

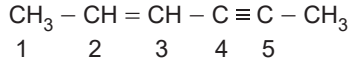


# AKTİF ÖĞRENME YAYINLARI 2025- 2026

## Eğitim - Öğretim Yılı 12. Sınıflar Kimya II.

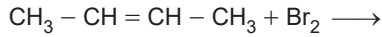
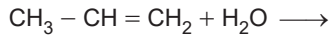
### Dönem 2. Yazılı Soruları (Senaryo I)

1. Aşağıdaki bileşikte numaralandırılmış karbon (C) atomlarının hibritleşme türlerini yazınız.

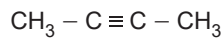
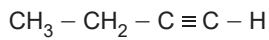


2.  $\text{C}_3\text{H}_6\text{Cl}_2$  bileşiğinin yapı izomerlerinin açık formüllerini yazınız.

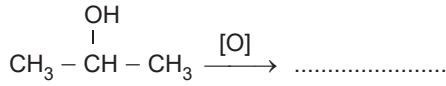
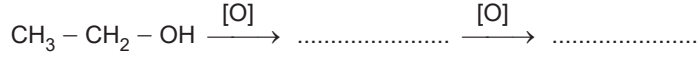
3. Aşağıda verilen tepkimelerde oluşacak ana ürünleri yazınız.



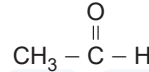
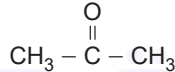
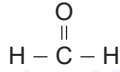
4. Aşağıda verilen bileşiklerin amonyaklı  $\text{AgNO}_3$  çözeltisi ile tepkime verip vermeyeceğini belirterek nedenini açıklayınız.



5. Aşağıda verilen alkollerin yükseltgenmesi sonucu oluşacak ürünlerin kimyasal formüllerini yazınız.



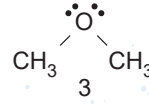
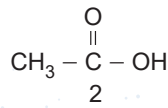
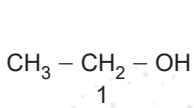
6. Aşağıda verilen bileşiklerin sistematik (IUPAC) ve yaygın adlarını yazınız.



Sistematik adı: .....

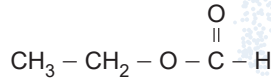
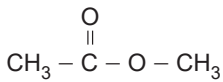
Yaygın adı: .....

7. Aşağıda verilen bileşiklerin kaynama noktalarını karşılaştırarak nedenini açıklayınız.



.....

8. Aşağıda verilen esterlerin sistematik (IUPAC) adalarını yazınız.



.....

.....

9. Yenilenebilir enerji kaynaklarından 5 tanesini yazınız.