

5. SINIF

FEN BİLİMLER TESTİ - 2



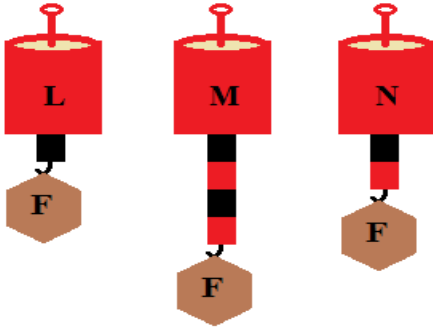
1. Hülya hanımın oturduğu giriş katının penceresine bir hayvan gelmiştir. Hülya hanım torununa ipuçları vererek hayvanı tahmin etmesini istemiştir. İpuçları aşağıda verilmiştir.

- Vücudu kıllarla kaplıdır.
- Doğurarak çoğalır ve yavrularına bakarlar.
- Zamanlarının büyük çoğunluğunu ağaçlarda geçirirler.

Doğru tahmin yapan torunun cevabı hangisidir?

- A) Güvercin
B) Sincap
C) Kurbağa
D) Kertenkele

2. Fen Bilimleri öğretmeni, öğrencileriyle birlikte F cismini sırayla L, M ve N dinamometrelerine asarak dinamometrelerdeki uzama miktarlarını belirliyorlar. (L, M ve N dinamometrelerinde farklı yaylar kullanılmış olup, 10'ar bölmeden oluşmaktadır.)



Şekillere göre,

- Ağırlığı fazla olan cisimler için en uygun dinamometre N'dir.
- En kalın yay L dinamometresinde kullanılmıştır.
- En hassas ölçüm M dinamometresiyle yapılır.

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

5. SINIF

FEN BİLİMLER TESTİ - 2



3. Canlıların üreme ve yavru bakımı gibi faaliyetlerinde farklılıklar görülebilir. Fen bilimleri öğretmeni bazı canlılar vermiş ve bu canlılarla ilgili sorduğu soruların tablo oluşturularak cevaplandırılmasını istemiştir.

Sorular;

- Yumurtayla çoğalanlar hangileridir?
- Hangilerinde yavru bakımı vardır?
- Hangileri doğurarak çoğalırlar?

Yapılan tablolardan hangisi doğrudur?

A)

Soru No	Tavuk	Kedi	Balina
I	+	+	
II			+
III		+	

B)

Soru No	Timsah	Köpek	Yılan
I	+		+
II	+		
III		+	

C)

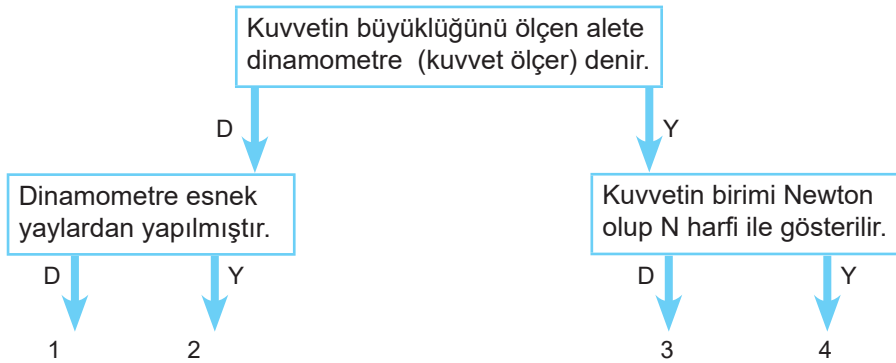
Soru No	Ördek	Sincap	İnek
I	+		+
II		+	
III		+	

D)

Soru No	Balık	Yarasa	Kurbağa
I	+		+
II		+	
III		+	

4. Kuvvetle ilgili bilgilerin bulunduğu bir etkinlik verilmiştir.

Bilgilerin doğru ve yanlış olma durumlarına göre çıkışlara ulaşılabacaktır.



Her adımda doğru bilgi takip edildiğinde kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

5. SINIF

FEN BİLİMLER TESTİ - 2



5. Bir sitenin havuzuna asılan uyarı tabelası ve bilgilendirme yazısı verilmiştir.

HAVUZ GEÇİCİ OLARAK KAPATILMIŞTIR



Havuzda Crypto bakteri tespit edildiği için geçici olarak kapatılmıştır.

