

農業用品目

受験番号

平成30年度毒物劇物取扱者試験

農業用品目毒物劇物取扱者試験

第1時限（9：30～10：40）

「基礎化学」

「実地」

1. 試験監督の指示があるまでは、手を触れないこと。
2. 受験しようとする区分の試験問題であるかを確認すること。
3. 試験開始後は、まず、配布された試験問題及び解答用紙に受験番号を記載すること。
4. 試験問題は持ち帰ること。

島根県健康福祉部薬事衛生課

合格発表 合格者の発表は、平成30年9月14日（金）午前10時に島根県庁前の掲示板及び島根県ホームページに合格者の受験番号を掲載するとともに、合格者には合格証を送付します。

得点開示 合格発表の日から1ヶ月間、受験者本人に限り、島根県個人情報保護条例に基づく口頭開示を実施します。

希望者は、運転免許証又はパスポート等、受験者本人であることが確認できる書類を持参の上、薬事衛生課（松江市殿町1番地 県庁第二分庁舎）にお越しくください。

なお、電話による開示はできません。

共 通

平成30年度毒物劇物取扱者試験問題 【基礎化学】

【第1問】 次の(ア)～(エ)に示す物質の名称とその元素記号の組み合わせとして正しいものには「○」を、誤っているものには「×」を記入しなさい。

- (ア) ケイ素 — S i
(イ) リン — P t
(ウ) クロム — C u
(エ) ホウ素 — B e

【第2問】 次の(ア)～(エ)に示す物質の名称を《語群》の①～⑨から一つ選びなさい。

- (ア) C_2H_5OH (イ) HNO_3 (ウ) $CaCO_3$ (エ) $HCOOH$

《語群》

- ① ギ酸 ② 硝酸 ③ メタノール ④ 酢酸 ⑤ 塩酸 ⑥ 炭酸カリウム
⑦ エタノール ⑧ 炭酸カルシウム ⑨ 炭酸水素ナトリウム

【第3問】 次の(ア)～(キ)に該当するものを①～④から一つ選びなさい。

(ア) 最も酸化力の強いもの

- ① I_2 ② F_2 ③ Cl_2 ④ Br_2

(イ) 三重結合をもつもの

- ① N_2 ② O_2 ③ C_2H_4 ④ H_2O

(ウ) 単体でないもの

- ① 水晶 ② 赤リン ③ ダイヤモンド ④ 単斜硫黄

(エ) アルカリ金属であるもの

- ① B ② Ca ③ Mg ④ Na

(オ) 炎色反応で黄色を示すもの

- ① Na ② K ③ Cu ④ Li

(カ) ドライアイスが液体を経ずに気体へと変化する現象

- ① 蒸発 ② 融解 ③ 昇華 ④ 凝固

(キ) コロイド溶液に強い光を当てると、光の進路が輝いて見える現象

- ① 塩析 ② 電気泳動 ③ ブラウン運動 ④ チンダル現象

【第4問】 水分子 1.5×10^{23} 個中の水素原子の物質量は何 mol か。最も適当な値を①～⑤から一つ選びなさい。ただし、アボガドロ定数は 6.0×10^{23} (/mol) とする。

- ① 0.25 ② 0.50 ③ 1.0 ④ 1.5 ⑤ 2.0

【第5問】 4mol/L の硫酸 50mL を水酸化ナトリウムで過不足なく中和するには、水酸化ナトリウムは何 g 必要となるか。最も適当な値を①～⑤から一つ選びなさい。ただし、原子量は、 $\text{H}=1$ 、 $\text{O}=16$ 、 $\text{Na}=23$ とする。

- ① 2 ② 16 ③ 20 ④ 39 ⑤ 45

【第6問】 プロパン 22g を完全燃焼させるとき、発生する水の質量は何 g か。最も適当な値を①～⑤から一つ選びなさい。ただし、原子量は、 $\text{H}=1$ 、 $\text{C}=12$ 、 $\text{O}=16$ とする。

