

1. 4 cells of 1.5 V are connected in parallel, their output voltage will be _____. 1.5 V के 4 सेल समान्तर क्रम में जुड़े होते हैं, उनकी निर्गत (output) वोल्टता _____ होगी।

- (A) 1.5 V
- (B) 3V
- (C) 0.375 V
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans : (A)

2. The capacity of storage battery is expressed as the _____. संचायक बैटरी की क्षमता निम्नलिखित में व्यक्त की जाती है

- (A) Number of recharges it can take कितनी बार इसे रिचार्ज किया जा सकता है
- (B) Time for which it can be used समय जिसके लिए इसका प्रयोग किया जा सकता है
- (C) Number of cells it contains/इसमें कितने सेल हैं
- (D) Number of ampere hours it can deliver बैटरी कितने एम्पीयर-घंटा की विद्युत दे सकती है

Ans : (D)

3. Two batteries having unequal emf _____. असमान emf वाली दो बैटरियों को ____.

- (A) Can be connected in parallel समांतर में लगाया जा सकता

(B) Cannot be connected in series श्रेणी में नहीं लगाया जा सकता

(C) Can be connected in series only केवल श्रेणी में ही लगाया जा सकता है

(D) May be connected in parallel or series समांतर या श्रेणी दोनों में लगाया जा सकता है |

Ans : (C)

4. Five cells, each with an e.m.f of 2V and internal resistance of 0.5 Ω are connected in series. The resulting battery will have: पाँच सेल, जिनमें प्रत्येक का e.m.f 2V है और आंतरिक प्रतिरोध 0.5 Ω को श्रृंखला में जोड़ा गया है

- (A) An e.m.f. of 2V and an internal resistance of 0.5 Ω | 2V का e.m.f. और 0.5 Ω का आंतरिक प्रतिरोध
- (B) An e.m.f. of 10V and an internal resistance of 2.5 Ω | 10V का e.m.f. और 2.5 Ω का आंतरिक प्रतिरोध
- (C) e.m.f. of 2V and an internal resistance of 0.1 Ω | 2V का e.m.f. और 0.1 Ω का आंतरिक प्रतिरोध
- (D) An e.m.f. of 10V and an internal resistance of 0.1 Ω | 10V का e.m.f. और 0.1 Ω का आंतरिक प्रतिरोध |

Ans : (B)

5. The total voltage across the battery formed by connecting four cells of 2V and 4Ah in parallel order

Cell and Battery IMP MCQs for Technician Electrician | हिंदी + English

will be: 2V और 4Ah के चार सेलों को समांतर क्रम में जोड़कर बनाई गई बैटरी को कुल वोल्टेज कितना होगा:

- (A) 0.5 V
- (B) 3V
- (C) 2V
- (D) 4v

ANS:- (C)

6. If 6 cells are connected in parallel to 12V, the output voltage will be: यदि 6 सेल 12V के समांतर में जुड़े हुए हैं, तो आउटपुट वोल्टेज होगा:

- (A) 6V
- (B) 72V
- (C) 2V
- (D) 12V

ANS:- (D)

7. 12 resistors are connected in parallel across three identical 2V cells. What is the current passing through the resistor? तीन समरूपी 2V सेलों के आर-पार 12 प्रतिरोधक समांतर जोड़ा गया है। प्रतिरोधक से होकर जाने वाली धारा कितनी है?

- (A) 4 mA
- (B) 3.5 mA
- (C) 4.5 mA
- (D) 6 mA

ANS:- (D)

8. The positive electrode of a dry cell is made up of _____. शुष्क सेल का धनात्मक इलेक्ट्रोड का बना होता है।

- (A) copper तांबा
- (B) Carbon कार्बन
- (C) Zinc जिंक
- (D) Sulfuric Acid सल्फ्यूरिक एसिड
- (E) Iron लोहा

ANS:- (B)

9. A dry cell consists of a cylindrical (zinc pot) zinc pot which acts as _____. एक ड्राई सेल में बेलनाकार (जिंक पॉट) जस्ते का बर्तन होता है जो एक के रूप कार्य करता है।

- (A) Diode डायोड
- (B) Anode एनोड
- (C) Transistor ट्रांजिस्टर
- (D) cathode कैथोड

ANS:- (D)

10. Which of the following is a dry cell? निम्नलिखित में से कौन सा एक ड्राई सेल है?

- (A) silver oxide cell सिल्वर ऑक्साइड सेल
- (B) Lithium cell लिथियम सेल
- (C) zinc chloride cell जिंक क्लोराइड सेल
- (D) zinc carbon cell जिंक कार्बन सेल

Answer- (D)

