|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve III. E) I, Il ve III.  **Soru 2**  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.  **Soru 3**  **Yukarıda yarı açık formülü verilen bileşik ile ilgili;**     I.    Bileşiğin sistematik adı 2,3–dietil–1–penten'dir.     II.   Cis-trans izomerliği gösterir.     III.  Doymamış hidrokarbondur.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.  **Soru 4**  **Alkenler için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**  A) Katılma tepkimesi verirler. B) Karbon sayısı arttıkça kaynama noktaları yükselir. C) Polimerleşme tepkimesi verirler. D) Suda çözünürler. E) İlk üyesi eten bileşiğidir.  **Soru 5**  **Yukarıdaki bileşikler ile ilgili;**  I.    Fiziksel özellikleri birbirinden farklıdır.    II.   1. bileşik cis–1,2–dikloro etendir.    III.  2. bileşiğin kaynama noktası daha yüksektir.  **yargılarından hangileri yanlıştır?**  A) Yalnız II. B) Yalnız III. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III. | **Soru 6**  **Mol ağırlığı 68 g/mol olan sikloalken bileşiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?** (H: 1 g/mol, C: 12 g/mol)  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 7**  Molekül formülü (CH2)n olan açık zincirli bir hidrokarbon bileşiğinin molekül kütlesi 56 g/mol'dür.  **Buna göre bu bileşile ilgili;**    I.    n sayısı 4 tür.    II.   Cis-trans izomerisi gösterebilir.    III.  Molekül yapısında 11 tane sigma bağı vardır.  **yargılarından hangileri doğrudur?** (C: 12, H: 1)  A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III.  **Soru 8**  **CnH2n  +  3n/2 O2**→  **nCO2  +  nH2O tepkimesi için;**  I.    Yanma tepkimesidir.  II.   1 mol bileşiği yakmak için 6 mol O2 gerekiyorsa bileşiğin formülü C4H8 dir.  III.  0,1 mol bileşik tam yandığında 3,6 g H2O oluşuyorsa bileşiğin mol kütlesi 28 g/mol'dür.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  (H: 1 g/mol, C: 12 g/mol, O: 16 g/mol)  A) Yalnız I. B) I ve II. C) Yalnız III. D) I ve III. E) I, II ve III.  **Soru 9**  **Yukarıdaki tepkime sonucu oluşan bileşik aşağıdakilerden hangisidir?**  A) Propin B) Benzen C) Etin D) Heksin E) 2-bütin  **Soru 10**  **Yukarıdaki tepkimede oluşan X bileşiği için;**     I.    Adı etendir.     II.   Katılma tepkimesi verir.     III.  Muz, limon gibi meyvelerin olgunlaştırılmasında kullanılır.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III. |

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