- ① 9 ② 18 ③ 36 ④ 72 ⑤ 144

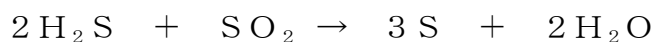
【第7問】 次の記述について、() の中に入る語句の正しい組み合わせを《下欄》の①～④から一つ選びなさい。

電離したときに生じる水素イオン (H^+) の数を酸の (ア) という。酸の強弱は、(ア) の大小と関係が (イ) 。

《下欄》

	(ア)	(イ)
①	電離度	ある
②	電離度	ない
③	価数	ある
④	価数	ない

【第8問】 次の反応式に関する記述について、() の中に入る語句の正しい組み合わせを《下欄》の①～④から一つ選びなさい。



上記の反応において、 SO_2 の S の酸化数は (ア) したので、 SO_2 は (イ) として働いた。

《下欄》

	(ア)	(イ)
①	増加	酸化剤
②	増加	還元剤
③	減少	酸化剤
④	減少	還元剤

【第9問】 次の(ア)～(ウ)の記述について、正しいものには「○」を、誤っているものには「×」を記入しなさい。

- (ア) 液体とその液体に溶けない固体を、ろ紙などを用いて分離する操作をろ過という。
- (イ) 液体の混合物を熱して沸騰させ、その蒸気を冷やして目的の物質(液体)を分離する操作を抽出という。
- (ウ) 不純物を含む結晶を適当な液体に溶かし、温度による溶解度の差を利用して固体物質を析出させ、純物質として分離・精製する操作を再結晶という。

【第10問】 次の(ア)～(キ)の記述について、正しいものには「○」を、誤っているものには「×」を記入しなさい。

- (ア) 鉄と亜鉛は典型元素である。
- (イ) ナトリウムは常温で水と反応して酸素を発生させる。
- (ウ) 互いに同位体である原子は、質量数が異なる。
- (エ) ジメチルエーテルとエタノールは、互いに構造異性体である。
- (オ) 陽イオンと陰イオンの静電的な引力による結合を共有結合という。
- (カ) ポリエチレンは、エチレンを付加重合させたオレフィン系繊維である。
- (キ) 溶媒に不揮発性物質を溶かすと蒸気圧が低くなり、溶液の沸点は、溶液の溶媒自身の沸点よりも高くなる。

農業用品目

平成30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、それらの鑑別方法として最も適当なものを《下欄》のア～オから一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- ① 無水硫酸銅 ② 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
③ 塩素酸カリウム ④ アンモニア水 ⑤ 硫酸亜鉛

《下欄》

- ア 水に溶かし、酒石酸を多量に加えると白色の結晶を生じる。
イ 空気中で発生するガスは、5～10%硝酸銀溶液を浸したろ紙を黒変させる。
ウ 水に溶かして硫化水素を通じると、白色の沈殿を生じる。
エ 水を加えると青くなる。
オ 濃塩酸でうるおしたガラス棒を近づけると、白い霧を生じる。

【第2問】 次の①～⑤に示す薬物について、それらの用途として最も適当なものを《下欄》のア～オから一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- ① エンドタール二ナトリウム塩 ② カルバリル (NAC) ③ ダイファシノン
④ メチルイソチオシアネート ⑤ クロルメコート

《下欄》

- ア 殺鼠^そ剤
イ 植物成長調整剤
ウ 農業用殺虫剤、りんごの摘果剤
エ 土壌消毒剤
オ 除草剤

【第3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》のア～オから一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- ① 硫酸第二銅 ② クロルピクリン ③ フェンバレレート
④ 塩素酸ナトリウム ⑤ 硫酸

