

1. Periyodik tablonun 3A grubunda bulunan elementlerle ilgili,
- Toprak grubu elementleri olarak adlandırılırlar.
 - Hepsi metaldir.
 - Bileşiklerinde +3 yükünü alabilirler.
- yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Toprak grubu elementleriyle ilgili,
- Bileşiklerinde sadece +3 yükünü alırlar.
 - Hepsinin iyonik bileşikleri vardır.
 - Temel halde elektron dizilişleri np^1 ile sonlanır.
- yargılarından hangileri yanlıştır?

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

3. I. Kolemanit
II. Pandemit
III. Boraks
Yukarıdakilerden hangileri bir bor mineralidir?

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

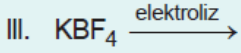
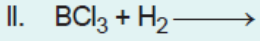
4. Bor elementiyile ilgili,
- Doğada elementel halde bulunmaz.
 - Tamamlanmamış oktete sahiptir.
 - Borik asitten elde edilir.
- yargılarından hangileri doğrudur? (5B)

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

5. Ülkemizde bor elementini elde edebilmek için,
- B_2O_3 magnezyum elementiyile indirgenir.
 - Kolemanit mineralinden borik asit elde edilir.
 - Borik asitten B_2O_3 bileşiği elde edilir.
- işlemleri hangi sırayla uygulanır?

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

6. I. $H_3BO_3 \xrightarrow{ISI}$



Yukarıdaki tepkimelerden hangilerinin tek başına gerçekleşmesi sonucu bor elementi elde edilebilir?

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

7. Bor elementinin özellikleriyle ilgili verilen,

- I. Elektrik iletkenliği iyi değildir.
II. Tepkimelerde Lewis asidi gibi davranır.
III. Kırılımandır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8. I. Amorf ve kristal yapıda bulunabilir.

II. Her sıcaklıkta kimyasal aktivitesi yüksektir.

III. Kristal hali çok serttir.

Yukarıda verilenlerden hangileri bor elementine ait bir özellik değildir?

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

9. Bor elementinin kimyasal özellikleriyle ilgili,

I. Kimyasal özellikleri kendi grubundaki elementlerden daha çok karbon ve silisyumunkine benzer.

II. Tüm sıcaklıklarda aktiflik gösterir.

III. Bütün metal ve ametallerle her koşulda tepkime verir.

bilgilerinden hangileri yanlıştır?

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

10. Bor elementinin önemli bileşiklerinden biri olan borik asitle ilgili,

I. H_3BO_3 formülüyle gösterilir.

II. Tıpta antiseptik madde olarak kullanılır.

III. Selülozik maddelerin alev almasını önleyici etkisi vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

- 11.** Boraks maddesiyle ilgili,
I. Bir tuz bileşimidir.
II. Gıdaların korunmasında kullanılır.
III. Isıya dayanıklı cam yapımında kullanılır.
Yargılarından hangileri yanlıştır?

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

- 12.** I. Temizlik maddeleri
II. İlaç sanayii
III. Hafif dayanıklı alaşımlar
Yukarıdakilerden hangileri boraksın kullanım alanlarından biridir?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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