

5. Sınıf Fen Bilimleri Dersi 2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite/Tema	Konu / İçerik Çerçevesi	Kazanımlar ve Açıklamaları / Öğrenme Çıktıları	Okul Genelinde Yapılacak 2. Dönem 2. Sınav
	FB.5.5.1.Maddenin Tanecikli Yapısı	FB.5.5.1.1. Maddeleri tanecikli, boşluklu ve hareketli yapısına göre sınıflandırabilme	1
	FB.5.5.2.İsı ve Sıcaklık	FB.5.5.2.1. İsı ve sıcaklık kavramlarını karşılaştırabilme	1
	FB.5.5.2.İsı ve Sıcaklık	FB.5.5.2.2. Sıcaklığı farklı olan sıvıların karıştırılması sonucu ısı alışverişi olduğuna yönelik bilimsel çıkarım yapabilme	1
	FB.5.5.3.Maddenin Hâl Değişimi	FB.5.5.3.1. Maddenin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğini bilimsel gözleme dayalı tahmin edebilme	1
	FB.5.5.4.Madde ve İsı	FB.5.5.4.1. Maddeleri ısı iletimi bakımından sınıflandırabilme	1
	FB.5.5.4.Madde ve İsı	FB.5.5.4.2. İsı yalıtımını gösteren model oluşturabilme	1
	FB.5.6.1.Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi ve Devre Şemaları	FB.5.6.1.1. Bir elektrik devresindeki elemanların sembollerini sınıflandırabilme	1
	FB.5.6.1.Devre Elemanlarının Sembollerle Gösterimi ve Devre Şemaları	FB.5.6.1.2. Şemasını çizdiği elektrik devresine uygun deney yapabilme	
	FB.5.6.2.1.Basit Bir Elektrik Devresinde Ampul Parlaklığını Etkileyen Değişkenler	FB.5.6.2.1. Bir elektrik devresindeki ampul parlaklığını etkileyen değişkenlerin neler olduğuna ilişkin hipotez oluşturabilme	1
	FB.5.7.1.Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm	FB.5.7.1.1. Evsel atıklarda geri dönüştürülebilen ve dönüştürülemeyen maddeleri sınıflandırabilme	
	FB.5.7.1.Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm	FB.5.7.1.2. Kaynakların etkili kullanımını konusunda geri dönüşümün önemli olduğuna yönelik bilimsel çıkarımda bulunabilme	
	FB.5.7.1.Evsel Atıklar ve Geri Dönüşüm	FB.5.7.1.3. Yakın çevresinde atık yönetiminin uygulanabilirliğine ilişkin deneyimlerini yansıtabilme	
Toplam Soru Sayısı:			8

6.Sınıf Fen Bilimleri Dersi 2.Dönem 2.Yazılı Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	3. Senaryo
5	F.6.5.1. Sesin Yayılması	F.6.5.1.1. Sesin yayılabildiği ortamları tahmin eder ve tahminlerini test eder.	1
5	F.6.5.4. Sesin Maddeyle Etkileşmesi	F.6.5.4.1. Sesin yansıma ve soğurulmasına örnekler verir.	1
5	F.6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	F.6.6.1.1. Sinir sistemini, merkezi ve çevresel sinir sisteminin görevlerini model üzerinde açıklar.	1
5	F.6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	F.6.6.1.2. İç salgı bezlerinin vücut için önemini fark eder.	1
5	F.6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	F.6.6.1.3. Çocuktan ergenliğe geçişte oluşan bedensel ve ruhsal değişimleri açıklar.	1
5	F.6.6.1. Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler	F.6.6.1.5. Denetleyici ve düzenleyici sistemlerin vücudumuzdaki diğer sistemlerin düzenli ve eş güdümlü çalışmasına olan etkisini tartışır.	1
5	F.6.6.2. Duyu Organları	F.6.6.2.1. Duyu organlarına ait yapıları model üzerinde göstererek açıklar.	1
5	F.6.6.2. Duyu Organları	F.6.6.2.4. Duyu organlarının sağlığını korumak için alınması gereken tedbirleri tartışır.	1
TOPLAM			8

