
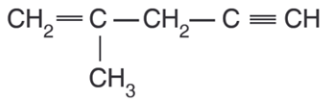
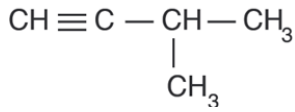
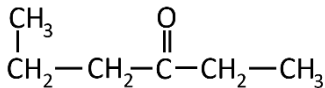
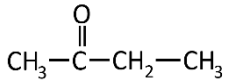
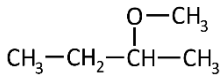
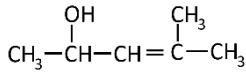
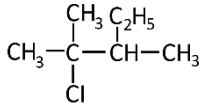


2024 - 2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI			
.....LİSESİ KİMYA DERSİ 2.DÖNEM 2. YAZILI SINAVI SORULARI			Sınav Tarihi: .. /.. / 2025
	DERS: KİMYA	DEĞERLENDİRME	
		SINAV SONUCU	
	12. SINIF	Puan	Yazıyla
SORULAR (SENARYO-3)			

- 1) Aşağıda verilen bileşiklerde yer alan C atomlarını numaralandırınız, hibrit türlerini belirleyerek yaptıkları sigma ve pi bağları sayılarını bulunuz.(15 Puan)



- 2) Aşağıda verilen bileşikleri IUPAC kurallarına göre adlandırınız.(20 Puan)



- 3) Aşağıda IUPAC adları verilen bileşiklerin açık formüllerini yazınız.(20 Puan)

1,3-hekzadien

2-metil-2-propanol

2-bromo-6-metil-4-heptanon

2-aminobütanoik asit

etiletanoat

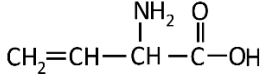
- 4) Bir organik bileşik ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- 0,1 molü yakıldığında 0,5 mol CO₂ gazı açığa çıkarır.
- Uygun bir katalizör ortamında indirgendiğinde alkole dönüşür.
- Tollens çözeltisi ile tepkime vermez.

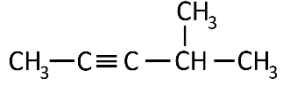
Bu koşulları sağlayan bir bileşiğin yarı açık formülünü gösteriniz. (15 Puan)

5) Aşağıdaki soruları cevaplayınız. (15 Puan)

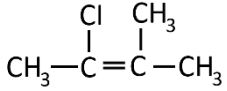
a) Aşağıdaki bileşikte bulunan fonksiyonel grupları belirtiniz.



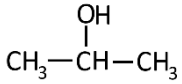
b) Aşağıdaki bileşiğin amonyaklı AgNO_3 çözeltisi ile tepkime verip vermeyeceğini belirtiniz.



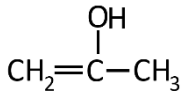
c) Aşağıdaki bileşiğin cis-trans izomeri bulunup bulunmadığını belirtiniz.



d) Aşağıdaki bileşiğin uygun koşullarda yükseltgenmesi sonucu hangi sınıf bileşik oluşacağını belirtiniz.



e) Aşağıdaki bileşiğin alkol özelliği gösterip göstermediğini belirtiniz.



6) Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Kömürü içerdği karbon oranına göre sınıflandırarak adlarını yazınız (5 Puan)

b) “ Fosil yakıtları yanması sonucu, ve gazları oluşur. Bu gazlar özellikteki oksitlerdir.”

Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri doldurunuz. (5 Puan)

C) Yenilenebilir enerji kaynaklardan 4 tanesini yazınız. (5 Puan)