6-SINIF

FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI SINAVLAR KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÜNİTE	Kazanımlar	1. Sınav				2. Sınav			
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
	F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.		1						
	F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.		1						
	F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur.		1						
	F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.		1						
	F.6.2.2.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.		1						
	F.6.2.2.2. Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel (mekanik) ve kimyasal sindirime uğraması gerektiği çıkarımını yapar.		1						
	F.6.2.2.3. Sindirime yardımcı organların görevlerini açıklar.		1						
	F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar.								
	F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.								
	6.2.3.3. Kanın yapısını ve görevlerini tanımlar.								
	6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.								
	6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.								
	6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.								
	6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.								
	6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.								
	6.4.1.1. Maddelerin; tanecikli, boşluklu ve hareketli yapıda olduğunu ifade eder.								

7. Sınıf

FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI SINAVLAR KONU SORU DAĞILIM									
ÜNİTE	Kazanımlar	1. Sınav Soru Sayısı				2. Sınav Soru Sayısı			
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
	F.7.1.1.3. Teknoloji ile uzay araştırmaları arasındaki ilişkiyi açıklar.		1						
	F.7.1.1.5. Teleskobun gök bilimin gelişimindeki önemine yönelik çıkarımda bulunur.		1						
	F.7.1.2.1. Yıldız oluşum sürecinin farkına varır.		1						
	F.7.1.2.2. Yıldız kavramını açıklar.		1						
	F.7.2.1.1. Hayvan ve bitki hücrelerini, temel kısımları ve görevleri açısından karşılaştırır.		2						
	F.7.2.1.3. Hücre-doku-organ-sistem organizma ilişkisini açıklar.		1						
	F.7.2.2.1. Mitozun canlılar için önemini açıklar.		1						
	F.7.2.2.2. Mitozun birbirini takip eden farklı evrelerden oluştuğunu açıklar.								
	F.7.2.3.1. Mayozun canlılar için önemini açıklar.								
	F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.								
	F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır.								
	F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır.								
	F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.								
	F.7.3.3.2. Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar.								
	F.7.3.3.3. Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar.								
	F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler.								
	F.7.4.1.2. Geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili düşüncelerin nasıl değiştiğini sorgular.								

8. SINIF

FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI SINAVLAR KONU SORU DAĞILIM TABLOSU									
ÜNİTE	Kazanımlar	1. Sınav Soru Sayısı				2. Sınav Soru Sayısı			
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
	F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.		1						
	F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.		1						
	F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.		1						
	F.8.2.1.3. DNA'nın kendini nasıl eşlediğini ifade eder.		1						
	F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar.		1						
	8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.		1						
	F.8.2.3.3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur.		1						
	F.8.2.4.1. Canlıların yaşadıkları çevreye uyumlarını gözlem yaparak açıklar.								
	F.8.2.5.1. Genetik mühendisliğini ve biyoteknolojiyi ilişkilendirir.								
	F.8.3.1.2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.								
	F.8.3.1.3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojideki uygulamalarına örnekler verir.								
	F.8.4.1.2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametal olarak sınıflandırır.								
	F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.								
	F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.								
	F.8.4.4.1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.								
	F.8.4.4.4. Maddelerin asitlik ve bazlık durumlarına ilişkin pH değerlerini kullanarak çıkarımda bulunur.								