下列符号表示正确的是（ ）

① 2个氮原子；

② 2个氢分子；

③ 2个钠离子；

④ 2个硫酸根离子；

⑤ 氯化镁中镁元素为正二价

A. ① 2N2；② 2H2；③ 2Na+；④ 2SO4−；⑤ 

B. ① 2N；② H2；③ 2Na+1；④ 2SO42−；⑤ 

C. ① 2N；② 2H2；③ 2Na+；④ 2SO4−；⑤ 

D. ① 2N；② 2H2；③ 2Na+；④ 2SO42−；⑤ 

解析：

原子、分子、离子的符号和元素化合价是最基本的化学用语。在使用过程中要注意它们各自的表示方式，特别要注意离子符号应在元素符号的右上角表示，用n＋或n－表示（n＝1时，不写出来），化合价应写在元素或原子团的正上方，用＋n或－n表示。

答案：D