|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**Yeniden değerlendirme imkânı olan atıkların çeşitli işlemlerden geçirilerek ikincil ham maddeye dönüştürülüp tekrar üretim sürecine dâhil edilmesine **geri dönüşüm** denir.**Buna göre;**      **I.**   Kâğıt, plastik, cam ve metal gibi maddeler bu yöntemle ekonomiye yeniden kazandırılır.     **II.**    Doğal kaynakların hızlı tükenmesi önlenerek sürdürülebilirliğe katkı sağlanır.    **III.**    Üretim maliyetleri düşürülerek enerji tasarrufu sağlanır.**yargılarından hangileri doğru olur?** A) Yalnız IB) I ve IIC) I ve IIID) II ve IIIE) I, II ve III**Soru 2**Yiyeceklerin, ham maddelerinin çeşitli katkı maddeleriyle işlenip tüketiciye daha kolay ulaşması ve tüketilmesi için paketlenmiş ya da açıktan satılan gıdalara **hazır gıda** denir. Hazır gıdalarda kullanılan tatlandırıcıların insan sağlığı üzerinde birçok olumsuz etkisi vardır. Çocuklarda büyüme hormonunun baskılanması, diyabet, alzaymır, baş ağrısı uykusuzluk, çarpıntı, sinirlilik bunların en bilinenleridir. Bu maddeler doyma hissini ortadan kaldırdıkları için obeziteye de neden olur.**Hazır gıdaların olumsuz etkilerini en aza indirgeyebilmek için**    **I.**  İşlenmiş ürünler tercih edilmelidir.    **II.**  Gelişme çağındaki çocuklar hazır gıdalardan uzak tutulmalıdır.    **III.** Hazır gıdaları özendirici reklam ve kampanyalar yasaklanmalıdır.**yukarıda verilen yargılardan hangilerinin yapılması uygun olur?**A) Yalnız IB) I ve IIC) I ve IIID) II ve IIIE) I, II ve III**Soru 3**Yağların canlılar için birçok yararı vardır. Enerji verici olması, hücre zarı ve hormonların yapısına katılması, yağda çözünen A, D, E, K vitaminlerinin vücuda alınması gibi. Ancak yağların yanlış ve gereğinden fazla kullanımının sağlık açısından olumsuz etkileri vardır.**Aşağıda verilenlerden hangisi yağların yanlış ve gereksiz kullanımının sağlığa olumsuz etkilerinden biri değildir?**A) Vücutta gereksiz enerji artışı sağlar.B) Yağların fazla kullanımı karaciğer yağlanmasına neden olabilir.C) Yağların defalarca kullanımı kansere neden olabilir.D) Kanda kolesterol yükselmesine neden olabilir.E) Yağda çözünen A, D, E ve K vitaminlerinin vücuda alınmasını sağlar.**Soru 4****Çamaşır suyu ile ilgili;****I.** Sodyum hipokloritin sulu çözeltisidir.**II.** Etki ettiği maddelerin rengini açar.**III.** Mikrop öldürücü özelliğe sahiptir.**yargılarından hangileri doğrudur?**A) Yalnız IB) I ve IIC) I ve IIID) II ve IIIE) I, II ve III**Soru 5****Aşağıda verilen maddelerden hangisi polimerlere örnek olamaz?**A) KauçukB) CamC) TeflonD) KevlarE) Polistiren | **Soru 6****Günlük yaşantımızda yaygın olarak kullandığımız polimerlerle ilgili;****I. Polietilen:** Naylon poşetler, oyuncaklar, ayakkabı tabanları gibi malzemelerin üretiminde kullanılır.**II. Polietilen tereftalat:** İçecek şisesi, kavanoz, ambalaj yapımında kulllanılır.**III. Polivinil klorür:** Kapı, pencere yapımında, tıbbi malzemelerde yaygın olarak kullanılır.**yargılarından hangileri doğrudur?**A) Yalnız IIB) Yalnız IIIC) I ve IID) I ve IIIE) I, II ve III**Soru 7****I.** Polar ve apolar kısımları olan moleküllerdir.**II.** Hammaddeleri petroldür.**III.** Kiri çözeltiye geçirerek ortamdan uzaklaştırır.**IV.** Bitkisel ve hayvansal yağlardan elde edilir.**Yukarıda verilen yargılardan hangileri sabun ve deterjanların ortak özelliğidir?**A) Yalnız IIB) Yalnız IIIC) I ve IIID) II, III ve IVE) I, II, III ve IV**Soru 8****Kişisel temizlikle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**A) Vücudun bakımı ve temizlenmesidir.B) Şampuan, diş macunu, sabun gibi maddeler kullanılır.C) Kullanılan maddeler bazik yapıdadır.D) Kullanılan maddelerin zararı yoktur.E) Diş temizliğine dikkat etmemek bazı hastalıklara neden olur.**Soru 9****Hijyen ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**A) Hastalıkların yayılmasını önler.B) Mikrop öldürücü maddeler kullanılır.C) Çamaşır suyu ve kireç kaymağı dezenfektan etkiye sahiptir.D) Çevresel temizliği de içermektedir.E) Hijyen için kullanılan maddelerin tümü zararsızdır.**Soru 10****Polimerler ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**A) Farklı kimyasal bileşimlere ve farklı monomer birimlerine sahiptirler.B) Üretim şekilleri aynıdır.C) Farklı fiziksel özellikleri vardır.D) Yoğunluk, erime noktası, sağlamlık özellikleri değişkendir.E) Zararlı kimyasallar içerebilirler. |

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