

10. Sınıf Hazır Bulunuşluk Sınavı

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (9. Sınıf)	İletişim, Dil Ve Kültür: İletişim: 1. İletişimin önemini ve değerini sezer.	1
	Dillerin Sınıflandırılması Ve Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri : Dillerin Sınıflandırılması: 3. Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini belirtir.	1
	Ses Bilgisi-ve Telaffuz(Söyleşi) Türkçenin Ses Özellikleri: 2. Türkçedeki ses uyumlarının oluşumunu kavrar.	1
	Telaffuz (Söyleyiş): 1. Ses ve telaffuz ilişkisini fark eder.	1
	2. Yazı ile telaffuz ilişkisini gösterir.	1
	Kelime (Sözcük) Bilgisi: Kelimede Anlam ve Kavram: 2. Kelimede anlamın oluşumunu açıklar.	1
	Kelimelerin Farklı Anlamalarda Kullanımı: 3. Kelimelerin yan anlamlarını belirler.	1
	Anlam İlişkilerine Göre Kelimeler: 1. Eş anlamlı kelimelerin işlevini belirler.	1
	4. Eş sesli kelimelerin işlevini belirler.	1
	Kelimelerde Anlam Değişmeleri: 1. Kelimelerdeki anlam değişmelerini açıklar.	1
	Cümle (Tümce) Bilgisi: Bildirdikleri Kiplere Göre Cümleler: 1. Haber cümlelerinin işlevlerini belirler.	1
	Dilek-İstek, Cümleleri: 1. Dilek-istek cümlelerinin işlevlerini belirler.	1
	Haber ve Dilek Kiplerinde Soru: 2. Soru cümlelerinin işlevlerini belirler.	1
	Paragraf Bilgisi: Paragrafta Yapı: 2. İyi bir paragrafta bulunması gereken özellikleri belirler.	1
	Paragrafta Anlam ve Ana Düşünce: 2. Paragrafın ana düşüncesini belirler.	1
	3. Paragraftaki yardımcı düşüncelerin ana düşünceyle ilişkisini açıklar.	1
	Paragrafta Düşünceyi Geliştirme Yolları: 2. Tanımlamanın işlevlerini belirler.	1
	Toplam	17
Edebiyat (9. Sınıf)	Güzel Sanatlar ve Edebiyat: Güzel Sanatlar İçinde Edebiyatın Yeri: 8. Edebiyatın güzel sanatlar içerisindeki yerini fark eder.	2
	Dilin İnsan ve Toplum Hayatındaki Yeri ve Önemi: 4. Dilin, kültür alanının (tinsel "manevî" tabaka) oluşumundaki rolü ve değerini fark eder.	2
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler (Şiir): Şiir İnceleme Yöntemi 2. Şiirde yapının nasıl oluştuğunu belirler.	1
	11. Söz sanatlarının şiirdeki işlevini sorgular.	1
	Manzume ve Şiir: 1. Manzume ile şiir arasındaki farklılıkları açıklar.	1
	Olay Çevresinde Oluşan Edebi Metinler: Olay Çevresinde Oluşan Edebi Metinleri Tanıma ve Gruplandırma: 1. Olay çevresinde oluşan metinleri gruplandırır.	1
	Anlatmaya Bağlı Edebi Metinleri İnceleme Yöntemi:	1

	3. İncelediği metnin yapısını çözümler.	
	Anlatma Esasına Bağlı Metinleri Okuma: 1. Anlatmaya bağlı metinleri okuma ve çözümlemede dikkat edilmesi gereken hususları açıklar.	1
	Öğretici Metinler: Öğretici Metinleri İnceleme Yöntemi 2. Metnin yapısını çözümler.	1
	4. Metnin dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	Öğretici Metinleri Okuma: 2. Öğretici metinleri okuma ile sanat amacıyla yazılmış metinleri okumanın farklılıklarını örneklerle açıklar.	1
	Toplam	13
Tarih (9. Sınıf)	Tarih Bilimi: Tarih Bilimine Giriş: 2. Tarihi olayların incelenmesinde yararlanılan “zaman kavramları” nı doğru ve yerinde kullanır.	1
	Tarih Yazıcılığı: 2. Bir tarihçinin hayatından yola çıkarak, tarihçi olmanın gerektirdiği eğitim, ilgi, yetenek ve kişilik özelliklerini kavrar.	1
	Tarihin Faydalandığı Bilim Dalları: 1. Tarih biliminin diğer bilimlerden nasıl yararlandığını açıklar.	1
	Uygarlığın Doğuşu ve İlk Uygarlıklar: Tarihi Çağlara Giriş: 1. arih öncesi çağlar ve tarih çağları ile bu dönemlerde meydana gelen gelişmeleri değerlendirir.	1
	İlk Çağ Uygarlıkları: 1. İlk Çağ uygarlıklarının oluşumuna ve yayılışına etki eden faktörleri açıklar.	1
	İlk Türk Devletleri: Türklerin Tarih Sahnesine Çıkışı: 1. Türk adının anlamını ve kökenini kavrar.	1
	Orta Asya'da Kurulan İlk Türk Devletleri: 1. Asya Hun Devleti'nin siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapısını değerlendirir.	1
	5. Uygur Devleti'nin siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapısını açıklar.	1
	İslam Tarihi ve Uygarlığı (13. Yüzyıla Kadar): İslamiyetin Doğuşu ve İlk İslam Devletleri: 1. İslamiyetin doğuşu sırasında dünyanın ve Arap Yarımadasının genel durumunu açıklar.	1
	6. Abbasi Devleti dönemindeki siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik gelişmeleri açıklar.	1
	Türk ve İslam Bilginleri: 1. Türk ve İslam bilginlerinin bilim dünyasına katkılarını değerlendirir.	1
	Türk-İslam Devletleri (10–13. Yüzyıllar): Türklerin İslamiyeti Kabulü: 1. Türklerin İslamiyeti kabulü sürecini ve bu süreçte meydana gelen sosyal ve kültürel değişimi açıklar.	1
	İlk Türk-İslam Devletleri: 4. Malazgirt Savaşı'nı sebep ve sonuçlarıyla birlikte açıklar.	1
	Türkiye Tarihi (11 – 13.Yüzyıl): Malazgirt Savaşı'ndan Sonra Anadolu'da Kurulan İlk Türk Devletleri: 1. Malazgirt Savaşı sonrasında Anadolu'da kurulan Türk devlet ve beyliklerinin siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik faaliyetlerini değerlendirir.	1
	Türkiye Selçuklu Devleti: 2. Haçlı Seferlerinin sebep ve sonuçlarını Türk ve dünya tarihi açısından değerlendirir.	1
	Toplam	15
Coğrafya (9. Sınıf)	Doğal Sistemler: Doğa ve İnsan: 1. Doğa ve insan etkileşimini anlamlandırır.	1
	Harita Bilgisi: 1. Bilgileri haritalara aktarmada kullanılan yöntem ve teknikleri kullanım amaçları açısından karşılaştırır.	1
	3. Eş yükselti eğrileriyle çizilmiş bir harita üzerinde ana yer şekillerini ayırt eder.	1

	Dünya'nın Şekli ve Hareketleri: 1. Dünyanın şekli ve hareketlerinin etkilerini yorumlar.	1
	İklim Bilgisi: 1. Atmosferin özellikleri ile hava olaylarını ilişkilendirir.	1
	4. Farklı iklim tiplerinin özellikleri ve dağılışları hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	İç ve Dış Kuvvetler: 2. Jeolojik zamanların özelliklerini tektonik olaylarla ilişkilendirerek açıklar.	1
	4. Dış kuvvetleri yer şekillerinin oluşumuna etkileriyle birlikte açıklar.	1
	Beşerî Sistemler: Beşerî Yapı: 2. Yerleşmelerin konumunu belirleyen ve gelişimini etkileyen faktörleri geçmişten günümüze fonksiyonel değişiklikler açısından analiz eder.	1
	3. Yerleşme doku ve tiplerinin oluşmasında etkili olan nedenleri sorgular.	1
	Mekânsal Bir Sentez: Türkiye: Yaşadığım Yerden Ülkeme: 1. Yaşadığı yerleşim biriminin coğrafi özellikleri hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	Küresel Ortam: Bölgeler ve Ülkeler: Bölgeler Ve Ülkeler: 1. Dünyadaki farklı bölge örneklerini, özellikleri ve bölge belirlemede kullanılan kriterler açısından analiz eder.	1
	2. Çeşitli ölçeklerdeki bölge örneklerini kullanarak bölge sınırlarının amaca göre değişebilirliğini açıklar.	1
	Çevre ve Toplum: İnsan ve Çevre: 2. Doğal çevrenin insan faaliyetlerine etkilerini ve insanların doğal çevreye uyum süreçlerini karşılıklı ilişkileri çerçevesinde analiz eder.	1
	3. Örneklerden yararlanarak doğal ortamda insan etkisiyle meydana gelen değişimlerin sonuçlarını analiz eder.	1
	Toplam	15
Matematik (9. Sınıf)	Kümeler: Kümelerde Temel Kavramlar: 1. Küme kavramını örneklerle açıklar ve kümeleri ifade etmek için farklı gösterimler kullanır.	1
	2. Evrensel küme, boş küme, sonlu küme ve sonsuz küme kavramlarını örneklerle açıklar.	1
	4. İki kümenin eşitliğini açıklar.	1
	Kümelerde İşlemler: 1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark ve tümlenme işlemlerini yapar; bu işlemler arasındaki ilişkileri ifade eder.	1
	3. Kümelerde işlemleri kullanarak problem çözer.	1
	Denklem ve Eşitsizlikler: Gerçek Sayılar: 1. İrrasyonel sayılar ve gerçek sayılar kümesini açıklar.	1
	Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler: 1. Gerçek sayılar kümesinde birinci dereceden eşitsizliğin özelliklerini açıklar.	1
	4. Bir gerçek sayının mutlak değeri ile ilgili özellikleri gösterir ve mutlak değerli ifade içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	1
	5. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur.	1
	Üstlü İfade ve Denklemler: 1. Üstlü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	1
	2. Köklü ifadeler ve özelliklerini bir gerçek sayının rasyonel sayı kuvveti ile ilişkilendirerek açıklar.	1
	Denklem ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar: 1. Oran ve orantı kavramlarını gerçek/gerçekçi hayat durumlarını modellemede ve problem çözmeye kullanır.	1
	2. Denklem ve eşitsizlikleri gerçek/gerçekçi hayat durumlarını modellemede ve problem çözmeye kullanır.	1
	Fonksiyonlar: Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi: 2. Fonksiyonların grafik gösterimini yapar.	1
	4. Bire bir ve örten fonksiyonları açıklar.	1

