

Atıklarla ilgili kanunların yürütmesini Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve yerel yönetimler yapar.

D

Y

Fabrika atıkları doğrudan denize dökülebilir.

Atıklar fiziksel hâllerine veya kaynaklarına göre de sınıflandırılır.

D

Y

D

Y

Hava kirliliği solunum yolları rahatsızlıklarına neden olur.

Su kirliliği, suda yaşayan canlıların zarar görmesine neden olur.

Toprak kirliliği bitkilerin zarar görmesine neden olur.

İçme sularının kirlenmesi çeşitli hastalıklara neden olur.

D

Y

D

Y

D

Y

D

Y

1

2

3

4

5

6

7

8

Atıklarla ilgili kanunların yürütmesini Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve yerel yönetimler yapar.

D

Y

Fabrika atıkları doğrudan denize dökülebilir.

Atıklar fiziksel hâllerine veya kaynaklarına göre de sınıflandırılır.

D

Y

D

Y

Hava kirliliği solunum yolları rahatsızlıklarına neden olur.

Su kirliliği, suda yaşayan canlıların zarar görmesine neden olur.

Toprak kirliliği bitkilerin zarar görmesine neden olur.

İçme sularının kirlenmesi çeşitli hastalıklara neden olur.

D

Y

D

Y

D

Y

D

Y

1

2

3

4

5

6

7

8

**B** Atık yönetimi ile ilgili aşağıda verilen cümlelerin doğru ya da yanlış olduğunu parantez içine D/Y yazarak belirtiniz.

- a.** Normal basınçta ve oda sıcaklığına yakın sıcaklıklarda kolayca tutuşabilecek maddeler patlayıcı madde olarak sınıflandırılır.
- b.** Oksijen tüpleri, LPG tankları gibi hazneler içinde basınçlı gazlar bulunur.
- c.** Organik peroksitler yanıcı ve patlayıcı özellik gösterir.
- ç.** Korozyona sebep olan maddelere toksik maddeler denir.
- d.** Karsinojen maddeler, vücuda alınmaları hâlinde kansere sebep olabilir.

**B** Atık yönetimi ile ilgili aşağıda verilen cümlelerin doğru ya da yanlış olduğunu parantez içine D/Y yazarak belirtiniz.

**D** ( ) **a.** Normal basınçta ve oda sıcaklığına yakın sıcaklıklarda kolayca tutuşabilecek maddeler patlayıcı madde olarak sınıflandırılır.

**D** ( ) **b.** Oksijen tüpleri, LPG tankları gibi hazneler içinde basınçlı gazlar bulunur.

**D** ( ) **c.** Organik peroksitler yanıcı ve patlayıcı özellik gösterir.

**Y** ( ) **ç.** Korozyona sebep olan maddelere toksik maddeler denir.

**D** ( ) **d.** Karsinojen maddeler, vücuda alınmaları hâlinde kansere sebep olabilir.

## ① Atıkların poşetlenmesi hakkında

- I. Katı laboratuvar atıkları sarı renkli poşetlere konulur.
- II. Plastik, kâğıt ve tekstil atıkları siyah renkli poşetlere konulur.
- III. Evsel atıklar mavi renkli poşetlere konulur.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

## ① Atıkların poşetlenmesi hakkında

- I. Katı laboratuvar atıkları sarı renkli poşetlere konulur.
- II. Plastik, kâğıt ve tekstil atıkları siyah renkli poşetlere konulur.
- III. Evsel atıklar mavi renkli poşetlere konulur.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I

B) Yalnız II

★ C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

② Kullanım sonrası çevreye bırakılan her türlü madde ..... olarak tanımlanır.

**Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdaki kelimelerden hangisi getirilmelidir?**

- A) atık
- B) numune
- C) kimyasal madde
- D) çöp
- E) tehlikeli madde

② Kullanım sonrası çevreye bırakılan her türlü madde ..... olarak tanımlanır.

**Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdaki kelimelerden hangisi getirilmelidir?**

- ★ A) atık
- B) numune
- C) kimyasal madde
- D) çöp
- E) tehlikeli madde



**3** Yürürlükteki mevzuata göre aşağıdaki tüzel kişiliklerden hangisinin atıklar ile ilgili sorumluluğu vardır?

- A) Milli Eğitim Bakanlığı
- B) Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- C) Sağlık Bakanlığı
- D) Dışişleri Bakanlığı
- E) Tarım ve Orman Bakanlığı

**3** Yürürlükteki mevzuata göre aşağıdaki tüzel kişiliklerden hangisinin atıklar ile ilgili sorumluluğu vardır?

A) Milli Eğitim Bakanlığı

★ B) Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

C) Sağlık Bakanlığı

D) Dışişleri Bakanlığı

E) Tarım ve Orman Bakanlığı

**4** Atıkların bertaraf ve geri dönüşüm kodları hangi harfler ile sembolize edilir?

A) R, S

B) A, T

C) K, Y

D) D, R

E) H, P

④ Atıkların bertaraf ve geri dönüşüm kodları hangi harfler ile sembolize edilir?

