**............. EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**.............. LİSESİ 9.SINIFLAR 1.DÖNEM KİMYA 1.YAZILI SORULARI**

**AD VE SOYAD :**

**NO VE SINIF :**

**1)Simya ile kimya arasındaki 3 farkı yazınız?­­­**

a)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2)Laboratuvar güvenlik kurallarından 4 tanesini yazınız?**

**a)­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**b)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**c)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**d)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3)Aşağıdaki kimya alt dallarının çalışma alanlarını birer cümle ile yazınız?**

a)Analitik Kimya :

b)Organik Kimya :

**4) Aşağıda geleneksel adları verilen bileşiklerin formüllerini yazınız?**

a)Zaç yağı :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b)Tuz ruhu :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c)Kezzap :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d)Kireç taşı :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e)Nişadır :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5) Aşağıda adı verilenlerin sembollerini , sembolü verilenlerin adlarını karşısındaki boşluklara yazınız?**

a)Berilyum :\_\_\_\_\_\_\_\_\_ f)Mg :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b)Helyum :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ g)Pb :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c)Çinko :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ h)Na :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d)Potasyum :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ I)Cu :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6)Element sembolleri ile ilgili yargılarından hangileri doğrudur?**

**7)Kavram haritasında verilenlerden kaç tanesi doğrudur?**

**8)Eski çağ insanlarının keşfettiği buluşlardan 5 tanesini yazınız ?**

**a)**

**b)**

**c)**

**d)**

**e)**

**9)Aşağıdaki laboratuvar güvenlik işaretlerinin anlamını yazınız ?**







**10)Aşağıdaki laboratuvar malzemelerinin adlarını yazınız ?**



[](https://www.sorubak.com)



**11)Aşağıda bazı cisimler verilmiştir.Bu cisimlerin yapımlarında kullanılan elementlerin sembollerini yazınız?**

**a) Çeyrek Altın :**

**b) Bakır Cezve :**

**c) Alüminyum çerçeve :**

**12)Kavram haritasında verilenlerden kaç tanesi doğrudur?**

**13) Kavram haritasında verilenlerden kaç tanesi hatalıdır ?**