	Üçgenler: Üçgenlerin Eşliği: 1. Bir üçgenin iç açılarının ölçülerinin toplamının 180° , dış açılarının ölçülerinin toplamının 360° olduğunu gösterir.	1
	4. Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu belirler.	2
	Üçgenlerin Benzerliği: 1. Bir üçgenin bir kenarına paralel olarak çizilen bir doğru diğer iki kenarı kestiğinde bu doğrunun üçgenin kenarlarını orantılı doğru parçalarına ayırdığını (temel orantı teoremi) ve bunun karşınının da doğru olduğunu gösterir.	1
	Üçgenin Yardımcı Elemanları: 1. Bir açının açıortayını çizer ve özelliklerini açıklar.	1
	3. Üçgenin kenarortaylarının bir noktada kesiştiğini gösterir ve kenarortayla ilgili özellikleri açıklar.	1
	5. Üçgenin yüksekliklerinin bir noktada kesiştiğini gösterir ve üçgenin çeşidine göre bu noktanın konumunu belirler.	1
	Dik Üçgen ve Trigonometri: 1. Dik üçgende Pisagor teoremini ispatlar ve uygulamalar yapar.	1
	4. Üçgende kosinüs teoremini ispatlar ve uygulamalar yapar.	1
	Üçgenin Alanı: 1. Üçgenin alanını veren bağıntıları oluşturur ve uygulamalar yapar.	1
	2. Üçgende sinüs teoremini ispatlar ve uygulamalar yapar.	1
	Vektörler: Vektör Kavramı ve Vektörlerle İşlemler: 2. İki vektörün toplamını ve vektörün bir gerçek sayıyla çarpımını cebirsel ve geometrik olarak gösterir.	1
	Veri: Merkezi Eğilim ve Yayılım Ölçüleri: 1. Merkezi eğilim ve yayılım ölçülerini verileri yorumlamada kullanır.	1
	Verilerin Grafiklerle Gösterilmesi: 2. Serpme grafiğini açıklar, iki nicelik arasındaki ilişkiyi serpm grafiği ile gösterir ve yorumlar.	1
	Olasılık: Basit Olayların Olasılıkları: 2. Tümleyen, ayrık ve ayrık olmayan olaylar ile ilgili olasılıkları hesaplar.	1
	Toplam	30
Fizik (9. Sınıf)	Fizik Bilimine Giriş: Fizik Bilimine Giriş: 4. Ölçüm yapmanın ve birim sisteminin kullanıma gerekliliğini açıklar.	1
	Madde ve Özellikleri: Madde ve Özkütle: 2. Maddelerin ortak özelliklerinden kütle ve hacmi ölçer, kütle-hacim grafiğini çizerek yorumlar.	1
	Katılar: 1. Dayanıklılık kavramını açıklar, farklı büyüklükteki canlıların dayanıklılığını karşılaştırır ve düzgün geometrik cisimlerin dayanıklılığı ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Kuvvet ve Hareket: Bir Boyutta Hareket: 3. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını açıklayarak birbirleri ile ilişkilendirir.	1
	6. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirerek açıklar.	1
	Kuvvet: 1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.	1
	Newton'un Hareket Yasaları: 3. Kuvvet, ivme ve kütle arasındaki ilişkiyi keşfeder.	1
	Enerji: İş, Enerji ve Güç: 1. İş, enerji ve güç kavramlarını açıklar ve birbirleriyle ilişkilendirir.	1
	Mekanik Enerji: 1. Mekanik enerji kavramını, kinetik ve potansiyel enerji kavramları ile ilişkilendirerek açıklar.	1

	Isı ve Sıcaklık: Isı, Sıcaklık ve İç Enerji: 2. Kullanım amaçlarını göre termometre çeşitlerini ve sıcaklık birimlerini karşılaştırarak sunar.	1
	Toplam	10
Kimya (9. Sınıf)	Kimya Bilimi: Kimya Ne İşe Yarar?: 1. Kimyanın ve kimyacıların başlıca uğraş alanlarını açıklar.	1
	Atom ve Periyodik Sistem: Atom Kavramının Gelişimi: 2. Atom altı taneciklerin temel özelliklerini karşılaştırır.	1
	Periyodik Sistem: 2. Elementleri periyodik sistemdeki yerlerine göre sınıflandırır.	1
	Kimyasal Türler Arası Etkileşimler: Kimyasal Türler Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılması: 1. Kimyasal türler arasındaki etkileşimleri bağlanan türler ve etkileşimin gücü temelinde sınıflandırır.	1
	Güçlü Etkileşimler: 2. İyonik bağın oluşumunu atomlar arası elektron alış verişini ile ilişkilendirir.	1
	Zayıf Etkileşimler: 1. Kimyasal türler arasındaki zayıf etkileşimlere örnekler verir.	1
	Fiziksel ve Kimyasal Değişimler: 1. Fiziksel ve kimyasal değişimi kopan ve oluşan bağlar temelinde ayırt eder.	1
	Maddenin Hâlleri: Gazlar: 1. Gazların basınç, sıcaklık, hacim ve miktar özelliklerini birimleriyle açıklar.	1
	Sıvılar: 2. Farklı sıvıların viskozitelerini sıcaklık ile ilişkilendirir.	1
	4. Kapalı kaplarda gerçekleşen buharlaşma-yoğuşma süreçleri üzerinden denge buhar basıncı kavramını açıklar.	1
	Toplam	10
Biyoloji (9. Sınıf)	Yaşam Bilimi Biyoloji: Bilimsel Bilginin Doğası ve Biyoloji: 3. Biyolojinin güncel çalışma alanlarını tanıy ve kariyer alanlarıyla ilişkilendirir.	1
	Canlıların Ortak Özellikleri: 1. Canlı ve cansız varlıklar arasındaki farkları belirler.	1
	2. Canlıların ortak özelliklerini keşfeder.	1
	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler: 1. Canlıların yapısını oluşturan başlıca kimyasal maddeleri tanıy ve sınıflandırır.	1
	Canlılar Dünyası: Canlılığın Temel Birimi Hücre: 3. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	1
	5. Çok hücreli canlılarda hücresel organizasyonu analiz eder.	1
	Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması: 2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan başlıca kategorileri kavrar ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi irdeler.	1
	Canlı Âlemleri ve Özellikleri: 1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve genel özelliklerini kavrar.	1
	Güncel Çevre Sorunları: Güncel Çevre Sorunları ve İnsan: 3. Güncel çevre sorunlarının insan sağlığı üzerindeki etkilerini örneklerle ortaya koyar.	1
	Doğal Kaynaklar ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunması: 1. Doğal kaynakların sürdürülebilirliğinin sosyal, ekonomik ve biyolojik önemini analiz eder.	1
	Toplam	10

10. Sınıf Değerlendirme 1

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (10. Sınıf)	Sunum-Tartışma-Panel: Sunum: 1. İletişim ile teknolojik gelişme arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	2. Sunumun özelliklerini belirler.	3
	3. Sunumda teknik imkânlar ile görsel malzemeden nasıl yararlanılacağını kavrar.	2
	Tartışma: 1. Tartışmanın özelliklerini belirler.	2
	2. Tartışmaları, toplumla iletişim imkânlarını dikkate alarak gruplandırır.	2
	Panel: 1. Panelin özelliklerini belirler.	2
	Anlatım ve Özellikleri: Anlatıma Hazırlık: 1. Yazma ve konuşmada hazırlığın önemini örneklerle açıklar.	2
	2. Bilgi edinme kaynaklarını belirler.	2
	3. Ana düşünce etrafında çeşitli düşünce, bilgi ve bulguları birleştirerek metin oluşturur.	3
	Anlatımda Tema ve Konu: 1. Anlatımda "tema" ve "konu" arasındaki ilişkiyi açıklar.	2
	Anlatımda Sınırlandırma: 1. İletişimi sınırlayan öğeleri belirler.	1
	2. Temanın nasıl sınırlandırılacağını açıklar.	2
	Toplam	24
Edebiyat (10. Sınıf)	Tarih İçinde Türk Edebiyatı: Edebiyat Tarihi: 1. Edebiyat tarihinin uygarlık tarihi içindeki yerini açıklar.	1
	Türk Edebiyatının Dönemlere Ayrılmasındaki Ölçütler: 1. Uygarlık tarihiyle edebiyat tarihi arasındaki ilişkileri açıklar.	1
	2. Türk edebiyatının dönemlere ayrılmasının sebeplerini açıklar.	1
	5. Türk edebiyatındaki dönemlerin ayırıcı özelliklerini belirler.	1
	Destan Dönemi Türk Edebiyatı: Destan Dönemi: 1. Destan dönemini belirleyen zihniyet ve beğenin özelliklerini açıklar.	1
	5. Sözlü edebiyat ürünlerinin toplumun ortak değerleriyle ilişkisini belirler.	1
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler/ Şiir (Sagu, Koşuk): 2. İncelediği Destan Dönemi şiirini yapısı bakımından çözümler.	1
	3. İncelediği Destan Dönemi şiirini yapısı bakımından çözümler.	1
	4. İncelediği sagu ve koşuğun dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	5. İncelediği destan dönemi şiirinin ahenk öğelerini belirler.	1
	7. Eski Türklerde şairlerin görev ve işlevini açıklar.	1
	Olay Çevresinde Oluşan Metinler (Destan): 2. Destanın yapısını çözümler.	1
	3. Destanın temasını bulur.	1
	4. Destanın dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	5. Türk destanlarını gruplandırır.	1
	7. Destanın, dönemin tarihî, siyasi ve kültürel yapısıyla ilişkisini sorgular.	1
	Toplam	16
Tarih (10. Sınıf)	Beylikten Devlete (1300–1453): Osmanlı Devleti'nin Kuruluşu (1300–1453): 1. XIV. yüzyıl başlarında Anadolu, Avrupa ve Yakın Doğu'nun siyasi durumunu kavrar.	3
	2. Osmanlı Devleti'nin gelişimini etkileyen faktörleri değerlendirir.	3
	3. Osmanlı Devleti'nin Balkanlardaki fetihleriyle iskân siyaseti arasındaki ilişkiyi açıklar.	3
	4. Osmanlı Devleti'nin Anadolu'daki faaliyetlerini Türk siyasi birliğinin sağlanması açısından değerlendirir.	3

