|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**   I.    3-penten   II.   2-metil-1-propanol   III.  1-propanol   IV.  1,2-propandiol   V.  2-metil-4-butiloktan**Yukarıda IUPAC sistemine göre verilen adlandırmalardan hangileri yanlıştır?**A) Yalnız I.B) Yalnız II.C) II ve III.D) I, III ve V.E) III, IV ve V.**Soru 2****Yukarıdaki yer değiştirme (sübstitüsyon) tepkimeleri sonucu oluşan haloalkanlarla ilgili verilen;**  I.    Diklormetan aerosollerde itici gaz olarak kullanılır.  II.   Kloroform çözücü, anestezik madde olarak kullanılır.  III.  Tetraklormetan kuru temizleme işlemlerinde kullanılır.  IV.  Diklormetan, kloroform ve tetraklormetan oda koşullarında gaz halde bulunur.**ifadelerinden hangileri doğrudur?**A) Yalnız I.B) II ve III.C) I, II ve III.D) II, III ve IV.E) I, III ve IV.**Soru 3****Hidrokarbonlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**A) Karbon bileşiklerinin en basit ailesidir.B) Yapılarında sadece karbon ve hidrojen vardır.C) En basit hidrokarbon C2H6 dır.D) Doymuş hidrokarbonlar sadece tek bağ içerir.E) Aromatik hidrokarbonlar benzen halkası içerir.**Soru 4****Alkanlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**A) Karbon atomları sp3 hibritleşmesi yapar.B) Suda çözünmezler.C) Yakıt olarak kullanılırlarD) Karbon sayısı iki olan alkanın iki yapı izomerisi vardır.E) Mol kütlesi arttıkça uçuculuk azalır, kaynama noktası artar.**Soru 5****Aşağıdaki organik bileşik adlandırmalarından hangisi IUPAC sistemine göre doğrudur?**A) B) C) D) E)  | **Soru 6****Aşağıdakilerden hangisi alkan değildir?**A)B)C)D)E)**Soru 7****Aşağıdakilerden hangisi alkandır?**A)B)C)D)E)**Soru 8**Karbon atom sayısı 5, hidrojen atom sayısı 10 olan bir hidrokarbon,I.    Düz zincirli bir alkanII.    SikloalkanIII.    Düz zincirli bir alkenIV.    Dallanmış zincirli bir alkenV.    Alkadien**yukarıda verilen bileşik gruplarından hangilerine ait olabilir?**A) I, II ve IIIB) II, III ve IVC) III, IV ve VD) I, II ve IVE) II, IV ve V**Soru 9**I.    Jet ve dizel motorlarında yakıt olarak kullanılır.II.    Endüstride ve ilaç sanayinde çözücü olarak kullanılır.III.    Alkil halojenürlerin elde edilmesinde kullanılır.**Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri alkanların kullanım alanlarındandır?**A) Yalnız I.B) I ve II.C) I ve III.D) II ve III.E) I, II ve III.**Soru 10** A) Yalnız I.B) II ve III.C) I, II ve III.D) II, III ve IV.E) I, III ve IV. |

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