**Branş:**

**Yıl:**

**Dönem/Yazılı:**

**Aldığı Not:**

**7**

**Adı:**

**Soyadı:**

**Sınıf/Şube:**

**Numara:**

**2**

**2**

**2021 - 2022**

**Bilim Uygulamaları**

**A**

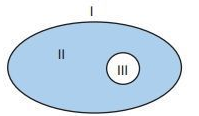
**100**

**ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR**

**Aşağıdaki soruları okuyarak doğru cevabın bulunduğu seçeneği işaretleyelim.**

**1.** “Dünya, Evren, Uzay” kavramları, büyüklüklerine göre  
aşağıdaki gibi modellenmiştir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | I | II | III |
| **A)** | Evren | Dünya | Uzay |
| **B)** | Dünya | Uzay | Evren |
| **C)** | Uzay | Evren | Dünya |
| **D)** | Evren | Uzay | Dünya |

****

**2.** Bir öğrenci kitapta gördüğü bir hücre resminin, bitki ya da  
hayvan hücresi olduğuna karar vermek istiyor.  
**Buna göre öğrenci,**  
**I.**Hücre duvarı **II.** Mitokondri  
**III.** Ribozom **IV.**Kloroplast  
yapılarının hücrede bulunma durumlarından hangilerine bakarak bu hücrenin ait olduğu canlı sınıfına karar verebilir?  
**A)** I ve II **B)** I ve IV **C)** II ve III **D)** III ve IV

**3.** Aşağıdakilerden hangisi mitoz hücre bölünmesi yapan tüm canlılarda ortaktır?  
**A)** Vücut hücrelerinde görülmesi  
**B)** Büyüme ve gelişmeyi sağlaması  
**C)** Kromozom sayısının sabit kalması  
**D)** Yaraların iyileşmesini sağlaması  
 **4.** Aşağıda verilen hücrelerden hangisi mayoz bölünme geçirebilir?  
**A)** İnsandaki karaciğer hücresi  
**B)** Güvercindeki sperm hücresi  
**C)** Elma ağacındaki yaprak hücresi  
**D)** Kedideki yumurta ana hücresi  
  
**5.** **I.**Na: Sodyum **II**.K:Kalsiyum **III.**S:Kükürt **IV.**B:Berilyum  
  
Tabloda verilen element isimleri ve sembolleri ile ilgili bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

**6. I.** Ampulün ısınması  
 **II.** Fırının ısınması  
 **III.** Fren yapan araç lastiğinin ısınması  
 **IV.** Tost makinesinin ısınması

Yukarıdakilerden hangisindeki ısınmanın nedeni diğerlerinden farklıdır?

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

**7.** Dünyadaki kütlesi 120 kg, ağırlığı ise 1200 Newton gelen bir köpeğin aydaki kütlesi kaç kg ve ağırlığı kaç N olur?

**A)** 10 kg -12 N **C)**100 kg-600 N

**B)** 120 kg-600 N **D)** 120 kg - 200 N

**8.** Atom ile ilgili,

I. Doğada bulunan tüm maddelerin yapı taşıdır.

II. Çekirdeğinde proton ve nötron tanecikleri bulunur.

III. Günümüzde bölünüp parçalanabilmektedir,  
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

**9.** Serdar Öğretmen, çözünme hızına nelerin etki ettiğini  
öğrencilerine sorduğunda şu cevapları almıştır:

**Yusuf :** Çözünenin temas yüzeyi artırılırsa çözünme  
hızı artar.

**Zeynep :** Çözücünün sıcaklığını artırmak çözünme hızını  
artırır.

**Ayşe :** Çözeltiyi karıştırmak çözünme hızını azaltır.

Buna göre hangi öğrencilerin yaptığı yorumlar doğrudur?

**A)** Yalnız Yusuf **B)** Zeynep ve Ayşe

**C)** Yusuf ve Zeynep **D)** Yusuf, Zeynep ve Ayşe

**10.** **\***Işığın tüm renklerinin kesiştiği bölgede …………….. renk elde edilir.  
 **\*** Kırmızı ve yeşil ışığın kesiştiği bölgede ……………… renk elde edilir.  
  
Yukarıda verilen ifadelerde boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi seçenekte belirtilenler getirilmelidir ?  
  
**A)** Siyah- Sarı **B)** Siyah-Mavi **C)** Beyaz-Sarı **D)** Beyaz-Mavi

……………………………  
Fen Bilgisi Öğretmeni