

अध्याय - 8 | जल की विविध अस्थिओं की यात्रा

QUIZ
PART-04

1. मिट्टी के मटके का जल ठंडा रहने का मुख्य कारण क्या है?

- A. मटका जल को जमा देता है
- B. मिट्टी ऊष्मा उत्पन्न करती है
- C. जल मटके के भीतर संघनित होता है
- D. छिद्रों से निकला जल वाष्पित होकर ऊष्मा ग्रहण करता है

(D)

व्याख्या: मटके के छोटे छिद्रों से निकला जल वाष्पित होकर आसपास से ऊष्मा ग्रहण करता है।

2. शीतलन प्रभाव कब कहा जाता है?

- A. जब पदार्थ का तापमान बढ़े
- B. जब तापमान कम हो या पदार्थ से ऊष्मा निकले
- C. जब द्रव ठोस से गैस बने
- D. जब जल में नमक मिले

(B)

व्याख्या: किसी वस्तु का तापमान कम होने या उससे ऊष्मा निकलने पर शीतलन प्रभाव होता है।

3. वाष्पीकरण के लिए आवश्यक ऊष्मा कहाँ से ली जाती है?

- A. आसपास के वातावरण से
- B. केवल सूर्य से
- C. केवल मिट्टी से
- D. केवल बर्फ से

(A)

व्याख्या: वाष्पीकरण करने वाला द्रव अपने आसपास के वातावरण से ऊष्मा ग्रहण करता है।

4. पॉट-इन-पॉट कूलर में फल और सब्जियाँ अधिक समय तक ताजी क्यों रहती हैं?

- A. भीतर प्रकाश अधिक होता है
- B. रेत उन्हें गर्म रखती है
- C. शीतलन प्रभाव से अंदर का तापमान कम रहता है
- D. ढक्कन उन्हें जमा देता है

(C)

व्याख्या: गीली रेत से होने वाले वाष्पीकरण के कारण अंदर का तापमान कम रहता है।

5. बादल बनने के क्रियाकलाप में ठंडी जलवाष्प किस पर संघनित होती है?

- A. बोतल के प्लास्टिक पर
- B. केवल जल की सतह पर
- C. गर्म वायु के बड़े बुलबुलों पर
- D. धुएँ के सूक्ष्म कणों पर

(D)

व्याख्या: ठंडी जलवाष्प धुएँ या धूल के सूक्ष्म कणों पर संघनित होकर छोटी जल-बूँदें बनाती है।

6. जलवाष्प ऊपर क्यों उठती है?

- A. वह जल से भारी होती है
- B. वह वायु से हल्की होती है
- C. वह ठोस होती है
- D. उसे मिट्टी खींचती है

(B)

व्याख्या: जलवाष्प वायु से हल्की होती है, इसलिए वह ऊपर उठती है।

7. जल चक्र के क्रम में पहला चरण कौन-सा है?

- A. जल वर्षा के रूप में गिरता है
- B. बूँदें बादल बनाती हैं
- C. जल वाष्पित होकर वायु में मिलता है
- D. जल नदियों में पहुँचता है

(C)

व्याख्या: सूर्य की ऊष्मा से जल वाष्पित होकर वायु में मिल जाता है।

8. बादल किस प्रकार बनते हैं?

- A. छोटी जल-बूँदें मिलकर
- B. बर्फ सीधे गैस बनकर
- C. जल मिट्टी में रिसकर
- D. वर्षा की बूँदें गर्म होकर

(A)

व्याख्या: संघनन से बनी छोटी जल-बूँदें मिलकर बादलों का निर्माण करती हैं।

9. बादलों की जल-बूँदें भारी होने पर क्या होता है?

- A. वे जलवाष्प बन जाती हैं
- B. वे समुद्र में वाष्पित होती हैं
- C. वे ओस बनकर पौधों पर रहती हैं
- D. वे वर्षा के रूप में पृथ्वी पर गिरती हैं

(D)

व्याख्या: जल-बूँदें अधिक भारी हो जाने पर वर्षा के रूप में पृथ्वी पर गिरती हैं।

10. निम्न में से कौन-सा जल संरक्षण का उचित उपाय है?

- A. जल स्रोतों में कचरा डालना
- B. जल स्रोतों को स्वच्छ रखना
- C. जल को व्यर्थ बहाना
- D. जल प्रदूषण बढ़ाना

(B)

व्याख्या: जल स्रोतों को स्वच्छ रखना और जल प्रदूषण रोकना जल संरक्षण के महत्वपूर्ण उपाय हैं।