

1. Periyodik tablonun 3A grubunda bulunan elementlerle ilgili,

- I. Toprak grubu elementleri olarak adlandırılırlar.
 - II. Hepsi metaldir.
 - III. 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 gmbu elementleriyle ilgili,

- I. Bileşiklerinde sadece +3 yükünü alırlar.
 - II. Hepsinin iyonik bileşikleri vardır.
 - III. Temel halde elektroni 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 elementleriyle ilgili,

- I. Doğada elementel halde bulunmaz.
 - II. Tamamlanmamış okteteye sahiptir.
 - III. Borik asitten elde edilir.
- yargılarından hangileri doğrudur? (yB)

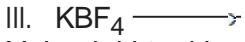
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

5. Ülkemizde bor elementini elde edebilmek için,

- I. MgO magnezyum elementleriyle indirgenir.
 - II. Kolemanit mineralinden borik asit elde edilir.
 - III. 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 isi



Yul sıdaki tepkirmelerkten hangilerinin tek başına gerçeldeşmesi sonucu **bar** 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. Kınıgandır.

yargılannndan hangileri doğmdur?

- A) Yalnzz 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 sıcaldıkta kimyasal aktifliği yükseldir.

III. Kristal hali çok serttir.

Yukarıda verilenlerden hangileri bor elementine ait bir özellik değildir?

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

9. Bar elementinin kimyasal özellikleriyle ilgili,

I. Kimyasal özellikleü kendi grubundaki elementlerden daha çok İmrbon ve silisyumunkine benzer.

II. Tüm sıcaklıklardn aktiflik gösterir.

III. Bütün **metal** ve ametallerle her koşulda **tepkime** veür. bilgilerinden hangileri yanlıştır?

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

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

I. H_3BO_3 formülüyle gösterilir.

II. **Tıpta** antiseptik madde olarak kullanılır.

III. Selülazik maddelenn alev almasını onleyiÖ 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.derskitabicevaplari.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,