

11. Sınıf Hazır Bulunuşluk Sınavı

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (10. Sınıf)	Sunum-Tartışma-Panel: Sunum: 2.Sunumun özelliklerini belirler.	1
	Tartışma: 2. Tartışmaları, toplumla iletişim imkânlarını dikkate alarak gruplandırır.	1
	Panel: 1. Panelin özelliklerini belirler.	1
	Anlatım ve Özellikleri: Anlatıma Hazırlık: 3. Ana düşünce etrafında çeşitli düşünce, bilgi ve bulguları birleştirerek metin oluşturur.	1
	Anlatımda Tema ve Konu: 2. Temanın nasıl sınırlandırılabileceğini açıklar.	1
	Anlatımda Anlatıcının Tavrı: 3. Anlatıcının soyut ve somut olarak ifade ettiği her düzeydeki sözlü veya yazılı anlatımın özelliklerini belirler.	1
	Anlatım Türlerinin Sınıflandırılması: 2. Anlatım türlerini gruplandırır.	1
	Anlatım Türleri: Öyküleyici (Hikâye Etme) Anlatım - İsim (Ad): 2. Öyküleyici anlatımda bulunan öğeleri belirler.	1
	3. Öyküleyici anlatımda anlatıcının işlevini belirler.	1
	İsim (Ad): 3. Metinden hareketle isimleri türlerine göre gruplandırır.	1
	Betimleyici Anlatım: 1. Betimleyici metinlerin ortak özelliklerini belirler.	1
	Sıfat: 1. Metinlerdeki sıfatları bulur.	1
	Coşku (Lirik) ve Heyecana Bağlı Anlatım: 1. Coşku ve heyecana bağlı anlatımla oluşturulmuş metinlerin ortak özelliklerini fark eder.	1
	Zamir: 3. Metinden hareketle zamirleri türlerine göre gruplandırır.	1
	Emredici Anlatım: 1. Emredici anlatımla oluşturulmuş metinlerin ortak özelliklerini açıklar.	1
	Fiil (Eylem), Fiilimsi (Eylemsi): 3. Metindeki fiilleri çatılarına göre gruplandırır.	1
	Açıklayıcı Anlatım: 2. Açıklama yazılarında dil ve anlatım özelliklerini belirler.	1
	Kanıtlayıcı Anlatım: 2. Kanıtlayıcı anlatımda dil kullanımının özelliklerini kavrar.	1
	Zarf (Belirteç): 3. Metinden hareketle zarfları türlerine göre gruplandırır.	1
	Düşsel (Fantastik) Anlatım: 1. Düşsel anlatımla oluşturulmuş metinlerin ortak özelliklerini belirler.	1
	Gelecekte Söz Eden Anlatım: 1. Gelecekte söz eden anlatımla oluşturulmuş metinlerin ortak özelliklerini belirler.	1
	Edat (İlgeç) ve Bağlaç: 1. Metindeki edatları bulur.	1
	6. Metnin oluşumunda bağlaçların işlevlerini örneklerle açıklar.	1
	Ünlem: 4. Ünlemlerin kelime gruplarının oluşumundaki işlevini açıklar.	1
	Toplam	24
Edebiyat (10. Sınıf)	Tarih İçinde Türk Edebiyatı: Edebiyat - Tarih İlişkisi:	2

	2. Edebiyat tarihinin incelediği konuları açıklar.	
	Türk Edebiyatının Dönemlere Ayrılmasındaki Ölçütler: 1. Uygarlık tarihiyle edebiyat tarihi arasındaki ilişkileri açıklar.	2
	Destan Dönemi Türk Edebiyatı: Destan Dönemi: 1. Destan dönemini belirleyen zihniyet ve beğenin özelliklerini açıklar.	1
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler (Şiir) (Sagu, Koşuk): 3. İncelediği Destan Dönemi şiirinin temasını bulur.	1
	Olay Çevresinde Oluşan Metinler (Destan): 2. Destanın yapısını çözümler.	1
	4. Destanın dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	İslam Uygarlığı Çevresinde Gelişen Türk Edebiyatı: İslami Dönemde İlk Dil Ve Edebiyat Ürünleri (XI. - XII. YY.): 8. Kutadgu Bilig'in yapı özelliklerini çözümler.	1
	Oğuz Türkçesinin Anadolu'daki İlk Ürünleri (XIII.-XIV. YY.) – Şiir: 9. Oğuz Türkçesiyle yeni bir şiir anlayışının oluşmaya başladığını örneklerle açıklar.	1
	Öğretici Metinler (Tasavvufi Metinler, Nasrettin Hoca Fıkraları): 7. Öğretici metinleri birbirinden ayıran özellikleri belirler.	1
	XV. Yüzyıldan XIX. Yüzyıl Ortalarına Kadar Osmanlı Edebiyatı - Divan Şiiri: 3. Divan şiirinin ahenk öğelerini belirler.	1
	16. Beyitlerde ve bentlerde dile getirilen duygu ve düşüncenin zamanımız şiirlerinde de ele alınıp alınmadığını belirler.	1
	Aşık Tarzı Halk Şiiri (Koşma, Semai): 6. Aşık tarzı halk şiirinin ahenk özelliklerini belirler.	1
	Anlatmaya Dayalı Edebi Metinler (Halk Hikayeleri, Mesneviler): 2. Metnin yapı özelliklerini çözümler.	1
	Öğretici Metinler: 7. Metinlerin ana düşünce ve yardımcı düşüncelerini bulur.	1
	Toplam	16
Tarih (10. Sınıf)	Beylikten Devlete (1300–1453): Osmanlı Devleti'nin Kuruluşu (1300–1453): 2. Osmanlı Devleti'nin gelişimini etkileyen faktörleri değerlendirir.	1
	5. Ankara Savaşı'nın Türk dünyasına etkilerini kavrar.	1
	Osmanlı Kültür Ve Medeniyeti (1300–1453): 2. XIV-XV. yüzyıllarda Osmanlı askerî teşkilat yapısının temel özelliklerini kavrar.	1
	3. XIV-XV. yüzyıllarda Osmanlı ekonomisinin temel özelliklerini kavrar.	1
	Dünya Gücü: Osmanlı Devleti (1453–1600): İstanbul'un Fethi: 2. II. Mehmet (Fatih) Döneminin siyasi ve askerî faaliyetlerini açıklar.	1
	Osmanlılarda Yönetim, Askeri Teşkilat ve Eğitim: 3. Osmanlı eğitim sisteminin temel özelliklerini ve işleyişini kavrar.	1
	Avrupa'daki Gelişmeler: 2. Rönesans'ın ortaya çıkış nedenlerini ve etkilerini kavrar.	1
	I. Selim (Yavuz) Dönemi (1512-1520) 1. I. Selim (Yavuz) döneminde Osmanlı Devleti, Safevi ve Memluk devletleri arasındaki askerî ve siyasi ilişkileri açıklar.	1
	Osmanlı Devleti'nde Ekonomik Gelişmeler ve Toplum Yapısı: 2. XV-XVI. yüzyıllarda Osmanlı Devleti'nin toplum yapısını analiz eder.	1
	Kanuni Dönemindeki Siyasi Olaylar: 1. I. Süleyman (Kanuni) Dönemi siyasi ve askerî faaliyetlerinin Osmanlı Devleti'nin dünya gücü olmasına etkisini değerlendirir.	1
	Osmanlı'da Hukuk, Bilim, Teknoloji Ve Sanat Alanındaki Gelişmeler: 1. Osmanlı hukuk sisteminin özellikleri ve işleyişini kavrar.	1
	Arayış Yılları (XVII. Yüzyıl): XVII. Yüzyılda Asya Ve Avrupa: 2. Osmanlı-Avusturya ve Osmanlı-İran savaşlarının Osmanlı Devleti'ne etkilerini değerlendirir.	1
	XVII. Yüzyıl İslahatları:	1

	2. Tımar sistemindeki değişimin sebep ve sonuçlarını değerlendirir.	
	IV. Mehmet Dönemi (1648-1688): 2. II. Viyana Kuşatması'nın sebeplerini, kuşatma sürecini ve sonuçlarını değerlendirir.	1
	Diplomasi ve Değişim (XVII. Yüzyıl): III. Ahmet Dönemi: 1. III. Ahmet Dönemi iç ve dış politikadaki gelişmeleri ve ıslahat çalışmalarını değerlendirir.	1
	ABD'nin Kurulması ve Fransız İhtilali: 2. Fransız İhtilali'nin sebeplerini ve İhtilâl sonrasında ortaya çıkan fikir hareketlerini değerlendirir.	1
	XVIII. Yüzyılda Osmanlı Devleti'ndeki Değişim Ve Islahatlar: 2. XVIII. yüzyıl ıslahat hareketlerinin genel özellikleri ile bu ıslahatların toplum, kültür, eğitim ve sanat alanlarındaki etkilerini değerlendirir.	1
	En Uzun Yüzyıl (1800 – 1922): II. Mahmut Dönemi Siyasi Olayları: 4. Mısır ve Boğazlar Sorunu ile Avrupa devletlerinin Osmanlı Devleti'ne yönelik politikalarını kavrar.	1
	Tanzimat'tan Meşrutiyete: 1. Tanzimat Fermanı'nın Osmanlı siyasi, sosyal ve kültürel hayatına etkisini değerlendirir.	1
	XIX. Osmanlı Devleti'ndeki Kültürel Gelişmeler: 1. Osmanlı toplumunda meydana gelen değişimleri analiz eder.	1
	XX. Osmanlı Devleti Ve Savaşlar: 1. Trablusgarp ve Balkan savaşlarının sebep ve sonuçlarını açıklar.	1
	Toplam	21
Coğrafya (10. Sınıf)	Doğal Sistemler: 1. Kayaçların özellikleri ile yeryüzü şekillerinin oluşum süreçlerini ilişkilendirir.	1
	2. Toprak çeşitliliğini oluşum süreçlerine göre açıklar.	1
	5. Farklı bitki topluluklarının dağılışı ile iklim ve yer şekillerini ilişkilendirir.	1
	Beşerî Sistemler: 1. Nüfus özellikleri ve nüfusun önemi hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	3. Nüfus piramitleri oluşturarak nüfusun yapısıyla ilgili çıkarımlarda bulunur.	1
	4. Tarihî metinler, belgeler ve haritalardan yararlanarak dünyadaki göçlerin nedenleri ve sonuçları hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	6. Ekonomik faaliyetleri temel özelliklerine göre ayırt eder.	1
	Mekânsal Bir Sentez: Türkiye: 1. Türkiye'nin konumunu, özellikleri ve etkileri açısından değerlendirir.	1
	2. Türkiye'nin yer şekillerinin oluşum sürecini iç ve dış kuvvetlerle ilişkilendirir.	1
	4. Türkiye'nin iklimini etkileyen faktörler hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	7. Türkiye'deki toprak tipleri ve bunların dağılışıyla ilgili faktörleri ilişkilendirir.	1
	9. Türkiye'deki doğal bitki topluluklarının dağılışıyla yetiştirme şartlarıyla ilişkilendirilerek analiz eder.	1
	11. Türkiye'deki su varlığından yararlanmayı ekonomik, sosyal ve kültürel etkileriyle analiz eder.	1
	14. Doğal unsurlardan yola çıkarak Türkiye'deki kırsal yerleşme tiplerinin çeşitliliğini örneklendirir.	1
	16. Türkiye nüfusunun yapısal özelliklerini ve dağılışıyla analiz eder.	1
	18. Türkiye'deki göçlerin sebep ve sonuçlarını coğrafi açıdan sorgular.	1
	Küresel Ortam: Bölgeler ve Ülkeler: 1. Uluslararası ulaşım hatlarının bölgesel ve küresel etkilerini sorgular.	1
	Çevre ve Toplum: 1. Doğal afetleri; oluşum nedenleri, özellikleri, dağılışı ve insanlara olan etkileri bakımından analiz eder.	1
	2. İnsanların doğal afetlerin oluşumuna etkisini, afet bilincinin geliştirilmesi açısından değerlendirir.	1
	Toplam	19
Matematik (10. Sınıf)	Sayma: Sıralama ve Seçme:	1

