**2022/2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**……… ORTAOKULU**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ**

**5. SINIF I. DÖNEM SONU YAZILI SINAVI**

**Branş:**

**Yıl:**

**Dönem/Yazılı:**

**Aldığı Not:**

**5**

**Adı:**

**Soyadı:**

**Sınıf/Şube:**

**Numara:**

**1**

**1**

**2022 - 2023**

**Fen Bilimleri**

**C**

**10 P.**

**BOŞLUK DOLDURMA**

**A**

**20 P.**

**DOĞRU - YANLIŞ SORULARI**

**Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.**

1. **( )**Güneş, küresel bir şekle sahiptir.
2. **( )**Mikroskop gözle göremediğimiz canlıları görmemizi sağlar.
3. **( )** Canlılar; hayvanlar, bitkiler, mantarlar ve mikroskobik canlılar olmak üzere dört grupta incelenir.
4. **( )**Erime ve donma olayları birbirinin tersi olaylardır.
5. **( )**Solucan, ahtapot, karınca, arı, böcekler omurgasız hayvanlara örnektir.
6. **( )**Kuvvetin birimi Newton’dur.
7. **( )**Sürtünme kuvveti hayatımızı her zaman olumsuz etkiler.
8. **( )**Naftalinin katı halden gaz haline geçmesine buharlaşma denir.
9. **( )**Cisimlere uygulanan kuvvet cisimlerin şeklini değiştirebilir.
10. **( )**Sürtünme kuvveti her zaman harekete terstir.

**B**

**20 P.**

**BOŞLUK DOLDURMA SORULARI**

***Süblimleşme - Erime - Köpek - Çiçekli - Akciğer - Kırağılaşma - Laika - Çiçeksiz - Pürüzlü - Olumlu - Solungaç - Yay- kaynama - Pürüzsüz - Yoğuşma***

**Yukarıdaki kavramlardan uygun olanlarını aşağıda verilen boşluklara yazınız.**

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 paket lastiği örnek olarak verilebilir.
5. Sürtünme, ……………………………… yüzeylerde fazla iken ……………………yüzeylerde azdır.
6. Paraşüt kullanımı hava direncinin ……………………. etkisine örnek olarak verilebilir.
7. Bir maddenin ………………………… noktası ile ………………………… noktası birbirine eşittir.
8. Katı haldeki bir maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesi olayına ……………….. denir.
9. Gaz haldeki bir maddenin direkt katı hale geçmesi olayına ………………..denir.
10. Katı haldeki bir maddenin direkt gaz hale geçmesi olayına …………………..denir.

........................................

…………………….

…………………….

KATI SIVI GAZ

…………………….

…………………….

………………………………………………

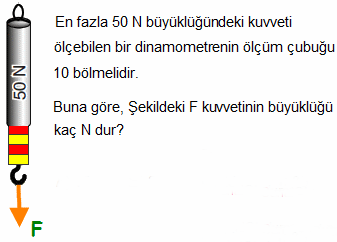
**Yukarıdaki boşluklara uygun kavramları yazınız.**

**D**

**18P.**

**KLASİK SORULAR**

1. **Aşağıdaki sorunun çözümünü altına yazınız.(6P)**

****

**2. Temas gerektiren ve temas gerektirmeyen kuvvetle hangileridir açıklayınız.(6P)  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3.Bitkiler kaça ayrılır yazınız. Tam bir bitkinin bölümlerini yazınız.(6P)**

**E**

**32 P.**

**ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR**

**Aşağıdaki soruları okuyarak doğru cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyelim. Sayfanın sonunda bulunan cevap formuna işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.**

**1. Aşağıdaki canlılardan hangisinde yavru bakımı görülür?**  
  
**A)** Balık B**)** İnek **C)** Solucan D**)** Kurbağa  
  
**2.** Gökçe, kullanılmayan malzemelerden dinamometre yapmaya çalışırken elindeki tek yayı da bozmuştur. **Buna göre Gökçe dinamometre yapımında yay yerine aşağıdakilerden hangisini kullanabilir?**

