

令和5年度毒物劇物取扱者試験 農業用品目

[毒物及び劇物に関する法規]1

(問1)から(問15)までの各問について、最も適切なものを選択肢1～5の中から1つ選べ。

この問題において、「法」とは毒物及び劇物取締法(昭和25年法律第303号)を、「政令」とは毒物及び劇物取締法施行令(昭和30年政令第261号)を、「省令」とは毒物及び劇物取締法施行規則(昭和26年厚生省令第4号)をいうものとする。

また、毒物劇物営業者とは、毒物又は劇物の製造業者、輸入業者又は販売業者をいう。

(問1) 次の記述は、法第1条及び第2条の条文の一部である。(ア)～(ウ)にあてはまる語句の組合せとして正しいものはどれか。

第1条 この法律は、毒物及び劇物について、(ア)上の見地から必要な(イ)を行うことを目的とする。

第2条 1 (略)

2 (略)

3 この法律で「特定毒物」とは、(ウ)であつて、別表第3に掲げるものをいう。

	(ア)	(イ)	(ウ)
1	公衆衛生	許可	特定の用途に用いるもの
2	公衆衛生	取締	毒物
3	保健衛生	取締	毒物
4	保健衛生	許可	特定の用途に用いるもの
5	公衆衛生	許可	毒物

(問2) 毒物劇物営業者に関する次のア～エの記述のうち、正しいものはいくつあるか。

ア 毒物又は劇物の販売業の登録を受けようとする者は、店舗ごとに、その店舗の所在地の都道府県知事を経由して、厚生労働大臣に申請書を出さなければならない。**誤**
イ 毒物又は劇物の輸入業者でなければ、毒物又は劇物を販売又は授与の目的で輸入してはならない。**正**
ウ 毒物又は劇物の製造業者は、販売業の登録を受けなくても、その製造した毒物又は劇物を、他の毒物又は劇物の製造業者に販売することができる。**正**
エ 毒物又は劇物の製造業者は、毒物又は劇物の製造のために特定毒物を使用することができる。**正**

- 1 なし 2 1つ 3 2つ 4 **3つ** 5 4つ

(問3) 特定毒物の用途に関する次のア～ウの記述について、正誤の組合せとして正しいものはどれか。

ア リン 燐化アルミニウムとその分解促進剤とを含有する製剤の用途は、かんきつ類、りんご、なし、桃又はかきの害虫の防除である。**殺鼠剤**
イ 四アルキル鉛を含有する製剤の用途は、ガソリンへの混入である。**正**
ウ モノフルオール酢酸の塩類を含有する製剤の用途は、野ねずみの駆除である。**正**

	ア	イ	ウ
1	正	誤	正
2	誤	正	正
3	誤	誤	正
4	誤	正	誤
5	正	誤	誤

(問4) [法第3条の3](#)において、「興奮、幻覚又は麻酔の作用を有する毒物又は劇物(これら
を含有する物を含む。)であつて政令で定めるものは、みだりに摂取し、若しくは吸
入し、又はこれらの目的で所持してはならない。」と定められている。

次のア～エのうち、この「政令で定めるもの」として正しいものの組合せはどれか。

- | | | |
|---|----------------------|---|
| ア | トルエンを含有するシンナー | 正 |
| イ | キシレンを含有するシーリング用の充てん料 | 誤 |
| ウ | メタノールを含有する塗料 | 正 |
| エ | ホルムアルデヒドを含有する接着剤 | 誤 |

1(ア、イ) 2(ア、ウ) 3(イ、ウ) 4(イ、エ) 5(ウ、エ)

(問5) 次の記述は、[法第4条第3項](#)の条文である。(ア)～(ウ)にあてはまる
語句の組合せとして正しいものはどれか。

製造業又は輸入業の登録は、(ア)ごとに、販売業の登録は、(イ)ご とに、(ウ)を受けなければ、その効力を失う。
--

	(ア)	(イ)	(ウ)
1	6年	6年	更新
2	6年	5年	検査
3	6年	5年	更新
4	5年	6年	検査
5	5年	6年	更新

(問6) 毒物劇物営業者における毒物又は劇物を取り扱う設備等に関する次のア～エの記述のうち、正しいものはいくつあるか。[施行規4の4](#)