1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma prensiplerini kullanarak hesaplar.	
3. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilip sıralanabileceğini hesaplar.	1
5. Pascal özdeşliğini gösterir ve Pascal üçgenini oluşturur.	1
Olasılık: Koşullu Olasılık: 2. Bağımlı ve bağımsız olayları örneklerle açıklar; gerçekleşme olasılıklarını hesaplar.	1
3. Bileşik olayların olasılıklarını hesaplar.	1
Fonksiyonlarla İşlemler ve Uygulamaları: Fonksiyonların Simetrisi ve Cebirsel Özellikleri: 1. Bir fonksiyonun grafiğinden, simetri dönüşümleri yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1
2. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonlarını kullanarak $f + g$, $f - g$, $f \cdot g$ ve f / g fonksiyonlarını elde eder.	1
İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersi: 1. Fonksiyonlarda bileşke işlemini açıklar.	1
2. Bir fonksiyonun bileşke işlemine göre tersinin olması için gerekli ve yeterli şartları belirleyerek, verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	1
Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar: 1. İki miktar (nicelik) arasındaki ilişkiyi fonksiyon kavramıyla açıklar; problem çözümünde fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanır.	1
Analitik Geometri: Doğrunun Analitik İncelenmesi: 1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı oluşturur ve uygulamalar yapar.	1
2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.	1
4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını açıklar ve uygulamalar yapar.	1
Dörtgenler ve Çokgenler: Dörtgenler ve Özellikleri: 1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklar.	1
Özel Dörtgenler: 1. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid ile ilgili açı, kenar ve köşegen özelliklerini açıklar.	1
2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoidin alan bağıntılarını oluşturur.	1
3. Dörtgenlerin alan bağıntılarını modelleme ve problem çözmede kullanır.	1
Çokgenler: 1. Çokgenleri açıklar, iç ve dış açılarının ölçülerini hesaplar.	2
İkinci Dereceden Denklem ve Fonksiyonlar: İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler: 1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
2. $i = \sqrt{-1}$ sanal birim olmak üzere bir karmaşık sayının $a + bi$ ($a, b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri belirler.	1
İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri: 1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonu açıklar ve grafiğini çizer.	1
2. İkinci derece denklem ve fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	1
Polinomlar: Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler: 1. Gerçek katsayılı ve bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1
2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
3. Bir $p(x)$ polinomunun $q(x)$ polinomuna bölümünden kalanı bulur.	1
4. Katsayıları tam sayı ve en yüksek dereceli terimin katsayısı 1 olan polinomların tam sayı sıfırlarının, sabit terimin çarpanları arasından olacağını örneklerle gösterir.	1
Polinomlarda Çarpanlara Ayırma:	2

	1. Gerçek katsayılı bir polinomu çarpanlarına ayırır.	
	Polinom ve Rasyonel Denklemlerin Çözüm Kümeleri: 1. Rasyonel ifade kavramını örneklerle açıklar ve rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili uygulamalar yapar.	1
	2. Polinom ve rasyonel denklemlerle ilgili uygulamalar yapar.	1
	Çember ve Daire: 1. Çemberlerde teğet, kiriş, çap ve yay kavramlarını açıklar.	1
	Çemberde Açılar: 1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıları açıklar; bu açıların ölçüleri ile gördükleri yayların ölçülerini ilişkilendirir.	1
	Çemberde Teğet: 1. Çemberde teğetin özelliklerini gösterir.	1
	Dairenin Çevresi ve Alanı: 1. Dairenin çevresini ve alanını veren bağıntılar oluşturur ve uygulamalar yapar.	1
	Geometrik Cisimler: Katı Cisimlerin Yüzey Alanları ve Hacimleri: 1. Dik prizma ve dik piramitlerin yüzey alan ve hacim bağıntılarını oluşturur.	1
	2. Dik dairesel silindiri ve dik dairesel koniyi açıklar, yüzey alan ve hacim bağıntılarını oluşturur.	1
	4. Katı cisimlerin yüzey alan ve hacim bağıntılarını modelleme ve problem çözmede kullanır.	1
	Toplam	40
Fizik (10. Sınıf)	Basınç ve Kaldırma Kuvveti: Basınç ve Kaldırma Kuvveti: 1. Katılarda ve durgun sıvılarda basınç kavramını açıklar, basıncı etkileyen değişkenleri analiz eder.	1
	Elektrik ve Manyetizma: Elektrik Yükleri: 2. Elektrikle yüklenme olayını açıklar ve farklı tür maddelerin elektrikle yüklenmelerini karşılaştırır.	1
	Akım, Potansiyel Fark, Direnç: 1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	1
	Elektrik Devreleri: 1. Akım, direnç ve potansiyel farkı kavramları aralarındaki ilişkiyi analiz eder.	1
	Mıknatıslar: 2. Mıknatıslar arasındaki itme ve çekme kuvvetini manyetik alan kavramını kullanarak açıklar ve bu kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	Dalgalar: Dalga ve Dalga Hareketinin Temel Değişkenleri: 1. Titreşim, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar ve ilişkilendirmeler yapar.	1
	Su Dalgası: 2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının düzlem ve parabolik engelden yansımalarını çizer ve açıklar.	1
	Ses Dalgası: 2. Rezonans olayını açıklayarak rezonansın oluşturabileceği problemleri ve sağlayabileceği avantajları tartışır.	1
	Optik: Aydınlanma: 2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramlarını açıklayarak birbirleri ile ilişkilendirir.	1
	Gölge: 1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.	1
	Düz Aynalar: 1. Düz aynada görüntü oluşumunu çizerek açıklar.	1
	Küresel Aynalar: 1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez ve tepe noktasını kullanarak özel ışınları çizer ve görüntünün özellikleri hakkında çıkarımlar yapar.	1
	Kırılma: 3. Işığın paralel yüzölçü ortamdan geçerken izlediği yolu çizer ve bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1
	Mercekler: 2. Bir merceğin odak uzaklığını etkileyen değişkenleri analiz eder.	1

	Toplam	14
Kimya (10. Sınıf)	Asitler, Bazlar ve Tuzlar: Asitleri ve Bazları Tanıyalım: 1. Asitleri ve bazları gündelik deneyimlerle ve bilinen özellikleri yardımıyla ayırt eder.	1
	Asitlerin/Bazların Tepkimeleri: 1. Asitler ve bazlar arası tepkimeleri keşfeder.	1
	Tuzlar: 1. Yaygın kullanılan tuzların özellikleri ile kullanım alanlarını ilişkilendirir.	1
	Karışımlar: Homojen Karışımlar: 3. Çözülmüş madde oranını veren ifadeleri yorumlar.	1
	Heterojen Karışımlar: 1. Çözeltilerin gündelik hayatla ilgili özelliklerini yorumlar.	1
	Karışımların Ayrılması: 1. Endüstri ve sağlık alanlarında kullanılan karışım ayırma tekniklerini keşfeder.	1
	Endüstride ve Canlılarda Enerji: Fosil Yakıtlar: 1. Kömürün oluşumunu ve kömür türlerini açıklar.	1
	5. Başlıca petrol bileşenlerini tanıır.	1
	Canlılarda Enerji: 2. Canlılar için birincil enerji kaynakları olan basit şekerlerin oluşumunu ve vücutta kullanımını açıklar.	1
	Kimya Her Yerde: Su ve Hayat: 2. Kullanma sularının hangi durumlarda arıtılması gerektiğini açıklar.	1
	Evde Kimya: 3. Yaygın polimerlerin kullanım alanlarına örnekler verir.	1
	Sanayide Kimya: 1. Gübrelerin bileşimlerini, işlevlerini ve çevresel etkilerini irdeler.	1
	Çevre Kimyası: 1. Hava, toprak ve su kirliliğinin sebeplerini açıklar ve çözümler önerir.	1
	Toplam	13
Biyoloji (10. Sınıf)	Üreme: Mitoz ve Eşeysiz Üreme: 1. Bir hücreli ve çok hücreli canlılarda mitozu kavrar ve önemini tartışır.	1
	3. Eşeysiz üremenin ve mitozun tarımsal üretimdeki önemini fark eder.	1
	Mayoz ve Eşeyli Üreme: 1. Canlılarda mayozu kavrar.	1
	4. İnsanda üreme sisteminin yapısını ve işleyişini açıklar, sağlığının korunması için çıkarımlarda bulunur.	1
	Büyüme ve Gelişme: 1. İnsanda embriyonik gelişim sürecini inceler.	1
	Kalıtımın Genel İlkeleri: 2. Kalıtımın genel esaslarını kavrar ve aleller arası etkileşimleri çözümler.	1
	3. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü irdeler.	1
	Modern Genetik Uygulamaları: 1. Genetik mühendisliği uygulamalarının insan hayatına etkilerinin farkına varır.	1
	3. Biyoteknoloji ve genetik mühendisliği uygulamalarında etik konuları saptar, tartışır ve değerlendirir.	1
	Dünyamız: Ekosistem Ekolojisi: 1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenlerini kavrar ve aralarındaki ilişkiyi irdeler.	1
	2. Canlılar arasında beslenme yönünden farklılıklar olduğunu kavrar.	1
	4. Madde döngülerinin işleyişini kavrar, hayatın sürdürülebilirliği için önemini irdeler.	1
	Biyomlar: 1. Ekosistem ve biyomlar arasında ilişki kurar.	1
	Toplam	13

11. Sınıf Değerlendirme 1

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (11. Sınıf)	Metinlerin Sınıflandırılması: Metinlerin Sınıflandırılması: 1. Metinleri sınıflandırır.	3
	Mektup: 1. Farklı türlerdeki mektup metinlerinden hareketle mektupların özelliklerini belirler.	3
	2. İncelediği mektuplarda dilin hangi işlevde kullanıldığını belirler.	3
	3. Mektupları gruplandırır.	3
	6. Dilekçe yazar.	3
	8. Mektupları yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	3
	Günlük (Günce): 1. Günlüklerin ortak özelliklerini belirler.	3
	2. Hangi metin türlerinde günlüklerden yararlanıldığını belirler.	3
	Toplam	24
Edebiyat (11. Sınıf)	Batı Tesirindeki Türk Edebiyatına Giriş (Yenileşme Dönemi Türk Edebiyatı): Yenileşme Dönemi: 1. Osmanlı Devleti'ni güçlü kılan sosyal, siyasi düzenin bozulma nedenlerini belirler.	1
	3. Devleti yöneten aydınların İmparatorluğu devam ettirmek için yönetim, eğitim hayatında ve askerî sistemde değişiklik yapmak istemelerin nedenlerini açıklar.	1
	4. Tanzimat Fermanı'nın (1839) ilan edilme nedenlerini açıklar.	1
	5. Tanzimat öncesi zihniyet ile Tanzimat sonrası zihniyeti ve kültür değerlerini karşılaştırır.	2
	Tanzimat Dönemi Edebiyatı (1860-1896): Tanzimat Dönemi Edebiyatının Oluşumu: 1. Tanzimat Fermanı'yla getirilmek istenen yenilikleri belirler.	1
	2. Edebiyatta Tanzimat'ın ne zaman ve niçin başladığını açıklar.	2
	5. Tanzimat sonrasında edebiyatımızda hangi edebî türlerde yazılmış eserlerin görülmeye başladığını belirler.	1
	Öğretici Metinler: 2. Tanzimat Dönemi öğretici metinlerinin yapısını çözümler.	1
	3. Tanzimat Dönemi öğretici metinlerinin ana düşüncesini bulur.	2
	4. Tanzimat Dönemi öğretici metinlerinin dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	2
	6. Metinde ikiliğin (eski-yeni) temada, dilde, ifade biçiminde varlığını hissettirdiğini örneklerle açıklar.	1
	9. Metinde somuta yönelik ifadelerden nasıl yararlandığını açıklar.	1
	Toplam	16
Tarih (11. Sınıf)	1881'den 1919'a Mustafa Kemal: 1. Mustafa Kemal'in çocukluk dönemini ve içinde bulunduğu toplumun siyasi, sosyal ve kültürel yapısını kavrar.	2
	2. Mustafa Kemal'in aldığı eğitimin önemini değerlendirir.	2
	3. Mustafa Kemal'in fikir hayatının oluşumunu ve gelişimini etkileyen unsurları değerlendirir.	2
	4. Mustafa Kemal'in askerî görevleri ile askerlik yeteneğini ilişkilendirir.	2
	Millî Mücadele'nin Hazırlık Dönemi: 1. 20. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti'nin siyasi, sosyal, ekonomik ve kültürel durumunu değerlendirir.	2
	2. Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin durumunu değerlendirir.	3
	3. Mondros Ateşkes Anlaşması'nın imzalanması ve uygulanmasının sonuçlarını kavrar.	3
	4. Kuva-yı Milliye ruhunun oluşumunu ve Kuva-yı Milliye hareketini analiz eder.	1
	Toplam	17
Coğrafya (11. Sınıf)	Doğal Sistemler: Biyoçeşitlilik: 1. Biyoçeşitliliğin oluşumunda ve azalmasında etkili olan faktörleri sorgular.	3

