**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI …………………………………. ORTAOKULU 5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 1. DÖNEM SONU YAZILI YOKLAMA**

**PUAN**

**Adı-Soyadı: Sınıfı: No:**

**A-) Aşağıdaki ifadelerin yanına doğru ise(D), yanlış ise (Y) harfi koyunuz. (10\*1=10 puan)**

**( ) 1.**Kuşlar kanatları sayesinde uçabilirken kanatları olmasına rağmen uçamayan kuşlar vardır.

**( ) 2.**Solucan hayvanların sürüngenler sınıfına aittir.

**( ) 3.** Bitkinin çiçeği, bitkinin üremesini yani çoğalmasını sağlar.

**( ) 4.**Hava ve suda sürtünme olmaz.

**( ) 5.** Kara yosunu ve at kuyruğu birer çiçektir.

**( ) 6.**Kuvvet dinamometreyle ölçülür.

**( ) 7.**Dünya ve Ay, Güneş etrafında dolanma hareketi yaparlar.

**( ) 8.**Fotosentez,boşaltım, solunum gibi olaylar bitkilerin köklerinin görevidir.

**( ) 9.** Kışın arabalara zincir takılması sürtünmeyi artırmak içindir.

**( ) 10.**Balina, yunus, fok yüzebilen memeli hayvanlardır.

**B-) Aşağıdaki boşlukları uygun sözcüklerle doldurun. (6\*2=12)**

**(Omurgasız- newton- yuvarlak- zıt –aynı- pürüzlü-sürüngen- çiçekli)**

**1.** Kuvvet birimi **…………………** dur.

**2.** Deniz yıldızı, sünger, böcek gibi hayvanlar **………………………** hayvanlardır.

**3.** Dünya, Güneş ve Ay’ın şekli **…………………**tır.

**4.** Sürtünme kuvveti her zaman harekete **……….** tır.

**5.** Sürtünmenin fazla olduğu yüzeyler **……………..** yüzeylerdir.

**6. Lale, menekşe, elma kiraz gibi bitkiler………………..**

bitkilerdir.

**C-) Aşağıdaki tabloyu yüzeylerin pürüzlü-pürüzsüz ve yüzeylerde sürtünme çok-sürtünme az oluşuna göre doldurunuz. (10\*2=20 puan)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| yüzeyler | **Pürüzlü** | **pürüzsüz** | | **Sürtünme**  **çok** | **Sürtünme**  **az** |
|  |  | |  |  |  |
| Çakıllı  zemin |  | |  |  |  |
| Buz pisti |  | |  |  |  |
| çim(halı)  saha |  | |  |  |  |
| Cam |  | |  |  |  |
| Tahta |  | |  |  |  |
| Fayans |  | |  |  |  |
| Halı |  | |  |  |  |
| Zımpara  kağıdı |  | |  |  |  |
| Asfalt  yol |  | |  |  |  |
| Yağlı  kağıt |  | |  |  |  |

**D-) Aşağıda verilen ayın evreleri ile karşılarındaki şekilleri eşleştiriniz.(5X2=10 p)**

YENİAY

İLK DÖRDÜN

SON DÖRDÜN

HİLAL

DOLUNAY

**D-) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız.**

**(12\*4=48 puan)**

**1.**

**2.** Ekmeğin küflenmesi

Hamurun mayalanması

Antibiyotik elde edilmesi

**Anlatılan olayların gerçekleşmesini sağlayan canlı grubu aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)**Mikroskobik Canlılar **B)**Hayvanlar

**C)**Mantarlar **D)**Bitkiler

**3. Dinamometre ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

**A)** Dinamometre yapımında esnek cisimler kullanılır.

**B)** Dinamometre kuvveti ölçmeye yarar ve kuvvet birimi

Newtondur.

