|  |  |
| --- | --- |
| **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