

特定品目

平成30年度毒物劇物取扱者試験問題

三重県

問題は、指示があるまで開いてはいけません。

(注意事項)

- 1 解答用紙の所定の欄に受験番号と氏名を忘れずに正しく記入してください。
- 2 試験問題は、『法規』、『基礎化学』、『性状・貯蔵・取扱方法』、『実地』で20問です。
- 3 解答方法は、マークシート方式です。解答用紙の(1)～(80)について、それぞれ選択肢から1つだけ選んでください。
- 4 問題文中で法律等の文章を引用及び抜粋する場合、促音に該当する「っ」については、小文字で記載しています。
【例】
「あつては、」→「あつては、」
- 5 問題文中における、「常温」は15～25℃、「常圧」は1気圧であるとして、解答してください。
- 6 試験終了後は、解答用紙を机上に置き、静かに退場してください。
- 7 問題用紙は、持ち帰ってもかまいません。
- 8 受験票は、必ず持ち帰ってください。

平成30年度毒物劇物取扱者試験問題	特定品目	法規
-------------------	------	----

問1 次の文は、毒物及び劇物取締法の条文の一部である。条文中の（ ）の中に入る語句として正しいものを下欄から選びなさい。

第2条

この法律で「毒物」とは、別表第1に掲げる物であつて、（（1））以外のものをいう。

第3条の2

毒物若しくは劇物の製造業者又は学術研究のため特定毒物を製造し、若しくは使用することができる者としてその主たる研究所の所在地の都道府県知事（その主たる研究所の所在地が、地方自治法（昭和22年法律第67号）第252条の19第1項の指定都市（以下「指定都市」という。）の区域にある場合においては、指定都市の長。第6条の2及び第10条第2項において同じ。）の（（2））を受けた者（以下「特定毒物研究者」という。）でなければ、特定毒物を製造してはならない。

第16条の2

毒物劇物営業者及び特定毒物研究者は、その取扱いに係る毒物若しくは劇物又は第11条第2項に規定する政令で定める物が飛散し、漏れ、流れ出、しみ出、又は地下にしみ込んだ場合において、不特定又は多数の者について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（（3））に届け出るとともに、保健衛生上の危害を防止するために必要な応急の措置を講じなければならない。

2 毒物劇物営業者及び特定毒物研究者は、その取扱いに係る毒物又は劇物が盗難にあい、又は紛失したときは、直ちに、その旨を（（4））に届け出なければならない。

下欄

(1)	1 劇物	2 劇物及び農薬	3 医薬品及び医薬部外品	4 医薬品
(2)	1 承認	2 確認	3 認定	4 許可
(3)	1 消防機関	2 警察署	4 保健所、警察署又は消防機関	
	3 保健所			
(4)	1 消防機関	2 警察署	4 保健所、警察署又は消防機関	
	3 保健所			

問2 次の文は、毒物及び劇物取締法の条文の一部である。条文中の（ ）の中に入る語句として正しいものを下欄から選びなさい。

第15条

毒物劇物営業者は、毒物又は劇物を次に掲げる者に交付してはならない。

- 一 (5) 未満の者
 - 二 心身の障害により毒物又は劇物による保健衛生上の危害の防止の措置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
 - 三 麻薬、大麻、(6) 又は覚せい剤の中毒者
- 2 毒物劇物営業者は、厚生労働省令の定めるところにより、その交付を受ける者の(7)を確認した後でなければ、第3条の4に規定する政令で定める物を交付してはならない。
- 3 毒物劇物営業者は、帳簿を備え、前項の確認をしたときは、厚生労働省令の定めるところにより、その確認に関する事項を記載しなければならない。
- 4 毒物劇物営業者は、前項の帳簿を、最終の記載をした日から(8)、保存しなければならない。

下欄

(5)	1 14歳	2 16歳	3 18歳	4 20歳
(6)	1 指定薬物	2 あへん	3 向精神薬	4 シンナー
(7)	1 氏名	2 氏名及び年齢	3 住所	4 氏名及び住所
(8)	1 1年間	2 2年間	3 3年間	4 5年間

