

1. Periyodik ceNelin 7A grubunda bulunan elementlerle ilgili,
I. Metallerle tuzları oluştururlar.
II. Doğada tek atomlu halde bulunamazlar.
III. Hidrojenli bileşiklen asit özelliği gösterir.
Yargılardan hangileri doğmdur?

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

2. I. Teflon
II. PVC
III. Tuz ruhu
Yukarıda verilen maddelerden hangilerinde halojen atomu bulunur?

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

3. Aşağıdaki tabloda bazı halcjenler ve bulunduklan doğal bileşikler verilmiştir.

	Flor		Kriyolit
II.	Klor	b.	Kaya tuzu
	lyOt		Şili güherçilesi

Buna göre, halojen elementlerinin, bulunduklan bileşiklerle doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) I - a B) I - a) I - b
II - b II - c
III - c III - b III - c
D) I - b E) I - c
II - c II - b

4. I. Br₂zn, böcek ilağarı üretiminde kullanılır.
II. lyot, tıpta kullanılır.
III. Klor, teilon yapımında kullanılır.
Yukanda veülen ifadelerden hangileri doğmdur?

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

5. Bazı halojenli bileşiklerin kullanım alanları aşağıda verilmiştir.

<u>Bileşik</u>	<u>Kullanım Alanı</u>
I. HF	Cam endüstrisinde
II. Freon	Soğutucularda
III. Klorürler	Diş macunlarında

Buna göre, hangi bileşiklerin kullanım alanı yanlıştır?

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

6. Halojenlerle ilgili verilen,

- I. Bulunduğu Man periyodun elektronegativitesi en yüksek olan elementleridir.
II. Doğada hepsi gaz halde bulunur.
III. Reaktiviteleri yüksektir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

7. I. Tekstilde kumaşların ağartılması

II. Suların dezenfekte edilmesi

III. Yangın söndürücülerin üretiminde

Yukarıdakilerden hangilerinde klor elementi kullanılmaz?

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

8. Bazı halojenli bileşimlerde ilgili verilen,

I. NaClO, renk ağartıcı bir maddedir.

II. HCl, hayvan kemiklerinden jelatin yapımında kullanılır.

III. Iyot, boya sanayisinde kullanılır.

yargılarından hangileri yanlıştır?

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

9. Flor elementîyle ilgili,

I. Kriyolit mineralinde bulunur.

II. Deniz suyunda bolca bulunur.

III. Bazı soğutucu akışkanlarda bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. Halojenlerin elde edilme yöntemleriyle ilgili,

- I. Endüstride elektrolitik yükseltgenme yöntemiyle elde edilirler.
- II. Laboratuvarda MnO_2 'nin HCl ile tepkimesinden klor gazı elde edilebilir.
- III. Laboratuvar koşullarında brom gazı elde edilemez.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11. Halojenlerin hidrojenli bileşikleri asit özelliği gösterir.

Bu asitler içinde,

- I. HF
- II. HCl
- III. HBr

**verilenlerinden hangileri cam malzemelere aşındırıcı etki-
de bulunur?**

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

**12. I. Halojenler doğada çift atomlu moleküller halinde bulunabi-
lir.**

- II. PVC, etilenklorür monomerinden oluşan bir polimerdir.
- III. Brom, fotoğrafçılıkta kullanılan maddelerden biridir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

www.derskitabicevaplarm.com

Cevaplar :

1)E, 2)E, 3)A, 4)B, 5)C, 6)C, 7)B, 8)B, 9)C, 10)C, 11)A, 12)B,