

Ad ve Soyad:

Sınıf:

No:

CUMHURİYET ANADOLU LİSESİ

2025-2026 YILI KİMYA 9 DERSİ SORUMLULUK SINAVIDIR
SORULAR

1. “simya”, “alşimist”, “bilim dalı”, “deneme yanılma yöntemi”, “altın”

Yukarıda verilen kavramları, aşağıdaki cümlelerde bırakılan boşluklara uygun şekilde yerleştiriniz.

I) Simya, bir değil, bir uğraşıdır.

II) Simyacılar, filozof taşı yardımı ile değersiz madenleri elementine dönüştürebileceklerine inanıyorlardı.

III) Değersiz madenleri altına dönüştürme ve ölümsüzlük iksirini bulma uğraşlarına denir.

IV) Simyacılar, ile çalışmışlardır.

V) Simyalara de denir.

2. Kolaylıkla tutuşabilen, tutuşma sıcaklığı düşük olan, genellikle sıvı hâlde bulunan ve söndürülmesi genelde zor olan madde grubudur.

Buna göre bu maddenin kabında, aşağıdaki tehlike işaretlerinden hangisi kesinlikle bulunmalıdır?



3. $_{17}\text{Cl}$ atomunun elektronlarını yörüngelerine yerleştirip, grup ve periyot numarasını bulunuz.

4. Atomu çekirdeğini keşfeden bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Rutherford

B) Bohr

C) Thomson

D) Dalton

E) Aristo

5. Aşağıdakilerden hangisi bir iyonudur?

- A) NaCl B) CO₂ C) He D) SO₄²⁻ E) H₂O

6. Zayıf etkileşimlerden iki tanesinin adını yazınız.

7. “viskozite”, “kaynama”, “LNG”, “soğutucu akışkan”, “katı”

Yukarıda verilen kavramları, aşağıda bırakılan boşluklara uygun bir şekilde yerleştiriniz.

I) Bir sıvının ısı alarak buhar haline geçmesine denir.

II) sıvılaştırılmış doğal gaz demektir.

III) Bir sıvının akmaya karşı gösterdiği dirence denir.

IV) Klima ve buzdolabı gibi cihazlarda kullanılan gazlara denir.

V) Maddelerin, kimyasal türlerinin en düzenli olduğu hal haldir.

8. Aşağıdakilerden hangisi, bir sıvının kaynama noktasını etkileyen faktörlerden biri değildir?

- A) Sıvının cinsi B) Dış basınç C) Sıvının safsızlığı D) Yükselti E) Ortamın sıcaklığı

9. Dünyada bulunan bütün suların yaklaşık olarak yüzde kaç tatlı sudur?

- A) 2,5 B) 10 C) 25 D) 50 E) 65

10. Küresel ısınmaya sebep olan “sera etkisi” olayını açıklayınız.

NOT: Sınav süresi 40 dakikadır. Her bir sorunun doğru cevabı 10 puandır. Başarılar.

Yakup GÜNEŞ
Kimya Öğretmeni

Muzaffer KAYA
Kimya Öğretmeni