	5. Ankara Savaşı'nın Türk dünyasına etkilerini kavrar.	3
	6. Balkanlarda Türk hâkimiyetinin güçlenmesinde etkili olan siyasi olayları değerlendirir.	3
	Osmanlı Kültür ve Medeniyeti (1300–1453): 1. Osmanlı devlet anlayışı ve yönetiminin temel özelliklerini kavrar.	3
	Toplam	21
Coğrafya (10. Sınıf)	Doğal Sistemler: 1. Kayaçların özellikleri ile yeryüzü şekillerinin oluşum süreçlerini ilişkilendirir.	10
	2. Su kaynaklarını farklı özelliklerine göre sınıflandırır.	9
	Toplam	19
Matematik (10. Sınıf)	Sayma: Sıralama ve Seçme: 1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma prensiplerini kullanarak hesaplar.	4
	2. Sınırsız sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) örneklerle açıklar.	4
	3. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilip sıralanabileceğini hesaplar.	4
	4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	4
	5. Pascal özdeşliğini gösterir ve Pascal üçgenini oluşturur.	3
	6. Binom teoremini açıklar ve açılımdaki katsayıları Pascal üçgeni ile ilişkilendirir.	3
	Olasılık: Koşullu Olasılık: 1. Koşullu olasılığı örneklerle açıklar.	4
	2. Bağımlı ve bağımsız olayları örneklerle açıklar; gerçekleşme olasılıklarını hesaplar.	4
	3. Bileşik olayların olasılıklarını hesaplar.	4
	Fonksiyonlarla İşlemler ve Uygulamaları: Fonksiyonların Simetrisi ve Cebirsel Özellikleri: 1. Bir fonksiyonun grafiğinden, simetri dönüşümleri yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	3
	2. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonlarını kullanarak $f + g$, $f - g$, $f \cdot g$ ve f / g fonksiyonlarını elde eder.	3
	Toplam	40
Fizik (10. Sınıf)	Basınç ve Kaldırma Kuvveti: 1. Katılarda ve durgun sıvılarda basınç kavramını açıklar, basıncı etkileyen değişkenleri analiz eder.	4
	2. Akışkanlarda akış hızı ile akışkan basıncı arasındaki ilişkiyi keşfeder.	3
	3. Basıncın hal değişimine etkisini analiz eder.	2
	4. Durgun akışkanların cisimlere uyguladığı kaldırma kuvvetlerini açıklar.	5
	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.	2
	2. Maddelerin asitlik ve bazlık özelliklerini moleküler düzeyde açıklar.	4
	Asitlerin/Bazların Tepkimeleri: 1. Asitler ve bazlar arası tepkimeleri keşfeder.	4
	2. Asitlerin ve bazların gündelik hayat açısından önemli tepkimelerini açıklar.	3
	Toplam	13
Biyoloji (10. Sınıf)	Üreme: Mitoz ve Eşeysiz Üreme: 1. Bir hücreli ve çok hücreli canlılarda mitozu kavrar ve önemini tartışır.	4
	2. Eşeysiz üremeyi kavrar ve hayattan örneklerle ilişkilendirir.	5
	3. Eşeysiz üremenin ve mitozun tarımsal üretimdeki önemini fark eder.	4
	Toplam	13

10. Sınıf Değerlendirme 2

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (10. Sınıf)	Sunum-Tartışma-Panel: Sunum: 1. İletişim ile teknolojik gelişme arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	2. Sunumun özelliklerini belirler.	1
	3. Sunumda teknik imkânlar ile görsel malzemeden nasıl yararlanılacağını kavrar.	1
	Tartışma: 1. Tartışmanın özelliklerini belirler.	1
	2. Tartışmaları, toplumla iletişim imkânlarını dikkate alarak gruplandırır.	2
	Panel: 1. Panelin özelliklerini belirler.	1
	Anlatım ve Özellikleri: Anlatıma Hazırlık: 1. Yazma ve konuşmada hazırlığın önemini örneklerle açıklar.	1
	2. Bilgi edinme kaynaklarını belirler.	1
	3. Ana düşünce etrafında çeşitli düşünce, bilgi ve bulguları birleştirerek metin oluşturur.	2
	Anlatımda Tema ve Konu: 1. Anlatımda "tema" ve "konu" arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	Anlatımda Sınırlandırma: 1. İletişimi sınırlayan öğeleri belirler.	1
	2. Temanın nasıl sınırlandırılacağını açıklar.	1
	Anlatımın ve Anlatıcının Amacı: 2. Okuduğu yazılarda anlatımın amacını belirler.	3
	Anlatımda Anlatıcının Tavrı: 2. Anlatıcının dolaylı ve doğrudan ifade ettiği her düzeydeki sözlü veya yazılı anlatımın özelliklerini belirler.	3
	3. Anlatıcının soyut ve somut olarak ifade ettiği her düzeydeki sözlü veya yazılı anlatımın özelliklerini belirler.	3
	Anlatımın Temel Özellikleri: 1. Anlatımda bulunması gereken temel özellikleri örneklerle açıklar.	1
	Toplam	24
Edebiyat (10. Sınıf)	Tarih İçinde Türk Edebiyatı: Edebiyat Tarihi: 1. Edebiyat tarihinin uygarlık tarihi içindeki yerini açıklar.	1
	Türk Edebiyatının Dönemlere Ayrılmasındaki Ölçütler: 5. Türk edebiyatındaki dönemlerin ayırıcı özelliklerini belirler.	1
	Destan Dönemi Türk Edebiyatı: Destan Dönemi: 1. Destan dönemini belirleyen zihniyet ve beğenin özelliklerini açıklar.	1
	4. Mitolojik öğelerin o dönemin sanatı ve dilini zenginleştirdiğine örnek verir.	1
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler/ Şiir (Sagu, Koşuk): 2. İncelediği Destan Dönemi şiirini yapısı bakımından çözümler.	1
	4. İncelediği sagu ve koşuğun dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	7. Eski Türklerde şairlerin görev ve işlevini açıklar.	1
	Olay Çevresinde Oluşan Metinler (Destan): 2. Destanın yapısını çözümler.	1
	4. Destanın dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	10. İncelenen destanlardan hareketle destanların özellikleriyle ilgili genellemeler yapar.	1
	Yazılı Edebiyat (Köktürk Yazıtları, Uygur Metinleri): 1. Destan Dönemine özgü özelliklerin yazılı eserlere nasıl yansıdığını açıklar	1
	2. Yazılı belgelerin buldukları yerleri ve yazıların özelliklerini belirler.	1
	5. Köktürk Yazıtları'nın yazılı Türk edebiyatındaki önemini açıklar.	1
	6. Köktürk Yazıtları'nın dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	7. Uygurlar dönemine ait yazılı metinlerin özelliklerini açıklar.	1
8. Yazılı metinlerden hareketle dönemle ilgili çıkarımlarda bulunur.	1	

		Toplam	16
Tarih (10. Sınıf)	Beylikten Devlete (1300–1453): Osmanlı Devleti'nin Kuruluşu (1300–1453):		
	1. XIV. yüzyıl başlarında Anadolu, Avrupa ve Yakın Doğu'nun siyasi durumunu kavrar.		1
	2. Osmanlı Devleti'nin gelişimini etkileyen faktörleri değerlendirir.		1
	3. Osmanlı Devleti'nin Balkanlardaki fetihleriyle iskân siyaseti arasındaki ilişkiyi açıklar.		1
	4. Osmanlı Devleti'nin Anadolu'daki faaliyetlerini Türk siyasi birliğinin sağlanması açısından değerlendirir.		1
	5. Ankara Savaşı'nın Türk dünyasına etkilerini kavrar.		1
	6. Balkanlarda Türk hâkimiyetinin güçlenmesinde etkili olan siyasi olayları değerlendirir.		1
	Osmanlı Kültür ve Medeniyeti (1300–1453):		
	1. Osmanlı devlet anlayışı ve yönetiminin temel özelliklerini kavrar.		1
	2. XIV-XV. yüzyıllarda Osmanlı askerî teşkilat yapısının temel özelliklerini kavrar.		2
	3. XIV-XV. yüzyıllarda Osmanlı ekonomisinin temel özelliklerini kavrar.		2
	Dünya Gücü: Osmanlı Devleti (1453–1600): İstanbul'un Fethi:		
	1. İstanbul'un fethinin sebeplerini, fetih sürecini ve fethin sonuçlarını kavrar.		2
	2. II. Mehmet (Fatih) Döneminin siyasi ve askerî faaliyetlerini açıklar.		3
Osmanlılarda Yönetim, Askerî Teşkilat ve Eğitim:			
1. Osmanlı Devleti'nin yönetim yapısındaki değişimi değerlendirir.		2	
2. Osmanlı Devleti'nin askerî teşkilatının gelişimini kavrar.		2	
3. Osmanlı eğitim sisteminin temel özelliklerini ve işleyişini kavrar.		1	
		Toplam	21
Coğrafya (10. Sınıf)	Doğal Sistemler:		
	1. Kayaçların özellikleri ile yeryüzü şekillerinin oluşum süreçlerini ilişkilendirir.		3
	2. Su kaynaklarını farklı özelliklerine göre sınıflandırır.		3
	Toprak Oluşumu:		
	1. Toprak çeşitliliğini oluşum süreçlerine göre açıklar.		4
	Bitki Türlerinin Sınıflandırılması:		
1. Bitki tür ve topluluklarını genel özelliklerine göre sınıflandırır.		5	
Bitki Topluluklarının Dağılımını Etkileyen Faktörler:			
1. Farklı bitki topluluklarının dağılımı ile iklim ve yer şekillerini ilişkilendirir.		4	
		Toplam	19
Matematik (10. Sınıf)	Sayma: Sıralama ve Seçme:		
	1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma prensiplerini kullanarak hesaplar.		2
	2. Sınırsız sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) örneklerle açıklar.		2
	3. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilip sıralanabileceğini hesaplar.		3
	4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.		2
	5. Pascal özdeşliğini gösterir ve Pascal üçgenini oluşturur.		3
	6. Binom teoremini açıklar ve açılımındaki katsayıları Pascal üçgeni ile ilişkilendirir.		2
	Olasılık: Koşullu Olasılık:		
	1. Koşullu olasılığı örneklerle açıklar.		2
	2. Bağımlı ve bağımsız olayları örneklerle açıklar; gerçekleşme olasılıklarını hesaplar.		3
	3. Bileşik olayların olasılıklarını hesaplar.		3
	Fonksiyonlarla İşlemler ve Uygulamaları: Fonksiyonların Simetrisi ve Cebirsel Özellikleri:		
1. Bir fonksiyonun grafiğinden, simetri dönüşümleri yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.		3	
2. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonlarını kullanarak $f + g$, $f - g$, $f \cdot g$ ve f / g fonksiyonlarını elde eder.		3	

	İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersi: 1. Fonksiyonlarda bileşke işlemini açıklar.	4
	2. Bir fonksiyonun bileşke işlemine göre tersinin olması için gerekli ve yeterli şartları belirleyerek, verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	4
	Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar: 1. İki miktar (nicelik) arasındaki ilişkiyi fonksiyon kavramıyla açıklar; problem çözümünde fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanır.	4
	Toplam	40
Fizik (10. Sınıf)	Basınç ve Kaldırma Kuvveti: 1. Katılarda ve durgun sıvılarda basınç kavramını açıklar, basıncı etkileyen değişkenleri analiz eder.	2
	2. Akışkanlarda akış hızı ile akışkan basıncı arasındaki ilişkiyi keşfeder.	1
	3. Basıncın hal değişimine etkisini analiz eder.	1
	4. Durgun akışkanların cisimlere uyguladığı kaldırma kuvvetlerini açıklar.	2
	Elektrik ve Manyetizma: Elektrik Yükleri: 1. Elektrik yükünün özelliklerini açıklar.	2
	2. Elektrikle yüklenme olayını açıklar ve farklı tür maddelerin elektrikle yüklenmelerini karşılaştırır.	2
	3. Elektriklenen iletken ve yalıtkanlarda yüklü parçacıkların hareketini ve yük dağılımlarını karşılaştırır.	2
	4. Yüklü cisimler arasındaki etkileşimi açıklar.	2
	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
	2. Maddelerin asitlik ve bazlık özelliklerini moleküler düzeyde açıklar.	1
	Asitlerin/Bazların Tepkimeleri: 1. Asitler ve bazlar arası tepkimeleri keşfeder.	2
	2. Asitlerin ve bazların gündelik hayat açısından önemli tepkimelerini açıklar.	1
	Hayatımızda Asitler ve Bazlar: 1. Asitlerin ve bazların endüstrideki kullanım alanlarına örnekler verir.	3
	2. Asitlerin ve bazların sağlık, endüstri ve çevre açısından fayda ve zararlarını değerlendirir.	2
	3. Asit ve bazlarla çalışırken sağlık ve güvenlik açısından önemli tedbir ve yöntemleri uygular.	2
	Tuzlar: 1. Yaygın kullanılan tuzların özellikleri ile kullanım alanlarını ilişkilendirir.	1
	Toplam	13
Biyoloji (10. Sınıf)	Üreme: Mitoz ve Eşeysiz Üreme: 1. Bir hücreli ve çok hücreli canlılarda mitozu kavrar ve önemini tartışır.	1
	2. Eşeysiz üremeyi kavrar ve hayattan örneklerle ilişkilendirir.	1
	3. Eşeysiz üremenin ve mitozun tarımsal üretimdeki önemini fark eder.	1
	Mayoz ve Eşeyli Üreme: 1. Canlılarda mayozu kavrar.	2
	2. Eşeyli üremeyi kavrar ve hayattan örneklerle ilişkilendirir.	3
	3. Canlıların çeşitliliği açısından eşeyli üremenin ve mayozun önemini tartışır.	3
	4. İnsanda üreme sisteminin yapısını ve işleyişini açıklar, sağlığının korunması için çıkarımlarda bulunur.	2
	Toplam	13

10. Sınıf Değerlendirme 3

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (10. Sınıf)	Sunum-Tartışma-Panel: Sunum: 2. Sunumun özelliklerini belirler.	1
	Tartışma: 1. Tartışmanın özelliklerini belirler.	1
	Panel: 1. Panelin özelliklerini belirler.	1
	Anlatım ve Özellikleri: Anlatıma Hazırlık: 1. Yazma ve konuşmada hazırlığın önemini örneklerle açıklar.	1
	3. Ana düşünce etrafında çeşitli düşünce, bilgi ve bulguları birleştirerek metin oluşturur.	1
	Anlatımda Tema ve Konu: 2. Aynı temada farklı türlerde metinler yazılabileceğini örneklerle açıklar.	1
	Anlatımda Sınırlandırma: 1. İletişimi sınırlayan öğeleri belirler.	1
	Anlatımın ve Anlatıcının Amacı: 2. Okuduğu yazılarda anlatımın amacını belirler.	1
	Anlatımda Anlatıcının Tavrı: 3. Anlatıcının soyut ve somut olarak ifade ettiği her düzeydeki sözlü veya yazılı anlatımın özelliklerini belirler.	1
	Anlatımın Temel Özellikleri: 1. Anlatımda bulunması gereken temel özellikleri örneklerle açıklar.	1
	Anlatımın Oluşumu: 1. Anlatımda başlaşıklığın önemini belirler.	1
	4. Bağlam ile anlatım arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	Anlatım Türlerinin Sınıflandırılması: 2. Anlatım türlerini gruplandırır.	1
	Anlatım Türleri: Öyküleyici Anlatım: 1. Öyküleyici metinlerin ortak özelliklerini belirler.	1
	3. Öyküleyici anlatımın hangi metin türlerinde kullanıldığını belirler.	1
	5. Öyküleyici anlatımla oluşmuş metinlerde bir durumdan başka bir duruma geçişin nasıl sağlandığını belirler.	1
	İsim: 1. Metindeki isimleri bulur.	1
	3. Metinden hareketle isimleri türlerine göre gruplandırır.	1
	5. İsimlerin kelime gruplarının oluşumundaki işlevini açıklar.	1
	Betimleyici (Tasvir Etdici) Anlatım: 1. Betimleyici metinlerin ortak özelliklerini belirler.	1
	3. Betimlemelerin kullanıldığı metin türlerini belirler.	1
	Sıfat: 1. Metindeki sıfatları bulur.	1
	3. Metinden hareketle sıfatları türlerine göre gruplandırır.	1
	4. Farklı sıfat türlerini kullanarak metin oluşturur.	1
	Toplam	24
Edebiyat (10. Sınıf)	Tarih İçinde Türk Edebiyatı: Edebiyat Tarihi: 3. Edebî eserlerin yazıldığı dönemi temsil eden belge olma niteliğini sorgular.	1
	Türk Edebiyatının Dönemlere Ayrılmasındaki Ölçütler: 1. Uygarlık tarihiyle edebiyat tarihi arasındaki ilişkileri açıklar.	1
	Destan Dönemi Türk Edebiyatı: Destan Dönemi: 5. Sözlü edebiyat ürünlerinin toplumun ortak değerleriyle ilişkisini belirler.	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

	8. Destanları karşılaştırır.	1
	Yazılı Edebiyat (Köktürk Yazıtları, Uygur Metinleri): 2. Yazılı belgelerin buldukları yerleri ve yazıların özelliklerini belirler.	1
	4. Köktürk Yazıtları'nın yazıldığı dönemle ilişkisini sorgular.	1
	7. Uygurlar dönemine ait yazılı metinlerin özelliklerini açıklar.	1
	İslam Uygarlığı Çevresinde Gelişen Türk Edebiyatı: XI.-XII. Yüzyıllarda İslamiyet ve Türk Kültürü: 2. İslamiyet'in kabulüyle Türklerin sosyal, siyasi ve kültürel hayatındaki değişimi açıklar.	1
	İslami Dönemde İlk Dil ve Edebiyat Ürünleri (XI.-XII. yy.): 3. İslami Dönem ilk dil ve edebiyat ürünlerindeki kültürel farklılaşmayı örneklerle açıklar.	1
	6. İslami Dönem ilk dil ve edebiyat metinlerinin bağlı olduğu geleneği açıklar.	1
	8. Kutadgu Bilig'in yapı özelliklerini çözümler.	1
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler: 4. Oğuz Türkçesinin Anadolu'da yazılmış ilk şiirlerinin yapı özelliklerini çözümler.	1
	7. Oğuz Türkçesinin Anadolu'da yazılmış ilk şiirlerinde ahengi sağlayan öğeleri belirler.	1
	Olay Çevresinde Oluşan Edebî Metinler: 2. Bu döneme ait olay çevresinde oluşan edebî metinlerin yapısını çözümler.	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
	4. Osmanlı Devleti'nin Anadolu'daki faaliyetlerini Türk siyasi birliğinin sağlanması açısından değerlendirir.	1
	6. Balkanlarda Türk hâkimiyetinin güçlenmesinde etkili olan siyasi olayları değerlendirir.	1
	Osmanlı Kültür ve Medeniyeti (1300–1453): 1. Osmanlı devlet anlayışı ve yönetiminin temel özelliklerini kavrar.	1
	3. XIV-XV. yüzyıllarda Osmanlı ekonomisinin temel özelliklerini kavrar.	1
	Dünya Gücü: Osmanlı Devleti (1453–1600): İstanbul'un Fethi: 1. İstanbul'un fethinin sebeplerini, fetih sürecini ve fethin sonuçlarını kavrar.	1
	2. II. Mehmet (Fatih) Döneminin siyasi ve askerî faaliyetlerini açıklar.	1
	Osmanlılarda Yönetim, Askerî Teşkilat ve Eğitim: 1. Osmanlı Devleti'nin yönetim yapısındaki değişimi değerlendirir.	1
	2. Osmanlı Devleti'nin askerî teşkilatının gelişimini kavrar.	1
	3. Osmanlı eğitim sisteminin temel özelliklerini ve işleyişini kavrar.	1
	Avrupa'daki Gelişmeler: 1. Coğrafi keşiflerin Avrupa'nın siyasi, sosyal ve ekonomik yapısına etkisini açıklar.	1
	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
	2. Osmanlı Devleti'nde bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeleri, çağdaş Avrupa devletlerinin bu alandaki gelişmeleriyle karşılaştırır.	1
	3. XV-XVI. yüzyıl Osmanlı kültür, sanat ve mimari anlayışı ve bu alanlardaki gelişmeleri değerlendirir.	1
	Reform Hareketleri: 1. Reform hareketinin sebeplerini ve etkilerini kavrar.	1

