** **

 **……………… ORTAOKULU TARİH:**

 **----/----Eğitim Öğretim Yılı 5. Sınıflar**

 **Fen Bilimleri Dersi 2. Dönem 1. Yazılı Sınav Soruları**

**ADI SOYADI :**

**SINIFI /NO:**

**10**

**Puan**

**Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D,yanlış olanlara Y harfi Koyunuz.**

dolaşımı ile ilgili şekilden de faydalanarak sorulara cevap veriniz.

**A**

**1.( )**Maddenin katı halden sıvı hale geçmesine erime denir.

**2.( )** Kuvvet dinamometre denilen araçlarla ölçülür.

**3.( )**Cam ve hava opak maddelere örnek verilir.

**4.( )** Uçabilen memeli hayvan yoktur.

**5. ( )**Sürtünme kuvveti her zaman harekete zıttır.

**6. ( )**Işık, pürüzlü yüzeylerde dağınık yansır.

**7. ( )**Hayvanlar öncelikle omurgalı ve omurgasız olarak ikiye ayrılır. .

**8. ( )**Bitkinin kökü topraktan su ve suda çözünmüş mineralleri çeker.

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

**10( )**Kara yosunu,at kuyruğu gibi bitkilerin çiçeği yoktur.

**Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları işaretleyiniz.**

**B**

**70**

**Puan**

**1.)**

****

**2.)**

**3.)**

****

**4.)**

****

**5.)** **https://www.sorubak.com **

**6.)** ****

**7.)**

**8.)**

****

**9.)**

****

**10.)**

****

**11.)**

****

**12.)**

****

**13.)** K ışınının ayna ile yaptığı açı 30o dir.

Buna göre K ışınının yansıma açısı kaç derecedir?

****

**A)** 30    **B)** 40

**C)** 50      **D)** 60

**14.)** ****

**Aşağıdaki soruları çözünüz..**

**C**

**30**

**Puan**

**1.)**Işığın yansıması ile ilgili aşağıda istenen açı değerlerini bulunuz.(15 puan)

****

**2**.)Resme göre altındaki soruları cevaplayınız.(15 puan)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  1http://www.fantastikresimler.net/wp-content/uploads/2011/05/neseli_yunus_baligi.jpg  |  2 http://www.osman.com.tr/images/Evrak-Resim/Hasere/ht_008.jpg |  3 kedi |
|  4 |  5milk |  6http://resim.maxihayat.net/kelebekler-kac-gun-yasar.jpg |
|  7 http://www.belgeselizlesek.com/wp-content/uploads/kurbağa.jpg |  8 inek-01 | 9http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcT-_Jh_CrV8AqXxrSaKRwnS_ev18Eizmrn8fBcofPRqkVj_nHbO7A |

a.)Hangileri omurgalıdır?

b) Hangileri omurgasızdır?

**NOT: Puanlama soruların üzerinde yapılmıştır. süreniz 40 dakikadır. Başarılar dilerim.**

 …………..

‘’Bu destansı zaferin temelinde güçlü bir inanç, büyük bir vatan aşkı ve özgürlük tutkusu vardır. Çanakkale şehitlerimizi minnetle anmaktayız.’’