

अध्याय - 2 | मौसम और उसके तत्व

QUIZ PART-04

1. नमी का सही अर्थ क्या है?

- A. हवा में धूल की मात्रा
B. हवा में जलवाष्प की मात्रा
C. जमीन में पत्थरों की मात्रा
D. बादलों की ऊँचाई (B)

व्याख्या: नमी हवा में मौजूद जलवाष्प की मात्रा है।

2. गर्म हवा की नमी धारण करने की क्षमता कैसी होती है?

- A. अधिक
B. बहुत कम
C. बिल्कुल नहीं
D. हमेशा समान (A)

व्याख्या: गर्म हवा अधिक नमी धारण कर सकती है।

3. ठंडी हवा नमी को किस प्रकार धारण करती है?

- A. अधिक मात्रा में
B. कम मात्रा में
C. अनंत मात्रा में
D. केवल रात में (B)

व्याख्या: ठंडी हवा कम नमी धारण करती है।

4. कम दबाव की स्थिति में आर्द्रता कैसी हो सकती है?

- A. अधिक
B. हमेशा शून्य
C. बहुत कम
D. केवल 10% (A)

व्याख्या: कम दबाव में हवा ऊपर उठती है, जिससे आर्द्रता अधिक हो सकती है।

5. उच्च दबाव में हवा के डूबने से आर्द्रता पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- A. आर्द्रता कम होती है
B. आर्द्रता हमेशा 100% होती है
C. वर्षा तुरंत होती है
D. तापमान शून्य हो जाता है (A)

व्याख्या: उच्च दबाव में हवा नीचे डूबती है और आर्द्रता कम हो सकती है।

6. सापेक्ष आर्द्रता क्या बताती है?

- A. किसी तापमान पर हवा में मौजूद नमी का प्रतिशत
B. पर्वतों की ऊँचाई
C. हवा की दिशा
D. वर्षा की आवाज़ (A)

व्याख्या: सापेक्ष आर्द्रता हवा में मौजूद नमी को उसकी पूरी क्षमता की तुलना में प्रतिशत में बताती है।

7. 100% सापेक्ष आर्द्रता का अर्थ क्या है?

- A. हवा पूरी तरह जलवाष्प से संतृप्त है
B. हवा में कोई जलवाष्प नहीं है
C. हवा बहुत शुष्क है
D. हवा में केवल धूल है (A)

व्याख्या: 100% सापेक्ष आर्द्रता का अर्थ है कि हवा जलवाष्प से पूरी तरह संतृप्त है।

8. शुष्क मौसम में सापेक्ष आर्द्रता लगभग कितनी बताई गई है?

- A. 20%-40%
B. 60%-80%
C. 90%-100%
D. 0% ही हमेशा (A)

व्याख्या: शुष्क मौसम में सापेक्ष आर्द्रता 20%-40% के बीच होती है।

9. आर्द्रता मापने का उपकरण कौन-सा है?

- A. हाइग्रोमीटर
B. बैरोमीटर
C. थर्मामीटर
D. एनीमोमीटर (A)

व्याख्या: आर्द्रता को हाइग्रोमीटर या आर्द्रतामापी से मापा जाता है।

10. संग्रहालयों में आर्द्रता मापना क्यों महत्वपूर्ण है?

- A. प्रदर्शन वस्तुओं की सुरक्षा के लिए
B. बसों की गति जानने के लिए
C. समुद्र की गहराई मापने के लिए
D. हवा की दिशा बदलने के लिए (A)

व्याख्या: संग्रहालयों में उचित आर्द्रता बनाए रखने से प्रदर्शनों की सुरक्षा होती है।