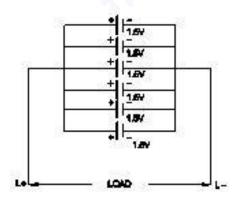
B Ammonium chloride | अमोनियम क्लोराईड

C Potassium hydroxide | पोटॅशियम हायड्रॉक्साइड

D Diluted sulphuric acid | डायल्युट सल्फ्यूरिक ऍसिड

Answer: D

20 What is the total voltage of the circuit? | सर्किटचे एकूण व्होल्टेज किती आहे?



A 1.5 Volt

B 6.0 Volt

C 7.5 Volt

D 9.0 Volt

Answer: A

21 What is the outcome at the positive plate, after the chemical reaction in lead acid battery during charging? | चार्जिंग दरम्यान लीड ऍसिड बॅटरीमध्ये रासायनिक अभिक्रिया झाल्यानंतर पॉसिटीव्ह प्लेटवर काय परिणाम होतो? A Sponge lead(Pb) | स्पंज लीड(Pb) B Lead peroxide(PbO2) | लीड पेरोक्साइड (PbO2)

C Lead sulphate(PbSO4) | लीड सल्फेट(PbSO4)

D Lead sulphate + water | लीड सल्फेट + पाणी

Answer: B

22 Why the vent plug is kept open during charging of a battery? | बॅटरी चार्ज करताना व्हेंट प्लग का उघडा ठेवला जातो? |

A To escape the gas freely | मुक्तपणे वायू सुटण्यासाठी

B To allow oxygen enter inside | ऑक्सिजन आत प्रवेश करू देण्यासाठी

C To check the level of electrolyte | इलेक्ट्रोलाइटची पातळी तपासण्यासाठी

D To check the colour changes in the plates | प्लेट्समधील रंग बदल तपासण्यासाठी

Answer: A

23 In which method the battery is charged at low current for long period? | कोणत्या पद्धतीमध्ये बॅटरी दीर्घ कालावधीसाठी कमी विद्युत् प्रवाहावर चार्ज केली जाते?

A Rectifier method | रेक्टिफायर पद्धत

B Trickle charging method | ट्रिकल चार्जिंग पद्धत

C Constant current method | स्थिर चालू पद्धत

D Constant potential method | स्थिर संभाव्य पद्धत

Answer: B

24 How the hard sulphation defect in lead acid battery can be rectified? | लीड ऍसिड बॅटरीमधील हार्ड सल्फेशन दोष कसा दुरुस्त केला जाऊ शकतो?

A Changing with new electrolyte | नवीन इलेक्ट्रोलाइटसह बटलणे

B Replacing with new electrodes | नवीन इलेक्ट्रोड्ससह बदलणे

C Recharging the battery for a longer period at low current | नवीन इलेक्ट्रोड्ससह बदलणे

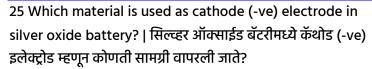
D Recharging the battery for short period at high current | उच्च करंटवर कमी कालावधीसाठी बॅटरी रिचार्ज करणे Answer: C





Add: Gurunagar Teacher colony, Bhadrawati (MH) Website: cstalaunchpad.in | omgfreestudy.com

ITI 1st Year ELECTRICIAN Trade Theory NIMI MCQ | Unit 7. Cells and Batteries| मराठी + English



A Zinc | जस्त

B Copper | तांबे

C Carbon | कार्बन

D Silver oxide | सिल्व्हर ऑक्साईड

Answer: A

26 What is the Electro Chemical Equivalent (ECE) of silver? | चांदीचे इलेक्ट्रो केमिकल समतुल्य (ईसीई) काय आहे?

A 0.001182 mg/coulomb

B 0.01182 mg/coulomb

C 0.1182 mg/coulomb

D 1.1182 mg/coulomb

Answer: D

27 What is the outcome of the chemical reaction that takes place in negative plate of lead acid battery during discharging? | डिस्चार्जिंग दरम्यान लीड ऍसिड बॅटरीच्या नेगेटिव्ह प्लेटमध्ये होणाऱ्या रासायनिक अभिक्रियाचा परिणाम काय आहे?

A Sponge lead(Pb) | स्पंज लीड(Pb)

B Lead peroxide(PbO2) । लीड पेरोक्साइड (PbO2)

C Lead sulphate(PbSO4) | लीड सल्फेट(PbSO4)

D Lead sulphate + water | लीड सल्फेट + पाणी

Answer: C

28 What is the purpose of separator in lead acid battery? | लीड ऍसिड बॅटरीमध्ये सेपरेटरचा उद्देश काय आहे?

A To provide a path for electrolyte | इलेक्ट्रोलाइटसाठी मार्ग प्रदान करण्यासाठी

B To hold the positive and negative plate firmly | पॉझिटिव्ह आणि निगेटिव्ह प्लेट घट्ट पकडण्यासाठी

C To avoid short in between the positive and negative plates | पॉझिटिव्ह आणि निगेटिव्ह प्लेट्समधील शॉर्ट टाळण्यासाठी

D To keep positive and negative plate in a sequence array | पॉझिटिव्ह आणि निगेटिव्ह प्लेटला अनुक्रम मध्ये ठेवण्यासाठी

Answer: C

29 Which instrument is used to measure the specific gravity of electrolyte in lead acid battery? | लीड ऍसिड बॅटरीमधील इलेक्ट्रोलाइटचे विशिष्ट गुरुत्व मोजण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते?