- ア 劇物の販売業者が、劇物を貯蔵する設備として、劇物とその他の物とを区分して貯蔵できるものを設置した。**正**
- イ 毒物の販売業者が、毒物を貯蔵する場所が性質上かぎをかけることができないものであったため、その周囲に、堅固なさくを設けた。**正**
- ウ 毒物の製造業者が、毒物が製造所の外に飛散し、漏れ、流れ出、若しくはしみ出、又は製造所の地下にしみ込むことを防ぐのに必要な措置を講じた。**正**
- エ 劇物の製造業者が、製造頻度が低いため、製造作業を行なう場所に、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を設けなかった。**誤**

1 なし 2 1つ 3 2つ 4 3つ 5 4つ

(問7) 毒物劇物取扱責任者に関する次のア～エの記述について、正誤の組合せとして正しいものはどれか。

- ア [農業用品目毒物劇物取扱者試験の合格者](#)は、毒物劇物一般販売業の店舗において毒物劇物取扱責任者になることはできない。**正**
- イ 毒物劇物営業者が、毒物又は劇物の輸入業及び販売業を併せ営む場合において、その営業所と店舗が互いに隣接しているときは、毒物劇物取扱責任者は、これらの[施設を通じて1人で足りる](#)。**正**
- ウ [薬剤師](#)は、毒物劇物取扱者試験に合格しなくても毒物劇物取扱責任者になることができる。**正**
- エ 毒物劇物営業者は、毒物劇物取扱責任者を変更したときは、変更後50([30](#))日以内に、その毒物劇物取扱責任者の氏名を届け出なければならない。**誤**

	ア	イ	ウ	エ
1	正	正	正	誤
2	誤	誤	正	誤
3	正	誤	誤	誤
4	誤	正	誤	正
5	正	正	正	正

(問8) 次の記述は、毒物劇物取扱責任者に関する法第8条第2項の条文である。(ア)
 ～(ウ)にあてはまる語句の組合せとして正しいものはどれか。

次に掲げる者は、前条の毒物劇物取扱責任者となることができない。

- 1 18歳未満の者
- 2 (ア)の障害により毒物劇物取扱責任者の業務を適正に行うことができない者として厚生労働省令で定めるもの
- 3 麻薬、大麻、(イ)又は覚せい剤の中毒者
- 4 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、その執行を終り、又は執行を受けることがなくなった日から起算して(ウ)を経過していない者

	(ア)	(イ)	(ウ)
1	身体	アルコール	3年
2	身体	あへん	5年
3	身体	あへん	3年
4	心身	アルコール	5年
5	心身	あへん	3年

(問9) 毒物劇物営業者が行う届出に関する次のア～エの記述のうち、30日以内に届け出なければならない事項として正しいものの組合せはどれか。

ア 毒物又は劇物の製造業者が、毒物又は劇物を製造する設備の重要な部分を変更したとき **正**
 イ 毒物又は劇物の販売業者が、店舗の名称を変更したとき **正**
 ウ 毒物又は劇物の輸入業者が、登録を受けた劇物以外の劇物の輸入を開始したとき **誤**
 エ 毒物又は劇物の製造業者が、その製造した毒物を廃棄したとき **誤**

1 (ア、イ) 2 (ア、エ) 3 (イ、ウ) 4 (イ、エ) 5 (ウ、エ)

(問10) 毒物又は劇物を販売するとき、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法第12条で定められているものは、次のア～エのうちいくつあるか。

- ア 毒物又は劇物の名称 **正**
イ 毒物又は劇物の使用期限 **正**
ウ 毒物又は劇物の成分の含量 **正**
エ 厚生労働省令で定める毒物又は劇物については、それぞれ厚生労働省令で定めるその解毒剤の名称 **誤**

1 なし 2 1つ 3 2つ **4 3つ** 5 4つ

(問11) 農業用劇物の着色に関する次の記述について、()にあてはまる語句として正しいものはどれか。

毒物劇物営業者は、法第13条の規定により、()を含有する製剤たる劇物をあせにくい黒色で着色したものでなければ、これを農業用として販売してはならない。

- 1 クロルピクリン
- 2 シアン酸ナトリウム
- 3 硫酸タリウム**
- 4 メチルイソチオシアネート
- 5 ジメチルエチルメルカプトエチルジチオホスフェイト(別名 チオメトン)