《下欄》

- ア 希硫酸を加えて酸性にしたチオ硫酸ナトリウム等の還元剤の水溶液に、少量ずつ投入する。反応終了後、反応液を中和し多量の水で希釈する。
- イ 水に溶かし、消石灰、ソーダ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 木粉（おが屑）等に吸着させてアフターバーナー及びスクラバーを具備した焼却炉で焼却する。
- エ 少量の界面活性剤を加えた亜硫酸ナトリウムと炭酸ナトリウムの混合溶液中で、かくはん攪拌し分解させた後、多量の水で希釈して処理する。
- オ 石灰乳などの攪拌溶液かくはんに徐々に加えて中和させた後、多量の水で希釈して処理する。

【第4問】 次の①～⑤に示す薬物について、それらの飛散又は漏えい時の措置として最も適当なものを《下欄》のア～オから一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- ① エチレンクロルヒドリン ② 液化アンモニア ③ ブロムメチル
④ シアン化ナトリウム ⑤ ジメチルジチオホスホリルフェニル酢酸エチル (PAP)

《下欄》

- ア 漏えいした液は土砂等でその流れを止め、安全な場所に導き、空容器にできるだけ回収し、そのあとは多量の水を用いて洗い流す。この場合、濃厚な廃液が河川等に排出されないよう注意する。
- イ 漏えいした液は土砂等でその流れを止め、安全な場所に導き、空容器にできるだけ回収し、そのあとを消石灰等の水溶液を用いて処理し、多量の水を用いて洗い流す。洗い流す場合には中性洗剤等の分散剤を使用して洗い流す。
- ウ 少量では、漏えい箇所を濡れむしろ等で覆い、遠くから多量の水をかけて洗い流す。多量では、漏えい箇所を濡れむしろ等で覆い、ガス状のものに対しては遠くから霧状の水をかけ吸収させる。この場合、濃厚な廃液が河川等に排出されないよう注意する。
- エ 多量に漏えいした液は、土砂等でその流れを止め、液が広がらないようにして蒸発させる。
- オ 飛散したものは空容器にできるだけ回収する。砂利等に付着している場合は、砂利等を回収し、そのあとに水酸化ナトリウム、ソーダ灰等の水溶液を散布してアルカリ性 (pH 11 以上) とし、さらに酸化剤 (次亜塩素酸ナトリウム、さらし粉等) の水溶液で酸化処理を行い、多量の水を用いて洗い流す。

農業用品目

受験番号

平成30年度毒物劇物取扱者試験

農業用品目毒物劇物取扱者試験

第2時限（11：10～12：30）

「毒物及び劇物に関する法規」

「毒物及び劇物の性質及び貯蔵その他取扱方法」

1. 試験監督の指示があるまでは、手を触れないこと。
2. 受験しようとする区分の試験問題であるかを確認すること。
3. 試験開始後は、まず、配布された試験問題及び解答用紙に受験番号を記載すること。
4. 試験問題は持ち帰ること。

島根県健康福祉部薬事衛生課

合格発表 合格者の発表は、平成30年9月14日（金）午前10時に島根県庁前の掲示板及び島根県ホームページに合格者の受験番号を掲載するとともに、合格者には合格証を送付します。

得点開示 合格発表の日から1ヶ月間、受験者本人に限り、島根県個人情報保護条例に基づく口頭開示を実施します。

希望者は、運転免許証又はパスポート等、受験者本人であることが確認できる書類を持参の上、薬事衛生課（松江市殿町1番地 県庁第二分庁舎）にお越しくください。

なお、電話による開示はできません。

共 通

平成30年度毒物劇物取扱者試験問題 【法規】

【第1問】 次の a～c の文章は、毒物及び劇物取締法令に関する条文の一部である。
() 内の (ア) ～ (ケ) にあてはまる語句をそれぞれ①～④から一つ
選びなさい。

a	毒物又は劇物の販売業の登録を受けた者でなければ、毒物又は劇物を販売し、授与し、又は販売若しくは授与の目的で貯蔵し、((ア)) し、若しくは((イ)) してはならない。
---	---

