

9. Sınıf Hazır Bulunuşluk Sınavı

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Türkçe (8. Sınıf)	Gerçek, Mecaz, Terim ve Yan Anlam: 1. Aynı kavram alanına giren kelimeleri, anlam farklılıklarını dikkate alarak kullanır.	1
	Eş, Zıt ve Yakın Anlamlılık: 1. Kelimeler arasındaki anlam ilişkilerini kavrayarak birbiriyle anlamca ilişkili kelimelere örnek verir.	1
	Eş Seslilik: 1. Aynı kavram alanına giren kelimeleri, anlam farklılıklarını dikkate alarak kullanır.	1
	Deyimler, Atasözleri ve Özdeyişler: 1. Okuduğu metinde geçen kelime, deyim ve atasözlerini cümle içinde kullanır.	2
	Sebeup-Sonuç ve Amaç-Sonuç Cümleleri: 1. Metindeki amaç-sonuç ilişkilerini fark eder.	1
	2. Metindeki sebep-sonuç ilişkilerini fark eder.	1
	Metinde Kronolojik Sıra ve Mantık Akışı: 1. Okuduklarını kendi cümleleriyle kronolojik sıra ve mantık akışı içinde özetler.	1
	Metnin Konusu, Ana Fikri, Yardımcı Fikirleri ve Başlığı: 1. Metnin konusunu belirler.	1
	3. Okuduklarındaki yardımcı fikirleri belirler.	1
	4. Metnin başlığı ile içeriği arasındaki ilişkiyi ortaya koyar.	1
	Şiirin Konusu, Ana Duygusu ve Başlığı: 1. Şiirin ana duygusunu belirler.	1
	2. Okuduğu şiire farklı başlıklar bulur.	1
	Şiir, Hikâye, Destan ve Efsane: 1. Metnin türüyle ilgili özellikleri kavrar.	1
	Büyük Harflerin Yazımı: 1. Yazım kurallarını kavrayarak uygular.	1
	Söz Sanatları: 1. Metindeki söz sanatlarının anlatıma olan katkısını fark eder.	1
	Yabancı Sözcüklerin Türkçe Karşılıkları: 1. Yabancı dillerden alınmış, dilimize henüz yerleşmemiş kelimelerin yerine Türkçelerini kullanır.	1
	Kısa Çizgi, Uzun Çizgi, Eğik Çizgi, Tırnak İşareti, Tek Tırnak İşareti: 1. Noktalama işaretlerini işlevlerine uygun olarak kullanır.	1
	Soru ve Ünlem İşareti: 1. Noktalama işaretlerini işlevlerine uygun olarak kullanır.	1
	Öznel ve Nesnel Anlatımlı Cümleler: 1. Okuduklarındaki öznel ve nesnel yargıları ayırt eder.	2
	Sayıların ve Tarihlerin Yazımı: 1. Yazım kurallarını kavrayarak uygular.	1
	Roman, Eleştiri, Gezi Yazısı: 1. Metnin türüyle ilgili özellikleri kavrar.	1
	Anlatım Biçimleri: 1. Metinde yararlanılan düşünceyi geliştirme yollarının işlevlerini açıklar.	1
	“De” “Ki” ve “Mi”nin Yazımı: 1. Yazım kurallarını kavrayarak uygular.	1
	Cümleye Hâkim Olan Duygu: 1. Cümleye hâkim olan duyguyu fark eder.	1
	Fiilimsiler: 1. Fiilimsiyle, fiil ve isim soylu kelimeler arasındaki farkları kavrar.	1
	Cümlelerin Temel ve Yardımcı Öğeleri: 2. Cümlelerin yardımcı öğelerini ve özelliklerini kavrar.	1
Cümlelerin Taşıdığı Anlam Özellikleri: 1. Cümlelerin ifade ettiği anlam özelliklerini kavrar.	1	
Anlatım Bozuklukları: 1. Cümlede anlatım bozukluğuna neden olan kullanımları belirler.	1	

		Toplam	30
T.C İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük (8. Sınıf)	Bir Kahraman Doğuyor: 3. Atatürk'ün askerlik hayatı ile ilgili olay ve olguları kavrar.	1	
	5. Atatürk'ün fikir hayatının oluşumuna ve gelişimine etki eden Selanik, Manastır, Sofya ve İstanbul şehirlerindeki ortamın rolünü fark eder.	1	
	Millî Uyanış: Yurdumuzun İşgaline Tepkiler: 2. Mondros Ateşkes Anlaşması'nın imzalanması ve uygulanması karşısında Osmanlı yönetiminin, Mustafa Kemal'in ve halkın tutumunu değerlendirir.	1	
	3. Kuvâ-yı Millîye ruhunun oluşumunu, millî cemiyetleri ve millî varlığa düşman cemiyetlerin faaliyetlerini analiz eder.	1	
	6. Hıyanet-i Vataniye Kanunu'nun çıkarılma gerekçelerini ve uygulama sürecini değerlendirir.	1	
	Ya İstiklal, Ya Ölüm: 2. Batı cephesinde Kuvâ-yı Millîye birliklerinin faaliyetlerini ve düzenli ordunun kurulmasını değerlendirir.	1	
	3. Kurtuluş Savaşı'nın yaşandığı ortamda Atatürk'ün Maarif Kongresi yaparak Türkiye'nin millî ve çağdaş eğitimine verdiği önemi kavrar.	1	
	5. Sakarya Meydan Savaşı'nın ve Büyük Taarruz'un kazanılmasında Atatürk'ün rolünü fark eder.	1	
	Çağdaş Türkiye Yolunda Adımlar: 2. Sevr ve Lozan Antlaşmalarını karşılaştırarak Lozan Antlaşması'nın sağladığı kazanımları analiz eder.	1	
	5. Cumhuriyetin ilân edilmesini, Türkiye'de demokrasi rejiminin gerekleri ile bağdaştırarak değerlendirir.	1	
	9. Hukuk alanındaki gelişmeleri, Medeni Kanun'un Türk aile yapısında ve kadının toplumdaki yerinde meydana getirdiği değişiklikleri analiz eder.	1	
	10. Şeyh Said İsyanını çağdaş, demokratik ve laik Türkiye Cumhuriyeti'ne karşı tepkiler ve uluslararası ilişkiler açısından değerlendirir.	1	
	15. Menemen Kubilay Olayını Türk milletinin cumhuriyet yönetimindeki kararlılığı ve çok partili siyasî hayata etkisi açısından değerlendirir.	1	
	18. Atatürk'ün millî kültür ve millî kimlik oluşturmak ve geliştirmek için dil ve tarih alanında yaptığı çalışmaları değerlendirir.	1	
	21. Atatürk'ün kadınlara sağladığı sosyal ve siyasal hakları dönemin çeşitli ülkelerindeki kadın haklarıyla karşılaştırarak değerlendirir.	1	
	23. Atatürk Orman Çiftliği örneğinden yola çıkarak Atatürk'ün modern tarımın gelişimine ve çevre bilincine verdiği önemi fark eder.	1	
	Atatürkçülük: 1. Atatürkçülüğün amaç ve niteliklerini kavrar.	1	
	4. Cumhuriyetçilik ilkesinin önemini ve cumhuriyet yönetiminin Türk toplumuna sağladığı faydaları kanıtlara dayalı olarak açıklar.	1	
	5. Bir Türk vatandaşı olarak cumhuriyetin Türk milletine kazandırdığı vatandaşlık temel hak ve sorumlulukları bilincini kazanır.	1	
	6. Atatürk'ün milliyetçilik ilkesinden yola çıkarak millî birlik ve beraberliğin önemine inanır.	1	
	8. Millî egemenlik, eşitlik, adalet, demokratik hak kavramlarını Atatürkçü düşünce sistemindeki halkçılık ilkesi ile ilişkilendirir.	1	
	9. Devletçilik ilkesinin devlete siyasî, sosyal ve kültürel alanda yüklediği görevleri açıklar.	1	
	11. Laiklik ilkesinin devlet yönetimi, hukuk ve eğitim sistemi ile sosyal alanda meydana getirdiği değişimlerden yola çıkarak bu ilkenin temel esaslarını fark eder.	1	
	12. İnkılapçılık ilkesini, Türk ulusunun millî kültür değerlerini geliştirerek çağdaşlaşmasının bir aracı olarak kavrar.	1	
	14. Atatürkçü düşünce sisteminden yola çıkarak, Atatürk ilke ve inkılaplarını oluşturan temel esasları belirler.	1	
	Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası ve Atatürk'ün Ölümü: 1. Lozan Barış Antlaşması'nın Türk dış politikasının gelişimine yaptığı etkileri değerlendirir.	1	
	2. Atatürk Dönemi Türk dış politikasının temel ilkelerini ve amaçlarını analiz ederek Türk dış politikası hakkında çıkarımlarda bulunur.	1	

