**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ………. FEN BİLİMLERİ DERSİ 7.SINIFLAR 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAV SORULARI**

**AD-SOYAD : SINIF : NO : TARİH : 21/05/2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11- Merceklerin kullanım alanları ile ilgili,**  **I- Işığın toplanması gereken yerlerde ince kenarlı mercekler kullanılır.**  **II- Küçük bir mercekle geniş bir alanı görmek için kalın kenarlı mercekler kullanılır.**  **III-Göz kusurlarının düzeltilmesinde yalnız ince kenarlı mercekler kullanılır.**  **yargılarından hangileri doğrudur?**  **A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I,II ve III**  insanda üreme-3.jpg  **12- Aşağıdaki dişi üreme organları ile ilgili verilen bilgilerden hangisi** **yanlıştır?**  **A) M - Rahimdir,döllenme burada gerçekleşir.**  **B) K - Yumurtalıktır ve yumurta üretir.**  **C) L - Yumurta kanalıdır ve yumurtayı rahme taşır.**  **D) N - Vajinadır ve doğum buradan gerçekleşir.**    **13- Yukarıda verilen erkek üreme yapılarından kaç numaralı yapı spermlerin üretilmesini sağlar?**  **A) 2 B) 4 C) 3 D) 1**  **14- Yukarıdaki çiçek modeline göre hangisi yanlıştır?**  **A) 1 numara taç yapraktır.**  **B) 3 numara çiçeğin renkli ve kokulu kısmıdır.**  **C) 2 numara erkek organdır ve polenleri üretir.**  **D) 4 numara çanak yapraktır.** | **X**  **Z**  **Y**  **7- Yukarıda şekli verilen aynalar ile ilgili;**  **I- X’ te oluşan görüntü cisme göre simetriktir.**  **II- Y dişçiler tarafından kullanılır.**  **III- Z paralel gelen ışınları dağıtarak yansıtır.**  **ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?**  **A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III**  **16- K ampulüne şekil-1’deki gibi önce L ampulü bağlanarak parlaklığı gözlemleniyor, sonra şekil-2’deki gibi M ampulü bağlanarak parlaklığı gözlemleniyor.**    **Buna göre K ampulünün, L ve M ampulleri**  **bağlandığındaki parlaklık değişimleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur (K ampulü için) ?**  **Şekil -1 İçin Şekil -2 İçin**  **A) Azalır Değişmez**  **B) Azalır Artar**  **C) Artar Azalır**  **D) Artar Artar**  **17- Şekildeki elektrik devresi ile ilgili aşağıdaki**  **ifadelerden hangisi doğrudur? (Ampuller özdeştir )**    **A) L ve M birbirine seri bağlıdır.**  **B) K nin üzerinden geçen akım en küçüktür.**  **C) L ve M nin parlaklıkları eşittir.**  **D) N sökülürse tüm ampuller söner.** | **8- Tek renkli bir ışık ışının A, B, C saydam ortamlarında izlediği yollar şekildeki gibidir.**  **A C**  **B B**  **Buna göre ortamların yoğunlukları arasındaki büyüklük ilişkisi nasıldır?**  **A) A>B>C B) C>B>A**  **C) C>A>B D) B>A>C**  **9- Balık bir gölde su içinde yüzmektedir. Kuş ise balığın bulunduğu gölün üzerindeki hava ortamında uçmaktadır. Buna göre;**  **Balık ve kuş bulundukları konumlara göre birbirlerini**  **nerede görürler?**  **KUŞ BALIĞI BALIK KUŞU**   1. **Daha yakında Daha uzakta** 2. **Daha derinde Daha aşağıda** 3. **Aynı derinlikte Aynı Yükseklikte** 4. **Daha yakında Daha yakında**   1  2  **10- Şekildeki 1 ve 2 nolu mercekler ile ilgili verilen aşağıdakilerden ifadelerden hangisi yanlıştır?**  **A) 1 nolu mercek kalın kenarlıdır ve ışığı dağıtır.**  **B) 2 nolu mercek ince kenarlıdır ve ışığı toplar.**  **C) Miyop (uzağı iyi görememe) göz kusurunun tedavisinde 2 nolu mercek kullanılır.**  **D) Piknik alanında bırakılan kırık cam şişeler 2 nolu mercek gibi davranarak yangınlara sebep olur.**  **18- Şekildeki elektrik devresi özdeş ampullerden oluşmuştur. Buna göre ampullerin parlaklık sıralaması aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**  **A) 4>1>2=3 B) 1>2>3>4 C) 2=1=3=4 D) 3=2>4>1**  **19- Ampermetre ve voltmetre hangi devrede doğru bağlanmıştır?**    **A) B)**        **C) D)**    **20- Yukarıdaki devrenin gerilimi kaç volttur?**  **A) 30 V B) 40 V C) 50 V D) 60 V** |

**Her Soru ‘5’ Puandır. Başarılar Dilerim… …………  
 Fen Bilimleri Öğretmeni**