

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIF**

**1. DÖNEM 2. YAZILI**

**YOKLAMA SINAVI**

**2022/2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**............**

**ORTAOKULU**

**ADI: SOYADI: SINIFI: NO:**

**A) Aşağıdaki cümlelerin başlarına doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi koyunuz. (20P)**

 **D/Y**

**1.** Bakterilerin tamamı zararlıdır.

**2.** Bitkiler kökleri yardımıyla topraktan su ve mineralleri alırlar.

**3.** Cisme uygulanan kuvvet arttıkça dinamometrenin uzama miktarı azalır.

**4.** Makine parçalarının yağlanma amacı sürtünmeyi arttırmaktır.

**5.** Oyun hamuru ve sakız esnek cisimlere örnek olarak verilebilir.

**6.** Dinamometrenin yapıldığı yay ne kadar kalın olursa ölçebileceği değer o kadar küçük olur.

**7.** Mikroskobik canlılar uygun şartlarda hızlı bir şekilde çoğalırlar.

**8.** Tüm şapkalı mantarları rahatlıkla tüketebiliriz.

**9.** Buğday çiçeksiz bir bitkidir.

**10.** Bir dinamometre daima her büyüklükteki kuvveti ölçebilir

**B) Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun kelimeleri** (kelimelerden bazıları boşta kalacak...) **yerleştiriniz. (14P)**

Sürünerek / omurgasız hayvanlar / omurgalı hayvanlar / köpek / arttırıcı / çiçekli / olumsuz / akciğer / Laika / çiçeksiz / paket lastiği / pürüzlü / olumlu / solungaç / yay / çiçek / sakız / pürüzsüz / oyun hamuru / olumsuz/ arttırır

**1.** Uzaya gönderilen ilk canlı bir ............................'tir. Adı ise ...........................'dır.

**2.** Bitkiler, ......................... ve ........................... bitkiler olmak üzere ikiye ayrılırlar.

**3.** Kuşlar ...................... solunumu yaparken, balıklar ................. solunumu yaparlar.

**4.** Esnek cisimlere .......................... ve yay örnek olarak verilebilir.

**5.** Sürtünme, ....................... yüzeylerde fazla iken ....................... yüzeylerde azdır.

**6.** Paraşüt kullanımı hava direncinin .................... etkisine örnek olarak verilebilir.

**7.** Arabaların tekerlerine zincir takmak sürtünme kuvvetini …………………

**8.** ..………….… sinek, örümcek, kelebek örnek verilebilir.

**9.** ….………….. bitkinin üreme organıdır. Meyve ve tohum oluşumunu sağlayan yapıdır.

**10.** Bukalemun, timsah, iguana gibi canlılar ………………… hareket ederler.

**C) Tabloda verilen bilgiler hangi gök cismine ait ise onun altındaki kutucuğa “X” işareti koyunuz. (22 Puan )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Güneş** | **Dünya** | **Ay** |
| Dünya ‘nın etrafında dolanır. |  |  |  |
| Güneş’in etrafında dolanır. |  |  |  |
| Dünya’dan bakıldığında hep aynı yüzü görülür. |  |  |  |
| Küresel şekildedir. |  |  |  |
| Kendi etrafında dönme hareketi yapar. |  |  |  |
| Saat yönünün tersine döner. |  |  |  |
| Doğal ışık kaynağıdır. |  |  |  |
| Katmanları vardır. |  |  |  |
| Dolanma hareketi yapar. |  |  |  |
| Güneş sisteminin parçasıdır. |  |  |  |

**D) Aşağıda testleri cevaplayınız. (24 puan)**

**1.**Aşağıdaki bazı öğrenci cevapları yer almaktadır.

Aylin: Sabunla ellerini yıkarken elinden sabunun kayıp düşmesi

Mahmut: Odadaki kapı gıcırdamasın diye kapı menteşesinin yağlanması

Cem: Otomobil karda kaymasın diye tekerleklere zincir takılması

Harun: Kâğıttan uçak yaparken uç kısmının sivri yapılması

**Verilen cevaplardan sadece Cem’in cevabı doğru olduğuna göre öğretmenin sorusu ne olabilir?**

A) Sürtünme kuvvetini azaltmak için yapılan uygulamalara örnek veriniz.

