**……… EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ŞAİR NEFİ ORTAOKULU**

**6. SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 3. YAZILI YOKLAMA**

Adı: Soyadı: No:

**A. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayınız.** (2’şer puan)

(●yumurtalık ●sıfır ●atom ● bileşik ● dokuları ● fiziksel olay ● hücreler ●ağırlık ●hareket enerjisi ●ağırlık ● organik tarım ● artar)

**1.** Çiçekli bir bitkide tohum ve meyve ……………………………………….…ta oluşur

**2.** Koşan bir köpek ………………………………ne sahiptir.

**3.** Kütleye etki eden yer çekimi kuvvetine …………………………. denir.

**4.** Maddenin en küçük yapı taşı …………… olarak adlandırılır.

**5.** Birden fazla kuvvetin etkisindeki cisim hareket etmiyorsa net kuvvet ……….. olur.

**6.** İki ya da daha fazla çeşitte element atomlarının bir araya gelerek oluşturdukları saf maddelere …………………….. denir.

**7.** Maddenin sadece görünümünün değiştiği olaylara …………………………………… denir.

**8.** ................................................................ insan ve çevreyi koruyan bir üretim biçimidir.

**9.** Katıdan gaza doğru gidildikçe tanecikler arasındaki boşluk ve hareketlilik ……………….…

**10.** Bir canlıyı oluşturan …………………. birleşerek, …………………….. oluştururlar.

**B. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların yanına (D), yanlış olanların yanına (Y) yazın.** (1’er puan)

**1.** ( ) Sıvılar öteleme hareketi yapmaz.

**2.** ( ) Hücre atomdan daha büyüktür.

**3.** ( ) Farklı iki atom bir araya gelerek molekülü oluşturur.

**4.** ( ) Gaz molekülleri arasındaki mesafe az olduğu için birlikte hareket eder.

**5.** ( ) Bütün elementler ve bileşikler saf maddelerdir.

**6.** ( ) Kütle ve ağırlık eş anlamlı kelimelerdir.

**7.** ( ) Bir cismin kütlesi bütün gezegenlerde aynıdır.

**8.** ( ) Kuvvetin yönü ve doğrultusu vardır.

**9.** ( ) Rüzgâr, çiçekli bitkilerde tozlaşmayı engelleyen etmenlerden biridir.

**10.** ( ) Tohumun çimlenebilmesi için neme ihtiyacı vardır.

**C. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.** (4’er puan)

**1.** **Bir koşucu 6000 metrelik bir yolu 120 dakikada alıyorsa bu koşucunun sürati kaç km/h olur?**

A) 3 B) 5 C) 40 D) 50

**2.**



Şekilde M maddesinin K ve L maddelerinden oluşumu gösterilmiştir. **Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) M maddesi K ve L maddesinin özelliklerini gösterir.

B) Her üç madde de saf maddedir.

C) K ve L maddeleri molekül yapılı elementtir.

D) M maddesi bileşiktir.

**3. Şekilde** “?” **ile gösterilen yere aşağıdaki özelliklerden hangisi yazılamaz?**

A) Taneciklerden oluşur.

B) Genleşir.

C) Akışkandır.

D) Belirli bir kütlesi vardır.

**4.**

 **Fulya Arda Ceyda Deniz**

**Hangi öğrencinin yaptığı etkinlik sonucunda maddenin kimliği değişmiştir?**

A) Fulya B) Arda C) Ceyda D) Deniz

**5.**

**Yukarıdaki hal değişim şeması ile ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

A) 1 numaralı olaydan sonra tanecik hızı artar.

B) 2 numaralı olaydan sonra tanecikler arası mesafe artar.

C) 3 numaralı olaydan sonra tanecikler hızlı ve düzensizdir.

D) 4 numaralı olaydan sonra tanecikler daha düzenli olur.

**6.**

**Kütlesi 90 kg olan bir cismin büyüklükleri şekildeki gibi olan gezegenlerdeki kütleleri arasındaki ilişki nasıldır?**

A) 1=3>2>4 B) 1=3>4>2

C) 1>3>2>4 D) 1=2=3=4

**7.** Cem arkadaşı Murat’a şekildeki açıklamayı yapıyor. **Cem aşağıdaki organellerden hangisini mikroskopta gördüğü için böyle bir açıklama yapmıştır?**

A) Sentriyolleri B) Kloroplastı

C) Mitokondriyi D) Ribozomu

**8. Yandaki molekül modelinde toplam atom sayısı ve kaç çeşit atom**

**bulunduğu ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?**

 Toplam Atom Sayısı Atom çeşidi

A) 6 2

B) 6 4

C) 4 6

D) 2 6

**9.** Şekildeki A cisminin hareket etmemesi için kuvvetlerin dengelenmesi gerekir. **Dengeleyici kuvvet kaç N olmalıdır?**

A) 3 B) 17 C) 7 D) 33

**10.**

I. ve II. şekillerdeki maddelerin durumları modellerle gösterilmiştir. **Şekillerdeki modeller ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) I’de maddeler kimyasal değişime uğramıştır. B) II’de maddenin sadece görüntüsü değişmiştir.

C) I’de elementlerden bileşik oluşumu gösterilmiştir.

D) II’de maddenin kimliği değişmiştir.

**11. Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişime örnek değildir?**

A) kırılma B) yırtılma

C) ufalanma D) yanma

**12. Maddenin en küçük yapıtaşına ne denir?**

A) Bileşik B) Element

C) Molekül D) Atom

**13. Yandaki dinamometreler ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) 1. dinamometre en fazla 5N’luk bir cismi ölçebilir.

B) 30N 2. dinamometreyi çalışmaz duruma getirir.

C) 15N ağırlığında bir cisim 2. ve 3. dinamometre ile ölçülebilir.

D) 2 kg kütleli bir cismi ölçmek için en ideali 3. dinamometredir.

**14. Aşağıda verilen canlılardan hangisi iç döllenme, dış gelişme gösterir?**

A) Balık B) Yarasa C) Fil D) Yılan

**15.** Bir sporcu göğüs yayını şekildeki gibi geriyor.**Sporcunun uyguladığı kuvvetlerin yönü aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?**

A) B)

C) D)

**D. Aşağıda verilen tabloyu doğru bir şekilde doldurunuz.(10p)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gözlenen olay** | **F.D** | **K.D** |
| Dondurmanın erimesi |  |  |
| Patatesin kızarması |  |  |
| Elmanın çürümesi |  |  |
| Odunun kırılması |  |  |
| Demirin paslanması |  |  |
| Şekerin suda çözünmesi |  |  |
| Kolonyanın buharlaşması |  |  |
| Sütten yoğurt oluşması |  |  |
| Hamurun mayalanması |  |  |
| Yağmurun oluşması |  |  |

**Başarılar**

**Fatma AY**

 **Fen ve Teknoloji Öğretmeni**