(問12) [法第14条](#)の規定に照らし、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、又は授与したときに、その都度、書面に記載しておかなければならない事項として、次のア～エのうち正しいものの組合せはどれか。

- | | | |
|---|-------------|---|
| ア | 譲受人の年齢 | 誤 |
| イ | 販売又は授与の年月日 | 正 |
| ウ | 毒物又は劇物の数量 | 正 |
| エ | 毒物又は劇物の使用目的 | 誤 |

- 1(ア、イ) 2(ア、エ) 3(イ、ウ) 4(イ、エ) 5(ウ、エ)

(問13) 劇物であるアクリルニトリルを、車両1台を使用して、[1回につき6,000キログラム](#)運搬する場合の運搬方法に関する次のア～エの記述について、正誤の組合せとして正しいものはどれか。

- | | | |
|---|--|---|
| ア | 車両に、保護手袋、保護長ぐつ、保護衣、有機ガス用防毒マスクを1人分2人以上備えた。 | 誤 |
| イ | 車両に、運搬する劇物の名称、成分及びその含量並びに事故の際に講じなければならない応急の措置の内容を記載した書面を備えた。 | 正 |
| ウ | 運搬する車両の前後の見やすい箇所に、 0.3メートル平方の板 に地を黒色、文字を黄色白色として「劇」 毒 と表示した標識を掲げた。 | 誤 |
| エ | 1人の運転者による運転時間が 1日当たり9時間 を超えるので、交替して運転する者を同乗させた。 | 正 |

	ア	イ	ウ	エ
1	誤	正	誤	正
2	誤	誤	正	正
3	正	誤	誤	正
4	誤	正	誤	誤
5	正	正	正	誤

(問14) 毒物劇物営業者が事故の際に行わなければならない届出に関する次のア～ウの記述について、正誤の組合せとして正しいものはどれか。

ア 取り扱う毒物又は劇物を紛失したときは、直ちに、その旨を消防機関**警察署**に届け出なければならない。

イ 取り扱う毒物又は劇物が盗難にあったときは、直ちに、その旨を警察署に届け出なければならない。**正**

ウ 取り扱う毒物又は劇物が漏れ出し、多数の者に保健衛生上の危害が生ずるおそれがあるときは、直ちに、その旨を保健所、警察署又は消防機関に届け出なければならない。**正**

	ア	イ	ウ
1	正	正	正
2	誤	正	正
3	正	誤	正
4	誤	正	誤
5	誤	誤	誤

(問15) 業務上毒物又は劇物を取り扱う者に関する次のア～エの記述のうち、[法第22条](#)の規定により届出が必要な事業として正しいものの組合せはどれか。

ア 内容積が300リットルの容器を大型自動車に積載して、ヒドロキシルアミンを運送する事業**誤**

イ 硫酸を使用して、金属熱処理を行う事業**誤**

ウ シアン化カリウムを使用して、電気めつきを行う事業**正**

エ ^ひ亜砒酸を使用して、しろありの防除を行う事業**正**

1(ア、イ) 2(ア、エ) 3(イ、ウ) 4(イ、エ) **5(ウ、エ)**

[基礎化学]

(問16)から(問30)までの各問について、最も適切なものを選択肢1～5の中から1つ選べ。

(問16) 次のうち、非共有電子対が最も多いものはどれか。

- 1 CH₄ 2 Cl₂ 3 NH₃ 4 H₂O 5 H₂S

(問17) 次のうち、極性分子であるものはどれか。

- 1 二酸化炭素 2 エチレン 3 アセチレン
4 アンモニア 5 メタン

(問18) 次のうち、「すべての物質は、それ以上分割することができない粒子が集まってできており、その粒子を原子とよぶ。」という仮説を提唱した化学者は誰か。

- 1 ラボアジエ 2 アボガドロ 3 ゲーリュサック
4 ファラデー 5 ドルトン

(問19) 電子配置がK殻に2個、L殻に8個、M殻に3個である原子の元素記号はどれか。

電子数 $2+8+3=13$ Al

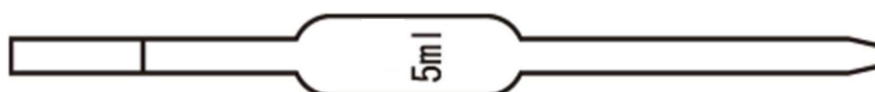
- 1 N 2 Ne 3 Na 4 Al 5 K

(問20) 混合物の分離の操作に関する次のア～ウの記述について、正誤の組合せとして正しいものはどれか。

ア 沸点の差を利用して、液体の混合物を適当な温度範囲に区切って蒸留し、留出物(蒸留によって得られる物質)を分離する操作を分留という。
 イろ紙やシリカゲルのような吸着剤への物質の吸着されやすさの違いを利用して、混合物から成分を分離する操作をクロマトグラフィーという。
 ウ 固体が直接気体になる変化及び固体が気体になり再び直接固体になる変化を利用して、固体の混合物から物質を分離する操作を昇華法という。