	Arayış Yılları (XVII. Yüzyıl): XVII. Yüzyılda Asya Ve Avrupa: 1. XVII. yüzyıl başlarında Asya ve Avrupa devletlerinin siyasi durumunu açıklar.	1
	2. Osmanlı-Avusturya ve Osmanlı-İran savaşlarının Osmanlı Devleti'ne etkilerini değerlendirir.	1
	Toplam	21
Coğrafya (10. Sınıf)	Doğal Sistemler: 1. Kayaçların özellikleri ile yeryüzü şekillerinin oluşum süreçlerini ilişkilendirir.	1
	2. Su kaynaklarını farklı özelliklerine göre sınıflandırır.	1
	Toprak Oluşumu: 1. Toprak çeşitliliğini oluşum süreçlerine göre açıklar.	1
	Bitki Türlerinin Sınıflandırılması: 1. Bitki tür ve topluluklarını genel özelliklerine göre sınıflandırır.	1
	Bitki Topluluklarının Dağılımını Etkileyen Faktörler: 1. Farklı bitki topluluklarının dağılımı ile iklim ve yer şekillerini ilişkilendirir.	1
	Beşerî Sistemler: Nüfusun Özellikleri ve Önemi: 1. Nüfus özellikleri ve nüfusun önemi hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	Dünya Nüfusunun Dağılımı: 1. Dünya nüfusunun dağılımını ve dağılımı etkileyen faktörleri sorgular.	2
	Nüfus Piramitleri ve Özellikleri: 1. Nüfus piramitleri oluşturarak nüfusun yapısıyla ilgili çıkarımlarda bulunur.	2
	Göçlerin Nedenleri: 1. Tarihî metinler, belgeler ve haritalardan yararlanarak dünyadaki göçlerin nedenleri ve sonuçları hakkında çıkarımlarda bulunur.	2
	Göçün Mekansal Etkileri: 1. Örnek incelemeler yoluyla göçün mekânsal etkilerini analiz eder.	2
	Ekonomik Faaliyetlerin Sınıflandırılması: 1. Ekonomik faaliyetleri temel özelliklerine göre ayırır eder.	2
	Nüfusun Ekonomik Faaliyet Gruplarına Göre Dağılımı: 1. Ekonomik faaliyet türlerinin oransal dağılımına ilişkin verileri, ülkelerin gelişmişlik düzeyleriyle ilişkilendirir.	2
	Mekânsal Bir Sentez: Türkiye: Türkiye'nin Konumu: 1. Türkiye'nin konumunu, özellikleri ve etkileri açısından değerlendirir.	1
	Toplam	19
Matematik (10. Sınıf)	Sayma: Sıralama ve Seçme: 2. Sınırsız sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) örneklerle açıklar.	1
	3. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilip sıralanabileceğini hesaplar.	1
	4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	1
	5. Pascal özdeşliğini gösterir ve Pascal üçgenini oluşturur.	1
	6. Binom teoremini açıklar ve açılımındaki katsayıları Pascal üçgeni ile ilişkilendirir.	1
	Olasılık: Koşullu Olasılık: 1. Koşullu olasılığı örneklerle açıklar.	1
	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.	2
	2. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonlarını kullanarak $f + g$, $f - g$, $f \cdot g$ ve f / g fonksiyonlarını elde eder.	2
	İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersisi: 1. Fonksiyonlarda bileşke işlemini açıklar.	2
	2. Bir fonksiyonun bileşke işlemine göre tersinin olması için gerekli ve yeterli şartları belirleyerek, verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	2
	Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar:	2

	1. İki miktar (nicelik) arasındaki ilişkiyi fonksiyon kavramıyla açıklar; problem çözümünde fonksiyonun grafik ve tablo temsili kullanır.	
	Analitik Geometri: Doğrunun Analitik İncelenmesi: 1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı oluşturur ve uygulamalar yapar.	3
	2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.	3
	3. Analitik düzlemde doğru denklemini oluşturur ve denklemleri verilen iki doğrunun birbirine göre durumlarını inceler.	3
	4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını açıklar ve uygulamalar yapar.	3
	Dörtgenler ve Çokgenler: Dörtgenler ve Özellikleri: 1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklar.	3
	Özel Dörtgenler: 1. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid ile ilgili açı, kenar ve köşegen özelliklerini açıklar.	3
	2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoidin alan bağıntılarını oluşturur.	2
	3. Dörtgenlerin alan bağıntılarını modelleme ve problem çözmede kullanır.	2
	Toplam	40
Fizik (10. Sınıf)	Basınç ve Kaldırma Kuvveti: 1. Katılarda ve durgun sıvılarda basınç kavramını açıklar, basıncı etkileyen değişkenleri analiz eder.	1
	3. Basıncın hal değişimine etkisini analiz eder.	1
	4. Durgun akışkanların cisimlere uyguladığı kaldırma kuvvetlerini açıklar.	1
	Elektrik ve Manyetizma: Elektrik Yükleri: 1. Elektrik yükünün özelliklerini açıklar.	1
	2. Elektrikle yüklenme olayını açıklar ve farklı tür maddelerin elektrikle yüklenmelerini karşılaştırır.	1
	3. Elektriklenen iletken ve yalıtkanlarda yüklü parçacıkların hareketini ve yük dağılımlarını karşılaştırır.	1
	4. Yüklü cisimler arasındaki etkileşimi açıklar.	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
	2. Günlük hayatta üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gereçlerini açıklar.	1
	3. Kirchoff'un akımlar ve gerilimler kanunlarını açıklar.	1
	4. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	1
	Mıknatıslar: 1. Mıknatısların manyetik özelliklerinin nedenlerini açıklar ve maddeleri manyetik özelliklerine göre sınıflandırır.	1
	Akım ve Manyetik Alan İlişkisi: 1. Üzerinden akım geçen düz bir iletkenin oluşturduğu manyetik alanı 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
	2. Maddelerin asitlik ve bazlık özelliklerini moleküler düzeyde açıklar.	1
	Asitlerin/Bazların Tepkimeleri: 1. Asitler ve bazlar arası tepkimeleri keşfeder.	1
	2. Asitlerin ve bazların gündelik hayat açısından önemli tepkimelerini açıklar.	1
	Hayatımızda Asitler ve Bazlar: 1. Asitlerin ve bazların endüstrideki kullanım alanlarına örnekler verir.	1
	2. Asitlerin ve bazların sağlık, endüstri ve çevre açısından fayda ve zararlarını değerlendirir.	1
	3. Asit ve bazlarla çalışırken sağlık ve güvenlik açısından önemli tedbir ve	1

	yöntemleri uygular.	
	Tuzlar: 1. Yaygın kullanılan tuzların özellikleri ile kullanım alanlarını ilişkilendirir.	1
	Karışımlar: Homojen Karışımlar: 1. Gündelik hayatta karşılaştığı karışımları farklı niteliklerine göre sınıflandırır.	1
	2. Çözünmeyi moleküler düzeyde açıklar.	1
	3. Çözünmüş madde oranını veren ifadeleri yorumlar.	1
	Heterojen Karışımlar: 1. Çözümlerin gündelik hayatta ilgili özelliklerini yorumlar.	1
	Karışımların Ayrılması: 1. Endüstri ve sağlık alanlarında kullanılan karışım ayırma tekniklerini keşfeder.	1
	Toplam	13
Biyoloji (10. Sınıf)	Üreme: Mitoz ve Eşeysiz Üreme: 1. Bir hücreli ve çok hücreli canlılarda mitozu kavrar ve önemini tartışır.	1
	2. Eşeysiz üremeyi kavrar ve hayattan örneklerle ilişkilendirir.	1
	3. Eşeysiz üremenin ve mitozun tarımsal üretimdeki önemini fark eder.	1
	Mayoz ve Eşeyli Üreme: 1. Canlılarda mayozu kavrar.	2
	2. Eşeyli üremeyi kavrar ve hayattan örneklerle ilişkilendirir.	1
	3. Canlıların çeşitliliği açısından eşeyli üremenin ve mayozun önemini tartışır.	2
	4. İnsanda üreme sisteminin yapısını ve işleyişini açıklar, sağlığının korunması için çıkarımlarda bulunur.	1
	Büyüme ve Gelişme: 1. İnsanda embriyonik gelişim sürecini inceler.	3
	Kalıtımın Genel İlkeleri: Kalıtımın Genel İlkeleri: 1. Kalıtımla ilgili kavram, model ve teorilerin tarihsel gelişimini analiz eder.	1
	Toplam	13