	Ekosistemlerdeki İşleyiş: 2. Ekosistemi oluşturan unsurları, madde döngüsünü ve enerji akışını ekosistemin devamlılığı açısından analiz eder.	3
	Su Ekosistemleri: 3. Su ekosisteminin unsurlarını ve işleyişini analiz eder.	2
	Beşerî Sistemler: Nüfus ve Nüfus Politikaları: 1. Ülkelerin farklı dönemlerine ait nüfus politikalarını ve bunların sonuçlarını karşılaştırır.	2
	Şehirlerin Fonksiyonları: 2. Şehirleri fonksiyonel özellikleri açısından örneklendirerek bunların küresel ve bölgesel etkilerini yorumlar.	2
	Şehirlerin Tarihsel Süreçte Gelişimi: 3. Tarihsel süreçte şehirlerin nüfus ve fonksiyonel özelliklerindeki değişimleri küresel etkileri açısından yorumlar.	2
	Toplam	14
Felsefe (11. Sınıf)	Felsefeyle Tanışma: 1. Felsefenin ne demek olduğunu sorgular.	1
	2. Felsefe ve hikmet (bilgelik/sophia) arasında bağ kurar.	1
	3. Felsefenin anlamını açıklar.	1
	4. Felsefenin soruları, disiplinleri hakkında bilgi sahibi olur.	1
	5. Felsefi düşüncenin niteliklerini fark eder.	1
	8. Felsefe açısından dilin önemini anlar.	1
	Bilgi Felsefesi: 1. Bilginin oluşum sürecinin farkına varır.	1
	2. Bilgi türlerini ayırt eder.	1
	3. Doğruluk ve gerçeklik arasındaki farkı anlar.	1
	Toplam	9
Matematik (11. Sınıf)	Mantık: Önergeler ve Bileşik Önergeler: 1. Önergemi, önergemin doğruluk değeri, iki önergemin denliğini ve önergemin değili açıklar.	2
	2. Bileşik önergemi açıklar, ve, veya, ya da bağlaçları ile kurulan bileşik önergelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir.	3
	3. Kümelerdeki işlemler ile sembolik mantık kuralları arasında ilişki kurar.	4
	4. Koşullu önergemi açıklar, koşullu önergemin karşıtını, tersini, karşıt tersini yazar ve doğruluk tablosu kullanarak denk olanları gösterir.	4
	5. İki yönlü koşullu önergemi açıklar.	4
	6. Sözel olarak veya sembolik mantık dilinde verilen bileşik önergeleri birbirine dönüştürür.	3
	7. Totoloji ve çelişkiyi örneklerle açıklar.	3
	Açık Önergeler ve İspat Teknikleri: 1. Her () ve bazı () niceleyicilerini örneklerle açıklar.	4
	2. Açık önergemi ve doğruluk kümesini örneklerle açıklar.	4
	3. Tanım, aksiyom, teorem ve ispat kavramlarını açıklar, bir teoremin hipotezini ve hükmünü belirtir.	3
	4. Mantık kurallarını basit teoremlerin ispatlarında kullanır.	3
	5. Tümevarım yöntemi ile ispat yapar.	3
	Toplam	40
Fizik (11. Sınıf)	Kuvvet ve Hareket: Vektörler: 2. Vektörel büyüklükleri kartezyen koordinat sisteminde iki ve üç boyutlu olarak çizer.	1
	3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.	2
	4. Bir vektörün kartezyen koordinat sistemindeki bileşenlerini çizer ve bileşenlerin büyüklüklerini hesaplar.	1
	Bağıl Hareket: 1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.	1

	2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.	2
	Newton'un Hareket Yasaları: 1. Serbest cisim diyagramları üzerinde cisme etki eden kuvvetleri gösterir ve net kuvvetin büyüklüğünü hesaplar.	1
	2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketini örneklerle açıklar ve günlük hayatla ilgili problemler çözer.	1
	3. Sürtünmeli yüzeylerde hareket eden cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket: 2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket için konum-zaman, hız-zaman ve ivme-zaman grafiklerini çizer ve açıklar.	1
	4. Serbest düşen cisimlere etki eden sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	5. Limit hız kavramını açıklar, düşen cisimlerin limit hızlarına etki eden değişkenleri analiz eder.	1
	6. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili günlük hayattan problemler çözer.	1
	Toplam	14
Kimya (11. Sınıf)	Modern Atom Teorisi: 1. Dalton, Thomson, Rutherford ve Bohr atom modellerini bu modellere temel oluşturan bulgular bağlamında karşılaştırır.	2
	2. Atomun kuantum modeline yönlendiren bulguları tarihsel gelişimi içinde açıklar.	2
	3. Atomu kuantum modeliyle betimler.	2
	4. Nötral atomların elektron dizilimleriyle periyodik sistemdeki yerleri arasında ilişki kurar	2
	5. Periyodik özelliklerdeki değişim eğilimlerini sebepleriyle irdeler.	3
	6. Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasında ilişki kurar.	2
	Toplam	13
Biyoloji (11. Sınıf)	Canlılarda Enerji Dönüşümleri: Canlılık ve Enerji: 1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini fark eder.	3
	Fotosentez: 1. Fotosentezin canlılar için öneminin farkına varır.	2
	2. Fotosentez reaksiyonlarını kavrar, ürün ve süreç açısından karşılaştırır.	4
	3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri analiz eder.	4
	Toplam	13

11. Sınıf Değerlendirme 2

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (11. Sınıf)	Metinlerin Sınıflandırılması: Metinlerin Sınıflandırılması: 2. Edebî metinler (sanat metinleri) ile öğretici metinler arasındaki farklılıkları belirler.	1
	Mektup: 1. Farklı türlerdeki mektup metinlerinden hareketle mektupların özelliklerini belirler.	1
	2. İncelediği mektuplarda dilin hangi işlevde kullanıldığını belirler.	1
	3. Mektupları gruplandırır.	1
	7. Mektupları akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	8. Mektupları yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Günlük (Günce): 1. Günlüklerin ortak özelliklerini belirler.	1
	2. Hangi metin türlerinde günlüklerden yararlandığını belirler.	1
	4. Günlük yazma alışkanlığının yararlarını fark eder.	2
	5. Günlükleri akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	2
	6. Günlükleri yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	2
	Anı (Hatıra): 1. Anıların ortak özelliklerini belirler.	2
	2. Anı metinlerinde dilin hangi işlevde kullanıldığını belirler.	2
	3. Anı yazarlarının yararlandığı kaynakları belirler.	2
	4. Günlük ile anıyı karşılaştırır.	2
	7. Anıları yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	2
	Toplam	24
Edebiyat (11. Sınıf)	Batı Tesirindeki Türk Edebiyatına Giriş (Yenileşme Dönemi Türk Edebiyatı): Yenileşme Dönemi: 2. Batı düşüncesine, yaşama biçimine ve batıda gerçekleştirilen bilimsel gelişmelere ilgi duyulma nedenlerini açıklar.	1
	3. Devleti yöneten aydınların İmparatorluğu devam ettirmek için yönetim, eğitim hayatında ve askerî sistemde değişiklik yapmak istemelerin nedenlerini açıklar.	1
	Tanzimat Dönemi Edebiyatı (1860-1896): Tanzimat Dönemi Edebiyatının Oluşumu: 2. Edebiyatta Tanzimat'ın ne zaman ve niçin başladığını açıklar.	1
	5. Tanzimat sonrasında edebiyatımızda hangi edebî türlerde yazılmış eserlerin görülmeye başladığını belirler.	1
	Öğretici Metinler: 2. Tanzimat Dönemi öğretici metinlerinin yapısını çözümler.	1
	3. Tanzimat Dönemi öğretici metinlerinin ana düşüncesini bulur.	1
	4. Tanzimat Dönemi öğretici metinlerinin dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	8. Gazetenin öğretici metinler başta olmak üzere kültür ve edebiyatımızda yüklendiği işlevlerini belirler.	1
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler (Şiir): 2. Tanzimat Dönemi şiirinin yapı özelliklerini çözümler.	1
	4. Tanzimat Dönemi şiirinin dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	2
	8. Tanzimat Dönemi şiirinin hissettirdiklerini ifade eder.	2
	10. Şairin fikrî ve edebî yönü hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	Anlatmaya Bağlı Edebî Metinler (Roman, Hikâye): 3. Tanzimat Dönemi anlatmaya bağlı edebî metinlerinin temasını bulur.	1
	4. Tanzimat Dönemi anlatmaya bağlı edebî metnin dil ve anlatım özelliklerini belirler.	1
	Toplam	16
Tarih	1881'den 1919'a Mustafa Kemal: 1. Mustafa Kemal'in çocukluk dönemini ve	1

(11. Sınıf)	çinde bulunduğu toplumun siyasi, sosyal ve kültürel yapısını kavrar.	
	2. Mustafa Kemal'in aldığı eğitimin önemini değerlendirir.	1
	3. Mustafa Kemal'in fikir hayatının oluşumunu ve gelişimini etkileyen unsurları değerlendirir.	1
	4. Mustafa Kemal'in askerî görevleri ile askerlik yeteneğini ilişkilendirir.	1
	Millî Mücadele'nin Hazırlık Dönemi: 1. 20. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti'nin siyasi, sosyal, ekonomik ve kültürel durumunu değerlendirir.	1
	2. Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin durumunu değerlendirir.	2
	3. Mondros Ateşkes Anlaşması'nın imzalanması ve uygulanmasının sonuçlarını kavrar.	2
	4. Kuva-yı Milliye ruhunun oluşumunu ve Kuva-yı Milliye hareketini analiz eder.	1
	5. Millî Mücadele'nin hazırlık döneminde yapılan çalışmaları analiz eder.	2
	6. Türkiye Büyük Millet Meclisinin açılışını ve sonrasındaki gelişmeleri analiz eder.	2
	7. Sevr Antlaşması'nın Millî Mücadele sürecine etkilerini değerlendirir.	2
	KURTULUŞ SAVAŞI'NDAKİ CEPHELER: 1. Kurtuluş Savaşı'nda Doğu ve Güney cephelerinde yapılan mücadeleleri analiz eder.	1
	Toplam	17
Coğrafya (11. Sınıf)	Doğal Sistemler: Biyoçeşitlilik: 1. Biyoçeşitliliğin oluşumunda ve azalmasında etkili olan faktörleri sorgular.	1
	Ekosistemlerdeki İşleyiş: 1. Ekosistemi oluşturan unsurları, madde döngüsünü ve enerji akışını ekosistemin devamlılığı açısından analiz eder.	1
	Su Ekosistemleri: 1. Su ekosisteminin unsurlarını ve işleyişini analiz eder.	1
	Beşerî Sistemler: Nüfus ve Nüfus Politikaları: 1. Ülkelerin farklı dönemlerine ait nüfus politikalarını ve bunların sonuçlarını karşılaştırır.	1
	Şehirlerin Fonksiyonları: 2. Şehirleri fonksiyonel özellikleri açısından örneklendirerek bunların küresel ve bölgesel etkilerini yorumlar.	1
	Şehirlerin Tarihsel Süreçte Gelişimi: 3. Tarihsel süreçte şehirlerin nüfus ve fonksiyonel özelliklerindeki değişimleri küresel etkileri açısından yorumlar.	1
	Üretim, Dağıtım ve Tüketimi Etkileyen Doğal Faktörler: 1. Doğal unsurların üretim, dağıtım ve tüketim süreçleri üzerindeki etkisini analiz eder.	2
	Üretim, Dağıtım ve Tüketimi Etkileyen Beşerî Faktörler: 1. Beşerî unsurların üretim, dağıtım ve tüketim süreçleri üzerindeki etkisini analiz eder.	2
	Üretim, Dağıtım ve Tüketim Sektörleri Arasındaki Etkileşim: 1. Üretim, dağıtım ve tüketim sektörleri arasındaki ilişkiyi ekonomiye etkisi açısından analiz eder.	2
	Doğal Kaynaklar: 1. Doğal kaynakları sınıflandırarak doğal kaynak- ekonomi ilişkisini açıklar.	2
	Toplam	14
Felsefe (11. Sınıf)	Felsefeyle Tanışma: 1. Felsefenin ne demek olduğunu sorgular.	1
	3. Felsefenin anlamını açıklar.	1
	6. Felsefede tutarlılığın önemini fark eder.	1
	7. Hayatın anlamlandırılmasında felsefenin rolünü sorgular.	1
	Bilgi Felsefesi: 2. Bilgi türlerini ayırt eder.	1
	4. Bilginin doğruluk ölçütleri konusundaki farklı görüşleri kavrar.	1
	5. Felsefenin bilgiye bakışını kavrar.	1
	6. Bilgi felsefesinin problemlerini açıklar.	1

