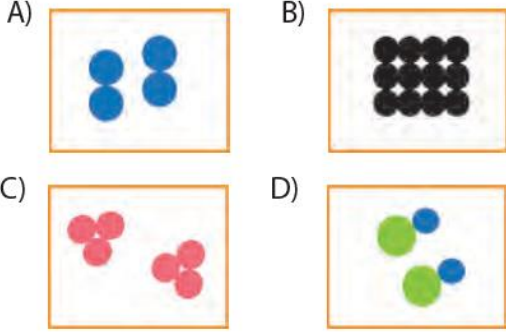


Adı:	. ORTAOKULU	Not:
Soyadı:		
No:	DERSİ 7-G SINIFI 2. DÖNEM 1. SINAV SORULARI	

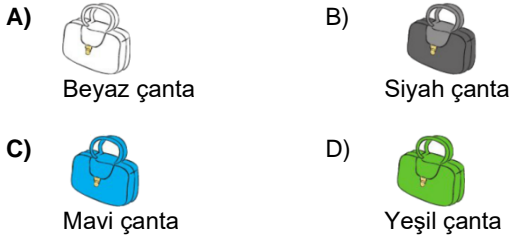
A

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruların doğru yanıtlarını cevap anahtarına işaretleyiniz (5 x 16 = 80 Puan)

Soru:1 Aşağıdaki görsellerden hangisi bir elementi temsil etmez?



Soru:2 Tuğçe'nin çantası beyaz ışık altında yeşil, mavi ışık altında ise siyah görünmektedir. Buna göre, Tuğçe'nin çantası aşağıdakilerden hangisidir?



Soru:3



Yukarıda verilenlerden hangilerinde beyaz ışığı oluşturan renkler görülebilir?

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

Soru:4 Ayşe, üç farklı renkteki tişörtü eşit süre güneş ışığı altında bekletiyor.

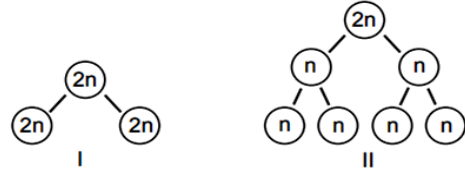


Tişörtlerin son sıcaklıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) II > III > I B) I > III > II
C) I = II = III D) III > I = II

Soru:5

Canlılardaki hücre bölünmesinin iki farklı tipi numaralanmış modellerle gösterilmiştir.



Bu bölünme tipleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I'deki bölünmeyle bazı canlılar üreyebilir.
B) I'deki bölünmeyle vücutta onarım sağlanabilir.
C) II'deki bölünme tipi eşeyli üreyen canlılarda görülür.
D) II'deki bölünme sonunda oluşan hücrelerin genetik yapısı birbirinin aynısıdır.

Soru:6



Şekildeki dijital saat 23.45'i gösterirken bir düz aynanın önüne konuluyor.

Buna göre, dijital saatin düz aynadaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisi olur?



Soru:7 Aşağıdaki olaylardan hangisi ışık kırılması ile oluşur?

- A) Gökkuşaağı oluşumu
B) Aynalı periskopla gözlem yapma
C) Yüzeylerin ışınlar etkisi ile ısınması
D) Yüzeylerin farklı renkteki ışınlar altında değişik renklere görünmesi

Soru:8

- I. Çukur ayna
II. Kalın kenarlı mercek
III. İnce kenarlı mercek
IV. Tümsek ayna

Verilen optik araçlardan hangisi veya hangileri ışık ışınlarını toplayıcı özellik gösterir?

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

Soru:9 Şeker çok sayıda molekülden oluşmuştur. Şeker suda çözündüğünde bu moleküllere ne olur?

- A) Artık var olmazlar.
B) Çözelti içinde bulunurlar.
C) Buharlaşırlar.
D) Yeni elementler oluşturmak için su ile birleşirler.

