|  |  |
| --- | --- |
| **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 IB) Yalnız IIC) I ve IID) I ve IIIE) 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 SayısıA) 5-metil-2-hegzen                    14B) Trans–3–metil–2–penten        12C) 2–metil–2–büten                      9D) 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–cB) I–b, II–c, III–aC) I–c, II–a, III–bD) I–a, II–c, III–bE) 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>IIIB) II>III>IC) III>II>ID) III>I>IIE) 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 IB) I ve   IIC) II ve IIID) I ve IIIE) 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