

4-C SINIFI FEN BİLİMLERİ 1.DÖNEM 2.SINAVI

ADI:

SOYADI:

A)Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (2x10 = 20 P)

- 1.(...) Bir mıknatıs ortadan bölündüğünde mıknatıslık özelliği kaybolur.
- 2.(...) Sigara içen insanların akciğer kanserine yakalanma riski yüksektir.
- 3.(...) Havalanmakta olan uçak yavaşlama hareketi yapar.
- 4.(...) Mıknatıslarda aynı kutuplar birbirini çeker.
- 5.(...) İki mıknatıs birbirlerine yaklaşıtırlırsa aynı kutupların birbirlerini çektiği görülür.
- 6.(...) Halat yarışmasında ipe uygulanan kuvvet itme kuvvetidir.
- 7.(...) Kuvvet, hareket eden bir cismi durdurabilir.
- 8.(...) Dünya, Güneş etrafında dönme hareketi yapar.
- 9.(...) Kuvvetin etkisi ortadan kalktıktan sonra eski haline dönen cisimler esnektir.
- 10.(...) Mıknatısların N (doğu) ve S (batı) olmak üzere iki kutbu vardır.

B) Aşağıda verilen ifadelerdeki boşlukları tabloda yer alan kelimeleri kullanarak tamamlayınız.

Hızlanır- yavaşlar-24 saat- kuvvet- temas- protein- karbonhidrat-mıknatıs-farklı-aynı-

- *Bir cisme hareket yönünde bir kuvvet uygularsak cisim
- * Dünyanın kendi çevresindeki tam dönüşü sürer.
- *Bir cisme hareket yönünün tersine bir kuvvet uygularsak cisim veya durur.
- *Ekmek, makarna, pilav gibi besinler bol miktarda içerir.
- *Mıknatısın bir cisme etki edebilmesi için cisimle etmesine gerek yoktur.
- * Et, süt, yumurta ve balık bakımından zengindir.
- *Varlıkların hareket etmesini, durmasını, şekil değiştirmesini sağlayan etkiye denir.
- *Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri çeken cisimlere denir.
- * Mıknatısların kutupları birbirini çeker.
- * Mıknatıslarda kutuplar birbirini çeker.

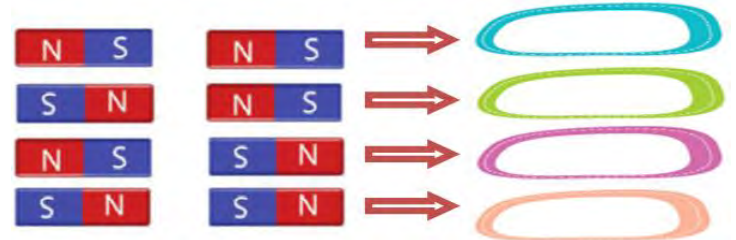
C) Mıknatıslar aşağıdaki şekillerde yaklaşıtırlırsa ne olur? Altlarına yazınız.



D) Aşağıdaki tabloyu uygun şekilde (x) işaretleyiniz.

<u>MIKNATIS</u>	<u>CEKER</u>	<u>CEKMEZ</u>
Tahta		
Demir		
Silgi		
Kobalt		
Toplu iğne		

E) Aşağıda verilen mıknatısların birbirine uygulayacakları kuvvetleri yazalım.



F) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların her biri dördür puandır.

1) Besin piramidine göre en az tüketilmesi gereken besin grubu hangisidir?

- A) Karbonhidratlar B) Yağlar ve tatlılar
C) Vitamin ve mineraller D) Proteinler

2) "Babam oyun hamurundan türlü şekiller yapmaktadır. "Buna göre Babam kuvvetin hangi etkisini kullanmıştır?

- A) Yön değiştirme B) Yavaşlatıcı
C) Hızlandırıcı D) Şekil değiştirme

3) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere aşağıdakiler den hangisi yazılmalıdır?

Yer kabuğunun kara tabakasıoluşturur.
Ekonomik değeri olan kayaçlaradenir.

- A)Kayaçlardan-maden
B) Mineral-fosil
C) Magma -fosil
D) okyanuslar-maden

4-C SINIFI FEN BİLİMLERİ 1.DÖNEM 2.SINAVI

ADI:

SOYADI:

4) İki eş parçaya bölünen bir mıknatıs için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her parçanın iki farklı kutbu tekrar oluşur.
- B) Her iki parça da mıknatıslık özelliğini kaybeder.
- C) İki parçanın da tek kutbu vardır.
- D) İki parça da çekme özelliğini kaybeder.

5) Sağlıklı beslenen bir kişi aşağıdakilerden hangisini yapmaz?

- A) Taze ve doğal besinler tüketir.
- B) Paketlenmiş ürünlerin son kullanma tarihine dikkat eder.
- C) Her çeşit besinden yeteri kadar yer.
- D) Yağ ve şeker gibi enerji verici besinlere öncelik verir.

6) Bir cisme kuvvet uygulandığında cisimde aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Hız değişikliği
- B) Şekil değişikliği
- C) Yön değişikliği
- D) Renk değişikliği

7) İp çekme oyununda iki taraf da birbirlerini venemiyor ise bunun sebebi ne olabilir?

- A) Yerin kaygan olması.
- B) Uyguladıkları kuvvetin eşit olması.
- C) Bir tarafın kuvvetinin az olması.
- D) Bir tarafın kuvvetinin çok olması.

8) Aşağıda bazı durumlar ile kuvvetin cisme olan etkileri eşleştirilmiştir. Yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Durağa yaklaşan otobüs Hızlanır.
- B) Sağa dönen araba Yön değiştirir.
- C) Sıkılan hamur Şekil değiştirir.
- D) Kalkış yapacak olan uçak Hızlanır.

9) Mıknatısın kutupları hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

- A) N:Kuzey S: Güney
- B) N: Güney S: Kuzey
- C) N: Doğu S: Batı
- D) N: Batı S: Doğu

10) Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin etkisi kalkınca yine eski haline geri döner?

- A) Sünger
- B) Cam
- C) Teneke kutu
- D) Tuğla

11) I. Çekmeceyi açmak

II. Arabanın kapısını içeriden kapatmak

III. Bebek arabasını sürmek

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri itmeye örnektir?

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

12) Cüneyt elindeki demir kabloyu büktüğünde aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Şekil değişikliği olur.
- C) Önce şekil değişikliği olur, sonra eski haline döner.
- B) Şekil değişikliği olmaz.
- D) Önce şekil değişikliği olmaz, sonra şekil değişikliği olur.

13) Mıknatıslar, aşağıdakilerden hangisine yaklaştırılırsa o cisme zarar verebilir?

- A) Sehpa
- B) Masa
- C) Cep telefonu
- D) Para

14) Aşağıdaki seçeneklerden hangisini sıktığımızda şekil değişikliği olusturamayız?

- A) Kağıt
- B) Meyve Suyu Paketi
- C) Tahta
- D) Diş Macunu Tüpü

15) Bir gün iki inatçı keçi, üzerinden sadece bir keçinin geçebildiği dar bir köprü üzerinde karşılaşmışlar. İkisi de inatçı olduğundan birbirlerine yol vermemişler ve gelmişler kafa kafaya.



Yukarıdaki hikâyede köprü üzerindeki keçilerin birbirlerine uyguladıkları kuvvet aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

I. Keçi

II. Keçi

- A) İtme itme
- B) Çekme çekme
- C) İtme çekme
- D) Bükme bükme