**[2022 – 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ENVER ÇELİK İLKOKULU 4/B SINIFI](http://www.egitimhane.com)**

**[FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI](http://www.egitimhane.com)**

**A-Aşağıdaki cümlelerden doğru olanın başına (D) yanlış olanın başına (Y) yazınız. (10 Puan)**

**1**. (......) Kayaçların farklı renkte olmasının sebebi içerdikleri minerallerdir.

**2**. (......) Bir mıknatıs ortadan bölündüğünde mıknatıslık özelliği kaybolur.

**3**. (......) Karbonhidratlar, yapıcı onarıcı besin içerikleridir.

**4**. (......) Sigara içmediği hâlde dumandan etkilenen kişiye pasif içici denir.

**5**. (......) Mıknatıs, sadece demirden yapılan cisimleri çeker.

**6.**  (......) Buzdolaplarında, hoparlörlerde ve kapı zillerinde mıknatıs kullanılır.

**7.** (......) Kırmızı ışığa yaklaşan araba hızlanma hareketi yapar.

**8.**  (......) Mıknatısların zıt kutupları, birbirine çekme kuvveti uygular.

**9.** (......) Kuvvetin etkisi ortadan kalktıktan sonra eski haline dönen cisimler es­nektir.

**10.** (......) Vücudumuzun enerji ihtiyacını karşılamak için ilk öncelikli olarak proteinler kullanılır.

**B-Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle tamamlayınız. (20 Puan)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **çubuk** | **zıt** | **hızlandırır** | **protein** | **bir gün** | **çekme** | **gündüz** | **mıknatıs** | **değiştirir** | **fosil** | **bir yıl** |

**1.** Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeken cisimlere ….………………… denir.

**2.** Et, süt, yumurta ve balık ………………………………… bakımından zengindir.

**3.** Mıknatıslar .........................., at nalı, U, halka gibi değişik şekillerde olur.

**4.** Mıknatısların …………… kutupları birbirini çeker.

**5.** Dünya’nın kendi etrafında dönmesi ............... , güneş etrafında dolanması ................. sürer.

**6.** Kayaçların içinde uzun yıllar boyunca kalmış, taşlaşmış her türlü canlı kalıntısına ......................denir.

**7.** Hareket hâlindeki bir cisme hareket yönünde uygulanan kuvvet cismi ……………………

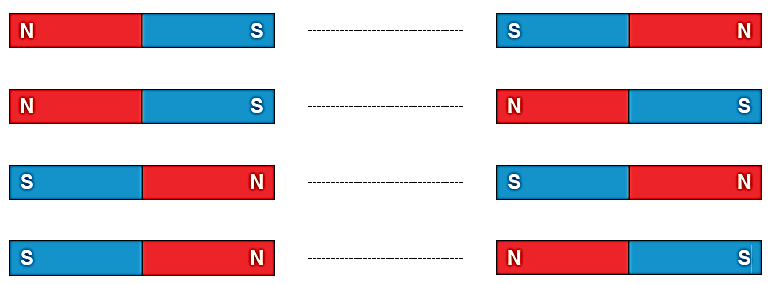
**8**. Tenis oyuncusu gelen topa vurduğunda topun yönünü .........................……

**9.** Pencereyi açmak isteyen öğrenci pencereye …………………. kuvveti uygular.

**C-Mıknatıs tarafından çekilen ve çekilmeyen cisimlere 3’er örnek yazınız. (6 Puan)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mıknatıs Tarafından Çekilen:** | ……………… | ……………… | ……………….. |
| **Mıknatıs Tarafından Çekilmeyen:** | ……………… | ……………… | ……………….. |

**D- İki çubuk mıknatıs yaklaştırıldığında birbirlerine itme ya da çekme kuvveti uygular.Buna göre verilen mıknatısların birbirlerine uyguladıkları kuvvet çeşidini boşluklara yazınız.** **(10 puan)**

****

**F- Aşağıdaki ifadeleri yan taraftaki kavramlarla eşleştiriniz. (6 puan)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | Giden bir aracın frenine basıldığında oluşan hareket türü |  | şekil değiştirme |
| **B** | Tornavida ile sıkılan vidanın hareket türü |  | yavaşlamadır |
| **C** | Kaydıraktan kayan çocuğun yaptığı hareket türü |  | sallanmadır |
| **D** | Salıncağa binen çocuğun yaptığı hareket türü |  | hızlanmadır |
| **E** | Virajı dönen arabanın yaptığı hareket türü |  | yön değiştirmedir |
| **F** | Elde sıkılan oyun hamuru |  | dönmedir |

