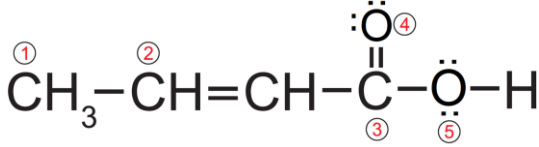


Adı :	KİMYAvuz Hoca  12. Sınıf Kimya Dersi II. Dönem I. Yazılı Soruları	TARİH:
Soyadı :		PUAN:
Sınıf : 12 -		
No :		

SORU 1: (10 puan)

^1H , ^6C ve ^8O elementleri arasında oluşacak $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ bileşiğinin Lewis formülünü yazınız.

SORU 2: (10 puan)



Yukarıda yapı formülü verilen molekülün

a) Sigma ve pi bağı sayılarını bulunuz.

b) Numaralanmış atomların hibritleşme türlerini belirleyiniz.

1: 2: 3: 4: 5:

SORU 3: (10 puan)

H_2O ve BH_3 molekülünün Lewis yapısını çizerek aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

	H_2O
Bağ açısı	
Geometrisi	
VSEPR gösterimi	
Hibritleşme türü	

	BH_3
Bağ açısı	
Geometrisi	
VSEPR gösterimi	
Hibritleşme türü	

SORU 4: (10 puan)

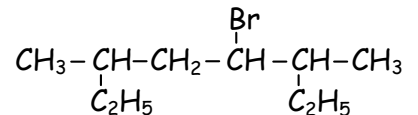
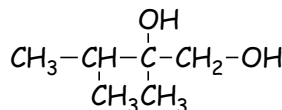
Hidrokarbonlar alkan, alken, alkin ve aromatik şeklinde sınıflandırılır.



-Yukarıdaki bileşiklerin türlerini yazınız.

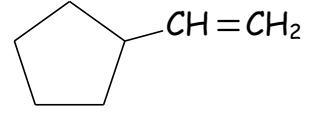
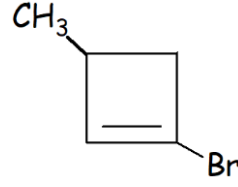
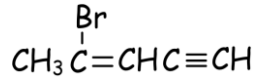
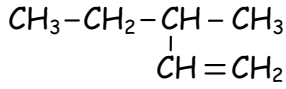
SORU 5: (10 puan)

Aşağıda verilen bileşiklerin IUPAC sistemine göre adlarını yazınız.



SORU 6: (10 puan)

Aşağıda verilen bileşiklerin adlarını yazınız.



SORU 7: (10 puan)

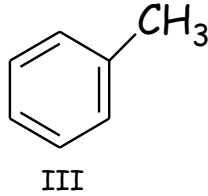
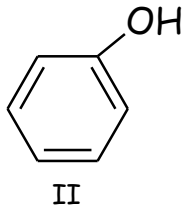
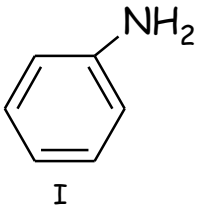
Eşit mollerde asetilen ve etan gazlarından

oluşan karışım Tollens çözeltisinden geçirildiğinde

12 gram çökelek oluşuyor ise başlangıçtaki karışım

Normal koşullarda kaç litre hacim kaplar? (C:12, H:1, Ag:108)

SORU 8: (10 puan)



Yukarıda verilen bileşiklerin;

a) Adlarını yazınız.

b) Sulu karışımlarının pH değerleri arasındaki ilişkiyi yazınız. > >

SORU 9: (10 puan)

Tablodaki boşlukları doldurunuz.

Fonksiyonel Grup	Bileşik Sınıfı	Formül
-OR	R-O-R
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ -\text{C}-\text{H} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{R}-\text{C}-\text{H} \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ -\text{C}- \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{R}-\text{C}-\text{R} \end{array}$

Fonksiyonel Grup	Bileşik Sınıfı	Formül
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ -\text{C}-\text{OH} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{R}-\text{C}-\text{OH} \end{array}$
-NH ₂	R-NH ₂

BAŞARILAR...

ÇÖZÜMLER İÇİN TIKLA:
KİMYAvuz Hoca