	Atatürk'ten Sonra Türkiye: İkinci Dünya Savaşı ve Sonrası: 1. İkinci Dünya Savaşı'nın sebep, süreç ve sonuçlarını Türkiye'ye etkileri açısından değerlendirir.	1
	5. 1945 sonrası insan hak ve özgürlükleri ile demokratik anlayışın gelişimine yönelik uygulamalara örnekler verir.	1
	12. Türkiye-Avrupa Birliği ilişkilerini tarihsel gelişimi açısından analiz eder.	1
	Toplam	30
Matematik (8. Sınıf)	Üstlü Sayılar: 2. Ondalık kesirlerin veya rasyonel sayıların kendileriyle tekrarlı çarpımını üslü olarak yazar ve değerini belirler.	1
	3. Üslü sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
	Kareköklü Sayılar: 4. Kare köklü sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.	1
	5. Kareköklü sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
	Gerçek Sayılar: 2. Gerçek sayılar kümesini oluşturan sayı kümelerini belirtir.	1
	Üçgenler: 3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçüleri arasındaki ilişkiyi belirler.	1
	7. Üçgenlerde benzerlik şartlarını açıklar.	1
	9. Dik üçgende dar açılarının trigonometrik oranlarını belirler.	1
	Geometrik Cisimler: 2. Piramidi inşa eder, temel elemanlarını belirler ve yüzey açılımını çizer.	1
	4. Kürenin temel elemanlarını belirler ve inşa eder.	1
	6. Çok yüzlüleri sınıflandırır.	1
	Örüntü ve Süslemeler: 1. Doğru, çokgen ve çember modellerinden örüntüler inşa eder, çizer ve bu örüntülerden fraktal olanları belirler.	1
	Dönüşüm Geometrisi: 3. Şekillerin ötelemeli yansımalarını belirler ve inşa eder.	1
	Üçgenlerde Ölçme: 2. Pythagoras (Pisagor) bağıntısını problemlerde uygular.	1
	Geometrik Cisimlerin Hacimleri: 1. Dik prizmaların hacim bağıntılarını oluşturur	1
	3. Dik dairesel koninin hacim bağıntısını oluşturur.	1
	5. Geometrik cisimlerin hacimleri ile ilgili problemleri çözer ve kurar.	1
	Geometrik Cisimlerin Yüzey Alanları: 2. Dik piramidin yüzey alanının bağıntısını oluşturur.	1
	3. Dik dairesel koninin yüzey alanının bağıntısını oluşturur.	1
	5. Geometrik cisimlerin yüzey alanları ile ilgili problemleri çözer ve kurar.	1
	Olası Durumları Belirleme: 1. Kombinasyon kavramını açıklar ve hesaplar.	1
	Tablo ve Grafikler: 1. Histogram oluşturur ve yorumlar.	1
	Merkezî Eğilim ve Yayılım Ölçüleri: 1. Standart sapmayı hesaplar.	1
	Örüntüler ve İlişkiler: 1. Özel sayı örüntülerinde sayılar arasındaki ilişkileri açıklar.	1
	Cebirsel İfadeler: 3. Cebirsel ifadeleri çarpanlarına ayırır.	1
	4. Rasyonel cebirsel ifadelerle işlem yapar ve ifadeleri sadeleştirir.	1
	Denklemler: 2. Doğrunun eğimi ile denklemin arasındaki ilişkiyi belirler.	1
	4. Doğrusal denklem sistemlerini cebirsel yöntemlerle çözer.	1
	5. Doğrusal denklem sistemlerini grafikleri kullanarak çözer.	1
	Eşitsizlikler:	1

	2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini belirler ve sayı doğrusunda gösterir.	
	Toplam	30
Fen ve Teknoloji (8. Sınıf)	Hücre Bölünmesi ve Kalıtım: Mitoz: 1.2. Mitozu, çekirdek bölünmesi ile başlayan ve birbirini takip eden evreler olarak tarif eder.	1
	Kalıtım: 2.6. Tek karakterin kalıtımı ile ilgili problemler çözer.	1
	Mayoz: 3.2. Mayozun canlılar için önemini fark eder.	1
	DNA ve Genetik Bilgi: 4.5: Mutasyon ve modifikasyonu tanımlayarak aralarındaki farkı örneklerle açıklar	1
	Canlıların Çevreye Adaptasyonu ve Evrim: 5.3. Canlıların çevresel değişimlere adaptasyonlarının biyolojik çeşitliliğe ve evrime katkıda bulunabileceğine örnekler verir.	1
	Kuvvet ve Hareket: Sıvıların ve Gazların Kaldırma Kuvveti: 1.2. Cismin havadaki ve sıvı içindeki ağırlıklarını karşılaştırır.	1
	1.8. Bir cisme etki eden kaldırma kuvvetinin büyüklüğünün, cismin daldırıldığı sıvının yoğunluğu ile ilişkisini araştırır.	1
	Basınç: 2.2. Basınç, kuvvet ve yüzey alanı arasındaki ilişkiyi örneklerle açıklar.	1
	Maddenin Yapısı ve Özellikleri: Periyodik Sistem: 1.2. Periyodik sistemde grupları ve periyotları gösterir; aynı gruptaki elementlerin özelliklerini karşılaştırır	1
	Kimyasal Bağlar: 2.2. Anyonların ve katyonların periyodik sistemdeki grup numaraları ile yükleri arasında ilişki kurar.	1
	2.5. Verilen basit yapılarda hangi tür bağların (iyonik bağ veya kovalent bağ) bulunduğunu tahmin eder.	1
	Kimyasal Tepkimeler: 3.2. Çok atomlu yaygın iyonların oluşturduğu bileşiklerin ($Mg(NO_3)_2$, Na_3PO_4 gibi) formüllerinde element atomlarının sayısını hesaplar.	1
	Asit - Baz Tepkimeleri: 4.2. Asitler ile H^+ iyonu; bazlar ile OH^- iyonu arasında ilişki kurar.	1
	Su kimyası ve su arıtımı: 5.1. Sert su, yumuşak su kavramlarını anlar ve sertliğin neden istenmeyen bir özellik olduğunu açıklar.	1
	Ses: Sesin Özellikleri: 2.4. Sesin şiddeti ile genliği, sesin yüksekliği ile frekansı arasındaki ilişkiyi keşfeder.	1
	Sesin Yayılma Hızı: 5.1. Ses dalgalarının belirli bir yayılma hızının olduğunu ve bu hızın, sesin yayıldığı ortamın yoğunluğuna bağlı olarak değiştiğini ifade eder.	1
	Maddenin Hâlleri ve Isı: Isı ve Sıcaklık: 1.1. Isının, sıcaklığı yüksek maddeden sıcaklığı düşük olan maddeye aktarılan enerji olduğunu belirtir.	1
	Maddelerin aldığı/verdiği ısı ile sıcaklık değişimi arasında ilişki kurmak: 2.5. Suyun öz ısısını joule/goC ve kalori/goC cinsinden belirtir.	1
	Erime/donma ısısı: 4.3. Belli kütledeki buzun, erime sıcaklığında, tamamen suya dönüşmesi için gerekli ısı miktarını hesaplar.	1
	Isınma / Soğuma Eğrileri: 6.2. Isınan-soğuyan maddelerin, sıcaklık-zaman grafiklerini yorumlar; hâl değişimleri ile ilişkilendirir.	1
	Canlılar ve Enerji İlişkileri: Besin Zincirindeki Canlılar: 1.2. Üreticilerin fotosentez yaparak basit şeker ve oksijen ürettiğini belirtir.	1

1.7. Üreticilerin fotosentez ile güneş enerjisini kullanılabilir enerjiye dönüştürdüğünü ifade eder.	1
1.10. Solunumun canlılar için önemini tartışır.	1
1.14. Günlük yaşamdan oksijensiz solunum ile ilgili örnekler verir.	1
Geri dönüşüm, yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynakları: 2.1. Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarına örnekler verir.	1
Yaşamımızdaki Elektrik: Elektrik akımının manyetik etkisi ve elektrik enerjisinin hareket enerjisine dönüşümü: 1.3. Üzerinden akım geçen bobinin merkezinde oluşan manyetik etkinin, bobinden geçen akım ve bobinin sarım sayısı ile değiştiğini deneyerek keşfeder.	1
Elektrik enerjisinin ısıya (ısı enerjisine) ve ışığa (ışık enerjisine) dönüşümü: 2.3. Üzerinden akım geçen bir iletkende açığa çıkan ısının; iletkenin direnci, üzerinden geçen akım ve akımın geçiş süresiyle ilişkili olduğunu deneyerek keşfeder.	1
Elektrik enerjisinin kullanımı ve elektriksel güç: 3.4. Elektrik enerjisi ile çalışan araçlarda kullanılan elektrik enerjisi miktarının, aracın gücüne ve çalıştırıldığı süreye göre değiştiğini fark eder.	1
Doğal Süreçler: Bir doğal süreç olan levha hareketleri: 2.3. Artçı deprem, öncü deprem, şiddet, büyüklük, fay kırılması, fay hattı ve deprem bölgesi kavramlarını tanımlar.	1
Hava olayları: 3.4. Rüzgâr ile yel, tayfun, fırtına arasında ilişki kurar	1
	Toplam 30

