Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

अध्याय - 7 | प्रकृति में ऊष्मा का स्थानांतरण

QUIZ PART-02

1. **संवहन में ऊष्मा का स्थानांतरण कैसे होता है?**
   A. केवल प्रकाश से
   B. द्रव या गैस के कणों की वास्तविक गति से
   C. बिना कणों की गति के
   D. केवल ठोस पदार्थों में (B)

व्याख्या : संवहन में गरम कण स्वयं एक स्थान से दूसरे स्थान की ओर गति करते हैं।

2. **गरम होने पर वायु ऊपर क्यों उठती है?**
   A. वह अधिक भारी हो जाती है
   B. उसका आयतन कम हो जाता है
   C. उसका तापमान शून्य हो जाता है
   D. वह फैलकर हल्की हो जाती है (D)

व्याख्या : गरम वायु फैलती है, अधिक स्थान घेरती है और हल्की होकर ऊपर उठती है।

3. **संवहन मुख्यतः किन पदार्थों में होता है?**
   A. द्रव और गैस में
   B. केवल ठोस में
   C. केवल निर्वात में
   D. केवल धातुओं में (A)

व्याख्या : द्रव और गैस के कण गति कर सकते हैं, इसलिए उनमें संवहन संभव है।

4. **गरम जल के प्रयोग में रंगीन धारा ऊपर उठने का कारण क्या है?**
   A. विकिरण
   B. संघनन
   C. संवहन
   D. चालन मात्र (C)

व्याख्या : गरम जल हल्का होकर ऊपर उठता है और ठंडा जल नीचे आता है, जिससे संवहन धाराएँ बनती हैं।

5. **जल और मृदा में से दिन के समय कौन जल्दी गरम होता है?**
   A. दोनों बिल्कुल समान
   B. मृदा
   C. जल
   D. कोई भी नहीं (B)

व्याख्या : मृदा जल की अपेक्षा जल्दी गरम और जल्दी ठंडी होती है।

6. **समुद्र समीर किस दिशा में चलती है?**
   A. स्थल से स्थल की ओर
   B. समुद्र से समुद्र की ओर
   C. स्थल से समुद्र की ओर
   D. समुद्र से स्थल की ओर (D)

व्याख्या : दिन में स्थल जल्दी गरम होता है और समुद्र से ठंडी हवा स्थल की ओर आती है।

7. **समुद्र समीर सामान्यतः कब चलती है?**
   A. दिन के समय
   B. केवल आधी रात को
   C. केवल सर्दियों में
   D. केवल वर्षा के समय (A)

व्याख्या : दिन के समय स्थल समुद्र से जल्दी गरम होता है, जिससे समुद्र समीर बनती है।

8. **स्थल समीर की सही दिशा कौन-सी है?**
   A. समुद्र से स्थल
   B. ऊपर से नीचे
   C. स्थल से समुद्र
   D. केवल उत्तर से दक्षिण (C)

व्याख्या : रात में स्थल जल्दी ठंडा हो जाता है और ठंडी हवा स्थल से समुद्र की ओर बहती है।

9. **तटीय क्षेत्रों में भवनों की खिड़कियाँ समुद्र की ओर क्यों रखी जाती हैं?**
   A. वर्षा रोकने के लिए
   B. ठंडी समुद्र समीर का लाभ लेने के लिए
   C. सूर्य को रोकने के लिए
   D. केवल सजावट के लिए (B)

व्याख्या : समुद्र की ओर खिड़कियाँ रखने से दिन में आने वाली ठंडी समुद्री हवा कमरे में प्रवेश कर सकती है।

10. **अगरबत्ती का गरम धुआँ सामान्यतः ऊपर क्यों जाता है?**
    A. धुएँ में जल नहीं होता
    B. धुआँ ठोस है
    C. गुरुत्वाकर्षण समाप्त हो जाता है
    D. गरम गैसें आसपास की ठंडी वायु से हल्की होती हैं (D)

व्याख्या : गर्म गैसें हल्की होकर ऊपर उठती हैं; यह संवहन का उदाहरण है।

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