10. Sınıf Değerlendirme 4

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (10. Sınıf)	Tartışma: 2. Tartışmaları, toplumla iletişim imkânlarını dikkate alarak gruplandırır.	1
	Anlatım ve Özellikleri: Anlatımda Tema ve Konu: 2. Aynı temada farklı türlerde metinler yazılabileceğini örneklerle açıklar.	1
	Anlatımın ve Anlatıcının Amacı: 2. Okuduğu yazılarda anlatımın amacını belirler.	1
	Anlatımda Anlatıcının Tavrı: 3. Anlatıcının soyut ve somut olarak ifade ettiği her düzeydeki sözlü veya yazılı anlatımın özelliklerini belirler.	1
	Anlatımın Temel Özellikleri: 1. Anlatımda bulunması gereken temel özellikleri örneklerle açıklar.	1
	Anlatımın Oluşumu: 3. Dil öğelerinin dile getirdikleri husus ve durumlar arasında anlam bağlantıları ve ilişkileri kurar.	1
	Anlatım Türlerinin Sınıflandırılması: 3. Metin türlerinin oluşmasında anlatım türlerinin üstlendiği rolü belirler.	1
	Anlatım Türleri: Öyküleyici Anlatım: 2. Öyküleyici anlatımda bulunan öğeleri belirler.	1
	4. Öyküleyici anlatımın hangi metin türlerinde kullanıldığını belirler.	1
	İsim: 2. Metnin oluşumunda isimlerin işlevlerini örneklerle açıklar.	1
	4. Farklı isim türlerini kullanarak metin oluşturur.	1
	Betimleyici (Tasvir Etdici) Anlatım: 1. Betimleyici metinlerin ortak özelliklerini belirler.	1
	3. Betimlemelerin kullanıldığı metin türlerini belirler.	1
	Sıfat: 2. Metnin oluşumunda sıfatların işlevlerini örneklerle açıklar.	1
	5. Sıfatların kelime gruplarının oluşumundaki işlevini açıklar.	1
	Çoşku ve Heyecana Bağlı (Lirik) Anlatım: 2. Çoşku ve heyecana bağlı anlatımla oluşturulmuş metinlerde kimin duygularından söz edildiğini belirler.	1
	Zamir: 1. Metindeki zamirleri bulur.	1
	3. Metinden hareketle zamirleri türlerine göre gruplandırır.	1
	5. Zamirlerin kelime gruplarının oluşumundaki işlevini açıklar.	1
	Destansı (Epik) Anlatım: 1. Destansı anlatımla oluşturulmuş metinlerin ortak özelliklerini belirler.	1
	3. Destansı anlatım ile destanlar arasındaki ilişkiyi sorgular.	1
	5. Destansı anlatımla metin oluşturur.	1
	Emredici Anlatım: 1. Emredici anlatımla oluşturulmuş metinlerin ortak özelliklerini açıklar.	1
	3. Emredici metinlerde dilin kullanım özelliklerini belirler.	1
	Toplam	24
Edebiyat (10. Sınıf)	Türk Edebiyatının Dönemlere Ayrılmasındaki Ölçütler: 1. Uygarlık tarihiyle edebiyat tarihi arasındaki ilişkileri açıklar.	1
	Çoşku 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
	Yazılı Edebiyat (Köktürk Yazıtları, Uygur Metinleri): 2. Yazılı belgelerin buldukları yerleri ve yazıların özelliklerini belirler.	1
	5. Köktürk Yazıtları'nın yazılı Türk edebiyatındaki önemini açıklar.	1
	İslam Uygarlığı Çevresinde Gelişen Türk Edebiyatı: XI.-XII. Yüzyıllarda	1

	İslamiyet ve Türk Kültürü: 3. XI ve XII. yy.da dildeki değişimin nedenlerini açıklar.	
	İslami Dönemde İlk Dil ve Edebiyat Ürünleri (XI.-XII. yy.): 4. İslami Dönem ilk dil ve edebiyat ürünlerinde kullanılan lehçeyi belirler.	1
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler: 9. Oğuz Türkçesiyle yeni bir şiir anlayışının oluşmaya başladığını örneklerle açıklar.	1
	Olay Çevresinde Oluşan Edebî Metinler: 4. Bu döneme ait incelediği metinlerin dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	Öğretici Metinler: 3. Bu döneme ait incelediği ilk öğretici metinlerin yapı özelliklerini çözümler.	1
	7. Öğretici metinleri birbirinden ayıran özellikleri belirler.	1
	8. 14. yy. nesrinin özelliklerini belirler.	1
	Divan Şiiri: 2. Divan şiirinin yapı özelliklerini çözümler.	1
	5. Divan şiirinin dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	7. Mısra örgüsü, kafiye düzeni ve temasına göre şiirleri gruplandırır.	1
	11. Şiir metninin hangi geleneğe yazıldığını belirler.	1
	Toplam	16
Tarih (10. Sınıf)	Beylikten Devlete (1300–1453): Osmanlı Devleti'nin Kuruluşu (1300–1453): 3. Osmanlı Devleti'nin Balkanlardaki fetihleriyle iskân siyaseti arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	Osmanlı Kültür ve Medeniyeti (1300–1453): 2. XIV-XV. yüzyıllarda Osmanlı askerî teşkilat yapısının temel özelliklerini kavrar.	1
	Dünya Gücü: Osmanlı Devleti (1453–1600): İstanbul'un Fethi: 1. İstanbul'un fethinin sebeplerini, fetih sürecini ve fethin sonuçlarını kavrar.	1
	Osmanlılarda Yönetim, Askerî Teşkilat ve Eğitim: 1. Osmanlı Devleti'nin yönetim yapısındaki değişimi değerlendirir.	1
	2. Osmanlı Devleti'nin askerî teşkilatının gelişimini kavrar.	1
	3. Osmanlı eğitim sisteminin temel özelliklerini ve işleyişini kavrar.	1
	Avrupa'daki Gelişmeler: 1. Coğrafi keşiflerin Avrupa'nın siyasi, sosyal ve ekonomik yapısına etkisini açıklar.	1
	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: 3. Osmanlı Devleti'nde millet sisteminin toplumsal yaşama etkisini açıklar.	1
	Osmanlı'da Hukuk, Bilim, Teknoloji ve Sanat Alanındaki Gelişmeler: 1. Osmanlı hukuk sisteminin özellikleri ve işleyişini kavrar.	1
	2. Osmanlı Devleti'nde bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeleri, çağdaşı Avrupa devletlerinin bu alandaki gelişmeleriyle karşılaştırır.	1
	Reform Hareketleri: 1. Reform hareketinin sebeplerini ve etkilerini kavrar.	1
	Arayış Yılları (XVII. Yüzyıl): XVII. Yüzyılda Asya ve Avrupa: 1. XVII. yüzyıl başlarında Asya ve Avrupa devletlerinin siyasi durumunu açıklar.	1
	3. Merkezî otoritenin zayıflaması ile ayaklanmaların ortaya çıkması arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	4. Avrupa devletleri arasında yaşanan rekabetin Osmanlı Devleti'ne etkilerini açıklar.	1
	XVII. Yüzyıl İslahatları: 1. II. Osman'ın islahat arayışlarını açıklar.	1
	2. IV. Murat'ın siyasi ve askerî faaliyetlerini açıklar.	1
	3. Tımar sistemindeki değişimin sebep ve sonuçlarını değerlendirir.	1
	4. XVII. yüzyılda Avrupa'da meydana gelen bilimsel gelişmeleri ve siyasi olayları kavrar.	1

	IV. Mehmet Dönemi (1648-1688): 1. IV. Mehmet Dönemi iç ve dış politikadaki gelişmeleri açıklar.	1
	Toplam	21
Coğrafya (10. Sınıf)	Doğal Sistemler: 1. Kayaçların özellikleri ile yeryüzü şekillerinin oluşum süreçlerini ilişkilendirir.	1
	2. Su kaynaklarını farklı özelliklerine göre sınıflandırır.	1
	Toprak Oluşumu: 1. Toprak çeşitliliğini oluşum süreçlerine göre açıklar.	1
	Bitki Türlerinin Sınıflandırılması: 1. Bitki tür ve topluluklarını genel özelliklerine göre sınıflandırır.	1
	Bitki Topluluklarının Dağılımını Etkileyen Faktörler: 1. Farklı bitki topluluklarının dağılışı ile iklim ve yer şekillerini ilişkilendirir.	1
	Beşerî Sistemler: Nüfusun Özellikleri ve Önemi: 1. Nüfus özellikleri ve nüfusun önemi hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	Dünya Nüfusunun Dağılışı: 1. Dünya nüfusunun dağılımını ve dağılışı etkileyen faktörleri sorgular.	1
	Nüfus Piramitleri ve Özellikleri: 1. Nüfus piramitleri oluşturarak nüfusun yapısıyla ilgili çıkarımlarda bulunur.	1
	Göçlerin Nedenleri: 1. Tarihî metinler, belgeler ve haritalardan yararlanarak dünyadaki göçlerin nedenleri ve sonuçları hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	Göçün Mekansal Etkileri: 1. Örnek incelemeler yoluyla göçün mekânsal etkilerini analiz eder.	1
	Ekonomik Faaliyetlerin Sınıflandırılması: 1. Ekonomik faaliyetleri temel özelliklerine göre ayırır eder.	2
	Nüfusun Ekonomik Faaliyet Gruplarına Göre Dağılımı: 1. Ekonomik faaliyet türlerinin oransal dağılımına ilişkin verileri, ülkelerin gelişmişlik düzeyleriyle ilişkilendirir.	2
	Mekânsal Bir Sentez: Türkiye'nin Konumu: 1. Türkiye'nin konumunu, özellikleri ve etkileri açısından değerlendirir.	3
	Türkiye'nin Yeryüzü Şekillerinin Genel Özellikleri: 1. Türkiye'deki yer şekillerinin temel özelliklerini ve dağılımını analiz eder.	2
Toplam	19	
Matematik (10. Sınıf)	Sayma: Sıralama ve Seçme: 2. Sınırsız sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) örneklerle açıklar.	1
	4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	1
	5. Pascal özdeşliğini gösterir ve Pascal üçgenini oluşturur.	1
	6. Binom teoremini açıklar ve açılımındaki katsayıları Pascal üçgeni ile ilişkilendirir.	1
	Olasılık: Koşullu Olasılık: 1. Koşullu olasılığı örneklerle açıklar.	1
	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.	2

