

危険物取扱者 [乙種・性消(第1類危険物)・正誤(3)]

<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1類の危険物は比重が1より小さい物質である。【 】
- (2) 第1類の危険物の多くは有機化合物である。【 】
- (3) アルカリ金属の過酸化物は加湿して貯蔵する。【 】
- (4) 重クロム酸塩類の火災には、水を放射する。【 】
- (5) 塩素酸カリウムは強い還元剤である。【 】
- (6) 塩素酸カルシウムは潮解性がある。【 】
- (7) 過塩素酸アンモニウムは無色または白色の結晶である。【 】
- (8) 過酸化バリウムは白色または無色の粉末である。【 】
- (9) 亜塩素酸ナトリウムは水に溶けない。【 】
- (10) 臭素酸ナトリウムは水によく溶ける。【 】
- (11) 硝酸カリウムは黒色火薬の原料である。【 】
- (12) ヨウ素酸カリウムは加熱により分解して水素を発生する。【 】
- (13) 過マンガン酸カリウムは塩酸と反応すると塩素ガスを発生する。【 】
- (14) 三酸化クロムは白色の結晶である。【 】
- (15) 次亜塩素酸カルシウムはアンモニアと混合すると爆発のおそれがある。【 】

危険物取扱者 [乙種・性消(第1類危険物)・正誤(3)]

<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1類の危険物は比重が1より小さい物質である。 【×】
比重は1より大きい。
- (2) 第1類の危険物の多くは有機化合物である。 【×】
第1類の危険物は無機化合物である。
- (3) アルカリ金属の過酸化物は加湿して貯蔵する。 【×】
アルカリ金属の過酸化物は水と反応する。
- (4) 重クロム酸塩類の火災には、水を放射する。 【○】
注水して消火するのが効果的である。
- (5) 塩素酸カリウムは強い還元剤である。 【×】
強い酸化剤である。
- (6) 塩素酸カルシウムは潮解性がある。 【○】
潮解性がある。
- (7) 過塩素酸アンモニウムは無色または白色の結晶である。 【○】
無色または白色の結晶である。
- (8) 過酸化バリウムは白色または無色の粉末である。 【○】
白色または無色の粉末である。
- (9) 亜塩素酸ナトリウムは水に溶けない。 【×】
水に溶ける。
- (10) 臭素酸ナトリウムは水によく溶ける。 【○】
水によく溶ける。
- (11) 硝酸カリウムは黒色火薬の原料である。 【○】
黒色火薬の原料である。
- (12) ヨウ素酸カリウムは加熱により分解して水素を発生する。 【×】
酸素を発生する。
- (13) 過マンガン酸カリウムは塩酸と反応すると塩素ガスを発生する。 【○】
塩酸と反応して塩素ガスを発生する。
- (14) 三酸化クロムは白色の結晶である。 【×】
暗赤色の針状結晶である。
- (15) 次亜塩素酸カルシウムはアンモニアと混合すると爆発のおそれがある。 【○】
アンモニアと反応して爆発するおそれがある。