

## अध्याय-1 | विज्ञान का निरंतर बढ़ता संसार

## QUIZ-01

1. विज्ञान को पाठ में किस रूप में बताया गया है?

- A. केवल तथ्यों का संग्रह  
B. निरंतर खोज की प्रक्रिया  
C. केवल परीक्षा का विषय  
D. केवल किताब पढ़ना (B)

**व्याख्या:** पाठ में विज्ञान को केवल जानकारी नहीं, बल्कि प्रश्न पूछने, प्रयोग करने और खोज करने की निरंतर प्रक्रिया बताया गया है।

2. विज्ञान किस बात को प्रोत्साहित करता है?

- A. रटना  
B. जिज्ञासा और प्रश्न पूछना  
C. केवल उत्तर याद करना  
D. प्रयोगों से बचना (B)

**व्याख्या:** पाठ में कहा गया है कि विज्ञान जिज्ञासा, प्रश्न पूछने और अज्ञात को जानने का प्रयास करने के लिए प्रेरित करता है।

3. इस पुस्तक में विज्ञान के किन क्षेत्रों के विषय पढ़ाए जाएँगे?

- A. केवल भौतिक विज्ञान  
B. केवल जीव विज्ञान  
C. भौतिक, रसायन, जीव और भू-विज्ञान  
D. केवल गणित (C)

**व्याख्या:** पाठ में बताया गया है कि पुस्तक में भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान और भू-विज्ञान के विषय आएँगे।

4. वैज्ञानिकों को वास्तविक वायुयान बनाने की प्रेरणा किस साधारण वस्तु से मिली?

- A. लकड़ी की नाव  
B. कागज के हवाई जहाज  
C. पतंग  
D. गुब्बारे (B)

**व्याख्या:** पाठ में बताया गया है कि वैज्ञानिकों को वास्तविक वायुयान बनाने की प्रेरणा कागज के हवाई जहाज जैसी साधारण वस्तु से मिली।

5. बल्ब को प्रकाशित करने के लिए किन वस्तुओं के साथ प्रयोग बताए गए हैं?

- A. पत्थर, मिट्टी और जल  
B. बैटरी, तार और बल्ब  
C. फूल, पत्ते और फल  
D. घड़ी, दर्पण और छाया (B)

**व्याख्या:** पाठ में आगे बैटरी, तार और बल्ब के साथ प्रयोग करके पदार्थों के गुणधर्म जानने की बात कही गई है।

6. पदार्थों का वर्गीकरण किस आधार पर किया जाएगा?

- A. रंग के आधार पर  
B. आकार के आधार पर  
C. गुणधर्मों के आधार पर  
D. कीमत के आधार पर (C)

**व्याख्या:** पाठ में कहा गया है कि पदार्थों को उनके गुणधर्मों के आधार पर वर्गीकृत करने में सहायता मिलेगी।

7. बैटरी समाप्त होना, बर्फ पिघलना और फल पकना किसके उदाहरण हैं?

- A. परिवर्तन  
B. भोजन  
C. प्रकाश  
D. छाया (A)

**व्याख्या:** पाठ में इन घटनाओं को हमारे आस-पास होने वाले परिवर्तनों के उदाहरण के रूप में बताया गया है।

8. पौधों के बारे में पाठ में कौन-सा प्रश्न उठाया गया है?

- A. पौधे कैसे चलते हैं?  
B. पौधे अपना भोजन कैसे प्राप्त करते हैं?  
C. पौधे कपड़े क्यों पहनते हैं?  
D. पौधे लिखते कैसे हैं? (B)

**व्याख्या:** पाठ में पूछा गया है कि क्या पौधों को वृद्धि के लिए भोजन चाहिए और वे अपना भोजन कैसे प्राप्त करते हैं।

9. पहले मनुष्य समय बताने के लिए किसका उपयोग करते थे?

- A. मोबाइल फोन  
B. डिजिटल घड़ी  
C. सूर्य के कारण बनने वाली परछाई  
D. बिजली का बल्ब (C)

**व्याख्या:** पाठ में बताया गया है कि पहले लोग सूर्य के कारण बनने वाली वस्तुओं की परछाई देखकर समय बताते थे।

10. क्रियाकलाप 1.1 में विद्यार्थियों से क्या करने को कहा गया है?

- A. उत्तरों के प्रश्न बनाना  
B. केवल उत्तर याद करना  
C. चित्र रंगना  
D. परिभाषाएँ लिखना (A)

**व्याख्या:** क्रियाकलाप 1.1 का नाम है "उत्तरों के प्रश्न बनाइए", जिसमें दिए गए उत्तरों के लिए रोचक प्रश्न बनाने हैं।