

9 SINIF KİMYA DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Soru Sayısı	
ETKİLEŞİMLER	ATOMLARIN PERİYODİK TABLOYA	9.1.3 atom teorilerindeki varsayımları kullanarak bilimsel bilginin değişimlerine ilişkin çıkışım yapabilme	1	
		9.1.4. Atom orbitalerinin bağlı enerjilerine ilişkin veriye dayalı tahminde bulunabilme	1	
		9.1.5. Elektronların atom orbitalerinde yerleşmesine ilişkin tümörü dał akıl yürütübilme	2	
		9.1.6 Elementlerin periyot tablodaki yerleri ilişkin tümevarımsal akıl yürütübilme		
		9.1.7. İyon oluşumuna ilişkin tümevarımsal akıl yürütübilme, 9.1.8. Elementlerin periyodik özelliklerinin periyodik tablodaki değişimini çözümleyebilme	2	
		ETKİLEŞİMLER	9.2.1. Metalik balon oluşumuna yönelik tümevarımsal akıl yürütübilme	1

F. Özgen
Emriye Özgenliyan

10. SINIF _____ Kimya _____ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
		KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR	Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	1
			Mol kavramını açıklar.	1
			kimyasal tepkimeleri açıklar	2
			Kütle, mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı, atom sayısı ve gazlar için normal şartlarda, hacim kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirerek hesaplamalar yapar	2


 Emriye Ozbekliova

11 SINIF KİMYA DERSI 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
MODERN ATOM TEORİSİ	MODERN ATOM TEORİSİ	MODERN ATOM TEORİSİ	Atom kuantum modeli ile açıklar	1
			Nötr atomların elektron dizilimleri ile periyodik sistemeindeki yerler arasında ilişki kurar	
			Periyodik özelliklerdeki değişim eğilimlerini sebepleriyle açıklar	
			Elementlerin periyodik sistemeindeki konumu ile özellikleri arasındaki ilişkiyi açıklar	
	GAZLAR	GAZLAR	Gazi yasalarını açıklar	1
			Deneysel yoldan türetilmiş gaz yasaları ile ideal gaz yasası arasındaki ilişkiyi açıklar	
			Gaz davranışlarını kinetik teori ile açıklar	
			Gaz karışımlarının kısmi basınçlarını günlük hayatı örnekler üzerinden açıklar	

F. Özgen
İnniye Özpehlivan

12 SINIF KİMYA DERSI 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
		KİMYA VE ELEKTRİK	12.1.2.1. elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar	1
			12.1.3.1 redoks tepkimelerini istemcilerin standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar	1
			12.1.4.1 standart koşullarda galvanik fillerin voltajını ve kullanım ömrünü örnekler vererek açıklar	1
			12.1.5.1 elektroliz olayını elektrik akımı zaman ve değişime ugrayan madde kütlesi açısından açıklar	2
			12.1.6.1 korozyon önleme yöntemlerinin elektrokimyasal temellerini açıklar	1
	KARBON KİMYASINA GİRİŞ		12.2.1.2 anorganik ve organik bileşikleri ayırt eder	1
			12.2.2.1. organik bileşiklerin basılı ve molekülü formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar	1

F. Özpehlivan
Emriye Özpehlivan