



İlkokul

FEN BİLİMLERİ

2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI



Adı Soyadı:

Sınıfı:/..... No:

İLKOKULU

FEN BİLİMLERİ DERSİ

2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI



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

(.....) 1) Isı bir maddedir.

(.....) 2) Gazlar sıkıştırılmazlar.

(.....) 3) Kükürt saf bir maddedir.

(.....) 4) Hacim madde miktarına bağlı olarak değişebilir.

(.....) 5) Karışımı oluşturan maddeler zamanla özelliklerini kaybederler.

(.....) 6) Hacimleri eşit farklı maddelerin kütleleri de eşittir.

(.....) 7) Isı alışverişinde bulunan maddelerin kütleleri değişmez.

(.....) 8) Göz sağlığımızı korumak için sarı ışık yayan ampuller tercih edilmelidir.

(.....) 9) Lewis Howard karbon flamanlı ampülü icat etmiştir.

(.....) 10) Brüt kütlesi 6 250 g olan bir peynir bidonunun darası 958 g olursa peynirin net kütlesi ise 5 282 g olur.

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

yer	yayılma	bitkiler	taneli	sınırsız
olmaz	kütlesine	civa	ısı akışı	oksijen

1) Boş kabın dara denir.

2) Şeker ve tuz gibi ince katılar, sıvılar gibi buldukları kabın şeklini alırlar.

3) Sıkıştırılmış gaz maddeler tüplerinde bulunur.

4) Toprak, şalgam ve havanın ortak özelliği belirli bir kaplamalarıdır.

5) Sıcaklıkları farklı iki madde temas edince sıcaklığı yüksek olan maddeden, sıcaklığı düşük olan maddeye doğru olur.

6) Gaz maddeler özellikleri sayesinde buldukları ortamın tamamını doldururlar.

7) Doğal kaynaklarımız değildir.

8) Floresan lambaların içerisinde bulunan çevre kirliliğine neden olur.

9) Sıcaklığı aynı olan maddeler arasında ısı alışverişi

10) Fazla ışığa maruz kalan mevsimleri karıştırır.

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

I

1) Aşağıdakilerden hangisi saf maddedir?

A) yağmur suyu

B) musluk suyu

C) şekerli su

D) tuzlu su

2) Aşağıdaki karışımları ayrıştırma yöntemlerine göre sınıflandırırsak hangisi dışarıda kalır?

A) un + pirinç

B) çakıl + kum

C) talaş + süt

D) tuz + pirinç

3) Karışımı oluşturan maddeler için;

I. istenen oranda alınabilirler.

II. Kendi özelliklerini kaybetmezler.

III. Kendi özelliklerini kaybederler.

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri doğrudur?

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

4) Aşağıdaki maddelerden hangisinin belirgin hacmi olup belirgin bir şekli yoktur?

- A) su buharı B) su
C) buz D) hava

5) I. Gazların bir hacmi yoktur.

II. Kütle maddelerin ortak özelliğidir.

Yukarıdaki bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız I doğrudur. B) Yalnız II doğrudur.
C) I ve II doğrudur. D) I ve II yanlıştır.

6) Yusuf eline aldığı taş parçasını dereceli kaba koymuş ve suyun 725 mL geldiğini ölçmüştür. Taşı çıkardığında suyun 387 mL olduğunu görmüştür. Buna göre taşın hacmi kaç mL'dir?

- A) 340 mL B) 339 mL C) 338 mL D) 337 mL

7)

Yanda sıcaklıkları verilen temas halindeki maddeler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Isı akışı I yönünde olur.
B) B maddesinin sıcaklığı azalır.
C) Isı akışı II yönünde olur.
D) C maddesinin sıcaklığı artar.

8) Dolu iken 7 000 g gelen tencerenin darası 1 876 g olduğuna göre tenceredeki sütün net kütlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 kg 154 g B) 5 kg 144 g
C) 5 kg 134 g D) 5 kg 124 g

9) Floresan lamba kim tarafından icat edilmiştir?

- A) Edmund Germer B) Thomas Edison
C) Nick Holonyak D) Albert Einstein

10) "ateş, meşale, yağ lambası, ampul, gaz lambası, mum, floresan lamba, halojen lamba" yanda verilen ışık kaynaklarının gelişim sürecinde yerleri sıralamasının doğru olması için yerlerinin değişmesi gereken iki kaynak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) meşale ve mum
B) yağ lambası ve ampul
C) ampul ve floresan lamba
D) ampul ve mum

11) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sağ elimizle yazı yazıyorsak ışık sol taraftan gelmelidir.
B) Kitap okurken gözümüzle kitap arasındaki mesafe 25 cm olmalıdır.
C) Sol elimizle yazı yazıyorsak ışık sağ taraftan gelmelidir.
D) Işık kirliliği küresel ısınmaya neden olur.

12) I. Halojen lamba II. yağ lambası
III. Floresan lamba IV. Mum

Yukarıdaki ışık kaynaklarının geçmişten günümüze doğru sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) II - IV - III - I B) IV - II - III - I
C) II - IV - I - III D) IV - II - I - III

CEVAP ANAHTARI

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y	Y	D	D	Y	Y	D	Y	D	Y

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

1	2	3	4	5
kütlesine	taneli	oksijen	yer	ısı akışı

6	7	8	9	10
yayılma	sınırsız	civa	olmaz	bitkiler

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

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