平成22年度毒物劇物取扱者試験問題

【実地】

第1問 次の①~⑤に示す薬物について、それらの使用目的として最も適当なものを下欄

から一つずつ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

| ① アセタミプリド ④ 過酸化水素 | ② クレゾール⑤ ジクワット | ③ クロルデン | |
|--|---|--|-----|
| 《下欄》 | | | |
| (ア)シロアリ防除剤 (エ)殺虫剤 | (イ)漂白剤 (オ)消毒剤、殺菌剤、 | (ウ)除草剤 木材の防腐剤 | |
| | す薬物について、それらの使見 、その記号を解答欄に記入し | 用目的として最も適当なものを下欄 なさい。 | |
| クロルピクリン 四アルキル鉛 | | ③ ハルフェンプロックス f酸ナトリウム | |
| 《下欄》 | | | |
| (ア)土壌燻蒸剤 (エ)野ネズミの駆除 | (イ)飼料添加物 (オ)自動車ガソリンの | ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., . | |
| | す薬物について、それらの鑑別 、その記号を解答欄に記入し | 別方法として最も適当なものを下欄 なさい。 | |
| ① 過酸化水素 ④ 黄燐 | ② 塩化亜鉛⑤ 四塩化炭素 | ③ アンモニア水 | |
| 《下欄》 | | | |
| | を加えると、白色の沈殿を生 | , - 9 | |
| | 酸化カリウムと銅粉とともに したガラス棒を近づけると白 | 加熱すると、黄赤色の沈殿を生ずる 煙を生ずる | ' c |
| ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | した カノヘ際化切じカけへと曰: | (年 (4 / 十 9 / 2)。 | |

(エ) 暗室内で酒石酸又は硫酸酸性下で水蒸気蒸留すると、青白い光を出す。

(オ) ヨード亜鉛からヨウ素を析出する。

| 1 | 硫酸 | 2 | ョウ素 | ③ 水酸化ナトリウム |
|-------------------|--|------------|-------------------------|---|
| 4 | 酸化鉛 | (5) | メタノール | |
| 《下柞 | 都》 | | | |
| (ア) | | ウム | を加えると、白色沈殿を生 | 生ずるが、この沈殿は塩酸や |
| | デンプンに反応して藍色 | きょ | なる。 | |
| (ウ) | | | ーー。 色の火炎中に入れると、 | 炎が黄色に染まる。 |
| (工) | | | | と通じると黒色の沈殿を生ず |
| | る。 | | | |
| (才) | よく熱した酸化銅を加え | える | とホルムアルデヒドがで | き、酸化銅は還元されて金属 |
| | 銅の色となる。 | | | _ ,,,,,, |
| | | | | |
| 第5問 | | | | ぶ <u>劇物</u> から除外される濃度と 号を解答欄に記入しなさい。 |
| _ | | | | 2 |
| _ | ロテノン | _ | ギ酸 | ③ 硫酸 |
| 4 | リン化亜鉛 | (5) | ダイアジノン | |
| 《下札 | 載》 | | | |
| (ア) | 1%以下(黒色に着色さ | され、 | かつ、トウガラシエキス | スを用いて著しくからく着味 |
| | されている場合に限る。) | | | |
| (イ) | 2%以下 | | | |
| (ウ) | 5%以下(マイクロカ) | プセ | ル製剤については25% | 以下) |
| (工) | 10%以下 | | | |
| (才) | 90%以下 | | | |
| | | | | |
| 第6問 | 次の①~⑤に示す薬物 l から一つずつ選び、その | | | こして最も適当なものを下欄 |
| (1) | 塩酸 | 2 | 水酸化ナトリウム | ③ 過酸化水素 |
| 4 | 塩化亜鉛 | (5) | 酸化鉛 | |
| // -1 | 3B \\ | | | |
| 《下村 | | 田山 | 7 | |
| (7) (イ) | 多量の水で希釈して処理 | | | 具の北方条如1 ナ知畑十7 |
| | | | | 量の水で希釈して処理する。 の水で希釈して処理する。 |
| | <i>y</i> =1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1, | | , , - , , | |
| | でメントを用いて画化 確認して埋立処分する。 | し、ド | 台山武衆で111、俗山里// | が判定基準以下であることを |
| (才) | | カート・ | 茨海お加ラ <i>で加</i> 珊1 → ₩1 | 殿ろ過して埋立処分する。 |
| (4) | かに依めてし、旧石八寺・ | ンハハ | TIKで加たく発生し、化力 | 双ク廻して生立だりする。 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

第4問 次の①~⑤に示す薬物について、それらの鑑別方法として最も適当なものを下欄

から一つずつ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

| 毒物に該当する品目(ア)ピクリン酸(エ)ピペロホス | (イ)ピラゾホス (オ)フェノール | (ウ)ヒドラジン | |
|---|----------------------|---|--|
| ② 毒物に該当する品目 | (3) 5 | ٠ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - | |
| (ア)アジ化ナトリウム(ウ)ヒドロキシルアミン(オ)ケイフッ化アンモニ | (エ)フル | 1ム酸ナトリウム レスルファミド | |
| ③ 毒物に該当する品目 | | | |
| (ア)ニコチン | (イ)硫酸 | (ウ)アンモニア | |
| (エ)硫酸タリウム | (オ)ブロムメチル | | |
| ④ 特定毒物に該当する品 | 目 | | |
| (ア)水銀 | (イ)四塩化炭素 | (ウ)ヒ素 | |
| (工)黄燐 | (オ)四アルキル鉛 | | |
| | | トウガラシエキスを用いて著しく | |
| | 製剤については劇物から除 | | |
| (ア)硫酸タリウム (エ)硫酸亜鉛 | (イ)塩化亜鉛 (オ)フッ化亜鉛 | (ウ)過マンガン酸亜鉛 | |
| (一)加酸 里.茹 | (オナノツ16里頭 | | |
| | | | |

受験番号

平成22年度毒物劇物取扱者試験解答用紙【実地】

| 第1問 | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|-----|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | (5) | | | | |
| 工 | オ | ア | イ | ウ | | | | |
| 第2問 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| ア | イ | ウ | 才 | 工 | | | | |
| 第3問 | | | | | | | | |
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 才 | ア | ウ | 五 | イ | | | | |
| 第4問 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| ア | イ | ウ | 工 | 才 | | | | |
| 第 5 問 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| イ | 才 | 工 | ア | ウ | | | | |
| 第6問 | | | | | | | | |
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| ウ | 1 | ア | オ | Н | | | | |
| 第7問 | | | | | | | | |
| 1) | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| ウ | ア | ア | オ | ア | | | | |