9. Sınıf Değerlendirme 1

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (9. Sınıf)	İletişim, Dil ve Kültür: İletişim: 1. İletişimin önemini ve değerini sezer.	1
	2. İletişimde yer alan öğeleri belirler.	2
	3. Gönderici-alıcı ilişkisinde göstergelerin yerini ve önemini fark eder.	2
	4. İletişimde bağlamın önemini fark eder.	1
	İnsan, İletişim ve Dil: 1. Dil-insan ilişkisini belirler.	2
	2. Dille gerçekleştirilen iletişimle diğer iletişimler arasındaki farklılıkları sezer.	2
	3. Dilin işlevlerini açıklar.	2
	Dil-Kültür İlişkisi: 1. Dil-kültür ilişkisini belirler.	2
	2. Coğrafi ve siyasi ayırmadan kaynaklanan farklılıkları belirler.	1
	3. Kullanımdan kaynaklanan dil farklılıklarını açıklar.	2
	Toplam	17
Edebiyat (9. Sınıf)	Güzel Sanatlar Ve Edebiyat: Güzel Sanatlarda Edebiyatın Yeri: 3. Güzel sanatların hangi ölçütlere göre sınıflandığını belirler.	1
	5. Güzel sanatların insan hayatındaki yerini ve önemini belirler.	1
	8. Edebiyatın güzel sanatlar içerisindeki yerini açıklar.	1
	Edebiyatın Bilimlerle İlişkisi: 1. Edebiyatın insanı konu alan diğer bilim dallarıyla ilişkisini belirler.	1
	Dilin İnsan Ve Toplum Hayatındaki Yeri Ve Önemi: 4. Dilin, kültür alanının oluşumundaki rolü ve değerini örneklerle açıklar.	1
	5. Dilin bireysel kullanımda kazandığı özellikleri belirler.	1
	6. Dilin günlük kullanımıyla bilim, felsefe ve edebiyat eserlerindeki kullanım farklılıklarını sebepleriyle açıklar.	1
	Metin: 2. Metni meydana getiren unsurları belirler, bu unsurların birbirine nasıl bağlandığını açıklar.	1
	4. Metinleri gruplandırır.	1
	Edebî Metin: 3. Edebî metnin gerçeklikle ilişkisini örneklerle açıklar.	1
	4. Edebî metnin tikelde tümeli temsil ettiğini örneklerle açıklar.	1
	9. Edebî metnin yan anlam değeri bakımından zengin olduğunu açıklar.	1
	13. Edebî metnin oluşmasına sebep olan temel ifade tarzlarını belirler.	1
	Toplam	13
Tarih (9. Sınıf)	Tarih Bilimi: 1. Tarih biliminin konusunu, tarihçinin kullandığı kaynakları ve yöntemleri kavrar.	2
	2. Tarihî olayların incelenmesinde yararlanılan "zaman kavramları" nı doğru ve yerinde kullanır.	2
	3. Tarih öğrenmenin amaç ve yararlarını kavrar.	2
	4. Tarihî bir olayı değerlendirirken olayın yaşandığı dönemin koşullarını göz önünde bulundurmanın önemini kavrar.	2
	5. Tarihî bir olay, olgu veya nesne hakkındaki farklı bakış açılarını, sunulan kanıtlar ve verileri kullanarak sorgular.	2
	6. Yeni bulgular ve bilimsel gelişmeler ışığında tarihî bilginin ve yorumların değişebilirliğini kavrar.	2
	7. Tarih araştırmacılığı ve tarih yazımıyla ilgili yaklaşımları kavrar.	2
	9. Bir tarihçinin hayatından yola çıkarak, tarihçi olmanın gerektirdiği eğitim, ilgi, yetenek ve kişilik özelliklerini kavrar.	1
		Toplam

Coğrafya (9. Sınıf)	Doğal Sistemler:	
	1. Doğa ve insan etkileşimini anlamlandırır.	3
	2. Doğa ve insan etkileşimini ortaya koymada coğrafyanın rolünü algılar.	3
	3. Doğal sistemlerin coğrafyanın konuları içerisindeki yerini belirler.	3
	4. Bilgileri haritalara aktarmada kullanılan yöntem ve teknikleri kullanım amaçları açısından karşılaştırır.	3
	5. Koordinat sistemi ve haritayı oluşturan unsurlardan yola çıkarak zaman ve yere ait özellikler hakkında çıkarımlarda bulunur.	3
	Toplam	15
Matematik (9. Sınıf)	Kümeler: Kümelerde Temel Kavramlar:	
	1. Küme kavramını örneklerle açıklar ve kümeleri ifade etmek için farklı gösterimler kullanır.	2
	2. Evrensel küme, boş küme, sonlu küme ve sonsuz küme kavramlarını örneklerle açıklar.	4
	3. Alt küme kavramını ve özelliklerini açıklar.	4
	4. İki kümenin eşitliğini açıklar.	3
	Kümelerde İşlemler:	
	1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark ve tümlenme işlemlerini yapar; bu işlemler arasındaki ilişkileri ifade eder.	4
	2. İki kümenin kartezyen çarpımını açıklar.	4
	3. Kümelerde işlemleri kullanarak problem çözer.	4
	Denklemler ve Eşitsizlikler: Gerçek Sayılar:	
	1. İrrasyonel sayılar ve gerçek sayılar kümesini açıklar.	3
Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler:		
1. Gerçek sayılar kümesinde birinci dereceden eşitsizliğin özelliklerini açıklar.	2	
	Toplam	30
Fizik (9. Sınıf)	Fizik Bilimine Giriş:	
	1. Fizik biliminin amacının farkında olur ve fiziği diğer disiplinlerle ve teknoloji ile ilişkilendirir.	2
	2. Bilimsel bilginin ortaya çıkışında ve gelişiminde gözlem, deney, matematik ve rasyoneldüşüncenin rolünün farkında olur.	2
	3. Fizik olaylarını açıklarken gerektiğinde matematik ve modellemelerin kullanılmasının gerekliliğini fark eder.	2
	4. Ölçüm yapmanın ve birim sisteminin kullanıma gerekliliğini açıklar.	2
	Madde ve Özellikleri: Madde ve Özkütle:	
	1. Maddelerin kütleleri ve hacimleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
2. Maddelerin ortak özelliklerinden kütle ve hacmi ölçer, kütle-hacim grafiğini çizerek yorumlar.	1	
	Toplam	10
Kimya (9. Sınıf)	Kimya Bilimi:	
	1. İnsanların antik çağlarda maddeye bakış açıları ile modern zamanlarda maddeye bakış açılarını karşılaştırır.	2
	2. Kimyanın ve kimyacıların başlıca uğraş alanlarını açıklar.	2
	4. Gündelik hayatta sıkça karşılaşılan elementlerin sembollerini adlarıyla eşleştirir.	4
	5. Element ve bileşik kavramlarının örnekler kullanarak ilişkilendirir.	2
	Toplam	10
Biyoloji (9. Sınıf)	Yaşam Bilimi Biyoloji: Bilimsel Bilginin Doğası ve Biyoloji:	
	1. Genelde bilimin özeldir biyolojinin doğasını anlar.	2
	2. Biyolojinin günlük hayatta karşılaşılan problemlerin çözümüne sağladığı katkıların farkına varır.	1
	3. Biyolojinin güncel çalışma alanlarını tanıyarak ve kariyer alanlarıyla ilişkilendirir.	1
	Canlıların Ortak Özellikleri:	
	1. Canlı ve cansız varlıklar arasındaki farkları belirler.	3
2. Canlıların ortak özelliklerini keşfeder.	3	
	Toplam	10

