

1. Kimya ile ilgili olarak,
- İnsan hayatı ile derin ilişkileri olan bir bilim dalıdır.
 - Temizlik, ilaç, gıda ve enerji gibi bir çok sektörde önemli role sahiptir.
 - Endüstriden tarıma kadar bir çok alanda çözüm odaklı yaklaşımlar ortaya koyar.
- İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

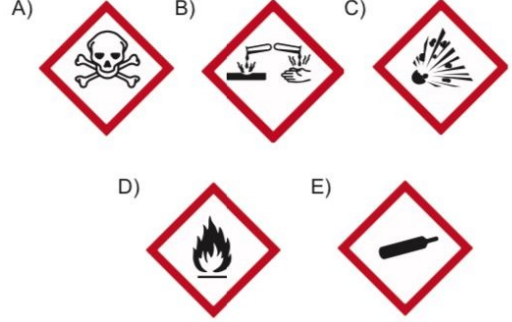
2. Hidrojen, oksijen, azot, kükürt, klor, fosfor gibi karbon-
dan başka elementleri de içinde barındıran karbon bi-
leşiklerinin kimyası aşağıdakilerden hangisinde doğru
olarak verilmiştir?

A) Organik kimya B) Biyokimya
C) Fizikokimya D) Nükleer kimya
E) Anorganik kimya

3. Kimya alanında eğitim gören birinin bu eğitimi ile ilgili
olarak aşağıdaki sektörlerden hangisinde çalışması uy-
gun değildir?

A) Sağlık ve biyoteknoloji B) Enerji
C) Gıda ve içecek D) Pazarlama
E) Agronomi ve Tarım

4. Aşağıdaki güvenlik uyarı işaretlerinden hangisi zehirli
kimyasal madde sembolüdür?



5. Aşağıda bazı laboratuvar malzemeleri verilmiş ve karşısın-
da adlandırma yapılmıştır.

Laboratuvar malzemesi	Ad
I.	Beherglas
II.	Mezür
III.	Ayırma hunisi

Buna göre, verilen malzemelerden hangilerinin adlan-
dırılmaları karşısında doğru olarak verilmiştir?

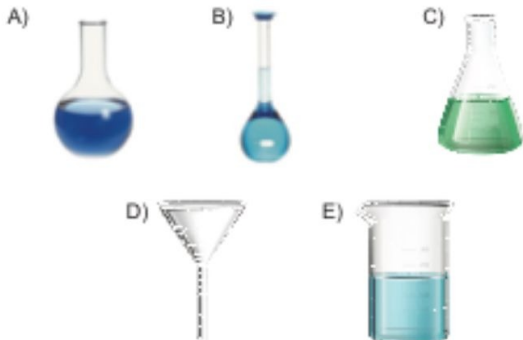
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

6. Aşağıda belirtilen maddelere 25 °C'de saf su ilave ediliyor.
I. Limon tuzu
II. Sirke
III. Çamaşır suyu
Buna göre, maddelerin pH değerlerindeki değişimler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A) Artar	Artar	Azalır	Değişmez
B) Artar	Artar	Artar	Azalır
C) Azalır	Azalır	Artar	Azalır
D) Değişmez	Değişmez	Artar	Artar
E) Azalır	Azalır	Değişmez	Artar

7. Tava ve tencere yüzeylerine kaplanarak yapışmazlık özelliği kazandıran teflonun yapımını sağlayan temel kimya disiplini aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Polimer kimyası
B) Analitik kimya
C) Anorganik kimya
D) Biyokimya
E) Fizikokimya

8. Süzme işleminde veya sıvı aktarımında sıvıların geniş ağızlı bir kaptan dar ağızlı bir kaba aktarılması işleminde kullanılan cam madde aşağıdakilerden hangisidir?



9. Bir çözelti alevde ısıtıldığında, çözeltide bulunan farklı elementler için farklı alev renkleri elde edilir.
Buna göre alev renginden yararlanarak çözeltide hangi elementlerin bulunduğu belirlenmesiyle ilgilenen kimya disiplini aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. Aşağıda verilen maddelerden hangisinin kullanım alanı karşısında **yanlış** olarak verilmiştir?

Madde	Kullanım alanı
A) Limon tuzu	Yiyecek / içecek
B) Sıvı sabun	İlaç
C) Lavabo açıcı	Genel temizlik
D) Gazlı içecek	Kireç çözücü
E) Karbonat	Genel temizlik