



平成28年毒物劇物取扱者試験 解答用紙 (農業用品目)

|      |     |    |        |
|------|-----|----|--------|
| 受験番号 | 〇〇〇 | 氏名 | 青森 果太郎 |
|------|-----|----|--------|

第1問 毒物及び劇物に関する法規

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                      |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----------------------|
| 4点×10 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                      |
| 問1    | 問2 | 問3 | 問4 | 問5 | 問6 | 問7 | 問8 | 問9 | 問10 | 第1問<br>100点<br>※採点者用 |
| ウ     | オ  | キ  | ケ  | シ  | セ  | タ  | チ  | ト  | ノ   |                      |

|   |   |   |   |   |   |       |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|-------|--|--|--|--|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 5点×6問 |  |  |  |  |
| d | c | e | b | d | b |       |  |  |  |  |

|       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 3点×10 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 8     | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| X     | X   | X   | X   | ○   | X   | ○   | X   | ○   | X   | ○    |

第2問 基礎化学

|       |     |     |     |     |                      |
|-------|-----|-----|-----|-----|----------------------|
| 4点×5問 |     |     |     |     | 第2問<br>100点<br>※採点者用 |
| 1     | (1) | (2) | (3) | (4) | (5)                  |
| 1     | 3   | 2   | 4   | 4   | 2                    |

|       |     |   |   |   |     |
|-------|-----|---|---|---|-----|
| 2点×10 |     |   |   |   |     |
| 2     | (1) |   |   |   |     |
| ①     | ②   | ③ | ④ | ⑤ | (2) |
| 1     | 2   | 1 | 1 | 1 | 3   |
|       |     |   |   |   | 8   |
|       |     |   |   |   | 3   |
|       |     |   |   |   | 2   |
|       |     |   |   |   | 4   |

|       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 2点×10 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| 3     | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| 2     | 6   | 1   | 4   | 7   | 8   | 1   | 0   | 3   | 9   | 5    |

|       |     |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4点×5問 |     |     |     |     |     |
| 4     | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 3     | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   |

|       |     |
|-------|-----|
| 10点×2 |     |
| 5     | (1) |
|       | (2) |
| 0.089 | 89  |

第3問 毒物及び劇物の性質及び貯蔵その他取扱方法

|       |     |     |     |     |                      |
|-------|-----|-----|-----|-----|----------------------|
| 10点×5 |     |     |     |     | 第3問<br>100点<br>※採点者用 |
| 1     | (1) | (2) | (3) | (4) | (5)                  |
|       | 1   | 5   | 2   | 4   | 3                    |

|       |     |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 10点×5 |     |     |     |     |     |
| 2     | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|       | ○   | X   | ○   | ○   | X   |

第4問 毒物及び劇物の識別 (実地)

|       |     |     |     |     |                     |
|-------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| 5点×5問 |     |     |     |     | 第4問<br>50点<br>※採点者用 |
| 1     | (1) | (2) | (3) | (4) | (5)                 |
| 3     | 4   | 1   | 2   | 5   | 5                   |

|       |     |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5点×5問 |     |     |     |     |     |
| 2     | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 5     | 2   | 2   | 1   | 3   | 4   |

2と解答しても正解。

第5問 毒物及び劇物の取扱方法 (実地)

|       |     |     |     |     |                     |
|-------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| 10点×5 |     |     |     |     | 第5問<br>50点<br>※採点者用 |
| 4     | (1) | (2) | (3) | (4) | (5)                 |
|       | 4   | 3   | 5   | 2   | 1                   |

|    |      |
|----|------|
| 合計 | 400点 |
|----|------|

平成28年毒物劇物取扱者試験 解答用紙 (特定品目)

|      |     |    |        |
|------|-----|----|--------|
| 受験番号 | 〇〇〇 | 氏名 | 青森 果太郎 |
|------|-----|----|--------|

第1問 毒物及び劇物に関する法規

|       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |       |       |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|
| 4点×10 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 第1問  | 100点  | ※採点者用 |
| 1     | 問1  | 問2  | 問3  | 問4  | 問5  | 問6  | 問7  | 問8  | 問9  | 問10  |       |       |
|       | ウ   | オ   | キ   | ケ   | シ   | セ   | タ   | チ   | ト   | ナ    |       |       |
| 2     | d   | c   | e   | b   | d   | b   |     |     |     |      | 5点×6問 |       |
| 8     | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | 3点×10 |       |
|       | X   | X   | X   | ○   | X   | X   | ○   | X   | ○   | X    |       |       |