A Barometer | बॅरोमीटर

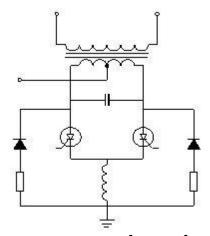
B Hydrometer | हायड्रोमीटर

C Anima meter | अनिमा मीटर

D High rate discharge tester | उच्च दर डिस्चार्ज टेस्टर

Answer: B

30 Which type of inverter circuit? | कोणत्या प्रकारचे इन्टहर्टर सर्किट आहे ?



A Driven inverter | ड्राईव्हन इन्व्हर्टर

B SCR used inverter | SCR वापरलेले इन्व्हर्टर

C Single transistor inverter | सिंगल ट्रान्झिस्टर इन्व्हर्टर

D Two winding transformer inverter | दोन वळण ट्रान्सफॉर्मर इन्ट्हर्टर

Answer: B

31 What is the effect of buckling defect in a lead acid battery? | लीड ऍसिड बॅटरीमध्ये बकलिंग दोषाचा काय परिणाम होतो?

A Bending of the electrodes | इलेक्ट्रोड्सचे झुकणे

B Reducing the strength of electrolyte | इलेक्ट्रोलाइटची ताकद कमी करणे

C Making short between the electrodes | इलेक्ट्रोड दरम्यान शॉर्ट करणे

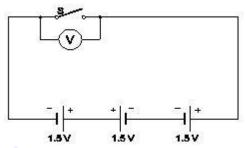
D Increasing the internal resistance | अंतर्गत प्रतिकार वाढवणे Answer: A





ITI 1st Year ELECTRICIAN Trade Theory NIMI MCQ | Unit 7. Cells and Batteries| मराठी + English

32 What is the total output voltage of the circuit? | सर्किटचे एकूण आउटपुट व्होल्टेज किती आहे?



A 0 V

B 1.5 V

C 3.0 V

D 4.5 V

Answer: D

33 Which is used as a positive electrode in a dry cell? ड्राय सेल मध्ये पॉसिटीव्ह इलेक्ट्रोड म्हणून कोणता वापरला जातो?

A Zinc | जस्त

B Carbon | कार्बन

C Copper | तांबे

D Lithium | लिथियम

Answer: B

34 What happen to the terminal voltage of a cell if load increases? | लोड वाढल्यास सेलच्या टर्मिनल व्होल्टेजचे काय होते?

A Increases | वाढतो

B Decreases | कमी होतो

C Falls to zero | शून्यावर पडतो

D Remains same | तसाच राहतो

Answer: B

35 How local action defect is prevented in voltaic cell? | व्होल्टेइक सेलमध्ये स्थानिक क्रिया दोष कसा रोखला जातो?

A By connecting cells in series | शसिरीज मध्ये सेल जोडून

B By using a depolarizing agent | एक depolarizing एजंट वापरुन

C By connecting cells in parallel | समांतर मध्ये सेल जोडून

D By amalgamating the zinc plate | जस्त प्लेट एकत्र करून

Answer: D

36 What does the letter Z indicate in the formula M=Z/it | M=Z/it | सूत्रामध्ये Z अक्षर काय दर्शवते

A Time in seconds | सेकंदात वेळ

B E.C.E of electrolyte | इलेक्ट्रोलाइटचा E.C.E

C Amount of current in Amp | Amp मधील विद्युत् प्रवाहाचे

D Mass deposited in grams | मास ग्रॅम मध्ये जमा

Answer: B

37 What is the Electro Chemical Equivalent (ECE) of copper? | तांब्याचे इलेक्ट्रो केमिकल समतुल्य (ईसीई) काय आहे?

A 0.329 mg / coulomb

B 0.329 g/coulomb

C 1.1182 mg / coulomb

D 1.1182 g/ coulomb

Answer: A

38 Which is the cause for buckling defect in lead acid battery? । लीड ऍसिड बॅटरीमध्ये बकलिंग दोषाचे कारण काय आहे?

A Overcharging or over discharging | ओव्हरचार्जिंग किंवा ओव्हर डिस्चार्जिंग

B Charging with low rate for short period । अल्प कालावधीसाठी कमी दराने चार्जिंग

C Formation of sediments falling from the plate | प्लेटमधून पडणाऱ्या गाळांची निर्मिती

D Battery is kept in discharged condition for long period । बॅटरी दीर्घ कालावधीसाठी डिस्चार्ज स्थितीत ठेवली जाते

Answer: A

39 Which apparatus is used to check the charging condition of voltage in battery? । बॅटरीमधील व्होल्टेजची चार्जिंग स्थिती तपासण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते?

A Voltmeter | व्होल्टमीटर

B Multimeter | मल्टीमीटर

C Hydrometer | हायड्रोमीटर

D High rate discharge tester | उच्च दर डिस्चार्ज टेस्टर

Answer: D









40 Which part is losing electron during electrolysis? |

इलेक्ट्रोलिसिस दरम्यान कोणता भाग इलेक्ट्रॉन गमावतो?

A Cathode | कॅथोड

B Anode | एनोड

C Electrolyte । इलेक्ट्रोलाइट

D Seperator | सेपरेटर

Answer: B

