1. **ठोस से द्रव अवस्था में परिवर्तन की प्रक्रिया क्या कहलाती है?**
   A. वाष्पीकरण B. संघनन
   C. संगलन (Fusion) D. उर्ध्वपातन (C)

व्याख्या : ठोस के द्रव में बदलने की प्रक्रिया को संगलन कहते हैं।

2. **बर्फ का गलनांक कितना होता है?**
   A. 0 °C या 273 K
   B. 100 °C या 373 K
   C. 50 °C या 323 K
   D. -10 °C या 263 K (A)

व्याख्या : बर्फ का गलनांक 0 °C (273.15 K) होता है।

3. **जल का क्वथनांक (Boiling Point) कितना है?**
   A. 0 °C B. 50 °C
   C. 100 °C D. 150 °C (C)

व्याख्या : वायुमंडलीय दाब पर जल का क्वथनांक 100 °C या 373 K होता है।

4. **पदार्थ के ठोस से सीधे गैस में बदलने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?**
   A. संघनन B. उर्ध्वपातन
   C. निक्षेपण D. वाष्पीकरण (B)

व्याख्या : ठोस से सीधे गैस अवस्था में बदलने की प्रक्रिया को उर्ध्वपातन कहते हैं।

5. **गैस से सीधे ठोस में बदलने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?**
   A. वाष्पीकरण
   B. निक्षेपण (Deposition)
   C. संघनन
   D. उर्ध्वपातन (B)

व्याख्या : गैस के सीधे ठोस बनने की प्रक्रिया को निक्षेपण कहते हैं।

6. **1 किलोग्राम ठोस को उसके गलनांक पर द्रव में बदलने के लिए आवश्यक ऊष्मा क्या कहलाती है?**
   A. गुप्त ऊष्मा (Latent Heat)
   B. ऊर्ध्वपातन ऊष्मा
   C. वाष्पन ऊष्मा
   D. संचरण ऊष्मा (A)

व्याख्या : किसी ठोस को उसके गलनांक पर द्रव में बदलने हेतु आवश्यक ऊष्मा को गुप्त ऊष्मा कहते हैं।

7. **दाब बढ़ाने और तापमान घटाने पर गैस किस अवस्था में बदलती है?**
   A. ठोस B. द्रव
   C. प्लाज्मा D. गैस ही रहती है (B)

व्याख्या : दाब बढ़ाने और तापमान घटाने पर गैस द्रव अवस्था में परिवर्तित हो जाती है।

8. **ठोस कार्बन डाइऑक्साइड को क्या कहते हैं?**
   A. गीली बर्फ B. शुष्क बर्फ (Dry Ice)
   C. बर्फ मिश्रण
   D. ठंडी गैस (B)

व्याख्या : ठोस CO_2 को शुष्क बर्फ कहा जाता है क्योंकि यह सीधे गैस में परिवर्तित हो जाती है।

9. **जल के द्रव से वाष्प अवस्था में परिवर्तन किस कारण होता है?**
   A. तापमान घटने से B. दबाव घटने से
   C. तापमान बढ़ने से D. घर्षण से (C)

व्याख्या : जब पानी को गर्म किया जाता है तो तापमान बढ़ने से यह वाष्प में बदल जाता है।

10. **उर्ध्वपातन का एक उदाहरण कौन-सा है?**
   A. पानी का उबलना
   B. कपूर का सीधे वाष्प में बदलना
   C. बर्फ का पिघलना
   D. जल वाष्प का संघनन (B)

व्याख्या : कपूर सीधे ठोस से गैस में बदल जाता है, यह उर्ध्वपातन का उदाहरण है।

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