

# 4-A SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.DEĞERLENDİRME SINAVI

A) Aşağıdaki cümleleri okuyalım.Doğru olanlara 'D',yanlış olanlara 'Y' yazınız.

- 1.....Yer kabuğu kayalardan oluşur.
- 2.....Dünya'nın dönme ve dolanma olmak üzere 2 tür hareketi vardır.
- 3.....Ekonomik değeri olan kayalara 'maden'dendir.
- 4.....Sigara,en çok karaciğere zarar verir.
- 5.....Tekerlekli sandalyedeki çocuk hareket etmek için elleriyle tekerleğe itme ve çekme kuvveti uygular.
- 6.....Besin piramidi,sağlıklı beslenmek için hangi besinlerden ne kadar yememiz gerektiğini anlatır.
- 7.....Bir mıknaş parçalarına ayrıldığında çekme özelliğini kaybeder.
- 8.....Kütle birimi litre,hacim birimi kilogramdır.
- 9.....Dolaptan çıkarılan buz ısı alarak erimeye başlar ve su olur.
- 10.....Karışımı oluşturan maddeler özelliklerini kaybederler.

B) Aşağıda verilen karışımları hangi yöntemlerle ayırabiliriz. Noktalı yerlere yazalım.(Süzme-mıknaş-eleme)

- \*Demir tozu ve talaş.....
- \*Haşlanan makarna.....
- \*Tahıllar kabuklarından.....

C) Kısa cevaplı soruların yanıtlarını noktalı yerlere yazalım.

- 1.Küçük taneli katılara bir tane örnek ver.....
- 2.Suda batan bir cisim yaz.....
- 3.Dünya'nın kendi etrafında dönmesiyle ne olur?.....
- 4.Neyin bulunması ile aydınlatma araçlarının ilk adımı atılmış oldu.....
- 5.Belirli bir şekli olmayan konulduğu kabın şeklini alan bir madde yaz.....

D) Aşağıda meyve suyu ile dolu olan sürahiye bir kepçe konuluyor.Buna göre kepçenin hacmini bulunuz.

(Meyve suyun ilk hacmi= 650 mldir.)

(Kepçe atıldıktan sonra meyve suyunun hacmi 1050 ml olmuştur.

.....

E) Obezite,yanlış beslenme alışkanlığına bağlı olarak kişinin aşırı kilo almasıdır. Obez insanlara sen nasıl bir tavsiyede bulunurdun?Bu hastalıktan kurtulmaları için neler yapmalarını söyledin?

.....

E) Göz sağlığımızı korumak için neler yapmalıyız, nelere dikkat etmeliyiz?

2tane örnek veriniz.

- 1.....
- 2.....

F) Aydınlatma araçlarını tasarruflu kullanırsak daha az elektrik faturası öderiz.Peki bunun için nelere dikkat etmeliyiz?Aşağıya yazalım.

- 1.....
- 2.....

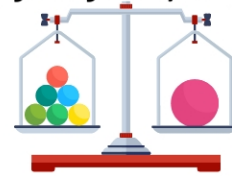
G) Teknolojinin gelişmesiyle birlikte ses teknolojisinde de büyük değişiklikler olmuştur. Aşağıya ses teknolojisinde kullandığımız 4 tane aletin adını yazınız.

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

H) Yüksek sesli yerlerde çalışan insanlar belli bir zaman sonra bazı rahatsızlıklara maruz kalırlar.Bu rahatsızlıklar neler olabilir?Aşağıya yazınız.

- 1.....
- 2.....
- 3.....

I) Aşağıdaki eşit kollu terazi dengededir.Büyük topun kütlesi 1200 gramdır.Buna göre diğer kefedeki bulunan küçük toplardan bir tanesinin kütlesi kaç gram gelir?İşlem yaparak bulunuz.



İ) Aşağıda verilen besin içeriklerine uygun olacak şekilde her birine 2 ser örnek besin yazınız.

