

Ad:

..... ORTAOKULU

Soyad:

6A SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI

Numara:

<http://www.fenusbilim.com> -SORULAR-

1.BÖLÜM

Aşağıda verilen önermelerin başındaki boşluklara doğru olanlar için "D", yanlış olanlar için "Y" yazınız.

Her soru 2 puandır.

- 1.(D) Dünya'dan çıplak gözle görülebilen gezegenler: Merkür, Venüs, Jüpiter,
- 2.(D) Dünya yüzeyine çarpan meteorlar göktaşı çukurları oluştururlar.
- 3.(Y) Güneş sisteminde kuyruklu yıldız adı verilen uydular vardır
- 4.(D) Güneş tutulması için Ay'ın yeniay evresinde olması gerekir
- 5.(Y) Safra salgısı yağların kimyasal sindirimini gerçekleştirir
- 6.(Y) Yemek borusunda besinler fiziksel ve kimyasal sindirime uğrar
- 7.(D) Bir kuvvetin tanımlanması için yönü, doğrultusu ve büyüklüğü bilinmelidir
- 8.(D) Yoğunluk saf maddeler için ayır edici bir özelliktir
- 9.(Y) Tanecikler arasındaki boşluğu fazla olan maddeler ısı iletkeni olarak kullanılır
- 10.(D) Aynı cisimden çıkan ses farklı ortamlarda farklı duyulur

2.BÖLÜM

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun kelimeleri yerleştiriniz. Her boşluk 2 puandır.

-Fakirleşir- boşluk-taş-katı yakıt- su- küçüktür- ısı iletkeni-fosil yakıt- zenginleşir-katı-plastik çubuk-maddesel ortam - büyüktür- küresel ısınma-ısı yalıtkanı-gaz

1. Aynı maddelerden yapılmalarına rağmen farklı şekillere sahip cisimlerden **farklı** ses çıkar
2. Aynı sıcaklıktaki demirdeki ses hızı **su** ortamındaki ses hızından **büyüktür**
3. Sesin yayılabilmesi için **maddesel ortama** ihtiyaç vardır
4. Canlı atıklarının milyonlarca yıl yer kabuğunun derinliklerinde çürüyüp farklılaşmasıyla **fosil yakıtlar** oluşur
5. Hava kirliliğinin sebep olacağı çevre sorunları arasında **küresel ısınma** ve canlıların neslinin tükenmesi vardır
6. Bir maddenin tanecikleri arasındaki boşluk fazla ise o malzeme **ısı yalıtkanı** olarak kullanılabilir.
7. **Demir çubuk** ısı iletkeni bir maddedir
8. Dönme, öteleme ve titreşim hareketi yapan madde **katı** halde bulunamaz
9. Akcigerlerimiz sayesinde vücut dokularından gelen kan oksijen bakımından **zenginleşir**

3.BÖLÜM

Aşağıdaki enerji kaynakları ile ilgili kutucuklardaki uygun özellikleri "+" işareti ile işaretleyiniz (her doğru kutucuk 2 puan)

	Katı yakıt	Sıvı yakıt	Gaz yakıt	Yenilenebilir Enerji	Yenilenemez Enerji
Antrasit	+				+
Mazot		+			+
Rüzgar			+	+	
Doğal gaz			+		+
Fuel oil		+			+
Odun	+				+
Kok kömürü	+				+
Gaz yağı		+			+
LPG			+		+
Biyogaz			+	+	

4.BÖLÜM

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları işaretleyiniz (Her soru 5 Puandır)

1. I. Alkol II. Taş III. Parfüm

Yukarıda verilen maddelerden hangilerinin tanecikleri öteleme hareketi yapar?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III

2. Aşağıdaki örneklerin hangisinde yada hangilerinde cisim dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?

I. Yavaşlayan araba

II. Sabit süratle hareket eden bisiklet

III. Kalkış yapan uçak

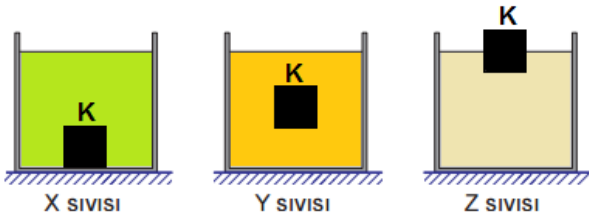
IV. Duran çocuk

A) I ve II B) II ve IV C) I, II ve III D) Yalnız IV

3. Çalışır durumdaki bir çalar saat alüminyum kutu içerisine konuluyor ve büyük bir çelik kutusunun içine tavanından asılıyor. Sonra kutular arasındaki hava vakumlandığında çalar saatin sesinin duyulmadığına göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

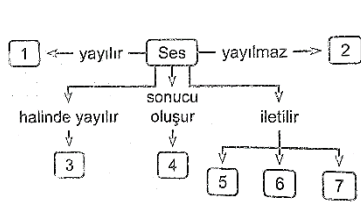
- A) Alüminyum madde ses yalıtımı sağlamıştır
B) Çelik kutu sesi soğurmuştur
C) Boşlukta ses yayılamadığından duyulmamıştır
D) Alüminyum kutudaki hava sesin tamamını soğurmuştur.

4. farklı sıvılar içine atılan aynı cismin sıvılardaki konumu



şekildeki gibi olduğuna göre sıvıların yoğunluklarını büyükten küçüğe sıralayınız

- A) $X > Y > Z$ B) $Z > Y > X$
C) $Z > X > Y$ D) $Y > Z > X$



5. Yandaki şemada boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) Maddesel ortam- boşluk- dalgalar-enerji- katı- sıvı- gaz
B) Katı- sıvı- gaz- boşluk- dalgalar- titreşim- maddesel ortam
C) Titreşim- boşluk- dalgalar- maddesel ortam- katı- gaz- sıvı
D) Maddesel ortam- boşluk- dalgalar- titreşim- sıvı- gaz- katı

6. Aşağıdaki maddelerden ısıyı en az iletenden en fazla iletene doğru sıralanırsa hangi sıralama doğru olur?

A) Demir çivi-su-hava

B) Su-demir çivi- hava

C) Hava-su-demir çivi

D) Demir çivi -hava- su

7) Güneş'e yakınlık bakımından 4. Sırada olan gezegenle ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

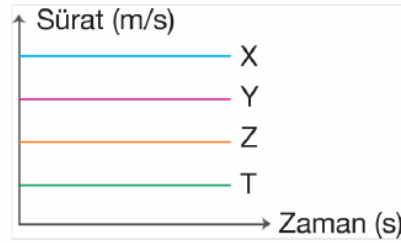
A) Uyduyu yoktur

B) Çoban yıldızı olarak bilinir

C) Kızıl gezegen olarak da adlandırılır

D) Gazsal bir gezegendir

8) Aşağıda verilen sürat-zaman grafiğine göre eşit sürede en fazla yolu hangi araç alır?



- A) X
B) Y
C) Z
D) T

Fen Bilimleri Öğretmeni

BAŞARILAR DİLERİM