11. In what form is energy stored in a lead-acid battery? लेड-एसिड बैटरी में ऊर्जा किस रूप में संग्रहित होती है?

- (A) charged ions आवेशित आयन
- (B) chemical energy रासायनिक ऊर्जा
- (C) electrostatic energy स्थिर-विद्युत ऊर्जा
- (D) electromagnetic energy विद्युत-चुंबकीय ऊर्जा
- (E) Magnetic energy चुंबकीय ऊर्जा

ANS:- (B)

12. Lead acid battery is a device. लेड एसिड बैटरी एक उपकरण है।

- (A) electro-mechanics विद्युत-यांत्रिकी
- (B) electrochemical विद्युत रासायनिक
- (C) Electrical इलेक्ट्रिकल
- (D) Chemical रासायनिक
- (E) Mechanical यांत्रिक

ANS:- (B)

13. The number of negative plates per cell in a lead acid battery is equal to किसी सीसा अम्ल बैटरी में प्रति सेल नेगेटिव प्लेटों की संख्या के बराबर होती है।

- (A) positive planto +1 पॉजिटिव प्लेटो +1
- (B) positive plates +2 पॉजिटिव प्लेटों +2
- (C) positive plates पॉजिटिव प्लेटों
- (D) positive plates +3 पॉजिटिव प्लेटों +3

ANS:- (A)

14. What is the nominal voltage of a dry cell? एक शुष्क सेल का नाममात्र वोल्टेज कितना होता है?

- (A) 1.5V (B) 1.8V (C) 2.0V (D) 2.5V (E) 3V

ANS:- (A)

15. What is connected to the negative terminal of the metal? धातु के ऋणात्मक टर्मिनल से क्या जोड़ा जाता है?

- (A) Anode एनोड
- (B) cathode कैथोड
- (C) Collector कलेक्टर
- (D) Gate गेट
- (E) Both (Anode) and (cathode) | (Anode) और (cathode) दोनों

ANS:- (B)

16. What is a positive electrode called? धनात्मक विद्युताग्र (इलेक्ट्रोड) को क्या कहा जाता है?

- (A) Anode एनोड
- (B) Triode ट्रायोड
- (C) cathode कैथोड
- (D) diode डायोड

ANS:- (A)

17. A liquid which carries an electric current due to the flow of is called an electrolyte. एक तरल पदार्थ (लिक्विड) जो के बहाव के कारण विद्युत धारा प्रवाहित करता है, उसे विद्युत-अपघट्य (इलेक्ट्रोलाइट) कहा जाता है।

- (A) free electrons मुक्त इलेक्ट्रॉनों

- (B) ions आयनों
- (C) atoms परमाणुओं
- (D) valence electrons संयोजी इलेक्ट्रॉनों |

ANS:- (B)

18. In an electrolyte, electric current flows through _____. एक इलेक्ट्रोलाइट में विद्युत प्रवाह के माध्यम से प्रवाहित होता है।

- (A) electron इलेक्ट्रॉन
- (B) Atomic परमाणु
- (C) positive and negative ions धनात्मक और ऋणात्मक आयन
- (D) Molecules
- (E) nucleus अणु
- (E) nucleus नाभिक

ANS:- (C)

19) A cell that can be recharged by sending electric current in the reverse direction to that of a discharge mode is known as एक सेल जिसे डिस्चार्ज मोड की विपरीत दिशा में विद्युत प्रवाह भेजकर रिचार्ज किया जा सकता है, उसे के रूप में जाना जाता है।

- (A) primary cell प्राथमिक सेल
- (B) secondary cell. माध्यमिक सेल।
- (C) laid acid cell .एसिड सेल रखी
- (D) none of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans: (B)

20) The secondary cell is also called a.....since after it is charged it store the energy until it is used up or discharged सेकेंडरी सेल को भी कहा जाता है क्योंकि चार्ज होने के बाद यह ऊर्जा को तब तक स्टोर करता है जब तक कि इसका उपयोग या डिस्चार्ज नहीं हो जाता

- (A) dry cell शुष्क सेल
- (B) storage cell भंडारण सेल
- (C) voltac cell वोल्टैक सेल
- (D) none of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans: (B)

21) In a secondary cell the charging and discharging processes are taking place according to एक सेकेंडरी सेल में चार्जिंग और डिस्चार्जिंग की प्रक्रिया... के अनुसार हो रही है।

(A) Faradays Laws of Electrolysis इलेक्ट्रोलिसिस के फैराडे कानून

(B) Faradays Laws of Electro Magnetic 2 Induction इलेक्ट्रो चुंबकीय 2 प्रेरण के फैराडे कानून

(C) Both दोनों

(D) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans: (A)

22) _____ is a solution or paste capable of conducting an electric current because of its dissociation into positive and negative ions. ___ एक समाधान या पेस्ट है जो सकारात्मक और नकारात्मक आयनों में पृथक्करण के कारण विद्युत प्रवाह का संचालन करने में सक्षम है।