9. Sınıf Değerlendirme 2

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (9. Sınıf)	İletişim, Dil ve Kültür: İletişim: 1. İletişimin önemini ve değerini sezer.	1
	2. İletişimde yer alan öğeleri belirler.	1
	3. Gönderici-alıcı ilişkisinde göstergelerin yerini ve önemini fark eder.	1
	4. İletişimde bağlamın önemini fark eder.	1
	İnsan, İletişim ve Dil: 1. Dil-insan ilişkisini belirler.	1
	2. Dille gerçekleştirilen iletişimle diğer iletişimler arasındaki farklılıkları sezer.	1
	3. Dilin işlevlerini açıklar.	1
	Dil-Kültür İlişkisi: 1. Dil-kültür ilişkisini belirler.	1
	2. Coğrafi ve siyasi ayırmadan kaynaklanan farklılıkları belirler.	1
	3. Kullanımdan kaynaklanan dil farklılıklarını açıklar.	2
	Dillerin Sınıflandırılması ve Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri: 1. Dillerin Sınıflandırılması: 1. Dil ailelerinin oluşumunu açıklar.	2
	2. Dillerin sınıflandırılmasında esas alınan ölçütleri kavrar.	2
	3. Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini belirtir.	2
	Toplam	17
Edebiyat (9. Sınıf)	Güzel Sanatlar ve Edebiyat: Güzel Sanatlarda Edebiyatın Yeri: 3. Güzel sanatların hangi ölçütlere göre sınıflandığını belirler.	1
	Edebiyatın Bilimlerle İlişkisi: 1. Edebiyatın insanı konu alan diğer bilim dallarıyla ilişkisini belirler.	1
	Dilin İnsan Ve Toplum Hayatındaki Yeri ve Önemi: 4. Dilin, kültür alanının oluşumundaki rolü ve değerini örneklerle açıklar.	1
	5. Dilin bireysel kullanımda kazandığı özellikleri belirler.	1
	Metin: 3. Metnin anlamının bağlamla ilişkisini örneklerle açıklar.	1
	Edebî Metin: 6. Edebî metnin bir sistem olduğunu örneklerle açıklar.	1
	13. Edebî metnin oluşmasına sebep olan temel ifade tarzlarını belirler.	1
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler (Şiir): Şiir İnceleme Yöntemi: 2. Şiirde yapının nasıl oluştuğunu belirler.	1
	8. Şiir dilinin özelliklerini açıklar.	1
	14. Şiirde ahengin, hangi öğelerle sağlandığını belirler.	1
	18. Şiirde anlam bütünlüğünün hangi öğelerle sağlandığını belirler.	1
	21. Sosyal ve kültürel ortamın şiir geleneğine etkisini açıklar.	1
	23. Şiirin ait olduğu geleneğin özelliklerini belirler.	1
	Toplam	13
Tarih (9. Sınıf)	Tarih Bilimi: 1. Tarih biliminin konusunu, tarihçinin kullandığı kaynakları ve yöntemleri kavrar.	1
	2. Tarihî olayların incelenmesinde yararlanılan "zaman kavramları" nı doğru ve yerinde kullanır.	1
	3. Tarih öğrenmenin amaç ve yararlarını kavrar.	1
	4. Tarihî bir olayı değerlendirirken olayın yaşandığı dönemin koşullarını göz önünde bulundurmanın önemini kavrar.	1
	5. Tarihî bir olay, olgu veya nesne hakkındaki farklı bakış açılarını, sunulan kanıtlar ve verileri kullanarak sorgular.	2
	6. Yeni bulgular ve bilimsel gelişmeler ışığında tarihî bilginin ve yorumların değişebilirliğini kavrar.	2

	7. Tarih araştırmacılığı ve tarih yazımıyla ilgili yaklaşımları kavrar.	1
	8. Tarih biliminin diğer bilimlerden nasıl yararlandığını açıklar.	2
	9. Bir tarihinin hayatından yola çıkarak, tarihçi olmanın gerektirdiği eğitim, ilgi, yetenek ve kişilik özelliklerini kavrar.	1
	Uygarlığın Doğuşu Ve İlk Uygarlıklar: Tarihi Çağlara Giriş: 1. Tarih öncesi çağlar ve tarih çağları ile bu dönemlerde meydana gelen gelişmeleri değerlendirir.	3
	Toplam	15
Coğrafya (9. Sınıf)	Doğal Sistemler: 1. Doğa ve insan etkileşimini anlamlandırır.	2
	2. Doğa ve insan etkileşimini ortaya koymada coğrafyanın rolünü algılar.	2
	3. Doğal sistemlerin coğrafyanın konuları içerisindeki yerini belirler.	2
	4. Bilgileri haritalara aktarmada kullanılan yöntem ve teknikleri kullanım amaçları açısından karşılaştırır.	2
	5. Koordinat sistemi ve haritayı oluşturan unsurlardan yola çıkarak zaman ve yere ait özellikler hakkında çıkarımlarda bulunur.	4
	6. Eş yükselti eğrileriyle çizilmiş bir harita üzerinde ana yer şekillerini ayırt eder.	3
	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
	3. Alt küme kavramını ve özelliklerini açıklar.	1
	4. İki kümenin eşitliğini açıklar.	1
	Kümelerde İşlemler: 1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark ve tümlene işlemlerini yapar; bu işlemler arasındaki ilişkileri ifade eder.	1
	2. İki kümenin kartezyen çarpımını açıklar.	1
	3. Kümelerde işlemleri kullanarak problem çözer.	2
	Denklem ve Eşitsizlikler: Gerçek Sayılar: 1. İrrasyonel sayılar ve gerçek sayılar kümesini açıklar.	2
	Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler: 1. Gerçek sayılar kümesinde birinci dereceden eşitsizliğin özelliklerini açıklar.	2
	2. Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar.	3
	3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	4
	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.	4
	5. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur.	4
	Üstlü İfade ve Denklemler: 1. Üstlü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	3
	Toplam	30
Fizik (9. Sınıf)	Fizik Bilimine Giriş: 1. Fizik biliminin amacının farkında olur ve fiziği diğer disiplinlerle ve teknoloji ile ilişkilendirir.	1
	2. Bilimsel bilginin ortaya çıkışında ve gelişiminde gözlem, deney, matematik ve rasyoneldüşüncenin rolünün farkında olur.	1
	3. Fizik olaylarını açıklarken gerektiğinde matematik ve modellemelerin kullanılmasının gerekliliğini fark eder.	1
	4. Ölçüm yapmanın ve birim sisteminin kullanıma gerekliliğini açıklar.	1
	Madde ve Özellikleri: Madde ve Özkütle: 1. Maddelerin kütleleri ve hacimleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
	2. Maddelerin ortak özelliklerinden kütle ve hacmi ölçer, kütle-hacim grafiğini çizerek yorumlar.	1

	3. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanan durumları açıklar.	2
	Katılar: 1. Dayanıklılık kavramını açıklar, farklı büyüklükteki canlıların dayanıklılığını karşılaştırır ve düzgün geometrik cisimlerin dayanıklılığı ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Akışkanlar: 1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını günlük hayat örnekleri ile açıklar.	1
	Toplam	10
Kimya (9. Sınıf)	Kimya Bilimi: 1. İnsanların antik çağlarda maddeye bakış açıları ile modern zamanlarda maddeye bakış açılarını karşılaştırır.	1
	2. Kimyanın ve kimyacıların başlıca uğraş alanlarını açıklar.	1
	3. Kimyada kullanılan sembolik dilin tarihsel süreçteki gelişimini ve sağladığı kolaylıkları fark eder.	1
	4. Gündelik hayatta sıkça karşılaşılan elementlerin sembollerini adlarıyla eşleştirir.	2
	5. Element ve bileşik kavramlarının örnekler kullanarak ilişkilendirir.	1
	6. Kimyada kullanılan güvenlik amaçlı temel uyarı işaretlerini tanıır.	2
	Atom ve Periyodik Sistem: Atom Kavramının Gelişimi: 1. Atomun yekpare/bölünmez olmadığına işaret eden bulguları değerlendirir.	2
	Toplam	10
Biyoloji (9. Sınıf)	Yaşam Bilimi Biyoloji: Bilimsel Bilginin Doğası ve Biyoloji: 1. Genelde bilimin özeldir biyolojinin doğasını anlar.	1
	2. Biyolojinin günlük hayatta karşılaşılan problemlerin çözümüne sağladığı katkıların farkına varır.	1
	3. Biyolojinin güncel çalışma alanlarını tanıır ve kariyer alanlarıyla ilişkilendirir.	1
	Canlıların Ortak Özellikleri: 1. Canlı ve cansız varlıklar arasındaki farkları belirler.	1
	2. Canlıların ortak özelliklerini keşfeder.	2
	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler: 1. Canlıların yapısını oluşturan başlıca kimyasal maddeleri tanıır ve sınıflandırır.	3
	2. Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin yaşam için önemini kavrar, sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	1
	Toplam	10

