Under CSR Support by ipca Foundation missiongyan

अध्याय - 3 | विद्युत परिपथ एवं उनके घटक

QUIZ PART-01

1. **विद्युत क्या है?**
   A. पदार्थ का एक रूप
   B. ऊर्जा का एक रूप
   C. बल का एक रूप
   D. ध्वनि का एक रूप (B)

व्याख्या : विद्युत ऊर्जा का एक रूप है, जिसका उपयोग अनेक उपकरणों को चलाने में किया जाता है।

2. **निम्नलिखित में से कौन विद्युत का स्रोत नहीं है?**
   A. जलविद्युत ऊर्जा
   B. सौर पैनल
   C. पवन चक्कियाँ
   D. माइक्रोवेव (D)

व्याख्या : माइक्रोवेव विद्युत का उपयोग करने वाला उपकरण है, जबकि जलविद्युत, सौर पैनल और पवन चक्कियाँ विद्युत उत्पादन से संबंधित स्रोत हैं।

3. **उत्पादित विद्युत सामान्यतः हमारे घरों तक किस माध्यम से पहुँचती है?**
   A. तारों और केबलों द्वारा
   B. पाइपों द्वारा
   C. केवल रेडियो तरंगों द्वारा
   D. जलधारा द्वारा (A)

व्याख्या : विद्युत तारों और केबलों के माध्यम से हमारे घरों तक पहुँचाई जाती है।

4. **टेलीविजन और रेडियो विद्युत के किस उपयोग के उदाहरण हैं?**
   A. तापन
   B. परिवहन
   C. मनोरंजन
   D. प्रकाश (C)

व्याख्या : टेलीविजन और रेडियो को मनोरंजन के लिए विद्युत के उपयोग के उदाहरण बताया गया है।

5. **मोबाइल फोन और इंटरनेट मुख्यतः किस श्रेणी से संबंधित हैं?**
   A. तापन और शीतलन
   B. संचार
   C. खाना बनाना
   D. प्रकाश (B)

व्याख्या : मोबाइल फोन और इंटरनेट का उपयोग संचार के लिए किया जाता है।

6. **विद्युत उपकरणों को गीले हाथों से क्यों नहीं छूना चाहिए?**
   A. विद्युत खतरनाक हो सकती है
   B. उपकरण का रंग बदल सकता है
   C. उपकरण भारी हो सकता है
   D. उपकरण की आवाज कम हो सकती है (A)

व्याख्या : सुरक्षा के लिए गीले हाथों से विद्युत उपकरणों को नहीं छूना चाहिए।

7. **विद्यालय में विद्युत संबंधी विज्ञान प्रयोगों के लिए किसका उपयोग करना चाहिए?**
   A. घर के सॉकेट का
   B. विद्युत खंभे का
   C. सीधे मुख्य बिजली लाइन का
   D. सेल या बैटरी का (D)

व्याख्या : प्रयोगों के लिए सेल या बैटरी का प्रयोग करना चाहिए, घर के सॉकेट का नहीं।

8. **टॉर्च का स्विच 'ON' करने पर क्या होता है?**
   A. सेल बाहर आ जाते हैं
   B. परिपथ हमेशा टूट जाता है
   C. टॉर्च का लैंप जलता है
   D. टॉर्च काम करना बंद कर देती है (C)

व्याख्या : स्विच ON होने पर टॉर्च का लैंप जलता है।

9. **टॉर्च खोलने पर सामान्यतः उसके अंदर क्या दिखाई देता है?**
   A. केवल एक तार
   B. दो या दो से अधिक विद्युत सेल
   C. केवल एक स्विच
   D. मोटर (B)

व्याख्या : टॉर्च के अंदर सामान्यतः दो या दो से अधिक विद्युत सेल होते हैं।

10. **टॉर्च लाइट को अन्य किस नाम से भी जाना जाता है?**
   A. ट्यूब लाइट
   B. स्ट्रीट लाइट
   C. सोलर लाइट
   D. फ्लैश लाइट (D)

व्याख्या : टॉर्च लाइट को फ्लैश लाइट भी कहा जाता है।

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