	ア	イ	ウ
1	正	正	正
2	正	正	誤
3	正	誤	正
4	誤	正	誤
5	誤	誤	正

(問21) 下図の器具の名称は、次のうちどれか。



- 1 ビュレット 2 **ホールピペット** 3 メスシリンダー
 4 駒込ピペット 5 メスフラスコ

(問22) カルシウムと水の反応は、次の化学反応式で表される。



10.0 g のカルシウムが全て反応したときに発生する水素の標準状態での体積はどれか。 **10/40=0.25 22.4 × 0.25=5.6**

ただし、原子量は Ca=40.0とし、標準状態で1 molの気体の体積は22.4 Lとする。

- 1 **5.60 L** 2 11.2 L 3 22.4 L 4 44.8 L 5 56.0 L

(問23) 水溶液が酸性を示すものはどれか。

- 1 中性 Na_2S 2 弱アルカリ NaHCO_3 3 酸性 NaHSO_4
4 アルカリ Na_2CO_3 5 中性 KNO_3

(問24) 25 °Cのとき、0.010 mol/L の水酸化ナトリウム水溶液(電離度 1.0)のpHはどれか。
 $-\log(0.01 \times 1) = 2$ $14 - 2 = 12$

- 1 0.25 2 1 3 2 4 12 5 13

(問25) 次のうち、下線部の原子の酸化数が最も大きいものはどれか。

- 1 1NaOH 2 2CaCO₃ 3 7KMnO₄
4 3NH₃ 5 0Fe

(問26) 下方置換法で集めるのが最も適している気体はどれか。

- 1 水素 2 メタン 3 アンモニア 4 酸素 5 塩素

(問27) 次のア～エのうち、濃硝酸に浸すと表面に緻密な酸化被膜を生じ、不動態となる金属の組合せとして正しいものはどれか。

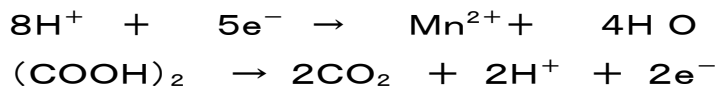
ア	Ag
イ	Cu
ウ	<u>Al</u>
エ	Fe

- 1 (ア、イ) 2 (ア、ウ) 3 (イ、ウ) 4 (イ、エ) 5 (ウ、エ)

(問28) 硫酸酸性のもとで、0.10 mol/Lのシュウ酸水溶液10 mLを過マンガン酸カリウム水溶液で滴定したところ、8.0 mLを要した。過マンガン酸カリウム水溶液の濃度はどれか。 $0.1 \times 10 / 1000 = 0.001 \text{ mol}$ $2 / 5 \times 0.001 = 0.0004$

$$0.0004 = 0.008 \times X \quad X = 0.05$$

ただし、過マンガン酸イオンとシュウ酸の反応式は以下のとおりである。 $\text{MnO}_4^- +$



- 1 0.010 mol/L 2 0.025 mol/L 3 0.050 mol/L
4 0.075 mol/L 5 0.10 mol/L

(問29) 次のうち、ダニエル電池の正しい組合せはどれか。

	電 極		電 解 液		電解液の仕切り
	正極	負極	正極	負極	
1	銅板	亜鉛板	CuSO_4aq	ZnSO_4aq	素焼き板
2	亜鉛板	銅板	$\text{H}_2\text{SO}_4\text{aq}$	$\text{H}_2\text{SO}_4\text{aq}$	素焼き板
3	銅板	亜鉛板	ZnSO_4aq	CuSO_4aq	素焼き板
4	亜鉛板	銅板	ZnSO_4aq	CuSO_4aq	ガラス板
5	銅板	亜鉛板	$\text{H}_2\text{SO}_4\text{aq}$	$\text{H}_2\text{SO}_4\text{aq}$	ガラス板