**A)** Lastik B**)** Silgi C**)** Tahta D**)** Kumaş **3. Ay'ın ana evrelerinin doğru sıralanışı hangi seçenektedir?**

**A)** son dördün-ilk dördün-yeni ay-dolunay  
**B)** yeni ay-ilk dördün-dolunay-son dördün   
**C)** yeni ay-dolunay-ilk dördün-son dördün  
**D)** yeni ay-son dördün-dolunay-ilk dördün

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kısımları** | **Kök** | **Yaprak** | **Çiçek** |
| İncelenen Bitki | Var | Var | Var |

**4.** Bir öğrenci incelediği bitkide bulunan kısımları tabloya yazmıştır.

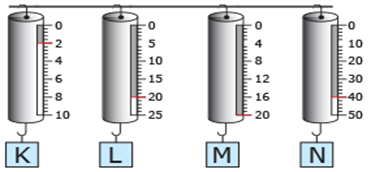
**Buna göre bu bitki aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

**A)** Ciğer otu **B)** Eğrelti otu

**C)** Kırmızı gül **D)** Kara yosunu

**5. Mantarlar aşağıdakilerden hangisinin oluşmasında görev  
almazlar?**

**A)** Besinlerin küflenmesinde

**B)** insanlarda bazı hastalıkların oluşmasında

**C)** Fotosentez ile oksijen üretilmesinde

**D)** Hamurun mayalanmasında

**6.Aşağıdakilerden hangisi omurgasız bir hayvandır?**

**A)**Arı B**)**Kurbağa C**)**Balina **D)**Kaplumbağa  
  
**7.Aşağıdakilerden hangisi kuvveti ölçmek için kullanılır?**

**A)** Termometre **B)** Dinamometre

**C)** Cetvel **D)** Terazi

**8. Aşağıdakilerden hangisi sürtünmeyi azaltmak için yapılır? A)** Yollara kum dökülmesi.   
**B)** Araba motorlarına yağ koyulması.  **C)** Araba lastiklerine zincir takılması.  **D)** Kışın kışlık ayakkabıların giyinmesi.  
 **9 . Aşağıdaki yüzeylerin hangisinde sürtünme kuvveti en azdır? A)** Buz **B)** Toprak **C)** Tahta **D) H**alı

**10. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?  
 A)** Havaya atılan her cisim yer çekimi kuvveti etkisiyle yere düşer. **B)** Karlı havalarda arabanın tekerlerine takılan zincir sürtünmeyi arttırmak için yapılır. **C)** Kuvvet cisimlerde şekil değişikliği yapabilir. **D)** Sürtünme kuvvetinin yönü hareket yönü ile aynı yöndedir.

**11. Güneş, dünya ve ay ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

**A)** Dünya kendi ekseni etrafında dolanır.

**B)** Ay dünyanın etrafında dolanır.

**C)** Ay dünyanın uydusudur.

**D)** Dünya güneşin etrafında dolanır.

**12. Aşağıdakilerden hangisi kuşlara ait yanlış bir ifadedir?**

**A)** Yumurta ile çoğalırlar **B)** Vücutları tüy ile kaplıdır.  
  
**C)** Yavrularına bakarlar. **D)** İki yaşamlıdırlar.

**13. Aşağıdakilerden hangisi mikroskobik canlı değildir?  
  
 A)**Karınca **B)**Terliksi hayvan **C)**Amip **D)**Öglena

**14. Aşağıdakilerden hangisi kuşlar grubuna girmez?**

**A)**Yarasa **B)**Tavuk **C)**Deve kuşu **D)**Güvercin

**15.Buharlaşma ve kaynama ile ilgili,**

1. Buharlaşma sıvının yüzeyinde, kaynama ise sıvının her yerinde gerçekleşir.
2. Buharlaşma her sıcaklıkta, kaynama ise belirli bir sıcaklıkta gerçekleşir.
3. Kaynama sırasında sıcaklık sabit kalır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

16. K L M N

Yukarıdaki dinamometrelerden hangisi ile 15 N’ luk bir yük ölçülür?

A) yalnız N B) M ve N

C ) L,M ve N D) L ve N

*…………………………………….  
Fen Bilgisi Öğretmeni*

NOT: Süre 40 dakikadır.

**BAŞARILAR ☺**

**Fen Bilimleri Öğretmeni**

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