Adı Soyadı:………………………………………………………………. Sınıfı:……/……. Numarası:…………….

**2021/2022 YILI …………………. İLKOKULU 4/A-B SINIFI ORTAK FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. SINAVI**

1. [**Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (10sx2p = 20p)**](http://www.egitimhane.com/)
2. [(…) Dünya’mızın Güneş’in etrafında dolanmasıyla gece gündüz oluşur.](http://www.egitimhane.com/)
3. [(…) Açık çekmeceyi kapatmak için çekme hareketi yaparız.](http://www.egitimhane.com/)
4. [(…) Sigara, uyuşturucu ve alkol bağımlılık yapan ve sağlığımıza zarar veren maddelerdir.](http://www.egitimhane.com/)
5. [(…) Mıknatıslarda zıt(farklı) kutuplar birbirini çeker.](http://www.egitimhane.com/)
6. [(…) Proteinler vücudumuzda yapıcı ve onarıcı olarak görev yaparlar.](http://www.egitimhane.com/)
7. [(…)](http://www.egitimhane.com/) Göz sağlığımızı korumak için ışık, doğrudan gözümüze gelmelidir.
8. (…) Elektrik, su, doğalgaz, besin gibi kaynaklar sınırsızdır, tükenmez.
9. [(…)](http://www.egitimhane.com/) Plastik, cam, kâğıt ve metal geri dönüşüm yapılabilen cisimlerdir.
10. [(…)](http://www.egitimhane.com/) Maddeler ısı etkisiyle hâl değiştirebilir.
11. (….) Basit elektrik devresinde enerji pilden sağlanır.
12. **Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan noktalı yerlere, uygun sözcükleri yazınız. (10s x 2p=20p)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **esnek** | **1 yılda** | **kuvvetin** | **pilden** | **gece gündüz** |
| **ampul** | **sağlığımızı** | **megafon** | **tasarruflu** | **düzenleyici** |

1. Dünya’nın kendi etrafında dönmesi sonucu ....................... ...................... oluşur.
2. Dünya, Güneş etrafındaki dolanımını .................................. tamamlar.
3. Vitamin ve mineraller, vücutta ………………..……… olarak görev yaparlar.
4. Uygulanan kuvvet ortadan kalkınca eski şeklini alan cisimlere ............................ madde adı verilir.
5. Hareket hâlindeki cisimler zıt yönlü.................................... etkisiyle durabilir.
6. Işık ve ses kirliliği .......................... olumsuz etkiler.
7. Ülke ekonomisine katkıda bulunmak için aydınlatma araçları ................................kullanılmalıdır.
8. …………..……….. sesin şiddetini yükselten teknolojik bir ürünüdür.
9. Basit bir elektrik devresi; ampul, anahtar, kablo ve ………………. oluşur.
10. Basit bir elektrik devresinde kablo kopmuşsa ………………. ışık vermez.

**Aşağidaki çoktan seçmeli sorularin cevaplarini yuvarlak içine alınız.(15sx4p=60p.)**

**1)Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) Güneş, Dünya’nın etrafını 24 saatte dolanır.

B) Dünya’nın kendi ekseni etrafında bir tur dönmesi ile mevsimler oluşur.

C) 1 yıl =24 saattir.

D) Dünya, Güneş’in etrafında dolanımını 365 gün 6 saatte tamamlar.

I. Katkı maddelerinin tamamı yararlıdır.

II.Besinler taze ve doğal olarak tüketilmelidir.

III.Son kullanma tarihi geçmiş besinler tüketilme-lidir.

IV.Obezite, beslenme alışkanlıkları düzenlenerek önlenebilir.

