

毒物及び劇物の性質及び貯蔵その他取扱方法

問21 次の記述に当てはまる物質はどれか。

常温常圧下において、無色又は淡黄色透明の液体で、エーテル様臭があり、空气中で光によって一部分解して褐色になる。また、吸入した場合、中枢神経系の抑制及び肺の刺激症状が現れる。

- 1 テフルトリン
- 2 トリシクラゾール
- 3 ヨウ化メチル
- 4 メタアルデヒド

問22 次のうち、トリクロルヒドロキシエチルジメチルホスホネイト（別名：トリクロルホン）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 燃焼法
- 3 中和法
- 4 固化隔離法

問23 次のうち、メトミルの中毒治療薬として主に用いられるものはどれか。

- 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 2-ピリジルアルドキシムメチオダイド（別名：PAM）

問24 次のうち、塩素酸ナトリウムに関する記述として正しいものはどれか。

- 1 常温常圧下で赤褐色の結晶である。
- 2 潮解性がある。
- 3 水に溶けない。
- 4 塩素に似た刺激臭を有する。

問25 次のうち、1・3-ジクロロプロペンに関する記述として正しいものの組合せはどれか。

- ア 鉄又は鉄を含む合金と接触するとそれらを腐食させるので、アルミニウム製の容器で保管する。
- イ 引火性を有するため、火気をさけ換気のよい場所で保管する。
- ウ 常温常圧下において、黄緑色の固体である。
- エ 眼に対して強い刺激性があるので、取り扱う時は眼に入らないよう注意する。

- 1 ア、イ
- 2 ア、ウ
- 3 イ、エ
- 4 ウ、エ

問26 次のうち、1%を含有する製剤が劇物に該当するものはどれか。

- 1 ジメチルジチオホスホリルフェニル酢酸エチル（別名：フェントエート）
- 2 4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(パラトリルオキシ)ベンジル]ピラゾール-5-カルボキサミド（別名：トルフェンピラド）
- 3 1・3-ジカルバモイルチオ-2-(N・N-ジメチルアミノ)-プロパン塩酸塩（別名：カルタップ）
- 4 エマメクチン

問27 次の 、 及び に当てはまる語句の組合せとして正しいものはどれか。

リン化アルミニウムとその分解促進剤とを含有する製剤は に指定されており、大気中の に触れると、徐々に分解して有毒な を発生する。

- | | A | | B | | C |
|-----|----|---|-------|---|-------|
| 1 | 劇物 | － | 二酸化炭素 | － | ホスフィン |
| 2 | 劇物 | － | 水 | － | ホスゲン |
| 3 | 毒物 | － | 二酸化炭素 | － | ホスゲン |
| ○ 4 | 毒物 | － | 水 | － | ホスフィン |

問28 次のうち、有機リン化合物に分類されるものはどれか。

- 1 イソキサチオン
- 2 ベンフラカルブ
- 3 フィプロニル
- 4 チアクロプリド

問29 次のうち、物質とその性質の正しい組合せはどれか。

- 1 2・2'－ジピリジリウム－1・1'－エチレンジブロミド（別名：ジクワット）－ 腐食性
- 2 5－ジメチルアミノ－1・2・3－トリチアン^{しゅう}酸塩（別名：チオシクラム）－ 風解性
- 3 2－クロルエチルトリメチルアンモニウムクロリド（別名：クロルメコート）－ 可燃性
- 4 N－メチル－1－ナフチルカルバメート（別名：カルバリル）－ 発煙性

問30 次のうち、常温常圧下で液体であるものはどれか。

- 1 2-チオ-3・5-ジメチルテトラヒドロ-1・3・5-チアジアジン（別名：ダゾメット）
- 2 イミノクタジン三酢酸塩
- 3 メチル-N'・N'-ジメチル-N-[(メチルカルバモイル)オキシ]-1-チオオキサムイミデート（別名：オキサミル）
- 4 ダイアジノン

毒物及び劇物の識別及び取扱方法

問31 次の記述のうち、トラロメトリンの常温常圧下での性状として正しいものはどれか。

- 1 無色の固体で、水によく溶ける。
- 2 無色の固体で、水にほとんど溶けない。
- 3 橙黄色の固体で、水によく溶ける。
- 4 橙黄色の固体で、水にほとんど溶けない。

問32 次のうち、トラロメトリンの用途として最も適するものはどれか。

- 1 土壤^{くん}燻蒸剤
- 2 殺鼠^そ剤
- 3 殺虫剤
- 4 除草剤

問33 次の記述のうち、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 吸湿性のある固体で、酸性下で安定である。
- 2 吸湿性のある固体で、酸性下で不安定である。
- 3 粘稠^{ちゅう}性のある液体で、酸性下で安定である。
- 4 粘稠^{ちゅう}性のある液体で、酸性下で不安定である。

問34 次のうち、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 殺虫剤
- 2 土壤^{くん}燻蒸剤
- 3 植物成長調整剤
- 4 除草剤

問35 次の記述のうち、アセタミプリドの常温常圧下での性状として正しいものはどれか。

- 1 白色の固体で、エタノールに溶ける。
- 2 白色の固体で、エタノールに溶けない。
- 3 白色の液体で、エタノールに溶ける。
- 4 白色の液体で、エタノールに溶けない。

問36 次のうち、アセタミプリドの用途として最も適するものはどれか。

- 1 殺菌剤
- 2 除草剤
- 3 殺鼠^そ剤
- 4 殺虫剤

問37 次の記述のうち、ピラクロストロビンの常温常圧下での性状として正しいものはどれか。

- 1 白色の固体で、メタノールに溶ける。
- 2 白色の固体で、メタノールに溶けない。
- 3 暗褐色の固体で、メタノールに溶ける。
- 4 暗褐色の固体で、メタノールに溶けない。

問38 次のうち、ピラクロストロビンの用途として最も適するものはどれか。

- 1 殺虫剤
- 2 殺菌剤
- 3 殺鼠^そ剤
- 4 除草剤

問39 次の記述のうち、2-ジフェニルアセチル-1・3-インダンジオン（別名：ダイファシノン）の常温常圧下での性状として正しいものはどれか。

- 1 暗褐色の結晶性粉末であり、水にほとんど溶けない。
- 2 暗褐色の結晶性粉末であり、水によく溶ける。
- 3 黄色の結晶性粉末であり、水にほとんど溶けない。
- 4 黄色の結晶性粉末であり、水によく溶ける。

問40 次のうち、2-ジフェニルアセチル-1・3-インダンジオン（別名：ダイファシノン）の用途として最も適するものはどれか。

- 1 除草剤
- 2 殺鼠^そ剤
- 3 殺虫^{ちゅう}剤
- 4 土壤^{くわん}燻蒸剤