(ア) ① 運搬 ② 輸送 ③ 譲渡 ④ 使用

(イ) ① 格納 ② 入庫 ③ 保管 ④ 陳列

b	毒物劇物営業者は、毒物又は劇物を((ウ)) 取り扱う製造所、営業所又は店舗ごとに、((エ)) 毒物劇物取扱責任者を置き、毒物又は劇物による((オ)) 上の危害の防止に当たらせなければならない。
---	--

(ウ) ① 直接に ② 大量に ③ 業務上 ④ 常時

(エ) ① 適当な ② 専任の ③ 指定した ④ 定められた資格を有する

(オ) ① 公衆衛生 ② 環境衛生 ③ 暴露 ④ 保健衛生

c	<p>法第十五条の二の規定により、毒物若しくは劇物又は法第十一条第二項に規定する政令で定める物の廃棄の方法に関する技術上の基準を次のように定める。</p> <p>一 中和、加水分解、（カ）、還元、稀釈その他の方法により、毒物及び劇物並びに法第十一条第二項に規定する政令で定める物のいずれにも該当しない物とすること。</p> <p>二 ガス体又は（キ）の毒物又は劇物は、保健衛生上危害を生ずるおそれがない場所で、少量ずつ放出し、又は揮発させること。</p> <p>三 可燃性の毒物又は劇物は、保健衛生上危害を生ずるおそれがない場所で、少量ずつ燃焼させること。</p> <p>四 前各号により難い場合には、地下（ク）以上で、かつ、（ケ）を汚染するおそれがない地中に確実に埋め、海面上に引き上げられ、若しくは浮き上がるおそれがない方法で海水中に沈め、又は保健衛生上危害を生ずるおそれがないその他の方法で処理すること。</p>
---	---

- (カ) ① 燃焼 ② 沈殿 ③ 熱分解 ④ 酸化
- (キ) ① 液体 ② 爆発性 ③ 引火性 ④ 揮発性
- (ク) ① 一メートル ② 二メートル ③ 五メートル ④ 十メートル
- (ケ) ① 環境 ② 空気 ③ 地下水 ④ 海水

【第2問】 次の a～d のうち、毒物又は劇物の販売業の店舗の設備の基準に関する記述として、毒物及び劇物取締法令の規定に照らし、正しいものの組合せを①～⑤から一つ選びなさい。

- a 毒物又は劇物の運搬用具は、毒物又は劇物が飛散し、漏れ、又はしみ出るおそれがないものであること。
- b 毒物又は劇物の貯蔵設備は、毒物又は劇物とその他の物とを区分して貯蔵できるものであること。
- c 毒物又は劇物を陳列する場所に消火設備があること。
- d 毒物又は劇物の販売を行う場所に、毒物又は劇物を含有する粉じん、蒸気又は廃水の処理に要する設備又は器具を備えていること。

- ① (a、b) ② (a、c) ③ (b、c) ④ (b、d) ⑤ (c、d)

【第3問】 次の a～d のうち、毒物劇物取扱責任者に関する記述として、毒物及び劇物取締法令の規定に照らし、正しいものの組合せを①～⑤から一つ選びなさい。

- a 毒物劇物取扱責任者になることができる年齢は17歳以上である。
- b 厚生労働省令で定める学校で、応用化学に関する学課を修了した者は毒物劇物取扱責任者となることができる。
- c 毒物若しくは劇物又は薬事に関する罪を犯し、罰金以上の刑に処せられた者は、いかなる場合も毒物劇物取扱責任者となることができない。
- d 薬剤師は毒物劇物取扱責任者となることができる。

① (a, b) ② (a, c) ③ (a, d) ④ (b, d) ⑤ (c, d)

【第4問】 次の a～e のうち、毒物劇物営業者が毒物又は劇物を販売する時までに、譲受人に対し、提供しなければならない情報の内容として定められているものとして、毒物及び劇物取締法令の規定に照らし、正しいものの組合せを①～⑤から一つ選びなさい。

- a 事故の際の緊急連絡先
- b 盗難・紛失時の措置
- c 毒性に関する情報
- d 漏出時の措置
- e 毒物劇物取扱責任者の氏名

① (a, c) ② (a, e) ③ (b, d) ④ (b, e) ⑤ (c, d)

