**ÇOBANÇEŞME AİHL 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II.DÖNEM SEÇMELİ İLERİ KİMYA DERSİ 12.SINIFLAR**

**2.ORTAK YAZILI SINAVI A GRUBU**

**AD/SOYAD:**

**SINIF/NO:**

**1) AŞAĞIDA VERİLEN BİLEŞİKLERİN VSEPR GÖSTERİMİNİ VE GEOMETRİLERİNİ YAZINIZ. (12 P)**

**( 1H, 4Be, 7N, 8O, 9F )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BİLEŞİK** | **VSEPR GÖSTERİMİ** | **MOLEKÜL GEOMETRİSİ** |
| **NF3** |  |  |
| **H2O** |  |  |
| **BeH2** |  |  |
| **OF2** |  |  |

**2) AŞAĞIDAKİ ALKOL, ETER VE AMİN BİLEŞİKLERİNİN ADLANDIRMALARINI YAPINIZ. (12p)**

a- b- c-

**3) AŞAĞIDAKİ ALDEHİT VE KETON BİLEŞİKLERİNİ ADLANDIRINIZ. (12p)**

**a- b- c-**

**4) AŞAĞIDAKİ KARBOKSİLİK ASİT, ESTER VE AMİD BİLEŞİKLERİNİN ADLANDIRMASINI YAPINIZ. (20p)**

**a- b- c-**

**d- e-**

**5) AŞAĞIDA VERİLEN KİRAL BİLEŞİKLERİNİN R-S ADLANDIRMASINI YAPINIZ. (6p)**

**a- b-**

**6) AŞAĞIDA İSİMLERİ VERİLEN BİLEŞİKLERİN AÇIK YAPILARINI ÇİZİNİZ. (15p)**

**a) SİSTEİN b) ALDOTRİOZ c)GLİSİN**

**d) β-hidroksivalerik asit e) α,α-dimetilbütirik asit**

**7) AŞAĞIDAKİ REAKSİYONLAR SONUCU OLUŞACAK OLAN ANA ÜRÜNLERİ YAZINIZ. (8p)**

**a)**

**b)**

**8) “Alkollerin erime ve kaynama noktası aynı karbon sayılı eterlere göre daha yüksektir.”**

**İfadesinin nedenini yazınız.(10p)**

**9) Benzinde oktan sayısı kavramını açıklayınız. (5p)**