|  |  |
| --- | --- |
| **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=CHCH3  A) 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–metilpentan B) 3–bromo–4–etil–2–metilpentan C) 4–bromo–2,4–dietilpentan D) 3–bromo–2,4–dimetilhekzan E) 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)  Neopentan B)  2–metil–1–penten C)  4–bromo–3–metil–3–hepten D)  1–hekzen E)  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) 2,24 B) 4,48 C) 6,72 D) 8,96 E) 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    