9. Sınıf Değerlendirme 3

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı	
Dil Anlatım (9. Sınıf)	İletişim, Dil ve Kültür: İletişim: 2. İletişimde yer alan öğeleri belirler.	1	
	İnsan, İletişim ve Dil: 3. Dilin işlevlerini açıklar.	1	
	Dil-Kültür İlişkisi: 3. Kullanımdan kaynaklanan dil farklılıklarını açıklar.	1	
	Dillerin Sınıflandırılması ve Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri: 1. Dillerin Sınıflandırılması: 1. Dil ailelerinin oluşumunu açıklar.	1	
	Türk Dilinin Tarihi Gelişimi ve Türkiye Türkçesi: 2. Anadolu'da Türkçenin yazı dili olarak gelişimini açıklar.	1	
	Ses Bilgisi ve Telaffuz (Söyleyiş): Türkçenin Ses Özellikleri: 1. Türkçedeki seslerin özelliklerini açıklar.	1	
	2. Türkçedeki ses uyumlarının oluşumunu kavrar.	1	
	Telaffuz (Söyleyiş): 1. Ses ve telaffuz ilişkisini fark eder.	1	
	3. Vurguyla ilgili kuralları uygular.	1	
	5. Ses akışını bozan durumları gösterir.	1	
	Kelime Bilgisi: Kelimede Anlam ve Kavram: 1. Kelimenin ses ve anlam kaynaşmasından oluşan bir yapı olduğunu fark eder.	1	
	3. Kelimelerin anlam oluşturmada birbirleriyle ilişkilerini belirler.	1	
	Kelimelerin Farklı Anamlarda Kullanımı: 1. Kelimelerin farklı anlam kazanmalarında nelerin etkili olduğunu belirler.	1	
	2. Kelimelerin sözlü ve yazılı iletişimde kazandığı farklı anlam değerlerini belirler.	1	
	3. Kelimelerin yan anlamlarını belirler.	1	
	Anlam İlişkilerine Göre Kelimeler: 1. Eş anlamlı kelimelerin işlevini belirler.	1	
	2. Zıt anlamlı kelimelerin işlevini belirler.	1	
	Toplam	17	
Edebiyat (9. Sınıf)	Güzel Sanatlar ve Edebiyat: Güzel Sanatlarda Edebiyatın Yeri: 4. Güzel sanat eserlerinin özelliklerini açıklar.	1	
	Dilin İnsan Ve Toplum Hayatındaki Yeri ve Önemi: 7. Dilin farklı kullanıldığı metinleri karşılaştırır.	1	
	Edebî Metin: 8. Edebî metinlerde dilin hangi işlevde kullanıldığını açıklar.	1	
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler (Şiir): Şiir İnceleme Yöntemi: 5. Şiirde, temanın hangi yönden ele alındığını sorgular.	1	
	8. Şiir dilinin özelliklerini açıklar.	1	
	11. Söz sanatlarının şiirdeki işlevini sorgular.	1	
	18. Şiirde anlam bütünlüğünün hangi öğelerle sağlandığını belirler.	1	
	23. Şiirin ait olduğu geleneğin özelliklerini belirler.	1	
	25. Şiirin kendisinde uyandırdığı duyguları ifade eder.	1	
	Şiir Okuma: 3. İyi şiir okumada ahenk ve anlam ilişkisinin önemini örneklerle açıklar.	1	
	Manzume ve Şiir: 1. Manzume ile şiir arasındaki farklılıkları açıklar.	1	
	3. Manzume ve şiirde, lirik, epik, dramatik, satirik, pastoral anlatımın değerini örnekler vererek açıklar.	1	
	4. Beğendiği manzumelerden antoloji oluşturur.	1	
		Toplam	13
	Tarih	Tarih Bilimi:	1

(9. Sınıf)	2. Tarihî olayların incelenmesinde yararlanılan “zaman kavramları” nı doğru ve yerinde kullanır.	
	5. Tarihî bir olay, olgu veya nesne hakkındaki farklı bakış açılarını, sunulan kanıtlar ve verileri kullanarak sorgular.	1
	8. Tarih biliminin diğer bilimlerden nasıl yararlandığını açıklar.	1
	Uygarlığın Doğuşu Ve İlk Uygarlıklar: Tarihi Çağlara Giriş: 1. Tarih öncesi çağlar ve tarih çağları ile bu dönemlerde meydana gelen gelişmeleri değerlendirir.	1
	2. İlk Çağ uygarlıklarının oluşumuna ve yayılışına etki eden faktörleri açıklar.	1
	3. Mezopotamya, Mısır, İran, Hint, Çin ve Doğu Akdeniz’de kurulan ilk uygarlıkların siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapıları ile bu uygarlıkların birbirleriyle etkileşimini kavrar.	1
	4. Anadolu’da yaşamış ilk uygarlıkların siyasi, sosyal, kültürel, ekonomik yapılarını ve çevre uygarlıklarla etkileşimini açıklar.	1
	5. Ege ve Eski Yunan uygarlığının siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapılarını kavrar.	1
	6. Roma uygarlığının siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapılarını kavrar.	1
	İlk Türk Devletleri: 1. Türk adının anlamını ve kökenini kavrar.	1
	2. Orta Asya’nın coğrafi özelliklerini tanıır.	1
	3. Asya Hun Devleti’nin siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapısını değerlendirir.	1
	4. Kavimler Göçü’nün sebep ve sonuçlarını siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik açılarından değerlendirir.	1
	5. Avrupa Hun Devleti’nin siyasi faaliyetlerini ve Avrupa’ya etkilerini değerlendirir.	1
	6. Kök Türk Devleti’nin siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapısını açıklar.	1
Toplam	15	
Coğrafya (9. Sınıf)	Doğal Sistemler: 1. Doğa ve insan etkileşimini anlamlandırır.	1
	2. Doğa ve insan etkileşimini ortaya koymada coğrafyanın rolünü algılar.	1
	3. Doğal sistemlerin coğrafyanın konuları içerisindeki yerini belirler.	1
	4. Bilgileri haritalara aktarmada kullanılan yöntem ve teknikleri kullanım amaçları açısından karşılaştırır.	1
	5. Koordinat sistemi ve haritayı oluşturan unsurlardan yola çıkarak zaman ve yere ait özellikler hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	6. Eş yükselti eğrileriyle çizilmiş bir harita üzerinde ana yer şekillerini ayırt eder.	1
	7. Dünyanın şekli ve hareketlerinin etkilerini yorumlar.	3
	8. Atmosferin özellikleri ile hava olaylarını ilişkilendirir.	3
	9. Hava durumu ile iklim özelliklerini etkileri açısından karşılaştırır.	2
	10. İklim elemanlarının oluşumunu, dağılışını ve bunlar üzerinde etkili olan faktörleri sorgular.	1
	Toplam	15
Matematik (9. Sınıf)	Kümeler: Kümelerde Temel Kavramlar: 1. Küme kavramını örneklerle açıklar ve kümeleri ifade etmek için farklı gösterimler kullanır.	1
	3. Alt küme kavramını ve özelliklerini 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
	2. İki kümenin kartezyen çarpımını açıklar.	1
	3. Kümelerde işlemleri kullanarak problem çözer.	1
	Denklemler ve Eşitsizlikler: Gerçek Sayılar: 1. İrrasyonel sayılar ve gerçek sayılar kümesini açıklar.	1
	Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler: 1. Gerçek sayılar kümesinde birinci dereceden eşitsizliğin özelliklerini açıklar.	2
	2. Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar.	2

	3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	2
	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.	2
	5. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur.	2
	Üstlü İfade ve Denklemler: 1. Üstlü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	3
	2. Köklü ifadeler ve özelliklerini bir gerçek sayının rasyonel sayı kuvveti ile ilişkilendirerek açıklar.	3
	Denklem ve Eşitsizliklerle ilgili Uygulamalar: 1. Oran ve orantı kavramlarını gerçek/gerçekçi hayat durumlarını modellemede ve problem çözmeye kullanır.	3
	2. Denklem ve eşitsizlikleri gerçek/gerçekçi hayat durumlarını modellemede ve problem çözmeye kullanır.	3
	Fonksiyonlar: Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi: 1. Fonksiyon kavramını açıklar.	1
	Toplam	30
Fizik (9. Sınıf)	Fizik Bilimine Giriş: 4. Ölçüm yapmanın ve birim sisteminin kullanılma 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
	Akışkanlar: 3. Gazların genel özelliklerini örnekler vererek açıklar.	1
	Plazmalar: 1. Plazmaların genel özelliklerini örnekler vererek açıklar.	1
	Kuvvet ve Hareket: Bir Boyutta Hareket: 1. Hareketin göreceli bir olgu olduğu çıkarımını yapar.	1
	3. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını açıklayarak birbirleri ile ilişkilendirir.	1
	4. Anlık hız ve ortalama hız kavramlarını açıklar ve örnekler verir.	1
	6. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirerek açıklar.	1
	Kuvvet: 1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.	1
	Toplam	10
Kimya (9. Sınıf)	Kimya Bilimi: 2. Kimyanın ve kimyacıların başlıca uğraş alanlarını açıklar.	1
	4. Gündelik hayatta sıkça karşılaşılan elementlerin sembollerini adlarıyla eşleştirir.	1
	5. Element ve bileşik kavramlarının örnekler kullanarak ilişkilendirir.	1
	Atom ve Periyodik Sistem: Atom Kavramının Gelişimi: 1. Atomun yekpare/bölünmez olmadığına işaret eden bulguları değerlendirir.	1
	2. Atom altı taneciklerin temel özelliklerini karşılaştırır.	1
	3. Atom spektrumları ile atomun yapısı arasında ilişki kurar.	1
	4. Bilimsel bilgi birikimine paralel olarak atomla ilgili kavram, model ve teorilerin değişimini/gelişimini irdeler.	1
	5. Elementlerin periyodik sistemdeki yerleşim esaslarını tarihsel süreçteki gelişmeler ekseninde açıklar.	1
	6. Elementleri periyodik sistemdeki yerlerine göre sınıflandırır.	1
	7. Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini irdeler.	1
	Toplam	10
Biyoloji	Yaşam Bilimi Biyoloji: Bilimsel Bilginin Doğası ve Biyoloji:	1

