

# 一 般

## 令和2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。



令和2年度毒物劇物取扱者試験問題	一般	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

2 この法律で「劇物」とは、別表第2に掲げる物であつて、医薬品及び（（1））以外のものをいう。

第4条

3 製造業又は輸入業の登録は、（（2））ごとに、販売業の登録は、（（3））ごとに、更新を受けなければ、その効力を失う。

第11条

4 毒物劇物営業者及び特定毒物研究者は、毒物又は厚生労働省令で定める劇物については、その容器として、（（4））の容器として通常使用される物を使用してはならない。

下欄

(1)	1 食品	2 家庭用品	3 医薬部外品	4 化粧品
(2)	1 3年	2 4年	3 5年	4 6年
(3)	1 3年	2 4年	3 5年	4 6年
(4)	1 飲食物	2 洗剤	3 医薬品	4 危険物

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) 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、(6)、あへん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氏名及び(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、(8)、保存しなければならない。

下欄

(5)	1	18歳未満	2	18歳以下				
	3	20歳未満	4	20歳以下				
(6)	1	大麻	2	指定薬物	3	アルコール	4	シンナー
(7)	1	用途	2	住所	3	職業	4	年齢
(8)	1	営業を廃止した日から2年間						
	2	営業を廃止した日から5年間						
	3	最終の記載をした日から2年間						
	4	最終の記載をした日から5年間						

問3 次の文は、毒物及び劇物取締法又は同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。

法第17条

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（ （9） ）が飛散し、漏れ、流れ出し、染み出し、又は地下に染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、その旨を保健所、警察署又は消防機関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（ （10） ）が盗難にあい、又は紛失したときは、直ちに、その旨を警察署に届け出なければならない。

令第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（ （11） ）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（ （12） ）までのものを除く。）

参考：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っ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

(9)	1	毒物	2	毒物又は劇物
	3	毒物若しくは劇物又は第11条第2項の政令で定める物		
	4	第11条第2項の政令で定める物		
(10)	1	毒物	2	毒物又は劇物
	3	毒物若しくは劇物又は第11条第2項の政令で定める物		
	4	第11条第2項の政令で定める物		
(11)	1	0.1ミリグラム	2	1ミリグラム
	3	0.1グラム	4	1グラム
(12)	1	2.0から12.0	2	3.0から11.0
	3	4.0から10.0	4	5.0から9.0

問4 次の(13)～(16)の設問について答えなさい。

(13) 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10条

毒物劇物営業者は、次の各号のいずれかに該当する場合には、( (13) )、その製造所、営業所又は店舗の所在地の都道府県知事にその旨を届け出なければならない。

- 一 氏名又は住所（法人にあっては、その名称又は主たる事務所の所在地）を変更したとき。
- 二 毒物又は劇物を製造し、貯蔵し、又は運搬する設備の重要な部分を変更したとき。
- 三 その他厚生労働省令で定める事項を変更したとき。
- 四 当該製造所、営業所又は店舗における営業を廃止したとき。

下欄

1 直ちに	2 15日以内に	3 30日以内に	4 50日以内に
-------	----------	----------	----------

(14) 毒物及び劇物取締法第12条及び同法施行規則第11条の5の規定に基づき、毒物劇物営業者がその容器及び被包に、解毒剤の名称を表示しなければ販売又は授与してはならない毒物及び劇物として、正しいものを下欄から選びなさい。

下欄

- |                               |
|-------------------------------|
| 1 無機シアン化合物及びこれを含有する製剤たる毒物及び劇物 |
| 2 砒素化合物及びこれを含有する製剤たる毒物及び劇物    |
| 3 有機リン化合物及びこれを含有する製剤たる毒物及び劇物  |
| 4 有機シアン化合物及びこれを含有する製剤たる毒物及び劇物 |

(15) 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 無機シアン化合物たる毒物を使用して、電気めっきを行う事業
- b 無機シアン化合物たる毒物を使用して、しろありの防除を行う事業
- c 砒素化合物たる毒物を使用して、金属熱処理を行う事業
- d 砒素化合物たる毒物を使用して、しろありの防除を行う事業

下欄

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

(16) 次の文は、毒物及び劇物取締法施行令第40条の5第2項の規定に基づき、車両（道路交通法（昭和35年法律第105号）第2条第8号に規定する車両をいう。）を使用して、クロルピクリンを、1回につき6,000kg運搬する場合の運搬方法に関する記述である。誤っているものの組合せを下欄から選びなさい。

