|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**    **Yukarıdaki polimerlerin geri dönüşüm sembolü ile polimerin kısa görünümü eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**  A) I - a II - b III - c B) I - b II - aIII - c C) I - cII - aIII - b D) I - bII - cIII - a E) 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 asit B) Propiyonik asit C)  Sorbik asit D) Kükürt dioksit E) 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) Koruyucular B) Boyalar C) Antioksidanlar D) Stabilizatörler E) 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 I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) 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 I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III | **Soru 6**  -  A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) 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 I B) Yalnız III C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III  **Soru 8**  -  A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) 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 I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) 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 I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) 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    