**Aşağıdaki soruları cevaplandırınız. Her soru 4 puandır.**

**1. Aşağıdaki seçeneklerden hangisini sıktığımızda şekil değişikliği oluşturamayız?**

**A)** Kağıt **B)** Meyve suyu paketi

**C)** Tahta **D)** Diş macunu tüpü

**2. İp çekme oyununda iki taraf da birbirlerini yenemiyor ise bunun sebebi ne olabilir?**

**A)** Yerin kaygan olması.

**B)** Uyguladıkları kuvvetin eşit olması.

**C)** Bir tarafın kuvvetinin az olması.

**D)** Bir tarafın kuvvetinin çok olması.

**3. Aşağıdakilerden hangisinde kuvvetin farklı bir etkisi görülür?**

**A)** Kalesine gelen topu tutan kaleci

**B)** Durağa yaklaşan otobüs

**C)** Kırmızı ışığa yaklaşan araba

**D)** Topa vuran futbolcu

**4. Dengeli ve sağlıklı beslenmek için aşağıdakilerden hangisini yapmalıyız?**

**A)** İstediğimiz besinlerden yemeliyiz.

**B)** Protein içeren besinleri çok tüketmeliyiz.

**C)** Her türlü besinden vücudumuzun ihtiyacı kadar yemeliyiz.

**D)** Vitamin içeren besinleri daha çok tercih etmeliyiz.

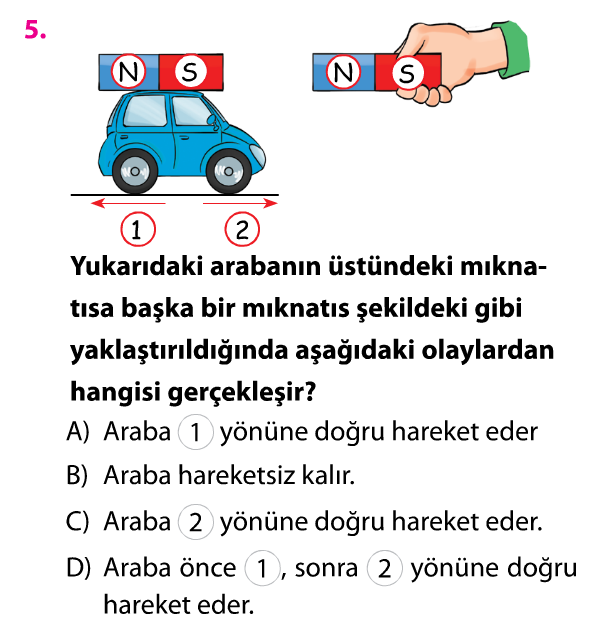
**5.Yandaki görselde topun direğe çarptıktan sonraki hareketi hangisidir?**

**A)** Yön değiştirme

**B)** Şekil değiştirme

**C)** Yavaşlama

**D)** Hızlanma



**6. Yukarıdaki arabanın üstündeki mıknatısa başka bir mıknatıs şekildeki gibi yaklaştırıldığında aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşir ?**

**A)** Araba 1 yönüne doğru hareket eder.

**B)** Araba hareketsiz kalır.

**C)** Araba 2 yönüne doğru hareket eder

**D)** Araba kendi etrafında döner.



**7. Şekildeki işçi eğik zeminde hızlanma hareketi yapan el arabasını yavaşlatmak ya da durdurmak için ne yapmalıdır?**

**A.**Koşmalıdır.

**B.**Arabanın önüne geçmelidir.

**C.**İtme hareketi yapmalıdır.

**D.**Arabayı kendine doğru çekmelidir.



**1** **2**

**8.Yukarıdaki mıknatısların birbirine uyguladığı kuvvetler numaralandırılmıştır. Buna göre, 1 ve 2 numaralı kuvvetler aşağıdakilerden hangisidir?**

**1 2**

**A)** Çekme Çekme

**B)** İtme İtme

**C)** Çekme İtme

**D)** İtme Çekme

**9. Aşağıdaki cisimlerden hangisine kuvvet uyguladığımızda şekli kalıcı olarak değişir?**

**A)** Paket lastiği **B)** Lastikli saç tokası **C)** Silgi **D)** Tel

**10. Mıknatıs aşağıdaki cisimlerden hangisini çeker?**

**A)** Gümüş kolye **B)** Demir çivi

**C)** Altın yüzük **D)** Bakır tel

**11. Düşüp yaralandığımızda, en çok hangi besin içeriğini içeren besinleri daha fazla tüketmeliyiz?**

**A)** Karbonhidrat ve yağlar **B)** Vitaminler

**C)** Proteinler **D)** Su

**12. Besin maddelerini satın alırken aşağıdakilerden hangisini yapmamalıyız?**

**A)** Kaliteli olanı değil, ucuz olanı tercih etmeliyiz.

**B)** Tarım Bakanlığından izni olanları almalıyız.

**C)** TSE işaretli olanlarını almalıyız.

**D)** Son kullanma tarihi geçmemiş olanları almalıyız.