(問30) 次のうち、ペットボトルの容器本体の原料として主に使用されている高分子化合物はどれか。

- 1 ポリエチレン 2 **ポリエチレンテレフタレート** 3 ポリスチレン
4 ポリ塩化ビニル 5 ポリプロピレン

[毒物及び劇物の性質及び貯蔵その他取扱方法(農業用品目)]

(問31)から(問40)までの各問について、最も適切なものを選択肢1～5の中から1つ選べ。

(問題) 次の物質の性状として、最も適切なものを下欄から選べ。

(問31) モノフルオール酢酸ナトリウム4

(問32) メチル-N'-N'-ジメチル-N-[(メチルカルバモイル)オキシ]-1-チオオキササムイミデート(別名 オキサミル)2

(問33) エチレンクロルヒドリン5

【下欄】

- 1 黄褐色の粘稠性液体。特異臭を有する。水に不溶。メタノール、アセトニトリル、酢酸エチルに可溶。熱、酸に安定で、アルカリに不安定である。
- 2 白色針状結晶。かすかな硫黄臭を有する。アセトン、メタノール、水に可溶。n-ヘキサン、クロロホルムに不溶。オキサミル
- 3 無色の吸湿性結晶。中性、酸性下で安定。アルカリ性で不安定。水溶液中紫外線で分解。工業品は暗褐色又は暗青色の特異臭のある水溶液。
- 4 白色の重い粉末。吸湿性を有する。冷水に易溶。製品は誤飲食防止のため、からい味の着味が義務づけられている。モノフルオール酢酸ナトリウム
- 5 無色の液体。芳香(エーテル臭)がある。蒸気は空気より重い。水に任意の割合で混和する。エチレンクロルヒドリン

(問題) 次のア～オの物質について、(問34)～(問36)に答えなさい。

ア 1-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N-ニトロイミダゾリジン-2-イ
リデンアミン(別名 イミダクロプリド) 殺虫剤

イ ジメチル-(N-メチルカルバミルメチル)-ジチオホスフェイト(別名 ジメ
トエート) 解毒剤は硫酸アトロピン 殺虫剤

ウ ^{ふっ} 弗化スルフリル 毒物 殺虫剤

エ 2・2-ジメチル-2・3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル=N-[N
-(2-エトキシカルボニルエチル)-N-イソプロピルスルフェナモイル]-
N-メチルカルバマート(別名 ベンフラカルブ) 解毒剤は硫酸アトロピン
殺虫剤

オ 2・4・6・8-テトラメチル-1・3・5・7-テトラオキソカン(別名 メ
タアルデヒド) 殺虫剤

(問34) 毒物に指定されているものはどれか。

1 ア 2 イ 3 ウ 4 エ 5 オ

(問35) 解毒剤として硫酸アトロピンが有効であるものの組合せとして正しいものはどれ
か。

1 (ア、イ) 2 (ア、ウ) 3 (イ、エ) 4 (ウ、オ) 5 (エ、オ)

(問36) これらの物質の共通の用途はどれか。

1 殺虫剤 2 殺菌剤 3 除草剤 4 植物成長調整剤 5 殺鼠^そ剤

(問題) 次の物質の貯蔵方法として、最も適切なものを下欄から選べ。

(問37) ロテノン⁵

(問38) シアン化カリウム¹

【下欄】

- 1 少量ならばガラス瓶、多量ならばブリキ缶又は鉄ドラムを用い、酸類とは離して、風通しのよい乾燥した冷所に密封して貯蔵する。**シアン化カリウム**
- 2 常温では気体なので、圧縮冷却して液化し、圧縮容器に入れ、直射日光その他、温度上昇の原因を避けて、冷暗所に貯蔵する。
- 3 水に溶けやすく、風解性があるため、乾燥した冷所に密封して貯蔵する。
- 4 塩基性で刺激性のある気体を発生しやすいので、密栓して貯蔵する。
- 5 酸素によって分解し、効力を失うため、空気と光線を遮断して貯蔵する。**ロテノン**

