

FEN BİLİMLERİ II. DÖNEM I. SINAV SORULARI

ADI - SOYADI:

NUMARASI:

PUAN:

dolanma	halojen	göz	cisim	madde
hacim	karışım	mıknatıs	kütle	dara

A. Cümlelerdeki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.(10 Puan)

- ☐ Belli bir hacmi ve kütlesi olan varlıklara denir.
- ☐ Uygun aydınlatma sağlığımıza zarar vermeyen aydınlatmadır.
- ☐ Boş kabın kütlesine denir.
- ☐ Madde miktarına denir.
- ☐ Katı,sıvı ve gaz,bütün maddelerin uzayda kapladıkları alana denir.
- ☐ Dünya'mızın Güneş'in etrafındaki bir tam dönüşüne.....hareketi diyoruz.
- ☐ Birden çok saf maddenin bir araya gelerek oluşturdukları maddelere denir.
- ☐ Katı maddelerin şekil almış haline denir.
- ☐demir, kobalt ve nikel gibi maddeleri çekme özelliği gösterir.
- ☐ Günümüzde kullanılan ve en az elektrik tüketen lamba lambadır.

B.Doğru olanların başına “D” ,yanlış olanların başına “Y” yazınız. (10 Puan)

- () Gereğinden az ya da çok aydınlatılmış ortamlar görmeyi zorlaştırır.
- () Kum ve çakıldan oluşan karışımları mıknatıs ile ayırabiliriz.
- () Top ve balon gibi maddelerin içi boştur.
- () Tahta suda batan bir maddedir.
- () İçeriğinde kendisinden başka madde bulunmayan maddelere saf madde denir.
- () Göz sağlığımızın korunması için ışığın, sol omzun üzerinden gelmesi gerekir.
- () Bazı katılar, sıvı maddeler gibi konulduğu kabın şeklini alırlar.
- () Sıcaklıkları farklı maddeler arasında gerçekleşen olaya ısı alışverişi denir.
- () Dünyamızın kendi etrafında dönmesi sonucunda mevsimler oluşur.
- () Karbonhidratlar, vücudumuza enerji veren besin içerikleridir.

C. Aşağıdaki sorularda doğru seçenekleri işaretleyiniz. (Her soru 5 Puan)

1.Aşağıdaki karışımlardan hangisi süzme yöntemi ile ayrılabilir?

- A) Pirinç- kum B) Kum- su
C) Odun talaşı- silgi D) Bezelye- mercimek

2. Kütleli aşağıda verilenlerin hangisi ile ölçeriz?

- A) Metre B) Cetvel
C) Mikroskop D) Terazî

I. Su

II. Toz Şeker

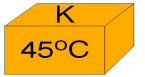
III. Zeytinyağı

IV. Un

3. Yukarıda verilen maddelerden hangileri sıvı olmadıkları halde konuldukları kabın şeklini alır?

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

4. Sıcaklığı 45°C olan K maddesi aşağıda sıcaklıkları verilen maddelerden hangisine temas ettirilirse o maddeyi ısıtır?



- A) B) C) D)

5. Bir kutu dondurmanın toplam kütlesi 800 gramdır. Kabın darası 70 gram olduğuna göre dondurmanın kütlesi kaç gramdır?

- A) 870 g B) 730 g C) 520 g D) 880 g

- ◇ Belirli bir şeklim yoktur.
◇ Akışkanım.
◇ Sıkıştırılamam.

6. Yukarıdaki açıklamaların hepsi maddenin hangi hali için geçerlidir?

- A) Katı maddeler B) Gaz maddeler
C) Sıvı maddeler D) Hava

7. Mıknatıslarla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) N ve S harfi ile gösterilen iki kutbu vardır.
 B) Zıt kutupları birbirini çeker.
 C) Halka, çubuk ve U şeklinde olanları vardır.
 D) Kırıldıklarında mıknatıslık özelliği kaybolur

8.

	Brüt Kütle (g)	Dara (g)
K	1800	300
L	550	50
M	2500	500
N	6000	100

Tabloda K, L, M ve N maddelerine ait dara ve brüt kütleleri verilmiştir. Buna göre hangi maddenin net kütlesi yanlış verilmiştir?

- A) K = 1500 g
 B) L = 500 g
 C) M = 2000 g
 D) N = 5000g

9. Göz sağlığını korumak için hangisinin yapılması doğru değildir?

- A) Aydınlatma çok parlak veya az olmamalıdır.
 B) Işık doğrudan göze gelmemelidir.
 C) Yazı yazarken veya kitap okurken ışık soldan gelmelidir.
 D) İyi görebilmek için ışık direkt gözümüze gelmelidir.

10. Aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

- A) Hava
 B) Işık
 C) Su
 D) Toprak

11. Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşümün yararlarından değildir?

- A) Enerji tasarrufu sağlar.
 B) Ekonomiye katkı sağlar.
 C) Daha fazla ağaç kesilir.
 D) Doğal kaynakları korur.

12. Aşağıdakilerden hangisine uygulanan kuvvet ortadan kalkınca eski haline gelir?

- A) Cam
 B) Ampul



13.

Şekildeki iniş yapan uçağın hareketi aşağıdakilerden hangisinin hareketine benzer?

- A) Duraktan kalkan otobüs
 B) İstasyona gelen tren
 C) Salıncakta sallanan çocuk
 D) Akrep ve yelkovan

14. Aşağıdaki tablodaki maddelerin saf madde ya da karışım mı olduğuna karar vererek doğru sütuna (tik) işareti koyunuz.

Madde	Saf madde	Karışım
Çorba		
Tuz		
Gazoz		
Kömür		
Dondurma		

1	Çakıl taşı + su	eleme
2	Demir tozu + kum	yüzdürme
3	Tuz + su	süzme
4	Talaş + su	mıknatıslama
5	Nohut + kum	buharlaştırma

15. Karışımları ve ayırma yöntemlerini eşleştiriniz.

16. Aşağıdaki maddelerin durumlarını "ısınma, soğuma, erime ve donma" olarak belirtiniz