



9. Sınıf

Konu Tarama Testi - 01

Kimya

2020 - 2021



1. Aşağıda verilenlerden hangisi simyacılar tarafından keşfedilen maddelerden biri değildir?

- A)Plastik
- B)Seramik
- C)Mürekkep
- D)Civa
- E)Nitrik.asit

2. I. Ölümsüzlük iksirini bulmak

II. Olayları teorik temellere dayandırmak

III. Hastalıkları tedavi etmek için ilaç geliştirmek

Verilenlerden hangileri simya ve kimyacıların ortak hedefleri arasında yer alır?

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

3. I. Plastik eldesi

II. İdrar yapısının incelenmesi

III. Tuz içerisinde Mg^{2+} , NH_4^+ ve SO_4^{2-} iyonlarının belirlenmesi

Verilen çalışmaların ait olduğu kimya disiplinleri aşağıdakilerin hangisinde doğru yazılmıştır?

 I II III

- A) Organik kimya – Biyokimya - Fizikokimya
- B) Polimer kimyası - Fizikokimya – Analitik kimya
- C) Analitik kimya - Anorganik kimya - Biyokimya
- D) Polimer kimyası - Biyokimya - Analitik kimya
- E) Biyokimya - Analitik kimya - Organik kimya

4. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin yaygın ismi yanlış verilmiştir?

- A) NH_3 → Amonyak
- B) HNO_3 → Kezzap
- C) H_2SO_4 → Zaç yağı
- D) HCl → Tuz ruhu
- E) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ → Sönmemiş kireç

5. Laboratuvarda deney yapan beş arkadaş ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

Hasan: Asitler ile çalışılan bir deneyde asitin üzerine su ekliyor.

İnci: Deney sonrası malzemeleri tezgâhın üzerinde bırakıp deney raporunu yazmaya koyuluyor.

Nihal: Çözeltinin çökmesini beklemek için yan masadaki arkadaşlarıyla sohbet ediyor.

Gülsüm: Kimyasal malzemeler ile çalışırken eldiven giymiyor ve aynı bagetle iki farklı çözeltiyi karıştırıyor.

Cenk: Sodyum metalinin su ile tepkimesini yaparken gözlerine koruyucu gözlük takıyor

Yukarıda verilen bilgilere göre hangi öğrencilerin laboratuvardaki davranışları doğrudur?

- A) Hasan ve Gülsüm
- B) Nihal, Gülsüm ve İnci
- C) Hasan ve İnci
- D) Nihal
- E) Cenk

6.



Üzerinde üstteki güvenlik uyarı işareti bulunan bir madde ile çalışırken;

I. Eldiven kullanılmalıdır.

II. Önlük giyilmelidir.

III. Gözlük takılmalıdır.

önlemlerinden hangileri alınmalıdır?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III

7.

${}^1_1\text{H}$, ${}^2_1\text{D}$, ${}^3_1\text{T}$ atomlarıyla ilgili;

I. İzotop atomlardır.

II. Fiziksel özellikleri farklıdır.

III. Kimyasal özellikleri aynıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III

8.

Tanecik	Atom numarası	Kütle numarası	Nötron sayısı	Elektron sayısı
X^{2-}		17		10
Y	19	39		
Z^{3+}	21		23	

Tabloda verilen X^{2-} , Y ve Z^{3+} tanecikleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) X^{2-} 'nin nötron sayısı, proton sayısından bir fazladır.
 B) Y'nin nötron sayısı 20'dir.
 C) Y ve Z^{3+} 'ün elektron sayıları eşittir.
 D) Z^{3+} 'ün kütle numarası 44'tür.
 E) Kimyasal özellikleri farklıdır.

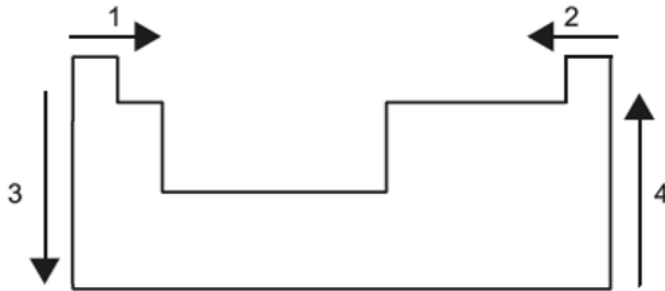
9. Mendeleev'in periyodik tablosu ile ilgili;

- I. Yatay satır ve dikey sütunlardan oluşmaktadır.
 II. Elementler artan atom kütlelerine göre yerleştirilmiştir.
 III. Keşfedilmemiş elementler için bazı kutucuklar boş bırakılmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III.

10.



Periyodik sistemde yer alan elementlerin özellikleri hakkında aşağıdaki genellemelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ametalik özellik 1 yönünde artar
 B) Isı ve elektrik iletkenliği 2 yönünde artar
 C) Atom yarıçapı 3 yönünde artar
 D) İyonlaşma enerjisi 4 yönünde artar
 E) Yörünge sayısı 1 yönünde azalır