



Doğa ve Kimya - 2

1. Etkin mikroorganizmalar (EM);

- I. çöplerin organik kısmının kısa sürede gübreleşmesi,
- II. sinek, böcek ve zararlı haşaratın azaltılması
- III. kötü kokuların yok edilmesi,
- IV. atık suların arıtılması

alanlarından hangilerinde kullanılabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) III ve IV.
D) I, II ve III. E) I, II, III ve IV.

2. Hava kirliliğini azaltmak için;

- I. ağaçlandırmanın artırılması,
- II. fosil yakıtların aşırı kullanılması,
- III. fabrika bacalarına filtre takılması

işlemlerinden hangileri yapılmalıdır?

- A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II.
D) I ve III. E) II ve III.

3. I. Tarımsal ilaçların sulara karışması önlenmelidir.
II. Endüstriyel atıkların geri dönüşümü sağlanmalıdır.
III. Sanayi tesisleri yerleşim yerlerine yakın kurulmalıdır.

Verilenlerden hangileri su kirliliği önlemek için alınabilecek tedbirlerdendir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III.
D) II ve III. E) I, II ve III.

4. () Tarım ilaçları yetkili kuruluşların önerisine göre kullanılmalıdır.
() Bireyler çevreyi koruma konusunda bilinçlendirilmelidir.
() Sanayi atıklarının arıtma tesislerinden geçirildikten sonra çevreye boşaltımı yapılmalıdır.

Verilen ifadelerden doğru (D), yanlış (Y) ile sırasıyla işaretlendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) D, D, Y B) D, Y, Y C) D, D, D
D) Y, D, D E) Y, D, Y

5. Aşağıdakilerden hangisi çevreye zararlı maddelerin etkilerini azaltacak önlemlerden biri değildir?

- A) Kâğıt yerine naylon torba tercih edilmesi
B) Plastik, pil vb. atıkların geri dönüşümünün sağlanması
C) Güneş ve rüzgâr enerjisinden daha fazla yararlanılması
D) Ozon tabakasına zarar veren gazların kullanımının kısıtlanması
E) Motorlu taşıtların düzenli olarak egzoz muayenelerinin yaptırılması

6. I. Azot dioksit
II. Kükürt dioksit
III. Karbondioksit

Verilenlerden hangileri hava kirletici gazlardır?

- A) Yalnız III. B) I ve II. C) I ve III.
D) II ve III. E) I, II ve III.

Doğa ve Kimya - 2

7. Aşağıdakilerden hangisi su kirliliğinin önlenmesi için alınacak tedbirlerden biri değildir?

- A) Aşırı deterjan kullanımından kaçınılmalıdır.
- B) Yerleşim yerlerinin atık suları direkt derelere ve göllere verilmelidir.
- C) Gübre ve tarımsal ilaçların sulara karışması önlenmelidir.
- D) Atık su arıtma tesisleri çoğaltılmalıdır.
- E) İçme ve kullanma suları dezenfekte edilmelidir.

8. I. Piller
II. Plastikler
III. Deterjanlar
IV. Ağır metaller

Verilenlerden hangileri su ve toprak kirliliğine neden olur?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve IV.
- D) I, II ve III.
- E) I, II, III ve IV.

9. Aşağıdakilerden hangisi hava kirleticisi değildir?

- A) Volkanik patlamalar
- B) Toz fırtınaları
- C) Yağmur suları
- D) Orman yangınları
- E) Fabrika bacalarından çıkan gazlar

10. Dünya'yı güneşin zararlı ışınlarından koruyan tabaka aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ozon
- B) Metan
- C) Azot oksit
- D) Kloroflorokarbon
- E) Karbondioksit

11. Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğine neden olmaz?

- A) Fosil yakıtlar
- B) Su arıtımı
- C) Egzoz gazları
- D) Tarım ilaçları
- E) Endüstriyel atıklar

12. Havadaki CO₂ dengesini;

- I. fosil yakıt tüketiminin artması,
- II. volkanik patlamalar,
- III. ormanların azalması

faktörlerinden hangileri bozar?

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız II.
- C) I ve II.
- D) II ve III.
- E) I, II ve III.

