2017年度　本試験　化学基礎　第1問　－　問7

必要があれば，原子量は次の値を使うこと。

　H　1.0　　　He　4.0　　　C　12　　　O　16　　　Na　23　　　Cl　35.5　　　Ca　40

【問題】

　日常生活に関連する物質の記述として下線部に**誤りを含むもの**を，次の①～⑥のうちから一つ選べ。

①　アルミニウムの製造に必要なエネルギーは，鉱石から精錬するより，リサイクルする方が節約できる。

②　油で揚げたスナック菓子の袋に窒素がされているのは，油が酸化されるのを防ぐためである。

③　塩素が水道水に加えられているのは，pHを調整するためである。

④　プラスチックの廃棄が環境問題を引き起こすのは，ほとんどのプラスチックが自然界で分解されにくいからである。

⑤　雨水には空気中の二酸化炭素が溶けているため，大気汚染の影響がなくてもそのpHは7より小さい。

⑥　一般の洗剤には，水になじみやすい部分と油になじみやすい部分とをあわせもつ分子が含まれる。

2017年度　本試験　化学基礎　第1問　－　問7

【問題情報】

|  |  |
| --- | --- |
| **単元** | 日常生活に関連する物質 |
| **配点** | 4点 |
| **計算問題** | × |
| **難易度** | 普通 |

【正解】

③　塩素が水道水に加えられているのは，pHを調整するためである。

高校化学Net参考書　<http://ko-ko-kagaku.net/>