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

**FEN BİLİMLERİ DERSİ 6. SINIF**

**2. DÖNEM 1. YAZILI**

**YOKLAMA SINAVI**

**2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**...........................................**

**ORTAOKULU**

**A) Aşağıdaki cümlelerin başlarına doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi koyunuz. (20P)**

**D/Y**

**1.** Bütün maddelerin tanecikleri titreşim hareketi yapar.

**2.** Farklı maddeleri oluşturan tanecikler birbirinden farklıdır.

**3.** Yoğunluğu sudan daha büyük olan maddeler suda yüzer.

**4.** Bir maddenin birim hacminin kütlesi basınç olarak adlandırılır.

**5.** Ses kaynağının değişmesi sesin farklı duyulmasına neden olur.

**6.** Isı yalıtım malzemeleri sıcağı ve soğuğu geçirir özellikte olmalıdır.

**7.** Ses çıkaran canlı ve cansız varlıkların her biri birer ses kaynağıdır.

**8.** Petrol ve doğal gaz gibi fosil yakıtlar yenilenemez enerji kaynaklarıdır.

**9.** Fosil yakıtlar, canlı kalıntılarının birkaç yıl yer altında kalması ile oluşur.

**10.** Isı yalıtım malzemeleri binanın ağırlığını arttırmamak için hafif olmalıdır.

**B) Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun kelimeleri yerleştiriniz. (20P)**

Sıvı - gaz - cam yünü - iki - ısı iletkeni - uzaklık - yoğunluğu - demir levha - ısı yalıtkanı - boşlukta - üç - aynı - öteleme - katı - maddesel ortamda - farklı - katı -



**1.** Ses, .................... yayılmaz.

**2.** Farklı ses kaynaklarından ............... sesler çıkar.

**3.** Maddeler ısı iletimi bakımından .......... gruba ayrılır.

**4.** Sesin en süratli olduğu ortam .................. ortamdır.

**5.** Isıyı iyi iletemeyen maddelere .......................... denir.

**6.** Tanecikleri en düzenli olan maddeler ............. maddelerdir.

**7.** ....................., ısı yalıtımı için kullanılan malzemelerden biridir.

**8.** Bir cismin kütlesinin hacmine bölünmesi ile ...................... bulunur.

**9.** Ses dalgalarının yansıma özelliği kullanılarak ............. ölçümü yapılabilir.

**10.** Gaz maddelerin tanecikleri titreşim, dönme ve ................. hareketi yapar.

**C) Aşağıdaki enerji kaynaklarını ''yenilenebilir'' ve ''yenilenemez'' enerji kaynakları olarak sınıflandırınız. (16P)**

**ENERJİ KAYNAKLARI**

Yenilenebilir Enerji Kaynağı

Yenilenemez Enerji Kaynağı

Benzin

Doğalgaz

Taş Kömürü

Hidroelektrik

Nükleer Enerji

Güneş Enerjisi

Rüzgar Enerjisi

Jeotermal Enerji

**D) Aşağıda K, L, M, N ve P sıvıları verilmiştir. Verilen sıvılar aynı kap içerisine konulduğunda konumları aşağıdaki gibi oluyor. Buna göre K, L, M, N ve P sıvılarının yoğunluklarını büyükten küçüğe sıralayınız. (15P)**

****

**K**

**M**

**P**

..... **>**..... **>**..... **>**..... **>**.....

**N**

**L**

**E) Evlerimizde ve iş yerlerimizde yaptığımız ısı yalıtımının aile ve ülke ekonomisine katkısı üzerine bir kompozisyon yazınız. (9P)**

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

**F) Aşağıda verilen maddelerden ısı iletkeni olanlarının yanına 'ısı iletkeni', ısı yalıtkanı olan maddelerin yanına 'ısı yalıtkanı' yazınız. (20P)**

Kitap [.............................] Kablo [.............................]

Bakır tel [.............................] Altın külçe [.............................]

Tahta kaşık [.............................] Gümüş kolye [.............................]

Plastik bardak [.............................] Strafor köpük [.............................]

Demir çaydanlık [.............................] Alüminyum folyo [.............................]

**ADI: SOYADI: SINIFI: NO:**

**Fen Bilimleri Dersi Öğretmeni: …………………….**