|  |  |
| --- | --- |
| **ADI : 2024–2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI****SOYADI : ……………………………………….. ORTAOKULU** **SINIFI : 6.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ** **NUMARASI : 1. DÖNEM 2.YAZILI SINAVI** | **PUAN:**  |
| **SORU 1:** Bir tutulmayla ilgili yapılan etkinlikte gök cisimlerini temsil eden nesneler numaralanarak aşağıda verilmiştir.**Yapılan etkinlikle ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.****a) Gerçekleşecek tutulmanın adını yazınız.****b) Nesnelerin hangi gök cisimlerini temsil ettiğini yazınız.****I.****II.****III.** |
| **SORU 2:** “Destek ve Hareket Sistemi” **ile ilgili verilen tablodaki boşluklara uygun örnekleri yazınız.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Destek ve Hareket Sistemine Ait Yapılar** |
| **Kemik** | **Kas** |
| **Çeşitler** | Uzun | Kısa | Yassı | Çizgili | Düz | Kalp |
| **Örnekler** |  |  |  |  |  |  |

 |
| **SORU 3:** Aşağıda kanı oluşturan yapılar ile ilgili bazı bilgiler, sembollerle gösterilmiştir.⧗ : Oksijen ve karbondioksit gazlarını taşır.▲ : Damar yaralanmalarında kan kaybını önler.▉ : Vücudu mikroplara karşı korur.⬣ : İçerisinde besin içerikleri ve su bulunan kanın sıvı kısmıdır.**Bu bilgilerin hangi yapılara ait olduklarını sembollerin karşılarına yazınız.**⧗ :▲:▉:⬣: |
| **SORU 4:** Solunum sistemine ait bazı yapı ve organlar, numaralanarak verilmiştir.**Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.****a) Numaralanmış yapıların adlarını yazınız.****I.****II.****III.****b) Numaralanmış yapıların solunumdaki görevlerinden bir tanesini yazınız.****I.****II.****III.** |
| **SORU 5:** Boşaltım sisteminin yapı ve organları ile ilgili bir görsel verilmiştir.**Görseli kullanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.****a) Kanın süzüldüğü organı** “1” **ile göstererek karşısına adını yazınız.****b) İdrarın vücuttan uzaklaştırıldığı yapıyı** “2” **ile göstererek karşısına adını yazınız.** |
| **SORU 6:** K cismine şekildeki F1, F2, F3 ve F4 kuvvetleri aynı anda etki edecektir.**Buna göre K cismine etki eden bileşke kuvvetin tabloda verilen özelliklerini bularak ilgili yerlere yazınız.**(Bölmelendirilmiş alanda her bir bölme 1 N’dır.) |
| **SORU 7:** Görseldeki bisikletli, başlangıçta dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde hareket etmektedir. Bu bisikletliye görselde verilen F kuvveti uygulanacaktır.**a) Bisikletlinin başlangıçta nasıl hareket ettiğini yazınız.****b) Bisikletlinin hareketine F kuvvetinin etkisini açıklayınız.** |
| **SORU 8:** Bir aracın hareketi boyunca aldığı yolun zamana göre değişimi aşağıdaki gibidir.**Buna göre aracın yol-zaman grafiğini çiziniz.** |

**BAŞARILAR.**