【第5問】 次の a～d のうち、毒物劇物営業者が毒物又は劇物を他の毒物劇物営業者に販売し、又は授与したとき、その都度書面に記載しなければならない事項として、毒物及び劇物取締法令の規定に照らし、正しいものの組合せを①～⑤から一つ選びなさい。

- a 毒物又は劇物の名称及び数量
- b 毒物又は劇物の使用目的
- c 販売又は授与の年月日
- d 譲受人の年齢

① (a, b) ② (a, c) ③ (a, d) ④ (b, c) ⑤ (c, d)

【第6問】 次の a～d のうち、業務上取扱者の届出が義務付けられているものとして、毒物及び劇物取締法令の規定に照らし、正しいものの組合せを①～⑤から一つ選びなさい。

- a 無機シアン化合物たる毒物を取り扱う電気めっき事業者
- b 有機^{りん}化合物たる毒物を取り扱うしろありの防除を行う事業者
- c ^ひ砒素化合物たる毒物を取り扱う金属熱処理を行う事業者
- d 最大積載量が 5,000 k g 以上の自動車に固定された容器を用いて、10%の水酸化ナトリウムを含有する製剤で液体状のものを運送する事業者

- ① (a、b) ② (a、c) ③ (a、d) ④ (b、c) ⑤ (c、d)

【第7問】 次の a～d のうち、毒物劇物営業者が毒物又は劇物を販売するため、その容器及び被包に表示しなければならない事項として、毒物及び劇物取締法令の規定に照らし、正しいものの組合せを①～⑤から一つ選びなさい。

- a 毒物又は劇物の製造番号
- b 毒物又は劇物の成分及びその含量
- c 毒物又は劇物の使用期限
- d 毒物又は劇物の名称

- ① (a、b) ② (a、c) ③ (a、d) ④ (b、d) ⑤ (c、d)

【第8問】 次の①～⑤の物質のうち、「引火性、発火性又は爆発性のある毒物又は劇物であって政令※で定めるもの」として、業務その他正当な理由による場合を除いては、所持してはならないと定められているものとして、正しいものを一つ選びなさい。

※ここでいう政令とは、毒物及び劇物取締法施行令である。

- ① ナトリウム ② トルエン ③ 過酸化水素 ④ シアン化ナトリウム ⑤ 発煙硫酸

【第9問】 次の（ア）～（シ）の文章のうち、毒物及び劇物取締法令の規定に照らし、正しいものには「○」を、誤っているものには「×」を、それぞれ記入しなさい。

- （ア） 毒物劇物製造業者は、その製造した毒物又は劇物を、他の毒物劇物業者に販売することができる。
- （イ） 都道府県知事は、毒物劇物販売業者に毒物及び劇物取締法に違反する行為があったときは、登録を取り消すことができる。
- （ウ） 毒物劇物業者及び特定毒物研究者は、毒物又は劇物の容器及び被包に、「医薬用外」の文字及び毒物については白地に赤色をもって「毒物」の文字、劇物については赤地に白色をもって「劇物」の文字を表示しなければならない。
- （エ） 毒物劇物販売業を同一県内の複数の店舗で行う場合、そのうち一店舗が代表して毒物劇物販売業の登録を受ければよい。
- （オ） 毒物劇物業者は、取り扱っている毒物又は劇物を紛失した場合には、直ちに警察署に届け出なければならない。
- （カ） 毒物劇物業者は、毒物又は劇物の容器として、飲食物の容器として通常使用される物を使用してはならない。ただし、相手方の求めに応じて毒物又は劇物を開封し、小分けして販売する場合はこの限りではない。
- （キ） 毒物劇物輸入業者又は特定毒物使用者でなければ、特定毒物を輸入してはならない。
- （ク） 毒物劇物業者は、毒物又は劇物を毒物劇物業者以外の者に販売又は授与するとき、譲受人から提出を受けた毒物又は劇物の名称及び数量等の事項を記載し印を押した書面を、6年間保存しなければならない。
- （ケ） 毒物又は劇物の販売業者は、毒物又は劇物を直接に取り扱わない店舗であっても、毒物劇物取扱責任者を置かなければならない。
- （コ） 毒物劇物業者は、毒物又は劇物を貯蔵する設備の重要な部分を変更しようとするときは、あらかじめその旨を届け出なければならない。
- （サ） 毒物又は劇物の業務上取扱者は、毒物劇物業者ではないが、毒物又は劇物の容器及び被包への表示義務、事故の際の措置を行う義務は適用される。
- （シ） 毒物劇物業者は、引火性、発火性又は爆発性のある劇物として政令で定められている物を交付したときには、交付した劇物の名称、交付の年月日、交付を受けた者の氏名及び住所を帳簿に記載しなければならない。

