



İlkokul

FEN BİLİMLERİ

**I. DÖNEM**  
**II. YAZILI SINAVI**



İLKOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ I. DÖNEM II. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı : ..... Numarası:..... Sınıfı: ...../..... Aldığı Not: .....

A) Aşağıdaki ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazalım. (10 × 2 = 20puan)

- (.....) 1) Karbonhidratlar ve yağlar vücudumuza enerji verir.
- (.....) 2) Bütün besinlerin vücuttaki görevi aynıdır.
- (.....) 3) Mıknatıslar temas gerektirmeyen kuvvet uygularlar.
- (.....) 4) Mıknatıslar parçalara ayrıldıktan sonra mıknatıslık özelliklerini kaybederler.
- (.....) 5) Kuvvet tüm cisimleri hareket ettirebilir.
- (.....) 6) Maddeleri duyu organlarımız ile algılar ve niteleriz.
- (.....) 7) Sıvı ile kabın kütlesi net kütle oluşturur.
- (.....) 8) Brüt kütlesi 948 g ve darası 469 g olan bir maddenin net kütlesi 479 g'dır.
- (.....) 9) Katı maddeler sıkıştırılmazlar.
- (.....) 10) Toz şeker, pirinç gibi ince taneli katılar bir araya geldiklerinde akışkan özellik gösterirler.

B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayalım. (10 × 2 = 20puan)

dereceli kaplar	şeklini	manyetit	Esnek	hacim
madde	kütlesi	düzenleyici	şekil değişikliği	kütle

- 1) Esnek olmayan maddelere uyguladığımız kuvveti kaldırsak bile ..... kalıcıdır.
- 2) Kuvvet uygulayarak cisimlerin ..... değiştirebiliriz.
- 3) Boşlukta yer kaplayan ve kütlesi olan varlıklara ..... denir.
- 4) Maddenin boşlukta kapladığı yere ..... denir.
- 5) Katı maddelerin belirli bir .....ve hacmi vardır.
- 6) Madde miktarına ..... denir.
- 7) Hacim ölçümü için ..... kullanılır.
- 8) Mıknatısın diğer adı ..... tir.
- 9) ..... maddelere uyguladığımız kuvveti kaldırdığımızda şekil değişikliği de ortadan kalkar.
- 10) Vitaminle, mineraller ve su ..... besin grubuna girer.

C) Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız (Her soru 5 puandır.)

1) Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet tüm cisimleri hareket ettirir.  
B) Kuvvet cisimleri hızlandırır.  
C) Kuvvet cisimlerin yönünü değiştirir.  
D) Kuvvet cisimleri döndürür.

2) Şekil değiştirme aşağıdaki yollardan hangisi ile gerçekleşmez?

- A) bükme                      B) germe  
C) sıkma                        D) tutma

3) Mıknatıs aşağıdakilerden hangisini çekmez?

- A) bakır      B) demir      C) nikel      D) kobalt

4) Mıknatısların kuzey ve güney ucu sırasıyla hangi renkle gösterilir?

- A) sarı - lacivert      B) siyah - beyaz  
C) sarı - kırmızı      D) kırmızı - mavi

5) Maddeleri aşağıdaki hangi özellikleri ile nitelendiremeyiz?

- A) Suda yüzme veya batma  
B) Suyu emme veya emmeme  
C) Kırılma veya kırılmama  
D) Mıknatıs tarafından çekilme veya çekilmeme.

6) Aşağıdakilerden hangisi mıknatısla çekilen maddelere örnek olarak verilemez?

- A) çivi                              B) bakır tepsi  
C) toplu iğne                        D) çatal

7) Madde miktarına ne denir?

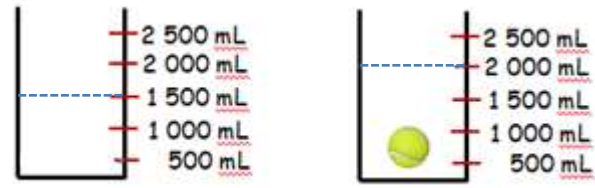
- A) kütle      B) hacim      C) cisim      D) eşya

8) Aşağıdaki şekilde verilen maddenin net kütlesi kaç gramdır?



- A) 785 g      B) 775 g      C) 765 g      D) 755 g

9) Aşağıda verilen katı maddenin hacmi kaç mL'dir?



- A) 1 500 mL                      B) 1 000 mL  
C) 500 mL                        D) 250 mL

10) Katı maddeler ile ilgili olarak aşağıda verilen özelliklerden hangisi yanlıştır?

- A) Belirli bir kütle ve hacimleri yoktur.  
B) Sıkıştırılamazlar.  
C) Dışardan bir etki olmadıkça şekil değiştirmezler.  
D) Belirli bir şekilleri vardır.

11) Madde miktarını aşağıdakilerden hangisi ile ölçemeyiz?

- A) eşit kollu terazi                      B) baskül  
C) elektronik terazi                      D) dereceli kap

12) Mıknatıslar nasıl bir kuvvet uygular?

- A) döndüren                              B) temas gerektirmeyen  
C) temas gerektiren                      D) şekil değiştirten

A) Aşağıdaki ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazalım.

(D) 1) Karbonhidratlar ve yağlar vücudumuza enerji verir.

(Y) 2) Bütün besinlerin vücuttaki görevi aynıdır.

(D) 3) Mıknatıslar temas gerektirmeyen kuvvet uygularlar.

(Y) 4) Mıknatıslar parçalara ayrıldıktan sonra mıknatıslık özelliklerini kaybederler.

(Y) 5) Kuvvet tüm cisimleri hareket ettirebilir.

(D) 6) Maddeleri duyu organlarımız ile algılar ve niteleriz.

(Y) 7) Sıvı ile kabın kütlesi net kütleyi oluşturur.

(Y) 8) Brüt kütlesi 1 248 g ve darası 369 g olan bir maddenin net kütlesi 779 g'dır.

(D) 9) Katı maddeler sıkıştırılmazlar.

(D) 10) Toz şeker, pirinç gibi ince taneli katılar bir araya geldiklerinde akışkan özellik gösterirler.

B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayalım.

1) Esnek olmayan maddelere uyguladığımız kuvveti kaldırsak bile **şekil değişikliği** kalıcıdır.

2) Kuvvet uygulayarak cisimlerin **şeklini** değiştirebiliriz.

3) Boşlukta yer kaplayan ve kütlesi olan varlıklara **madde** denir.

4) Maddenin boşlukta kapladığı yere **hacim** denir.

5) Katı maddelerin belirli bir **kütlesi** ve hacmi vardır.

6) Madde miktarına **kütle** denir.

7) Hacim ölçümü için **dereceli kaplar** kullanılır.

8) Mıknatısın diğer adı **manyetittir**.

9) **Esnek** maddelere uyguladığımız kuvveti kaldırdığımızda şekil değişikliği de ortadan kalkar.

10) Vitaminle, mineraller ve su **düzenleyici** besin grubuna girer.

C) Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

1 A

7 A

2 D

8 C

3 A

9 C

4 D

10 A

5 C

11 D

6 B

12 B