問3 次の(9)～(12)の設問について答えなさい。

(9)(10) 次の文は、毒物及び劇物取締法別表第2である。別表第2中の()の中に入る語句として正しいものを下欄から選びなさい。

別表第2

一 アクリルニトリル

二 アクロレイン

(省略)

九十四 前各号に掲げる物のほか、前各号に掲げる物を含有する((9))
その他の劇性を有する物であつて((10))で定めるもの

下欄

(9)	1 製剤	2 物質	3 原体	4 製品
(10)	1 法律	2 条例	3 細則	4 政令

(11) 毒物及び劇物取締法第6条に規定される毒物劇物販売業の登録事項として正しいものの組合せを下欄から選びなさい。

- a 申請者の氏名及び住所(法人にあつては、その名称及び主たる事務所の所在地)
- b 店舗の所在地
- c 店舗の営業時間
- d 販売しようとする毒物又は劇物の品目

下欄

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

(12) 次の文は、毒物劇物取扱責任者に関する記述である。正しいものの組合せを下欄から選びなさい。

- a 農業用品目毒物劇物取扱者試験に合格した者は、厚生労働省令で定める農業用品目たる毒物若しくは劇物のみを取り扱う輸入業の営業所の毒物劇物取扱責任者になることができる。
- b 毒物劇物販売業者が、自ら毒物劇物取扱責任者として毒物又は劇物による保健衛生上の危害の防止にあたる店舗については、他に毒物劇物取扱責任者を置く必要はない。
- c 18歳未満であっても、都道府県知事が行う毒物劇物取扱者試験に合格した者は、毒物劇物取扱責任者になることができる。

下欄

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

問4 次の(13)～(16)の設問について答えなさい。

(13) 毒物及び劇物取締法第3条の4に規定する政令で定められている物を下欄から選びなさい。

参考：毒物及び劇物取締法第3条の4

引火性、発火性又は爆発性のある毒物又は劇物であつて政令で定めるものは、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。

下欄

1	酢酸エチル	2	スルホナール	3	ナトリウム	4	カリウム
---	-------	---	--------	---	-------	---	------

(14) 次のうち、毒物及び劇物取締法第22条第1項の規定に基づき、その事業場の所在地の都道府県知事（その事業場の所在地が保健所を設置する市又は特別区の区域にある場合においては、市長又は区長）に毒物劇物業務上取扱者の届出をしなければならないものはどれか。正しいものの組合せを下欄から選びなさい。

- a ^ひ 砒素化合物たる毒物を使用して、電気めつきを行う事業
- b 無機シアン化合物たる毒物を使用して、金属熱処理を行う事業
- c 無機シアン化合物たる毒物を使用して、試験検査を行う事業
- d 内容積が5,000リットルの容器を最大積載量が6,000 kilogramsの自動車に積載してジメチル硫酸たる劇物を運送する事業

下欄

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

- (15) 次の文は、毒物及び劇物取締法施行令の条文の一部である。条文中の()の中に入る語句として正しいものを下欄から選びなさい。

第38条

法第11条第2項に規定する政令で定める物は、次のとおりとする。

- 一 無機シアン化合物たる毒物を含有する液体状の物（シアン含有量が1リットルにつき1ミリグラム以下のものを除く。）
 - 二 塩化水素、硝酸若しくは硫酸又は水酸化カリウム若しくは水酸化ナトリウムを含有する液体状の物（水で10倍に希釈した場合の水素イオン濃度が水素指数（ (15) ）のものを除く。）
- 2 前項の数値は、厚生労働省令で定める方法により定量した場合における数値とする。

参考：毒物及び劇物取締法第11条第2項

毒物劇物営業者及び特定毒物研究者は、毒物若しくは劇物又は毒物若しくは劇物を含有する物であつて政令で定めるものがその製造所、営業所若しくは店舗又は研究所の外に飛散し、漏れ、流れ出、若しくはしみ出、又はこれらの施設の地下にしみ込むことを防ぐのに必要な措置を講じなければならない。

