

**FEN BİLİMLERİ DERSİ**  
**2.DÖNEM HAZIRBULUNUŞLULUK SINAVI**

**A. Hareket eden varlıkları, hareket özellikleri ile eşleştiriniz.**

- |                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| 1. Saatin akrep ve yelkovanının hareketi | Yavaş          |
| 2. Bir kaplumbağanın hareketi            | Dönen          |
| 3. Hamak ve beşiğin hareketi             | Yön değiştiren |
| 4. Kale direğine çarpan topun hareketi   | Sallanan       |
| 5. Kaçan bir tavşanın hareketi           | Hızlı          |

**B. Aşağıdaki örnek durumlardan itme kuvveti uygulananların başına "İ", çekme kuvveti uygulananların başına "Ç" yazınız.**

- |    |                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------|
| 1. | Bayrak, rüzgârın etkisi sonucunda dalgalanır.                   |
| 2. | Atlar, at arabasını hareket ettirip yük taşır.                  |
| 3. | Otomobili yavaşlatmak için frenine basılır.                     |
| 4. | Yıldız futbolcu, penaltı atışını kullanarak ikinci golünü attı. |
| 5. | Kabanını giyip fermuarını kapattı.                              |

**C. Aşağıdaki cümleleri uygun ifadeleri yazarak tamamlayınız.**

serttir      kırılıgandır      yumuşaktır      pürüzlüdür      esnektir  
tatları vardır      renkleri vardır      kokuları vardır      pürüzsüzdür

- Kolayca şekil veremediğimiz demir gibi maddeler .....
- Kolayca şekil alabilen hamur gibi maddeler .....
- Çekip bırakıldıktan sonra eski şekline dönen paket lastiği gibi maddeler .....
- Kolayca parçalara ayrılan cam gibi maddeler .....
- Halı, ceviz kabuğu ve otomobil tekerleği gibi maddelerin yüzeyi .....
- Televizyon ekranı, masa ve tepsi gibi maddelerin yüzeyi .....
- Meyve ve sebzelerin kendilerine özgü .....
- Kolonya çeşitlerinin kendilerine özgü .....
- Kömür, altın gibi madenlerin kendilerine özgü .....

**D. Aşağıdaki maddelerin hâllerine ikişer örnek veriniz.**

- Katı maddeler : .....
- Sıvı maddeler : .....
- Gaz maddeler : .....

**E. Aşağıdaki soruların yanıtlarını işaretleyiniz.**

1.



Yukarıdaki rüzgâr türbininin hareket özelliği hangi seçenekte verilmiştir?

- A. Sallanan
- B. Yön değiştiren
- C. Dönen

2. Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin itme ve çekme ile ilgili verdiği bilgi doğrudur?

- A.  Sadece itme bir kuvvettir.
- B.  Sadece çekme bir kuvvettir.
- C.  Hem itme hem de çekme bir kuvvettir.

3. Aşağıdaki örneklerden hangisi günlük yaşamda hareketli varlıkların sebep olacağı tehlikelerden biri değildir?

- A. Sıra olan öğrencilerin düzenli bir şekilde yürümeleri
- B. Trafik kazalarında can ve mal kaybının oluşması
- C. Çığ ve sel gibi doğal afetler sonunda oluşan durumlar

- 4. **I.** Canlılar için gerekli oksijeni içerir.
- II.** İnsanların üzerinde yaşadığı, beslendiği ve barındığı tabakadır.
- III.** Diğer adı atmosferdir.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri hava tabakasıyla ilgilidir?

- A. I ve II
- B. I ve III
- C. II ve III

5.

- I.** Sertlik
- II.** Esneklik
- III.** Pürüzlü olma
- IV.** Yumuşaklık

Kaç numaralı özellikler için banyo süngeri örnek verilebilir?

- A. I, II, IV
- B. I, III, IV
- C. II, III, IV

6.

 Dağlar, tepeler ve ovalar kara tabakasını oluşturur.

 Gezegenimizin büyük bölümü sularla kaplıdır.

 Dünya modeli üzerinde sular yeşil renkle gösterilir.

Yukarıdaki öğrencilerden hangisinin verdiği bilgi yanlıştır?

- A. Toprak
- B. Irmak
- C. Ayça

7. Gazlar genellikle renksiz olduğu için onları gözümüzle göremeyiz.

Buna göre aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A. Atmosferi kaplayan havayı içinde çeşitli gazlar olduğu için görebiliriz.
- B. Su buharını, içinde karışmış su damlacıkları olduğu için görebiliriz.
- C. Bacalardan çıkan dumanın içinde toz, kül gibi parçacıklar olduğu için görebiliriz.

8. Zararlı bir maddeyi ..... insan vücuduna zarar verir.

Yukarıdaki cümleyi hangi ifade yanlış şekilde tamamlar?

- A. tatmak
- B. görmek
- C. koklamak