

..... LİSESİ
2010-2011 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. YARIYIL
12/A SINIFI KİMYA DERSİ III.YAZILI SINAV
KÂĞIDI

ÖĞRENCİNİN											
Sınıfı :		Okul No :		Adı – Soyadı :				İmzası :			
DEĞERLENDİRME SONUCU (PUANI)						ÖĞRETMENİN					
Yazıyla			Rakamla			Adı – Soyadı			İmzası		
DEĞERLENDİRME DETAYI (ALINAN PUANLAR)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOPLAM	

SORULAR

1. $\text{HC}\equiv\text{C}-\text{CH}_2\text{Cl}$ Yandaki molekülde karbon atomları hangi tür hibritleşme yapmıştır? Yazınız.
2. H_3O^+ iyonundaki koordine kovalent bağı gösteriniz.
3. Aşağıda verilen bileşiği adlandırınız.
 $(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$
4. Optikçe aktiflik nedir? Açıklayınız.
5. Aşağıdaki tepkimeyi tamamlayınız.
 $\text{CH}_3-\text{C}-\text{Cl} + \text{CH}_3\text{OH} \rightarrow$
6. Aromatik hidrokarbonlar hakkında bilgi veriniz.
7. Dikloropropan molekülünün dört farklı yapı formülünü yazınız.
8. 6 gram n-propil alkolün yeteri kadar sodyum ile tepkimesinden NK'da kaç litre H_2 gazı oluşur? Hesaplayınız.
(C:12, H:1, O:16)
9. Aşağıda isimleri verilen maddelerin molekül formüllerini yazınız.
 - a) Formik asit
 - b) Asetik asit
 - c) Etil asetat
 - d) Gliserin
 - e) Glikol
10. Mol kütlesi 60 gram olan monokarboksilli doymuş asidin formülü nedir? Hesaplayınız.
(C:12, H:1, O:16)

Süre: Bir ders saati

Not Baremi: Her soru 10 puan