**2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI FATİH ORTAOKULU 5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARIDIR.**

Adı Soyadı:

Sınıfı :

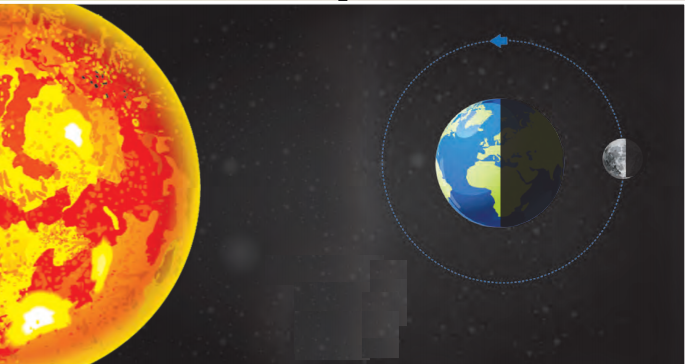
Numarası :

Her soru 20 puandır.

F.5.1.3.2. Ay’ın evreleri ile Ay’ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar.

**1**-**Görselde Dünya’dan bakan bir gözlemci Ay’ ı hangi evrede görür.**

**Bu evreden bir hafta sonra Ay hangi evrede olur?**



F.5.2.1.1. Canlılara örnekler vererek benzerlik ve farklılıklarına göre sınıflandırır.

**2- Canlılar 4 ‘e ayrılır.Bunlar Mikroskobik,Mantarlar,Bitkiler, Hayvanlardır.**

**Hayvanlar da 2 ‘e ayrılır.Bunlar Omurgali ve omurgasızdır. Omurgalı Hayvanlar 5 e ayrılır .Bu 5 başlığı yazınız?**

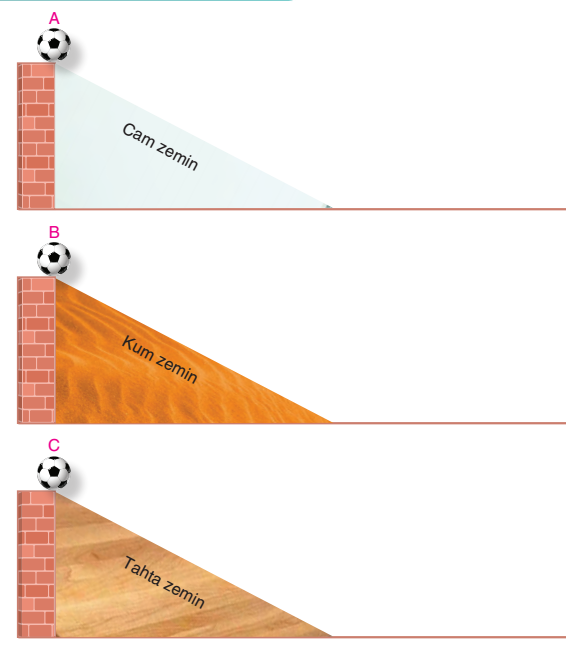
|  |
| --- |
| F.5.3.1.2. |

Basit araç gereçler kullanarak bir dinamometre modeli tasarlar

**3** –**Bir Dinamometre modeli çiziniz ve hangi gereçlerden yararlandıysanız yanına ok çıkarark adlarını yazınız? (Kanca ,lastik ,tutacak ,silindir ,şeker kutusu , cetvel , birimler… gibi örnekler verilebilir)**

Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlarda harekete etkisini deneyerek keşfeder

**4**-



**Eşit yükseklikte bulunan özdeş toplar farklı zeminlerden kuvvet uygulanmaksızınbırakılıyor. Buna göre özdeş A, B ve C toplarının özdeş yatay zeminlerde alabileceği mesafelerin nasıl olabileceğini sıralayınız?**

F.5.3.2.3. Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik yeni fikirler üretir.

**5- Günlük yaşamda,**

1. **Sürtünme kuvvetini artırmaya bir örnek veriniz?**

**b) Günlük yaşamda Sürtünme kuvvetini azaltmaya bir örnek veriniz?**