	7. Bilginin mümkün olup olmadığı konusundaki görüşleri açıklar.	1
	Toplam	9
Matematik (11. Sınıf)	Mantık: Önergeler ve Bileşik Önergeler: 1. Önergemi, önergemin doğruluk değeri, iki önergemin denkliliğini ve önergemin değiliğini açıklar.	2
	2. Bileşik önergemi açıklar, ve, veya, ya da bağlaçları ile kurulan bileşik önergelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir.	2
	3. Kümelerdeki işlemler ile sembolik mantık kuralları arasında ilişki kurar.	2
	4. Koşullu önergemi açıklar, koşullu önergemin karşıtını, tersini, karşıt tersini yazar ve doğruluk tablosu kullanarak denk olanları gösterir.	2
	5. İki yönlü koşullu önergemi açıklar.	3
	6. Sözel olarak veya sembolik mantık dilinde verilen bileşik önergeleri birbirine dönüştürür.	2
	7. Totoloji ve çelişkiyi örneklerle açıklar.	2
	Açık Önergeler ve İspat Teknikleri: 1. Her () ve bazı () niceleyicilerini örneklerle açıklar.	2
	2. Açık önergemi ve doğruluk kümesini örneklerle açıklar.	3
	3. Tanım, aksiyom, teorem ve ispat kavramlarını açıklar, bir teoremin hipotezini ve hükmünü belirtir.	2
	4. Mantık kurallarını basit teoremlerin ispatlarında kullanır.	3
	5. Tümevarım yöntemi ile ispat yapar.	3
	Modüler Aritmetik: Bölünebilme: 1. Tam sayılarda bölünebilme ve özelliklerini açıklar.	4
	2. Öklit algoritmasını açıklar.	3
	Modüler Aritmetikte İşlemler: 1. Modüler aritmetik ile ilgili özellikleri gösterir ve bunları kullanarak uygulamalar yapar.	5
	Toplam	40
Fizik (11. Sınıf)	Kuvvet ve Hareket: Vektörler: 3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.	1
	4. Bir vektörün kartezyen koordinat sistemindeki bileşenlerini çizer ve bileşenlerin büyüklüklerini hesaplar.	1
	Bağıl Hareket: 1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.	1
	Newton'un Hareket Yasaları: 1. Serbest cisim diyagramları üzerinde cisme etki eden kuvvetleri gösterir ve net kuvvetin büyüklüğünü hesaplar.	1
	2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketini örneklerle açıklar ve günlük hayatta ilgili problemler çözer.	1
	3. Sürtünmeli yüzeylerde hareket eden cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket: 2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket için konum-zaman, hız-zaman ve ivme-zaman grafiklerini çizer ve açıklar.	1
	3. Havanın olmadığı ortamda serbest düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder.	1
	5. Limit hız kavramını açıklar, düşen cisimlerin limit hızlarına etki eden değişkenleri analiz eder.	1
	6. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili günlük hayattan problemler çözer.	1
	İki Boyutta Hareket: 1. İki boyutta sabit ivmeli harekete örnekler verir ve tek boyutta sabit ivmeli hareket ile ilişkilendirir.	1
	2. Atış hareketlerini yatay ve düşey boyutta analiz eder.	1
	3. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili günlük hayattan problemler çözer.	1
	Enerji ve Hareket: 1. Esneklik potansiyel enerjisini örneklerle açıklar.	1
	Toplam	14

Kimya (11. Sınıf)	Modern Atom Teorisi: 1. Dalton, Thomson, Rutherford ve Bohr atom modellerini bu modellere temel oluşturan bulgular bağlamında karşılaştırır.	1
	2. Atomun kuantum modeline yönlendiren bulguları tarihsel gelişimi içinde açıklar.	1
	3. Atomu kuantum modeliyle betimler.	1
	4. Nötral atomların elektron dizilimleriyle periyodik sistemdeki yerleri arasında ilişki kurar	1
	5. Periyodik özelliklerdeki değişim eğilimlerini sebepleriyle irdeler.	1
	6. Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasında ilişki kurar.	1
	7. Yükseltgenme basamaklarını elektron dizilimleriyle ilişkilendirir.	2
	8. İyonik ve kovalent bileşiklerin adlarıyla formüllerini eşleştirir.	2
	Kimyasal Hesaplamalar: 1. Mol kavramını tarihsel gelişimi üzerinden açıklar.	2
	2. Basit kimyasal tepkimelerin denklemlerini yazar ve denkleştirir.	1
Toplam		13
Biyoloji (11. Sınıf)	Canlılarda Enerji Dönüşümleri: Canlılık ve Enerji: 1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini fark eder.	2
	Fotosentez: 1. Fotosentezin canlılar için öneminin farkına varır.	2
	2. Fotosentez reaksiyonlarını kavrar, ürün ve süreç açısından karşılaştırır.	1
	3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri analiz eder.	2
	Kemosentez: 1. Kemosentez olayını kavrar, hayat için önemini irdeler.	2
	Solunum: 1. Hücresel solunumun canlılar için öneminin farkına varır.	2
	2. Tüm canlılarda hücresel solunumun glikoliz ile başladığını kavrar.	2
	Toplam	13

11. Sınıf Değerlendirme 3

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (11. Sınıf)	Metinlerin Sınıflandırılması: Metinlerin Sınıflandırılması: 2. Edebiî metinler (sanat metinleri) ile öğretici metinler arasındaki farklılıkları belirler.	1
	Mektup: 1. Farklı türlerdeki mektup metinlerinden hareketle mektupların özelliklerini belirler.	1
	2. İncelediği mektuplarda dilin hangi işlevde kullanıldığını belirler.	1
	7. Mektupları akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	8. Mektupları yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Günlük (Günce): 1. Günlüklerin ortak özelliklerini belirler.	1
	2. Hangi metin türlerinde günlüklerden yararlandığını belirler.	1
	5. Günlükleri akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	Anı (Hatıra): 1. Anıların ortak özelliklerini belirler.	1
	2. Anı metinlerinde dilin hangi işlevde kullanıldığını belirler.	1
	6. Anıları akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	7. Anıları yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Biyografi (Hayat Hikâyesi), Otobiyografi: 1. Biyografilerin ortak özelliklerini belirler.	1
	3. Biyografilerin kültür tarihindeki yerini ve önemini belirler.	1
	8. Biyografileri akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	11. Otobiyografileri yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Gezi Yazısı (Seyahatname): 1. Gezi yazılarının ortak özelliklerini belirler.	1
	4. İncelenen gezi yazısında dilin hangi işlevde kullanıldığını belirler.	1
	7. Gezi yazılarını akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	Sohbet (Söyleşi): 1. Sohbette kullanılan dil ve anlatımın özelliklerini belirler.	1
	5. Sohbet metinlerini yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Haber Yazıları: 2. Okuduğu haberlerden hareketle haber yazılarını kaynaklarına göre gruplandırır.	1
	7. Haber metinlerini yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Fıkra: 1. Fıkraların ortak özelliklerini belirler.	1
	Toplam	24
Edebiyat (11. Sınıf)	Batı Tesirindeki Türk Edebiyatına Giriş (Yenileşme Dönemi Türk Edebiyatı): Yenileşme Dönemi: 4. Tanzimat Fermanı'nın (1839) ilan edilme nedenlerini açıklar.	1
	Tanzimat Dönemi Edebiyatı (1860-1896): Tanzimat Dönemi Edebiyatının Oluşumu: 1. Tanzimat Fermanı'yla getirilmek istenen yenilikleri belirler.	1
	Öğretici Metinler: 1. İncelediği Tanzimat Dönemi öğretici metinlerinden hareketle metnin oluşmasına imkân sağlayan zihniyeti belirler.	1
	6. Metinde ikiliğin (eski-yeni) temada, dilde, ifade biçiminde varlığını hissettirdiğini örneklerle açıklar.	1
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler (Şiir): 3. Tanzimat Dönemi şiirinin temasını bulur.	1
	5. Tanzimat Dönemi şiirinin ahenk öğelerini belirler.	1
	Anlatmaya Bağlı Edebiî Metinler (Roman, Hikâye): 2. Tanzimat Dönemi anlatmaya bağlı edebî metnin yapı özelliklerini çözümler.	1

	Göstermeye Bağlı Edebî Metinler: 4. Tanzimat Dönemi tiyatro metninin dil ve anlatım özelliklerini belirler.	1
	Tanzimat Dönemi Edebiyatının Genel Özellikleri: 2. Türk kültürü ile Batı kültürü arasındaki etkileşimi açıklar.	1
	3. Tanzimat Dönemini etkileyen sanat, edebiyat ve düşünce akımlarını açıklar.	1
	Servet-i Fünûn Edebiyatı (Edebiyat-ı Cedide) (1896-1901) ve Fecr-i Âtî Topluluğu (1909-1912): Servet-i Fünûn Edebiyatının Oluşumu: 3. Servet-i Fünûn Döneminde yeniyi savunan edebiyatçıların özelliklerini belirler.	1
	4. Servet-i Fünûn Dönemi edebiyatçılarının zevk ve anlayışlarının özelliklerini belirler.	1
	Öğretici Metinler: 3. Metnin ana fikrini bulur, aynı ana fikrin o dönemde yazılmış diğer türlerde ele alınıp alınmadığını belirler.	1
	6. Servet-i Fünûn Dönemi Edebiyatı öğretici metinleriyle Tanzimat Dönemine ait öğretici metinleri karşılaştırır.	1
	Şiir: 4. Şiirin dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	Mensur Şiir: 2. Mensur şiirin yapısını çözümler.	1
	Toplam	16
Tarih (11. Sınıf)	1881'den 1919'a Mustafa Kemal: 1. Mustafa Kemal'in çocukluk dönemini ve içinde bulunduğu toplumun siyasi, sosyal ve kültürel yapısını kavrar.	1
	3. Mustafa Kemal'in fikir hayatının oluşumunu ve gelişimini etkileyen unsurları değerlendirir.	1
	Millî Mücadele'nin Hazırlık Dönemi: 2. Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin durumunu değerlendirir.	1
	4. Kuva-yı Milliye ruhunun oluşumunu ve Kuva-yı Milliye hareketini analiz eder.	1
	6. Türkiye Büyük Millet Meclisinin açılışını ve sonrasındaki gelişmeleri analiz eder.	1
	Kurtuluş Savaşı'ndaki Cepheler: 1. Kurtuluş Savaşı'nda Doğu ve Güney cephelerinde yapılan mücadeleleri analiz eder.	1
	2. Sakarya Meydan Savaşı'na kadar Batı Cephesindeki askerî mücadeleleri ve siyasi başarıları değerlendirir.	1
	3. Tekâlif-i Millîye Kararlarının önemini kavrar.	1
	4. Sakarya Meydan Savaşı'nın ve Büyük Taarruz'un kazanılmasının Millî Mücadeledeki önemini değerlendirir.	1
	5. Kurtuluş Savaşı sürecinin sanat ve edebiyat eserlerine yansımaları değerlendirir.	1
	Türk İnkılabı: 1. Millî egemenlik anlayışı çerçevesinde saltanatın kaldırılmasını değerlendirir.	1
	2. Lozan Konferansı'nın süreci ve Lozan Barış Antlaşması'nın sağladığı kazanımları analiz eder.	1
	3. Cumhuriyetin ilân edilmesini Türkiye'de demokrasinin gelişimi açısından değerlendirir.	1
	4. 3 Mart 1924 tarihinde kabul edilen kanunların toplum ve devlet hayatına etkisini değerlendirir.	1
	5. Cumhuriyetin ilk yıllarında çok partili hayata geçiş denemeleri ve sonuçlarını değerlendirir.	1
	6. Hukuk alanındaki gelişmeleri ve değişimi analiz eder.	1
	7. Eğitim alanında yapılan inkılapları analiz eder.	1
	Toplam	17
Coğrafya (11. Sınıf)	Doğal Sistemler: Ekosistemlerdeki İşleyiş: 1. Ekosistemi oluşturan unsurları, madde döngüsünü ve enerji akışını ekosistemin devamlılığı açısından analiz eder.	1
	Su Ekosistemleri: 1. Su ekosisteminin unsurlarını ve işleyişini analiz eder.	1
	Beşerî Sistemler: Nüfus ve Nüfus Politikaları:	1

