|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Adı:** | ………………….  **ORTAOKULU**  **2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ**  **6.SINIFLAR II. DÖNEM I. SINAV SORULARI** | **Not** |
| **Soyadı:** |
| **Sınıf: No:** |

**1.Aşağıda tabloda verilen maddelerden ısı iletkeni ve ısı yalıtkanı olanları işaretleyiniz.(10x1=10 Puan)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Maddeler | Isı İletkeni | Isı Yalıtkanı |
| Hava |  |  |
| Porselen |  |  |
| Plastik köpük (strafor) |  |  |
| Çelik |  |  |
| Tahta |  |  |
| Bakır |  |  |
| Deri |  |  |
| Demir |  |  |
| Alüminyum |  |  |

Çoktan seçmeli soru 6\*10=60 puan

**2-**a) Çelik Tencere b) Altın Kolye c) Plastik Kaşık

d)Alüminyum folyo e) Porselen Tabak f) Cam Bardak

Bir öğrenci yukarıdaki maddeleri ısı iletkeni ve ısı yalıtkanı olarak gruplamak istiyor**. Bu öğrenci yukarıdaki maddelerden hangilerini seçerse ısı iletkeni olan maddeleri doğru gruplamış olur?**

A)a, b, c B)c, e, f C)a, b, d D)d, e, f

**3)-** 1-Dayanıklı olma

2-Yanmaya karşı dirençli olma

3-Pahalı olma

4-İnsan ve çevre sağlığını tehdit etme

**Nuri Amca yukarıdaki özelliklerden hangisi ya da hangilerine dikkat ederse doğru bir ısı yalıtım malzemesi seçmiş olur?**

A)1,2 ve 3 B)2 ve 3 C)3 ve 4 D)1 ve 2

1. Katran
2. Taş yünü
3. Demir levha
4. Ahşap
5. Bakır levha

**4)-Yukarıdaki malzemelerden hangileri yalıtım malzemesi olarak kullanılmaz?**

**8)**

1. I,II ve IV
2. III ve v
3. I,II,III
4. II,III ve V

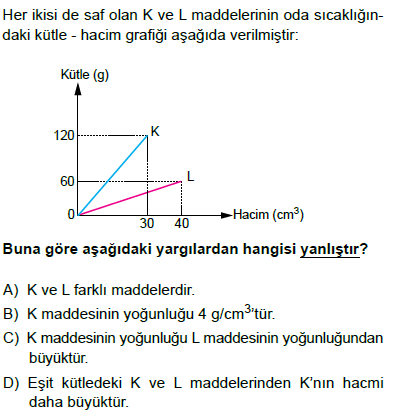
**5) fosil yakıtlarla ilgili bilgilerden aşağıdaki ifadelerden hangisinde yanlış bilgi verilmiştir?**

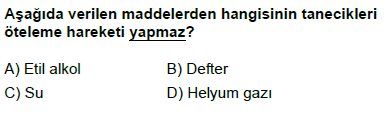
A) Fosil yakıtlar ölmüş canlılardan oluşur.

B) Fosil yakıtlar katı,sıvı ve gaz olarak üçe ayrılır.

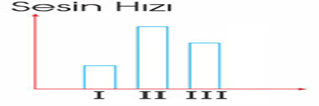
C) fosil yakıtların çevreye en az kirleteni doğalgazdır.

D) fuel oil katı yakıtlara örnek olarak verilir.

**6)[](https://www.sorubak.com/sinav/)**

**7**-)[](https://www.sorubak.com/sinav/)

**9-**

[](https://www.sorubak.com/sinav/)

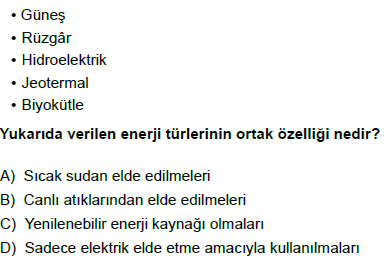
Yukarıda bazı maddeler üzerindeki ses dalgalarının sürati verilmiştir.**Buna göre verilen bu maddelerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

A)1 numaralı madde ses yalıtım malzemesi olarak kullanılabilir.

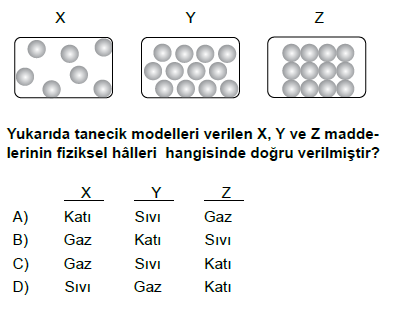
B)2 numaralı madde sıvı haldeki bir maddedir.

C)3 numaralı madde su olabilir.

D)1 numaralı madde gaz haldeki bir madde olabilir.

**10**)

**11**)



**12.Aşağıda doğru olanların yanına ‘D’,yanlış olanların yanına ‘Y’ yazınız.(10x2=20 Puan)**

1-( )Lpg sıvı olan yakıtlara örnek verilebilir.

2-( )Yunuslar okyanuslarda birbirleri ile haberleşmek için sesin yansıma özelliğini kullanırlar.

3-( )Eldiven,atkı ve bere gibi giysiler mevcut ısıyı koruyarak ısı yalıtımına katkı sağlar.

4-( )Tüm maddeler ısıyı eşit oranda iletir.

5-( )Sesi inceleyen bilim dalına akustik denir.

6-( )Güneş enerjisi,rüzgar enerjisi yenilenemez enerji kaynaklarıdır.

7-( )Doğalgaz petrolün ayrıştırılmasıyla üretilir.

8-( )Yankının oluşabilmesi için ses kaynağı ile engel arasında en az 27 metrelik mesafe olmalıdır.

9-( ) Sinema,okul ,hastane gibi binalar sesin yansıma ve sesin soğrulma özelliğine uygun olarak yapılır.

10-( )Aynı ses kaynakları farklı ortamlarda farklı sesler çıkarır.

**13) Soba ve doğalgaz zehirlenmeleri hakkında bilgi veriniz. (10 puan)**

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

BAŞARILAR DİLERİM

SEVGİYLE İYİLERLE BİRLİKTE GÜLÜMSEYİN☺