下欄

1	1. 0から13. 0まで	2	1. 0から12. 0まで
3	2. 0から12. 0まで	4	2. 0から13. 0まで

(16) 次の文は、毒物及び劇物取締法の条文の一部である。条文中の ()
の中に入る語句の正しい組合せを下欄から選びなさい。

第13条

毒物劇物営業者は、政令で定める毒物又は劇物については、厚生労働省令で定める方法により (a) したものでなければ、これを (b) として (c) し、又は授与してはならない。

下欄

	(a)	(b)	(c)
1	着色	農業用	販売
2	脱色	工業用	製造
3	着色	工業用	販売
4	脱色	農業用	製造

問5 次の文は、毒物及び劇物取締法施行規則の条文の一部である。条文中の（ ）の中に入る語句として正しいものを下欄から選びなさい。

第13条の4

令第40条の5第2項第1号の規定により交替して運転する者を同乗させなければならない場合は、運搬の経路、交通事情、自然条件その他の条件から判断して、次の各号のいずれかに該当すると認められる場合とする。

- 一 一の運転者による連続運転時間（1回が連続10分以上で、かつ、合計が30分以上の運転の中断をすることなく連続して運転する時間をいう。）が、（ (17) ）を超える場合
- 二 一の運転者による運転時間が、1日当たり（ (18) ）を超える場合

第13条の5

令第40条の5第2項第2号に規定する標識は、（ (19) ）メートル平方の板に地を（ (20) ）、文字を白色として「毒」と表示し、車両の前後の見やすい箇所に掲げなければならない。

下欄

(17)	1 2時間	2 3時間	3 4時間	4 5時間
(18)	1 7時間	2 9時間	3 10時間	4 12時間
(19)	1 0.1	2 0.3	3 0.5	4 0.7
(20)	1 黒色	2 赤色	3 緑色	4 黄色

平成30年度毒物劇物取扱者試験問題	特定品目	基礎化学
-------------------	------	------

問6 次の各問 (21) ~ (24) について、最も適当なものを下欄から選びなさい。

(21) ハロゲンに分類される元素はどれか。

下欄

1 He	2 Si	3 Ar	4 Br
------	------	------	------

(22) 2価の陽イオンがネオンと同じ電子配置の元素はどれか。

下欄

1 Be	2 Mg	3 Ca	4 Ba
------	------	------	------

(23) 炎色反応で赤色を呈する元素はどれか。

下欄

1 Li	2 Na	3 Ba	4 Cu
------	------	------	------

(24) 0.12 mol/L の硫酸水溶液 7.0 mL を過不足なく中和するために必要な 0.20 mol/L 水酸化ナトリウム水溶液の体積は何 mL か。

下欄

1 2.1 mL	2 4.2 mL	3 8.4 mL	4 12.6 mL
----------	----------	----------	-----------

問7 次の各問 (25) ~ (28) について、最も適当なものを下欄から選びなさい。

(25) 炭酸飲料水の入ったビンの栓を開けると泡が出る現象には、ヘンリーの法則が関与している。ヘンリーの法則に関する記述として正しいものはどれか。

下欄

- | | |
|---|--|
| 1 | 同温・同圧のもとでは、どの気体も、同体積中に同数の分子を含む。 |
| 2 | 一定圧力のもとで、一定量の気体の体積は絶対温度に比例する。 |
| 3 | 気体間の反応においては、反応または生成する気体の体積は、同温・同圧のもとで簡単な整数比となる。 |
| 4 | 溶解度があまり大きくない気体では、一定量の液体に溶ける気体の質量は、温度が一定のとき、液体に接している気体の圧力に比例する。 |

(26) 27°Cで150 mLを占める気体を、一定圧力のもとで47°Cにすると、その体積は何 mL となるか。

下欄

- | | | | | | | | |
|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|
| 1 | 141 mL | 2 | 160 mL | 3 | 261 mL | 4 | 580 mL |
|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|