	1. Ülkelerin farklı dönemlerine ait nüfus politikalarını ve bunların sonuçlarını karşılaştırır.	
	Şehirlerin Tarihsel Süreçte Gelişimi: 3. Tarihsel süreçte şehirlerin nüfus ve fonksiyonel özelliklerindeki değişimleri küresel etkileri açısından yorumlar.	1
	Üretim, Dağıtım ve Tüketimi Etkileyen Beşeri Faktörler: 1. Beşerî unsurların üretim, dağıtım ve tüketim süreçleri üzerindeki etkisini analiz eder.	1
	Doğal Kaynaklar: 1. Doğal kaynakları sınıflandırarak doğal kaynak- ekonomi ilişkisini açıklar.	1
	Mekânsal Bir Sentez: Türkiye: Medeniyetlerin Beşiği: Anadolu: 1. Türkiye'nin tarih boyunca medeniyetler Merkezi olmasının nedenlerini coğrafi konum açısından değerlendirir.	1
	Türkiye'de Arazi Kullanımı: 1. Türkiye'deki yer şekilleri ile arazi kullanımı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	1
	Türkiye Ekonomisinin Sektörel Dağılımı: 1. Türkiye ekonomisinin sektörel dağılımını ve bunları etkileyen şartları analiz eder.	1
	Türkiye'de Uygulanan Ekonomi Politikaları: 1. Türkiye'de uygulanan ekonomi politikalarını değişim ve süreklilik açısından değerlendirir.	1
	Türkiye'de Tarım ve Hayvancılık: 1. Türkiye'de tarım ve hayvancılığı şekillendiren unsurlarla bu sektörlerin özelliklerini açıklar.	1
	Tarım ve Hayvancılığın Türkiye Ekonomisindeki Yeri ve Önemi: 1. Tarım ve hayvancılığın Türkiye ekonomisindeki yerini değişim ve süreklilik açısından değerlendirir.	1
	Türkiye'de Madenler ve Enerji Kaynakları: 1. Türkiye'nin madenlerini ve enerji kaynaklarını ülke ekonomisindeki yeri ile birlikte değerlendirir.	1
	Türkiye'nin Madenleri ve Enerji Kaynaklarının Etkili Kullanımı: 1. Türkiye'nin madenlerini ve enerji kaynaklarını etkili kullanım açısından değerlendirir.	1
	Toplam	14
Felsefe (11. Sınıf)	Felsefeyle Tanışma: 2. Felsefe ve hikmet (bilgelik/sophia) arasında bağ kurar. 5. Felsefi düşüncenin niteliklerini fark eder.	1 1
	Bilgi Felsefesi: 1. Bilginin oluşum sürecinin farkına varır.	1
	3. Doğruluk ve gerçeklik arasındaki farkı anlar.	1
	8. Bilginin kaynağı konusundaki farklı yaklaşımları tanır.	1
	Varlık Felsefesi: 1. Felsefenin varlık konusunu nasıl ele aldığını fark eder.	1
	3. Bilim ve felsefenin varlığa bakış açılarını ayırt eder.	1
	5. Varlığın niceliği ve temel niteliği ile ilgili görüşleri karşılaştırır.	1
	6. Çağdaş varlık görüşlerini değerlendirir.	1
	Toplam	9
Matematik (11. Sınıf)	Mantık: Önergeler ve Bileşik Önergeler: 1. Önergemi, önergemin doğruluk değerini, iki önergemin denkliliğini ve önergemin değiliğini açıklar.	1
	2. Bileşik önergemi açıklar, ve, veya, ya da bağlaçları ile kurulan bileşik önergelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir.	1
	3. Kümelerdeki işlemler ile sembolik mantık kuralları arasında ilişki kurar.	1
	5. İki yönlü koşullu önergemi açıklar.	1
	6. Sözel olarak veya sembolik mantık dilinde verilen bileşik önergeleri birbirine dönüştürür.	1
	7. Totoloji ve çelişkiyi örneklerle açıklar.	1

	Açık Önergeler ve İspat Teknikleri: 1. Her () ve bazı () niceleyicilerini örneklerle açıklar.	1
	2. Açık önergemi ve doğruluk kümesini örneklerle açıklar.	1
	3. Tanım, aksiyom, teorem ve ispat kavramlarını açıklar, bir teoremin hipotezini ve hükmünü belirtir.	2
	5. Tümevarım yöntemi ile ispat yapar.	2
	Modüler Aritmetik: Bölünebilme: 1. Tam sayılarda bölünebilme ve özelliklerini açıklar.	2
	2. Öklit algoritmasını açıklar.	2
	Modüler Aritmetikte İşlemler: 1. Modüler aritmetikte ilgili özellikleri gösterir ve bunları kullanarak uygulamalar yapar.	2
	Denklem ve Eşitsizlikler: Doğrusal Denklem Sistemlerinin Çözümü: 1. Doğrusal (lineer) denklem sistemini açıklar ve en çok birinci dereceden 3 bilinmeyenli doğrusal denklem sisteminin çözümünü yok etme yöntemiyle bulur.	3
	İkinci Dereceye Dönüştürülebilen Denklemler ve Denklem Sistemleri: 1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denkleme dönüştürülebilen denklemlerin çözüm kümesini cebir ve grafik yardımıyla bulur.	4
	2. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini cebir ve grafik yardımıyla bulur.	3
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler: 1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun alacağı değerlerin işaretini inceler ve ikinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	3
	2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin çözümünden köklerinin varlığını ve işaretini belirler.	4
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlik Sistemleri: 1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini cebir ve grafik yardımıyla bulur.	3
	Trigonometri: Yönlü Açılar: 1. Yönlü açıyı açıklar, açı ölçü birimlerinden derece ile radyanı ilişkilendirir.	2
	Toplam	40
Fizik (11. Sınıf)	Kuvvet ve Hareket: Vektörler: 4. Bir vektörün kartezyen koordinat sistemindeki bileşenlerini çizer ve bileşenlerin büyüklüklerini hesaplar.	1
	Bağıl Hareket: 2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.	1
	Newton'un Hareket Yasaları: 2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketini örneklerle açıklar ve günlük hayatta ilgili problemler çözer.	1
	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket: 2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket için konum-zaman, hız-zaman ve ivme-zaman grafiklerini çizer ve açıklar.	1
	4. Serbest düşen cisimlere etki eden sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	İki Boyutta Hareket: 3. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili günlük hayattan problemler çözer.	1
	Enerji ve Hareket: 3. Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini kullanarak cisimlerin hareketini analiz eder ve problemler çözer.	1
	İtme ve Çizgisel Momentum: 2. İtme ve momentum değişimi arasında ilişki kurar.	1
	4. Bir ve iki boyutta momentumun korunumunu analiz eder.	1
	5. Momentum ve enerjinin korunumunu ilişkilendirerek günlük hayat ile ilişkili problemler çözer.	1
	Tork: 2. Torkun bağlı olduğu değişkenleri analiz eder ve tork vektörünün yönünü belirler.	1
	Denge: 2. Kuvvetlerin dengesi ile ilgili günlük hayattan problem durumları ortaya koyar ve çözüm yolları üretir.	1

	3. Cisimlerin kütle ve ağırlık merkezlerinin yerini karşılaştırır.	1
	4. Günlük hayatta kullanılan basit makinelerin işlevlerini açıklar.	1
	Toplam	14
Kimya (11. Sınıf)	Modern Atom Teorisi:	1
	3. Atomu kuantum modeliyle betimler.	
	6. Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasında ilişki kurar.	1
	8. İyonik ve kovalent bileşiklerin adlarıyla formüllerini eşleştirir.	1
	Kimyasal Hesaplamalar:	1
	2. Basit kimyasal tepkimelerin denklemlerini yazar ve denkleştirir.	
	3. Kütle, mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.	1
	4. Hazır verilerden bileşiklerin en basit formülleri ve molekül formüllerini belirler.	1
	Gazlar:	1
	1. Gazların betimlenmesinde kullanılan özelliklerini ve bunların ölçülme yöntemlerini açıklar.	
	2. Deneyssel yoldan türetilmiş gaz yasaları ile ideal gaz yasası arasında ilişki kurar.	1
	3. Gaz davranışlarını kinetik teori ile açıklar.	1
	4. Gazların sıkışma/genleşme sürecindeki davranışlarını sorgulayarak gerçek gaz-ideal gaz ayrımı yapar.	1
	5. Gaz karışımlarının kısmi basınçlarını gündelik hayattaki örnekleri üzerinden açıklar.	1
	Sıvı Çözeltiler:	1
	1. Sıvı ortamda çözünme olayını kimyasal türler arası etkileşimler temelinde açıklar.	
	2. Çözünen madde miktarı ile farklı derişim birimlerini ilişkilendirir.	1
	Toplam	13
Biyoloji (11. Sınıf)	Canlılarda Enerji Dönüşümleri: Canlılık ve Enerji:	1
	1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini fark eder.	
	Fotosentez:	1
	1. Fotosentezin canlılar için öneminin farkına varır.	
	3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri analiz eder.	1
	Kemosentez:	1
	1. Kemosentez olayını kavrar, hayat için önemini irdeler.	
	Solunum:	1
	2. Tüm canlılarda hücresel solunumun glikoliz ile başladığını kavrar.	
	3. Oksijensiz solunumda glikozun etil alkol veya laktik aside dönüşümünü açıklar.	1
	4. Oksijenli solunumun evrelerini açıklar.	1
	5. Karbonhidrat, yağ ve protein monomerlerinin oksijenli solunuma katıldığı basamakları özetler.	1
	İnsan Fizyolojisi: Dokular:	1
	1. Doku, organ ve sistem ilişkisini irdeler.	
	Sinirler, hormonlar ve homeostazi:	1
	1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.	
	2. Homeostazinin sağlanmasında sinir sisteminin ve hormonların rolünü fark eder.	1
	3. Sinir sistemi rahatsızlıklarını araştırır ve sinir sisteminin sağlığını korumak için çıkarımlarda bulunur.	1
	4. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini kavrar.	1
	Toplam	13

