

ÖĞRENCİ

ADI:
SOYADI:
SINIFI: NO:

ESKİŞEHİR İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
2024 - 2025 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIFLAR
1. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEK SORULARI

ALDIĞI PUAN

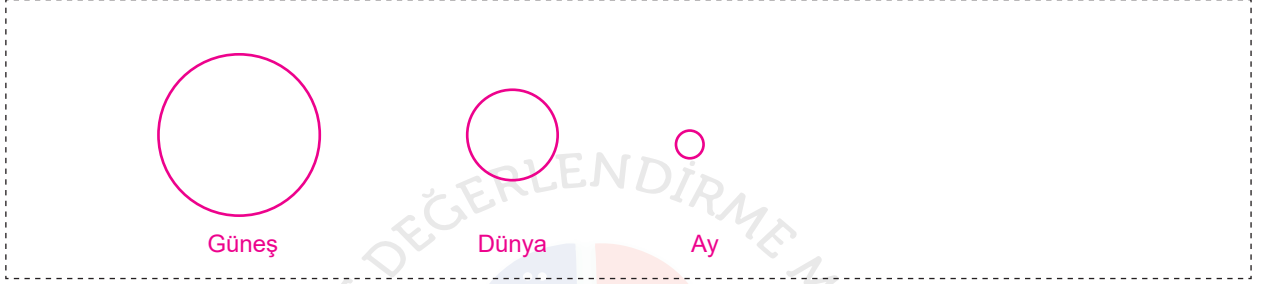
CEVAP
ANAHTARI

Süreniz 40 dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

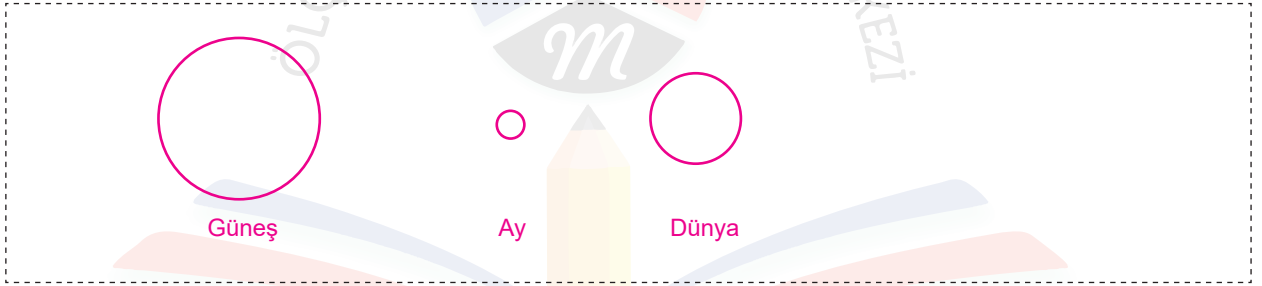
FB.5.1.2.2. Ay'ın evrelerini temsil eden bilimsel model oluşturabilme

1. Aşağıdaki sorulara Güneş, Dünya ve Ay'ın büyüklüklerini dikkate alarak cevap veriniz. Çizim yaptığınız gök cisimlerinin isimlerini altlarına yazınız.

a) Ay; dolunay konumunda iken Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirine göre konumunu çizin. (10 puan)



b) Ay; yeni ay konumunda iken Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirine göre konumunu çizin. (10 puan)



FB.5.2.2.1. Kütleyle etki eden yer çekimi kuvvetini ağırlık olarak tanımlayabilme

2. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Ağırlık birimi nedir? (4 puan)

Newton

b) Yerküre, üzerindeki cisimleri merkezine doğru çeker. Bu kuvvete ne ad verilir? (4 puan)

Yer çekimi kuvveti

c) Kütlenin birimi nedir? (4 puan)

Tam puan için Kilogram (kg) veya gram (g)'dan birini yazması yeterlidir.

d) Ağırlık, hangi ölçü aleti ile ölçülür? (4 puan)

Dinamometre

e) Bir cisim, deniz seviyesinden alınıp yüksek bir dağın zirvesine çıkarıldığında kütlesi ve ağırlığı nasıl değişir? (2x2=4 puan)

Kütlesi değişmez.

Ağırlığı azalır.

FB.5.2.3.1. Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlardaki etkilerine yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme

3. Sürtünme kuvvetinin olumlu ve olumsuz etkilerine günlük yaşamdan birer örnek veriniz. (2x6=12 puan)

Olumlu	Olumsuz
Yürüyebilmek Yazı yazabilmek vb.	Eşyalarımızın eskimesi vb.

FB.5.3.1.1. Bitki ve hayvan hücrelerini temel kısımları ve özellikleri açısından karşılaştırabilme

4. Bitki ve hayvan hücresinin arasındaki farklardan üç tanesini yazınız (6x4= 24 puan)

Bitki hücresi	Hayvan hücresi
Kofullar büyük ve az sayıdadır.	Kofullar küçük ve çok sayıdadır.
Köşeli bir şekle sahiptir.	Yuvarlak bir şekle sahiptir.
Hücre duvarı bulunur.	Sentrozom bulunur.

FB.5.3.1.1. Bitki ve hayvan hücrelerini temel kısımları ve özellikleri açısından karşılaştırabilme

5. Aşağıda görevleri verilen hücre organellerinin veya temel kısımların isimlerini yazınız. (6x4=24 puan)

a)	Mitokondri	Hücre için gerekli enerjiyi üretir.
b)	Kloroplast	Bitki hücrelerinde, besin üretiminde görevlidir.
c)	Hücre zarı	Seçici geçirgendir. Hücreye madde giriş çıkışını denetler.
d)	Golgi cisimciği	Salgı üretmede görevlidir.
e)	Çekirdek	Hücrenin yönetim merkezidir.
f)	Sitoplazma	Tüm organellerin görevini yerine getirebilmesi için onlara gerekli ortamı sağlayan yumurta akı kıvamında sıvıdan oluşan hücre bölümüdür.

Bu örnek yazılı sınav soruları Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan birinci dönem ikinci ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablolarındaki senaryolardan 4. senaryo dikkate alınarak hazırlanmıştır.