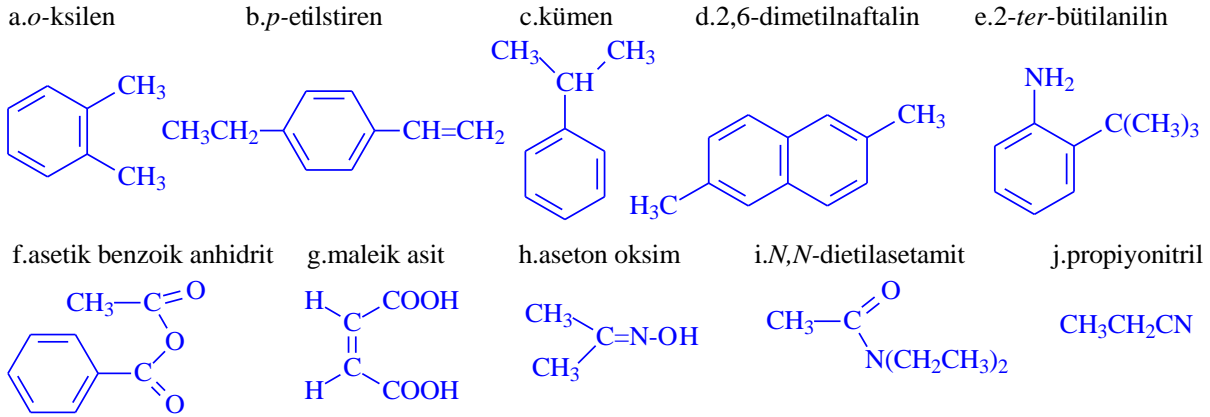


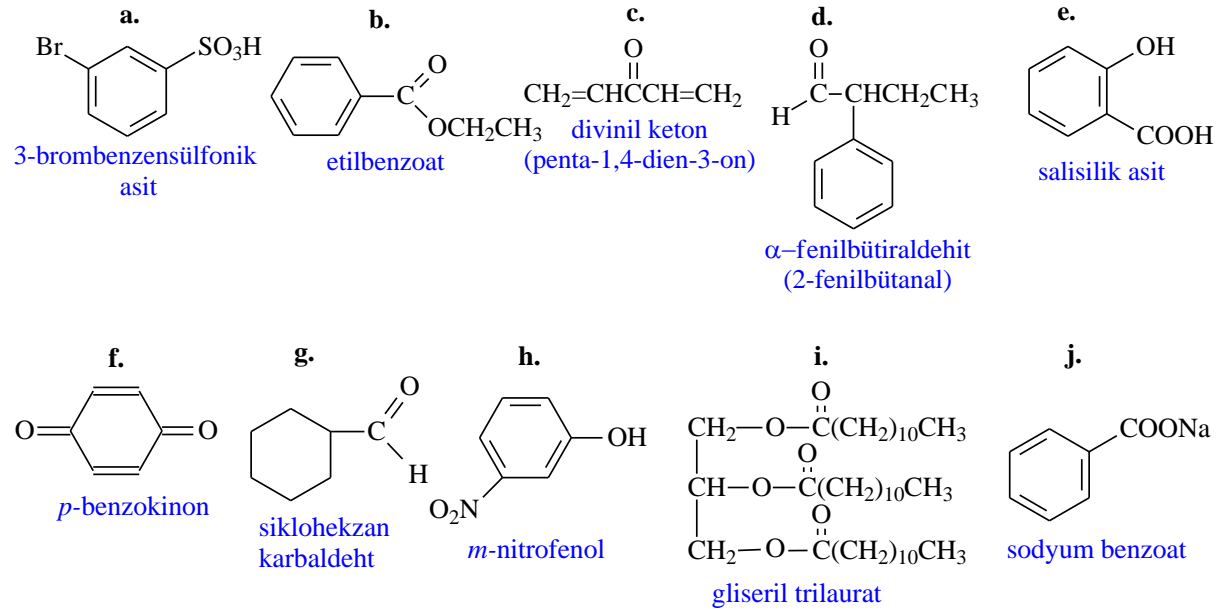


Adı Soyadı:	Numarası:	Tarih: 17 / 08 / 2015
Dersin Adı: <i>Organik Kimya II</i> (final)	Bölümü: <i>Kimya Tekn.</i>	
Yarı yılı: <i>Yaz 2015</i>	Sınıfı: <i>II</i>	N.Ö. <input type="text"/> i.Ö. <input type="text"/> Öğrencinin İmzası: <input type="text"/>
Öğretim Elemanını Adı Soyadı: <i>Prof. Dr. Mustafa ODABAŞOĞLU</i>		