Soru:10

- 1 Fosfor → Cu
 2 Potasyum → He
 3 Bakır → N
 4 Helyum → K
 5 Azot → F
 6 Kükürt → Cu

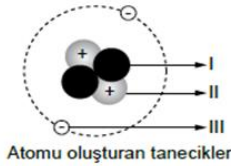
Yukarıda bazı elementler sembolleri ile eşleştirilmiştir.

Buna göre hangi numaralı elementlerin eşleştirilmesinde hata yapılmıştır?

- A) 1, 2 ve 4 B) 1, 2 ve 6
 C) 2, 3 ve 5 E) 3, 4, 5 ve 6

Soru:11

Atomu oluşturan tanecikler aşağıdaki gibi numaralanmıştır.



Buna göre verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) I, negatif yüklü taneciktir.
 B) II, atomun kimliğini belirleyen taneciktir.
 C) III, çekirdekte bulunur.
 D) III'ün kütlesi I'in kütlesinden fazladır.

Soru:12

Şeker - su karışımı	Süzme
Zeytinyağı - su karışımı	Buharlaştırma
Pirinç - su karışımı	Ayırma hunisi

Yukarıda bazı karışımlar ve bu karışımları ayırmada kullanılacak bazı yöntemler karışık olarak verilmiştir.

Buna göre, karışımlar ile ayırma yöntemleri uygun şekilde eşleştirilirse nasıl bir görünüm elde edilir?

**Soru:13**

Adı	Karbondiyoksit
Formülü	CO ₂

Yukarıda adı ve formülü verilen bileşikle ilgili olarak:

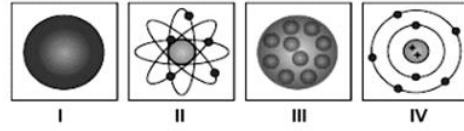
- I. Karbon ve oksijenden oluşmuştur.
 II. Soluk verirken dışarıya verdiğimiz gazdır
 III. Üç çeşit atomdan oluşmuştur.

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

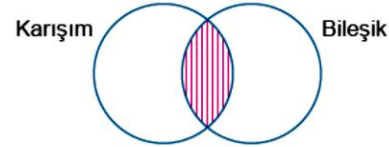
Soru:14 Aşağıda verilen maddelerden hangisi homojen karışımdır?

- A) Gazoz B) Süt
 C) Sis D) Toprak

Soru:15

Yukarıdaki atom modellerinin isimleri aşağıdaki-lerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Dalton	Rutherford	Thomson	Bohr
B)	Dalton	Thomson	Rutherford	Bohr
C)	Thomson	Bohr	Dalton	Rutherford
D)	Dalton	Rutherford	Bohr	Thomson

Soru:16

Yukarıdaki şemaya göre taralı bölgeye aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) Sembollerle gösterilir.
 B) Saf maddedir.
 C) İstenilen oranda bir araya getirilebilirler.
 D) En az iki farklı maddenin bir araya gelmesiyle oluşur.

Soru:17

	Dünya		Ay	
	Kütle (kg)	Ağırlık (N)	Kütle (kg)	Ağırlık (N)
Bisiklet	1	2	9	3

Bir bisikletin Ay'daki kütlesi 9 kg olduğuna göre yukarıdaki tablo uygun bir şekilde doldurulduğunda hangi seçenek doğru olur? (Dünya'da 1 kg'lık kütle yaklaşık 10 N çekim kuvveti uygulanır.)

- A) 1 → 9 kg B) 1 → 90 kg C) 1 → 54 kg D) 1 → 9 kg
 2 → 90 N 2 → 9 N 2 → 540 N 1 → 540 N
 3 → 15 N 3 → 15 N 3 → 90 N 1 → 10 N

B

Aşağıda verilen element ya da bileşikler X ile işaretleyiniz. (2x5=10 puan)

Saf Madde	Element	Bileşik
Oksijen		
Hidrojen		
Su		
Şeker(Glikoz)		
Alüminyum		

C

Aşağıda formülü verilen bileşiklerin karşısına isimlerini yazınız. (2x5=10 puan)

Formül	İsim
H ₂ O	
H ₂ SO ₄	
NH ₃	
NaCl	
HCl	