(27) 気圧と沸点の関係に関する次の記述について、()の中に入れるべき語句の正しい組合せはどれか。

山頂(海拔 3,000 m)は平地(海拔 0 m)より気圧が((a))ため、同じ気象条件であれば、山頂における水の沸点は平地に比べて((b))なる。

下欄

	(a)	(b)
1	高い	高く
2	高い	低く
3	低い	高く
4	低い	低く

(28) 次の記述について、()の中に入れるべき語句の正しい組合せはどれか。

水酸化鉄(Ⅲ)のコロイド溶液のように流動性をもったコロイド溶液を((a))という。

水酸化鉄(Ⅲ)のコロイド溶液に側面から光束を当てると、光の進路が観察できる。この現象を((b))という。

下欄

	(a)	(b)
1	ゾル	ブラウン運動
2	ゾル	チンダル現象
3	ゲル	ブラウン運動
4	ゲル	チンダル現象

問 8 次の各問 (29) ~ (32) について、最も適当なものを下欄から選びなさい。

(29) 黒鉛 (C) 及び一酸化炭素 (CO) の燃焼熱は、それぞれ 394 kJ/mol と 283 kJ/mol である。一酸化炭素の生成熱は何 kJ/mol か。

下欄

1	111 kJ/mol	2	172 kJ/mol	3	505 kJ/mol	4	677 kJ/mol
---	------------	---	------------	---	------------	---	------------

(30) pH 5 の塩酸を水で 1,000 倍に希釈したときの pH として、最も近い値はどれか。

下欄

1	pH 2	2	pH 3	3	pH 7	4	pH 8
---	------	---	------	---	------	---	------

(31) K^+ , Fe^{3+} , Zn^{2+} , Pb^{2+} を含む混合水溶液に対して、希塩酸を十分に加えたときに、生じる沈殿はどれか。

下欄

1	KCl	2	$FeCl_3$	3	$ZnCl_2$	4	$PbCl_2$
---	-------	---	----------	---	----------	---	----------

(32) 次の記述について、()の中に入れるべき語句の正しい組合せはどれか。なお、同じ記号の()内には同じ語句が入る。

鉛蓄電池は、希硫酸中に((a))と((b))を離して浸したものであり、((a))が正極、((b))が負極となる。

鉛蓄電池のように、充電によって繰り返し使用できる電池を((c))電池という。

下欄

	(a)	(b)	(c)
1	二酸化鉛	鉛	二次
2	鉛	二酸化鉛	一次
3	二酸化鉛	鉛	一次
4	鉛	二酸化鉛	二次

問9 次の各問 (33) ~ (36) について、最も適当なものを下欄から選びなさい。

(33) 20%の塩化ナトリウム水溶液 10 g がある。この水溶液の濃度を 5%にするには、何 g の水を加えればよいか。

下欄

1	3 g	2	25 g	3	30 g	4	40 g
---	-----	---	------	---	------	---	------

(34) 防虫剤として使用されているナフタレンは、固体から直接気体に変化することが知られている。このように、固体から直接気体に変化する現象を何と呼ぶか。

下欄

1	昇華	2	再結晶	3	凝固	4	蒸発
---	----	---	-----	---	----	---	----

(35) 次の変化で、下線を付けた元素が酸化されたものはどれか。

下欄

1	$\underline{\text{KMnO}}_4 \rightarrow \underline{\text{MnO}}_2$
2	$\underline{\text{HCl}} \rightarrow \underline{\text{CaCl}}_2$
3	$\underline{\text{SO}}_2 \rightarrow \underline{\text{H}_2\text{SO}}_4$
4	$\underline{\text{H}_2\text{O}}_2 \rightarrow \underline{\text{H}_2\text{O}}$

(36) 次の糖 (糖類) のうち、二糖 (二糖類) ではないものはどれか。

下欄

1	スクロース	2	フルクトース	3	ラクトース	4	マルトース
---	-------	---	--------	---	-------	---	-------

問 10 次の各問 (37) ~ (40) について、最も適当なものを下欄から選びなさい。

(37) ベンゼンに関する記述のうち、誤っているものはどれか。

下欄

- | |
|---------------------------------|
| 1 炭素原子間の結合距離は、すべて等しい。 |
| 2 水に溶けやすく、有機溶媒に溶けにくい。 |
| 3 付加反応よりも置換反応を起こしやすい。 |
| 4 二置換体には、オルト、メタ、パラの3種の位置異性体がある。 |