(9. Sınıf)	1. Genelde bilimin özelde biyolojinin doğasını anlar.	
	2. Biyolojinin günlük hayatta karşılaşılan problemlerin çözümüne sağladığı katkıların farkına varır.	1
	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
	2. Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin yaşam için önemini kavrar, sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	1
	Canlılar Dünyası: Canlılığın Temel Birimi Hücre:	
	1. Canlıların temel yapısal biriminin hücre olduğunu kavrar.	1
2. Hücre ve hücre teorisine ilişkin çalışmaları tarihsel süreç içerisinde analiz eder.	1	
3. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	1	
	Toplam	10

9. Sınıf Değerlendirme 4

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (9. Sınıf)	İletişim, Dil ve Kültür: İnsan, İletişim ve Dil: 3. Dilin işlevlerini açıklar.	1
	Dillerin Sınıflandırılması ve Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri: 1. Dillerin Sınıflandırılması: 2. Dillerin sınıflandırılmasında esas alınan ölçütleri kavrar.	1
	Ses Bilgisi ve Telaffuz (Söyleyiş): Türkçenin Ses Özellikleri: 3. Ses olaylarının oluşumunu kavrar.	1
	Telaffuz (Söyleyiş): 2. Yazı ile telaffuz ilişkisini gösterir.	1
	5. Ses akışını bozan durumları gösterir.	1
	Kelime Bilgisi: Kelimede Anlam ve Kavram: 1. Kelimenin ses ve anlam kaynaşmasından oluşan bir yapı olduğunu fark eder.	1
	Kelimelerin Farklı Anlamalarda Kullanımı: 1. Kelimelerin farklı anlam kazanmalarında nelerin etkili olduğunu belirler.	1
	2. Kelimelerin sözlü ve yazılı iletişimde kazandığı farklı anlam değerlerini belirler.	1
	3. Kelimelerin yan anlamlarını belirler.	1
	Anlam İlişkilerine Göre Kelimeler: 1. Eş anlamlı kelimelerin işlevini belirler.	1
	2. Zıt anlamlı kelimelerin işlevini belirler.	1
	3. Yakın anlamlı kelimelerin işlevini belirler.	1
	4. Eş sesli kelimelerin işlevini belirler.	1
	Kelimelerde Anlam Değişimleri: 1. Kelimelerdeki anlam değişimlerini açıklar.	1
	Kelime Grupları: 1. Kelime gruplarının oluşum biçimlerini açıklar.	1
	2. Dilde kelime gruplarının varlık nedenlerini tartışır.	1
	Cümle Bilgisi: Cümlede Anlamın Oluşumu: 1. Cümlede anlamın oluşumunu açıklar.	1
Toplam	17	
Edebiyat (9. Sınıf)	Güzel Sanatlar ve Edebiyat: Güzel Sanatlarda Edebiyatın Yeri: 4. Güzel sanat eserlerinin özelliklerini açıklar.	1
	Dilin İnsan Ve Toplum Hayatındaki Yeri ve Önemi: 7. Dilin farklı kullanıldığı metinleri karşılaştırır.	1
	Edebî Metin: 8. Edebî metinlerde dilin hangi işlevde kullanıldığını açıklar.	1
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler (Şiir): Şiir İnceleme Yöntemi: 5. Şiirde, temanın hangi yönden ele alındığını sorgular.	1
	18. Şiirde anlam bütünlüğünün hangi öğelerle sağlandığını belirler.	1
	25. Şiirin kendisinde uyandırdığı duyguları ifade eder.	1
	Şiir Okuma: 3. İyi şiir okumada ahenk ve anlam ilişkisinin önemini örneklerle açıklar.	1
	Manzume ve Şiir: 1. Manzume ile şiir arasındaki farklılıkları açıklar.	1
	3. Manzume ve şiirde, lirik, epik, dramatik, satirik, pastoral anlatımın değerini örnekler vererek açıklar.	1
	Olay Çevresinde Oluşan Edebî Metinler: Olay Çevresinde Oluşan Edebî Metinleri Tanıma ve Gruplandırma: 1. Olay çevresinde oluşan metinleri gruplandırır.	1
	3. Anlatmaya bağlı metinlerin hangi edebî türleri oluşturduğunu belirler.	1
	4. Göstermeye bağlı metinlerin hangi edebî türleri ve sahne sanatlarını oluşturduğunu belirler.	1
Anlatmaya Bağlı Edebî Metinleri İnceleme Yöntemi:	1	

	5. Metnin dil ve anlatım özelliklerini açıklar.	
	Toplam	13
Tarih (9. Sınıf)	Tarih Bilimi: 3. Tarih öğrenmenin amaç ve yararlarını kavrar.	1
	7. Tarih araştırmacılığı ve tarih yazımıyla ilgili yaklaşımları kavrar.	1
	Uygarlığın Doğuşu ve İlk Uygarlıklar: 3. Mezopotamya, Mısır, İran, Hint, Çin ve Doğu Akdeniz'de kurulan ilk uygarlıkların siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapıları ile bu uygarlıkların birbirleriyle etkileşimini kavrar.	1
	5. Ege ve Eski Yunan uygarlığının siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapılarını kavrar.	1
	6. Roma uygarlığının siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapılarını kavrar.	1
	İlk Türk Devletleri: 1. Türk adının anlamını ve kökenini kavrar.	1
	2. Orta Asya'nın coğrafi özelliklerini tanıır.	1
	3. Asya Hun Devleti'nin siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapısını değerlendirir.	1
	5. Avrupa Hun Devleti'nin siyasi faaliyetlerini ve Avrupa'ya etkilerini değerlendirir.	1
	6. Kök Türk Devleti'nin siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapısını açıklar.	1
	7. Uygur Devleti'nin siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapısını açıklar.	1
	8. Orta Asya ve Avrupa'da kurulan diğer Türk devlet ve topluluklarını tanıır.	1
	İslam Tarihi ve Uygarlığı (13. Yüzyıla Kadar): 1. İslamiyetin doğuşu sırasında dünyanın ve Arap Yarımadasının genel durumunu açıklar.	1
	2. Hz. Muhammed'in hayatı ve faaliyetleri çerçevesinde İslamiyetin doğuşu ve yayılışını değerlendirir.	1
	3. Dört Halife Dönemindeki siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik gelişmeleri değerlendirir.	1
	Toplam	15
Coğrafya (9. Sınıf)	Doğal Sistemler: 1. Doğa ve insan etkileşimini anlamlandırır.	1
	2. Doğa ve insan etkileşimini ortaya koymada coğrafyanın rolünü algılar.	1
	3. Doğal sistemlerin coğrafyanın konuları içerisindeki yerini belirler.	1
	4. Bilgileri haritalara aktarmada kullanılan yöntem ve teknikleri kullanım amaçları açısından karşılaştırır.	1
	5. Koordinat sistemi ve haritayı oluşturan unsurlardan yola çıkarak zaman ve yere ait özellikler hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	6. Eş yükselti eğrileriyle çizilmiş bir harita üzerinde ana yer şekillerini ayırt eder.	1
	7. Dünyanın şekli ve hareketlerinin etkilerini yorumlar.	1
	8. Atmosferin özellikleri ile hava olaylarını ilişkilendirir.	1
	9. Hava durumu ile iklim özelliklerini etkileri açısından karşılaştırır.	1
	10. İklim elemanlarının oluşumunu, dağılışını ve bunlar üzerinde etkili olan faktörleri sorgular.	1
	11. Farklı iklim tiplerinin özellikleri ve dağılışları hakkında çıkarımlarda bulunur.	2
	12. Dünyanın tektonik oluşumundaki değişim ve sürekliliğe kanıtlar gösterir.	2
	13. Jeolojik zamanların özelliklerini tektonik olaylarla ilişkilendirerek açıklar.	1
	Toplam	15
Matematik (9. Sınıf)	Kümeler: Kümelerde Temel Kavramlar: 1. Küme kavramını örneklerle açıklar ve kümeleri ifade etmek için farklı gösterimler kullanır.	1
	3. Alt küme kavramını ve özelliklerini açıklar.	1
	4. İki kümenin eşitliğini açıklar.	1
	Kümelerde İşlemler: 1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark ve tümleme işlemlerini yapar; bu işlemler arasındaki ilişkileri ifade eder.	1
	2. İki kümenin kartezyen çarpımını açıklar.	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
	2. Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar.	1
	3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	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.	2
	2. Köklü ifadeler ve özelliklerini bir gerçek sayının rasyonel sayı kuvveti ile ilişkilendirerek açıklar.	2
	Denklem ve Eşitsizliklerle ilgili Uygulamalar: 1. Oran ve orantı kavramlarını gerçek/gerçekçi hayat durumlarını modellemede ve problem çözmeye kullanır.	2
	2. Denklem ve eşitsizlikleri gerçek/gerçekçi hayat durumlarını modellemede ve problem çözmeye kullanır.	2
	Fonksiyonlar: Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi: 1. Fonksiyon kavramını açıklar.	2
	2. Fonksiyonların grafik gösterimini yapar.	3
	3. Fonksiyonların grafiklerini çizer.	2
	4. Bire bir ve örten fonksiyonları açıklar.	2
	Üçgenler: Üçgenlerin Eşliği: 1. Bir üçgenin iç açılarının ölçüleri toplamının 180° , dış açılarının ölçüleri toplamının 360° olduğunu gösterir.	1
	Toplam	30
Fizik (9. Sınıf)	Madde ve Özellikleri: Madde ve Özkütle: 3. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumları açıklar.	1
	Akışkanlar: 2. Yüzey gerilimi ve kılcallık olaylarını açıklar.	1
	Kuvvet ve Hareket: Bir Boyutta Hareket: 2. Günlük hayatta karşılaşılan cisimlerin hareketlerini sınıflandırır.	1
	5. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.	1
	Kuvvet: 1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.	1
	2. Sürtünme kuvvetini açıklar, statik ve kinetik sürtünme kuvvetlerini karşılaştırır ve sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri keşfeder.	1
	Newton'un Hareket Yasaları: 1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki bir cismin öteleme hareketini analiz eder.	1
	3. Kuvvet, ivme ve kütle arasındaki ilişkiyi keşfeder.	1
	4. Etki-tepki kuvvetlerini örneklerle açıklar.	1
	Enerji: İş, Enerji ve Güç: 1. İş, enerji ve güç kavramlarını açıklar ve birbirleriyle ilişkilendirir.	1
	Toplam	10
Kimya (9. Sınıf)	Kimya Bilimi: 3. Kimyada kullanılan sembolik dilin tarihsel süreçteki gelişimini ve sağladığı kolaylıkları fark eder.	1
	6. Kimyada kullanılan güvenlik amaçlı temel uyarı işaretlerini tanıır.	1
	Atom ve Periyodik Sistem: Atom Kavramının Gelişimi: 2. Atom altı taneciklerin temel özelliklerini karşılaştırır.	1
	3. Atom spektrumları ile atomun yapısı arasında ilişki kurar.	1

