

## CEVAP ANAHTARI

MADDENİN TANECİKLİ YAPISI ÇALIŞMA KAĞIDI - 1

## A. DOĞRU / YANLIŞ

- |                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| 1. D                                          | 6. Y (En düzensiz hâldir) |
| 2. Y (Gazların belirli şekli ve hacmi yoktur) | 7. D                      |
| 3. D                                          | 8. D                      |
| 4. D                                          | 9. D                      |

## B. BOŞLUK DOLDURMA

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| 1. Gaz      | 6. Katı             |
| 2. Hacmi    | 7. Sıkıştırılabilir |
| 3. Öteleme  | 8. Democritus       |
| 4. Boşluklu | 9. Şekli            |

## C. EŞLEŞTİRME

- 1 -> D (Gaz)
- 6 -> J (Dönme)
- 2 -> E (Katı)
- 7 -> F (Titreşim)
- 3 -> A (Sıvı)
- 8 -> G (Hâl Değişimi)
- 4 -> B (Öteleme)
- 9 -> C (Akışkanlık)

## D. KISA CEVAPLI SORULAR

- 1. Cevap:** Katı - Sıvı - Gaz
- 2. Cevap:** Gaz tanecikleri arasında çok büyük boşluklar bulunduğu için basınç uygulandığında tanecikler birbirine yaklaşabilir.
- 3. Cevap:** Tanecikler daha serbest hareket etmeye başlar (titreşimin yanına öteleme ve dönme eklenir). Tanecikler arası boşluk artar ve çekim kuvveti azalır.