

22. 答案: A

(1)是正確的。

K 比 Ca 更活潑(more reactive) , 本身更容易被氧化成正離子。所以 K 的還原能力(reducing power)比 Ca 的更強。

(2)是不正確的。

唔知大家的老師有沒有做過把 K 放入水中的實驗俾大家睇。老師只是用刀仔就能把 K 金屬切一小部份出來。但相反, Ca 就不能了。由此可見 K 的硬度比 Ca 低。

(3)是不正確的。

這點可以由“選項 B 是不正確的”而推論出來。

所以答案為 A。