

CUMHURİYE ANADOLU LİSESİ
2021-2022 DÖNEMİ KİMYA 9 DERSİ I. DÖNEM I. YAZILI SINAVIDIR
SORULAR - B

1. Kimya bilimine katkı sağlayan bilim insanları için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ebubekir er-Razi, kostik sodayı, karınca asidini ve gliserini keşfetmiştir.
 B) Aristo'ya göre her şey atomlardan oluşmuştur.
 C) Cabir bin Hayyan, kral suyunu keşfetmiş, damıtmada kullanılan imbiği geliştirmiştir.
 D) Robert Boyle, havanın fiziksel özellikleri ile ilgilenmiş, "Kuşkucu Kimyager" adlı kitabında çalışmalarını açıklamıştır.
 E) Antoine Lavoisier, "Kütleinin Korunumu Kanununu" ortaya koymuştur.

2. Aşağıda bazı kimya disiplinleri hakkında bilgi verilmiştir. Verilen bilginin hangi disipline ait olduğunu karşısına belirtiniz.

Canlı yapısındaki kimyasal süreçlerle ilgilenir.	
Organik olmayan bileşiklerle ilgilenir.	
PVC, plastik gibi büyük molekülle maddeler ile ilgilenir.	
Kimyasal maddelerin üretim süreci ile ilgilenir.	
Nitel ve nicel olarak maddelerin bileşimini inceler.	

3. Aşağıda kimya alanı ile ilgi bazı meslekler hakkında bilgiler verilmiştir. Verilen bilginin hangi mesleğe ait olduğunu karşısına yazınız.

İhtiyaca uygun malzemeler geliştiren mühendislik dalıdır.	
Kimya bilgisini öğrencilere aktarır.	

4. Aşağıdaki elementlerin isimlerini veya sembollerini yazınız.

Elementin Adı	Elementin Sembolü
Oksijen	
	Ne
Potasyum	
	Ag
Berilyum	
	Cl
Azot	
	Pb
Çinko	
	H

5. Aşağıdaki tabloda verilen ifadelerden simya ve kimya için doğru olanlarını ilgili kısma tik koyarak belirtiniz.

	Simya	Kimya
Felsefe taşı bulmaya çalışan kişilerin uğraşısıdır.		
Deneye ve bilimsel yönetime dayanır.		
Damıtma yöntemi bu dönemde keşfedilmiştir.		
Araştırmalar, sınaama-yanılma yöntemine göre yapılır.		
Teorik temelleri yoktur.		

6. Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlar için karşısında D, yanlış olanlar için Y harfi koyunuz.

	D/Y
Elementler farklı cins atomlardan oluşur.	
Elementler ve bileşikler saf maddelerdir.	
HCl formülü tuz ruhuna aittir.	
Bileşikler, kimyasal yöntemlerle ayrıştırılabilir.	
NaOH sönmüş kirecin formülüdür.	

7. Aşağıda bazı tehlike sembolleri verilmiştir. Verilen sembollerin karşılıklarına hangi anlama geldiklerini yazınız.

	
	
	
	
	

8. Aşağıda bazı doğal kimyasalların özellikleri verilmiş, sembolleri/formülleri boş bırakılmıştır. Bu boşlukları doldurunuz.

Özellik	Kimyasal
Kandaki glikoz seviyesini düzenlemede, sinir sisteminde ve mesaj iletiminde görevlidir.	
Küresel ısınmadan sorumlu gazdır, sera gazı olarak bilinir.	
Kemik ve dişlerimizin temel maddesidir. Süt ve yoğurtta bol miktarda bulunur.	
Klorofilin yapısında bulunur. Bitkiler için çok önemlidir.	
İnsan vücudunun yaklaşık %70'ini oluşturur.	

9. Aşağıda bazı laboratuvar malzemelerinin resimleri verilmiştir. Buna göre, bu malzemelerin isimlerini karşılıklarına yazınız.

	
	
	
	
	

10. Laboratuvar güvenliği ile ilgili olarak verilen bilgilerden doğru olanları "D", yanlış olanları "Y" harfi ile belirtiniz.

	D/Y
Saçlarımız toplu olmalı, önlük giymeliyiz.	
Şakalaşmanın bir sakıncası yoktur.	
Kırık ya da çatlak cam malzemelerle çalışılmamalıdır.	
Cildimize bir kimyasal temas ederse, hemen bol su ile yıkamalıyız.	
Öğretmenden izin almadan dilediğimiz deneyi yapabiliriz.	

NOT: Sınav süresi 40 dakikadır. Bütün soruların doğru cevabı 10 puan değerindedir. Başarılar....

Muzaffer KAYA

Kimya Öğretmeni