B) Günlük yaşamda sürtünmeyi artıran olaylara örnek veriniz.

C) Sürtünme kuvvetinin zararlarından birini söyleyiniz.

D) Sürtünme kuvvetinin günlük hayattaki etkileri nelerdir?

**2.** Özdeş dinamometreler verilmiştir. Dinamometreler 5 eşit bölmeye ayrılmıştır. 5N’luk A cismi şekil 1 ‘deki dinamometreye asılmıştır.

**Buna göre B cisminin ağırlığı kaç N’dur?**

A) 1 N B) 5N

C) 10 N D) 15 N

**3. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?**

A) Omurgalı hayvanları; balıklar, sürüngenler, kuşlar ve memeliler olarak 4 grupta inceleyebiliriz.

B) Bitkinin toprağa tutunmasını sağlayan kısmı köktür.

C) Bakteri, amip, öglena mikroskobik canlılardır

D) Besin olarak üretilen, zehirli olmayan ve yenilebilen mantarlara kültür mantarları denir.

**4. Yarasa ile tavuk arasında,**

I. Yumurta ile çoğalması

II. Yavru bakımı görülmesi

III. Vücutlarının tüylerle kaplı olması

**Özelliklerinden hangileri ortaktır?**

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

**5.** Ceren Güneş’i gözlemlerken defterine notlar alıyor. Yazdığı bir notta “Dünya’dan bakıldığında Güneş gün içerisinde hareket ediyormuş gibi faklı konumlarda bulunur. Bu durumun sebebi …………………………….” yazıyor.

**Buna göre cümlede boş bırakılan kısma aşağıdaki ifadelerden hangisi yazılmalıdır?**

A) Dünya’nın kendi etrafında dönmesidir.

B) Güneş’in kendi etrafında dönmesidir.

C) Dünya’nın Güneş etrafında dolanmasıdır.

D) Ay’ın Dünya etrafında dolanmasıdır.

**6. Güneş, Ay’dan kat kat büyük olmasına rağmen Dünya’dan bakan bir kişinin Güneş ve Ay’ı hemen hemen aynı büyüklükte görmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Ay’ın Dünya’ya Güneş’ten daha yakın olması

B) Ay’ın şeklinin Güneş’e benzemesi

C) Dünya’nın Güneş etrafında dönmesi

D)Dünya’nın kendi etrafında dönmesi

**E) Aşağıda bazı ifadeler verilmiştir. Verilen bu ifadeleri inceleyerek hangilerinin 'sürtünmeyi azaltmak' hangilerinin 'sürtünmeyi arttırmak' için yapıldığına karar vererek, yuvarlak içine alınız. (20P)**

