



12. SINIFLAR 2. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

DERS	KONULAR	SORU SAYISI
ALMANCA	Kann Zeitangaben verstehen.	3
	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
BİYOLOJİ	Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	1
	Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	2
	Hücre solunumu açıklar	1
	Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.	1
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İslam düşüncesinde tasavvufi düşüncenin oluşum sürecini değerlendirir	1
	Tasavvufi düşüncede ahlaki boyutun önemini fark eder.	1
	Kültürümüzde etkin olan bazı tasavvufi yorumları tanıır.	1
	Dini meselelerin çözümüne ilgili temel ilke ve yöntemleri analiz eder	1
	İslam'ın ekonomik hayatla ilgili ahlaki ölçülerini yorumlar.	1
FİZİK	Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	1
	Işığın tek ve çift yarıktaki girişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1
	Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.	1
	Atomun uyarılma yollarını açıklar.	1
	Atom altı parçacıkların özelliklerini temel düzeyde açıklar.	1
	Radyoaktif bozunma sonucu atomun kütle numarası, atom numarası ve enerjisindeki değişimi açıklar.	1
	Nükleer fisyon ve füzyon olaylarını açıklar.	1
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.	
	Tek, çift ve üçlü bağların oluşumunu hibrit ve atom orbitalleri temelinde açıklar.	1
	Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerininhibritleşmesi esasına göre belirler	1
	Basit alkanların adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1
	Basit alkenlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	2
Basit alkinlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	2	
MATEMATİK	Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1
	Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1
	Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
	Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar	1
	Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.	3
	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 mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1	
TARİH	Çağdaşlaşan Türkiye'nin temeli olan Atatürk ilkelerini kavrar.	1
	Siyasi alanda meydana gelen gelişmeleri kavrar	1
	Hukuk alanında meydana gelen gelişmeleri kavrar	1
	Eğitim kültür alanında yapılan inkılapları kavrar	1
	Toplumsal alanda yapılan inkılapları kavrar.	1
	Atatürk döneminde Türkiye'nin iç politikasında ki önemli gelişmeleri kavrar	1
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Şiiri yorumlar.(Şiir)	1
	Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder. (Roman)	1
	Metnin tema ve konusunu belirler.(Roman)	1
	Metindeki anlatıcı ve bakış açısının işlevini belirler.(Roman)	1
	Metindeki anlatım biçimleri ve tekniklerinin işlevlerini belirler.(Roman)	1
	Metinde milli,manevi ve evrensel değerler ile sosyal,siyasi,tarihi ve mitolojik öğeleri belirler.	1
	Metinde edebiyat, sanat ve fikir akımlarının /anlayışlarının yansımalarını değerlendirir.	1
	Türün ve dönemin /akımın diğer önemli yazarlarını ve eserlerini sıralar.(Roman)	1