11. Sınıf Değerlendirme 4

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (11. Sınıf)	Metinlerin Sınıflandırılması: Metinlerin Sınıflandırılması: 2. Edebi metinler (sanat metinleri) ile öğretici metinler arasındaki farklılıkları belirler.	1
	Mektup: 2. İncelediği mektuplarda dilin hangi işlevde kullanıldığını belirler.	1
	7. Mektupları akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	8. Mektupları yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Günlük (Günce): 1. Günlüklerin ortak özelliklerini belirler.	1
	4. Günlük yazma alışkanlığının yararlarını fark eder.	1
	5. Günlükleri akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	Anı (Hatıra): 4. Günlük ile anıyı karşılaştırır.	1
	6. Anıları akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	7. Anıları yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Biyografi (Hayat Hikâyesi), Otobiyografi: 2. Biyografilerde dilin hangi işlevde kullanıldığını belirler.	1
	4. Otobiyografi (öz yaşam öyküsü) metinleriyle biyografi metinlerini karşılaştırır.	1
	10. Otobiyografileri akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	Gezi Yazısı (Seyahatname): 3. Gezi yazılarının yararlarını sıralar.	1
	8. Gezi yazılarını yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Sohbet (Söyleşi): 2. Sohbette kullanılan dil ve anlatımın özelliklerini belirler.	1
	5. Sohbet metinlerini yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Haber Yazıları: 4. Haberin; birey açısından önemini, sosyal, siyasal, kültürel ve günlük hayattaki yerini belirler.	1
	7. Haber metinlerini yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Fıkra: 3. İncelediği fıkralarda dilin hangi işlevde kullanıldığını belirler.	1
	5. Fıkraları akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	Deneme: 1. Denemelerin ortak özelliklerini belirler.	1
	3. Denemeleri konularına ve yazılış amaçlarına göre gruplandırır.	1
	4. Deneme yazarının özelliklerini açıklar.	1
	Toplam	24
Edebiyat (11. Sınıf)	Batı Tesirindeki Türk Edebiyatına Giriş (Yenileşme Dönemi Türk Edebiyatı): Yenileşme Dönemi: 3. Devleti yöneten aydınların İmparatorluğu devam ettirmek için yönetim, eğitim hayatında ve askerî sistemde değişiklik yapmak istemelerin nedenlerini açıklar.	1
	Tanzimat Dönemi Edebiyatı (1860-1896): Tanzimat Dönemi Edebiyatının Oluşumu: 2. Edebiyatta Tanzimat'ın ne zaman ve niçin başladığını açıklar.	1
	Öğretici Metinler: 3. Tanzimat Dönemi öğretici metinlerinin ana düşüncesini bulur.	1
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler (Şiir): 8. Tanzimat Dönemi şiirinin hissettirdiklerini ifade eder.	1
	Anlatmaya Bağlı Edebi Metinler (Roman, Hikâye): 4. Tanzimat Dönemi anlatmaya bağlı edebî metnin dil ve anlatım özelliklerini belirler.	1
	Göstermeye Bağlı Edebi Metinler: 6. Temaşadan tiyatroya nasıl geçildiğini açıklar.	1

	Tanzimat Dönemi Edebiyatının Genel Özellikleri: 4. Yazı diliyle konuşma dilinin birbirine yaklaştığını örneklerle açıklar.	1
	Servet-i Fünûn Edebiyatı (Edebiyat-ı Cedide) (1896-1901) ve Fecr-i Âtî Topluluğu (1909-1912): Servet-i Fünûn Edebiyatının Oluşumu: 3. Servet-i Fünûn Döneminde yeniyi savunan edebiyatçıların özelliklerini belirler.	1
	Öğretici Metinler: 2. Metnin yapısını çözümler.	1
	Şiir: 10. Servet-i Fünûn Dönemi Edebiyatı şiirleriyle, Tanzimat Dönemine ait şiirleri karşılaştırır.	1
	Mensur Şiir: 5. Mensur şiiri yorumlayarak güncelleştirir.	1
	Anlatmaya Bağlı Edebî Metinler (Hikâye): 3. Metnin dil ve anlatım özelliklerini açıklar	1
	6. Metni yorumlayarak güncelleştirir.	1
	Anlatmaya Bağlı Edebî Metinler (Roman): 2. Metnin yapısını çözümler.	1
	5. Metni yorumlayarak güncelleştirir.	1
	9. Anlatma esasına bağlı edebî metinlerin bu dönemde teknik olgunluk kazandığını örneklerle açıklar.	1
	Toplam	16
Tarih (11. Sınıf)	1881'den 1919'a Mustafa Kemal: 2. Mustafa Kemal'in aldığı eğitimin önemini değerlendirir.	1
	4. Mustafa Kemal'in askerî görevleri ile askerlik yeteneğini ilişkilendirir.	1
	Millî Mücadele'nin Hazırlık Dönemi: 3. Mondros Ateşkes Anlaşması'nın imzalanması ve uygulanmasının sonuçlarını kavrar.	1
	4. Kuva-yı Milliye ruhunun oluşumunu ve Kuva-yı Milliye hareketini analiz eder.	1
	7. Sevr Antlaşması'nın Millî Mücadele sürecine etkilerini değerlendirir.	1
	Kurtuluş Savaşı'ndaki Cepheler: 2. Sakarya Meydan Savaşı'na kadar Batı Cephesindeki askerî mücadeleleri ve siyasi başarıları değerlendirir.	1
	3. Tekâlif-i Millîye Kararlarının önemini kavrar.	1
	4. Sakarya Meydan Savaşı'nın ve Büyük Taarruz'un kazanılmasının Millî Mücadeledeki önemini değerlendirir.	1
	Türk İnkılabı: 2. Lozan Konferansı'nın süreci ve Lozan Barış Antlaşması'nın sağladığı kazanımları analiz eder.	1
	5. Cumhuriyetin ilk yıllarında çok partili hayata geçiş denemeleri ve sonuçlarını değerlendirir.	1
	6. Hukuk alanındaki gelişmeleri ve değişimi analiz eder.	1
	8. Toplumsal yaşamın düzenlenmesi amacıyla gerçekleştirilen inkılapları açıklar.	1
	9. Ekonomi alanında yapılan inkılapları değerlendirir.	1
	10. Sağlık ve sosyal alanlarda gerçekleştirilen inkılapları analiz eder.	1
	11. Türk kadınına siyasi, sosyal, kültürel ve eğitim alanında sağlanan haklar ve bunların önemini kavrar.	1
	12. Cumhuriyet Dönemi kültür ve sanat anlayışını açıklar.	1
	Atatürkçülük ve Atatürk İlkeleri: 1. Atatürk'ün düşünce sisteminin oluşumunu hazırlayan etkenleri kavrar.	1
	Toplam	17
Coğrafya (11. Sınıf)	Doğal Sistemler: Ekosistemlerdeki İşleyiş: 1. Ekosistemi oluşturan unsurları, madde döngüsünü ve enerji akışını ekosistemin devamlılığı açısından analiz eder.	1
	Beşerî Sistemler: Nüfus ve Nüfus Politikaları: 1. Ülkelerin farklı dönemlerine ait nüfus politikalarını ve bunların sonuçlarını karşılaştırır.	1
	Şehirlerin Tarihsel Süreçte Gelişimi:	1

	3. Tarihsel süreçte şehirlerin nüfus ve fonksiyonel özelliklerindeki değişimleri küresel etkileri açısından yorumlar.	
	Doğal Kaynaklar: 1. Doğal kaynakları sınıflandırarak doğal kaynak- ekonomi ilişkisini açıklar.	1
	Mekânsal Bir Sentez: Türkiye: Medeniyetlerin Beşiği: Anadolu: 1. Türkiye'nin tarih boyunca medeniyetler Merkezi olmasının nedenlerini coğrafi konum açısından değerlendirir.	1
	Türkiye Ekonomisinin Sektörel Dağılımı: 1. Türkiye ekonomisinin sektörel dağılımını ve bunları etkileyen şartları analiz eder.	1
	Türkiye'de Uygulanan Ekonomi Politikaları: 1. Türkiye'de uygulanan ekonomi politikalarını değişim ve süreklilik açısından değerlendirir.	1
	Tarım ve Hayvancılığın Türkiye Ekonomisindeki Yeri ve Önemi: 1. Tarım ve hayvancılığın Türkiye ekonomisindeki yerini değişim ve süreklilik açısından değerlendirir.	1
	Türkiye'de Madenler ve Enerji Kaynakları: 1. Türkiye'nin madenlerini ve enerji kaynaklarını ülke ekonomisindeki yeri ile birlikte değerlendirir.	1
	Türkiye'nin Madenleri ve Enerji Kaynaklarının Etkili Kullanımı: 1. Türkiye'nin madenlerini ve enerji kaynaklarını etkili kullanım açısından değerlendirir.	1
	Türkiye'de Sanayi: 1. Türkiye sanayisini şekillendiren faktörleri ve bu sektörün özelliklerini açıklar.	1
	Sanayinin Türkiye Ekonomisindeki Yeri: 1. Sanayinin Türkiye ekonomisindeki yerini değişim ve süreklilik açısından değerlendirir.	1
	Farklı Hizmet Sektörlerinin Türkiye'nin Ekonomik Kalkınmasındaki Etkisi: 1. Farklı hizmet sektörlerinin Türkiye'nin ekonomik kalkınmasıyla olan ilişkisini sorgular.	1
	Türkiye'de Doğal Afetler ve Oluşturduğu Riskler: 1. Türkiye'deki doğal afetlerin nedenleri, dağılımları ve sonuçlarını analiz eder.	1
	Toplam	14
Felsefe (11. Sınıf)	Felsefeyle Tanışma: 3. Felsefenin anlamını açıklar.	1
	Bilgi Felsefesi: 6. Bilgi felsefesinin problemlerini açıklar.	1
	9. Bilginin insan yaşamındaki önemini sorgular.	1
	Varlık Felsefesi: 2. Ontoloji ve metafizik hakkında bilgi sahibi olur.	1
	7. Varlığı ve kendi varlığını sorgular.	1
	Ahlak Felsefesi: 2. Ahlak felsefesinin konusunu kavrar.	1
	4. Ahlaki yargıları diğer yargılardan ayırt eder.	1
	6. Özgürlüğün ne olduğunu değerlendirir.	1
	8. Evrensel ahlaki ilkelerin olup olmadığını tartışır.	1
	Toplam	9
Matematik (11. Sınıf)	Mantık: Önergeler ve Bileşik Önergeler: 1. Önergemi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denkliliğini ve önermenin değiliğini açıklar.	1
	3. Kümelerdeki işlemler ile sembolik mantık kuralları arasında ilişki kurar.	1
	5. İki yönlü koşullu önermeyi açıklar.	1
	6. Sözel olarak veya sembolik mantık dilinde verilen bileşik önergeleri birbirine dönüştürür.	1
	7. Totoloji ve çelişkiyi örneklerle açıklar.	1
	Açık Önergeler ve İspat Teknikleri: 1. Her () ve bazı () niceleyicilerini örneklerle açıklar.	1
	2. Açık önermeyi ve doğruluk kümesini örneklerle açıklar.	1