(38) トルエン 1 mol の質量は何 g か。

ただし、原子量は、 $H=1$, $C=12$, $N=14$, $O=16$ とする。

下欄

- | | | | |
|--------|--------|--------|---------|
| 1 92 g | 2 93 g | 3 94 g | 4 123 g |
|--------|--------|--------|---------|

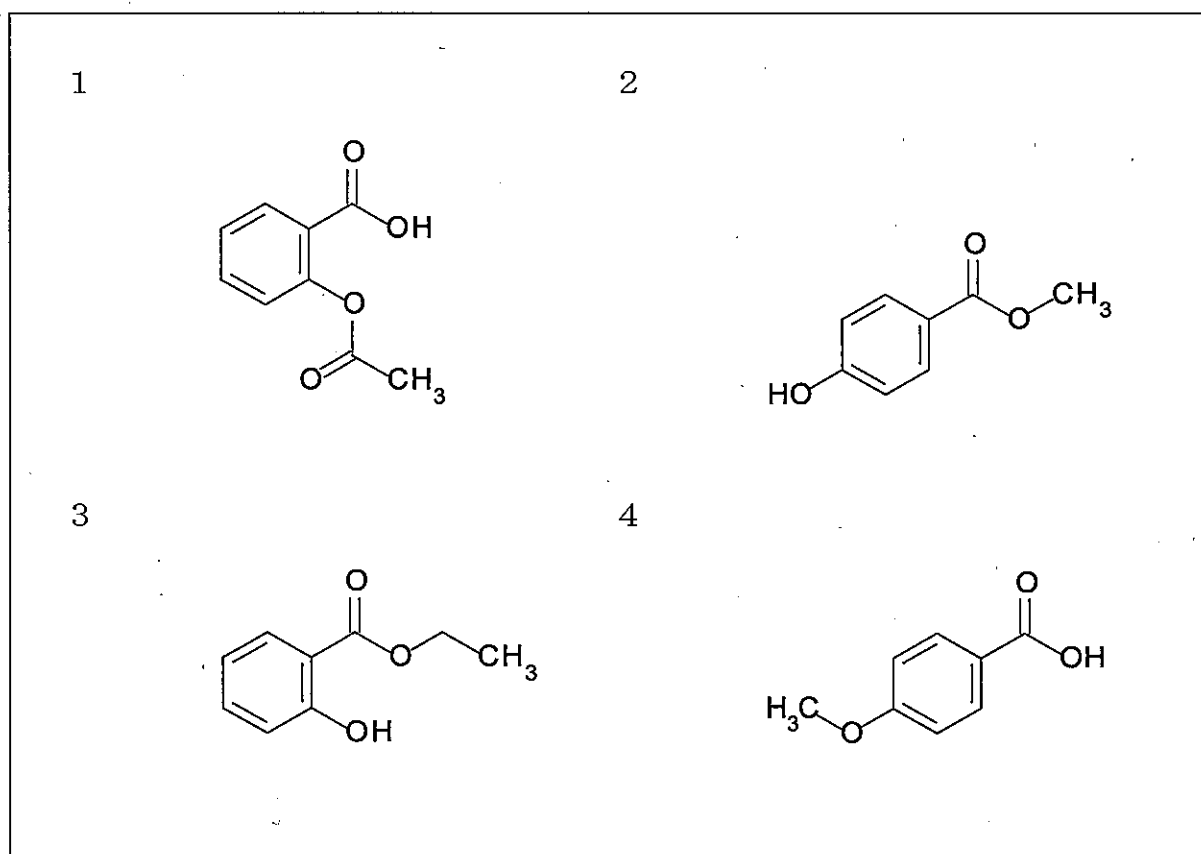
(39) 次の有機化合物と、その有機化合物のもつ官能基の組合せとして、正しいものはどれか。