- a 0.3メートル平方の板に地を白色、文字を黒色として「毒」と表示した標識を、車両の前後の見やすい箇所に掲げなければならない。
- b 運搬する時間にかかわらず、車両1台について、運転者のほか交替して運転する者を同乗させなければならない。
- c 車両には、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なければならない。

下欄

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

問5 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12条

毒物劇物営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（ (17) ）をもって「毒物」の文字、劇物については（ (18) ）をもって「劇物」の文字を表示しなければならない。

第21条

毒物劇物営業者、特定毒物研究者又は特定毒物使用者は、その営業の登録若しくは特定毒物研究者の許可が効力を失い、又は特定毒物使用者でなくなったときは、（ (19) ）、毒物劇物営業者にあつてはその製造所、営業所又は店舗の所在地の都道府県知事（販売業にあつてはその店舗の所在地が、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、特定毒物研究者にあつては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指定都市の区域にある場合においては、指定都市の長）に、特定毒物使用者にあつては都道府県知事に、それぞれ現に所有する特定毒物の品名及び（ (20) ）を届け出なければならない。

下欄

(17)	1 黒地に白色	2 赤地に白色
	3 白地に黒色	4 白地に赤色
(18)	1 黒地に白色	2 赤地に白色
	3 白地に黒色	4 白地に赤色
(19)	1 直ちに	2 15日以内に
	3 30日以内に	4 50日以内に
(20)	1 使用期限	2 譲受年月日
	3 廃棄方法	4 数量



令和2年度毒物劇物取扱者試験問題	一般	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) 希ガス元素でないものはどれか。

下欄

1 ヘリウム	2 アルゴン	3 ネオン	4 フッ素
--------	--------	-------	-------

(22) 極性分子はどれか。

下欄

1 $H_2O$	2 $N_2$	3 $CCl_4$	4 $CO_2$
----------	---------	-----------	----------

(23) 沸点の一番高い物質はどれか。

下欄

1 ヨウ化水素	2 フッ化水素	3 塩化水素	4 臭化水素
---------	---------	--------	--------

(24) 炎色反応で青緑色を呈する元素はどれか。

下欄

1 Li	2 Cu	3 Ca	4 Sr
------	------	------	------

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) 次の記述にあてはまる化学の法則はどれか。

「一定温度で、一定量の気体の体積  $V$  は圧力  $p$  に反比例する。」

下欄

1	アボガドロの法則	2	ヘスの法則
3	ヘンリーの法則	4	ボイルの法則

(26) 標準状態で 1.12 L のメタン  $\text{CH}_4$  は何 g か。

ただし、標準状態における気体 1 mol の体積は、22.4 L、原子量は、 $\text{H} = 1$ 、 $\text{C} = 12$  とする。

下欄

1	$5.00 \times 10^{-2}$ g	2	$8.00 \times 10^{-1}$ g	3	8.00 g	4	$1.80 \times 10$ g
---	-------------------------	---	-------------------------	---	--------	---	--------------------

(27) 次の A ~ D の水溶液を、pH の大きいものから順に並べたものはどれか。

A 0.01 mol/L アンモニア水

B 0.01 mol/L 水酸化カルシウム水溶液

C 0.01 mol/L 硫酸

D 0.01 mol/L 塩酸

下欄

1	$B > A > D > C$	2	$C > D > A > B$
3	$C > D > A = B$	4	$A = B > D > C$

(28) 10% の塩化ナトリウム水溶液 50 g に、さらに 10 g の塩化ナトリウムを加えた。この水溶液の濃度を 15% にするには水を ( ) 加えればよい。

下欄

1	40 g	2	45 g	3	50 g	4	55 g
---	------	---	------	---	------	---	------

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) 60°Cにおける硝酸ナトリウムの飽和水溶液 100 g を 20°Cに冷却すると、析出する結晶の質量に最も近いものはどれか。

ただし、水 100 g に対する硝酸ナトリウムの溶解度を 60°Cで 124、20°Cで 88 とする。

下欄

1	16 g	2	19 g	3	36 g	4	47 g
---	------	---	------	---	------	---	------

(30) 理想気体の特徴に関する次の記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 一定温度において、同じ体積の容器に 1 mol の水素を入れたときと、1 mol の二酸化炭素を入れたときとでは、二酸化炭素の方がより理想気体に近い。
- b 高温・低圧ほど、実在気体は理想気体に近づく。
- c 理想気体は、分子自身の体積を考慮している。
- d 理想気体は、温度がいくら下がっても、圧力がいくら大きくなっても分子間力が生じることがない。