	3. Tanım, aksiyom, teorem ve ispat kavramlarını açıklar, bir teoremin hipotezini ve hükmünü belirtir.	1
	5. Tümevarım yöntemi ile ispat yapar.	1
	Modüler Aritmetik: Bölünebilme:	1
	1. Tam sayılarda bölünebilme ve özelliklerini açıklar.	1
	2. Öklit algoritmasını açıklar.	1
	Modüler Aritmetikte İşlemler:	1
	1. Modüler aritmetik ile ilgili özellikleri gösterir ve bunları kullanarak uygulamalar yapar.	1
	Denklem ve Eşitsizlikler: Doğrusal Denklem Sistemlerinin Çözümü:	2
	1. Doğrusal (lineer) denklem sistemini açıklar ve en çok birinci dereceden 3 bilinmeyenli doğrusal denklem sisteminin çözümünü yok etme yöntemiyle bulur.	2
	İkinci Dereceye Dönüştürülebilen Denklemler ve Denklem Sistemleri:	2
	1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denkleme dönüştürülebilen denklemlerin çözüm kümesini cebir ve grafik yardımıyla bulur.	2
	2. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini cebir ve grafik yardımıyla bulur.	2
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler:	2
	1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun alacağı değerlerin işaretini inceler ve ikinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	2
	2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin köklerinin varlığını ve işaretini belirler.	2
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlik Sistemleri:	3
	1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini cebir ve grafik yardımıyla bulur.	3
Fizik (11. Sınıf)	Trigonometri: Yönlü Açılar:	4
	1. Yönlü açıyı açıklar, açı ölçü birimlerinden derece ile radyanı ilişkilendirir.	4
	Trigonometrik Fonksiyonlar:	4
	1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla oluşturur ve grafiklerini çizer.	4
	2. Tanjant, sinüs ve kosinüs fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını oluşturur.	4
	İki Açının Ölçüleri Toplamının ve Farkının Trigonometrik Değeri:	3
	1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri bulur.	3
	Toplam	40
	Kuvvet ve Hareket: Vektörler:	1
	4. Bir vektörün Kartezyen koordinat sistemindeki bileşenlerini çizer ve bileşenlerin büyüklüklerini hesaplar.	1
	Newton'un Hareket Yasaları:	1
	2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketini örneklerle açıklar ve günlük hayatta ilgili problemler çözer.	1
	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket:	1
	2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket için konum-zaman, hız-zaman ve ivme-zaman grafiklerini çizer ve açıklar.	1
	İki Boyutta Hareket:	1
	3. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili günlük hayattan problemler çözer.	1
	Enerji ve Hareket:	1
	3. Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini kullanarak cisimlerin hareketini analiz eder ve problemler çözer.	1
	İtme ve Çizgisel Momentum:	1
	3. Momentum korunumunu iç ve dış kuvvetleri analiz ederek sorgular.	1
	Tork:	1
	2. Torkun bağlı olduğu değişkenleri analiz eder ve tork vektörünün yönünü belirler.	1
	Denge:	1
	2. Kuvvetlerin dengesi ile ilgili günlük hayattan problem durumları ortaya koyar ve çözüm yolları üretir.	1
	5. Denge koşullarını günlük hayatta kullanılan basit makinelere uygular ve verim hesabı yapar.	1
	Elektrik Ve Manyetizma: Elektriksel Kuvvet ve Elektrik Alan:	1
	1. Yüklü cisimler arasındaki elektriksel kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1

	2. Bir elektrik yükünün oluşturduğu elektriksel alanı açıkla ve elektriksel kuvvet ile ilişkilendirir.	1
	3. Elektriksel kuvvet ve elektrik alan ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Elektriksel Potansiyel: 1. Elektriksel potansiyel enerji, potansiyel, potansiyel fark ve iş kavramlarını açıkla ve birbirleri ile ilişkilendirir.	1
	3. Elektriksel potansiyel enerji, potansiyel, potansiyel fark ve iş kavramlarını ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Toplam	14
Kimya (11. Sınıf)	Modern Atom Teorisi: 3. Atomu kuantum modeliyle betimler.	1
	8. İyonik ve kovalent bileşiklerin adlarıyla formüllerini eşleştirir.	1
	Kimyasal Hesaplamalar: 3. Kütle, mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.	1
	4. Hazır verilerden bileşiklerin en basit formülleri ve molekül formüllerini belirler.	1
	Gazlar: 2. Deneyssel yoldan türetilmiş gaz yasaları ile ideal gaz yasası arasında ilişki kurar.	1
	4. Gazların sıkışma/genleşme sürecindeki davranışlarını sorgulayarak gerçek gaz-ideal gaz ayrımı yapar.	1
	5. Gaz karışımlarının kısmi basınçlarını gündelik hayattaki örnekleri üzerinden açıkla.	1
	Sıvı Çözeltiler: 2. Çözünen madde miktarı ile farklı derişim birimlerini ilişkilendirir.	1
	3. Derişimle ilgili hesaplamalar yapar ve farklı derişimde çözeltiler hazırlar.	1
	4. Çözeltilerin koligatif özelliklerini derişimleriyle ilişkilendirir.	1
	5. Çözeltileri çözünürlük kavramı temelinde sınıflandırır; çözünürlükle ilgili problemleri çözer.	1
	6. Çözünürlüğün sıcaklıkla ve basınçla değişimini keşfeder.	1
	7. Maddelerin çeşitli sıvılardaki çözünürlüklerinin farklı olmasından yararlanılarak gerçekleştirilen yaygın ayırma yöntemlerine örnekler verir.	1
	Toplam	13
Biyoloji (11. Sınıf)	Canlılarda Enerji Dönüşümleri: Canlılık ve Enerji: 1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini fark eder.	1
	Fotosentez: 3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri analiz eder.	1
	Kemosentez: 1. Kemosentez olayını kavrar, hayat için önemini irdeler.	1
	Solunum: 1. Hücresel solunumun canlılar için önemini farkına varır.	1
	4. Oksijenli solunumun evrelerini açıkla.	1
	6. Fotosentez ve solunumu ilişkilendirir ve bu ilişkinin hayatın sürdürülebilirliği için önemini açıkla.	1
	İnsan Fizyolojisi: Dokular: 1. Doku, organ ve sistem ilişkisini irdeler.	1
	Sinirler, hormonlar ve homeostazi: 1. Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıkla.	1
	3. Sinir sistemi rahatsızlıklarını araştırır ve sinir sisteminin sağlığını korumak için çıkarımlarda bulunur.	1
	5. Duyu organlarının sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	1
	Destek ve Hareket Sistemi: 1. Destek ve hareket sistemi elemanlarının yapısını ve işleyişini kavrar.	1
	2. Destek ve hareket sisteminin sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	1
	Sindirim Sistemi: 1. Sindirim sistemindeki organların yapısını ve işleyişini kavrar.	1
	Toplam	13

11. Sınıf Değerlendirme 5

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (11. Sınıf)	Metinlerin Sınıflandırılması: Metinlerin Sınıflandırılması: 2. Edebî metinler (sanat metinleri) ile öğretici metinler arasındaki farklılıkları belirler.	1
	Öğretici Metinler: Mektup: 3. Mektupları gruplandırır.	1
	8. Mektupları yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Günlük (Günce): 2. Hangi metin türlerinde günlüklerden yararlanıldığını belirler.	1
	4. Günlük yazma alışkanlığının yararlarını fark eder.	1
	Anı (Hatıra): 1. Anıların ortak özelliklerini belirler.	1
	7. Anıları yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Biyografi (Hayat Hikâyesi), Otobiyografi: 3. Biyografilerin kültür tarihindeki yerini ve önemini belirler.	1
	5. Anı ile otobiyografiyi karşılaştırır.	1
	Gezi Yazısı (Seyahatname): 3. Gezi yazılarının yararlarını sıralar.	1
	7. Gezi yazılarını akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	Sohbet (Söyleşi): 2. Sohbette kullanılan dil ve anlatımın özelliklerini belirler.	1
	5. Sohbet metinlerini yazım ve noktalama bakımından değerlendirir.	1
	Haber Yazıları: 2. Okuduğu haberlerden hareketle haber yazılarını kaynaklarına göre gruplandırır.	1
	Fıkra: 3. İncelediği fıkralarda dilin hangi işlevde kullanıldığını belirler.	1
	5. Fıkraları akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	Deneme: 1. Denemelerin ortak özelliklerini belirler.	1
	3. Denemeleri konularına ve yazılış amaçlarına göre gruplandırır.	1
	4. Deneme yazarının özelliklerini açıklar.	1
	5. Deneme ile sohbeti karşılaştırır.	1
	Makale: 2. Makalelerde dilin nasıl ve hangi işlevde kullanıldığını belirler.	1
	4. Makale yazarlarında bulunması gereken özellikleri belirler.	1
	7. Gazetelerde yayımlanan makaleleri, haberlerden ve gazetelerdeki diğer yazılardan ayıran niteliklerin neler olduğunu sorgular.	1
	11. Makaleleri akıcılık, bağlaşıklık ve bağdaşıklık bakımlarından değerlendirir.	1
	Toplam	24
Edebiyat (11. Sınıf)	Batı Tesirindeki Türk Edebiyatına Giriş (Yenileşme Dönemi Türk Edebiyatı): Yenileşme Dönemi: 3. Devleti yöneten aydınların İmparatorluğu devam ettirmek için yönetim, eğitim hayatında ve askerî sistemde değişiklik yapmak istemelerin nedenlerini açıklar.	1
	Tanzimat Dönemi Edebiyatı (1860-1896): Tanzimat Dönemi Edebiyatının Oluşumu: 2. Edebiyatta Tanzimat'ın ne zaman ve niçin başladığını açıklar.	1
	Öğretici Metinler: 2. Tanzimat Dönemi öğretici metinlerinin yapısını çözümler.	1
	Anlatmaya Bağlı Edebî Metinler (Roman, Hikâye): 8. Anlatmaya bağlı edebî metinleri, daha önceki dönemlere ait aynı tarz metinlerle karşılaştırır.	1
	Servet-i Fünûn Edebiyatı (Edebiyat-ı Cedide) (1896-1901) ve Fecr-i Âtî Topluluğu (1909-1912): Servet-i Fünûn Edebiyatının Oluşumu: 5. Metinlerde, devrin sosyal problemleri üzerinde durulup durulmadığını sorgular.	1

	Şiir: 10. Servet-i Fünûn Dönemi Edebiyatı şiirleriyle, Tanzimat Dönemine ait şiirleri karşılaştırır.	1
	Mensur Şiir: 5. Mensur şiiri yorumlayarak güncelleştirir.	1
	Anlatmaya Bağlı Edebî Metinler (Hikâye): 7. Servet-i Fünûn edebiyatındaki hikâyelerle daha önceki dönemlere ait hikâyeleri karşılaştırır.	1
	Anlatmaya Bağlı Edebî Metinler (Roman): 10. Servet-i Fünûn Edebiyatındaki romanlarla daha önceki dönemlere ait romanları karşılaştırır.	1
	Servet-i Fünûn Edebiyatının Genel Özellikleri: 2. Servet-i Fünûn Dönemini etkileyen sanat, edebiyat ve düşünce akımlarını metinlerden hareketle belirler.	1
	Fecr-i Âti Topluluğu (1909-1912): 2. Fecr-i Âti Beyanname'si'nin altında imzası olan şair ve yazarların isimlerini belirler.	1
	Fecr-i Âti Şiiri: 4. Şiirin dil ve anlatım özelliklerini belirler.	1
	7. Şairin fikrî ve edebî yönü hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	Millî Edebiyat Dönemi (1911-1923): Millî Edebiyat Döneminin Oluşumu: 2. Batıcılık, Osmanlıcılık, İslâmcılık ve Türkçülüğe ait düşünce, etkinlik ve arayışların millî devlet fikri ve endişesi etrafında kendiliğinden oluştuğunu açıklar.	1
	4. 1911 sonrası Türk edebiyatının millî devlet ve milletleşme çevresinde ileri sürülen fikirler, başvurulan anlatım ve metin türleri etrafında geliştiğini açıklar.	1
	6. Milliyetçi edebiyatın sade dil, hece vezni ve Türkçülük hareketi çevresinde oluştuğunu açıklar.	1
	Toplam	16
Tarih (11. Sınıf)	1881'den 1919'a Mustafa Kemal: 3. Mustafa Kemal'in fikir hayatının oluşumunu ve gelişimini etkileyen unsurları değerlendirir.	1
	Millî Mücadele'nin Hazırlık Dönemi: 2. Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin durumunu değerlendirir.	1
	6. Türkiye Büyük Millet Meclisinin açılışını ve sonrasındaki gelişmeleri analiz eder.	1
	Kurtuluş Savaşı'ndaki Cepheler: 1. Kurtuluş Savaşı'nda Doğu ve Güney cephelerinde yapılan mücadeleleri analiz eder.	1
	4. Sakarya Meydan Savaşı'nın ve Büyük Taarruz'un kazanılmasının Millî Mücadeledeki önemini değerlendirir.	1
	Türk İnkılabı: 1. Millî egemenlik anlayışı çerçevesinde saltanatın kaldırılmasını değerlendirir.	1
	4. 3 Mart 1924 tarihinde kabul edilen kanunların toplum ve devlet hayatına etkisini değerlendirir.	1
	7. Eğitim alanında yapılan inkılapları analiz eder.	1
	11. Türk kadınına siyasi, sosyal, kültürel ve eğitim alanında sağlanan haklar ve bunların önemini kavrar.	1
	Atatürkçülük ve Atatürk İlkeleri: 2. Atatürkçü Düşünce sistemini kavrar.	1
	3. Atatürkçülüğün önemini değerlendirir.	1
	4. Atatürkçülüğün niteliklerini analiz eder.	1
	5. Atatürk ilkelerinin amacını analiz eder.	1
	7. Atatürk ilke ve inkılaplarının dayandığı esasları analiz eder.	1
	8. Cumhuriyetçilik ilkesini analiz eder.	1
	9. Türkiye Cumhuriyeti'nin niteliklerini analiz eder.	1
	10. Cumhuriyet yönetiminin Türk toplumuna sağladığı faydaları değerlendirir.	1
	Toplam	17
Coğrafya (11. Sınıf)	Doğal Sistemler: Ekosistemlerdeki İşleyiş: 1. Ekosistemi oluşturan unsurları, madde döngüsünü ve enerji akışını ekosistemin devamlılığı açısından analiz eder.	1