	Analitik Geometri: Doğrunun Analitik İncelenmesi: 1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı oluşturur ve uygulamalar yapar.	2
	2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.	2
	3. Analitik düzlemde doğru denklemini oluşturur ve denklemleri verilen iki doğrunun birbirine göre durumlarını inceler.	2
	4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını açıklar ve uygulamalar yapar.	2
	Dörtgenler ve Çokgenler: Dörtgenler ve Özellikleri: 1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklar.	2
	Özel Dörtgenler: 1. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoid ile ilgili açı, kenar ve köşegen özelliklerini açıklar.	2
	2. Yamuk, paralelkenar, eşkenar dörtgen, dikdörtgen, kare ve deltoidin alan bağıntılarını oluşturur.	2
	3. Dörtgenlerin alan bağıntılarını modelleme ve problem çözmede kullanır.	2
	Çokgenler: 1. Çokgenleri açıklar, iç ve dış açılarının ölçülerini hesaplar.	3
	İkinci Dereceden Denklem ve Fonksiyonlar: İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler: 1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	3
	2. $i = \sqrt{-1}$ sanal birim olmak üzere bir karmaşık sayının $a + bi$ ($a, b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	3
	3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri belirler.	2
	Toplam	40
Fizik (10. Sınıf)	Basınç ve Kaldırma Kuvveti: 1. Katılarda ve durgun sıvılarda basınç kavramını açıklar, basıncı etkileyen değişkenleri analiz eder.	1
	4. Durgun akışkanların cisimlere uyguladığı kaldırma kuvvetlerini açıklar.	1
	Elektrik ve Manyetizma: Elektrik Yükleri: 2. Elektrikle yüklenme olayını açıklar ve farklı tür maddelerin elektrikle yüklenmelerini karşılaştırır.	1
	4. Yüklü cisimler arasındaki etkileşimi açıklar.	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
	3. Kirchoff'un akımlar ve gerilimler kanunlarını açıklar.	1
	4. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	1
	Mıknatıslar: 2. Mıknatıslar arasındaki itme ve çekme kuvvetini manyetik alan kavramını kullanarak açıklar ve bu kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	Akım ve Manyetik Alan İlişkisi: 1. Üzerinden akım geçen düz bir iletkenin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen 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
	3. Dalgaları titreşim ve ilerleme doğrultusuna göre sınıflandırır.	1
	4. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.	1
	Su Dalgası: 1. Doğrusal ve dairesel su dalgaları için dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.	1
	Toplam	14
Kimya (10. Sınıf)	Asitler, Bazlar ve Tuzlar: Asitleri ve Bazları Tanıyalım: 2. Maddelerin asitlik ve bazlık özelliklerini moleküler düzeyde açıklar.	1
	Asitlerin/Bazların Tepkimeleri:	1

	1. Asitler ve bazlar arası tepkimeleri keşfeder.	
	Hayatımızda Asitler ve Bazlar: 2. Asitlerin ve bazların sağlık, endüstri ve çevre açısından fayda ve zararlarını değerlendirir.	1
	Tuzlar: 1. Yaygın kullanılan tuzların özellikleri ile kullanım alanlarını ilişkilendirir.	1
	Karışımlar: Homojen Karışımlar: 1. Gündelik hayatta karşılaştığı karışımları farklı niteliklerine göre sınıflandırır.	1
	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
	3. Ham petrolün oluşum sürecini açıklar.	1
	4. Yaygın petrol ürünleri ile petrol rafinasyonu arasında ilişki kurar.	1
	5. Başlıca petrol bileşenlerini tanıır.	1
	6. Moleküler yapılarına göre hidrokarbon tiplerini ayırt eder.	1
	Toplam	13
Biyoloji (10. Sınıf)	Üreme: Mitoz ve Eşeysiz Üreme: 1. Bir hücreli ve çok hücreli canlılarda mitozu kavrar ve önemini tartışır.	1
	2. Eşeysiz üremeyi kavrar ve hayattan örneklerle ilişkilendirir.	1
	3. Eşeysiz üremenin ve mitozun tarımsal üretimdeki önemini fark eder.	1
	Mayoz ve Eşeyli Üreme: 1. Canlılarda mayozu kavrar.	1
	2. Eşeyli üremeyi kavrar ve hayattan örneklerle ilişkilendirir.	1
	3. Canlıların çeşitliliği açısından eşeyli üremenin ve mayozun önemini tartışır.	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: Kalıtımın Genel İlkeleri: 1. Kalıtımla ilgili kavram, model ve teorilerin tarihsel gelişimini analiz eder.	2
	2. Kalıtımın genel esaslarını kavrar ve aleller arası etkileşimleri çözümler.	2
	3. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü irdeler.	1
	Toplam	13

10. Sınıf Değerlendirme 5

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (10. Sınıf)	Tartışma: 1. Tartışmanın özelliklerini belirler.	1
	Anlatım ve Özellikleri: Anlatımda Sınırlandırma: 1. İletişimi sınırlayan öğeleri belirler.	1
	Anlatımda Anlatıcının Tavrı: 3. Anlatıcının soyut ve somut olarak ifade ettiği her düzeydeki sözlü veya yazılı anlatımın özelliklerini belirler.	1
	Anlatım Türlerinin Sınıflandırılması: 3. Metin türlerinin oluşmasında anlatım türlerinin üstlendiği rolü belirler.	1
	Anlatım Türleri: Öyküleyici Anlatım: 4. Öyküleyici anlatımın hangi metin türlerinde kullanıldığını belirler.	1
	İsim: 3. Metinden hareketle isimleri türlerine göre gruplandırır.	1
	Betimleyici (Tasvir Etdici) Anlatım: 2. Farklı betimleme tarzlarını belirler.	1
	Sıfat: 1. Metindeki sıfatları bulur.	1
	3. Metinden hareketle sıfatları türlerine göre gruplandırır.	1
	Coşku ve Heyecana Bağlı (Lirik) Anlatım: 2. Coşku ve heyecana bağlı anlatımla oluşturulmuş metinlerde kimin duygularından söz edildiğini belirler.	1
	Zamir: 2. Metnin oluşumunda zamirlerin işlevlerini örneklerle açıklar.	1
	4. Farklı zamir türlerini kullanarak metin oluşturur.	1
	Destansı (Epik) Anlatım: 1. Destansı anlatımla oluşmuş metinlerin ortak özelliklerini belirler.	1
	3. Destansı anlatım ile destanlar arasındaki ilişkiyi sorgular.	1
	5. Destansı anlatımla metin oluşturur.	1
	Emredici Anlatım: 3. Emredici metinlerde dilin kullanım özelliklerini belirler.	1
	Fiil / Fiilimsi: 2. Metnin oluşumunda fiillerin işlevlerini örneklerle açıklar.	1
	5. Metindeki fiilimsileri bulur.	1
	9. Fiilimsilerin kelime gruplarının oluşumundaki işlevini açıklar.	1
	Öğretici Anlatım: 3. Öğretici metinlerde dilin kullanım özelliklerini kavrar.	1
	Açıklayıcı Anlatım: 2. Açıklayıcı anlatımda dil ve anlatım özelliklerini belirler.	1
	Tartışmacı Anlatım: 1. Tartışmacı anlatımla oluşturulan metinlerin ortak özelliklerini belirler.	1
	3. Tartışmacı anlatımda dil kullanımının özelliklerini kavrar.	1
	Kanıtlayıcı Anlatım: 2. Kanıtlayıcı anlatımda dil kullanımının özelliklerini kavrar.	1
	Toplam	24
Edebiyat (10. Sınıf)	Türk Edebiyatının Dönemlere Ayrılmasındaki Ölçütler: 1. Uygarlık tarihiyle edebiyat tarihi arasındaki ilişkileri 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
	Yazılı Edebiyat (Köktürk Yazıtları, Uygur Metinleri): 6. Köktürk Yazıtları'nın dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	İslam Uygarlığı Çevresinde Gelişen Türk Edebiyatı: XI.-XII. Yüzyıllarda	1

	İslamiyet ve Türk Kültürü: 3. XI ve XII. yy.da dildeki değişimin nedenlerini açıklar.	
	İslami Dönemde İlk Dil ve Edebiyat Ürünleri (XI.-XII. yy.): 5. İslami Dönem ilk dil ve edebiyat metinlerinin dil, söyleyiş ve kültür özelliklerini açıklar.	1
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler: 6. Oğuz Türkçesinin Anadolu'da yazılmış ilk şiirlerinin dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	1
	Öğretici Metinler: 3. Bu döneme ait incelediği ilk öğretici metinlerin yapı özelliklerini çözümler.	1
	6. Metnin yazılış amacını belirler.	1
	Divan Şiiri: 3. Divan şiirinin ahenk öğelerini belirler.	1
	6. Divan şiirinde ahengi sağlayan öğeleri belirler.	1
	Anonim Halk Şiiri (Mani, Türkü): 2. Anonim şiirin yapısını çözümler.	1
	12. Anonim şiirleri divan şiirleriyle karşılaştırır.	1
	Âşık Tarzı Halk Şiiri: 3. Mısra örgüsü, kafiye düzeni ve temasına göre âşık tarzı halk şiirlerini gruplandırır.	1
	6. Âşık tarzı halk şiirinin ahenk özelliklerini belirler.	1
	10. Halk şairlerinin sözlü edebiyat geleneği ile ilişkisini belirler.	1
	Toplam	16
Tarih (10. Sınıf)	Beylikten Devlete (1300–1453): Osmanlı Devleti'nin Kuruluşu (1300–1453): 5. Ankara Savaşı'nın Türk dünyasına etkilerini kavrar.	1
	Dünya Gücü: Osmanlı Devleti (1453–1600): İstanbul'un Fethi: 2. II. Mehmet (Fatih) Döneminin siyasi ve askerî faaliyetlerini açıklar.	1
	Osmanlılarda Yönetim, Askerî Teşkilat ve Eğitim: 2. Osmanlı Devleti'nin askerî teşkilatının gelişimini 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: 3. Osmanlı Devleti'nde millet sisteminin toplumsal yaşama etkisini açıklar.	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: 2. Osmanlı Devleti'nde bilim ve teknoloji alanındaki gelişmeleri, çağdaşı Avrupa devletlerinin bu alandaki gelişmeleriyle karşılaştırır.	1
	Arayış Yılları (XVII. Yüzyıl): XVII. Yüzyılda Asya ve Avrupa: 2. Osmanlı-Avusturya ve Osmanlı-İran savaşlarının Osmanlı Devleti'ne etkilerini değerlendirir.	1
	4. Avrupa devletleri arasında yaşanan rekabetin Osmanlı Devleti'ne etkilerini açıklar.	1
	XVII. Yüzyıl İslahatları: 2. IV. Murat'ın siyasi ve askerî faaliyetlerini açıklar.	1
	4. XVII. yüzyılda Avrupa'da meydana gelen bilimsel gelişmeleri ve siyasi olayları kavrar.	1
	IV. Mehmet Dönemi (1648-1688): 2. II. Viyana Kuşatması'nın sebeplerini, kuşatma sürecini ve sonuçlarını değerlendirir.	1
	Diplomasi Ve Değişim (XVIII. Yüzyıl): XVIII. Yüzyılda Avrupa ve Osmanlı Devleti'nin Genel Durumu: 1. Avrupa devletleri ve Osmanlı Devleti'nin XVIII. yüzyıl dış politikalarındaki öncelikleri fark eder.	1
	III. Ahmet Dönemi: 1. III. Ahmet Dönemi iç ve dış politikadaki gelişmeleri ve ıslahat çalışmalarını	1

