|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**Bir organik maddenin 0,25 molüyle ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.* Yandığında 1 mol CO2 gazı elde ediliyor.
* 0,25 mol bromla artansız etkileşiyor.
* Yapısında sadece C ve H atomları bulunduruyor.

**Bu bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisi olabilir?**      I.     CH3CH2CH=CH2      II.    CH3CH=CHCH2CH3      III.   CH3CH=CHCH3A) Yalnız I.B) I ve II.C) I ve III.D) II ve III.E) I, II ve III.**Soru 2****bileşiğinin IUPAC sistemine göre adlandırılması hangi seçenekte doğru verilmiştir?**A) 3–bromo–2–etil–4–metilpentanB) 3–bromo–4–etil–2–metilpentanC) 4–bromo–2,4–dietilpentanD) 3–bromo–2,4–dimetilhekzanE) 4–bromo-3,5–dimetilhekzan**Soru 3****Aşağıdaki bileşiklerden hangisi neohekzan izomeri değildir?**A) B) C) D) E) **Soru 4****Aşağıdakilerden hangisinde cis-trans izomerliği görülür?**A)  NeopentanB)  2–metil–1–pentenC)  4–bromo–3–metil–3–heptenD)  1–hekzenE)  2–büten**Soru 5****Aşağıdakilerden hangisinin yaygın adı yanlış verilmiştir?**A) B) C) D) E)  | **Soru 6****Yukarıdaki tepkimeye göre 13,2 g asetaldehiti etil alkole indirgemek için normal koşullarda kaç litre H2 gereklidir?**( C: 12, O: 16, H: 1 )A) 2,24B) 4,48C) 6,72D) 8,96E) 11,2**Soru 7****Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinde cis-trans izmerliği vardır?**A) Yalnız I.B) Yalnız II.C) Yalnız III.D) I ve II.E) II ve III.**Soru 8****Alkanlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**A) Genel formülleri CnH2n+2 dir.B) Bütün karbonları sp3 hibritleşmesi yapmıştır.C) Molekül büyüklükleri artıkça kaynama noktaları artar.D) Molekülleri polardır.E) Üyeleri arasında homolog sıra vardır.**Soru 9****CH4 ve C2H6 bileşikleriyle ilgili**  I.    Katılma tepkimesi vermez.  II.   CH4'ün yeterli miktarda Cl2 ile tepkimesinden CCl4 elde edilir.  III.  0,2 mol C2H6 tamamen  yanması sonucu 0,4 mol CO2 ve 0,4 mol H2O elde edilir.**yargılarından hangisi ya da hangileri doğrudur?**A) Yalnız I.B) Yalnız II.C) I ve II.D) II ve III.E) I, II ve III.**Soru 10****adalandırmalardan hangileri yapılabilir?**A) Yalnız I.B) Yalnız II.C) I ve II.D) I ve III.E) I, II ve III. |

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