

専門〈大学卒程度・衛生D〉

(1) 典型金属元素の単体の性質に関する次の記述 a～dのうちから、正しいものを二つ選んでいるのはどれか。

- a. ナトリウムは、水と激しく反応して水素を発生し、水酸化物を生じる。
- b. マグネシウムは、金属光沢をもつが、展性や延性をもたない。
- c. アルミニウムは、塩酸には反応するが、水酸化ナトリウム水溶液には反応しない。
- d. 鉛は、軟らかく加工が容易であり、放射線の遮蔽材料などに用いられる。

- 1. a, b
- 2. a, d
- 3. b, c
- 4. b, d
- 5. c, d

(正答 2)

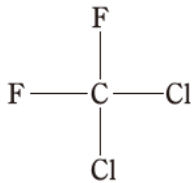
専門〈大学卒程度・衛生D〉

(2) 表は、モントリオール議定書に基づく先進国に対するオゾン層破壊物質の削減スケジュールを示したものである。化合物群Cに含まれる化合物として、正しいのはどれか。

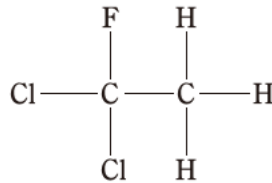
表. モントリオール議定書に基づく先進国に対するオゾン層破壊物質の削減スケジュール (一部)

物質名		先進国に対する規制スケジュール	
A		1996年以降	全廃
B		1994年以降	全廃
その他のクロロフルオロカーボン		1996年以降	全廃
1,1,1-トリクロロエタン		1996年以降	全廃
C	消費量	2020年以降	全廃 (既存機器への補充に関する例外あり)
	生産量	2020年以降	全廃 (既存機器への補充に関する例外あり)

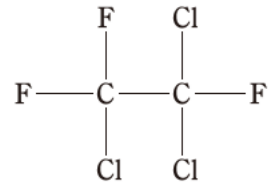
1.



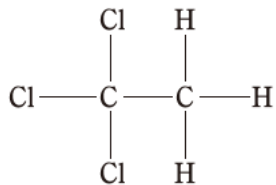
2.



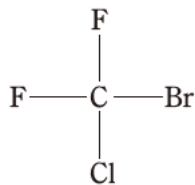
3.



4.



5.



(正答 2)