|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **Karboksilik asitle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**  A) Genel formülleri CnH2nO2 dir. B) Kaynama noktası aynı karbon sayılı esterlerden yüksektir. C) Suda iyi çözünür. D) Bazlarla tepkime verir. E) Metallerle tepkime vermez.  **Soru 2**  **Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri yanlış adlandırılmıştır?**  A) Yanlış I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) II ve III.  **Soru 3**  Molekül kütlesi 74 g olan bir mono alkolden yedi karbonlu bir ester elde edilmektedir.  **Buna göre bu esterin elde edilmesinde mono alkolün yanı sıra kullanılması gereken bileşik aşağıdakilerden hangisidir?**  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 4**  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) I, II ve III.  **Soru 5**  **Ketonlarla ilgili**    I.    İndirgendiklerinde sekonder alkol oluşur.    II.   Genel formülleri CnH2nO'dur.    III.  En büyük üyesi asetondur.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III. | **Soru 6**  C atomu bileşiklerinde 4 bağ yapabilmektedir. C atomunun yaptığı bağlar tekli, ikili ve üçlü bağ olabilmektedir.  Öğretmeni Mustafa'dan 2 tane C, 6 tane H ve 1 tane O atomu kullanarak organik bileşikler oluşturmasını ve bu bileşiklerin sınıflarını yazmasını istemiştir. Mustafa'da bu elementlerden yukarıdaki gibi bileşikler ve karşılarında sınıflarını yazmıştır.  **Buna göre Mustafa'nın yazdığı bileşiklerin  hangilerinin sınıfı doğrudur?**  A) Yalnız II. B) I ve IV. C) II ve III. D) I, II ve III. E) I, II, III ve IV.  **Soru 7**  **Yukarıda verilen organik bileşiklerden hangileri Cu2+ iyonlarını Cu+ iyonları şeklinde indirger?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III.  **Soru 8**  **Genel formülü CnH2n olan organik bileşikle ilgili,**     I.    Bromlu suyun kırmızı rengini giderir.     II.   Yandığında CO2 ve H2O oluşturur.     III.  Halkalı yapıya sahiptir.     IV.  Yalnız sigma bağı içerir.  **yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve III. D) I ve IV. E) I, II ve IV.  **Soru 9**  **Yukarıda verilen bileşiğin trans izomerisi gösterebilmesi için X ve Y yerine**               X                  Y    I.    –CH3           –CH3    II.   –C2H5         –H    III.  –H               –CH3  **radikal gruplarından hangileri getirilebilir?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III.  **Soru 10**  Yapısında pi bağı bulunduğundan alkenler katılma tepkimesi verir.     CH3CH=CH2  +  H2O  →  X  **Yukarıdaki tepkimede oluşan X bileşiğiyle ilgili**    I.    Sekonder alkol özelliği gösterir.    II.   1–Propanoldur.    III.  Molekülleri arasında hidrojen bağı yoktur.  **yargılarından hangileri doğru olur?**  A) Yalnı I. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III. |

CEVAPLAR: 1-E    2-C    3-A    4-E    5-C    6-C    7-B    8-B    9-B    10-A    