|  |  |
| --- | --- |
| **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 bronzlaşması  2. 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.**