|  |  |
| --- | --- |
| **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) C2H4 B) C3H6 C) C4H8 D) C5H10 E) 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) CH2O B) C2H3O2 C) CH4O D) C3H4O E) 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) C2H6 B) C2H5 C) CH4 D) C2H2 E) 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) C2H6 B) C3H2O C) C4H6O2 D) C2H6O E) C8H8  **Soru 5**  **Buna göre hangilerinin basit formülü doğru yazılmıştır?**  A) I ve II B) Yalnız II C) 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    