***5. Sınıf Fen Ve Teknoloji Dersi II. Dönem I. Yazılı***

**Adı Soyadı:...................................................... No:...........**

***\*1ve 2. Sorular 10’ar puan, diğer sorular 5’er puandır.***

***BAŞARILAR***

**1-) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına, doğru olanlar için ‘D’, yanlış olanlar için ‘Y’ harfi yazınız.**

(…..) Mıknatısların birbirine ve diğer maddelere uyguladığı kuvvet temas gerektirmeyen kuvvettir.

(…..) Su direnci, suda hareket eden cisimlerin hareketini kolaylaştırır.

(…..) Uzaktaki cisimler, yakındakilerden daha büyük görünür.

(…..) Basit bir elektrik devresinde; ampul sayısı arttırıldığında, parlaklık da artar.

(…..) Güneş, Dünya’ya Ay’dan daha yakındır.

**2-) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri, parantez içinde verilen sözcüklerden en uygun olanları ile doldurunuz.**

**( su direnci, ampul, ilk dördün, pil , hava direnci, son dördün, sürtünme kuvveti , çeker , iter)**

Tahta bir yüzey yağlanırsa, ………………………………… azalır.

Bir elektrik devresinde ……………. gibi elektrik enerjisi kaynağına ihtiyaç vardır.

Havada hareket eden cisimlere etki eden sürtünme kuvvetine, ………………………… denir.

Mıknatısların aynı kutupları birbirini ……………., zıt kutupları ise birbirini ……………..**.**

Ay’ın dolunaydan sonra gelen evresi, ………………………… evresidir.

**3-) Proteinli besinleri sevmeyen bir çocuk için en büyük tehlike hangisi olabilir?**

A) büyümesi yavaş olur B) sık sık ateşlenir C) koşamaz D) karnı ağrır

**4-) Hangisi, yiyeceklerimizin içerdikleri besin gruplarından değildir?**

A) proteinler B) karbonhidratlar C) sebze meyveler D) yağlar

**5-)** **Su buharı, hangi olay sonucunda tekrar su damlaları haline gelir?**

A) buharlaşma B) erime C) donma D) yoğuşma

**6-)** I. Sürtünme kuvveti, temas gerektiren bir kuvvettir.

II. Sürtünme kuvveti, temas gerektirmeyen bir kuvvettir.

III. Sürtünme kuvveti, cisimlerin hareketiyle aynı yöndedir.

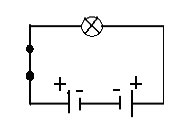
**Yukarıda verilen bilgilerden hangisi veya hangileri doğrudur?**

A) sadece 1 B) 1 ve 3 C) sadece 2 D) 2 ve 3

**7-) Aşağıdakilerden hangisi, bir devre elemanı değildir?**

A) pil B) kablo(iletken tel) C) vida D) ampul

**8-) Aşağıdaki devrede, ampulün yanması için ne yapılmalıdır?**

****

A) Anahtar açılmalıdır. B) Bir ampul daha eklenmelidir.

C) Bir pil daha eklenmelidir. D) Piller doğru bağlanmalıdır.

**9-) A B C**



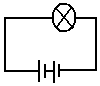
- + - + - + - +

**Yukarıdaki devreden, B ampulü çıkarıldığında aşağıdakilerden hangisi gözlemlenir?**

A) Kalan her iki ampulün de parlaklığı azalır. B) Sadece A ampulünün parlaklığı azalır.

C) Sadece C ampulünün parlaklığı artar. D) Kalan her iki ampulün de parlaklığı artar.

**10-) Aşağıdaki devrelerde ampuller ve piller özdeştir. Buna göre; ampullerin parlaklığı en çoktan en aza doğru hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**

****

**I II III**

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

**11-) Elektrik devresi elemanları ve görevleri için verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A) | pil | ışık verir. |
| B) | anahtar | devreyi açıp kapatır. |
| C) | ampul | ışık verir. |
| D) | kablo | enerji akışını sağlar |

**12-)Ay’ın, sadece yarısını aydınlık gördüğümüz evreleri hangileridir?**

A) Dolunay ve Yeniay B) İlk dördün ve Son dördün

C) Yeni ay ve İlk dördün D) Son dördün ve Dolunay

**13-) Dünya, Güneş ve Ay’ın büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

A) Ay-Dünya-Güneş B) Dünya-Ay-Güneş C) Güneş-Ay-Dünya D) Güneş-Dünya-Ay

**14-) Aşağıdakilerden hangisi, dünyanın kendi etrafında dönmesi sonucunda oluşur?**

A) Mevsimler B) Bir Yıl C) Gece-Gündüz D) Gel-Git olayı

**15-) Güneş’in, gökyüzünde hareket ediyormuş gibi görünmesinin nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Ay’ın, Dünya etrafında dönmesi B) Güneş’in, kendi etrafında dönmesi

C) Dünya’nın, Güneş etrafında dönmesi D) Dünya’nın kendi etrafında dönmesi

****

**16-) Resimde gördüğümüz ve gökyüzünü incelemek için kullanılan alet nedir?**

A) Mikroskop B) Teleskop C) Dürbün D) Kamera

**Güneş**

**1**

**3**

**4**

**2**

**Ay**

**17-)**

**Yandaki** **şekle göre; Dünya’dan Ay’ın evrelerini görmeye çalışan Ali,**

**Ay kaç numaralı konumda iken, Ay’ı göremez?**

**Dünya**

A) **1**  B) **2** C) **3** D) **4**

**18-) Sınıfta Mehmet, Hasan ve Pırıl; Dünya, Güneş ve Ay’ın hareketlerini arkadaşlarına anlatmak için oyun hazırlıyorlar.**

Ben, Mehmet’in etrafında dolanıyor ve kendi etrafımda dönüyorum.

Ben Pırıl’ın etrafında dolanıyor ve kendi etrafımda dönüyorum.

Pırıl benim etrafımda dolanıyor.

**Mehmet** **Pırıl** **Hasan**

**Buna göre Mehmet, Hasan ve Pırıl; Ay, Dünya ve Güneş’ten hangilerini temsil etmektedir?**

**Mehmet: .................................... Hasan : ..................................... Pırıl : ............................................**