

1. Periyodik cetvelin 7A grubunda bulunan elementlerle ilgili,
I. Metallerle tuzları oluştururlar.
II. Doğada tek atomlu halde bulunamazlar.
III. Hidrojenli bileşikleri asit özelliği gösterir.
Yargılarından hangileri doğrudur?

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 halojenler ve buldukları doğal bileşikler verilmiştir.

	Halojen		Bileşik
I.	Flor	a.	Kriyolit
II.	Klor	b.	Kaya tuzu
III.	İyot	c.	Şili güherçilesi

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

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

4. I. Brom, böcek ilaçları üretiminde kullanılır.
II. İyot, tıpta kullanılır.
III. Klor, teflon yapımında kullanılır.
Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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. Buldukları periyodun elektronegativitesi en yüksek olan elementlerdir.
 - II. Doğada hepsi gaz halde bulunur.
 - III. Reaktivlikleri 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 bileşiklerle ilgili verilen,

I. NaClO, renk ağartıcı bir maddedir.

II. HCl, hayvan kemiklerinden jelatin yapımında kullanılır.

III. İyot, 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 elementiyle 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 etkide 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 bulunabilir.
- 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.supersoru.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,