

**2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM KİMYA DERSİ SORULARI KONUSU**  
**DAĞILIMI**

**11. Sınıf Kimya Dersi 1. Yazılı Sınavı Soru Dağılımı**

1. Kuantum sayıları ile orbitaller arasındaki ilişki
2. Çok elektronlu atomlarda orbitallerin enerji seviyeleri
3. Elektron dizilimleri
4. Elektron dizilimleri ile periyodik tablodaki blok ilişkisi
5. Periyodik özellikler
6. Atom-İyon yarıçapı eğilimi
7. İyonlaşma enerjisi eğilimi
8. Elementleri tanıyalım
9. Yükseltgenme basamakları
10. Gazların özellikleri

**12. Sınıf Kimya Dersi 1. Yazılı Sınavı Soru Dağılımı**

1. İndirgenme-Yükseltgenme tepkimeleri
2. İndirgenme-Yükseltgenme tepkimelerinin denkleştirilmesi
3. Elektrotlar ve Elektrokimyasal hücreler
4. Elektrot potansiyelleri
5. Metalik aktiflik
6. Standart olmayan koşullarda elektrot potansiyellerinin hesaplanması
7. Derişim hücreleri
8. Galvanik Piller
9. Lityum Pilleri
10. İndirgenme-Yükseltgenme tepkimeleri

## 10.Sınıf Kimya Dersi 1. Yazılı Sınavı Soru Dağılımı

1. Kütlelenin korunumu kanunu
2. Sabit oranlar kanunu
3. Sabit oranlar kanunu
4. Katlı oranlar kanunu
5. Katlı oranlar kanunu
6. İzotop atomlar ve ortalama atom kütlesi
7. Atom mol sayısı, Molekül mol sayısı, Toplam mol sayısı ve molekül sayısı
8. Mol kütlesi
9. Tanecik sayısı - mol ilişkisi, Kütle - mol ilişkisi
10. Hacim - mol ilişkisi

## 9.Sınıf Kimya Dersi 1. Yazılı Sınavı Soru Dağılımı

1. Kimyanın Bilim olma süreci (Simya ile Kimya )
2. Kimyanın Disiplinleri
3. Elementin tanımı , özellikleri ve sembolleri
4. Bileşik tanımı, özellikleri ve formülleri(yaygın adları)
5. Güvenlik uyarı işaretleri
6. Kimya laboratuvarlarında kullanılan temel malzemeler
7. Kimyasal maddelerin insan sağlığına etkileri
8. Atom modelleri
9. Atom altı tanecikler(proton,nötron,elektron ),Atom numarası ve Kütle numarası
10. Periyodik sistemde yer bulma

KİMYA ÖĞRETMENLERİ 28/09/2023

HAMZA EYİER



NEŞE KÖKTÜRK