	4. Bilimsel bilgi birikimine paralel olarak atomla ilgili kavram, model ve teorilerin değişimini/gelişimini irdeler.	1
	5. Elementlerin periyodik sistemdeki yerleşim esaslarını tarihsel süreçteki gelişmeler ekseninde açıklar.	1
	6. Elementleri periyodik sistemdeki yerlerine göre sınıflandırır.	1
	7. Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini irdeler.	1
	Kimyasal Türler Arası Etkileşimler:	
	1. Kimyasal türleri birbirinden ayırt eder; onları bir arada tutan kuvvetleri sorgular.	1
	2. Kimyasal türler arasındaki etkileşimleri bağlanan türler ve etkileşimin gücü temelinde sınıflandırır.	1
	Toplam	10
Biyoloji (9. Sınıf)	Yaşam Bilimi Biyoloji: Bilimsel Bilginin Doğası ve Biyoloji:	
	2. Biyolojinin günlük hayatta karşılaşılan problemlerin çözümüne sağladığı katkıların farkına varır.	1
	Canlıların Ortak Özellikleri:	
	1. Canlı ve cansız varlıklar arasındaki farkları belirler.	1
	2. Canlıların ortak özelliklerini keşfeder.	1
	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler:	
	2. Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin yaşam için önemini kavrar, sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	1
	Canlılar Dünyası: Canlılığın Temel Birimi Hücre:	
	1. Canlıların temel yapısal biriminin hücre olduğunu kavrar.	1
	2. Hücre ve hücre teorisine ilişkin çalışmalarını tarihsel süreç içerisinde analiz eder.	1
	3. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	1
	4. Farklı hücre örneklerini karşılaştırır.	1
	5. Çok hücreli canlılarda hücresel organizasyonu analiz eder.	1
	6. Hücre çalışmalarının tıp ve sağlık alanındaki gelişmelere katkısını irdeler.	1
	Toplam	10

9. Sınıf Değerlendirme 5

Bölüm Adı	Kapsadığı Üniteler	Soru Sayısı
Dil Anlatım (9. Sınıf)	İletişim, Dil ve Kültür: Dil-Kültür İlişkisi: 1. Dil-kültür ilişkisini belirler.	1
	Dillerin Sınıflandırılması ve Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri: 1. Dillerin Sınıflandırılması: 3. Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini belirtir.	1
	Ses Bilgisi ve Telaffuz (Söyleyiş): Türkçenin Ses Özellikleri: 3. Ses olaylarının oluşumunu kavrar.	1
	Telaffuz (Söyleyiş): 2. Yazı ile telaffuz ilişkisini gösterir.	1
	Kelime Bilgisi: Kelimede Anlam ve Kavram: 3. Kelimelerin anlam oluşturmada birbirleriyle ilişkilerini belirler.	1
	Kelimelerin Farklı Anlamalarda Kullanımı: 1. Kelimelerin farklı anlam kazanmalarında nelerin etkili olduğunu 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
	Kelime Grupları: 1. Kelime gruplarının oluşum biçimlerini açıklar.	1
	2. Dilde kelime gruplarının varlık nedenlerini tartışır.	1
	Cümle Bilgisi: Bildirdikleri Kiplere Göre Cümleler: 1. Bildirdikleri kiplere göre cümleleri kavrar.	1
	Haber Cümleleri: 2. Haber cümlelerinde zamanının nasıl bildirildiğini açıklar.	1
	Dilek- İstek Cümleleri: 1. Dilek-istek cümlelerinin işlevlerini belirler.	1
	Haber ve Dilek Kiplerinde Olumluluk – Olumsuzluk: 2. Olumlu ve olumsuz isim cümlelerinin kuruluş özelliklerini belirler.	1
	Metinde Kazandıkları Anamlara Göre Cümleler: 1. Cümlenin metinde tamamlanan bir anlam birimi olduğunu fark eder.	1
	4. Bildirdiği duygu, düşünce ve kavramlara göre cümlelerin işlevlerini belirler.	1
	Toplam	17
Edebiyat (9. Sınıf)	Güzel Sanatlar ve Edebiyat: Güzel Sanatlarda Edebiyatın Yeri: 7. Her düzeydeki öğretici ve fayda sağlayan eserlerle sanat eserlerini birbirinden ayırır.	1
	Edebî Metin: 13. Edebî metnin oluşmasına sebep olan temel ifade tarzlarını belirler.	1
	Coşku ve Heyecanı Dile Getiren Metinler (Şiir): Şiir İnceleme Yöntemi: 11. Söz sanatlarının şiirdeki işlevini sorgular.	1
	14. Şiirde ahengin, hangi öğelerle sağlandığını belirler.	1
	23. Şiirin ait olduğu geleneğin özelliklerini belirler.	1
	Manzume ve Şiir: 3. Manzume ve şiirde, lirik, epik, dramatik, satirik, pastoral anlatımın değerini örnekler vererek açıklar.	1
	Olay Çevresinde Oluşan Edebî Metinler: Olay Çevresinde Oluşan Edebî Metinleri Tanıma ve Gruplandırma: 2. Anlatmada ve göstermede, dilde ve ifade biçiminde gerçekleşen değişiklikleri örnekler vererek açıklar.	1
	3. Anlatmaya bağlı metinlerin hangi edebî türleri oluşturduğunu belirler.	1
	Anlatmaya Bağlı Edebî Metinleri İnceleme Yöntemi: 3. İncelediği metnin yapısını çözümler.	1
	7. Metni yorumlayarak güncelleştirir.	1