第2問 基礎化学

|       |       |     |       |     |     |       |       |
|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|
| 4点×5問 |       |     |       |     | 第2問 | 100点  | ※採点者用 |
| 1     | (1)   | (2) | (3)   | (4) | (5) |       |       |
|       | 1     | 3   | 2     | 4   | 2   |       |       |
| 2     | (1)   |     |       |     |     | 2点×10 |       |
|       | ①     | ②   | ③     | ④   | ⑤   | (2)   |       |
|       | 1     | 2   | 1     | 1   | 1   | ①     | ②     |
|       |       |     |       |     |     | ③     | ④     |
|       |       |     |       |     |     | ⑤     | ⑥     |
| 3     | (1)   | (2) | (3)   | (4) | (5) | (6)   | (7)   |
|       | 2     | 6   | 1     | 4   | 7   | 8     | 10    |
|       |       |     |       |     |     | ③     | ④     |
|       |       |     |       |     |     | ⑤     | ⑥     |
| 4     | (1)   | (2) | (3)   | (4) | (5) | 4点×5問 |       |
|       | 3     | 4   | 4     | 3   | 3   |       |       |
| 5     | (1)   | (2) | 10点×2 |     |     |       |       |
|       | 0.089 | 89  |       |     |     |       |       |

第3問 毒物及び劇物の性質及び貯蔵その他取扱方法

|       |     |     |     |     |     |       |       |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 10点×5 |     |     |     |     | 第3問 | 100点  | ※採点者用 |
| 1     | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |       |       |
|       | 1   | 4   | 5   | 2   | 3   |       |       |
| 2     | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | 10点×5 |       |
|       | X   | ○   | ○   | ○   | ○   |       |       |

第4問 毒物及び劇物の識別 (実地)

|       |              |     |     |     |     |       |       |
|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 5点×5問 |              |     |     |     | 第4問 | 50点   | ※採点者用 |
| 1     | (1)          | (2) | (3) | (4) | (5) |       |       |
|       | 3            | 1   | 2   | 4   | 5   |       |       |
| 2     | (1)          | (2) | (3) | (4) | (5) | 5点×5問 |       |
|       | 5            | 1   | 解なし | 4   | 解2つ |       |       |
|       | 全員加算点。       |     |     |     |     |       |       |
|       | 2と3のいずれでも正解。 |     |     |     |     |       |       |

第5問 毒物及び劇物の取扱方法 (実地)

|       |       |     |     |     |     |       |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 10点×4 |       |     |     | 第5問 | 50点 | ※採点者用 |
| 1     | (1)   | (2) | (3) | (4) |     |       |
|       | 2     | 3   | 1   | 4   |     |       |
| 2     | 10点×1 |     |     |     |     |       |
|       | 3     |     |     |     |     |       |

|    |      |
|----|------|
| 合計 | 400点 |
|----|------|

## ◆採点にあたって考慮した試験問題

平成28年9月8日(木)に実施した毒物劇物取扱者試験問題について、試験実施後に精査した結果、採点にあたって考慮が必要になると思われる問題が2問ありました。

これら問題については、受験者に不利となることのないよう、以下のとおり、採点に考慮しました。

### (1) 平成28年毒物劇物取扱者試験問題(農業用品目)

#### 第4問 毒物及び劇物の識別(実地)

2 次の物質の用途として、それぞれ最も適当なものを下欄から一つ選びなさい。

- (1) 塩素酸カリウム
- (2) パラコート
- (3) リン化亜鉛
- (4) クロルメコート
- (5) イミダクロプリド

#### 【下欄】

- 1 殺鼠剤
- 2 除草剤
- 3 植物成長調整剤
- 4 アブラムシ類等の害虫防除
- 5 マッチの製造原料

#### 【解説】

(1)の塩素酸カリウムについては、当初は選択肢「5」を正解として出題しましたが、  
選択肢「2」の記述も正しく、いずれを選んでも正解としました。

(2) 平成28年毒物劇物取扱者試験問題 (特定品目)

第4問 毒物及び劇物の識別 (実地)

2 次の薬物の性状 (常温)、色及びその他の特徴等について、最も適するものを下欄から選びなさい。

- (1) キシレン                      (2) 酢酸エチル                      (3) クロロホルム  
(4) トルエン                      (5) アンモニア

【下欄】

- 1 無色澄明、揮発性の引火性液体である、果実様の香りがある。
- 2 無色の気体、強い刺激臭がある。濃塩酸に近づけると白煙を生じる。
- 3 常温では気体で、強い息が詰まるような刺激臭がある。水によく溶け、アルコール、エーテルにも溶ける。
- 4 無色透明でベンゼン様の臭気がある。水にはほとんど溶けない。
- 5 3種の異性体の混合物である。流動性のある引火性の無色液体である。水にはほとんど溶けないが、多くの有機溶媒と混合する。

【解説】

この問題では、選択肢に (3) のクロロホルムに関する記述がなく、(5) のアンモニアに関する記述が2つ (「2」と「3」) ありました。

これにより、(3) については「解なし」として受験者全員に加点し、(5) については、選択肢の「2」と「3」のいずれを選択しても正解としました。