

**VAKIFBANK ZÜBEYDE HANIM ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM  
YILI 12. SINIF 2. DÖNEM 1. SINAV SENARYOLARI**

Ders Adı	Kazanımlar	Soru Sayısı
Fizik	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
	12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
	12.3.1.5. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.	1
	12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1
	12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.	1
	12.4.1.1. Atom kavramını açıklar.	1
	12.4.1.2. Atomun uyarılma yollarını açıklar.	1
	12.4.1.3. Modern atom teorisinin önemini açıklar.	1
	12.4.2.1. Büyük patlama teorisini açıklar.	1
	12.4.2.4. Madde ve antimadde kavramlarını açıklar.	1
Türk dili ve Edebiyatı	A.1.7. Şiirde millî, manevi ve evrensel değerler ile sosyal, siyasi, tarihî ve mitolojik öğeleri belirler.	1
	A.1.11. Türün/biçimin ve dönemin/akımın diğer önemli yazarlarını ve eserlerini sıralar.	1
	A.1.13 Metinden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar	1
	A.2.2. Metnin türünün ortaya çıkışı ve tarihsel dönem ile ilişkisini belirler.	1
	A.2.8. Metinde anlatıcı ve bakış açısının işlevini belirler.	1
	A.2.11. Metinde millî, manevi ve evrensel değerler ile sosyal, siyasi, tarihî ve mitolojik öğeleri belirler.	1
	A.2.12. Metinde edebiyat, sanat ve fikir akımlarının/anlayışlarının yansımalarını değerlendirir.	1
	A.2.15. Türün ve dönemin/akımın diğer önemli yazarlarını ve eserlerini sıralar.	1
A.2.16. Metinden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	2	
Kimya	12.2.5.1. Tek, çift ve üçlü bağların oluşumunu hibrit ve atom orbitalleri temelinde açıklar.	1
	12.2.5.2. Moleküllerin geometrilerini merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler.	1
	12.3.1.1. Hidrokarbon türlerini ayırt eder.	1
	12.3.1.2. Basit alkanların adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1
	12.3.1.3. Basit alkenlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1
	12.3.1.4. Basit alkinlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	2
	12.3.1.5. Basit aromatik bileşiklerin adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar.	2
12.3.2.1. Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.	1	
Matematik	12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problemler çözer.	1
	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti , sağdan ve soldan limiti açıklar.	1
	12.5.1.3 Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1
	12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1
	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı , farkı , çarpımı ve bölümünün türevine ait işlemler yapar.	2
	12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı ( zincir kuralı ) oluşturularak türev hesabı yapar.	1
	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum ve minimum noktalarını belirler.	1	
Temel Matematik	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	2
	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	2
	<b>TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.</b>	2
	a) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. b) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanır.	
	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	2

