



……………………………… 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) En alttaki kayaç tabakasında bulunan fosil üst tabakada bulunan fosillerden daha eskidir.

(……) 2) Dünyanın kendi ekseni 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) İkiden 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 sıkıştırılamazlar.



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?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N | S |  | S | N |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S | N |  | S | N |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| S | N |  | N | S |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N | S |  | N | S |

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

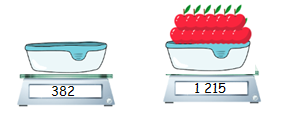
6) Aşağıdakilerden hangisi kullanılarak sıvıların hacmi ölçülebilir?

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?

2320 g

540 g

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) 525mL B) 550mL

C) 575mL D) 600Ml

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) yağmurD) 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 ekseni 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) İkiden 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 sıkıştırılamazlar.



B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayalım.

1) Ekonomik değeri olan kayaçlara 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 değiştirmezler.

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 değişikliği 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** |  |  |
|  |
|  |  |