農業用品目

平成30年度毒物劇物取扱者試験問題 【性質・貯蔵・取扱】

【第1問】 次の①～⑥に示す薬物について、それらの性状として最も適当なものを《下欄》のア～カから一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- ① 弗化スルフリル ② パラコート ③ ジクワット
④ ロテノン ⑤ 燐化亜鉛 ⑥ モノフルオール酢酸ナトリウム

《下欄》

- ア 白色又は無色結晶。水に溶けやすく、アルカリ性では不安定である。
- イ 重い白色の粉末。吸湿性があり、からい味と特異臭を有する。冷水にたやすく溶ける。
- ウ 暗灰色の結晶または粉末で、水、アルコールに溶けない。塩酸、硫酸と反応して可燃性のホスフィンを発生する。
- エ 無色の気体。アセトン、クロロホルムに可溶である。
- オ 斜方六面体結晶で、水にはほとんど不溶。ベンゼン、アセトンに可溶、クロロホルムには易溶である。
- カ 一水和物は淡黄色の結晶で、水に溶ける。

【第2問】 次の①～③に示す薬物を含有する製剤について、それらが劇物の指定から除外される濃度について最も適当なものをア～エから一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- ① ジノカップ
ア 0.2% イ 1.5% ウ 6% エ 10%
- ② メタアルデヒド
ア 0.2% イ 1.5% ウ 6% エ 10%
- ③ ホスチアゼート
ア 0.2% イ 1.5% ウ 6% エ 10%

【第3問】 次の①～⑤に示す薬物について、それらの毒性として最も適当なものを《下欄》のア～オから一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- ① 硫酸タリウム ② 塩素酸ナトリウム ③ ニコチン
④ 無機銅塩類 ⑤ ダイアジノン

《下欄》

- ア 急性毒性の当初は顔面蒼白等の貧血症状が主体であり、次いで、数時間の潜伏期のあとにチアノーゼが現れる。これは強い酸化作用による赤血球の破壊（溶血）に基づく貧血、さらには赤血球外に溶出したヘモグロビンの酸化によるメトヘモグロビンの生成に起因する。また、腎臓の尿路系症状（乏尿、無尿、腎不全）を誘発する。
- イ 猛烈な神経毒であり、急性中毒では、よだれ、吐き気、悪心、嘔吐^{おうと}があり、ついで発汗、呼吸困難、痙攣^{けいれん}等をきたす。慢性中毒では、咽頭、喉頭等のカタル、心臓障害、視力減弱、めまい、動脈硬化等をきたし、時として精神異常を引き起こすことがある。
- ウ アセチルコリン等を分解するコリンエステラーゼの阻害があり、副交感神経節後線維終末（ムスカリン様受容体）あるいは神経筋接合部（ニコチン様受容体）におけるアセチルコリンの蓄積により、神経系が過度の刺激状態になり、さまざまな症状を引き起こす。特徴的な症状として縮瞳、消化器症状、粘膜からの分泌亢進、筋線維性痙攣^{けいれん}が生じる。
- エ 急性症状は、嘔吐^{おうと}（青緑色の嘔吐物^{おうと}を伴うことがある）、吐血、低血圧、下血、昏睡、黄疸である。また、眼に対して強い刺激性を示し、結膜炎、眼瞼の浮腫、角膜の潰瘍および混濁を起こすことがある。
- オ 疝痛^{おうと}、嘔吐^{おうと}、振戦^{けいれん}、麻痺^ひ等の症状に伴い、しだいに呼吸困難となり、虚脱症状となる。

