

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

Ders Adı	Kazanımlar	Soru Sayısı
Fizik	12.4.2.4. Madde ve antimadde kavramlarını açıklar.	1
	12.4.3.1. Kararlı ve kararsız durumdaki atomların özelliklerini karşılaştırır.	1
	12.4.3.2. Radyoaktif bozunma sonucu atomun kütle numarası, atom numarası ve enerjisindeki değişimi açıklar.	1
	12.4.3.3. Nükleer fisyon ve füzyon kavramlarını açıklar.	1
	12.5.1.1. Michelson-Morley deneyinin amacını açıklar.	1
	12.5.1.2. Einstein'ın özel görelilik teorisinin temel postüllarını ifade eder.	1
	12.5.1.4. Kütle-enerji eşdeğerliğini açıklar.	1
	12.5.2.1. Siyah cisim ışımasını açıklar.	1
	12.5.3.1. Foton kavramını açıklar.	1
	12.5.3.2. Fotoelektrik olayını açıklar.	1
Türk dili ve Edebiyatı	A.1.5. Şiirdeki mazmun, imge ve edebi sanatları belirleyerek bunların anlama katkısını değerlendirir.	1
	A.3.6. Metindeki şahıs kadrosunun özelliklerini belirler.	1
	A.3.7. Metindeki zaman ve mekanın özelliklerini belirler.	1
	A.3.13. Türün ve dönemin/akımın diğer önemli yazarlarını ve eserlerini sıralar.	1
	A.4.12. Metni yorumlar.	1
	A.4.15. Metinler hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	1
Kimya	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.	
	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.	
	12.3.1.4. Basit alkinlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1
	12.3.2.1. Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.	1
	12.3.3.1. Alkolleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	2
	12.3.4.1. Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1
12.3.5.1. Karbonil bileşiklerini sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	2	
12.3.6.1. Karboksilik asitleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1	
12.3.7.1. Esterlerin adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1	
Matematik	12.5.3.5. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1
	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	2
	12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	1
	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x ekseninde kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar.	1
	12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	1
	12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1
	12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.	1
	12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.	1
	12.7.1.2. Denklemleri verilen doğru ile çemberin birbirlerine göre durumlarını belirleyerek işlemler yapar.	1
Temel Matematik	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	1
	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	1
	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	1
	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	2
	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	1

Biyoloji	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
	12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.	1
	12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar. a. Nasti ve tropizma hareketleri gözlemlenerek bu hareketlere ilişkin gözlemlerin paylaşılması sağlanır. b. Oksin hormonunun tropizmadaki etkisi vurgulanır.	2
	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar. a. Su ve minerallerin bitkiler için önemi vurgulanır. b. Minerallerin topraktan alınması, nodül ve mikoriza oluşumu üzerinde durulur.	2
	12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar. a. Suyun taşınmasında kohezyon gerilim teorisi, kök basıncı, adhezyon ve gutasyon olayları açıklanır. b. Suyun taşınmasında stomaların rolüne değinilir.	1
	12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.	1
	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.	1
	12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.	1
Coğrafya	12.2.17. Turizmin Türkiye ekonomisindeki yerini değerlendirir.	1
	12.3.1. Kıtaların ve okyanusların konumsal önemindeki değişimi örneklerle açıklar.	1
	12.3.3. Tarihsel süreçte Türkiye'nin jeopolitik konumunu değerlendirir.	1
	12.3.5. Türk kültür bölgeleri ile ülkemiz arasındaki tarihi ve kültürel bağları açıklar.	1
	12.3.6. Teknolojik gelişmelerin, bölgeler ve ülkeler arası kültürel ve ekonomik etkileşimdeki rolünü açıklar.	1
	12.3.7. Ülkelerin gelişmişlik seviyelerinin belirlenmesinde etkili olan faktörleri açıklar.	1
	12.3.8. Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin ekonomik özelliklerini karşılaştırır.	1
	12.3.10. Dünyadaki başlıca enerji nakil hatlarının bölge ve ülkelere etkisini açıklar.	1
İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük	3.8. Atatürk ilke ve inkılaplarını oluşturan temel esasları Atatürkçü düşünce sistemi açısından analiz eder.	1
	4.1. Atatürk Dönemi'nde Türkiye Cumhuriyeti'nin iç politikasındaki önemli gelişmeleri açıklar.	1
	4.2. Atatürk Dönemi'nde (1923-1938) Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikasındaki başlıca gelişmeleri açıklar.	1
	4.3. İki dünya savaşı arasındaki dönemde dünyada meydana gelen siyasi ve ekonomik gelişmeleri kavrar.	1
	5.1.II. Dünya Savaşı'nın sebep-leri, başlaması ve yayılmasıyla ilgili başlıca gelişmeleri kavrar.	1
	5.2. II. Dünya Savaşı sürecinde Türkiye'nin izlediği siyaset ile savaşın Türkiye üzerindeki eko-nomik ve toplumsal etkilerini analiz eder.	
	6.1. 1945-1950 yılları arasında Türkiye'de meydana gelen siyasi, sosyal ve ekonomik gelişmeleri kavrar.	1
	6.2. II. Dünya Savaşı sonrası dönemde uluslararası ilişkilerde ve Türk dış politikasında meydana gelen gelişmeleri kavrar.	1
	6.3. 1950'ler Türkiye'sinde meydana gelen siyasi, sosyal ve ekonomik gelişmeleri analiz eder.	1
	7.1. 1960 sonrasında dünya siyasetinde ortaya çıkan gelişmeleri açıklar.	1
7.3. 1960'lardan itibaren Türkiye'de meydana gelen siyasi, ekonomik ve sosyo-kültürel gelişmeleri analiz eder.	1	

İngilizce	E12.6.R1. Students will be able to scan a text for the specific information about a charity organization/foundation.	1
	E12.6.W1. Students will be able to write an announcement to invite people for a charity organization.	1
	E12.7.R1. Students will be able to list vocabulary for narrating and describing events in a text.	1
	E12.7.R2. Students will be able to reorder the past events in a news story.	1
	E12.8.R2. Students will be able to analyze a reading passage to find out solutions to environmental problems.	1
	E12.9.R1. Students will be able to identify the written lexis and jargon about a web-page on technology.	1
Almanca	17. Kann sehr kurze und einfache Mitteilungen (z.B. E-Mails, SMS, Postkarten) verstehen.	1
	16. Kann sehr kurze und einfache Mitteilungen (E-Mail) verstehen.	2
	17. Kann vertraute Namen, Wörter und ganz elementare Wendungen in einfachen Mitteilungen in Zusammenhang mit den üblichsten Alltagssituationen erkennen.	1
	12. Kann in kurzen Mitteilungen (E-Mail) Informationen aus dem alltäglichen Leben erfragen oder weitergeben.	1
	13. Kann einfache, isolierte Wendungen und Sätze in einer zeitlichen Abfolge schreiben.	1
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	Kültürümüzde etkin olan bazı tasavvufî yorumları tanır.	1
	Alevilik-Bektaşilikteki temel kavram ve erkânları tanır.	1
	Gıda maddeleri ve bağımlılık konusundaki dinî ve ahlaki ilkeleri açıklar.	1
	Sağlık ve tıpla ilgili bazı meseleleri dinî ve ahlaki ölçüler çerçevesinde yorumlar.	1
	Hinduizm'in doğuşunu ve gelişim sürecini özetler.	1