(問題) 次の文章は、ある物質を吸入した場合の毒性や中毒症状について述べたものである。最も適切なものを下欄から選べ。

(問39) 気管支を刺激してせきや鼻汁が出る。多量に吸入すると、胃腸炎、肺炎、尿に血が混じる。悪心、呼吸困難、肺水腫を起こす。⁵

(問40) 倦怠感、頭痛、めまい、多汗等の症状を呈し、重症の場合には、縮瞳、意識混濁、全身けいれん等を起こすことがある。¹

【下欄】

- 1 2-イソプロピル-4-メチルピリミジル-6-ジエチルチオホスフェイト(別名 **ダイアジノン**)
- 2 ブロムメチル
- 3 ジ(2-クロルイソプロピル)エーテル(別名 **DCIP**)
- 4 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**)
- 5 クロルピクリン

[毒物及び劇物の識別及び取扱方法(農業用品目)]

(問41)から(問50)までの各問について、最も適切なものを選択肢1～5の中から1つ選べ。

(問題) 次の物質に関する記述として、最も適切なものを下欄から選べ。

(問41) S-メチル-N-[(メチルカルバモイル)-オキシ]-チオアセトイミデート(別名 **メトミル**)**2**

(問42) ジ(2-クロロイソプロピル)エーテル(別名 **DCIP**)**4**

(問43) ^{りん} 燐化亜鉛**5**

(問44) ^{よう} 沃化メチル**1**

【下欄】

- 1 無色から淡黄色の液体でエーテル様臭を有する。光により一部分解して褐色となる。蒸気は空気より重い。燃えにくい。水に可溶。殺虫剤として用いられる。
沃化メチル
- 2 白色の結晶固体。弱い硫黄臭を有する。水にやや溶けやすく、アセトン、メタノールに溶けやすい。殺虫剤として使用される。**メトミル**
- 3 無色の吸湿性結晶。約300℃で分解する。中性、酸性下で安定。アルカリ性で不安定。水溶液中紫外線で分解。水に溶けやすい。工業品は、暗褐色又は暗青色の特異臭のある水溶液。除草剤として用いられる。
- 4 無色から淡黄色の特有の刺激臭のある液体。引火点85℃。水に極めて溶けにくく、有機溶剤に溶けやすい。殺虫剤として使用された。**DCIP**
- 5 黄暗灰色又は暗赤色の光沢のある結晶又は粉末。空気中で分解する。水や酸と反応して有毒なガスを生成する。水、エタノールにはほとんど溶けない。殺鼠剤として使用される。**燐化亜鉛**

(問題) 次の文章は、ある物質の識別法について述べたものである。最も適切なものを下欄から選べ。

(問45) 水に溶かし、硝酸銀を加えると、白色の沈殿を生成する。**2**

(問46) 熱すると酸素を生成し、熱したものに塩酸を加えて熱するとガスを生成する。**3**

【下欄】

- | | |
|---|---------|
| 1 | 硫酸タリウム |
| 2 | 塩化亜鉛 |
| 3 | 塩素酸カリウム |
| 4 | クロルピクリン |
| 5 | ニコチン |

(問題) 「毒物及び劇物の廃棄の方法に関する基準」の内容に照らし、廃棄方法が最も適切な物質を下欄から選べ。

(問47) 燃焼法とアルカリ法の両法の適用が示されている物質**3**

(問48) 燃焼法のみ適用が示されている物質**4**

【下欄】

- | | |
|---|---|
| 1 | 燐化アルミニウムとその分解促進剤とを含有する製剤 |
| 2 | 塩素酸ナトリウム |
| 3 | N-メチル-1-ナフチルカルバメート(別名 <small>リン</small> カルバリル、NAC) |
| 4 | エチルパラニトロフェニルチオノベンゼンホスホネイト(別名 <small>リン</small> EPN) |
| 5 | 硫酸亜鉛 |

(問題) 次の文章は、「毒物及び劇物の運搬事故時における応急措置に関する基準」に示される、ある物質の漏えい時の対応について述べたものである。最も適切な物質を下欄から選べ。

(問49) 漏えいした液は、速やかに蒸発するので周辺に近づかないようにする。多量の場合は、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。**1**

(問50) 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、そのあとを水酸化カルシウム(消石灰)等の水溶液を用いて処理した後、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。**2**

【下欄】

- | | |
|---|---|
| 1 | ブロムメチル |
| 2 | エチルジフェニルジチオホスフェイト(別名 EDDP) |
| 3 | アンモニア水 |
| 4 | エチレンクロルヒドリン |
| 5 | 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) |