



# İlkokul

## FEN BİLİMLERİ

# 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) En alttaki kayaç tabakasında bulunan fosil üst tabakada bulunan fosillerden daha eskidir.
- (.....) 2) Dünyanın kendi eksenini etrafında dönme hareketinin yönü batıdan doğuya doğrudur.
- (.....) 3) Proteinler görevlerine göre düzenleyici besinler grubuna girer.
- (.....) 4) Pistten kalkan uçak ve penaltı atan futbolcu kuvvetin yavaşlatma etkisine örnektir.
- (.....) 5) İki den fazla parçaya ayrılan mıknatısların kutupları olmaz.
- (.....) 6) Kütle ve hacim maddenin ölçülebilir özelliklerdendir.
- (.....) 7) Gaz maddelerin hacmi bulunduğu kabın hacmi kadardır.
- (.....) 8) Brüt kütlesi 1050 g ve darası 385 g olan bir maddenin net kütlesi 665 g'dır.
- (.....) 9) Kütleyi ölçmek için dereceli kap kullanılır.
- (.....) 10) Sıvı maddeler sıkıştırılmazlar.

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

yoktur	mevsimler	hacim	temas	Proteinler
Esnek	madde	yayılma	maden	şekil

- 1) Ekonomik değeri olan kayaçlara ..... denir.
- 2) Dünyanın dolanma hareketi sonucu ..... oluşur.
- 3) ..... görevleri bakımından yapıcı onarıcı besin grubundadır.
- 4) Boşlukta yer kaplayan ve kütlesi olan varlıklara ..... denir.
- 5) Katı maddeler dışarıdan bir etki olmadıkça ..... değiştirmezler.
- 6) Maddenin boşlukta kapladığı yere ..... denir.
- 7) Gaz maddelerin belirli bir şekilleri .....
- 8) Mıknatıslar ..... gerektirmeyen bir kuvvet uygular.
- 9) ..... maddelere uyguladığımız kuvveti kaldırdığımızda şekil değişikliği de ortadan kalkar.
- 10) Gaz maddeler uçucu olup ..... özelliğine sahiptirler.

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

1) Dünyamızın kaç türlü hareketi vardır?

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

2) Şekil değiştirme aşağıdaki yollardan hangisi ile gerçekleşmez?

- A) sıkma B) bükme C) tutma D) germe

3) Mıknatıs aşağıdakilerden hangisini çekmez?

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

4) Aşağıdaki mıknatıs çiftlerinden kaç tanesi birbirini iter?



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

5) Aşağıdakilerden hangisi suda yüzen maddelere örnek olarak verilemez?

- A) kâğıt B) tahta parçası  
C) silgi D) şişe mantarı

6) Aşağıdakilerden hangisi kullanılarak sıvıların hacmi ölçülebilir?

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

7) Maddenin şekil almış haline ne ad verilir?

- A) kütle B) hacim C) madde D) cisim

8) Aşağıdaki şekilde verilen maddenin net kütlesi kaç gramdır?



- A) 1 780 g B) 1 790 g C) 1 800 g D) 1 810 g

9) 750 mL su ile dolu olan bir dereceli silindire bir taş atıldıktan sonra bu değerin 1 300 mL olduğu görülüyor. Bu duruma göre bu taşın hacmi kaç mL'dir?

- A) 525 mL B) 550 mL  
C) 575 mL D) 600 mL

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

- A) Belirli bir kütle ve hacimleri vardır.  
B) Belirli bir şekilleri yoktur.  
C) Bulunduğu kabın şeklini alırlar.  
D) Sıkıştırılabilirler.

11) Katı ve sıvı maddeler için;

I. Sıkıştırılabilirler.

II. Belli hacimleri vardır.

III. Belli şekilleri vardır.

Hangileri doğrudur?

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

12) Aşağıdaki maddelerden hangisinin belirgin bir hacmi ve şekli yoktur?

- A) buz B) hava C) yağmur D) su

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

- (D) 1) En alttaki kayaç tabakasında bulunan fosil üst tabakada bulunan fosillerden daha eskidir.
- (D) 2) Dünyanın kendi eksenini etrafında dönme hareketinin yönü batıdan doğuya doğrudur.
- (Y) 3) Proteinler görevlerine göre düzenleyici besinler grubuna girer.
- (Y) 4) Pistten kalkan uçak ve penaltı atan futbolcu kuvvetin yavaşlatma etkisine örnektir.
- (Y) 5) İki den fazla parçaya ayrılan mıknatısların kutupları olmaz.
- (D) 6) Kütle ve hacim maddenin ölçülebilir özelliklerdendir.
- (D) 7) Gaz maddelerin hacmi bulunduğu kabın hacmi kadardır.
- (D) 8) Brüt kütlesi 1050 g ve darası 385 g olan bir maddenin net kütlesi 665 g'dır.
- (Y) 9) Kütleyi ölçmek için dereceli kap kullanılır.
- (D) 10) Sıvı maddeler sıkıştırılmazlar.

B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayalım.

- 1) Ekonomik değeri olan kayalara **maden** denir.
- 2) Dünyanın dolanma hareketi sonucu **mevsimler** oluşur.
- 3) **Proteinler** görevleri bakımından yapıcı onarıcı besin grubundadır.
- 4) Boşlukta yer kaplayan ve kütlesi olan varlıklara **madde** denir.
- 5) Katı maddeler dışarıdan bir etki olmadıkça **şekil** değıştirmezler.
- 6) Maddenin boşlukta kapladığı yere **hacim** denir.
- 7) Gaz maddelerin belirli bir şekilleri **yoktur**.
- 8) Mıknatıslar **temas** gerektirmeyen bir kuvvet uygular.
- 9) **Esnek** maddelere uyguladığımız kuvveti kaldırdığımızda şekil değışikliği de ortadan kalkar.
- 10) Gaz maddeler uçucu olup **yayılma** özelliğine sahiptirler.

C) Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

1	B	7	D
2	C	8	A
3	D	9	B
4	B	10	D
5	C	11	C
6	A	12	B