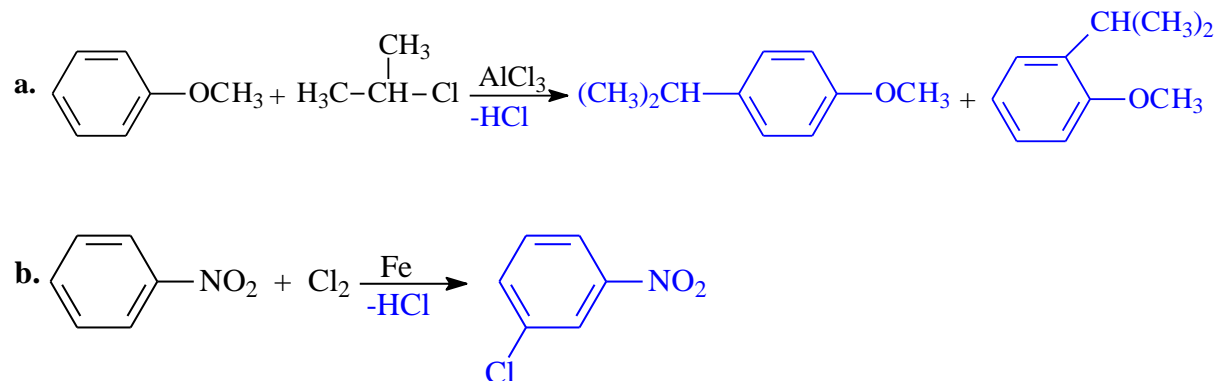
1. Aşağıda adları verilen bileşiklerin formüllerini yazınız (20 puan)

