

**SABAHATTİN ZAİM SOSYAL BİLİMLER LİSESİ 2. DÖNEM 1. YAZILI 9. SINIF SENARYOLARI****FİZİK**

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	SENARYO
9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.	1	ORTAK SINAV
9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.	1	
9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.	1	
9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	3	
9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.	1	
9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.	1	
9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir	2	
9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.	1	
9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.	1	
9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.	1	
9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.	1	
9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	
9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	3	
9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar.	2	

**KİMYA**

9.3.3.1. İyonik bağın oluşumunu iyonlar arası etkileşimler ile ilişkilendirir.	1	7.
9.3.3.2. İyonik bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar.	1	
9.3.3.3. Kovalent bağın oluşumunu atomlar arası elektron ortaklaşması temelinde açıklar.	2	
9.3.3.4. Kovalent bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar.	1	
9.3.3.5. Metalik bağın oluşumunu açıklar	1	
9.3.4.1. Zayıf ve güçlü etkileşimleri bağ enerjisi esasına göre ayırt eder.	1	
9.3.4.2. Kimyasal türler arasındaki zayıf etkileşimleri sınıflandırır.	1	
9.3.4.3. Hidrojen bağları ile maddelerin fiziksel özellikleri arasında ilişki kurar.	1	
9.3.5.1. Fiziksel ve kimyasal değişimi, kopan ve oluşan bağ enerjilerinin büyüklüğü temelinde ayırt eder.	1	

**BIYOLOJİ**

9.1.2.1 Karbonhidratların lipitlerin nükleik asitlerin enzimlerin yapısı görevi ve canlılar için önemini belirtir.	1	9.
9.2.1.1. Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	1	
9.2.1.2. Hücre yapısı ve görevlerini açıklar.	5	
9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	2	
*9.2.1.4 Hücre çalışmalarının insan yaşamı için önemini açıklar.	1	

**MATEMATİK**

9.3.4.2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	1	ORTAK SINAV
9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	1	
9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	3	
9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.	1	
9.4.1.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşılardaki açıların ölçülerini ilişkilendirir.	1	
9.4.1.3. Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.	1	

**TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI**

A.2.4. Metindeki çatışmaları belirler. A.2.13. Metni yorumlar.	1	ORTAK SINAV
A.2.10. Metnin üslup özelliklerini belirler.	1	
B.1. Farklı türlerde metinler yazar.	1	
B.5. Metin türüne özgü yapı özelliklerine uygun yazar.		
B.6. Metin türüne özgü dil ve anlatım özelliklerine uygun yazar.		
A.2.1. Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder.	1	
A.2.6. Metindeki şahıs kadrosunun özelliklerini belirler.	1	
A.2.9. Metindeki anlatım biçimleri ve tekniklerinin işlevlerini belirler.	1	
A.2.16. Metinlerden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.	1	

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ**

9.2.5 Nisa Suresi 136.ayette verilen mesajları değerlendirir.	1	
9.3.1. İslam'da ibadet kavramını ve ibadetin kapsamını açıklar	1	

9.3.2. İslam'da ibadetlerin yapılış amacını ve önemini fark eder	1	1.
9.3.3. İbadet yükümlülüğü ile ilgili bazı kavramları sınıflandırır.	2	
9.3.4. İslam'da ibadetlerin temel ilkelerini değerlendirir	2	
9.3.5. İbadetlerin, bireyin ahlaki gelişimi üzerindeki etkisini yorumlar.	1	
9.3.6. Bakara suresi 177. ayette verilen mesajları değerlendirir	1	
9.4.1. Değerlerin oluşumuna etki eden unsurları analiz eder	1	

### İNGİLİZCE

E9.5.R1. Students will be able to scan a text for specific information.	1	12.
E9.5.W2. Students will be able to write a text describing their inspirational character.	1	
E9.6.R1. Students will be able to scan short texts describing some famous cities in the world for specific information.	1	
E9.6.R2. Students will be able to get the main points of the informative texts related to intercultural differences.	1	
E9.6.W2. Students will be able to write a series of sentences about the city that they would like to visit by indicating reasons.	1	

### TARİH

9.1.3. Zamanı anlama ve anlamlandırmaya yönelik farklı yaklaşımları analiz eder.	1	ORTAK SINAV
9.2.2. Yazının icadının insanlık tarihinde meydana getirdiği değişimi açıklar	1	
9.2.3. İlk Çağ'daki belli başlı medeniyet havzalarını tanıır.	1	
9.2.5. İlk Çağ'da siyasi gücün kaynaklarını siyasi yönetim biçimleriyle ilişkilendirir.	1	
9.3.1. Orta Çağ'da yeryüzünün çeşitli bölgelerinde kurulan siyasi ve sosyal yapıları ilişkilendirir.	1	
9.3.2. Orta Çağ'da tarım ve ticaretin yaygın ekonomik faaliyetler olduklarını örneklerle açıklar.	2	
9.3.3. Orta Çağ'da Asya ve Avrupa'da askerî organizasyon biçimleri ile toplumların yaşam tarzları (konar-göçer ve yerleşik) arasındaki ilişkiyi analiz eder.	1	
9.3.4. İlk Çağ'ın sonlarından itibaren gerçekleştirilen hukuki düzenlemelerin günümüzün evrensel hukuk ilkelerine etkisini değerlendirir	1	
9.4.1. Türklerin Asya'da tarih sahnesine çıktıkları ve yaşadıkları alanlar ile başlıca kültür çevrelerini tanıır.	2	
9.4.2. İslamiyet öncesi dönemde Türklerin yaşadığı coğrafyalar ile hayat tarzları arasındaki ilişkiyi analiz eder.	2	
9.4.3. İlk ve Orta Çağlarda İç Asya'daki Türk siyasi teşekküllerinin güç ve yönetim yapısını açıklar	2	
9.4.4. Kavimler Göçü'nün sebep ve sonuçlarını siyasi ve sosyal açılarından analiz eder.	3	
9.5.1. İslamiyet'in doğuşu sırasında Arap Yarımadası, Asya, Avrupa ve Afrika'nın genel durumunu açıklar.	1	
9.5.2. Hz. Muhammed (s.a.v.) ve Dört Halife Dönemi'nde Müslümanların Arap Yarımadası ve çevresinde siyasi hâkimiyet kurmaya yönelik faaliyetler	1	

### COĞRAFYA

9.1.9. Atmosferin katmanları ve özellikleri ile hava olaylarını ilişkilendirir.	2	3.
9.1.10. Örneklerden yararlanarak hava durumu ile iklim özelliklerini etkileri açısından karşılaştırır.	1	
9.1.11. İklim elemanlarının oluşumunu ve dağılışını açıklar.	3	
9.1.12. Yeryüzündeki farklı iklim tiplerinin özellikleri ve dağılışları hakkında çıkarımlarda bulunur.	3	
9.1.13. Türkiye'de görülen iklim tiplerinin özellikleri hakkında çıkarımlarda bulunur.	1	