	Beşerî Sistemler: Şehirlerin Fonksiyonları: 1. Şehirleri fonksiyonel özellikleri açısından örneklendirerek bunların küresel ve bölgesel etkilerini yorumlar.	1
	Doğal Kaynaklar: 1. Doğal kaynakları sınıflandırarak doğal kaynak- ekonomi ilişkisini açıklar.	1
	Mekânsal Bir Sentez: Türkiye: Medeniyetlerin Beşiği: Anadolu: 1. Türkiye'nin tarih boyunca medeniyetler Merkezi olmasının nedenlerini coğrafi konum açısından değerlendirir.	1
	Türkiye'de Uygulanan Ekonomi Politikaları: 1. Türkiye'de uygulanan ekonomi politikalarını değişim ve süreklilik açısından değerlendirir.	1
	Türkiye'de Tarım ve Hayvancılık: 1. Türkiye'de tarım ve hayvancılığı şekillendiren unsurlarla bu sektörlerin özelliklerini açıklar.	1
	Türkiye'de Madenler ve Enerji Kaynakları: 1. Türkiye'nin madenlerini ve enerji kaynaklarını ülke ekonomisindeki yeri ile birlikte değerlendirir.	1
	Sanayinin Türkiye Ekonomisindeki Yeri: 1. Sanayinin Türkiye ekonomisindeki yerini değişim ve süreklilik açısından değerlendirir.	1
	Farklı Hizmet Sektörlerinin Türkiye'nin Ekonomik Kalkınmasındaki Etkisi: 1. Farklı hizmet sektörlerinin Türkiye'nin ekonomik kalkınmasıyla olan ilişkisini sorgular.	1
	Türkiye'de Doğal Afetler ve Oluşturduğu Riskler: 1. Türkiye'deki doğal afetlerin nedenleri, dağılışları ve sonuçlarını analiz eder.	1
	Küresel Ortam: Bölgeler ve Ülkeler: Kùltürler ve Türk Kùltürü: 1. Kùltürü oluşturan unsurlardan yola çıkarak farklı kùltürel bölgelerin yeryüzünde yayılış alanlarına ait analizler yapar.	1
	Ham Madde, Üretim ve Pazarın Küresel Ticarete Etkisi: 1. Ülkeler ve bölgeler arasındaki ticaretle ham madde, üretim ve pazar alanlarını ilişkilendirir.	1
	Bacasız Sanayi: Turizm: 1. Örnek incelemeler yoluyla ülkeler arası etkileşimde turizm faaliyetlerinin rolünü sorgular.	1
	İtalya veya Japonya: 1. Örnek inceleme yoluyla bir ülkenin coğrafi özelliklerini araştırır.	1
	Toplam	14
Felsefe (11. Sınıf)	Felsefeyle Tanışma: 6. Felsefede tutarlılığın önemini fark eder.	1
	Bilgi Felsefesi: 2. Bilgi türlerini ayırt eder.	1
	Varlık Felsefesi: 3. Bilim ve felsefenin varlığa bakış açılarını ayırt eder.	1
	Ahlak Felsefesi: 3. İyi ve kötü kavramlarını değerlendirir.	1
	5. Erdem ve yaşam ilişkisini kavrar.	1
	9. Evrensel bir ahlaki tavır olarak Anadolu bilgeliğinin başlıca örneklerini tanır.	1
	Sanat Felsefesi: 2. Sanatın açıklanmasına ilişkin farklı felsefi görüşleri kavrar.	1
	3. Sanat felsefesinin temel kavramı olarak güzellik kavramını tanır.	1
	5. Sanat eserinin niteliklerini fark eder.	1
	Toplam	9
Matematik (11. Sınıf)	Mantık: Önergeler ve Bileşik Önergeler: 1. Önergemi, önergemin doğruluk değeri, iki önergemin denkliğini ve önergemin değiliini açıklar.	1
	3. Kùmelerdeki işlemler ile sembolik mantık kuralları arasında ilişki kurar.	1
	5. İki yönlü koşullu önergemi açıklar.	1
	6. Sözel olarak veya sembolik mantık dilinde verilen bileşik önergeleri birbirine dönüştürür.	1

	7. Totoloji ve çelişkiyi örneklerle açıklar.	1
	Açık Önergeler ve İspat Teknikleri:	
	1. Her () ve bazı () niceleyicilerini örneklerle açıklar.	1
	2. Açık önermeyi ve doğruluk kümesini örneklerle açıklar.	1
	3. Tanım, aksiyom, teorem ve ispat kavramlarını açıklar, bir teoremin hipotezini ve hükmünü belirtir.	1
	5. Tümevarım yöntemi ile ispat yapar.	1
	Modüler Aritmetik: Bölünebilme:	
	1. Tam sayılarda bölünebilme ve özelliklerini açıklar.	1
	2. Öklit algoritmasını açıklar.	1
	Modüler Aritmetikte İşlemler:	
	1. Modüler aritmetikte ilgili özellikleri gösterir ve bunları kullanarak uygulamalar yapar.	1
	Denklem ve Eşitsizlikler: Doğrusal Denklem Sistemlerinin Çözümü:	
	1. Doğrusal (lineer) denklem sistemini açıklar ve en çok birinci dereceden 3 bilinmeyenli doğrusal denklem sisteminin çözümünü yok etme yöntemiyle bulur.	1
	İkinci Dereceye Dönüştürülebilen Denklemler ve Denklem Sistemleri:	
	1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denkleme dönüştürülebilen denklemlerin çözüm kümesini cebir ve grafik yardımıyla bulur.	1
	2. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini cebir ve grafik yardımıyla bulur.	1
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler:	
	1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun alacağı değerlerin işaretini inceler ve ikinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	2
	2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin çözüm kümesini bulur ve işaretini belirler.	2
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlik Sistemleri:	
	1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini cebir ve grafik yardımıyla bulur.	2
	Trigonometri: Yönlü Açılar:	
	1. Yönlü açıyı açıklar, açı ölçü birimlerinden derece ile radyanı ilişkilendirir.	2
	Trigonometrik Fonksiyonlar:	
	1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla oluşturur ve grafiklerini çizer.	2
	2. Tanjant, sinüs ve kosinüs fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını oluşturur.	2
	İki Açının Ölçüleri Toplamının ve Farkının Trigonometrik Değeri:	
	1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri bulur.	3
	Trigonometrik Denklemler:	
	1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.	3
	Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar: Üstel Fonksiyon:	
	1. Üstel fonksiyonu açıklar.	3
	2. Üstel fonksiyonların bire bir ve örten olduğunu gösterir.	3
	Logaritma Fonksiyonu:	
	1. Logaritma fonksiyonunu üstel fonksiyonun tersi olarak oluşturur.	1
	Toplam	40
Fizik (11. Sınıf)	Kuvvet ve Hareket: Vektörler:	
	3. Vektörlerin bileşmelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.	1
	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket:	
	6. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili günlük hayattan problemler çözer.	1
	İki Boyutta Hareket:	
	2. Atış hareketlerini yatay ve düşey boyutta analiz eder.	1
	İtme ve Çizgisel Momentum:	
	4. Bir ve iki boyutta momentumun korunumunu analiz eder.	1
	Denge:	
	3. Cisimlerin kütle ve ağırlık merkezlerinin yerini karşılaştırır.	1
	Elektrik Ve Manyetizma: Elektriksel Kuvvet ve Elektrik Alan:	
	1. Yüklü cisimler arasındaki elektriksel kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1

	2. Bir elektrik yükünün oluşturduğu elektriksel alanı açıkla ve elektriksel kuvvet ile ilişkilendirir.	1
	3. Elektriksel kuvvet ve elektrik alan ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Elektriksel Potansiyel: 1. Elektriksel potansiyel enerji, potansiyel, potansiyel fark ve iş kavramlarını açıkla ve birbirleri ile ilişkilendirir.	1
	2. Elektriksel potansiyel enerji ile gravitasyon potansiyel enerjisini birbirleri ile ilişkilendirir.	1
	Düzgün Elektrik Alan ve Sığa: 2. Yüklü parçacıkların düzgün elektrik alanındaki davranışını açıkla.	1
	5. Yüklü bir sığaçta yük ile gerilim arasındaki ilişkiyi analiz eder.	1
	7. Seri ve paralel devrelerde eşdeğer sığa, yük ve potansiyel fark kavramları ile ilgili problemler çözer.	1
	Manyetizma ve Elektromanyetik İndükleme: 1. Üzerinden akım geçen telin, halkanın ve akım makarasının (bobin) oluşturduğu manyetik alanın şiddetini etkileyen değişkenleri analiz eder ve yönünü gösterir.	1
	Toplam	14
Kimya (11. Sınıf)	Modern Atom Teorisi: 4. Nötral atomların elektron dizilimleriyle periyodik sistemdeki yerleri arasında ilişki kurar	1
	Kimyasal Hesaplamalar: 2. Basit kimyasal tepkimelerin denklemlerini yazar ve denkleştirir.	1
	Gazlar: 3. Gaz davranışlarını kinetik teori ile açıkla.	1
	4. Gazların sıkışma/genleşme sürecindeki davranışlarını sorgulayarak gerçek gaz-ideal gaz ayrımı yapar.	1
	Sıvı Çözeltiler: 2. Çözünen madde miktarı ile farklı derişim birimlerini ilişkilendirir.	1
	3. Derişimle ilgili hesaplamalar yapar ve farklı derişimde çözeltiler hazırlar.	1
	5. Çözeltileri çözünürlük kavramı temelinde sınıflandırır; çözünürlükle ilgili problemleri çözer.	1
	6. Çözünürlüğün sıcaklıkla ve basınçla değişimini keşfeder.	1
	Kimya ve Enerji: 2. Kimyasal ve fiziksel değişimlere eşlik eden ısı, mekanik iş ve iç enerji değişimlerini keşfeder.	1
	4. Enerjinin korunumu ilkesini örneklerle açıkla.	1
	5. İç enerji ile entalpiyi ilişkilendirir.	1
	6. Entropinin termodinamik ve istatistik anlamlarını örneklerle açıkla.	1
	8. Mutlak entropi kavramını açıkla.	1
	Toplam	13
Biyoloji (11. Sınıf)	Canlılarda Enerji Dönüşümleri: Canlılık ve Enerji: 1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini fark eder.	1
	Fotosentez: 3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri analiz eder.	1
	Solunum: 2. Hücresel solunumun canlılar için öneminin farkına varır.	1
	5. Karbonhidrat, yağ ve protein monomerlerinin oksijenli solunuma katıldığı basamakları özetler.	1
	İnsan Fizyolojisi: Dokular: 1. Doku, organ ve sistem ilişkisini irdeler.	1
	Sinirler, hormonlar ve homeostazi: 2. Homeostazinin sağlanmasında sinir sisteminin ve hormonların rolünü fark eder.	1
	4. Duyu organlarının yapısını ve işleyişini kavrar.	1
	Destek ve Hareket Sistemi: 1. Destek ve hareket sistemi elemanlarının yapısını ve işleyişini kavrar.	1
	2. Destek ve hareket sisteminin sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	1

	Sindirim Sistemi: 2. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	1
	Dolaşım Sistemleri: 1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini kavrar.	1
	2. Kalp, kan ve damarların sağlıklı yapısının korunması için çıkarımlarda bulunur.	1
	3. Lenf dolaşımını açıkla ve kan dolaşımı ile ilişkilendirir.	1
	Toplam	13