

## ○消防吏員 A・B II 教養試験問題例

[No.1] あるパーティーで500円のお菓子Aと300円のお菓子Bの合計50個を参加者に配ることにした。お菓子Aは参加者1人あたり2個ずつ配ると2個不足する。お菓子Bは参加者1人あたり4個ずつ配ると不足し、3個ずつ配ると少なくとも参加者の3分の2には4個目のお菓子Bを配ることができる。このとき、お菓子Aとお菓子Bの合計50個の金額として、最も適切なものはどれか。

1. 18,200円
2. 18,300円
3. 18,400円
4. 18,500円
5. 18,600円

[No.2] 平成27年（2015年）以降の出来事について、適切でないものはどれか。

1. 理化学研究所は、人工合成した新元素が国際純正・応用化学連合に認定され、新元素の命名権を与えられたと発表した。日本の研究チームが発見した元素が周期表に載るのは初めてである。
2. 2015年4月、ひきこもりや失業された方等を対象に支援するものとして「生活困窮者自立支援制度」が始まり、支援金として対象者全員に一律3万円が給付されることとなった。
3. 無人飛行機（ドローン）の利用が広がるとともに、首相官邸屋上や姫路城への衝突などトラブルが相次ぎ、飛行ルールを定めた航空法が改正された。この改正により空港周辺や住宅密集地上空、夜間での飛行が原則禁止とされた。
4. 若年雇用促進法は、応募者などから求めがあった場合、「職場情報」の提供を企業に義務づけるとともに、一定の労働関係法令違反があった企業からの新卒者向けの求人申込みについて、ハローワークが拒否できる仕組みが創設されている。
5. 公職選挙法等の一部を改正する法律が成立し、年齢満18歳以上満20歳未満の者に新たに選挙権が与えられることとされている。

[No.3] 19世紀のアメリカ合衆国に関する次の記述のうち、最も適切なものはどれか。

1. ヨーロッパのナポレオン戦争に対して孤立主義に基づく中立を守っていたが、フランスが海上封鎖で通商を妨害したため、アメリカ＝フランス戦争が起こった。
2. 第5代大統領ジェファソンは、ラテンアメリカ諸国の独立を支援し、ヨーロッパ諸国がアメリカ大陸を植民の対象とすることに反対し、またアメリカもヨーロッパに干渉しないことを宣言した教書を発した。
3. イギリスからミシシッピ川以西、ポルトガルからフロリダを買収した。さらに「フロンティア・スピリット」をとなえてメキシコと戦いカリフォルニアを獲得したため、領土は太平洋岸に達した。
4. 南部は、綿花やタバコを栽培する大農園が発達し、保護貿易を望んだのに対し、北部は工業が発達し、自由貿易を主張した。この対立から南北戦争がはじまり、第16代大統領ジャクソンの奴隷解放宣言の後、北部が勝利を収めた。
5. 東部と西部を結ぶ有線電信の開通に続き、最初の大陸横断鉄道が完成した。石炭、石油、鉄鋼などを基本とする工業が目覚ましく躍進し、イギリス、ドイツをしのぐ世界一の工業国となった。