|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **Kütlece %60 saflıktaki 50 g CaCO3 katısından elde edilen asetilen gazının trimerleşmesiyle oluşan bileşiğin kütlesi kaç gramdır?**  (Ca: 40, C: 12, O: 16, H: 1)  A)  7,8 B)  15,6 C)  23,4 D)  39 E)  78  **Soru 2**  **2-Kloro-5-metil hekzan bileşiği aşağıdakilerden hangisidir?**  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 3**  **Aşağıda verilen özelliklerden hangisi alkanlara ait değildir?**  A) Yer değiştirme tepkimesi verirler. B) Parafinler olarak adlandırılırlar. C) Suda iyi çözünürler. D) Homolog sıra oluştururlar. E) Bütün karbon atomları sp3 hibritleşmesi yapar.  **Soru 4**  **Aynı koşullarda aşağıdaki bileşiklerden hangisinin kaynama noktası en yüksektir?**  A) CH3 – CH2 – CH2 – CH2 – CH2 – CH3 B) CH3 – CH2 – CH2 – CH3 C) CH3 – CH2 – CH3 D) CH3 – CH2 – CH2 – CH2 – CH3 E) CH3 – CH3  **Soru 5**  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) I, Il ve III. | **Soru 6**  **Verilen alkan bileşiklerinden hangilerinin izomeri yoktur?**  A) Yalnız II. B) Yalnız III. C) I ve II. D) III ve IV. E) Il, III ve IV.  **Soru 7**  **Verilerden hangileri doymuş hidrokarbondur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) Il ve III.  **Soru 8**  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.  **Soru 9**  **Yukarıda verilen bileşiğin IUPAC adı aşağıdakilerden hangisidir?**  A) 2-Kloro-2,3-dimetil pentan B) 2-Kloro-3-etil-2-metil bütan C) 2-Kloro-2,3-dimetil bütan D) 4-Kloro-3,4-dimetil pentan E) 3-Kloro-2-etil-3-metil bütan  **Soru 10**  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III. |

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