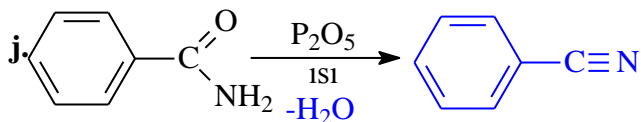
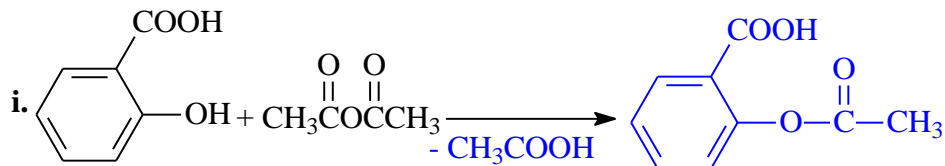
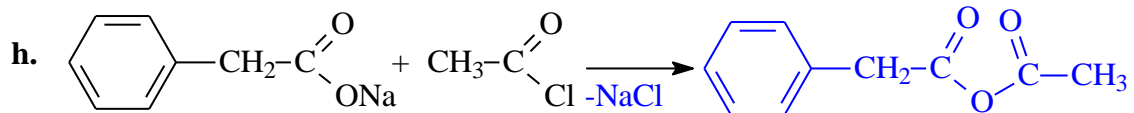
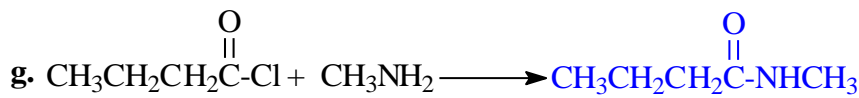
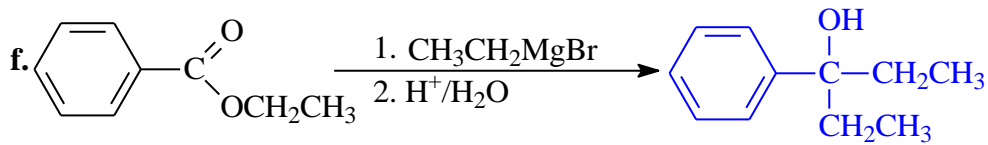
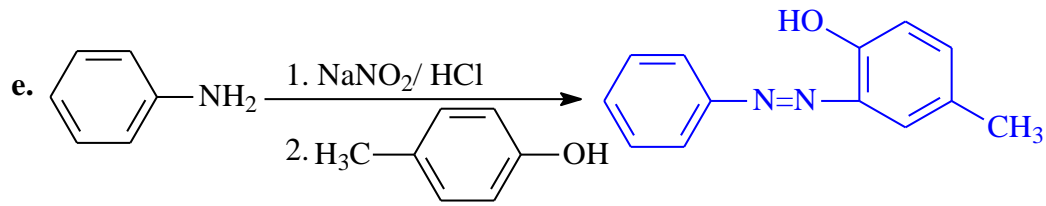
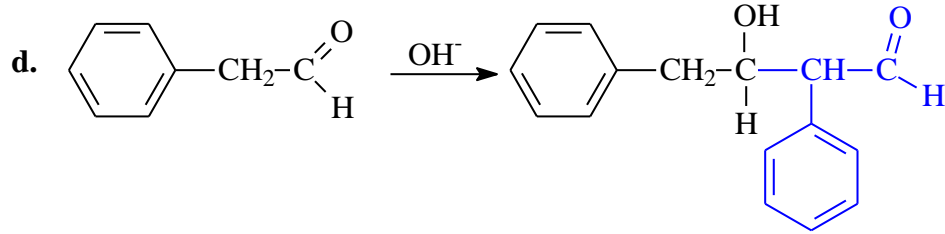
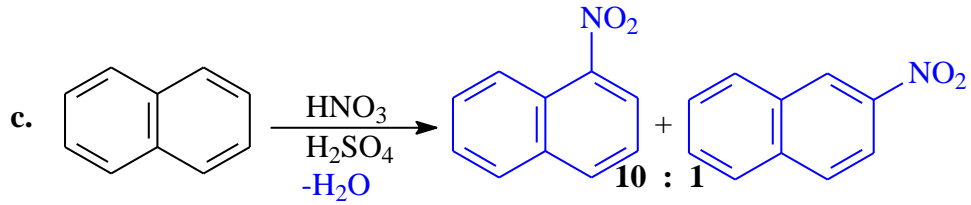


2. Aşağıda formülleri verilen bileşiklerin adlarını yazınız (20 puan)

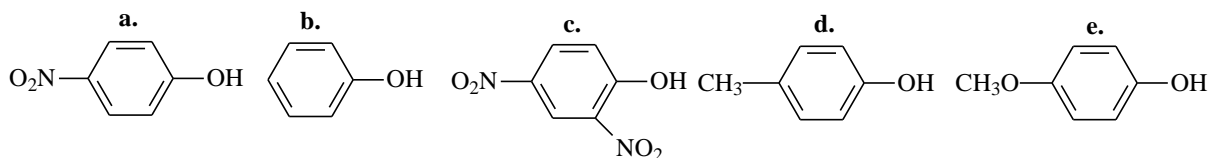


3. Aşağıda verilen reaksiyonları tamamlayınız (40 puan)

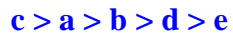




4. Aşağıda verilen bileşikleri asitlik kuvvetlerine göre sıralayınız. Asitlik sıralamasının nedenlerini açıklayınız (10 puan)



Elektron çekici gruplar asitliği artırırken elektron verici gruplar asitliği azaltır. Asitliği artırma ya da azaltma etkileri elektron verme veya çekme güçlerine göre değişir. Fenol halkasında birden fazla grup varsa etkileri toplamsaldır. Buna göre sıralama;



şeklinde olur.

5. Aşağıda verilen sentezi uygun reaktifler kullanarak gerçekleştiriniz(10 puan)

