2017-2018 Eğitim Yılı Fen Bilimleri Dersi 6.Sınıf 2.Dönem 2.Yazılı Soruları ![C:\Users\masa\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\OTLUF9NR\happy_face[1].jpg]()

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AD: | SOYAD: | SINIF: | NO: | NOT: |

1. Aşağıdaki boşluklara uygun kelimeleri yazınız. ( 14 puan)

artan yenilenebilir gümüş tomurcuklanma bakır polen direnç yalıtkan

Hidroelektrik, …………………………… bir enerji kaynağıdır.

Bira mayası ve hidra ……………………… yoluyla ürer.

………………………… en iyi elektrik iletkenidir.

Isısı ………… maddelerin hareket enerjisi artar.

Çiçeğin başçığında ………………… üretilir.

Kabloda elektriğin ilerlemesini engelleyen etkiye …………………… denir.

Isıyı ve elektriği soğuran maddelere …………………………… denir.

2. Aşağıdaki soruları cevaplayınız. ( 25 puan)

1.Çimlenme nedir? Açıklayınız.

2. Tomurcuklanma nedir? Açıklayınız.

3. Vejetatif üremeye örnek veriniz.

4. Isı iletkeni nedir? Açılayınız.

5. Isı yalıtkanı nedir? Açıklayınız.

6. Yakıt neye denir?

3. Aşağıdaki tabloyu doldurunuz.( 21 puan)

|  |  |
| --- | --- |
| Isı Yalıtım Malzemesi |  Nerede Kullanılır ? |
| Plastik Köpük |  |
| Ahşap |  |
| Taş yünü |  |
|  | Özellikle tavanda kullanılır.Kısa ömürlüdür.Çabuk alev alır.Yüksek yoğunlukludur. |
| Cam yünü |  |
| Silikon yünü |  |
|  | Dış cephede kullanılır.Yanmaz.Uzun ömürlüdür. |

4. Aşağıdaki şemayı doldurunuz. ( 12 puan)

Yakıtlar

Katı yakıtlar : ……………………………………………

……. Yakıtlar : ……………………………………………

Gaz Yakıtlar : …………………………………………….

5. Aşağıdaki tabloya göre X, Y ve Z kablolarını iletkenliklerine göre sıralayınız. ( 6 puan)

|  |  |
| --- | --- |
| X | Boyu: 15 cm, Kalınlığı 30 mm, çelik  |
| Y | Boyu: 5 cm, Kalınlığı 3 cm, altın |
| Z | Boyu: 2 cm, Kalınlığı 2,5 mm, bakır |

\_\_\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_\_\_> \_\_\_\_\_\_\_

6. Aşağıdaki tabloda verilen maddelerin elektrik enerjisini iletip iletmediğini örnekteki gibi işaretleyiniz. ( 22 puan)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Madde | İletken  | Yalıtkan |
| Plastik çubuk |  | \* |
| Demir tel |  |  |
| Şekerli su |  |  |
| Limonlu su |  |  |
| Seramik tabak |  |  |
| Kolonya |  |  |
| Saf su |  |  |
| Kuru Hava |  |  |
| Toprak |  |  |
| Seramik |  |  |
| Anahtar |  |  |

Başarılar ! [www.HangiSoru.com](http://www.HangiSoru.com/)