|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1****Mol kütlesi 70 g/mol olan bir bileşiğin basit formülü CH2 ise molekül formülü aşağıdakilerden hangisidir?**(C:12 g/mol, H:1 g/mol)A) C2H4B) C3H6C) C4H8D) C5H10E) C6H12**Soru 2**C, H ve O elementlerinden oluştuğu bilinen bir organik bileşik kütlece %60 C, %8 H ve %32 O içermektedir.**Buna göre bu bileşiğin basit formülü aşağıdakilerden hangisidir**? (H:1 g/mol, C:12 g/mol, O:16 g/mol )A) CH2OB) C2H3O2C) CH4OD) C3H4OE) C5H8O2**Soru 3**Bir organik bileşiğinin 0,4 molü yakıldığında 0,8 mol CO2 ve 1,2 mol H2O oluşuyor.**Buna göre bu bileşiğin molekül formülü aşağıdakilerden hangisidir?**A) C2H6B) C2H5C) CH4D) C2H2E) C2H3**Soru 4**Bir organik bileşiğin 9,2 gramı yakıldığında 0,4 mol CO2 ve 0,6 mol H2O oluşuyor.**Buna göre bu bileşiğin basit formülü aşağıdakilerden hangisidir?** (C:12 g/mol, H:1 g/mol, O:16 g/mol )A) C2H6B) C3H2OC) C4H6O2D) C2H6OE) C8H8**Soru 5****Buna göre hangilerinin basit formülü doğru yazılmıştır?**A) I ve IIB) Yalnız IIC) I ve III.D) II ve III.E) I, II ve III. | **Soru 6****Aşağıdakilerden hangisi karbon elementinin oluşturabileceği bağ şekli değildir?** ( 6C)A) B) C) D) E) **Soru 7****yargılarından hangileri doğrudur? (6C )**A) Yalnız I.B) Yalnız III.C) I ve II.D) I ve III.E) II ve III.**Soru 8****yargılarından hangileri doğrudur?**A) Yalnız I.B) Yalnız II.C) Yalnız III.D) I ve III.E) I, II ve III.**Soru 9****Verilen karbon allotroplarının kullanım alanlarıyla doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisidir?**A) B) C) D) E) **Soru 10****yargılarından hangileri doğrudur?**A) Yalnız I.B) I ve II.C) I ve III.D) II ve III.E) I, II ve III. |

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