

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BİLİM ORTAOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 8. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	5. Senaryo
Mevsimler ve iklim	F.8.1.1.1. Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.	1
DNA ve genetik kod	F.8.2.1.1. Nükleotid, gen, DNA ve kromozom kavramlarını açıklayarak bu kavramlar arasında ilişki kurar.	1
	F.8.2.2.1. Kalıtım ile ilgili kavramları tanımlar.	1
Basınç	F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder.	1
Basınç	F.8.3.1.2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.	1
Basınç	F.8.3.1.3. Katı, sıvı ve gazların basınç özelliklerinin günlük yaşam ve teknolojideki uygulamalarına örnekler verir.	1
Madde ve endüstri	F.8.4.1.2. Elementleri periyodik tablo üzerinde metal, yarımetal ve ametal olarak sınıflandırır.	1
Madde ve endüstri	F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.	1
Madde ve endüstri	F.8.4.4.1. Asit ve bazların genel özelliklerini ifade eder.	1
Madde ve Endüstri	F.8.4.4.2. Asit ve bazlara günlük yaşamdan örnekler verir.	1
TOPLAM SORU SAYISI		10

Elif DEVECİ
Fen Bilimleri Öğr.

Nazlı ÇELİK
Fen Bilimleri Öğr.

Sevda DURMUŞ
Fen Bilimleri Öğr.

Ali Arda YAVUZ
Fen Bilimleri Öğr.

UYGUNDUR.

.....12.2024

Halil İbrahim DEMİR
Okul Müdürü

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BİLİM ORTAOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 7. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2. Senaryo
Dünya ve Evren	F.7.1.1.1. Uzay teknolojilerini açıklar.	1
Canlılar ve Yaşam	F.7.2.3.2. Üreme ana hücrelerinde mayozun nasıl gerçekleştiğini model üzerinde gösterir.	1
	F.7.2.3.3. Mayoz ve mitoz arasındaki farkları karşılaştırır.	1
Fiziksel olaylar	F.7.3.1.2. Kütle ve ağırlık kavramlarını karşılaştırır	1
	F.7.3.2.2. Enerjiyi iş kavramı ile ilişkilendirerek, kinetik ve potansiyel enerji olarak sınıflandırır.	1
	F.7.3.3.1. Kinetik ve potansiyel enerji türlerinin birbirine dönüşümünden hareketle enerjinin korunduğu sonucunu çıkarır.	1
	F.7.3.3.2. Sürtünme kuvvetinin kinetik enerji üzerindeki etkisini örneklerle açıklar.	1
	F.7.3.3.3. Hava veya su direncinin etkisini azaltmaya yönelik bir araç tasarlar.	1
Madde ve Doğa	F.7.4.1.1. Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıklarını söyler.	1
	F.7.4.1.3. Aynı veya farklı atomların bir araya gelerek molekül oluşturacağını ifade eder.	1
TOPLAM SORU SAYISI		10

Elif DEVECİ
Fen Bilimleri Öğr.

Nazlı ÇELİK
Fen Bilimleri Öğr.

Sevda DURMUŞ
Fen Bilimleri Öğr.

Ali Arda YAVUZ
Fen Bilimleri Öğr.

UYGUNDUR.
26.12.2024

Halil İbrahim DEMİR
Okul Müdürü

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BİLİM ORTAOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	8. Senaryo
Gökyüzündeki Komşumuz: Ay	FB.5.1.2.2. Ay'ın evrelerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme	1
Dünya'mız ve Gökyüzündeki Komşularımız	FB.5.1.3.1. Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini ve hacimsel büyüklüklerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme	1
Kuvvet ve Kuvvetin Ölçülmesi	FB.5.2.1.1. Kuvveti büyüklüğü ile tanımlayabilme	1
	FB.5.2.1.2. Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlayabilme	1
	FB.5.2.2.1. Kütleye etki eden yer çekimi kuvvetini ağırlık olarak tanımlayabilme	2
	FB.5.2.3.1. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlardaki etkilerine yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme	2
	FB.5.2.3.2. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik bilimsel bir model tasarlayabilme	2
TOPLAM SORU SAYISI		10

Elif DEVECİ
Fen Bilimleri Öğr.

Nazlı ÇELİK
Fen Bilimleri Öğr.

Sevda DURMUŞ
Fen Bilimleri Öğr.

Ali Arda YAVUZ
Fen Bilimleri Öğr.

UYGUNDUR.
.....12.2024

Halil İbrahim DEMİR
Okul Müdürü

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BİLİM ORTAOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 6. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI
KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Kazanımlar	8. Senaryo
Dünya ve Evren	F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır. F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.	1
Canlılar ve Yaşam	F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar.	1
	F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.	1
	F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.	1
	F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.	1
Madde ve Isı	F.6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek göster	1
	F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler.	1
	F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.	1
	F.6.3.2.1. Sürati tanımlar ve birimini ifade eder.	1
	F.6.3.2.2. Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.	1
TOPLAM SORU SAYISI		10

Elif DEVECİ
Fen Bilimleri Öğr.

Nazlı ÇELİK
Fen Bilimleri Öğr.

Sevda DURMUŞ
Fen Bilimleri Öğr.

Ali Arda YAVUZ
Fen Bilimleri Öğr.

UYGUNDUR.
.....12.2024

Halil İbrahim DEMİR
Okul Müdürü