【第4問】 次の①～⑥に示す薬物について、それらの貯蔵方法として最も適当なものを《下欄》のア～カから一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- ① シアン化カリウム ② アンモニア水 ③ ブロムメチル
④ 硫酸第二銅 ⑤ ロテノン ⑥ 塩化亜鉛

《下欄》

- ア 五水和物は、風解性があるため、密栓して貯蔵する。
- イ 光および空気に対して不安定であり、酸素によって分解し、殺虫効力を失うため、空気と光線を遮断して貯蔵する。
- ウ 光を遮り、少量ならばガラス瓶、多量ならばブリキ缶あるいは鉄製ドラム缶を用い、酸類とは離して、空気の流通の良い乾燥した冷所に密封して貯える。
- エ 溶液からガスが揮発しやすいので、よく密栓して貯蔵する。
- オ 潮解性があるので、密栓して貯蔵する。
- カ 圧縮冷却して液化し、圧縮容器に入れ、直射日光等の温度上昇の原因を避けて、冷暗所に貯蔵する。

共 通

受験番号

平成30年度毒物劇物取扱者試験解答用紙
【基礎化学】

【第1問】

(ア)	○	(イ)	×	(ウ)	×	(エ)	×
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

【第2問】

(ア)	⑦	(イ)	②	(ウ)	⑧	(エ)	①
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

【第3問】

(ア)	②	(イ)	①	(ウ)	①	(エ)	④	(オ)	①
(カ)	③	(キ)	④						

【第4問】

②

【第5問】

②

【第6問】

③

【第7問】

④

【第8問】

③

【第9問】

(ア)	○	(イ)	×	(ウ)	○
-----	---	-----	---	-----	---

【第10問】

(ア)	×	(イ)	×	(ウ)	○	(エ)	○	(オ)	×
(カ)	○	(キ)	○						

農業用品目

受験番号

平成30年度毒物劇物取扱者試験解答用紙
【実地】

【第1問】

①	エ	②	イ	③	ア	④	オ	⑤	ウ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【第2問】

①	オ	②	ウ	③	ア	④	エ	⑤	イ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【第3問】

①	イ	②	エ	③	ウ	④	ア	⑤	オ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【第4問】

①	ア	②	ウ	③	エ	④	オ	⑤	イ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

共 通

受験番号

平成30年度毒物劇物取扱者試験解答用紙
【法規】

【第1問】

(ア)	①	(イ)	④	(ウ)	①	(エ)	②	(オ)	④
(カ)	④	(キ)	④	(ク)	①	(ケ)	③		

【第2問】

①

【第3問】

④

【第4問】

⑤

【第5問】

②

【第6問】

③

【第7問】

④

【第8問】

①

【第9問】

(ア)	○	(イ)	○	(ウ)	×	(エ)	×	(オ)	○
(カ)	×	(キ)	×	(ク)	×	(ケ)	×	(コ)	×
(サ)	○	(シ)	○						

農業用品目

受験番号

平成30年度毒物劇物取扱者試験解答用紙
【性質・貯蔵・取扱】

【第1問】

①	エ	②	ア	③	カ	④	オ	⑤	ウ
⑥	イ								

【第2問】

①	ア	②	エ	③	イ
---	---	---	---	---	---

【第3問】

①	オ	②	ア	③	イ	④	エ	⑤	ウ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【第4問】

①	ウ	②	エ	③	カ	④	ア	⑤	イ
⑥	オ								