下欄

	有機化合物	その有機化合物のもつ官能基
1	フェノール	ヒドロキシ基
2	ニトロベンゼン	アミノ基
3	酢酸エチル	スルホ基
4	アニリン	アルデヒド基

(40) サリチル酸と無水酢酸を混合し、触媒として濃硫酸を加え 60°C程度で反応させるとき、生成する物質はどれか。

下欄



平成30年度毒物劇物取扱者試験問題	特定品目	性状・貯蔵・取扱方法
-------------------	------	------------

問11 次の物質の常温・常圧下における性状として、最も適当なものを下欄から選びなさい。

- (41) 硝酸
- (42) クロム酸バリウム
- (43) 酢酸エチル
- (44) 塩素

下欄

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 窒息性の臭気をもつ黄緑色の気体。 2 無色透明の液体で果実様の芳香がある。引火しやすい。 3 黄色の粉末で、水にほとんど溶けない。 4 無色又は淡黄色の液体で息詰まるような刺激臭がある。高濃度のものは湿気を含んだ空気中で発煙する。 |
|--|

問12 次の物質の貯蔵方法として、最も適当なものを下欄から選びなさい。

- (45) メチルエチルケトン
- (46) 過酸化水素水
- (47) 水酸化ナトリウム
- (48) クロロホルム

下欄

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 直射日光を避け、少量ならば褐色ガラス瓶、大量ならばカーボイなどを使用し、3分の1の空間を保って冷所に貯蔵する。 2 炭酸ガスと水を吸収する性質が強いため、密栓して貯蔵する。 3 純品は空気と日光によって分解するため、少量のアルコールを加えて冷暗所に貯蔵する。 4 引火しやすく、また、その蒸気は空気と混合して爆発性の混合ガスとなるため、火気を遠ざけて貯蔵する。 |
|---|

問 13 次の物質を含有する製剤は、毒物及び劇物取締法令上ある一定濃度以下で劇物から除外される。その除外される上限の濃度として、最も適当なものを下欄からそれぞれ選びなさい。

(49) 塩化水素

下欄

1	1%	2	5%	3	6%	4	10%
---	----	---	----	---	----	---	-----

(50) アンモニア

下欄

1	1%	2	5%	3	6%	4	10%
---	----	---	----	---	----	---	-----

(51) ホルムアルデヒド

下欄

1	1%	2	5%	3	6%	4	10%
---	----	---	----	---	----	---	-----

(52) 水酸化ナトリウム

下欄

1	1%	2	5%	3	6%	4	10%
---	----	---	----	---	----	---	-----

問 14 次の物質の化学式として、最も適当なものを下欄から選びなさい。

(53) ホルムアルデヒド

(54) メタノール

(55) 蓚酸^{しゅう}

(56) 過酸化水素

下欄

1	CH ₃ OH	2	HCHO	3	H ₂ O ₂	4	(COOH) ₂
---	--------------------	---	------	---	-------------------------------	---	---------------------

問 15 次の物質の毒性として、最も適当なものを下欄から選びなさい。

- (57) 尿酸
- (58) トルエン
- (59) 四塩化炭素
- (60) メタノール

下欄

- 1 血液中の石灰分を奪取し、神経系を侵す。急性中毒症状は、胃痛、嘔吐、口腔・咽喉に炎症を起こし、腎臓が侵される。
- 2 蒸気の吸入により頭痛、食欲不振等がみられる。大量では緩和な大赤血球性貧血をきたす。麻酔性が強い。
- 3 蒸気の吸入により、はじめ頭痛、悪心などをきたし、また黄疸のように角膜が黄色となり、しだいに尿毒症様を呈し、はなはだしいときは死ぬことがある。
- 4 頭痛、めまい、嘔吐、下痢、腹痛等を起こし、致死量に近ければ麻酔状態になり、視神経が侵され、目がかすみ、ついには失明することがある。

平成30年度毒物劇物取扱者試験問題	特定品目	実地
-------------------	------	----

問16 次の物質の用途として、最も適当なものを下欄から選びなさい。

- (61) 重クロム酸カリウム
- (62) 硝酸
- (63) 蓚酸
- (64) ホルマリン

下欄

<ul style="list-style-type: none"> 1 ニトロ化合物の原料、冶金 2 捺染剤、木、コルク、綿、藁製品等の漂白剤 3 顔料ジンククロメートの原料 4 ポリアセタール樹脂の原料、メラミン樹脂の原料