A) R, S

B ) A, T

C) K, Y

★ D) D, R

E) H, P

5) Aşağıdaki piktogramlardan hangisi basınç altındaki gazları belirtir?

A)



B)



C)



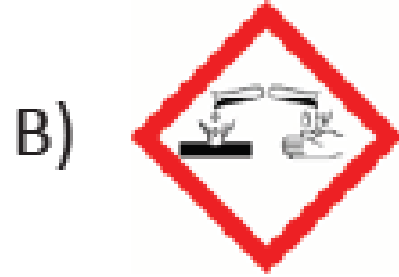
D)



E)



5) Aşağıdaki piktogramlardan hangisi basınç altındaki gazları belirtir?



6



**Etiketinde yandaki güvenlik işareti bulunan bir atık aşağıdaki özelliklerden hangisine sahiptir?**

- A) Oksitleyici
- B) Toksik
- ★ C) Yanıcı
- D) Aşındırıcı
- E) Tahriş edici

7) Aşağıdaki piktogramlardan hangisi karsinojen maddeyi sembolize eder?





7) Aşağıdaki piktogramlardan hangisi karsinojen maddeyi sembolize eder?



**8** Atık etiketinde yer alan ve atık sınıfını gösteren “atık kodu” kaç haneden oluşur?

A) 2

B) 4

C) 6

D) 8

E) 10

8 Atık etiketinde yer alan ve atık sınıfını gösteren “atık kodu” kaç haneden oluşur?

A) 2

B) 4

★ C) 6

D) 8

E) 10

① Aşağıda verilen güvenlik işaretlerinin hangi tip atıkların etiketleri üzerinde bulunması gerektiğini yazınız.



① Aşağıda verilen güvenlik işaretlerinin hangi tip atıkların etiketleri üzerinde bulunması gerektiğini yazınız.



**C**



**B**



**A**

② Atık kodu 07 04 08 olan bir maddenin oluşum kaynağı nedir? Açıklayınız.

Ders Kitabı sayfa 47



② Atık kodu 07 04 08 olan bir maddenin oluşum kaynağı nedir? Açıklayınız.

## 2. Organik kimyasal iřlemler.

**3** Atıkların etiketlenmesinin önemini açıklayınız.



### 3 Atıkların etiketlenmesinin önemini açıklayınız.

Atığın yeniden değerlendirilmesi,  
geri dönüştürülmesi veya bertaraf  
edilmesi

atığın niteliğine göre yapılır.

Atık etiketleri üzerinde bulunan atıkla ilgili  
bilgiler atığın doğaya,  
sağlığa etkileri hakkında bilgi verir

- 4 Pendik Devlet Hastanesi laboratuvarında çalışan teknisyen, kirlilik içeren etil alkolü taşıma ekiplerine teslim etmiştir. **Atık bidonunun üzerinde bulunması gereken atık etiketini aşağıdaki örnek üzerinde doldurunuz.**

## TEHLİKELİ ATIK ETİKETİ

ATIK ÜRETİCİSİ : .....

ATIK ADI : .....

ATIK KODU : .....

ATIK İÇERİĞİ : .....

DEPOLAMA TARİHİ : .....



E : PATLAYABİLİR



F : KOLAY ALEVLENİR  
YANABİLİR



O : OKSİTLEYİCİ



T : TOKSİK



N : ÇEVRE  
İÇİN TEHLİKELİ



Xn : TAHRİŞ EDİCİ



C : AŞINDIRICI

# TEHLİKELİ ATIK ETİKETİ

ATIK ÜRETİCİSİ : ..Devlet Hastanesi .....

ATIK ADI : ..Etil alkol .....

ATIK KODU : ..18.yy.zz .....

ATIK İÇERİĞİ : .. $C_2H_5OH$  .....

DEPOLAMA TARİHİ : ..GG.AA.YYYY .....



E : PATLAYICI



F : KOLAY ALEVLENİR  
YANABİLİR



O : OKSİTLEYİCİ



T : TOKSİK



N : ÇEVRE  
İÇİN TEHLİKELİ



Xn : (ZARARLI) ZARARLI



C : AĞIR ZARARLI