Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

अध्याय - 3 | विद्युत परिपथ एवं उनके घटक

QUIZ PART-02

1. **विद्युत सेल क्या है?**
   A. विद्युतरोधी पदार्थ
   B. प्रकाश का स्रोत मात्र
   C. विद्युत ऊर्जा का छोटा सुवाह्य स्रोत
   D. केवल एक स्विच (C)

व्याख्या : विद्युत सेल विद्युत ऊर्जा प्रदान करने वाला छोटा और आसानी से ले जाया जा सकने वाला स्रोत है।

2. **विद्युत सेल के धनात्मक टर्मिनल की पहचान किससे होती है?**
   A. धातु की टोपी से
   B. समतल प्लास्टिक आधार से
   C. काँच की प्लेट से
   D. रबर के आवरण से (A)

व्याख्या : सेल का धनात्मक टर्मिनल धातु की उभरी हुई टोपी वाला सिरा होता है।

3. **विद्युत सेल का ऋणात्मक टर्मिनल सामान्यतः कैसा होता है?**
   A. नुकीला काँच का सिरा
   B. प्लास्टिक की टोपी
   C. उभरी हुई धातु की टोपी
   D. समतल धातु का आधार (D)

व्याख्या : सेल का समतल धातु वाला आधार ऋणात्मक टर्मिनल होता है।

4. **अनेक सेलों को उचित क्रम में जोड़ते समय किस प्रकार जोड़ा जाता है?**
   A. दोनों धनात्मक टर्मिनल आपस में
   B. एक सेल का धनात्मक टर्मिनल अगले सेल के ऋणात्मक टर्मिनल से
   C. सभी ऋणात्मक टर्मिनल आपस में
   D. किसी भी क्रम में (B)

व्याख्या : एक से अधिक सेलों को विशेष क्रम में इसी प्रकार जोड़ा जाता है।

5. **बैटरी किसे कहते हैं?**
   A. केवल एक बल्ब को
   B. केवल एक विद्युत सेल को
   C. दो या अधिक विद्युत सेलों के संयोजन को
   D. एक स्विच और तार को (C)

व्याख्या : दो या अधिक जुड़े हुए विद्युत सेल मिलकर बैटरी बनाते हैं।

6. **एकल सेल की तुलना में बैटरी की विशेषता क्या है?**
   A. वह विद्युत नहीं देती
   B. अधिक शक्ति प्रदान करती है और अधिक समय तक चलती है
   C. उसमें कोई टर्मिनल नहीं होता
   D. वह केवल प्रकाश देती है (B)

व्याख्या : कई सेल जुड़े होने के कारण बैटरी एकल सेल की तुलना में अधिक शक्ति दे सकती है।

7. **एकल सेल का उपयोग कहाँ किया जा सकता है?**
   A. रिमोट कंट्रोल और घड़ी में
   B. बड़े वाहनों में
   C. केवल कारखानों में
   D. केवल लिफ्ट में (A)

व्याख्या : सरल एवं कम शक्ति वाले उपकरणों में सेल का उपयोग किया जा सकता है।

8. **तापदीप्त लैम्प का फिलामेंट किस धातु का बना होता है?**
   A. ताँबा
   B. लोहा
   C. एल्युमिनियम
   D. टंगस्टन (D)

व्याख्या : फिलामेंट को टंगस्टन से बना बताया गया है।

9. **फिलामेंट लैम्प में प्रकाश उत्पन्न होने का सही क्रम क्या है?**
   A. फिलामेंट ठंडा होता है और टूट जाता है
   B. सेल ठंडा होकर प्रकाश देता है
   C. विद्युत धारा से फिलामेंट गर्म होकर चमकता है
   D. काँच स्वयं विद्युत उत्पन्न करता है (C)

व्याख्या : फिलामेंट में धारा प्रवाहित होने पर वह गर्म होता है और चमककर प्रकाश देता है।

10. **तापदीप्त लैम्प से मुख्यतः क्या प्राप्त होता है?**
    A. प्रकाश और ऊष्मा
    B. केवल ध्वनि
    C. केवल गति
    D. चुंबकत्व (A)

व्याख्या : गर्म फिलामेंट प्रकाश के साथ ऊष्मा भी उत्पन्न करता है।

मिशन ज्ञान
जब चाहें जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App