



12. SINIFLAR 2. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

ÖZEL	KONULAR	SORU SAYISI
ALMANCA	Kann Zeitangaben verstehen.	1
	Kann sehr kurze und einfache Mitteilungen (z.B. E-Mails, SMS, Postkarten) verstehen.	2
	Kann Wörter oder Wortgruppen durch sehr einfache Konnektoren wie und oder dann verbinden.	1
	Kann einfache, isolierte Wendungen und Sätze schreiben.	1
BİYOLOJİ	Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	1
	Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	2
	Hücresel solunumu açıklar.	1
	Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.	1
	Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1
FİZİK	Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.	1
	Işığın tek ve çift yarıktaki girişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.	1
	Atom kavramını açıklar.	1
	Atomun uyarılma yollarını açıklar.	1
	Modern atom teorisinin önemini açıklar.	1
	Büyük patlama teorisini açıklar.	1
	Atom altı parçacıkların özelliklerini temel düzeyde açıklar.	1
	Radyoaktif bozunma sonucu atomun kütle numarası, atom numarası ve enerjisindeki değişimi açıklar.	2
İNGİLİZCE	Students will be able to identify specific information in a real-life text.	1
	Students will be able to scan a text for the specific information about a charity organization/foundation	1
	Students will be able to write an announcement to invite people for a charity organization.	1
	Students will be able to write a news story/a past experience/an imaginary story	1
KİMYA	Kovalent bağlı kimyasal türlerin Lewis formüllerini yazar.	1
	Tek, çift ve üçlü bağların oluşumunu hibrit ve atom orbitalleri temelinde açıklar.	2
	Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler.	1
	Hidrokarbon türlerini ayırt eder.	1
	Basit alkanların adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	3
MATEMATİK	Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1
	Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
	Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1
	Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1
	Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.	1
	İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.	1
	Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
	Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.	1
Bir fonksiyonun dönüm noktasını türev yardımıyla belirler.	1	
Türev yardımıyla fonksiyonların grafiklerini çizer.	1	
TC İNKILAP TARİHİ	Çağdaşlaşan Türkiye'nin temeli olan Atatürk ilkelerini kavrar.	1
	Toplumsal alanda yapılan inkılapları ve meydana gelen gelişmeleri kavrar.	1
	Ekonomi alanında meydana gelen gelişmeleri kavrar.	1
	Atatürk Dönemi'nde Türkiye Cumhuriyeti'nin iç politikasındaki önemli gelişmeleri açıklar	2
	Atatürk Dönemi'nde (1923-1938) Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikasındaki başlıca gelişmeleri açıklar.	2
	İki dünya savaşı arasındaki dönemde dünyada meydana gelen siyasi ve ekonomik gelişmeleri kavrar.	1
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder.	1
	Metnin tema ve konusunu belirler.	1
	Metinde anlatıcı ve bakış açısının işlevini belirler.	1
	Metindeki anlatım biçimleri ve tekniklerinin işlevlerini belirler.	1
	Metnin üslup özelliklerini belirler.	1
	Metinde edebiyat, sanat ve fikir akımlarının/anlayışlarının yansımalarını değerlendirir.	1
	Yazar ile metin arasındaki ilişkiyi değerlendirir.	1
	Türün ve dönemin/akımın diğer önemli yazarlarını ve eserlerini sıralar.	1
Metinlerden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	1	