

अध्याय - 1 | विज्ञान का निरंतर बढ़ता संसार

QUIZ PART-02

1. विज्ञान को किस रूप में समझाया गया है?

- A. खोज + जिम्मेदारी
- B. खेल + मनोरंजन
- C. याद करना + लिखना
- D. भोजन + पानी (A)

व्याख्या: विज्ञान केवल खोज नहीं, बल्कि जिम्मेदारी के साथ ज्ञान का उपयोग भी है।

2. मानवीय क्रियाकलापों का प्रभाव किस पर पड़ता है?

- A. प्रकृति और समाज पर
- B. केवल किताबों पर
- C. केवल खेलौनों पर
- D. केवल धातुओं पर (A)

व्याख्या: मनुष्य के कार्यों का प्रभाव पर्यावरण, प्रकृति और समाज पर पड़ता है।

3. प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग कैसे करना चाहिए?

- A. बिना सोचे
- B. समझदारी से
- C. जितना चाहें उतना
- D. केवल नष्ट करने के लिए (B)

व्याख्या: प्राकृतिक संसाधनों का समझदारी से उपयोग करना जिम्मेदार वैज्ञानिक दृष्टिकोण है।

4. जब लाइट इस्तेमाल में न हो, तब क्या करना चाहिए?

- A. उसे चालू रखना चाहिए
- B. उसे बंद कर देना चाहिए
- C. और लाइटें जलानी चाहिए
- D. पंखा भी चालू रखना चाहिए (B)

व्याख्या: बिजली बचाने के लिए जरूरत न होने पर लाइट बंद करनी चाहिए।

5. पर्यावरण की रक्षा के लिए प्लास्टिक के बारे में क्या संदेश दिया गया है?

- A. प्लास्टिक को ना कहें
- B. प्लास्टिक अधिक खरीदें
- C. प्लास्टिक जलाएं
- D. प्लास्टिक नदी में फेंकें (A)

व्याख्या: प्लास्टिक प्रदूषण को कम करने के लिए उसका उपयोग कम करना चाहिए।

6. विज्ञान के परस्पर जुड़े क्षेत्रों में कौन-सा क्षेत्र शामिल है?

- A. जीवविज्ञान
- B. भौतिक विज्ञान
- C. रसायन विज्ञान
- D. ऊपर दिए गए सभी (D)

व्याख्या: जीवविज्ञान, भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान और भू-विज्ञान विज्ञान के जुड़े हुए क्षेत्र हैं।

7. बर्फ का पानी में बदलना किस प्रकार का परिवर्तन है?

- A. उत्क्रमणीय परिवर्तन
- B. अनुत्क्रमणीय परिवर्तन
- C. केवल रासायनिक परिवर्तन
- D. स्थायी परिवर्तन (A)

व्याख्या: बर्फ पिघलकर पानी बनती है और पानी फिर से बर्फ बन सकता है, इसलिए यह उत्क्रमणीय परिवर्तन है।

8. निम्न में से कौन-सा अनुत्क्रमणीय परिवर्तन का उदाहरण है?

- A. कागज का जलना
- B. बर्फ का पिघलना
- C. पानी का जमना
- D. मोम का पिघलना (A)

व्याख्या: कागज जलने के बाद फिर से पहले जैसा कागज नहीं बन सकता।

9. बैटरी, लैंप और तारों के प्रयोग से क्या जाना जा सकता है?

- A. कौन-सा पदार्थ लैंप चमकाता है
- B. कौन-सा फल मीठा है
- C. कौन-सा रंग सुंदर है
- D. कौन-सा फूल बड़ा है (A)

व्याख्या: इस प्रयोग से धातु और अधातु जैसे पदार्थों के गुण समझे जा सकते हैं।

10. जल चक्र में सबसे पहले समुद्र से पानी क्या होता है?

- A. वाष्पित होता है
- B. पत्थर बनता है
- C. धातु बनता है
- D. तुरंत बर्फ बनता है (A)

व्याख्या: जल चक्र में समुद्र का पानी वाष्प बनकर ऊपर उठता है, फिर बादल और वर्षा बनती है।