

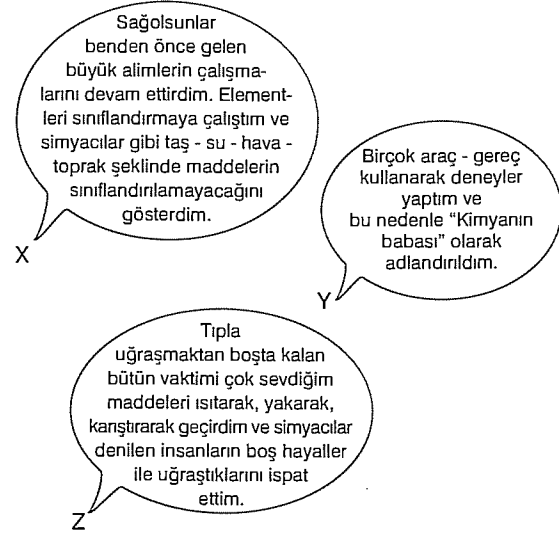
1.



Yukarıda yapmak istedikleri şeyleri hayal eden insanlardan hangileri simyacı olabilir?

- A) Yalnız Kaan B) Yalnız Kerim
C) Kaan ve Murat D) Kerim ve Kaan
E) Kaan, Murat ve Kerim

2.



Yaptıkları çalışmalar hakkında bilgi veren yukarıdaki Türk - İslam bilginlerinin adları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

X	Y	Z
A) İbn-i Sina	El-Razi	Cabir bin Hayyan
B) El-Razi	Cabir bin Hayyan	İbn-i Sina
C) Al-Tusi	El-Biruni	İbn-i Sina
D) El-Razi	İbn-i Sina	Cabir bin Hayyan
E) Cabir bin Hayyan	İbn-i Sina	El-Razi

3.

- I. Yüzlerce yıl boyunca bazı insanların bir türlü ulaşamadıkları hayallerle ilgilidir.
II. Ülkemizde alşimi olarak da adlandırılır.
III. Mısır, Çin, Hint, Yunan, Arap ve Avrupa coğrafyasında da tarihin belirli zamanlarında oldukça popülerite kazanmıştır.

Simya ile ilgili yukarıda verilen yargılardan hangileri doğrudur?

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

4.

Aşağıdakilerden hangisi eski dönemlerde element kabul edilirken günümüzde element olarak kabul edilmez?

- A) Altın B) Gümüş C) Kireç
D) Kurşun E) Cıva

5.

Damıtma işlemleri için Arap simyacıları tarafından geliştirilen imbik, aşağıdaki hangi maddelerin eldesinde kullanılmamıştır?

- A) Kireç B) Esans C) Zaçyağı
D) Tuz ruhu E) Kezzap

6.

Kil	Kükürt	Kıbrıs taşı	Şap
Tuz	Kurşun	Gümüş	Cıva

Yukarıdaki tabloda verilen ve antik çağlardan bu zamana kullanılan maddelerden hangileri günümüzde element olarak kabul edilmektedir?

- A) Gümüş, kil, kükürt, şap
B) Cıva, tuz, şap, kil
C) Tuz, kıbrıs taşı, kükürt, cıva
D) Kükürt, gümüş, cıva, kurşun
E) Kurşun, tuz, cıva, gümüş

7. Aşağıdakilerden hangisi simyacıların ve modern bilim insanlarının ortak özelliklerindendir?

- A) Deneme yanılma ile çalışmalar yapma
B) Çalışmalarını teorik temeller üzerine bina etme
C) Farklı şeyler keşfetme merakı
D) Sistematik bilgi birikimini oluşturma
E) Ölümsüzlük iksirini keşfetme gayretinde olma

8.

- I. Simyadan kimyaya geçiş süreci 20. yüzyılda deneysel sonuçların kullanılması ile olmuştur.
II. Binlerce yıl önce kullanılmış olan kıbrıs taşı, kükürt gibi kimyasal maddeler günümüzde hâlen kullanılmaktadır.
III. Cabir bin Hayyan, Ebubekr El-Razi ve İbn-i Sina gibi İslam alimleri tüm dünyaca kabul edilen kimya biliminin günümüzdeki seviyesine gelmesine çok önemli katkıda bulunmuşlardır.

Kimyanın gelişimi ile ilgili yukarıda verilen yargılardan hangileri doğrudur?

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

9.

- I. Berzelius iyi bir simyacıydı.
II. Cabir bin Hayyan kimyanın gelişimine büyük katkılar sağlamıştır.
III. Aristo'nun element tanımı deneysel çalışmalara dayalıdır.

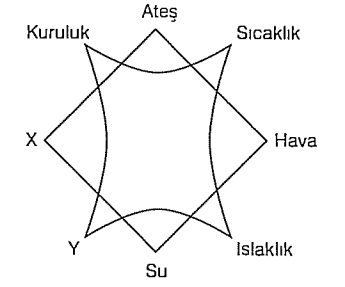
Yukarıdaki yargılardan hangileri yanlıştır?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi eski çağlardan bu yana bilinen ve insanoğlu tarafından kullanılan maddeleri içermez?

- A) Sülfürik asit – Altın
B) Cıva – Tuz ruhu
C) Plastik – Teflon
D) Şap – Kükürt
E) Kıbrıs taşı – Kireç

11.



Yukarıda verilen şekille ilgili,



hangi öğrencilerin verdiği bilgiler doğrudur?

- A) Yalnız Aliye B) Yalnız Cenk
C) Aliye ve Cenk D) Aliye ve Ayhan
E) Aliye, Ayhan ve Cenk

12. ● Antik çağlarda Yunanlı filozof(a)....., bütünüyle düşünceye dayalı olup hiç bir deneysel gerçeklik temeline dayanmayan bir algıyla bütün maddelerin 'toprak, su, hava, ateş' dörtlüsünden oluştuğunu belirtmiştir.
● Aslında ilk olarak, İngiliz bilim insanı(b)..... kimyasal elementleri 'maddenin parçalanmayan yapı taşları' olarak tanımladı.

Yukarıdaki cümlelerde (a) ve (b) yerine aşağıdaki hangi isimlerin gelmesi gerekir?

a	b
A) Aristo	Boyle
B) Lavoisier	Aristo
C) Aristo	İbni Sina
D) İbni Sina	Aristo
E) Gay - Lussac	Boyle