|  |  |
| --- | --- |
| **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 kütlesi56 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) PropinB) BenzenC) EtinD) HeksinE) 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