**1.** Büyük valizlere tekerlek takılması Arttırır / Azaltır

**2.** Dalgıç kıyafetlerinin özel olarak tasarlanması Arttırır / Azaltır

**3.** Kış aylarında araba lastiklerine zincir takılması Arttırır / Azaltır

**4.** Merdivenlere kaydırmaz bantların yapıştırılması Arttırır / Azaltır

**5.** Kış aylarında buzlu yollara tuz ve kum dökülmesi Arttırır / Azaltır

**6.** Kışlık botların tabanlarının girintili çıkıntılı yapılması Arttırır / Azaltır

**7.** Kapı menteşelerinin ve bazı ev aletlerinin yağlanması Arttırır / Azaltır

**8.** Kaleci eldivenlerinin ön kısımlarının pürüzlü yapılması Arttırır / Azaltır

**9.** Uçakların ön takımlarının ve kanatlarının sivri yapılması Arttırır / Azaltır

**10.** İş makinelerinin tekerlerinin büyük ve dişli yapıda olması Arttırır / Azaltır

 **BAŞARILAR DİLERİM**



**FEN BİLİMLERİ DERSİ 5. SINIF**

**1. DÖNEM 2. YAZILI**

**YOKLAMA SINAVI**

**2019/2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**...............**

**ORTAOKULU**

**ADI: SOYADI: SINIFI: NO:**

**A) Aşağıdaki cümlelerin başlarına doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi koyunuz. (20P)**

 **D/Y**

**Y**

**1.** Bakterilerin tamamı zararlıdır.

**D**

**2.** Bitkiler kökleri yardımıyla topraktan su ve mineralleri alırlar.

**D**

**3.** Cisme uygulanan kuvvet arttıkça dinamometrenin uzama miktarı azalır.

**Y**

**4.** Makine parçalarının yağlanma amacı sürtünmeyi arttırmaktır.

**D**

**5.** Oyun hamuru ve sakız esnek cisimlere örnek olarak verilebilir.

**Y**

**6.** Dinamometrenin yapıldığı yay ne kadar kalın olursa ölçebileceği değer o kadar küçük olur.

**D**

**7.** Mikroskobik canlılar uygun şartlarda hızlı bir şekilde çoğalırlar.

**Y**

**8.** Tüm şapkalı mantarları rahatlıkla tüketebiliriz.

**Y**

**9.** Buğday çiçeksiz bir bitkidir.

**Y**

**10.** Bir dinamometre daima her büyüklükteki kuvveti ölçebilir

**B) Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun kelimeleri** (kelimelerden bazıları boşta kalacak...) **yerleştiriniz. (14P)**

Sürünerek / omurgasız hayvanlar / omurgalı hayvanlar / köpek / arttırıcı / çiçekli / olumsuz / akciğer / Laika / çiçeksiz / paket lastiği / pürüzlü / olumlu / solungaç / yay / çiçek / sakız / pürüzsüz / oyun hamuru / olumsuz/ arttırır

**1.** Uzaya gönderilen ilk canlı bir **köpek**'tir. Adı ise **Laika**'dır.

**2.** Bitkiler, **çiçekli** ve **çiçeksiz**  bitkiler olmak üzere ikiye ayrılırlar.

**3.** Kuşlar **akciğer** solunumu yaparken, balıklar **solungaç** solunumu yaparlar.

**4.** Esnek cisimlere **paket lastiği** ve yay örnek olarak verilebilir.

**5.** Sürtünme, **pürüzlü** yüzeylerde fazla iken. pürüzsüzyüzeylerde azdır.

**6.** Paraşüt kullanımı hava direncinin **olumlu (arttırıcı)** etkisine örnek olarak verilebilir.

**7.** Arabaların tekerlerine zincir takmak sürtünme kuvvetini **arttırır**

**8. Omurgasız hayvanlara** sinek, örümcek, kelebek örnek verilebilir.

**9.Çiçek** bitkinin üreme organıdır. Meyve ve tohum oluşumunu sağlayan yapıdır.

**10.** Bukalemun, timsah, iguana gibi canlılar **sürünerek** hareket ederler.

**C) Tabloda verilen bilgiler hangi gök cismine ait ise onun altındaki kutucuğa “X” işareti koyunuz. (22 Puan )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Güneş** | **Dünya** | **Ay** |
| Dünya ‘nın etrafında dolanır. |  |  |  |
| Güneş’in etrafında dolanır. |  |  |  |
| Dünya’dan bakıldığında hep aynı yüzü görülür. |  |  |  |
| Küresel şekildedir. |  |  |  |
| Kendi etrafında dönme hareketi yapar. |  |  |  |
| Saat yönünün tersine döner. |  |  |  |
| Doğal ışık kaynağıdır. |  |  |  |
| Katmanları vardır. |  |  |  |
| Dolanma hareketi yapar. |  |  |  |
| Güneş sisteminin parçasıdır. |  |  |  |

**D) Aşağıda testleri cevaplayınız. (24 puan)**

**1.**Aşağıdaki bazı öğrenci cevapları yer almaktadır.

Aylin: Sabunla ellerini yıkarken elinden sabunun kayıp düşmesi

Mahmut: Odadaki kapı gıcırdamasın diye kapı menteşesinin yağlanması

Cem: Otomobil karda kaymasın diye tekerleklere zincir takılması

Harun: Kâğıttan uçak yaparken uç kısmının sivri yapılması

**Verilen cevaplardan sadece Cem’in cevabı doğru olduğuna göre öğretmenin sorusu ne olabilir?**

A) Sürtünme kuvvetini azaltmak için yapılan uygulamalara örnek veriniz.