問17 次の物質の鑑別方法として、最も適当なものを下欄から選びなさい。

- (65) 一酸化鉛
- (66) クロロホルム
- (67) ホルマリン
- (68) 水酸化ナトリウム

下欄

<ul style="list-style-type: none"> 1 希硝酸に溶かすと無色の液となり、これに硫化水素を通じると黒色の沈殿を生じる。 2 レゾルシンと33%の水酸化カリウム溶液と熱すると黄赤色を呈し、緑色の蛍石彩を放つ。 3 アンモニア水を加え、さらに硝酸銀溶液を加えると、徐々に金属銀を析出する。また、フェーリング溶液とともに熱すると、赤色の沈殿を生じる。 4 本物質の水溶液を白金線につけて無色の火炎中に入れると、火炎は著しく黄色に染まり、長時間続く。

問 18 毒物及び劇物の品目ごとの具体的な廃棄方法として厚生労働省が定めた「毒物及び劇物の廃棄の方法に関する基準」に基づき、次の毒物又は劇物の廃棄方法として、最も適当なものを下欄から選びなさい。

- (69) アンモニア
- (70) 硅^{けい}弗^{ふつ}化ナトリウム
- (71) 酸化第二水銀
- (72) メタノール

下欄

1	中和法	2	焙焼法	3	活性汚泥法	4	分解沈殿法
---	-----	---	-----	---	-------	---	-------

問 19 毒物及び劇物の運搬事故時における応急措置の具体的な方法として厚生労働省が定めた「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」に基づき、次の毒物又は劇物が多量に漏えいした際の措置として、最も適当なものを下欄から選びなさい。

- (73) 液化塩化水素
- (74) トルエン
- (75) 硝酸
- (76) 液化塩素

下欄

<p>1 漏えい箇所や漏えいした液には消石灰を十分に散布し、ムシロ、シート等をかぶせ、その上に更に消石灰を散布して吸収させる。漏えい容器には散布しない。多量にガスが噴出した場所には、遠くから霧状の水をかけて吸収させる。</p> <p>2 漏えいガスは、多量の水をかけて吸収させる。多量にガスが噴出する場合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。</p> <p>3 漏えいした液は、土砂等でその流れを止め、これに吸着させるか、又は安全な場所に導いて、遠くから徐々に注水してある程度希釈したあと、消石灰、ソーダ灰等で中和し、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。</p> <p>4 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、液の表面を泡^{おお}で覆い、できるだけ空容器に回収する。</p>

問 20 次の物質の毒物及び劇物取締法施行令第40条の5第2項第3号に規定する厚生労働省令で定める保護具として、()内にあてはまる最も適当なものを下欄からそれぞれ選びなさい。

(77) 過酸化水素及びこれを含有する製剤（過酸化水素6%以下を含有するものを除く。）

保護具：保護手袋、保護長ぐつ、保護衣、((77))

下欄

1 保護眼鏡	2 普通ガス用防毒マスク
3 酸性ガス用防毒マスク	4 有機ガス用防毒マスク

(78) 塩素

保護具：保護手袋、保護長ぐつ、保護衣、((78))

下欄

1 保護眼鏡	2 普通ガス用防毒マスク
3 酸性ガス用防毒マスク	4 有機ガス用防毒マスク

(79) 硝酸及びこれを含有する製剤（硝酸10%以下を含有するものを除く。）で液体状のもの

保護具：保護手袋、保護長ぐつ、保護衣、((79))

下欄

1 保護眼鏡	2 普通ガス用防毒マスク
3 酸性ガス用防毒マスク	4 有機ガス用防毒マスク

(80) 硫酸及びこれを含有する製剤（硫酸10%以下を含有するものを除く。）で液体状のもの

保護具：保護手袋、保護長ぐつ、保護衣、((80))

下欄

1 保護眼鏡	2 普通ガス用防毒マスク
3 酸性ガス用防毒マスク	4 有機ガス用防毒マスク