**Branş:**

**Yıl:**

**Dönem/Yazılı:**

**Aldığı Not:**

**5**

**Adı:**

**Soyadı:**

**Sınıf/Şube:**

**Numara:**

**2**

**1**

**2022 - 2023**

**Fen Bilimleri**

**C**

**30 P.**

**BOŞLUK DOLDURMA**

**A**

**20 P.**

**DOĞRU - YANLIŞ SORULARI**

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

**1.**\_\_\_\_ Tam gölgenin oluşması için opak madde ve ışık kaynağı gereklidir.

 **2.**\_\_\_\_Isıtılan metal bir kürenin hacmi artar.

**3.**\_\_\_\_Sürekli soğutulan bir balon şişer ve patlar.

**4.\_\_\_\_**Işık kaynağından çıkan ışık ışınları her yöne doğrusal yayılır.

**5.\_\_\_\_**Işık kaynaktan çıktıktan sonra eğrisel yayılır.

**6.\_\_\_\_** Halı gibi pürüzlü yüzeylerde düzgün yansıma olayı görülür.

**7.\_\_\_\_**Yansıma kanunlarına göre ışının gelme açısı ile yansıma açısı birbirine eşittir.

**8.\_\_\_** Işınların bir yüzeye çarparak geldiği ortama geri dönmesine ışığın yansıması denir.

**9.\_\_\_\_** Buzlu cam, tül perde gibi maddeler yarı saydam maddelerdir.

**10.\_\_\_\_** Tam gölge ışığın doğrusal yayıldığını ispatlar.

**B**

**20 P.**

**BOŞLUK DOLDURMA SORULARI**

Ali Kuşçu-Köpek Laika- Yarasa-Güvercin-Kurbağa-Yılan-Dinamometre-Newton-Ağırlık-Kuvvet-Erime-Donma-Kırağılaşma-Süblimleşme-Kaynama-

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

**1.** Ay’ın ilk haritasını çizen bilim insanın adı : …………………

**2.**Uzaya giden ilk canlı ;…………………

**3.** ………………. Uçan memeli hayvandır.

**4.** ………………... başkalaşım geçirirler.

**5.** Kuvvet ……………………… ile ölçülür.

**6.**Kuvvetin birimi ………………………… dur.

**7.**Hareketsi cisimleri hareket ettirebilen, cisimlerde yer , yön ve şekil değişikliği yapabilen etkiye ………………………… denir.

**8.**Katı maddenin ısı alarak sıvı hale geçmesine …………………… denir.

**9.**Gaz maddenin ısı vererek katı hale geçmesine …………………….. denir.

**10.**Buharlaşmanın en hızlı olduğu duruma ………………….. denir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***MADDE*** | ***SAYDAM*** | ***YARI SAYDAM*** | ***OPAK*** |
| ***Karton*** |  |  |  |
| ***Cam*** |  |  |  |
| ***Su*** |  |  |  |
| ***Buzlu cam*** |  |  |  |
| ***Duvar*** |  |  |  |
| ***Yağlı kağıt*** |  |  |  |
| ***Bulut*** |  |  |  |
| ***Tahta*** |  |  |  |
| ***Demir kapı*** |  |  |  |
| ***Hava*** |  |  |  |

**D**

**30 P.**

**ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR**

**Aşağıdaki soruları okuyarak doğru cevap olduğunu düşündüğünü şıkkı işaretleyiniz.**

**1.** Bilim adamlarının canlıları sınıflandırmışlardır. Bu sınıflandırma hangi seçenekte doğru verilmiştir?
**A)** Bitkiler, Hayvanlar
**B)** Bitkiler, Hayvanlar, Mantarlar
**C)** Bitkiler, Hayvanlar, Mantarlar, Mikroskobik Canlılar
**D)** Bitkiler, Hayvanlar, Mikroskobik Canlılar

**2.** 

Yukarıdaki bilgilerden hangileri değiştirilirse hata düzeltilmiş olur?

 **A)**1 ile a **B)** 2 ile b **C)**3 ile c **D)**3 ile b

**3.** İpek demir bir küreyi demir delikten geçirmek istiyor buna göre küreye ve demire ne yapmalıdır?

 Demir deliği Demir küreyi

**A)** Isıtmalı Isıtmalı

**B)** Soğutmalı Soğutmalı
**C)** Isıtmalı Soğutmalı

**D)** Soğutmalı Isıtmalı

**4.** Bir cismin gölge boyunu arttırmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

**A)** Işık kaynağını cisme yaklaştırmalıdır.

**B)** Işık kaynağını cisim ile perde arasına koymalıdır.

**C)**Cismi ışıktan uzaklaştırmalıdır.

**D)** Birden fazla ışık kaynağı kullanmalıyız.

**5.** Işığın izlediği yolu gösteren düz çizgiye ne ad verilir?

**A)** Işık yolu **B)** Işık ışını **C)** Işık hızı **D)** Işık izi

**6.** Isı alışverişi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

**A.** Sıcaklıkları farklı olan maddeler arasında gerçekleşir.

**B.** Isı akışı soğuk maddeden sıcak maddeye doğru gerçekleşir.

**C.** Isı alışverişi sıcaklıklar eşitleninceye kadar devam eder.

**D.** Sıcaklıkları eşit olan maddeler arasında ısı alışverişi gerçekleşmez.

**7. I.**Dünya bir gezegendir.
 **II.**Ay, Dünya’ya en yakın gök cismidir.
 **III.** Güneş de bir yıldızdır.
 **IV.** Dünya, Ay etrafında döner.
Yukarıda verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır?**

 **A)** I **B)** II **C)** III **D)** IV

**8.** Hayvanlar aleminin çok büyük bir kısmını
omurgasız hayvanlar oluşturur.
Aşağıdakilerden hangisi omurgasız hayvanlardan biri değildir?

**A)** Kelebek **B)** Midye

**C)** Deniz yıldızı **D)** İnsan

**9.** I. Buz erirken etrafından ısı alır.
 II. Ayşe'nin vücut ısısı 39°C' a yükseldi.
 III. Kış aylarında havanın sıcaklığı -200Ca kadar düşer.

Verilen örneklerin hangilerinde ısı ve sıcaklık kavramları doğru kullanılmıştır?

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

**10.**Aşağıdakilerden hangisi maddeler için ayırt edici bir özelliktir.?

**A)** Kütle **B)** Hacim **C)**Şekil **D)** Erime noktası

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