下欄

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

(31) ある 1 種類の物質を含む水溶液に、二酸化炭素を通じると、白色沈殿が生成し、さらに二酸化炭素を通じると沈殿は溶けた。この水溶液に含まれていた物質は、次のうちどれか。

下欄

1	KOH	2	NaOH	3	Ca(OH) <sub>2</sub>	4	Cu(OH) <sub>2</sub>
---	-----	---	------	---	---------------------	---	---------------------

(32) 分子式 C<sub>6</sub>H<sub>14</sub> をもつ物質の構造異性体の数はいくつあるか。

下欄

1	3つ	2	4つ	3	5つ	4	6つ
---	----	---	----	---	----	---	----

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) 次の化学反応式は、プロパン (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>) の燃焼を表したものである。プロパン 0.5 mol を完全燃焼した時、生成する二酸化炭素の質量は何 g か。  
ただし、原子量は、H=1、C=12、O=16 とする。



下欄

1	22 g	2	44 g	3	66 g	4	132 g
---	------	---	------	---	------	---	-------

- (34) 次の文は、グルコースに関する記述である。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。

グルコースを水に溶解すると、水溶液中では、環状構造と環が開いた鎖式構造が、一定の割合で平衡を保った状態となる。鎖式構造では、アルデヒド基を有するため、水溶液は ( (a) ) 性を示す。そのため、水溶液はフェーリング液を ( (a) ) し、( (b) ) 反応を示す。

下欄

	(a)	(b)
1	還元	銀鏡
2	還元	ニンヒドリン
3	酸化	銀鏡
4	酸化	ニンヒドリン

(35) 同じ電子配置を持つ組合せのものはどれか。

下欄

1	$O^{2-}$ 、 $F^{-}$ 、 $Mg^{2+}$	2	$He$ 、 $Li^{+}$ 、 $F^{-}$
3	$Li^{+}$ 、 $O^{2-}$ 、 $K^{+}$	4	$Al^{3+}$ 、 $Na^{+}$ 、 $Cl^{-}$

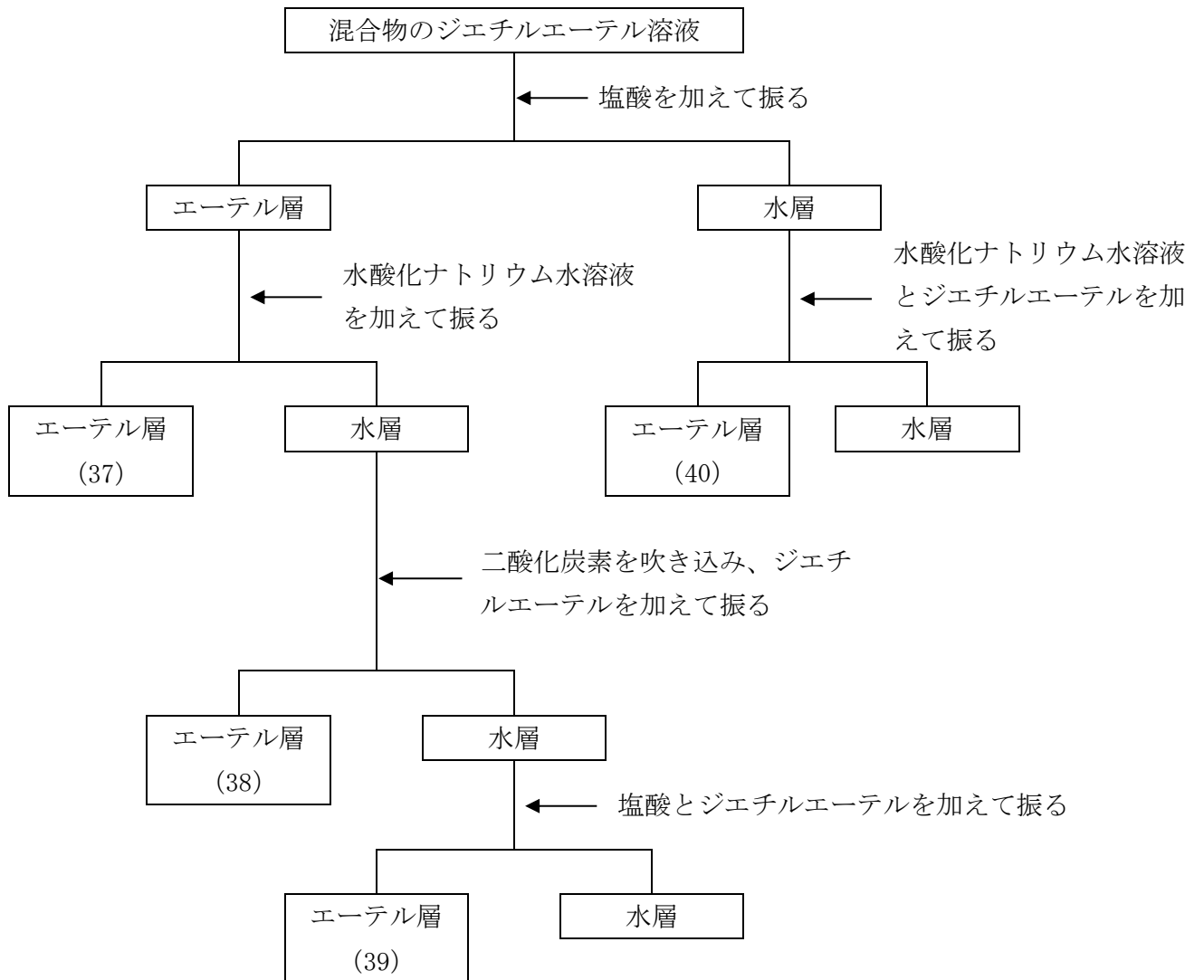
(36)  $27^{\circ}C$ 、 $1.5 \times 10^5 Pa$  のもとで、 $100 mL$  を占める気体を  $5^{\circ}C$ 、 $1.0 \times 10^5 Pa$  にすると、その体積は、何  $mL$  になるか。