Proteinler 1.....2.....

Karbonhidratlar 1.....2.....

Yağlar 1.....2.....


Vitaminler 1.....2.....

1.) Aşağıdaki besinlerden hangisi dondurularak saklanabilir?

- A) pirinç B) bezelye  
C) yumurta D) marul

2.) Aşağıdaki durumlardan hangisi alışverişte diğerlerine göre en son yapılması gerekenler?

- A) Dondurulmuş ürünleri almak.  
B) Alışveriş listesi hazırlamak  
C) Ambalajın açık ve yırtık olup olmadığına bakmak.  
D) Alınan üründe TSE damgasına bakmak.

3.)  Bisikletten düşerek dizi yaralanan Arda aşağıdaki hangi besinden daha çok tüketirse yarası hızla iyileşir?

- A) ekmek B) çilek  
C) yumurta D) patates

4.) Yaşadığımız gezegen olan Dünya, kendi eksenı etrafında dönerken aynı zamanda Güneş etrafında da dolanır. Aşağıdakilerden hangisi dolanma hareketinin bir sonucu değildir?

- A) 4 Mevsim B) Gece-gündüz  
C) 365 gün D) 52 hafta

5.) Aşağıdaki durumların hangisinde kuvvetin farklı bir etkisinden bahsederiz?

- A) Bisikleti hareket ettirmek için pedala uygulanan kuvvet.  
B) Pencereyi açmak için pencereye uygulanan kuvvet.  
C) Bilgisayarda yazı yazmak için klavye tuşlarına uygulanan kuvvet.  
D) Televizyonu açmak için kumanda düğmesine uygulanan kuvvet.

6.) Mıknatısla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Güney ve kuzey olmak üzere 2 kutbu vardır.  
B) Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeker.  
C) Mıknatıslar, varlıklara itme kuvveti uygular.  
D) Parçalanmış mıknatıslar özelliklerini kaybetmezler.

7.) Yandaki su dolu kaba bazı maddeler atılıyor. Bu maddelerin bazıları suyun dibine batarken bazıları suyun yüzeyinde kalıyor. Buna göre daire ile gösterilen madde aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) çivi B) taş  
C) plastik bardak D) madeni para



8.) Yapısında kendinden başka madde bulunmayan maddelere.....1.....denir. Yapısında birden çok maddenin bulunduğu maddelere de .....2.....denir.

Yukarıdaki boşluklara sırasıyla hangi kelimeler yazılmalıdır?

- A) saf - karışım B) hacim- kütle  
C) katı-sıvı D) brüt- dar

9.) Aşağıdakilerden hangisi katı, sıvı ve gaz maddelerin ortak özelliğidir?

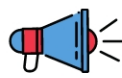



- A) Belirli bir şekilleri vardır.  
B) Hacimleri vardır.  
C) Bulundukları ortama yayılırlar.  
D) Mıknatıs tarafından çekilirler.

10.) Aşağıda verilen aydınlatma araçlarını geçmişten günümüze doğru sıralama yaparsak doğru seçenek hangisi olur?



- A) 3-1-2-6-5-4 B) 1-5-3-6-4-2  
C) 4-3-1-6-2-5 D) 3-4-1-6-2-5

11.) Aşağıdaki ses teknolojisi araçlarından hangisi ses şiddetini yükselten araçlardan biri değildir?

- A)  B)   
C)  D) 

12.) İstenmeyen ve insanları rahatsız eden seslere gürültü denir. Aşağıdaki alanlardan hangisi gürültülü yer olarak kabul edilmez?

- A) Pazar yerleri B) Konse salonları  
C) Sinemalar D) Hastaneler

13.) I: Akışkandır

II: Konulduğu kabın şeklini alır.

III: Kütle ve hacmi vardır.

IV: Sıkıştırılmaz.

Yukarıda özellikleri verilen madde aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Limonata B) Maksa  
C) Zeytinyağı D) Çay