

Kimya Bilimi - 1

1. I. Sınama yanılmaya dayalıdır.
II. Sistematik bilgi birikimi sağlamaz.
III. Çok eski çağlarda ortaya çıkmıştır.

Yukarıda verilenlerden hangileri simyanın bilim olarak kabul edilmemesinin nedenlerindendir?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi simyacıların keşfettiği maddelerden değildir?

- A) Boya B) İmbik C) Barut
D) Cam E) Naylon

3. Modern kimyanın öncüsü olan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Boyle B) Newton C) Avogadro
D) Lavoisier E) Berzelius

4. Simyacılar, insana ölümsüzlük sağlayacak - - - - adlı bir maddeyi bulmayı hayal etmişlerdir.

Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) felsefe taşı B) kıbrıs taşı
C) göz taşı D) altın
E) cıva

5. Cabir bin Hayyan tarafından keşfedilen “Kral Suyu” adlı madde, aşağıda verilen maddelerden hangisini çözmek için kullanılmıştır?

- A) Bakır B) Kurşun C) Altın
D) Kalaş E) Gümüş

6. Milattan önceki dönemlerde her maddenin bölünemeyen yapı taşları olduğu fikrini öne süren filozof aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Robert Boyle B) Democritus C) İbn-i Rüşd
D) Lavoisier E) Aristo

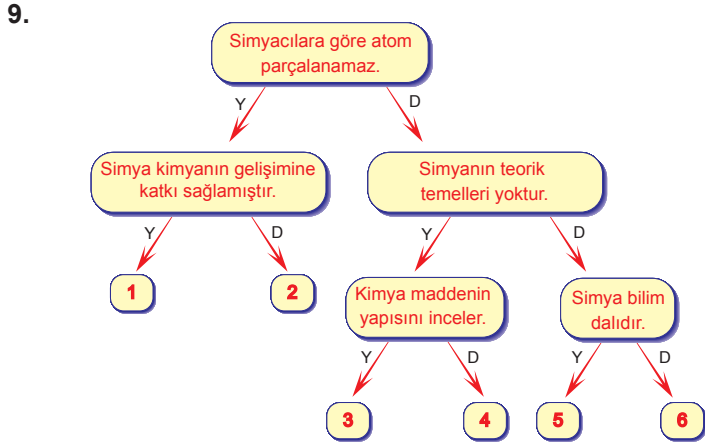
7. Aşağıda verilen simyacıların kullandığı maddelerden hangisi Kimya döneminde “element” adını almıştır?

- A) Kükürt B) Şap C) Alçı
D) Cam E) Göz taşı

8. • Elektroliz yaptılar.
• Boyayı kullandılar.
• Altına çok değer verdiler.
• Dört element fikrini benimsediler.
• Teorileri doğrudan deney sonuçları ile ilişkilendirdiler.

Simyacıların yaptığı çalışmalar ile ilgili verilen bilgilerden kaç tanesi yanlıştır?

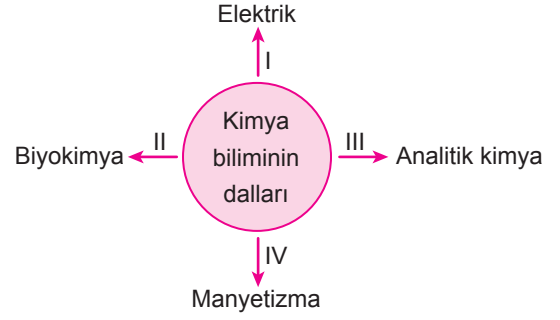
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



Yukarıdaki tanılayıcı dallanmış ağaçta verilen ifadelerin doğru “D” ya da yanlış “Y” olduğuna karar vererek ilerleyen bir öğrenci kaç numaralı çıkışa ulaşır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

10.



Şemada verilenlerden hangileri kimya biliminin dallarıdır?

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

11. I. Çevre
II. Gıda
III. Sağlık
IV. Enerji

Yukarıda verilen alanlardan hangileri kimya bilimi ile ilişkilidir?

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

12. Kimyanın alt dalı olan fizikokimya;

- I. kimyasal termodinamik,
II. kimyasal kinetik,
III. elektrokimya

alanlarından hangilerini kapsar?

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

