

## 毒物及び劇物の性質及び貯蔵その他取扱方法

問21 次の物質のうち、特定毒物に該当するものはどれか。

- 1 ニコチン
- 2 モノフルオール酢酸ナトリウム
- 3 シアン化カリウム
- 4 砒<sup>しゅう</sup>酸アンモニウム

問22 次の  及び  にあてはまる正しい語句の組み合わせはどれか。

<sup>ふつ</sup> 弗化水素酸は <sup>ふつ</sup> 弗化水素の水溶液で、無色またはわずかに着色した透明の液体である。  
 があり、 を腐食する作用がある。

- |   | A      | - | B       |
|---|--------|---|---------|
| 1 | 特有の刺激臭 | - | ガラス     |
| 2 | 特有の刺激臭 | - | ポリ塩化ビニル |
| 3 | 芳香臭    | - | ガラス     |
| 4 | 芳香臭    | - | ポリ塩化ビニル |

問23 次の記述のうち、正しいものはどれか。

- 1 フェノール水溶液に塩化鉄( )水溶液を加えると、黄色を呈する。
- 2 アンモニアは、空気中で赤色の炎を上げて燃焼する。
- 3 無水硫酸銅は、白色の粉末で非常に水を吸いやすく、空気中の水分を吸ってしだいに青色を呈する。
- 4 砒<sup>しゅう</sup>酸水溶液をアンモニア水で弱アルカリ性にして塩化カルシウムを加えると、青色の沈殿を生じる。

問24 次のうち、2 - イソプロピルフェニル - N - メチルカルバメート（別名：イソプロカルブ、MIPC）による中毒の治療薬として最も適するものはどれか。

- 1 硫酸アトロピン
- 2 ジメルカプロール（別名：BAL）
- 3 亜硝酸アミル
- 4 チオ硫酸ナトリウム

問25 次の物質のうち、常温常圧下で液体のものはどれか。

- 1 トリクロル酢酸
- 2 四エチル鉛
- 3 クロルエチル
- 4 塩化水素

問26 次のうち、アクロレインに関する記述として正しいものはどれか。

- 1 無色または白色の粉末結晶で刺激臭がある。
- 2 廃棄するときは還元法を用いる。
- 3 水より比重が大きい。
- 4 催涙性があり、眼と呼吸器系を刺激する。

問27 次の物質のうち、風解性を有するものはどれか。

- 1 水酸化ナトリウム
- 2 硫酸第二銅
- 3 塩化亜鉛
- 4 沃素<sup>よう</sup>

問28 次の廃棄方法のうち、ニトロベンゼンの廃棄方法として最も適切なものはどれか。

- 1 還元沈殿法
- 2 中和法
- 3 沈殿隔離法
- 4 燃焼法

問29 次の方法で貯蔵すべき物質はどれか。

空気中にそのままたくわえることができないので、通常石油中にたくわえる。冷所で雨水などの漏れが絶対にならないような場所に保存する。

- 1 ナトリウム
- 2 黄<sup>りん</sup>燐
- 3 クロロホルム
- 4 ピクリン酸

問30 次の鑑識法により同定される物質はどれか。

希釈水溶液に塩化バリウムを加えると、白色の沈殿を生じるが、この沈殿は塩酸や硝酸に溶けない。

- 1 メタノール
- 2 ブロム水素酸
- 3 塩素酸カリウム
- 4 硫酸

毒物及び劇物の識別及び取扱方法
-----------------

問31 硫化カドミウムの常温常圧下での性状として正しいものはどれか。

- 1 白色透明の粉末で、水によく溶ける。
- 2 黄橙色の粉末で、水にほとんど溶けない。
- 3 黄橙色の粉末で、水によく溶ける。
- 4 白色透明の粉末で、水にほとんど溶けない。

問32 硫化カドミウムの用途として最も適するものはどれか。

- 1 乾燥剤
- 2 顔料
- 3 メッキ
- 4 煙火

問33 <sup>りん</sup> 燐化亜鉛の常温常圧下での性状として正しいものはどれか。

- 1 暗赤色の光沢ある粉末で、水、アルコールによく溶ける。
- 2 白色の粉末で、水、アルコールによく溶ける。
- 3 白色の粉末で、水、アルコールには溶けない。
- 4 暗赤色の光沢ある粉末で、水、アルコールには溶けない。

問34 <sup>りん</sup> 燐化亜鉛の用途として最も適するものはどれか。

- 1 漂白剤
- 2 洗淨剤
- 3 殺鼠<sup>そ</sup>剤
- 4 染料

問35 1・1'-ジメチル-4・4'-ジピリジニウムジクロリド（別名：パラコート）の常温常圧下での性状として正しいものはどれか。

- 1 白色の結晶で、水に溶けにくい。
- 2 白色の結晶で、水に非常に溶けやすい。
- 3 暗褐色の液体で、水に溶けにくい。
- 4 暗褐色の液体で、水に非常に溶けやすい。

問36 1・1'-ジメチル-4・4'-ジピリジニウムジクロリド（別名：パラコート）の用途として最も適するものはどれか。

- 1 殺菌剤
- 2 殺虫剤
- 3 殺鼠<sup>そ</sup>剤
- 4 除草剤

問37 無水クロム酸の常温常圧下での性状として正しいものはどれか。

- 1 暗赤色の針状結晶で、水に溶けやすい。
- 2 無色透明の液体で、水に溶けやすい。
- 3 暗赤色の針状結晶で、水に溶けにくい。
- 4 無色透明の液体で、水に溶けにくい。

問38 無水クロム酸の用途として最も適するものはどれか。

- 1 還元剤
- 2 酸化剤
- 3 消火剤
- 4 界面活性剤

問39 酢酸エチルの常温常圧下での性状として正しいものはどれか。

- 1 強い果実様の香りがある、無色の液体である。
- 2 強い刺激臭のある、黄色の結晶性粉末である。
- 3 強い果実様の香りがある、黄色の結晶性粉末である。
- 4 強い刺激臭のある、無色の液体である。

問40 酢酸エチルの用途として最も適するものはどれか。

- 1 防錆剤
- 2 脱水剤
- 3 香料
- 4 金属の表面処理