|  |  |
| --- | --- |
| **ADI : 2024–2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI****SOYADI : ……………………………………….. ORTAOKULU** **SINIFI : 8.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ** **NUMARASI : 1. DÖNEM 2.YAZILI SINAVI** | **PUAN:**  |
| **SORU 1: 21 Haziran'da kuzey ve güney yarım kürede farklı mevsimlerin yaşanmasının sebebini açıklayınız.****CEVAP 1:** |
| **SORU 2:** Bezelyelerde uzun boy aleli (U), kısa boy aleline (u) baskındır.**Uzun boylu saf döl bezelye ile melez döl bezelyeyi çaprazlayarak oluşabilecek fenotip oranlarını yazınız.****CEVAP 2:** |
| **SORU 3:** Aşağıda iki örnek verilmiştir.1. örnek: Güneş ışığı altında bir süre kalan insanın bronzlaşması2. örnek: Bazı insanların altı parmaklı doğması**Bu örneklerin hangi kavramlara ait olduğunu gerekçesiyle açıklayınız.****CEVAP 3:** |
| **SORU 4:** Aşağıda özdeş küpler ile oluşturulmuş K, L, M ve N düzenekleri verilmiştir.**Bu düzeneklerle zemin arasında oluşan basınçları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.** |
| **SORU 5:** Sıvı basıncının yoğunluk ile ilişkisini göstermek amacıyla aşağıdaki P, R, S ve T kapları kullanılarak bir deney yapılacaktır.**Bu deneyin amacına ulaşması için hangi kapların kullanılması gerektiğini belirleyerek açıklayınız.** |
| **SORU 6:** Aşağıdaki A, B ve C kapları görseldeki gibi su ile doldurulmuştur.**Bu kapların tabanında oluşan sıvı basınçlarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız.** |
| **SORU 7:** Görselde verilen periyodik tablo kesitinde element sınıfları farklı desenler ile işaretlenmiştir.**Bu desenlerin temsil ettiği element sınıflarını yazınız.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 |
| **SORU 8:** Bir maddenin molekül yapısında meydana gelen değişim aşağıda modellenmiştir.**Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.****a) Bu değişimin adını yazınız.****b) Bu değişime günlük hayattan iki örnek veriniz.** |

**BAŞARILAR.**