ただし、 $0^{\circ}C$  の絶対温度を  $273K$  (ケルビン) とする。

下欄

1	28 mL	2	62 mL	3	139 mL	4	150 mL
---	-------	---	-------	---	--------	---	--------

問 10 次の図は、フェノール、安息香酸、アニリン及びトルエンを含むジエチルエーテル溶液から各物質を分離する手順を示したものである。図中の物質 (37) ~ (40) はそれぞれ上記4種類の物質のうちのどれかである。  
 (37) ~ (40) に当てはまる物質として最も適当なものを下欄から選びなさい。



下欄

(37)	1	フェノール	2	安息香酸	3	アニリン	4	トルエン
(38)	1	フェノール	2	安息香酸	3	アニリン	4	トルエン
(39)	1	フェノール	2	安息香酸	3	アニリン	4	トルエン
(40)	1	フェノール	2	安息香酸	3	アニリン	4	トルエン

令和2年度毒物劇物取扱者試験問題	一般	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) 重クロム酸カリウム
- (42) クロルピクリン
- (43) 1-(4-ニトロフェニル)-3-(3-ピリジルメチル)ウレア  
(別名 ピリミニール)
- (44) 六<sup>ふっ</sup>弗化セレン

下欄

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 純品は無色の油状液体で、催涙性、粘膜刺激性があり、アルコール、二硫化炭素に溶けやすい。</li> <li>2 無臭の淡黄色の粉末で、水に溶けにくい。</li> <li>3 橙赤色の結晶で、水に溶けやすい。</li> <li>4 無色の気体で、空気中では発煙する。</li> </ul> |
|---|

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) クロロホルム
- (46) 二硫化炭素
- (47) ブロムメチル
- (48) カリウム

下欄

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 空気中にそのまま貯蔵することができないため、通常石油中に貯蔵する。水分の混入、火気を避けて貯蔵する。</li> <li>2 常温では気体であるため、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。</li> <li>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、冷暗所に貯蔵する。</li> <li>4 少量ならば共栓ガラス瓶、多量ならば鋼製ドラム缶等に貯蔵する。低温でも引火性があるため、一度開封したものは、蒸留水を混ぜておくと安全である。</li> </ul> |
|--|