Biyoloji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar. a.ATP molekülünün yapısı açıklanır. b.Fosforilasyon çeşitleri kısaca belirtilir.	1
	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	1
	12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir. a.Fotosentez hızını etkileyen faktörlerden ışık şiddeti, ışığın dalga boyu, sıcaklık, klorofil miktarı ve karbondioksit yoğunluğu verilir.	1
	12.2.3.1 Kemosentez olayını açıklar. a.Kemosentez yapan canlılara örnekler verilir. b.Kemosentezin madde döngüsüne katkıları ve endüstriyel alanlarda kullanımı özetlenir.	1
	12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar. a.Oksijenli solunum; glikoliz, krebs döngüsü ve ETS-oksidatif fosforilasyon olarak verilir. b.Tepkimelerdeki NADH, FADH <sub>2</sub> , ATP üretim ve tüketimi matematiksel hesaplamalara girilmeden verilir. c.Tüm canlılarda glikozun çeşitli tepkimeler zinciri ile pirüvik asite parçalandığı vurgulanır. Pirüvikasite kadar olan ara basamaklara ve ara ürünlere değinilmez. ç. Etil alkol-laktik asit fermantasyonu açıklanarak günlük hayattan örnekler verilir. d.Oksijensiz solunumda, elektronun oksijen dışında bir moleküle (sülfat, kükürt, nitrat,karbondioksit, demir) aktarıldığı belirtilir. e.Oksijenli solunumda fermantasyona göre enerji verimliliğinin daha fazla olmasının nedenleri üzerinde durulur.	2
12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar. a. Kök, gövde, yaprak kesitlerinde başlıca dokuların incelenmesi sağlanır ve bunların görevleri açıklanır. b. Uç ve yanal meristemlerin büyümedeki rolü vurgulanarak yaş halkaları ile bağlantı kurulur.	1	
Coğrafya	12.2.10. Dünya ticaret merkezleri ve ağlarını küresel ekonomideki yerleri açısından analiz eder.	1
	12.2.12. Tarihi ticaret yollarını Türkiye'nin konumu açısından değerlendirir.	1
	12.2.13. Türkiye'nin dış ticaretini ve dünya pazarlarındaki yerini ticarete konu olan ürünler açısından analiz eder.	1
	12.2.16.Türkiye'nin turizm politikalarını çevresel, kültürel ve ekonomik etkileri açısından değerlendirir.	1
	12.2.17. Turizmin Türkiye ekonomisindeki yerini değerlendirir.	1
12.3.1. Kıtaların ve okyanusların konumsal önemindeki değişimi örneklerle açıklar.	1	
Tarih	2.6. Millî Mücadele sonucunda kazanılan diplomatik başarıları ülkemizin bağımsızlığı açısından değerlendirir.	1
	2.7. Millî Mücadele sürecine katkıda bulunmuş önemli şahsiyetlerin kişilik özellikleri ile faaliyetlerini ilişkilendirir.	1
	3.1. Çağdaşlaşan Türkiye'nin temeli olan Atatürk ilkelerini kavrar.	2
	3.2. Siyasi alanda meydana gelen gelişmeleri kavrar.	
	3.3. Hukuk alanında meydana gelen gelişmelerin Türk toplumunda meydana getirdiği değişimleri kavrar.	1
	3.4. Eğitim ve kültür alanında yapılan inkılapları ve gelişmeleri kavrar.	1
	3.5. Toplumsal alanda yapılan inkılapları ve meydana gelen gelişmeleri kavrar.	1
	3.6. Ekonomi alanında meydana gelen gelişmeleri kavrar.	1
	3.7. Atatürk Dönemi'nde sağlık alanında yapılan çalışmaları kavrar.	1
3.8.Atatürk ilke ve inkılaplarını oluşturan temel esasları Atatürkçü düşünce sistemi açısından analiz eder.	1	

İngilizce	E12.5.W1. Students will be able to describe their current mood / mood reflected in a song/ painting/photograph through creative writing.	1
	E12.6.W1. Students will be able to write an announcement to invite people for a charity organization.	1
	E12.6.W2. Students will be able to write an application letter to an organization for scholarship.	1
	E12.7.R2. Students will be able to reorder the past events in a news story.	1
Almanca	16. Kann Zeitangaben verstehen.	1
	17. Kann sehr kurze und einfache Mitteilungen (z.B. E-Mails, SMS, Postkarten) verstehen.	2
	10. Kann Wörter oder Wortgruppen durch sehr einfache Konnektoren wie und oder dann verbinden.	1
	11. Kann einfache, isolierte Wendungen und Sätze schreiben.	1
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	Tasavvufi düşüncede ahlaki boyutun önemini fark eder.	1
	Kültürümüzde etkin olan bazı tasavvufi yorumları tanıır.	2
	Alevilik-Bektaşilikteki temel kavram ve erkânları tanıır.	1
	İslam'ın ekonomik hayatla ilgili ahlaki ölçülerini yorumlar.	1