	değerlendirir.	
	Avrupa'da Düşünce ve Ekonomi Alanındaki Gelişmeler: 2. Sanayi İnkılabı'nın nedenlerini ve ortaya çıkan değişimleri kavrar.	1
	Rusya'nın Genişleme Politikası ve Osmanlı-Rus İlişkileri: 1. Osmanlı-Rus ilişkilerini, Rusya'nın genişleme siyaseti açısından değerlendirir.	1
	ABD'nin Kurulması ve Fransız İhtilali: 1. Amerika Birleşik Devletleri'nin kurulması ile ilgili olayları açıklar.	1
	2. Fransız İhtilali'nin sebeplerini ve İhtilâl sonrasında ortaya çıkan fikir hareketlerini değerlendirir.	1
	III. Selim Dönemi: 1. III. Selim Dönemi siyasi gelişmeleri ve ıslahat hareketlerini kavrar.	1
	2. III. Selim Dönemi Osmanlı- Fransız siyasi ilişkilerini açıklar.	1
	Toplam	21
Coğrafya (10. Sınıf)	Doğal Sistemler: 1. Kayaların özellikleri ile yeryüzü şekillerinin oluşum süreçlerini ilişkilendirir.	1
	Toprak Oluşumu: 1. Toprak çeşitliliğini oluşum süreçlerine göre açıklar.	1
	Bitki Türlerinin Sınıflandırılması: 1. Bitki tür ve topluluklarını genel özelliklerine göre sınıflandırır.	1
	Beşerî Sistemler: Nüfusun Özellikleri ve Önemi: 1. Nüfus özellikleri ve nüfusun önemi hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	Dünya Nüfusunun Dağılışı: 1. Dünya nüfusunun dağılışını ve dağılışı etkileyen faktörleri sorgular.	1
	Nüfus Piramitleri ve Özellikleri: 1. Nüfus piramitleri oluşturarak nüfusun yapısıyla ilgili çıkarımlarda bulunur.	1
	Göçlerin Nedenleri: 1. Tarihî metinler, belgeler ve haritalardan yararlanarak dünyadaki göçlerin nedenleri ve sonuçları hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	Göçün Mekansal Etkileri: 1. Örnek incelemeler yoluyla göçün mekânsal etkilerini analiz eder.	1
	Ekonomik Faaliyetlerin Sınıflandırılması: 1. Ekonomik faaliyetleri temel özelliklerine göre ayırır.	1
	Nüfusun Ekonomik Faaliyet Gruplarına Göre Dağılımı: 1. Ekonomik faaliyet türlerinin oransal dağılımına ilişkin verileri, ülkelerin gelişmişlik düzeyleriyle ilişkilendirir.	1
	Mekânsal Bir Sentez: Türkiye: Türkiye'nin Konumu: 1. Türkiye'nin konumunu, özellikleri ve etkileri açısından değerlendirir.	1
	Türkiye'nin Yeryüzü Şekillerinin Genel Özellikleri: 1. Türkiye'deki yer şekillerinin temel özelliklerini ve dağılışını analiz eder.	1
	İç ve Dış Kuvvetler, Ülkemizi Nasıl Şekillendirmektedir?: 1. Türkiye'nin yer şekillerinin oluşum sürecini iç ve dış kuvvetlerle ilişkilendirir.	1
	Türkiye'nin İklimini Belirleyen Faktörler: 1. Türkiye'nin iklimini etkileyen faktörler hakkında çıkarımlarda bulunur.	2
	Türkiye'nin İklim Elemanları: 1. Türkiye'deki iklim elemanlarının özellikleri hakkında çıkarımlarda bulunur.	2
	Türkiye'de İklim Çeşitleri: 1. İklimle ait kanıtlardan yararlanarak Türkiye'de görülen iklim tiplerinin özellikleri hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	Türkiye'de Başlıca Toprak Tipleri: 1. Türkiye'deki toprak tipleri ve bunların dağılışında etkili olan faktörleri ilişkilendirir.	1
	Toplam	19
Matematik (10. Sınıf)	Sayma: Sıralama ve Seçme: 2. Sınırsız sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) örneklerle açıklar.	1
	4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	1
	5. Pascal özdeşliğini gösterir ve Pascal üçgenini oluşturur.	1
	6. Binom teoremini açıklar ve açılımındaki katsayıları Pascal üçgeni ile ilişkilendirir.	1

	Olasılık: Koşullu Olasılık: 1. Koşullu olasılığı örneklerle açıklar.	1
	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
	3. Analitik düzlemde doğru denklemini oluşturur ve denklemi verilen iki doğrunun birbirine göre durumlarını inceler.	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.	2
	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.	2
	3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri belirler.	2
	İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri: 1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonu açıklar ve grafiğini çizer.	2
	2. İkinci derece denklem ve fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer.	2
	Polinomlar: Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler: 1. Gerçek katsayılı ve bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	2
	2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	2
	3. Bir $p(x)$ polinomunun $q(x)$ polinomuna bölümünden kalanı bulur.	2
	4. Katsayıları tam sayı ve en yüksek dereceli terimin katsayısı 1 olan polinomların tam sayı sıfırlarının, sabit terimin çarpanları arasından olacağını örneklerle gösterir.	1
	Toplam	40
Fizik (10. Sınıf)	Basınç ve Kaldırma Kuvveti: 3. Basıncın hal değişimine etkisini analiz eder.	1
	Elektrik ve Manyetizma: Elektrik Yükleri: 3. Elektriklenen iletken ve yalıtkanlarda yüklü parçacıkların hareketini ve yük dağılımlarını karşılaştırır.	1

	Akım, Potansiyel Fark, Direnç: 1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	1
	Elektrik Devreleri: 2. Elektrikle yüklenme olayını açıklar ve farklı tür maddelerin elektrikle yüklenmelerini karşılaştırır.	1
	3. Kirchoff'un akımlar ve gerilimler kanunlarını açıklar.	1
	Akım ve Manyetik Alan İlişkisi: 1. Üzerinden akım geçen düz bir iletkenin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.	1
	Dalgalar: Dalga ve Dalga Hareketinin Temel Değişkenleri: 2. Dalgaların enerji taşıdığı çıkarımını yapar.	1
	3. Dalgaları titreşim ve ilerleme doğrultusuna göre sınıflandırır.	1
	Su Dalgası: 2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının düzlem ve parabolik engelden yansımalarını çizer ve açıklar.	1
	3. Su dalgalarında dalga hızının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	Ses Dalgası: 1. Sesin oluşumu ve yayılması için gerekli olan şartları analiz eder.	1
	3. Yankıyı azaltmak ve ses yalıtımı sağlamak için tasarımlar geliştirir.	1
	Deprem Dalgaları ve Dalgaların Özellikleri: 1. Deprem dalgasını tanımlar ve oluşum sebeplerini açıklar.	1
	Optik: Aydınlanma: 2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramlarını açıklayarak birbirleri ile ilişkilendirir.	1
	Toplam	14
Kimya (10. Sınıf)	Asitler, Bazlar ve Tuzlar: Asitlerin/Bazların Tepkimeleri: 1. Asitler ve bazlar arası tepkimeleri keşfeder.	1
	Hayatımızda Asitler ve Bazlar: 1. Asitlerin ve bazların endüstrideki kullanım alanlarına örnekler verir.	1
	Karışımlar: Homojen Karışımlar: 1. Gündelik hayatta karşılaştığı karışımları farklı niteliklerine göre sınıflandırır.	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: 2. Kömürün bir yakıt olarak üstünlük ve sakıncalarını irdeler.	1
	4. Yaygın petrol ürünleri ile petrol rafinasyonu arasında ilişki kurar.	1
	6. Moleküler yapılarına göre hidrokarbon tiplerini ayırt eder.	1
	Temiz Enerji Kaynakları: 1. Bitkisel kaynaklardan yakıt üretimine örnekler verir.	1
	2. Temiz enerji kaynaklarını tanıır.	1
	Canlılarda Enerji: 1. Besinlerin enerjiye dönüşümünü sindirim ve solunum süreçleriyle ilişkilendirir.	1
	3. İnsan vücudunda kullanılmayan enerjinin depolanma yollarını, enerji tüketimi ile ilişkilendirir.	1
	4. Proteinlerin yapısını ve işlevlerini aminoasitlerle ilişkilendirir.	1
	Toplam	13
Biyoloji (10. Sınıf)	Üreme: Mitoz ve Eşeysiz Üreme: 1. Bir hücreli ve çok hücreli canlılarda mitozu kavrar ve önemini tartışır.	1
	2. Eşeysiz üremeyi kavrar ve hayattan örneklerle ilişkilendirir.	1
	3. Eşeysiz üremenin ve mitozun tarımsal üretimdeki önemini fark eder.	1
	Mayoz ve Eşeyli Üreme: 1. Canlılarda mayozu kavrar.	1
	2. Eşeyli üremeyi kavrar ve hayattan örneklerle ilişkilendirir.	1
	3. Canlıların çeşitliliği açısından eşeyli üremenin ve mayozun önemini tartışır.	1

	Büyüme ve Gelişme: 1. İnsanda embriyonik gelişim sürecini inceler.	1
	Kalıtımın Genel İlkeleri: Kalıtımın Genel İlkeleri: 1. Kalıtımla ilgili kavram, model ve teorilerin tarihsel gelişimini analiz eder.	1
	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
	2. Biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini analiz eder.	1
	3. Biyoteknoloji ve genetik mühendisliği uygulamalarında etik konuları saptar, tartışır ve değerlendirir.	1
	Toplam	13