

## 危険物取扱者 [乙種・性消(第2類危険物)・正誤(2)]

---

<一問一答>

正しい文章には○を、誤っている文章には×を、それぞれ記号で答えよ。

- (1) 第2類の危険物は燃焼によって有毒ガスが発生するものがある。【 】
- (2) 第2類の危険物には粉じん爆発を起こすものはない。【 】
- (3) 金属粉をこぼした場合、湿った布でふき取る。【 】
- (4) 第2類の危険物には防水性のある多層紙袋に収納できるものがある。【 】
- (5) 第2類の危険物には、二酸化炭素消火剤と反応するものがある。【 】
- (6) 硫化リンは水よりも重い。【 】
- (7) 三硫化リンは発火点が融点より低い。【 】
- (8) 三硫化リンは加水分解するとリン化水素を発生する。【 】
- (9) 赤リンと黄リンは同素体である。【 】
- (10) 赤リンの反応性は、黄リンよりも不活性である。【 】
- (11) 硫黄は二硫化炭素に溶けない。【 】
- (12) 硫黄は硫酸やゴムなどの原料として利用される。【 】
- (13) 鉄粉の粒度が小さくなるほど、燃焼は緩慢になる。【 】
- (14) 亜鉛粉は青色を帯びた銀白色の金属粉である。【 】
- (15) マグネシウム粉はハロゲンと反応する。【 】

## 危険物取扱者 [乙種・性消(第2類危険物)・正誤(2)]

### <一問一答>

正しい文章には○を、誤っている文章には×を、それぞれ記号で答えよ。

- (1) 第2類の危険物は燃焼によって有毒ガスが発生するものがある。 【○】  
硫化リン、赤リン、硫黄は燃焼によって有毒ガスを発生する。
- (2) 第2類の危険物には粉じん爆発を起こすものはない。 【×】  
赤リンや硫黄の粉末、金属粉は粉じん爆発を起こしやすい。
- (3) 金属粉をこぼした場合、湿った布でふき取る。 【×】  
アルミニウム粉などは水と反応する。
- (4) 第2類の危険物には防水性のある多層紙袋に収納できるものがある。 【○】  
防水性のある多層紙袋に貯蔵できるものがある。
- (5) 第2類の危険物には、二酸化炭素消火剤と反応するものがある。 【○】  
マグネシウムは二酸化炭素から酸素を奪う。
- (6) 硫化リンは水よりも重い。 【○】  
水よりも重い。
- (7) 三硫化リンは発火点が融点より低い。 【○】  
発火点は融点より低い。
- (8) 三硫化リンは加水分解するとリン化水素を発生する。 【×】  
加水分解しすると硫化水素とリン酸を発生する。
- (9) 赤リンと黄リンは同素体である。 【○】  
同素体である。
- (10) 赤リンの反応性は、黄リンよりも不活性である。 【○】  
赤リンは黄リンに比べて安定である。
- (11) 硫黄は二硫化炭素に溶けない。 【×】  
二硫化炭素によく溶ける。
- (12) 硫黄は硫酸やゴムなどの原料として利用される。 【○】  
硫酸やゴムなどの原料として利用される。
- (13) 鉄粉の粒度が小さくなるほど、燃焼は緩慢になる。 【×】  
粒度が小さいほど、燃焼は速くなる。
- (14) 亜鉛粉は青色を帯びた銀白色の金属粉である。 【○】  
青色を帯びた銀白色の金属粉である。
- (15) マグネシウム粉はハロゲンと反応する。 【○】  
ハロゲンと反応する。