B) Günlük yaşamda sürtünmeyi artıran olaylara örnek veriniz.

C) Sürtünme kuvvetinin zararlarından birini söyleyiniz.

D) Sürtünme kuvvetinin günlük hayattaki etkileri nelerdir?

**2.** Özdeş dinamometreler verilmiştir. Dinamometreler 5 eşit bölmeye ayrılmıştır. 5N’luk A cismi şekil 1 ‘deki dinamometreye asılmıştır.

**Buna göre B cisminin ağırlığı kaç N’dur?**

A) 1 N B) 5N

C) 10 N D) 15 N

**3. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?**

A) Besin olarak üretilen, zehirli olmayan ve yenilebilen mantarlara kültür mantarları denir.

B) Bitkinin toprağa tutunmasını sağlayan kısmı köktür.

C) Bakteri, amip, öglena mikroskobik canlılardır

D) Omurgalı hayvanları; balıklar, sürüngenler, kuşlar ve memeliler olarak 4 grupta inceleyebiliriz.

**4.** Akciğer solunumu yapma

• Kuluçkaya yatma

• Yavru bakımı yapma

**Yukarıda verilen özelliklerin tamamı hangi seçenekteki canlı grubunda gözlenir?**

A) Kuşlar B) Sürüngenler

C) Memeliler D) Balıklar

**5.** Ceren Güneş’i gözlemlerken defterine notlar alıyor. Yazdığı bir notta “Dünya’dan bakıldığında Güneş gün içerisinde hareket ediyormuş gibi faklı konumlarda bulunur. Bu durumun sebebi …………………………….” yazıyor.

**Buna göre cümlede boş bırakılan kısma aşağıdaki ifadelerden hangisi yazılmalıdır?**

A) Dünya’nın kendi etrafında dönmesidir.

B) Güneş’in kendi etrafında dönmesidir.

C) Dünya’nın Güneş etrafında dolanmasıdır.

D) Ay’ın Dünya etrafında dolanmasıdır.

**6. Güneş, Ay’dan kat kat büyük olmasına rağmen Dünya’dan bakan bir kişinin Güneş ve Ay’ı hemen hemen aynı büyüklükte görmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Ay’ın Dünya’ya Güneş’ten daha yakın olması

B) Ay’ın şeklinin Güneş’e benzemesi

C) Dünya’nın Güneş etrafında dönmesi

D)Dünya’nın kendi etrafında dönmesi

**E) Aşağıda bazı ifadeler verilmiştir. Verilen bu ifadeleri inceleyerek hangilerinin 'sürtünmeyi azaltmak' hangilerinin 'sürtünmeyi arttırmak' için yapıldığına karar vererek, yuvarlak içine alınız. (20P)**

**1.** Büyük valizlere tekerlek takılması Arttırır / Azaltır

**2.** Dalgıç kıyafetlerinin özel olarak tasarlanması Arttırır / Azaltır

**3.** Kış aylarında araba lastiklerine zincir takılması Arttırır / Azaltır

**4.** Merdivenlere kaydırmaz bantların yapıştırılması Arttırır / Azaltır

**5.** Kış aylarında buzlu yollara tuz ve kum dökülmesi Arttırır / Azaltır

**6.** Kışlık botların tabanlarının girintili çıkıntılı yapılması Arttırır / Azaltır

**7.** Kapı menteşelerinin ve bazı ev aletlerinin yağlanması Arttırır / Azaltır

**8.** Kaleci eldivenlerinin ön kısımlarının pürüzlü yapılması Arttırır / Azaltır

**9.** Uçakların ön takımlarının ve kanatlarının sivri yapılması Arttırır / Azaltır

**10.** İş makinelerinin tekerlerinin büyük ve dişli yapıda olması Arttırır / Azaltır

 **BAŞARILAR DİLERİM**

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Daha fazla yazılı sorusu ve evraka [**https://www.facebook.com/groups/fenkurdu**](https://www.facebook.com/groups/fenkurdu) öğretmen grubumuzdan ulaşabilirsiniz. |