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) シアナミド

下欄

1	1%	2	5%	3	10%	4	30%
---	----	---	----	---	-----	---	-----

(50) ヒドラジーン水和物

下欄

1	1%	2	5%	3	10%	4	30%
---	----	---	----	---	-----	---	-----

(51) 水酸化ナトリウム

下欄

1	1%	2	5%	3	10%	4	30%
---	----	---	----	---	-----	---	-----

(52) メルカプト酢酸

下欄

1	1%	2	5%	3	10%	4	30%
---	----	---	----	---	-----	---	-----

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) メチルエチルケトン

(54) 酢酸エチル

(55) エチレンオキシド

(56) アクロレイン

下欄

1	$\text{CH}_2=\text{CHCHO}$	2	$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$	3	$(\text{CH}_2)_2\text{O}$	4	$\text{CH}_3\text{COC}_2\text{H}_5$
---	----------------------------	---	--------------------------------------	---	---------------------------	---	-------------------------------------



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) 磷化亜鉛
- (58) 2-ジフェニルアセチル-1,3-インダンジオン (別名 ダイファシノン)
- (59) EPN
- (60) 弗化水素酸

下欄

- 1 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。
- 2 皮膚に触れた場合、激しい痛みを感じて、著しく腐食される。1~2%の低濃度であっても皮膚に付着すると、その場では異常がなくても数時間後に痛みだす。特に指先の場合が激しく、数日後に爪が剥離することがある。
- 3 体内でビタミンKの働きを抑えることにより血液凝固を阻害し、出血を引き起こす。
- 4 嚥下吸入した場合、胃及び肺で胃酸や水と反応してホスフィンを生成しチトクロームオキシダーゼを阻害する。過度に吸入した場合は、呼吸困難、こん睡を引き起こす。

令和2年度毒物劇物取扱者試験問題	一般	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) サリノマイシンナトリウム
- (62) 硼<sup>ほうふつ</sup>化ナトリウム
- (63) 亜セレン酸ナトリウム
- (64) 2-ジフェニルアセチル-1,3-インダンジオン (別名 ダイファシノン)

下欄

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 飼料添加物 (抗コクシジウム剤)</li> <li>2 ガラスの脱色剤</li> <li>3 金属粒度改善剤</li> <li>4 殺鼠<sup>そ</sup>剤</li> </ul> |
|---|

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) メチルスルホナール
- (66) 臭化水素酸
- (67) ホルムアルデヒド
- (68) ナトリウム

下欄

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 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。</li> <li>2 硝酸銀溶液を加えると、淡黄色の沈殿を生じ、この沈殿は硝酸に溶けず、アンモニア水には塩化銀に比べて溶けにくい。</li> <li>3 木炭とともに熱すると、メルカプタンの臭気を放つ。</li> <li>4 白金線に試料を付けて、溶融炎で熱すると、炎の色は黄色になる。また、コバルトの色ガラスを通して見れば、この炎は見えなくなる。</li> </ul> |
|---|

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) キノリン
- (70) 硝酸
- (71) ホスゲン
- (72) 塩化バリウム

下欄

1 沈殿法	2 燃焼法	3 中和法	4 アルカリ法
-------	-------	-------	---------

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漏えい又は飛散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) 臭素
- (74) クロム酸ストロンチウム
- (75) メタクリル酸
- (76) アクロレイン

下欄

<p>1 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等の水溶液を用いて処理し、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>2 多量に漏えいした場合、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、その上にさらに消石灰を散布して吸収させる。</p> <p>3 飛散したものは、空容器にできるだけ回収し、そのあとを還元剤（硫酸第一鉄等）の水溶液を散布し、消石灰、ソーダ灰等の水溶液で処理したのち、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 多量に漏えいした場合、漏えいした液は、土砂等でその流れを止め、安全な場所に穴を掘るなどしてこれをためる。これに亜硫酸水素ナトリウム水溶液（約 10%）を加え、時々攪拌して反応させた後、多量の水を用いて十分に希釈して洗い流す。この際、蒸発した物質が大気中に拡散しないよう霧状の水をかけて吸収させる。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>
--

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) 水酸化カリウム及びこれを含有する製剤（水酸化カリウム5%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、( (77) )

下欄

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

(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 有機ガス用防毒マスク
3 酸性ガス用防毒マスク	4 普通ガス用防毒マスク

(79) ホルムアルデヒド及びこれを含有する製剤（ホルムアルデヒド1%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 有機ガス用防毒マスク
3 酸性ガス用防毒マスク	4 普通ガス用防毒マスク

(80) アクリルニトリル

保護具：保護手袋、保護長ぐつ、保護衣、( (80) )

下欄

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