**2) Yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?**

A) I. –II B) II- III C) I-IV D) II- IV

**3)Aşağıdaki besinlerden hangisi sağlıklı beslenme için tercih edilmelidir?**

A) Son kullanma tarihi geçmiş gıda,

B) Dondurulup çözüldükten sonra tekrar dondurulmuş gıda,

C) Yıkanıp paketlenmiş taze gıda,

D) Katkı maddesi içeren hazır gıda,

I. Akışkan olması

* 1. Belli bir kütlesi olması
  2. Konulduğu kabın şeklini alması

**4) Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri bütün sıvıların ortak özelliğidir?**

**A)** Yalnız I **B)** I ve III

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

I. Gece geç vakitte yüksek sesle müzik dinlemek

II. Sınıfta aynı anda yüksek sesle konuşmak

III. Konser salonunda orkestranın müzik çalması

**5) Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri ses kirliliğine neden olur?**

**A)** Yalnız I **B)** I ve II

**C)** Yalnız III **D)** I ve III

**6) Basit bir elektrik devresinde enerji kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Pil B) Anahtar

C) Bağlantı kablosu D) Ampul

**7) Aşağıdaki sağlık sorunlarından hangisi ses kirliliğinin insan sağlığı üzerindeki etkilerinden biri değildir?**

A) İşitme bozukluğu B) Baş ağrısı

C) Uykusuzluk D) Bel ağrısı

**8) Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?**

A) Aydınlatma araçları tasarruflu kullanılmalıdır.

B) Uygun aydınlatılmayan ortamlar göz sağlığına zarar verebilir.

C) Uygun aydınlatma için sarı ışık kullanılmalıdır.

D) Uygun aydınlatma, gözü yormayan ışık kaynağı kullanılarak yapılır.

**9) Elif, odasını uygun şekilde aydınlatmak istiyor. Buna göre Elif aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?**

A) Gece lambası seçmelidir.

B) Çok sayıda lamba kullanmalıdır.

C) Işığı her yöne yayan aydınlatma aracı seçmelidir.

D) Işığı doğrudan göze gelecek şekilde ayarlamalıdır.

(.....) Ses kirliliği sadece insanları olumsuz etkiler.

(.....) Megafonlar, sesi daha iyi işitmemizi sağlar.

(.....) Göz sağlığı için ışık doğrudan göze gelmemelidir.

**10) Yukarıdaki ifadelerin doğru olup olmadığını belirleyen bir öğrenci aşağıdaki sıralamalardan hangisini yapmalıdır?**

A) Yanlış, Doğru, Yanlış

B) Doğru, Yanlış, Doğru

C) Yanlış, Doğru, Doğru

D) Doğru, Doğru, Yanlış

Ayşe Hanım’ın geçen sene ördüğü kazak oğluna küçük gelmeye başlamıştır. Bunun üzerine Ayşe Hanım kazağı sökerek çıkan iplerden bir atkı örmüştür**.**

**11) Ayşe Hanım’ın yaptığı bu iş aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilemez?**

A) Tutumluluk B) Yeniden kullanma

C) İsraf D) Kaynakları etkin kullanma

**12) Kaynakları tasarruflu kullanmak isteyen biri aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?**

A) Dişini fırçalarken musluğu açık bırakmak

B) Her odanın lambasını açık tutmak

C) Binaya ısı yalıtımı yaptırmak

D) Tüketebileceğinden fazla besin almak

**13)Aşağıdakilerden hangisi basit elektrik devresi elemanı değildir?**

A) Bağlantı kablosu B) Ampul

C) Mıknatıs D) Anahtar

I. Duvardaki elektrik düğmeleri birer devre elemanıdır.

II. Elektrik düğmesi ile lamba arasında duvar içinden geçen kablolar bulunur.

III. Basit elektrik devresinde bağlantı kablosu olmasa bile ampul ışık verebilir.

**14) Yukarıdaki ifadelerin doğruluğu ya da yanlışlığı hangi seçenekte sırasıyla doğru olarak verilmiştir?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | I | II | III |
| A) | Doğru | Yanlış | Doğru |
| B) | Doğru | Doğru | Yanlış |
| C) | Yanlış | Doğru | Yanlış |
| D) | Yanlış | Yanlış | Doğru |
|  |  |  |  |

**15) Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

A) Pil yatağı olmadan ampul ışık vermez.

B) Devre açık konumdayken ampul ışık verir.

C) Elektrik devresinde bir bağlantı kablosu yeterlidir.

D) Pillerin “+” ve “–” olmak üzere iki kutbu vardır.

**(Dikkat :Cevaplarınızı kontrol etmeyi unutmayın.)**