

# Çevre Kimyası Testi

1. I. Yapay Gübreler  
II. Ağır Metaller  
III. Deterjanlar

**Yukarıdakilerden hangileri toprak kirliliğine neden olur?**

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

2. Jeotermal enerjinin kaynağı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Güneş  
B) Yeraltı suları  
C) Biyolojik atıklar  
D) Yağlar  
E) Atmosfer hareketleri

3. Aşağıdaki atıklardan hangisi kalıcı kirlenmeye neden olmaz?

- A) Ağır Metaller    B) Deterjanlar    C) Pet şişeler  
D) Hayvan leşleri    E) Piller

4. Fosil yakıtlar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tükediklerinde kükürt oksitler oluşur.  
B) Yakıldıklarında enerji açığa çıkar.  
C) Atıkları asit yağmurlarına sebep olur.  
D) Yandıklarında atmosfere CO<sub>2</sub> gazı salınır.  
E) Yenilenebilir enerji kaynağıdır.

5. I. Atmosferdeki CO<sub>2</sub> gazının artması yeryüzü sıcaklığının yükselmesine neden olur.  
II. Rüzgar enerjisi yenilenebilir enerji kaynağıdır.  
III. DDT (Diklor-Difenil-Trikloreten) bileşiği yıllarca böcek öldürücü olarak kullanılmış daha sonra pek çok ülkede yasaklanmıştır.

**yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?**

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

6. Gübrelerdeki kimyasal maddelerin özellikle azot ve fosforun su kaynaklarında birikip çevreyi kirlletmesine ne denir?

- A) Ötrafikasyon  
B) Sera etkisi  
C) Küresel ısınma  
D) Asit yağmuru  
E) Fotosentez

7. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal gübrelemenin gereğinden fazla yapıldığında çevreye verdiği zararlardan değildir?

- A) Toprağın asit-baz dengesinin değişmesi.
- B) Azotlu gübrelerin yoğun kullanımı sonucu civardaki içme sularındaki nitrat oranının artması.
- C) Toprağın humus oranının azalması.
- D) Yüksek ürün veriminin olması.
- E) Topraktaki bazı mikroorganizmaların çalışmasının engellenmesi.

8. Sanayide kullanılan bazı metaller besin zincirine girerek zehir etkisi yaparlar.

Aşağıdaki metallere hangisinin zehir etkisi yoktur?

- A) Na
- B) Hg
- C) Sb
- D) Pb
- E) As

9. I. Ozon tabakasını incelten gazların başında klorofloro karbon gelir.  
II. Ozon tabakası incelidikçe canlı yaşamını olumsuz etkileyen ışınları tutamaz.  
III. Ozon tabakası incelidikçe güneşten gelen zararlı ışınlar cilt kanseri riskinin artmasına yol açar.

Ozon tabakasının incelmeye ile ilgili bilgilerden hangileri doğrudur?

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

10. Nükleer Enerji için;

- I. Alternatif enerji kaynağıdır.
- II. Nükleer santrallerin kurulduğu bölgede deprem riski en az olmalıdır.
- III. Nükleer atıkların depolanıp yok edilmesi önemli bir sorundur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11. Aşağıdaki sodyum (Na) bileşiklerinden hangisi çevresel kirlenici değildir?

- A)  $\text{Na}_2\text{S}$
- B)  $\text{NaCl}$
- C)  $\text{Na}_2\text{CrO}_4$
- D)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- E)  $\text{NaOH}$

12. Havayı kirlen gazlardan hangisinin karşısında verilen bilgi yanlıştır?

Gaz	Bilgi
A) $\text{CF}_2\text{Cl}_2$	Ozon tüketen gazdır.
B) $\text{CO}_2$	Sera etkisi yapar.
C) $\text{CO}$	Genellikle yakıtların tam yanmaması sonucu oluşur.
D) $\text{SO}_2$	Asit yağmurlarına neden olur.
E) $\text{CH}_4$	Yenilenebilir enerji kaynağıdır.