

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İLKOKULU
FEN BİLİMLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAV SORULARI

Adı Soyadı:..... Okul No:..... Puan:

A. Aşağıdaki sözcükleri kullanarak boşlukları doldurunuz. (2x15=30P)

güney	kuvvet	sıvı,	kuzey	katı
çekmek	mıknatıs	itmek	sıvı	soğuma
şekli	hacmi	gaz	ısınma	özelliklerini

- 1) Oturduğumuz koltuğu hareket ettirebilmemiz için veya gerekir.
- 2) Katı maddeler ısı alarak hâle geçer.
- 3) Hareket hâlindeki bir cismi yavaşlatmak veya durdurmak için uygulamak gerekir.
- 4) Mıknatısın ve olmak üzere iki kutbu vardır.
- 5) Maddeler, ve olarak üç grupta sınıflandırılır.
- 6) Demir çivi, toplu iğne tarafından çekilir.
- 7) Katı maddelerin belirli bir ve vardır.
- 8) Maddeler arasında ısı alışverişi sonucu ve olayları görülür.
- 9) Karışımı oluşturan maddeler kaybetmez.

B. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız. (2x10=30P)

- () Her cismi iterek veya çekerek hareket ettirebiliriz.
- () Mıknatıs plastik, cam, kâğıt gibi cisimleri çeker.
- () Kuvvet, cisimler üzerinde şekil değişikliğine neden olabilir.
- () Yön değiştiren bir cisme kuvvet uygulanmıştır.
- () Mıknatısın kuzey ve güney kutupları vardır.
- () 6. Buz, sıvı bir maddedir.
- () 7. Talaş-toplu iğne karışımını mıknatısla ayırabiliriz.
- () 8. Tuz ve şeker saf maddelerdir.
- () 9. Donma olayı bir hâl değişimidir.
- () 10. Saf maddeler birden fazla maddenin karıştırılmasıyla elde edilir.

C. Aşağıdaki karışımların hangi yöntemle ayrılabileceğini karşısına yazın. (10p)

(Eleme – Süzme Mıknatısla ayırma)

Kum-çakıl: Demir tozu-toz şeker:

Kibrit çöpü-demir tozu: Kum-su:

D. Aşağıdaki sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz? (4x10=30P)

1. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın kendi etrafındaki bir tam dönüşünün süresini vermektedir?

- A. 1 gün B. 1 yıl
C. 1 ay D. 2 yıl

2. Dünya'nın hareketleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A. Güneş, kendi çevresinde dönme hareketi yapar.
B. Dünya, kendi çevresinde dönme hareketi yapar.
C. Dünya, Güneş'in etrafında dolanma hareketi yapar.
D. Dünya sabittir, Güneş Dünya'nın çevresinde dolanma hareketi yapar.

3. Dengeli ve sağlıklı beslenmek isteyen bir kişi aşağıda verilen beslenme çeşitlerinden hangisine uymalıdır?

- A. Her besin grubundan yeterli ve dengeli alınan beslenme
B. Sadece protein içerikli beslenme
C. Sadece meyve ve sebzelerle beslenme
D. Sadece sıvı besinlerle beslenme

4. Aşağıdaki maddelerden hangisi mıknatıs tarafından çekilir?

- A. Bardak B. Gazete
C. Anahtar D. Lastik

5. Aşağıdaki maddelerden hangisi katı değildir?

- A. Demir çubuk B. Silgi
C. Süt D. Buz

6. Aşağıdakilerden hangisi karışım değildir?

- A. Tuz B. Salata
C. Ayran D. Limonata

7. Maddenin ölçülebilir özellikleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Tat – Renk
B) Kütle – Berklik
C) Hacim – Kütle
D) Hacim – Koku

8. Mıknatıs aşağıdaki hangi maddeyi çeker?

- A) Gümüş yüzük
B) Altın bilezik
C) Ağaç kaşık
D) Nikel çubuk

9. “Sünger, pamuk, peçete, kumaş” gibi maddelerin ortak özelliği hangisidir?

- A) Suda yüzme B) Suyu emme
C) Suyu emmeme D) Mıknatısla çekilme

10. Aşağıdakilerden hangisinden fosil oluşmaz?

- A) Kemik parçası B) Kulak parçası
C) Boynuz D) Diş