



**12. SINIF BİYOLOJİ DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI
SORULACAK SORULARIN KONULARA GÖRE DAĞILIMI
AŞAĞIDA BELİRTİLDİĞİ GİBİ OLACAKTIR**

SENARYO 4

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
GENDEN PROTEİNE	Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi	12.1.1.1. Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler.	1
		12.1.1.2. Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.	3
		12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.	1
		12.1.1.4. DNA 'nın kendini eşlemesini açıklar.	2
	TOPLAM		7

12. SINIF COĞRAFYA DERSİ (2 SAATLİK)**1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (SENARYO 3)**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
DOĞAL SİSTEMLER	12.1.1. Doğa olaylarının ekstrem durumlarını ve etkilerini açıklar.	2
BEŞERİ SİSTEMLER	12.2.1. Şehirleşme, göç ve sanayileşme ilişkisini toplumsal etkileri açısından yorumlar.	2
	12.2.2. Ülkemizdeki işlevsel bölgeleri özelliklerine göre analiz eder.	1
	12.2.3. Türkiye'deki bölgesel kalkınma projelerini ekonomik, sosyal ve kültürel etkileri açısından değerlendirir.	1
	12.2.4. Hizmet sektörünün Türkiye'nin ekonomik kalkınmasıyla olan ilişkisini açıklar.	1

Toplam Soru Sayısı: 7**12. SINIF COĞRAFYA DERSİ (2 SAATLİK)****1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU (SENARYO 3)**

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
DOĞAL SİSTEMLER	12.1.1. Doğa olaylarının ekstrem durumlarını ve etkilerini açıklar.	1
BEŞERİ SİSTEMLER	12.2.5. Ulaşım sisteminin gelişiminde etkili olan faktörleri açıklar.	1
	12.2.6. Türkiye'deki ulaşım sisteminin gelişim sürecini açıklar.	2
	12.2.7. Dünya ticaret merkezleri ve ağlarını küresel ekonomideki yerleri açısından analiz eder.	1
	12.2.8. Türkiye'deki ticaret merkezlerinin ticarete konu olan ürünlere ve akış yönlerine etkilerini açıklar.	1
	12.2.9. Tarihî ticaret yollarını Türkiye'nin konumu açısından değerlendirir.	1
	12.2.10. Türkiye'nin dış ticaretini ve dünya pazarlarındaki yerini ticarete konu olan ürünler açısından analiz eder.	1

Toplam Soru Sayısı: 8

12. Sınıf Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.s	2.s
			4. Senaryo	5. Senaryo
İslam ve Bilim	1.Din-Bilim İlişkisi	12.1.1. Din-bilim ilişkisini tartışır.	2	
	2.İslam Medeniyetinde Bilim ve Düşüncenin Gelişimi	12.1.2. İslam medeniyetinde bilim ve düşüncenin gelişim sürecini değerlendirir.	2	
	3.İslam Medeniyetinde Öne Çıkan Eğitim Kurumları	12.1.3. İslam medeniyetinde öne çıkan eğitim ve bilim kurumlarını tanır.*	2	1
	4.Müslümanların Bilim Alanında Yaptığı Öncü ve Özgün Çalışmalar	12.1.4. Müslümanların bilim alanında yaptığı özgün çalışmaları sınıflandırır.	2	
	5. Kur'an'dan Mesajlar: Fâtır Suresi 27-28. Ayetler	12.1.5. Fâtır suresi 27-28. ayette verilen mesajları değerlendirir.		1
m	1.Türklerin Müslüman Olmaları	12.2.1. Türklerin Müslüman olma sürecini açıklar.		2

Anadolu'da İslam	2.Milletimizin İslam Anlayışının Oluşmasında Etkili Olan Bazı Şahsiyetler	12.2.2. Dinî anlayış ve kültürümüzün oluşmasında etkili olan bazı şahsiyetleri tanır.		4
	3. Kur'an'dan Mesajlar: Nisâ Suresi 69. Ayet	12.2.3. Nisâ suresi 69. ayette verilen mesajları değerlendirir.		
TOPLAM MADDE SAYISI			8	8

12. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav	2.Sınav
			3. Senaryo	2. Senaryo
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.		
		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1	
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1	
		12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.		
		12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.		
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1	
	Açısal Momentum	12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar.	1	
		12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1	
		12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	1	
		12.1.3.5. Topaç ve Jiroskop hareketini açıklar.*		
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1	1
		12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1	
		12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1	1
	Kepler Kanunları	2.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar.		
		12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.		2
		12.1.5.2. Kütle çekim kuvveti, enerji ve Kepler kanunları ile ilgili hesaplamalar yapar.*		
		12.1.5.3. Yeni bir Güneş sistemi modeli tasarlar.*		
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.1. Basit harmonik hareketi düzgün çembersel hareketi kullanarak açıklar.		1
		12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.		1
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.		1
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.		2
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.		1
		12.2.1.6. Sönümlü basit harmonik hareketi açıklar.*		
		12.2.1.7. Periyodik bir dış kuvvet etkisindeki sönümlü basit harmonik hareket yapan bir sistemde, rezonans olayını gösteren tasarım yapar.*		
DALGA MEKANI	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.		
		12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.***		
TOPLAM MADDE SAYISI			10	10

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI CEZERİ YEŞİL TEKNOLOJİ MESLEKİ VE
TEKNİK ANADOLU LİSESİ KİMYA DERSİ 12.SINIF 1.DÖNEM 1.ORTAK
YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÜNİTE ADI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
KİMYA VE ELEKTRİK	12.1.1.1 Redoks tepkimelerini tanıır	2
	12.1.1.2 Redoks tepkimeleri ile elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar.	2
	12.1.2.1 Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar.	2
	12.1.3.1 Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyelini kullanarak açıklar.	2



1. SINAV

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 12

12. SINIF T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK DERSİ 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Ünite	Kazanımlar	Soru Sayısı
20. YÜZYIL BAŞLARINDA OSMANLI DEVLETİ VE DÜNYA	1.1. Mustafa Kemal'in Birinci Dünya Savaşı'na kadarki eğitim ve askerlik hayatını içinde bulunduğu toplumun siyasi, sosyal ve kültürel yapısı ile ilişkilendirir.	2
	1.2. 20. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti'nin siyasi, sosyal ve ekonomik durumunu analiz eder.	3
	1.3. I. Dünya Savaşı sürecinde Osmanlı Devleti'nin durumunu siyasi, askerî ve sosyal açılardan analiz eder.	4
	1.4. I. Dünya Savaşı'nın sonuçlarını Osmanlı Devleti ve Batılı devletler açısından değerlendirir.	3



T.C.
ANKARA VALİLİĞİ
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

12. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Beceri Alanı	Kazanımlar	1.SINAV	2.SINAV
			4. Senaryo	3. Senaryo
GİRİŞ	OKUMA	1. Edebiyat ile düşünce akımları / felsefe arasındaki ilişki	1	
		4. İlk örneklerden günümüze Türkçenin önemli sözlükleri	1	
		Metinden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapılır.	2	1
HİKÂYE	OKUMA	A.2.1. Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder.		1
		A.2.8. Metinde anlatıcı ve bakış açısının işlevini belirler.	1	
		A.2.9. Metindeki anlatım biçimleri ve tekniklerinin işlevlerini belirler.	1	
		A.2.10. Metnin üslup özelliklerini belirler.		
		A.2.11. Metinde millî, manevi ve evrensel değerler ile sosyal, siyasi, tarihî ve mitolojik öğeleri belirler.	1	1
		A.2.13. Metni yorumlar.	1	
		A.2.16. Metinlerden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	2	2
ŞİİR		A.1.2. Şiirin temasını belirler.		1
		A.1.3. Şiirde ahengi sağlayan özellikleri/unsurları belirler.		1
		A.1.4. Şiirin nazım biçimini ve nazım türünü tespit eder.		1
		A.1.5. Şiirdeki mazmun, imge ve edebî sanatları belirleyerek bunların anlama katkısını değerlendirir.		1
		A.1.9. Şiiri yorumlar.		1
TOPLAM MADDE SAYISI			10	10

12. SINIF MATEMATİK DERSİ
1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
Sayılar ve Cebir	Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar	Üstel Fonksiyon	12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklar.	1
		Logaritma Fonksiyonu	12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.	1
			12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer.	1
			12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	3
		Üstel, Logaritmik Denklemler ve Eşitsizlikler	12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	2
			12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.	1

12. SINIF MATEMATİK DERSİ
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 7

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
Sayılar ve Cebir	Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar	Logaritma Fonksiyonu	12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1
		Üstel, Logaritmik Denklemler ve Eşitsizlikler	12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur. 12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.	1
	Diziler	Gerçek Sayı Dizileri	12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur.	1
			12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
			12.2.1.4. Diziler yardımıyla gerçek hayat durumları ile ilgili problemler çözer.	1
	Geometri	Trigonometri	Toplam-Fark ve İki kat Açılış Formülleri	12.3.1.2. İki kat açılış formüllerini oluşturarak işlemler yapar.
Trigonometrik Denklemler			12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.	
Dönüşümler		Analitik Düzlemde	12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.	1
			12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.	1