**C)** Dinamometreye asılan yük miktarı artarsa yaydaki uzama miktarı artar.

**D)** Bir dinamometre ile bütün kuvvet değerleri ölçülebilir.

**4. .‘’Vücudum sert pullarla kaplıdır.Yumurtayla çoğalırım.Omurgalı ve sürüngen bir hayvanım.’’ Kendisini bu şekilde tanıtan hayvan aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** Balık ** B)** Timsah ****

**C)**Yarasa** D)** Örümcek****

**5. Mikroskobik canlıları aşağıdakilerden hangisiyle görebiliriz?**

**A)** Mikroskop **C)** Teleskop

**B)** Büyüteç **D)** Dürbün

**6.** I. Valizlerin altına tekerlek takılması

II. Kapı menteşelerinin yağlanması

III. Yerlere halı serilmesi

**Yukarıdakilerden hangileri sürtünme kuvvetini azaltmaya yönelik bir uygulamadır?**

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

**7.** Kayseri’ye kar yağıyordu. Bunu gören Fen Bilimleri Öğretmeni Mustafa Bey, arabasının lastiğine hemen

Zincir takmıştır. MustafaÖğretmenin **bunu yapmasındaki amacı**  nedir?

**A)** Kışın gelişini zincirle karşılamak

**B)** Arabasının donmasını engellemek

**C)** Sürtünme kuvvetini azaltarak buzda kaymasını sağlamak.

**D)** Sürtünme kuvvetini artırarak arabanın buzda kaymasını önlemek.

**8. Çok hızlı uçan jet uçakları kısa pistlere inerken paraşüt açar. Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)**  Uçağın tekerleklerinin pist yüzeyi ile daha az sürtünmesini sağlamak.

**B)**  Paraşüt uçağın pist yüzeyinde kaymasını önler.

**C )** Uçağın ağırlığını artırmak.

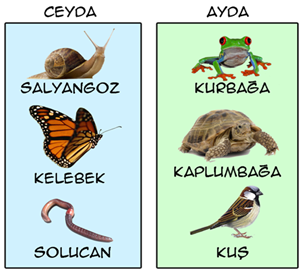
**D)** Paraşütün geniş yüzeyine çarpan hava daha büyük bir hava direnci oluşturarak uçağın durmasını kolaylaştırmak.

**9. - Güneş,Dünya ve Ay ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

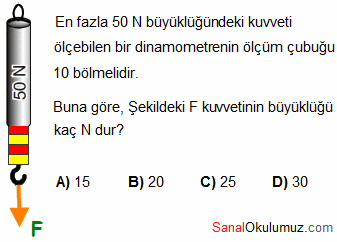
**A)** Üçünün de hareket yönleri saat yönünün tersinedir.

**B)** Ay’ın kendi ekseni etrafındaki dönüşü ile Dünya etrafındaki dolanım süresi aynı olduğundan Ay’ın hep aynı yüzü görülür.

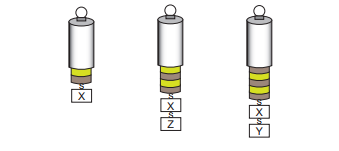
**C)** Güneş, Ay ile aynı büyüklüktedir.

**D)** Güneş’in etrafında Dünya, Dünya’nın etrafında ise Ay dolanmaktadır.

**10.**



**11. Şekildeki özdeş(aynı) dinamometrelerin her bir bölmesi 2 N'ı göstermektedir.**



**Dinamometrelere X, Y ve Z cisimleri asılarak ölçümler yapılmaktadır Buna göre X, Y ve Z cisimlerinin dinamometreye uyguladıkları kuvvetler hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

X Y  **Z**

A) 4 N 10 N 8 N

B) 8 N 4 N 4 N

C) 4 N 6 N 4 N

D) 2 N 6 N 10 N

**12.** Ceyda ve Ayda fen ve teknoloji dersi için şekildeki hayvanların resimlerini sınıfa getiriyorlar**.**

**Bu durum ile ilgili hangisi yanlıştır?**

**A)** Ceyda omurgasız hayvanların resimlerini getirmiş.

**B)** Ayda omurgalı hayvanların resimlerini getirmiş.

**C)** Dersin konusu hayvanların sınıflandırılması olabilir.

**D)** Ayda omurgalı hayvanların her sınıfına ait örnek getirmiştir.

**Sınav süreniz 40 dakikadır. Başarılar ☺**

**Fen Bilimleri Öğretmeni**

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