|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1****Yukarıdaki polimerlerin geri dönüşüm sembolü ile polimerin kısa görünümü eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**A) I - a II - b III - cB) I - b II - aIII - cC) I - cII - aIII - bD) I - bII - cIII - aE) I - cII - bIII- a**Soru 2****Aşağıda verilen maddelerden hangileri gıdaları; bakteri, küf, maya bozulmalarından korumak; raf ömrünü uzatmak, doğal renk ve aromayı korumak amacıyla gıdaya katılan maddelerden değildir?**A) Benzoik asitB) Propiyonik asitC)  Sorbik asitD) Kükürt dioksitE) Hidroklorik asit**Soru 3****Birbirine karışmayan sıvı-sıvı karışımlarına katıldığında, dağılmış ince damlacıkların bir araya gelmesini önleyerek karışımın uzun süre homojen görünümlü kalmasını sağlayan maddelere ne denir?**A) KoruyucularB) BoyalarC) AntioksidanlarD) StabilizatörlerE) Emülgatörler**Soru 4**Temizlik maddeleri için bazı bilgiler verilmiştir. I.    Çevreye zararı azdır. II.   Sert ve soğuk sularda temizleme özelliği fazladır. III.  Yüzey aktif maddedir.**Verilen bilgilerden hangileri sabun için doğru iken deterjan için yanlıştır?**A) Yalnız IB) I ve IIC) I ve IIID) II ve IIIE) I, II ve III**Soru 5****Etilen bileşiğinin polimerleşmesiyle oluşan bileşik ile ilgili,** I.    Yapısında ikili bağ bulunur. II.   Adı polietilendir. III.  Boru, ambalaj ve poşet yapımında kullanılır.**yargılarından hangileri doğrudur?**A) Yalnız IB) I ve IIC) I ve IIID) II ve IIIE) I, II ve III | **Soru 6**-A) Yalnız IB) I ve IIC) I ve IIID) II ve IIIE) I, II ve III**Soru 7**NaClO(suda) + 2HCl(suda) → Cl2(g) + H2O(s) + NaCl(suda)**Yukarıda verilen tepkime için,**I.  Çamaşır suyu ile tuz ruhu karıştırıldığında gerçekleşen tepkimedir.II. Oluşan Cl2 gazının solunması zehirlenmeye sebep olur.III. Ev ve işyerlerinde temizlik yapılırken bu maddeler karıştırılmamalıdır.**verilen yargılardan hangileri doğrudur?**A) Yalnız IB) Yalnız IIIC) I ve IIID) II ve IIIE) I, II ve III**Soru 8**-A) Yalnız IB) I ve IIC) I ve IIID) II ve IIIE) I, II ve III**Soru 9****İlaçlar ile ilgili,**I. Vücutta kullanılacağı bölgeye göre farklı şekillerde hazırlanır.II. Hap, şurup, iğne ve merhem gibi şekillerde kullanılır.III. Etki süresi en fazla olan ilaç iğnedir.**yargılarından hangileri doğrudur?**A) Yalnız IB) I ve IIC) I ve IIID) II ve IIIE) I, II ve III**Soru 10****Deterjanlarla ilgili**I.    Sert sularda temizleme etkisi sabunlardan yüksektir.II.   Sodyum dodesil benzen sülfonat şeklinde adlandırılanları vardır.III.  Kuyruk kısmı apolardır.**verilen yargılardan hangileri doğrudur?**A) Yalnız IB) I ve IIC) I ve IIID) II ve IIIE) I,II ve III |

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