Crypto bakteriler havuz suyunda günlerce yaşayıp, çoğalmaktadır. Az miktarda yutulan havuz suyu, ishal, bulantı, kusma şikayetlerine sebep olabilir.

Bu duruma sebep olan canlının ait olduğu sınıfla ilgili,

- I. Mikroskop kullanılmadan görülen türleri vardır.
- II. Bazıları hastalıklara sebep olur.
- III. Sadece sulu ortamlarda yaşarlar.

bilgilerinden hangileri yanlıştır?

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

6. Mikroskobik canlılarla ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Gözle görülmeyecek kadar küçük canlılardır.	Bazı türleri canlıların hastalanmasına sebep olur.
Bütün mikroskobik canlılar zararlıdır.	Besinlerin bozulmasına neden olabilirler.

Verilen bilgilerden doğru olanlar boyandığında tablonun görünümü nasıl olur?

- A)

■	□
□	□
- B)

■	□
□	■
- C)

■	■
□	■
- D)

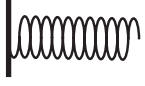
■	■
■	■

5. SINIF

FEN BİLİMLER TESTİ - 2



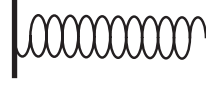
7. Kuvvetin büyüklüğü arttıkça esnek cisimlerin şekil değiştirme miktarı da artar. Boyu 10 cm olan K yayının üç farklı konumdaki uzunluğu verilmiştir. 1 N'luk kuvvetin yayda 1 cm'lik değişim yaptığı bilinmektedir.



1. Konum
10 cm'lik yay



2. Konum
5 cm'lik yay



3. Konum
15 cm'lik yay

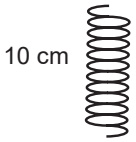
Buna göre K yayıyla ilgili olarak,

- I. İlk durumda K yayına kuvvet uygulanmamıştır.
II. 2. durumda yaya 5 N'luk itme kuvveti uygulanmıştır.
III. 3. konumda yaya 15 N'luk çekme kuvveti uygulanmıştır.

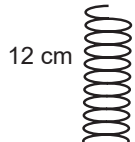
yapılan çıkarımlardan hangileri doğrudur?

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

8. T yayının ilk hali ile K ve L cisimleri asıldığında yaydaki uzama miktarları verilmiştir.



Yayın ilk hali



K



L

Buna göre K ve L cisimlerinin ağırlıkları arasındaki ilişki hangisidir?

- | | K | L |
|----|----|----|
| A) | 12 | 15 |
| B) | 8 | 10 |
| C) | 6 | 15 |
| D) | 4 | 12 |

5. SINIF

FEN BİLİMLER TESTİ - 2



9. Cismi harekete geçiren, yönünü, hızını ve şeklini değiştiren etkiye kuvvet denir.

Kuvvetin çeşitleri ve etkileriyle ilgili verilen örneklerden hangisi yanlıştır?

<u>Olay</u>	<u>Kuvvetin Çeşidi</u>
A) Cisimlerin yere düşmesi	→ Çekme kuvveti
B) Arabanın frenine basmak	→ İtme
C) Yazı yazmak	→ Sürtünme kuvveti
D) Suyu atılan topun yukarı çıkması	→ Çekme kuvveti

10. Canlılarla ilgili bazı özellikler verilmiştir.

- Kendi besinini kendisi yapar.
- Yaşamını başka bir canlı üzerinde devam ettirir.
- Bir çeşidi penisilinin hammaddesidir.

Özelliği verilmeyen canlı hangisidir?

- A) Mantarlar B) Hayvanlar C) Mikroskopik canlılar D) Bitkiler

YAYIN KURULU

Abdulahkim Ergin	Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Ali Esat BAYRAK	Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Emine İNAL ACET	Karahan İmam Hatip Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Fahri KARAŞİN	Seyrantepe Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Fatma KAYA	Ergani Kortaş Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Fatih HOŞGÖREN	Ali Emiri Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Mazlum TUNÇ	700. Yıl Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Mecit ARINÇ	Şehit Öğretmen Nuriye Ak Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Mehmet ÖNER	Kaya Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Muzaffer GEDİKOĞLU	Çelebi Eser Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Nihal ÖZDEMİR	İnönü Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni
Recep GÜN	Şehit Ahmet Ece İmam Hatip Ortaokulu Fen Bilimleri Öğretmeni

1.B 2.C 3.D 4.A 5.B 6.C 7.A 8.C 9.D 10.B