(A) Distillwater आसुत जल

(B) Electrolysis इलेक्ट्रोलिसिस

(C) Electrolyte इलेक्ट्रोलाइट

(D) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans: (C)

23) The conductor or terminal, usually metallic, through which an electric current enters or leaves is called कंडक्टर या टर्मिनल, आमतौर पर धात्विक, जिसके माध्यम से एक विद्युत प्रवाह प्रवेश करता है या निकलता है

(A) electrode \ इलेक्ट्रोड

(B) +ve

(C) -ve

(D) none of the above \ उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans: (A)

24) What is the most appropriate method to charge a battery if it is not used for a long time? यदि किसी

बैटरी को अधिक समय तक उपयोग न किया गया हो, तो उसे आवेशित (charge) करने की सबसे उपयुक्त विधि कौनसी है?

(A) अल्प मात्रा में आवेशन (Trickle charge)

(B) अभिवर्धन आवेशन (Boost charge)

(C) सबल आवेशन (Freshening charge)

(D) प्लवन आवेशन (Float charge)

ANS:- (A)

25) How does trickle charging of a storage battery help? स्टोरेज बैटरी की ट्रिकल चार्जिंग से कैसी सहायता होती है?

(A) maintaining proper electrolyte उचित इलेक्ट्रोलाइट बनाए रखने में

(B) to increase its reversibility इसकी उत्क्रम क्षमता बढ़ाने में

(C) to prevent sulfation सल्फेशन रोकने में

(D) to keep it fresh and fully charged इसे ताज़ा और पूर्णतः चार्ज बनाए रखने में

(E) to discharge डिस्चार्ज करने में

ANS:- (D)

26) Miniature battery is commonly used in _____

मिनिचर बैटरी का इस्तेमाल साधारणतः किसमें

(A) Electric clock इलेक्ट्रिक घड़ी

(B) Airplane हवाई जहाज

(C) Laptop लैपटॉप

(D) Automobiles ऑटोमोबाइल

(E) Radio रेडियो

ANS:- (A)

27) What is the approximate EMF of a Leclanche cell? लेक्लान्च सेल का EMF लगभग कितना होता है?

(A) 1V (B) 1.5V (C) 2V (D) 2.5V (E) 3V

ANS:- (B)

28) The name of solar cell is also called सोलर सेल का नाम भी होता है।

(A) Photovoltaic cell फोटोवोल्टाइक सेल

Cell and Battery IMP MCQs for Technician Electrician | हिंदी + English

- (B) Phototransistor फोटोट्रांजिस्टर
(C) laser diode लेजर डायोड
(D) LCD
(E) Photochemical cell फोटोकेमिकल सेल

ANS:- (A)

29. Typical Voltage Range of Solar Cells __ सौर सेल की प्रतिरूपी वोल्टता परास __

- (A) 0.3V
(B) 0.5 V
(C) 0.7V
(D) 1.0 V

Ans :(B)

30. Two resistors of 50 K are connected in series and powered by a 12V battery. What will be the current flowing through the circuit? 50 के दो प्रतिरोध श्रृंखला में जुड़े हुए हैं और एक 12V बैटरी द्वारा संचालित किये जा रहे हैं। सर्किट के माध्यम से बहने वाली धारा क्या होगी?

- (A) 1.2A
(B) 1A
(C) 2A
(D) 2.4A

ANS:- (A)

31. If 6 cells of 1.5V each are connected in series but one cell is connected in opposite direction, then the total voltage will be ____ . यदि 1.5Vके 6 सेल श्रृंखला में जुड़े हुए हैं, लेकिन एक सेल विपरीत दिशा में जुड़ा हुआ है, तो फिर कुल वोल्टेज ____ होगा।

- (A) 6.0V
(B) 7.5V
(C) 9.0V
(D) 12.0V

ANS:- (A)

32. Find the current in a 10 ohm resistance circuit that is connected in series with a 20 volt battery?

एक 10 ओम प्रतिरोध वाले परिपथ में विद्युत धारा का पता लगाएं जिसे 20 वोल्ट बैटरी के साथ श्रेणी क्रम में संयोजित किया गया है?

- (A) 0.5 Amp
(B) 1 Amp
(C) 1.5 Amp
(D) 2 Amp

ANS:- (D)

www.cstalaunchpad.in | www.omgfreestudy.com

Topic Wise

- Video Lectures
- Notes in eBook
- Mock Test

7,000+ PY Que. Bank

JOIN NOW

विद्युत ब्रह्मास्त्र

इलेक्ट्रीशियन मास्टर कोर्स

● English ● हिंदी ● मराठी

[Click here to Watch Video](#)