

**Class 9 - Science**  
**Quiz Abhyaas (17 July 2021 – 23 July 2021)**

**Student Name:** \_\_\_\_\_; **School Code:** \_\_\_\_\_; **Class:** \_\_\_\_\_

वह ताप जिस पर ठोस द्रव में परिवर्तित होता है:

1. गलनांक
2. क्वथनांक
3. क्रांतिक ताप
4. क्रांतिक बिंदु

वह प्रक्रिया जिससे इत्र की गंध वायु में चारों तरफ फैल जाती है:

1. वाष्पन
2. विसरण
3. संघनन
4. द्रवण

किसी ठोस पदार्थ का सीधे वाष्प में परिवर्तन कहलाता है:

1. वाष्पन
2. संघनन
3. उर्ध्वपातन
4. उबलना

पदार्थ की चतुर्थ अवस्था क्या कहलाती है?

1. द्रव
2. वायु
3. प्लाज्मा
4. ठोस

निम्न में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

1. ठोस पदार्थ की गतिज उर्जा न्यूनतम होती है।
2. द्रव तरल होते हैं किन्तु ठोस दृढ़ होता है।
3. वाष्पीकरण की प्रक्रिया सतह के भीतर होती है।
4. जल का घनत्व बर्फ से अधिक होता है।

पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन किसके कारण होता है?

1. तापक्रम में परिवर्तन से
2. दाब में परिवर्तन से
3. तापक्रम एवं दाब में परिवर्तन दोनों से
4. इनमें से कोई नहीं

निम्न में से कौन वाष्पीकरण को प्रभावित नहीं करता है?

1. द्रव का व्वथनांक
2. द्रव के सतह का क्षेत्रफल
3. वायु की गति
4. वायु का घनत्व

किसी ठोस के इकाई द्रव्यमान को बिना ताप बदले द्रव अवस्था में बदलने के लिए जितनी ऊष्मा लगती है, उसे उस ठोस की \_\_\_\_\_ कहते हैं।

1. वाष्पन ऊष्मा
2. द्रवण ऊष्मा
3. वाष्पीकरण
4. इनमें से कोई नहीं