

## CEVAP ANAHTARI

MADDENİN HAL DEĞİŞİMİ ÇALIŞMA KAĞIDI - 2

## BÖLÜM 1: KAVRAMLARI BULALIM

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. ERİME       | 6. KIRAĞILAŞMA |
| 2. DONMA       | 7. KAYNAMA     |
| 3. BUHARLAŞMA  | 8. SICAKLIK    |
| 4. YOĞUŞMA     | 9. YAĞMUR      |
| 5. SÜBLİMLEŞME | 10. NAFTALİN   |

## BÖLÜM 2: OLAYLARI İNCELEYELİM

- a) 1, 4 ve 5
- b) 2, 3 ve 6
- c) 2
- d) 1, 4 ve 5
- e) 3

## BÖLÜM 3: ÇOKTAN SEÇMELİ (1-10)

- |      |       |
|------|-------|
| 1. C | 6. D  |
| 2. D | 7. B  |
| 3. C | 8. B  |
| 4. B | 9. D  |
| 5. B | 10. C |

## BÖLÜM 3: ÇOKTAN SEÇMELİ (11-22)

- |       |       |
|-------|-------|
| 11. D | 17. C |
| 12. B | 18. B |
| 13. B | 19. D |
| 14. B | 20. D |
| 15. A | 21. B |
| 16. C | 22. D |

## BÖLÜM 4: AÇIK UÇLU VE SENARYO TEMELLİ SORULAR

## Soru 1:

- a) Isı akışı Kamil'in elinden kartopuna doğru olmuştur. Kartopu dışarıdan ısı aldığı için erimiştir.
- b) Buharlaşma geçirmiştir. Çevresinden (kaloriferden) ısı almıştır.
- c) Taneciklerin hızı yavaşlamış ve aralarındaki boşluk azalmıştır.

## Soru 3:

- a) Katı ve sıvı (Buz ve Su) hâlleri bir arada bulunmaktadır.
- b) Saf maddelerin sıcaklığı erime, donma ve kaynama süresince sabit kalır.

## Soru 2:

Ali hatalıdır. Buharlaşma her sıcaklıkta gerçekleşebilirken, kaynama sadece sabit bir sıcaklıkta gerçekleşir. Ayrıca kaynama sıvının her yerinde, buharlaşma ise sadece yüzeyinde olur.

## Soru 4:

1-B, 2-A