

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BATIKENT ŞEHİT DEMET SEZEN KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ
I. YARI YIL I. YAZILI SINAVLAR KONU DAĞILIM TABLOSU

DERS ADI: KİMYA

SINIF:9

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
KİMYA BİLİMİ	3-9	9.1.1.1 (Kimyanın bilim olma sürecini açıklar)
KİMYA BİLİMİ	8	9.1.2 .1 (kimya ve kimyacıların çalışma alanları)
KİMYA BİLİMİ	2	9.1.3.1 (Element adlarını sembolleri ile eşleştirir)
KİMYA BİLİMİ	6-10	9.1.3.2 (Bileşik formüllerini adları ile eşleş tirir)
KİMYA BİLİMİ	5	9.1.4.1 (Laboratuvardaki güvenlik kuralları)
KİMYA BİLİMİ	11	9.1.4.2 (Kimyasalların insan sağlığı üzerinde etkileri)
KİMYA BİLİMİ	1	9.1.4.3 (Laboratuvarda kullanılan malzemeler)
ATOM VE PERİYODİK SİSTEM	7	9.2.1.1 (Atom modellerini açıklar)
ATOM VE PERİYODİK SİSTEM	4	9.2.2.1 (Atomdaki temel kavramlar)

SINIF: 10

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
KİMYANIN TEMEL KANUNLARI	1,3,4,5,10	10.1.1 Kimyanın temel kanunları
MOL KAVRAMI	2,6,7,8,9	10.1.2. Mol kavramı

SINIF:11

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
MODERN ATOM TEORİSİ	1-2-3	11.1.1.1. Atomu kuantum modeliyle açıklar.
MODERN ATOM TEORİSİ	4-5	11.1.2.1. Nötr atomların elektron dizilimleriyle periyodik sistemdeki yerleri arasında ilişki kurar.
MODERN ATOM TEORİSİ	6-7	11.1.3.1. Periyodik özelliklerdeki değişim eğilimlerini sebepleriyle açıklar.
MODERN ATOM TEORİSİ	8	11.1.4.1. Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasındaki ilişkileri açıklar.
MODERN ATOM TEORİSİ	9	11.1.5.1. Yükseltgenme basamakları ile elektron dizilimleri arasındaki ilişkiyi açıklar.
GAZLAR	10	11.2.1.1. Gazların betimlenmesinde kullanılan özellikleri açıklar.

SINIF:12

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
ELEKTROKİMYA	1,2	12.1.1.1. Redoks tepkimelerini tanıır.
ELEKTROKİMYA	3	12.1.1.2. Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar.
ELEKTROKİMYA	4,5	12.1.2.1. Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar.
ELEKTROKİMYA	6,7	12.1.3.1. Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar.
ELEKTROKİMYA	8	12.1.4.1. Standart koşullarda galvanik pillerin voltajını ve kullanım ömrünü örnekler vererek açıklar.