**2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI OVAKENT YILDIRIM BEYAZIT ORTAOKULU**

**7. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ II. DÖNEM 2.YAZILI SORULARI**

**ADI-SOYADI: B Grubu**

**SINIFI – NUMARASI**

1. **AŞAĞIDAKİ SORULARIN DOĞRU OLANLARIN KARŞISINA “D” YANLIŞ OLANLARIN KARŞISINA “Y” YAZINIZ. (6x2=12 Puan)**
   1. Geri dönüşüm faaliyetlerinin arttırılması enerji tüketimini azaltır. “………”
   2. Koyu renkli cisimler ışığı çok yansıttıkları için fazla ısınmazlar. “………”
   3. Bir cisim hangi ışığı yansıtıyorsa o renkte görünür. “………”
   4. Ormanların tahrip edilmesi biyo-çeşitlilği olumsuz etkiler. “………”
   5. Sınıf habitata örnek verilebilir. “………”
   6. Direnç elektrik akımının geçişini kolaylaştırır.“…………”
2. **AŞAĞIDA BOŞ BIRAKILAN YERLERE UYGUN KELİMELERİ YAZINIZ. (6x3=18 Puan)**

**“ moa, dinazor, kelaynak, karakulak, artar, homojen, heterojen, simetrik, geniş, popülasyon, ekosistem”**

***(Kelimeler fazladan verilmiştir!)***

* 1. Tebeşir tozlu su ………………………………… karışımlara örnektir.
  2. Düz aynada görüntü cisimle aynı boyda, düz, sanal ve ………………………………tir.
  3. Arabaların dikiz aynasında tümsek ayna kullanılmasının sebebi ………………………alanı göstermesidir.
  4. Bir alanda yaşayan, aynı türden bireylerin oluşturduğu topluluğa ……………………………….denir.
  5. Nesli tükenme tehlikesinde olan canlılara …………………….. ve ………………………………… örnek verilebilir.
  6. Seri bağlı devrede ampul sayısı artarsa toplam direnç ……………………….

**AŞAĞIDAKİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN CEVAPLARINI İŞARETLEYİNİZ. (10X5 =50 PUAN)**

1. . 

Yukarıda tanecik modelleri verilen maddeler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

* 1. 4. Madde moleküler olmayan bileşiktir.
  2. 6. Madde homojen karışımdır.
  3. 5. Madde heterojen karışımdır.
  4. 3. Madde atomik elementtir.

1. .



Sedat isminin düz aynadaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?

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



1. Aşağıdakilerden hangisi çukur aynaya ait bir özelliktir?
   1. Işığı toplayacak şekilde yansıtır.
   2. Her zaman cisimden küçük bir görüntü oluşturur.
   3. Her zaman cisimden büyük bir görüntü oluşturur
   4. Güvenlik aynası olarak kullanılır.
2. Kırmızı domates ve yeşil salatalığa **kırmızı ışık** altında bakıldığında hangi renklerde görünürler?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Domates** | **Salatalık** |
| a) | Kırmızı | Yeşil |
| b) | Kırmızı | Siyah |
| c) | Siyah | Siyah |
| d) | Kırmızı | Kırmızı |

****

1. **.**

****

****



Şekildeki elektrik devresinden bir tane ampul şekildeki gibi çıkarılıyor. Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

* 1. Devredeki gerilim değişmez.
  2. Diğer ampul söner.
  3. Diğer ampulün parlaklığı aynı kalır.
  4. Başlangıçta ampuller paralel bağlıydı.

1. **.**



Şekildeki devreden bir ampul çıkartılıp iki kablonun ucu birbirine bağlanıyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

* 1. Kablolar birbirine bağlanmasaydı diğer ampül ışık vermezdi.
  2. Devrede kalan diğer ampul daha parlak yanar.
  3. Başlangıçta ampuller seri bağlıydı.
  4. Devredeki toplam direnç artar..

1. **AŞAĞIDAKİ YAZILI SORULARI CEVAPLANDIRINIZ.**

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Aşağıdaki devrenin toplam direncini (eşdeğer direnç) bulunuz..(**5 Puan)**   devre seri | * 1. Aşağıdaki devrenin toplam direncini (eşdeğer direnç) bulunuz..(**5 Puan)**   devre paralel |
| * 1. Aşağıdaki devrenin gerilimini bulunuz.(**5 Puan)**   devre gerilim | * 1. Aşağıdaki devrenin akımını bulunuz.(**5 Puan)**   devre akım |

**\*\*\*Her Soru Türünün Puan Değeri karşısında yazmaktadır. BaŞaRıLaR DiLeRiM… ☺☺☺**

**\*\*\* Sınav Süresi 40 Dakikadır. FeN Ve TeKNoLoJi öĞReTMeNi**

**Özcan AYDIN**