|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2018 – 2019 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI …………… İLKOKULU**  **4-A SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM II. YAZILI SORULARI** | |  |
| Adı Soyadı: | . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . No: . . . . . . . | 30.05.2019 |
| Çarşamba |

**1**- **Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız?**(10 Puan)

( ) Katıların ısı alarak sıvı hale geçmesine donma denir.

( ) Canlıların tümü gözle görülebilir.

( ) Anahtar olmadan da basit bir elektrik devresi yapılabilir.

( ) Lambaları yakmak için kullandığımız elektrik düğmeleri aslında, elektrik devre anahtarıdır.

( ) Dünya kendi etrafında dönerken Güneş’in etrafında da dolanma hareketi yapar.

( ) Dünya’nın güneşi gören kısmında gece yaşanır.

( ) Bir kabloda elektrik olup olmadığını dokunarak anlamaya çalışabiliriz.

( ) Geri dönüşüm, ülke ekonomisine katkı sağlar.

( ) Mikroskobik canlılar ölmüş varlıkların toprakta çürümesini sağlar

( ) En büyük ışık ve ısı kaynağımız Güneştir.

**2**- **Aşağıdaki boşlukları verilen kelimelerden uygun olanlarla tamamlayınız?** (10 Puan)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| kas | ışık | gürültü | kütle | eklem |
| arttığını | mikroskobik | gündüz | Geri dönüşüme | piller |
| rüzgar | müzik | madde | Çıplak gözümüzle | azaldığını |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Ses kaynaklarından uzaklaştıkça, sesin şiddetinin ………………………………………. fark ederiz. |
| 2 | Atık maddelerin tekrar kullanılabilmesi için………………………………………..……….…gönderilmesi gerekir. |
| 3 | …………………………………….. sesi doğal bir ses kaynağıdır. |
| 4 | İskeletin üzerini sararak vücudumuza esas şeklini veren yapıya ………………………………denir. |
| 5 | ……………………………… canlılar sadece mikroskopla incelenebilir, görülebilir. |
| 6 | Canlı ya da cansız boşlukta yer kaplayan tüm varlıklara ………………………………………………denir. |
| 7 | Hoşa gitmeyen ve insanlar üzerinde olumsuz etki yapan seslere …………………………….. denir. |
| 8 | Ölçülebilen ve değişmeyen madde miktarına ……………………………………………………denir. |
| 9 | Görme olayının gerçekleşmesi için mutlaka ……………………………………….…… gereklidir. |
| 10 | Atık …………………………………………… toprak kirliliğine yol açar. |

|  |  |
| --- | --- |
| **3- Aşağıdaki basit elektrik devresinde devre elemanlarının isimlerini yazınız.** ( 10 Puan ) | |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **4- Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.** ( 8 Puan ) | |
| Dünya kendi eksenindeki dönüşünü kaç saate tamamlar? |  |
| Dünya’nın kendi ekseninde dönüşü sonucu ne oluşur? |  |
| Dünya, Güneş etrafındaki dönüşünü ne kadar sürede tamamlar? |  |
| Mevsimler Dünya’nın hangi hareketi sonucu oluşur? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5- Mikroskobik canlıların yararlarını ve zararlarını aşağıya yazınız?** ( 12 Puan ) | |
| Mikroskobik canlıların yararlarını yazınız. | Mikroskobik canlıların zararlarını yazınız. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6- Aşağıda verilen ifadeleri ait oldukları kavramlarla eşleştiriniz.** ( 11 Puan ) | | | |
| 1 | Atık maddelerin sebep olduğu durum. |  | pil |
| 2 | Devre elemanlarının birbirleriyle bağlantısını sağlar. |  | Çevre kirliliği |
| 3 | İlk ampulün mucidi. |  | omurga |
| 4 | Devreye elektrik enerjisini sağlayan devre elemanıdır. |  | Thomas Edison |
| 5 | Elektrik enerjisini ışık enerjisine çeviren devre elemanı. |  | dönme |
| 6 | Beyni dış etkilerden korur. |  | ampul |
| 7 | Kasılıp gevşeyerek kanı vücuda pompalar. |  | hacim |
| 8 | Akciğer ve kalbi koruyan iskeletin bölümü. |  | Bağlantı kablosu |
| 9 | Maddenin boşlukta kapladığı yer. |  | kalp |
| 10 | Vücudumuzun dik durmasını sağlar. |  | kafatası |
| 11 | Dünyamızın aralıksız yaptığı hareket. |  | Göğüs kafesi |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7-Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız?** ( 13x3=39 Puan ) | | |
| 850 mL 1350 mL  **1-** Ölçümde suya bırakılan taşın hacmi kaç mL’ dir?  A) 1500 B) 1000 C) 500 D) 600 | **2-**Suyu, havayı ve doğal çevreyi en çok kirleten canlı varlık aşağıdakilerden hangisidir?  A) Hayvanlar B) Bitkiler  C) İnsanlar D) Mikroskobik canlılar | |
| **3-** Aşağıdaki faaliyetlerden hangisi nabız atışını artırır?  A)Uyumak B) Kitap okumak  C) Film izlemek D) Merdivenleri çıkmak | **4-** Sınıftaki bir arkadaşınız hasta olduğunda bir süre sonra sizin de hasta olmanızın nedeni nedir?  A) dengesiz beslenme B) mikroskobik canlılar  C) terleme D) boşaltım | |
|  | **6-** Aşağıdakilerden hangisinin yapımında mikroskobik  canlıların katkısı yoktur? |  |
| **7-** Doğal bir yaşam alanı olan ormanların artışı aşağıdakilerden hangisinin artmasını sağlar?  A) Su kirliliğinin B) Toprak erozyonunun  C) Toprak kirliliğinin D) Yaşayan canlı sayısının | **8-** Aşağıdakilerden hangisine uygulanan kuvvet ortadan kalkınca eski haline döner?  A) Tahta kalem B) Sünger  C) Teneke kutu D) Cam bardak | |
| **9-** Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?  A) En az iki madde karışım oluşturur. B) Karışımı oluşturan maddeler yok olur.  C) Karışımı oluşturan maddeler ayrıştırılabilir. D) Karışımdaki maddeler özelliklerini yitirmez. | **10-** Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?  A) Sıvı maddeler bulunduğu kabın şeklini alır.  B) Maddeler doğada üç hâlde bulunur.  C) Sıvı maddelerin belirli bir şekli vardır.  D) Gazlar bulundukları ortama yayılır. | |
| **11-** Aşağıdaki devre şemalarından hangisinde lamba yanar?    A B C D | **12-** Aşağıdakilerden hangisi bilim adamının özelliği olamaz?  A) Araştırmacı olma  B) Merak etme  C) Yeni şeyler bulma isteği  D) Yanlışlık yapma korkusu | |
| I.Altın küpe II.Toz şeker III.Kurşun kalem  **13-** Yukarıdakilerden hangileri cisimdir?  A)I ve II B)I ve III C)II ve III D)I,II,III | BAŞARILAR  Süre 40 dakika | |