

Adı :  
Soyadı:  
Sınıfı:  
No:

# 5. SINIF

2022-2023 Eğitim Öğretim  
Yılı Fen Bilimleri Dersi  
I.Dönem II.Yazılı



Puan:

## Doğru - Yanlış

Aşağıda verilen ifadeler doğru ise D, yanlış ise Y yazınız. (10x2=20p)

- ( ) Güneş kendi etrafındaki dönüşünü batıdan doğuya doğru gerçekleştirir.
- ( ) Ay'ın atmosferinin çok ince olması, yüzey sıcaklığının gece ve gündüz arasında az olmasına neden olur.
- ( ) Ay'ın tüm yüzeyini görebildiğimiz evresinde; Dünya ile Güneş arasında Ay vardır.
- ( ) Dünya ve Ay hem kendi etrafında hem de Güneş etrafında dönme hareketi yapar.
- ( ) Paslanma olayı mikroskobik canlılar tarafından gerçekleştirilir.
- ( ) Bitkiler topraktan su ve minerali kökleri yardımıyla alır.
- ( ) Şapkali mantarlar kendi besinlerini kendileri üretebilir.
- ( ) Fok akciğer solunumu yapan balık sınıfında yer alan omurgalı bir hayvandır.
- ( ) Kuvvetin birimi Newton'dur ve dinamometre ile ölçülür.
- ( ) Dinamometreye uygulanan kuvvet büyüklüğü arttıkça içindeki yayın esneme miktarı artar.

## Boşluk Doldurma

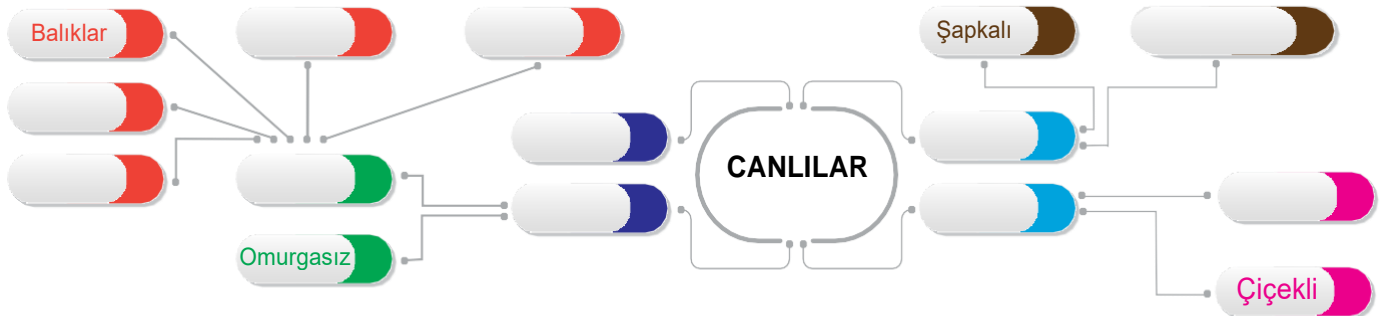
Aşağıdaki cümlelerde verilen boşlukları uygun ifadelerle doldurunuz. (10x2=20p)

Su	Çiçek	Sürtünme	Aynı	Küçük
Memeliler	Karbondioksit	Dönme	zıt	Pürüzlü

- Bitkinin üreme organına..... denir.
- Esnekliği fazla olan yaylar kullanılan dinamometreler..... kuvvetleri ölçmede kullanılır.
- Bitkiler fotosentez yaparken dışarıdan ..... alarak besin üretir.
- Gemilerin uçlarının "V" şeklinde olması.....direncini azaltır.
- Yarasalar..... grubunda yer alır.
- Ay kendi eksenini etrafında ..... hareketi yapar.
- yüzeylerde sürtünme kuvveti daha fazla olur.
- Sürtünme kuvveti genellikle cismin hareket yönüne..... yönde etki eder.
- Ay hem kendi etrafındaki dönme hareketini hem de Dünya etrafındaki dolanma hareketini ..... sürede tamamlar.
- Merdivenlerdeki pürüzlü şeritler..... kuvvetini artırır.