	9. İncelediği anlatma esasına bağlı metinleri karşılaştırır.	1
	Anlatma Esasına Bağlı Metinleri Okuma: 1. Anlatmaya bağlı metinleri okuma ve çözümlemede dikkat edilmesi gereken hususları açıklar.	1
	5. Beğendiği anlatma esasına bağlı metinleri değerlendirir.	1
	Toplam	13
Tarih (9. Sınıf)	Tarih Bilimi: 4. Tarihi bir olayı değerlendirirken olayın yaşandığı dönemin koşullarını göz önünde bulundurmanın önemini kavrar.	1
	Uygarlığın Doğuşu ve İlk Uygarlıklar: 4. Anadolu'da yaşamış ilk uygarlıkların siyasi, sosyal, kültürel, ekonomik yapılarını ve çevre uygarlıklarıyla etkileşimini açıklar.	1
	6. Roma uygarlığının siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapılarını kavrar.	1
	İlk Türk Devletleri: 3. Asya Hun Devleti'nin siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapısını değerlendirir.	1
	6. Kök Türk Devleti'nin siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik yapısını açıklar.	1
	8. Orta Asya ve Avrupa'da kurulan diğer Türk devlet ve topluluklarını tanıır.	1
	İslam Tarihi ve Uygarlığı (13. Yüzyıla Kadar): 1. İslamiyetin doğuşu sırasında dünyanın ve Arap Yarımadasının genel durumunu açıklar.	1
	2. Hz. Muhammed'in hayatı ve faaliyetleri çerçevesinde İslamiyetin doğuşu ve yayılışını değerlendirir.	1
	4. Emevi Devleti dönemindeki siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik gelişmeleri değerlendirir.	1
	5. Endülüs Emevi Devleti'nin siyasi, sosyal, kültürel, ekonomik gelişmelerini ve diğer Avrupa devletleri ile olan etkileşimini kavrar.	1
	6. Abbasi Devleti dönemindeki siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik gelişmeleri açıklar.	1
	Türk-İslam Devletleri (10-13. Yüzyıllar): 1. Türklerin İslamiyeti kabulü sürecini ve bu süreçte meydana gelen sosyal ve kültürel değişimi açıklar.	1
	2. Karahanlı Devleti dönemindeki siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik gelişmeleri değerlendirir.	1
	3. Gazneli Devleti dönemindeki siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik gelişmeleri değerlendirir.	1
	4. Büyük Selçuklu Devleti'nin kuruluşunda ve teşkilatlanmasında etkili olan faktörleri değerlendirir.	1
	Toplam	15
Coğrafya (9. Sınıf)	Doğal Sistemler: 1. Doğa ve insan etkileşimini anlamlandırır.	1
	2. Doğa ve insan etkileşimini ortaya koymada coğrafyanın rolünü algılar.	1
	3. Doğal sistemlerin coğrafyanın konuları içerisindeki yerini belirler.	1
	4. Bilgileri haritalara aktarmada kullanılan yöntem ve teknikleri kullanım amaçları açısından karşılaştırır.	1
	5. Koordinat sistemi ve haritayı oluşturan unsurlardan yola çıkarak zaman ve yere ait özellikler hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	6. Eş yükselti eğrileriyle çizilmiş bir harita üzerinde ana yer şekillerini ayırt eder.	1
	7. Dünyanın şekli ve hareketlerinin etkilerini yorumlar.	1
	8. Atmosferin özellikleri ile hava olaylarını ilişkilendirir.	1
	9. Hava durumu ile iklim özelliklerini etkileri açısından karşılaştırır.	1
	10. İklim elemanlarının oluşumunu, dağılışını ve bunlar üzerinde etkili olan faktörleri sorgular.	1
	11. Farklı iklim tiplerinin özellikleri ve dağılışları hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
	12. Dünyanın tektonik oluşumundaki değişim ve sürekliliğe kanıtlar gösterir.	1
	13. Jeolojik zamanların özelliklerini tektonik olaylarla ilişkilendirerek açıklar.	1
	14. İç kuvvetleri yer şekillerinin oluşumuna etkileriyle birlikte açıklar.	1

	15. Dış kuvvetleri yer şekillerinin oluşumuna etkileriyle birlikte açıklar. (Rüzgârlar ve Oluşturduğu Şekiller)	1
	Toplam	15
Matematik (9. Sınıf)	Kümeler: Kümelerde Temel Kavramlar: 1. Küme kavramını örneklerle açıklar ve kümeleri ifade etmek için farklı gösterimler kullanır.	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
	2. Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar.	1
	3. 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 ilgili Uygulamalar: 1. Oran ve orantı kavramlarını gerçek/gerçekçi hayat durumlarını modellemede ve problem çözmede kullanır.	1
	2. Denklem ve eşitsizlikleri gerçek/gerçekçi hayat durumlarını modellemede ve problem çözmede kullanır.	1
	Fonksiyonlar: Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi: 1. Fonksiyon kavramını açıklar.	1
	2. Fonksiyonların grafik gösterimini yapar.	1
	3. Fonksiyonların grafiklerini çizer.	1
	4. Bire bir ve örten fonksiyonları açıklar.	1
	Üçgenler: Üçgenlerin Eşliği: 1. Bir üçgenin iç açılarının ölçüleri toplamının 180° , dış açılarının ölçüleri toplamının 360° olduğunu gösterir.	1
	2. İki üçgenin eşliğini açıklar, iki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları belirler.	2
	3. Bir üçgende daha uzun olan kenarın karşısındaki açının ölçüsünün daha büyük olduğunu gösterir.	2
	4. Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu belirler.	1
	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.	2
	2. İki üçgenin benzerliğini açıklar, iki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları belirler.	1
	3. Üçgenlerin benzerliğini modelleme ve problem çözmede kullanır.	2
	Üçgenin Yardımcı Elemanları: 1. Bir açının açıortayını çizer ve özelliklerini açıklar.	1
	2. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini gösterir.	1
Toplam	30	
Fizik (9. Sınıf)	Madde ve Özellikleri: Madde ve Özkütle: 3. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanılan durumları açıklar.	1
	Kuvvet ve Hareket: Bir Boyutta Hareket:	1

	6. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirerek açıklar.	
	Kuvvet: 1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.	1
	Newton'un Hareket Yasaları: 3. Kuvvet, ivme ve kütle arasındaki ilişkiyi keşfeder.	1
	4. Etki-tepki kuvvetlerini örneklerle açıklar.	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
	Enerjinin Korunumu ve Enerji Dönüşümleri: 1. Enerji korunumu, aktarımını açıklar ve enerjinin bir türden diğerine dönüşebileceği çıkarımını yapar.	1
	2. Canlıların besinlerden kazandıkları enerjiyi ile günlük aktiviteler için harcadıkları enerjiyi karşılaştırır.	1
	Verim: 1. Verim kavramını açıklar ve teknolojideki uygulamalarla ilişkilendirir.	1
	Toplam	10
Kimya (9. Sınıf)	Kimya Bilimi: 5. Element ve bileşik kavramlarının örnekler kullanarak ilişkilendirir.	1
	Atom ve Periyodik Sistem: Atom Kavramının Gelişimi: 3. Atom spektrumları ile atomun yapısı arasında ilişki kurar.	1
	6. Elementleri periyodik sistemdeki yerlerine göre sınıflandırır.	1
	7. Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini irdeler.	1
	Kimyasal Türler Arası Etkileşimler: 1. Kimyasal türleri birbirinden ayırt eder; onları bir arada tutan kuvvetleri sorgular.	1
	3. İyonik bağın oluşumunu atomlar arası elektron alış verişini ile ilişkilendirir.	1
	4. Kovalent bağın oluşumunu atomlar arası elektron ortaklaşması ile ilişkilendirir.	1
	5. Metal atomlarını bir arada tutan kuvvetleri metalik bağ olarak tanımlar.	1
	7. Hidrojen bağları ile maddelerin fiziksel özellikleri arasında ilişki kurar.	1
	9. Kimyasal değişimlere eşlik eden tepkime denklemlerini kimyanın sembolik dilini kullanarak ifade eder.	1
	Toplam	10
Biyoloji (9. Sınıf)	Yaşam Bilimi Biyoloji: Bilimsel Bilginin Doğası ve Biyoloji: 2. Biyolojinin günlük hayatta karşılaşılan problemlerin çözümüne sağladığı katkıların farkına varır.	1
	Canlıların Ortak Özellikleri: 2. Canlıların ortak özelliklerini keşfeder.	1
	Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler: 1. Canlıların yapısını oluşturan başlıca kimyasal maddeleri tanıtır ve sınıflandırır.	1
	Canlılar Dünyası: Canlılığın Temel Birimi Hücre: 3. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	1
	4. Farklı hücre örneklerini karşılaştırır.	1
	5. Çok hücreli canlılarda hücresel organizasyonu analiz eder.	1
	6. Hücre çalışmalarının tıp ve sağlık alanındaki gelişmelere katkısını irdeler.	1
	Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması: 1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan yaklaşım ve modellerin tarihi gelişimini inceler ve değerlendirir.	1
	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
	Toplam	10