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

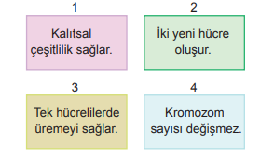
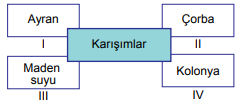
Adı-Soyadı: No: Sınıf: Aldığı Not:

**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

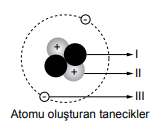
**6.   
  
  
  
  
  
   
  
Yukarıda süratleri aynı olan kamyonet ve bisiklet için;  
I. Bisikletlinin kinetik enerjisi kamyonetten daha fazladır.  
II. Kamyonetin kinetik enerjisi daha fazladır.  
III. İki hareketlinin de potansiyel enerjisi yoktur.  
ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?**

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

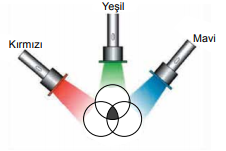
**11.**\* Sıvı-sıvı karışımları homojen ayırmak için kullanılır.  
\* Sıvıların kaynama noktaları farkından yararlanılır.  
\* Alkol ve su karışımı bu yöntemle ayrılabilir. **Yukarıda anlatılan karışımları ayırma yöntemlerinden hangisidir?**A) Ayrımsal Damıtma B) Buharlaştırma  
C) Yüzdürme D) Süzme

**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

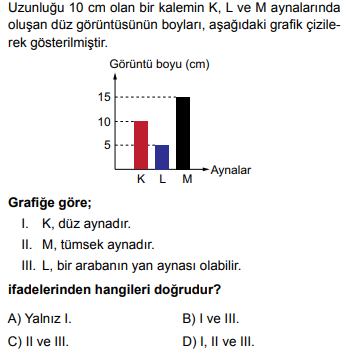
**14.   
  
  
  
  
  
  
  
Şekilde Kırmızı, Yeşil ve Mavinin birleşimini gösteren taralı bölgenin rengi hangi renk olmalıdır?**A) Siyah B) Beyaz C) Cyan D) Magenta

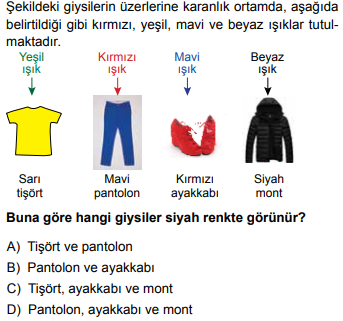
**15. Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ışığın soğurulması ve yansıması ile ilgili yaptığı yorum yanlıştır?**A) **Visal:** Işığı en fazla yansıtan renk beyazdır.  
B) **Mahir:** Kış aylarında koyu renkli giyinmemizin sebebi ışığı daha fazla soğurmak istememizdendir.  
C) **Ekin:** Ağacın yaprağını yeşil 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.

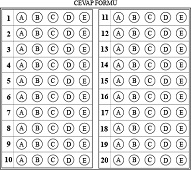
**17. 2019 sayısının düz aynadaki görüntüsünü çizin.**

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.**