|  |  |
| --- | --- |
| **ADI : 2024–2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  **SOYADI : ………………………………………… ORTAOKULU**  **SINIFI : 6.SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ**  **NUMARASI : 2. DÖNEM 2.YAZILI SINAVI** | **PUAN:** |

Aşağıda verilen [a](https://www.sorubak.com/sinav/)çık uçlu soruları cevaplayınız

|  |  |
| --- | --- |
| **1)**    Yukarıdaki tabloda verilen maddeleri ısı iletkeni ve ısı yalıtkanı olmalarına göre sınıflandırınız | **3)**    Tabloda verilen A ve B değerlerini hesaplayınız. |

|  |  |
| --- | --- |
| **2)**    Yukarıda şekli verilen etkinlikte hacimleri eşit A, B ve C cisimlerinin sıvı içindeki durumları gözlemleniyor.  A) Cisimlerin yoğunluklarını küçükten büyüğe sıralayınız. .................................................  B) Cisimlerin kütlelerini büyükten küçüğe sıralayınız. ................................................. | **4)**  Zeynep, özdeş piller ve ampullerden kurulmuş aşağıdaki devreler ile bir deney yapmıştır.    **Zeynep’in yapmış olduğu deneyde bağımlı, bağımsız ve sabit tutulan değişkenler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**  Bağımlı Değişken :  Bağımsız Değişken :  Sabit Tutulan Değişken: |

|  |  |
| --- | --- |
| **5)**  Günlük hayatta kullandığımız birçok araç gereç, maddelerin elektriksel iletkenlik ve yalıtkanlık özelliklerinden yararlanılarak tasarlanmıştır.    **Görsellerde verilen araç gereçlerin numaralanan kısımları yalıtkan ve iletken olarak sınıflandırınız.**  Yalıtkan Olan Kısımlar:  İletken Olan Kısımlar: | **8)**  Hızla akan nehirde yapılan rafting, eğlenceli olduğu kadar heyecan verici bir spordur.    Rafting sporu yaparken …………… bezlerinden, ……………hormonu salgılanmaktadır.  **Yukarıda verilen ifadede boş bırakılan yerlere sırasıyla yazılması gereken kavramları yazınız.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **6)**  Beynin bazı görevleri aşağıdaki posterde verilmiştir    Posterde yer alan boşluklaru beynin görevlerini yazarak doldurunuz. | **9)**    Buna göre seslerin Doruk’a ulaşma sürelerini büyükten küçüğe doğru sıralayınız.  ………………………………………………. |

|  |  |
| --- | --- |
| **7)**  Şekilde aynı maddeden yapılmış F, H ve Z iletkenleri verilmiştir. Bu iletkenler farklı boy ve kesit alanlarına sahiptir.    Buna göre F, H ve Z iletkenlerinin dirençleri arasındaki ilişkiyi büyükten küçüğe doğru sıralayınız.  …………………………… | **10)**    Yukarıda verilen şekilde dilin tat alma bölgelerini noktalı yerlere yazınız. |

Not: Sınav süresi 40 dakikadır. ……………………….

Ders Öğretmeni

[**https://www.fenkurdu.gen.tr/**](https://www.fenkurdu.gen.tr/) **BAŞARILAR.** [**https://www.fenci.gen.tr/**](https://www.fenci.gen.tr/)