|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **Alkenlerle ilgili;**  I. Alkenler, aynı mol kütlesine sahip alkanlardan daha düşük erime noktasına sahiptir.  II. Polimerleşme tepkimeleri verir.  III. Molekülde bulunan pi bağı, sigma bağına göre daha kuvvetlidir.  **Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III  **Soru 2**  **Aşağıdakilerden hangisi alken değildir?**  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 3**    A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) II ve III.  **Soru 4**  **Aşağıdaki bileşiklerin hangisinin yapısındaki hidrojen sayısı yanlış verilmiştir?**               Bileşik                         Hidrojen Sayısı  A) 5-metil-2-hegzen                    14 B) Trans–3–metil–2–penten        12 C) 2–metil–2–büten                      9 D)  E) 3,4,4–trimetil–1–penten          16  **Soru 5**      A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) II ve III. D) III  ve IV. E) I ve IV. | **Soru 6**    **Verilen   alkol ve sınıfı için yapılan eşleştirme aşağıdaki  seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?**  A) I–a, II–b, III–c B) I–b, II–c, III–a C) I–c, II–a, III–b D) I–a, II–c, III–b E) I–c, II–b, III–a  **Soru 7**      I. 1 - propanol      II. 1,2 - bütandiol     III. 1,2,3 - bütantriol   **Yukarıda verilen bileşiklerin aynı basınç altındaki kaynama noktaları için aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?** A) I>II>III B) II>III>I C) III>II>I D) III>I>II E) I>III>II  **Soru 8**   I.    Glikol  Antifriz sıvısı olarak    II.   Gliserin Kozmetik ürünlerde    III.  Metil alkol  Tatlandırıcılarda  **Yukarıda verilen alkol ve kullanım alanlarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.  **Soru 9Tersiyer bütil alkol  bileşiği ile ilgili ;**     I.    Yükseltgendiğinde  etil metil keton oluşur   II.   HBr ile tepkimeye girdiğinde 2-Brom-2-metil   propan oluşur.   III.  1800 C de H2SO4 katalizörlüğünde  su çekilirse 2-metil propen oluşur.   **Yargılarından hangileri doğrudur?** A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) II ve III. E) I, II ve III.  **Soru 10**  **Alkollerle ilgili;**  I. Etanol, iyi bir çözücüdür.  II. Metanol, çok zehirli bir maddedir.  III. Etanol,  ester ve eterlerin üretiminde ham madde olarak kullanılır.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) I ve   II C) II ve III D) I ve III E) I, II ve III |

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