

**SİNCAN ANADOLU LİSESİ 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**KİMYA DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SENARYO VE KAZANIMLARI**

**9. SINIF 3. SENARYO**

KİM.9.1.3. Atom teorilerindeki varsayımları kullanarak bilimsel bilginin değişebilirliğine ilişkin çıkarım yapabilme (1 Soru)

KİM.9.1.4. Atom orbitallerinin bağıl enerjilerine ilişkin veriye dayalı tahminde bulunabilme (1 Soru)

KİM.9.1.5. Elektronların atom orbitallerine yerleşimine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme  
KİM.9.1.6. Elementlerin periyodik tablodaki yerlerine ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme (2 Soru)

KİM.9.1.7. İyon oluşumuna ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme  
KİM.9.1.8. Elementlerin periyodik özelliklerinin periyodik tablodaki değişimini çözümlayebilme (2 Soru)

KİM.9.2.1. Metalik bağın oluşumuna yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme (1 Soru)

**10. SINIF 8. SENARYO**

10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar. (2 Soru)

10.1.2.1. Mol kavramını açıklar. (3 Soru)

10.1.3.1. Kimyasal tepkimeleri açıklar. (2 Soru)

10.1.4.1. Kütle, mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı ve gazlar için normal şartlarda hacim kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirerek hesaplamalar yapar. (3 Soru)

### 11. SINIF 3. SENARYO

11.1.1.1. Atomu kuantum modeliyle açıklar.

11.1.2.1. Nötr atomların elektron dizilimiyle periyodik sistemdeki yerleri arasında ilişki kurar. (1 Soru)

11.1.3.1. Periyodik özelliklerdeki değişim eğilimlerini sebepleriyle açıklar.

11.1.4.1. Elementlerin periyodik sistemdeki özellikleri arasındaki ilişkileri açıklar. (1 Soru)

11.1.5.1. Yükseltgenme basamakları ile elektron dizilimleri arasındaki ilişkiyi açıklar. (1 Soru)

11.2.1.2. Gaz yasalarını açıklar.

11.2.2.1. Deneysel yoldan türetilmiş gaz yasaları ile ideal gaz yasası arasındaki ilişkiyi açıklar. (2 Soru)

11.2.3.1. Gaz davranışlarını kinetik teori ile açıklar. (1 Soru)

11.2.4.1. Gaz karışımlarının kısmi basınçlarını günlük hayattaki örnekler üzerinden açıklar. (1 Soru)

11.2.5.1. Gazların sıkışma/genleşme sürecinde gerçek gaz ve ideal gaz kavramlarını karşılaştırır. (1 Soru)

### 12. SINIF 2. SENARYO

12.1.3.1. Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar. (1 Soru)

12.1.5.1. Elektroliz olayını elektrik akımı, zaman ve değişime uğrayan madde kütlesi açısından açıklar. (1 Soru)

12.2.1.1. Anorganik ve organik bileşikleri ayırt eder. (1 Soru)

12.2.2.1. Organik bileşiklerin basit ve molekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar. (1 Soru)