

# 農業用品目

## 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 塩素酸カリウム                      ② アセタミプリド                      ③ レバミゾール  
④ パラコート                          ⑤ ホストキシン

《下欄》

- (ア)ネズミ、昆虫等の駆除              (イ)除草剤                                  (ウ)松枯れ防止剤  
(エ)殺虫剤                                  (オ)マッチ、花火、爆発物の製造原料

第2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 ナラシン                                  ② ハルフェンプロックス              ③ クロルピクリン  
④ ジクワット                              ⑤ モノフルオール酢酸ナトリウム

《下欄》

- (ア)殺虫剤                                  (イ)除草剤                                  (ウ)飼料添加物  
(エ)野ネズミの駆除                      (オ)土壤<sup>くん</sup>燻蒸剤

第3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。

- ① 塩素酸カリウム                      ② 塩化亜鉛                                  ③ アンモニア水  
④ 硫酸                                          ⑤ ニコチン

《下欄》

- (ア) 希釈水溶液に塩化バリウムを加えると、白色沈殿を生ずるが、この沈殿は塩酸や硝酸に溶けない。  
(イ) 濃塩酸でうるおしたガラス棒を近づけると白煙を生ずる。  
(ウ) ホルマリン1滴を加えた後、濃硝酸1滴を加えると、バラ色となる。  
(エ) 熱すると酸素が発生して別の物質となり、これに塩酸を加えて熱すると、塩素が発生する。  
(オ) 水溶液に硝酸銀を加えると、白色の沈殿を生ずる。

第4問 次の①～⑤に示す薬物を含有する製剤について、それらが劇物から除外される濃度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 ダイアジノン                      ② ナラシン                      ③ ハルフェンプロックス  
④ ロテノン                              ⑤ 硫酸

《下欄》

- (ア) 1%以下 (飛散を防止するための加工をしたものに限る。)  
(イ) 2%以下  
(ウ) 5%以下 (徐放性製剤に限る。)  
(エ) 5%以下 (マイクロカプセル製剤については2.5%以下)  
(オ) 10%以下

第5問 次の①～⑤に示す薬物を含有する製剤について、それらが毒物から除外される濃度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 ベンダイオカルブ                  ② メトミル                      ③ テフルトリン  
④ ナラシン                              ⑤ EPN

《下欄》

- (ア) 0.5%以下                      (イ) 1.5%以下                      (ウ) 5%以下  
(エ) 10%以下                        (オ) 45%以下

第6問 次の①～⑤に示す薬物について、それらの廃棄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。

- ① 塩素酸ナトリウム                  ② アンモニア水                      ③ 塩化銅 (I)  
④ メトミル                              ⑤ 塩化亜鉛

《下欄》

- (ア) スクラバーを備えた焼却炉で焼却する。  
(イ) 水に溶かし、消石灰等の水溶液を加えて処理し、沈殿ろ過して埋立処分する。  
(ウ) セメントを用いて固化し、埋立処分する。  
(エ) チオ硫酸ナトリウム等の還元剤の酸性水溶液に少しずつ加え、反応終了後に、反応液を中和、多量の水で希釈する。  
(オ) 酸で中和し、多量の水で希釈する。

第7問 次の①～⑤の各問いについて、最も適当なものを(ア)～(オ)から一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

① 毒物に該当する品目

- (ア)硫酸 (イ)ニコチン (ウ)アンモニア  
(エ)ブロムメチル (オ)N-メチル-1-ナフチルカルバメート (NAC)

② 特定毒物に該当する品目

- (ア)ホサロン (イ)メトミル (ウ)モノクロトホス  
(エ)ホスメット (オ)モノフルオール酢酸ナトリウム

③ 爆発薬については劇物の指定から除外される薬物

- (ア)塩素酸ナトリウム (イ)アンモニア (ウ)シアン化ナトリウム  
(エ)塩化銅(Ⅱ) (オ)シアン化銅(Ⅰ)

④ 1%以下を含有し、黒色に着色され、かつ、トウガラシエキスをを用いて著しくからく着味されている製剤については劇物から除外される薬物

- (ア)硫酸亜鉛 (イ)塩化亜鉛 (ウ)過マンガン酸亜鉛  
(エ)リン化亜鉛 (オ)フッ化亜鉛

⑤ 0.3%以下を含有し、黒色に着色され、かつ、トウガラシエキスをを用いて著しくからく着味されている製剤については劇物から除外される薬物

- (ア)硫酸タリウム (イ)硫酸ニコチン (ウ)リン化アルミニウム  
(エ)シアン化カドミウム (オ)N-メチル-1-ナフチルカルバメート (NAC)

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
オ	エ	ウ	イ	ア

第2問

①	②	③	④	⑤
ウ	ア	オ	イ	エ

第3問

①	②	③	④	⑤
エ	オ	イ	ア	ウ

第4問

①	②	③	④	⑤
エ	ア	ウ	イ	オ

第5問

①	②	③	④	⑤
ウ	オ	ア	エ	イ

第6問

①	②	③	④	⑤
エ	オ	ウ	ア	イ

第7問

①	②	③	④	⑤
イ	オ	ア	エ	ア