

KAHTA ANADOLU LİSESİ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | **ADI SOYADI** |  | **PUAN** |  |
| **SINIF- NO** |  |
| **2021-2022** EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI **12 B,C,D** SINIFLARI SEÇMELİ **KİMYA** DERSİ **1.DÖNEM 2.SINAVI** |
| **DERS ÖĞRETMENİ** | MUSA İRİCE |
| **NOT** | Süre 1 ders saatidir. Başarılar Dilerim. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SORU NO** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **TOPLAM** |
| **PUAN** | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **100** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1-Aşağıda verilen soruları D/Y şeklinde cevaplayınız? (Her soru 2 puan)

|  |
| --- |
| a) Aynı sayıda karbon içeren sikloalkanlarla alkenler izomerdir. (…….) |
| b) Aynı sayıda karbon içeren polialkollerle eterler izomerdir. (…….) |
| c) Benzen halkasından bir hidrojen çıkarılmasıyla oluşan gruba fenol denir. (…….) |
| d) Amitler karbonil grubu içerir. (…….) |
| O IIe) CH3 – C – CH3 bileşiğinin adı 2- propanal’dır. (…….) |

|  |  |
| --- | --- |
| **2**-Verilen bileşikleri isimlendiriniz? (**10 puan)**1. C2H5 – NH2

………….….………………………………………1. O

IICH3 – C – NH2……………………………………………………………. | c) d) e)  …………… ……………… …………………… |
| **3-** Benzenin rezonans yapılarını gösteriniz ? **(10 puan)** |  |
| **4-** Ksilen bileşiğinin orto meta ve para yapılarını yazınız**(10 puan)** |  |
| 1. Aşağıdaki bileşiklerin açık yapılarını altlarına yazınız**(10p)**
	1. Orto klor Anilin **b)** meta brom benzil alkol
 | **c)**para bromo toluen **d)** nitrobenzen **e)**klorbenzen |

|  |  |
| --- | --- |
| **6-**C3H6Br2 bileşiğinin izomerlerini IUPAC adlarıyla birlikte yazınız? **(10 puan)** |  |
| **7-** 1,2-dibromo eten bileşiğinin cis ve trans yapılarını yazarak erime kaynama noktalarını karşılaştırınız ? **(10 puan)** |  |
| **8-) a)** n-pentan, 2-metil bütan ve 2,2-dimetil propan bileşiklerinin erime ve kaynama noktalarını nedeniyle birlikte karşılaştırınız **?( 5 puan)****b)**Propan , bütan ve pentan bileşiklerinin erime ve kaynama noktalarını nedeniyle birlikte karşılaştırınız **(5 puan)** |  |
| **9- ) Aşağıdaki bileşiklerden hangisi optikçe aktiftir nedeniyle birlikte açıklayınız ? (10 PUAN)** | <https://www.sorubak.com>  |
| **10-**primer, sekonder ve tersiyer alkollere birer örnek vererek açıklayınız ? **(10 PUAN)** | <https://www.sorubak.com>  |

30/12/2017