2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ……………………………. ORTAOKULU
7.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SINAV SORULARI

Adı-Soyadı: No: Sınıf: Aldığı Not:

**1. Aşağıda verilen cisimlerden hangisi uzay kirliliğine neden olmaz?**

A) Meteor parçaları
B) Yakıt tankları
C) Ömrünü tamamlamış uydular
D) Uzay araçlarına ait parçalar

**2. Süt bezi, göz yaşı bezi, ter bezi gibi salgı olan yapılarda hangi organel daha fazla bulunur?**

A) Mitokondri B) Endoplazmik Retikulum
C) Kloroplast D) Golgi Cisimciği
**3. Bir canlıya ait yapı birimleri; Sistem, Organizma, Doku, Hücre, Organ’ dır. Bu yapı birimlerinin karmaşıktan basite doğru sıralanışı nasıldır?**A) Hücre-Doku-Organ-Sistem-Organizma
B) Organ-Sistem-Hücre-Doku-Organizma
C) Organizma-Sistem-Organ-Doku-Hücre
D)Organizma-Organ-Sistem-Doku-Hücre

**üz4. mitoz bölünmeye ait bazı özellikleri kartlara yazan öğrenci kaç numaralı kartta hata yapmıştır?**A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

**5. Aşağıda verilen hücrelerden hangisi mayoz bölünme geçirebilir?**

A) Bağırsak Hücresi B) Tavşandaki yumurta ana hücresi
C) Alyuvar hücresi D) Sperm hücresi

**6.

Yukarıda süratleri aynı olan kamyonet ve bisiklet için;
I. Bisikletlinin kinetik enerjisi kamyonetten daha fazladır.
II. Kamyonetin kinetik enerjisi daha fazladır.
III. İki hareketlinin de potansiyel enerjisi yoktur.
ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I B) Yalnız II
C) II ve III D) I ve III

**7.
Çiğdem:** Sabah törende bayrağı göndere çektim**.**
**Burak:** Törenden sonra çantamı yerden omzuma aldım.
**Özgür:**  Ders başlamadan tahtayı silgi ile sildim.

**Öğrencilerin ifadelerine göre hangisi ya da hangileri fiziksel anlamda iş yapmıştır?**

A) Burak B) Burak ve Çiğdem
C) Çiğdem ve Özgür D) Çiğdem, Burak ve Özgür

**8.** Atomu oluşturan tanecikler yandaki şekilde verilmiştir.
 **Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**A) I ile gösterilen nötrondur.
B) III ile gösterilen tanecik çekirdekte bulunur.
C) II ile gösterilen tanecik protondur.
D) Atomun kütlesini I ve II oluşturur.

**9. Aşağıda verilen molekül modellerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?**

****

**10. Aşağıda verilen karışım örneklerinden hangisi ya da hangileri homojendir?**

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

**11.**\* Sıvı-sıvı karışımları homojen ayırmak için kullanılır.
\* Sıvıların kaynama noktaları farkından yararlanılır.
\* Alkol ve su karışımı bu yöntemle ayrılabilir. **Yukarıda anlatılan karışımları ayırma yöntemlerinden hangisidir?**A) Ayrımsal Damıtma B) Buharlaştırma
C) Yüzdürme D) Süzme

**12. Karışımların özellikleri ile ilgili;**I. Saf maddelerdir.
II. Fiziksel yöntemlerle bileşenlerine ayrılırlar.
III. Homojen ve heterojen olmak üzere iki çeşittir.
**ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?**

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III

**13. Beyaz ışığın renklerinin en az kırılan renkten en çok kırılan renge sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

A) Kırmızı-Turuncu-Sarı-Yeşil-Mavi-Mor
B) Kırmızı-Sarı-Turuncu-Yeşil-Mor-Mavi
C) Mavi-Mor-Yeşil-Sarı-Turuncu-Kırmızı
D) Mor-Mavi-Yeşil-Sarı-Turuncu-Kırmızı

**14.

Şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavinin birleşimini gösteren taralı bölgenin rengi hangi renk olmalıdır?**A) Siyah B) Beyaz C) Cyan D) Magenta

**15. Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ışığın soğurulması ve yansıması ile ilgili yaptığı yorum yanlıştır?**A) **Visal:** Işığı en fazla yansıtan renk beyazdır.
B) **Mahir:** Kış aylarında koyu renkli giyinmemizin sebebi ışığı daha fazla soğurmak istememizdendir.
C) **Ekin:** Ağacın yaprağını yeşil görmemiz yaprağın sadece yeşil rengi yansıtmasından dolayıdır.
D) **Umut:** Kırmızı renk siyah renge göre ışığı daha fazla soğurur.

**16.**

 1 2 3
**Yukarıda verilen 1, 2 ve 3 aynaları ile ilgili seçeneklerin hangisi yanlıştır?**
A) 1, düz ayna olup arabaların dikiz aynasında kullanılabilir.
B) 2, çukur ayna olup kavşaklarda güvenlik amacıyla kullanılabilir.
C) 3, tümsek ayna olup arabaların yan aynalarında kullanılabilir.
D) 2 ve 3 küresel aynalardır.

**17. 2019 sayısının düz aynadaki görüntüsünü çizin.**

2019

**18.

19.** I. Beyaz ışık altında her cisim kendi renginde görülür.
 II. Mavi gömlek üzerine kırmızı ışık düşürülürse gömlek kırmızı görülür.
 III. Yeşil tişört üzerine sarı ışık düşürülürse tişört sarı renkte görülür.
**Yukarıda verilen ifadelerin hangisi ya da hangileri yanlıştır?**
A) Yalnız II B) I ve II C) Yalnız III D) II ve III

**20.**

BAŞARILAR DİLERİM…

NOT: Her soru 5 puan olup sınav süresi 1 ders saatidir.

 …………………..
 Fen Bilimleri Öğretmeni

**UYARI: Cevaplarınızı aşağıdaki cevap formuna mutlaka işaretleyin.**