7. Sınıf Fen Bilimleri Dersi 2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	İl Genelinde Yapılacak 2. Dönem 2. Ortak Yazılı Sınav
5	F.7.5.2. Aynalar	F.7.5.2.2. Düz, çukur ve tümsek aynalarda oluşan görüntüleri karşılaştırır.	1
5	F.7.5.3. Işığın Kırılması ve Mercekler	F.7.5.3.1. Ortam değiştiren ışığın izlediği yolu gözlemleyerek kırılma olayının sebebini ortam değişikliği ile ilişkilendirir.	1
5	F.7.5.3. Işığın Kırılması ve Mercekler	F.7.5.3.2. Işığın kırılmasını, ince ve kalın kenarlı mercekler kullanarak deneyle gözlemler. F.7.5.3.3. İnce ve kalın kenarlı merceklerin odak noktalarını deneyerek belirler.	1
5	F.7.5.3. Işığın Kırılması ve Mercekler	F.7.5.3.4. Merceklerin günlük yaşam ve teknolojiadaki kullanım alanlarına örnekler verir.	
5	F.7.5.3. Işığın Kırılması ve Mercekler	F.7.5.3.5. Ayna veya mercekleri kullanarak bir görüntüleme aracı tasarlar.	
6	7.6.1. İnsanda Üreme, Büyüme ve Gelişme	F.7.6.1.1. İnsanda üremeyi sağlayan yapı ve organları şema üzerinde göstererek açıklar.	1
6	7.6.2. Bitki ve Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme	F.7.6.2.1. Bitki ve hayvanlardaki üreme çeşitlerini karşılaştırır.	2
7	7.7.1. Ampullerin Bağlanma Şekilleri	F.7.7.1.1. Seri ve paralel bağlı ampullerden oluşan bir devre şeması çizer.	1
7	7.7.1. Ampullerin Bağlanma Şekilleri	F.7.7.1.2. Ampullerin seri ve paralel bağlandığı durumlardaki parlaklıklarını devre üzerinde gözlemleyerek çıkarımında bulunur.	1
		Toplam	8

8. Sınıf Fen Bilimleri Dersi 2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	8. Senaryo
4	8.4.5. Maddenin Isı ile Etkileşimi	8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.	1
5	8.5.1. Basit Makineler	8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	1
5	8.5.1. Basit Makineler	8.5.1.2. Basit makinelerden yararlanarak günlük yaşamda iş kolaylığı sağlayacak bir düzenek tasarlar.	
6	8.6.1. Besin Zinciri ve Enerji Akışı	8.6.1.1. Besin zincirindeki üretici, tüketici, ayrıştırıcılara örnekler verir.	1
6	8.6.2. Enerji Dönüşümleri	8.6.2.1. Bitkilerde besin üretiminde fotosentezin önemini fark eder.	
6	8.6.2. Enerji Dönüşümleri	8.6.2.2. Fotosentez hızını etkileyen faktörler ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1
6	8.6.2. Enerji Dönüşümleri	8.6.2.3. Canlılarda solunumun önemini belirtir.	1
6	8.6.3. Madde Döngüleri ve Çevre Sorunları	8.6.3.1. Madde döngülerini şema üzerinde göstererek açıklar.	1
7	8.7.1. Elektrik Yükleri ve Elektriklenme	8.7.1.1. Elektriklenmeyi, bazı doğa olayları ve teknolojiye uygulama örnekleri ile açıklar.	1
7	8.7.1. Elektrik Yükleri ve Elektriklenme	8.7.1.2. Elektrik yüklerini sınıflandırarak aynı ve farklı cins elektrik yüklerinin birbirlerine etkisini açıklar.	1
7	8.7.1. Elektrik Yükleri ve Elektriklenme	8.7.1.3. Deneyler yaparak elektriklenme çeşitlerini fark eder.	
7	8.7.2. Elektrik Yüklü Cisimler	8.7.2.1. Cisimleri, sahip oldukları elektrik yükleri bakımından sınıflandırır.	
7	8.7.2. Elektrik Yüklü Cisimler	8.7.2.2. Topraklamayı açıklar.	1
Toplam soru sayısı			9