## Açık Uçlu

Aşağıda verilen kavram haritasındaki boşlukları doldurunuz. (2x10=20p)



## Çoktan Seçmeli

Aşağıdaki sorulardaki doğru cevabı işaretleyiniz. (5x8=40p)

1. Güneş'i günün farklı saatlerinde farklı yerlerde görürüz.

**Bunun nedeni;**

- Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapması
- Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketi yapması
- Ay'ın kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapması

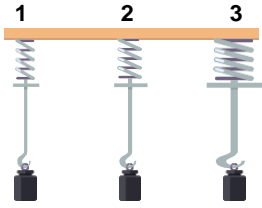
**Verilenlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I  
B) I ve III  
C) II ve III  
D) I, II ve III

2. Yapraklarının tamamı koparılan bir bitkide bir süre sonra aşağıdakilerden hangisi gözlemlenebilir?

- A) Su ve mineral ihtiyacını karşılayamaz.  
B) Bitki üreyemez.  
C) Daha hızlı büyüyebilir.  
D) Fotosentez yapamayarak kendi besinini üretemeyebilir.

3. Aynı maddeden yapılmış farklı kalınlıktaki yayların ucuna özdeş cisimler asılmış ve yaylardaki uzama miktarları ölçülmüştür.



**Buna göre yaydaki uzama miktarları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

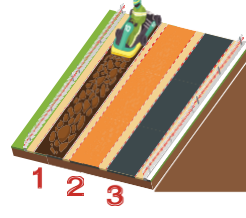
- |    | 1     | 2     | 3     |
|----|-------|-------|-------|
| A) | 10 cm | 10 cm | 10 cm |
| B) | 10 cm | 8 cm  | 6 cm  |
| C) | 6 cm  | 8 cm  | 10 cm |
| D) | 6 cm  | 10 cm | 8 cm  |

4. • Yarasalar kuşlar sınıfında yer alır ve yavrularına bakar.  
• Fareler yavrularını sütle besler.  
• Balina, fok ve yunus memelidir.  
• Solucan ve yılan sürüngenler sınıfındadır.  
• Kelebek omurgasız bir canlıdır.  
• Kuşların vücutları kıllarla kaplıdır.  
• Ergin kurbağalar solungaç solunumu yapar.

**Yukarıda bazı canlılarla ilgili verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?**

- A) 6  
B) 5  
C) 4  
D) 3

5. Ali oyuncak arabasını eşit yükseklikteki farklı yüzeylere sahip yollardan aşağı doğru bırakmıştır.



- 1: Taşlı zemin  
2: Kumlu zemin  
3: Asfalt zemin

**Buna göre arabaların zemine ulaşma sürelerinin sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) 1>2>3  
B) 1>3>2  
C) 3>1>1  
D) 3>2>1

6. Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetini artırmak için verilen örneklerdendir?

- A) Gemilerin uç kısımlarının "V" olması  
B) Araçların tekerleklerine zincir takılması  
C) Kapı menteşelerine yağ sürülmesi  
D) Su parklarında kaydıraklardan su akıtılması

7. Aşağıdaki öğrenciler mantarlarla ilgili bazı bilgiler vermiştir.



Masal

Mantarların hepsini gözle görebiliriz.



Deniz

Mantarlar besinlerini dışarıdan hazır alır.



Pelin

Yararlı ve zararlı türleri vardır.

**Buna göre öğrencilerin verdikleri bilgilerden hangileri doğrudur?**

- A) Masal  
B) Masal ve Deniz  
C) Deniz ve Pelin  
D) Pelin

8. Aşağıdaki grafikte özdeş cisimlerin farklı yüzeylerdeki sürtünme miktarı verilmiştir.



**Özdeş cisimler bu yüzeylerde aynı kuvvet uygulanarak ilerlemesi sağlandığında cisimlerin zeminlerde aldığı ilerleme mesafeleri ile ilgili aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?**

- A) X>Y>Z  
B) Y>Z>X  
C) X>Z>Y  
D) Z>X>Y