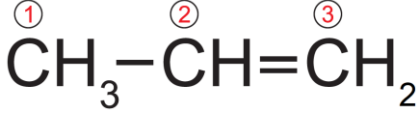


Adı :	KİMYAvuz Hoca  12. Sınıf Kimya Dersi II. Dönem I. Yazılı Soruları	TARİH:
Soyadı :		
Sınıf : 12 -		PUAN:
No :		

SORU 1: (10 puan)

^1H ve ^6C elementleri arasında oluşacak CH_4 bileşiğinin Lewis formülünü yazınız.

SORU 2: (15 puan)



Yukarıda yapı formülü verilen molekülün

a) Sigma ve pi bağı sayılarını bulunuz.

b) Numaralanmış C atomlarının hibritleşme türlerini belirleyiniz.

1: 2: 3:

SORU 3: (10 puan)

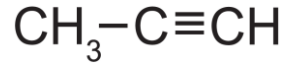
BeH_2 molekülünün Lewis yapısını çizerek aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Bağ açısı	
Geometrisi	

SORU 4: (15 puan)

Hidrokarbonlar alkan, alken, alkin ve aromatik şeklinde sınıflandırılır.

Aşağıdaki bileşiklerin türlerini yazınız.



.....

.....

.....

.....

SORU 5: (10 puan)

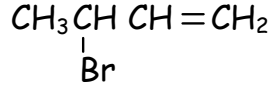
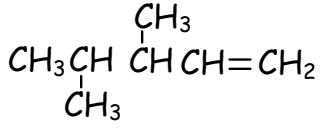
Aşağıda IUPAC kurallarına göre isimleri verilen bileşiklerin formüllerini yazınız.

a) 2,3-Dimetil pentan

b) 2,2-Dibromo-4-metil hekzan

SORU 6: (10 puan)

Aşağıdaki alken bileşiklerinin IUPAC adını yazınız.



.....

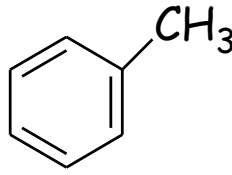
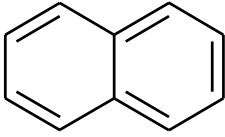
.....

SORU 7: (10 puan)

5,2 gram asetilen gazı yakıldığında oluşan CO_2 gazı normal koşullarda kaç litre hacim kaplar? (C:12, H:1)

SORU 8: (10 puan)

Aşağıdaki aromatik bileşiklerin adını yazınız.



.....

.....

SORU 9: (10 puan)

Tablodaki boşlukları doldurunuz.

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

BAŞARILAR...

ÇÖZÜMLER İÇİN TIKLA:
KİMYAvuz Hoca 