

## अध्याय - 10 | वायुमंडल में जल

QUIZ  
PART-01

1. निरपेक्ष आर्द्रता की माप की इकाई क्या है?

- A. ग्राम प्रति किलोग्राम  
B. ग्राम प्रति घन मीटर  
C. प्रतिशत  
D. मिलीमीटर (B)

**व्याख्या:** निरपेक्ष आर्द्रता हवा की प्रति इकाई आयतन में जलवाष्प की मात्रा होती है और इसका मात्रक ग्राम प्रति घन मीटर होता है।

2. सापेक्ष आर्द्रता किसे कहते हैं?

- A. हवा में कुल नमी  
B. मौजूदा आर्द्रता तथा कुल क्षमता का प्रतिशत  
C. वाष्पीकरण की दर  
D. तापमान की माप (B)

**व्याख्या:** सापेक्ष आर्द्रता किसी दिए तापमान पर हवा में मौजूद नमी का उसकी कुल क्षमता के प्रतिशत में मापन है।

3. वाष्पीकरण का मुख्य कारण क्या है?

- A. दाब  
B. हवा का आयतन  
C. ताप  
D. धूलकण (C)

**व्याख्या:** वाष्पीकरण का मुख्य कारण ताप है, ताप बढ़ने से वाष्पीकरण बढ़ता है।

4. महासागरों पर आर्द्रता कैसी होती है?

- A. न्यूनतम  
B. अत्यंत कम  
C. अधिकतम  
D. सामान्य (C)

**व्याख्या:** महासागरों पर आर्द्रता सर्वाधिक पाई जाती है क्योंकि जल स्रोत अधिक हैं।

5. संघनन के लिए आवश्यक मुख्य शर्त क्या है?

- A. तापमान बढ़ना  
B. वायु का तापमान ओसांक तक गिरना  
C. हवा की गति बढ़ना  
D. आर्द्रता कम होना (B)

**व्याख्या:** संघनन तब होता है जब वायु का तापमान ओसांक तक गिर जाए या उससे कम हो जाए।

6. संघनन केन्द्रीकरण के कण कौन से होते हैं?

- A. केवल धुआं  
B. केवल धूल  
C. केवल नमक  
D. धूल, धुआं और महासागर नमक के कण (D)

**व्याख्या:** संघनन के केंद्र धूल, धुआं और महासागरीय नमक के कण होते हैं।

7. जलवाष्प का तरल रूप में परिवर्तित होना क्या कहलाता है?

- A. वाष्पोत्सर्जन  
B. वाष्पीकरण  
C. संघनन  
D. अवक्षेपण (C)

**व्याख्या:** जलवाष्प का तरल रूप में बदलना संघनन कहलाता है।

8. निम्न में से वाष्पीकरण का परिणाम कौन सा है?

- A. ताप बढ़ना  
B. हवा में नमी अवशोषण क्षमता बढ़ना  
C. तरल से गैस में परिवर्तन  
D. गैस से ठोस में परिवर्तन (C)

**व्याख्या:** वाष्पीकरण में जल तरल अवस्था से गैस अवस्था में परिवर्तित होता है।

9. संघनन के बाद बनने वाला रूप कौन-सा नहीं है?

- A. ओस  
B. बादल  
C. कोहरा  
D. पवन (D)

**व्याख्या:** संघनन के बाद ओस, कोहरा, तुषार और बादल बनते हैं, पवन नहीं।

10. वाष्पीकरण की दर बढ़ाने वाला कारक कौन है?

- A. हवा की गति में वृद्धि  
B. तापमान में कमी  
C. उच्च दाब  
D. संतृप्त वायु (A)

**व्याख्या:** हवा की गति बढ़ने से वाष्पीकरण की दर भी बढ़ती है।