過去に出題された問題

丙種　危険物取扱者試験

解答は最後のページに記載されています。

(注)　問題中に使用した略語は、次のとおりです。

法　　令	・・・・・・	消防法、危険物の規制に関する政令又は危険物の規制に関する規則
法	・・・・・・	消防法
政　　令	・・・・・・	危険物の規制に関する政令
規　　則	・・・・・・	危険物の規制に関する規則
製造所等	・・・・・・	製造所、貯蔵所又は取扱所
市町村長等	・・・・・・	市町村長、都道府県知事又は総務大臣
免　　状	・・・・・・	危険物取扱者免状
所有者等	・・・・・・	所有者、管理者又は占有者

危険物に関する法令

［問　　1］　法に定める危険物について、次のうち誤っているものはどれか。

1　危険物の区分として、第1類から第6類までに分類されている。

2　アセトンは特殊引火物である。

3　灯油は第2石油類である。

4　クレオソート油は第3石油類である。

［問　　2］　法令上、貯蔵所及び取扱所の区分について、次のうち誤っているものはどれか。

1　屋内貯蔵所とは、屋内の場所において危険物を貯蔵し、又は取り扱う貯蔵所をいう。

2　第１種販売取扱所とは、店舗において容器入りのままで販売するため危険物を取り扱う取扱所で、指定数量の倍数が15以下のものをいう。

3　屋外タンク貯蔵所とは、屋外にあるタンクにおいて危険物を貯蔵し、又は取り扱う貯蔵所をいう。

4　地下タンク貯蔵所とは、地盤面下若しくは地階に設置されているタンクにおいて危険物を貯蔵し、又は取り扱う貯蔵所をいう。

［問　　3］　法令上、次の危険物を同一場所で貯蔵する場合、指定数量の倍数はどれか。

ガソリン	100Ｌ
軽油	500Ｌ
灯油	500Ｌ
ギヤー油	3,000Ｌ

1　2

2　3

3　4

4　5

［問　　4］　法令上、危険物を収納した容器を車両で運搬する場合、次のうち誤っているものはどれか。

1　指定数量以上の危険物を運搬するときは、車両に「危」の標識を掲げる。

2　運搬容器が金属製ドラムの場合は、収納口を横に向けて積むことができる。

3　指定数量以上の危険物を運搬するときは、それに適応する消火設備を備える。

4　運搬容器は、著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬する。

［問　　5］　法令上、免状の書換え事由に該当しないものは、次のうちどれか。

1　氏名が変わったとき。

2　撮影した写真が10年を超えたとき。

3　現住所が変わったとき。

4　本籍地の属する都道府県が変わったとき。

［問　　6］　法令上、定期点検を実施しなくてもよい製造所等は、次のうちどれか。

1　地下タンク貯蔵所
2　移動タンク貯蔵所
3　第2種販売取扱所
4　危険物を取り扱うタンクで地下にあるものを有する給油取扱所

［問　　7］　法令上、丙種危険物取扱者が取り扱うことができる危険物の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

1　ガソリン、灯油、重油、シリンダー油
2　ガソリン、軽油、エタノール、重油
3　ギヤー油、重油、軽油、ジエチルエーテル
4　灯油、アセトン、エタノール、重油

［問　　8］　法令上、危険物を貯蔵し、または取り扱う建築物その他の工作物等の周囲の空地について、次のうち誤っているものはどれか。

1　地下タンク貯蔵所は、空地の保有を必要としない。
2　屋内タンク貯蔵所は、空地の保有を必要としない。
3　販売取扱所は、空地を保有しなければならない。
4　屋外に設置する簡易タンク貯蔵所は、簡易貯蔵タンクの周囲に空地を保有しなければならない。

［問　　9］　第５種の消火設備の基準について、次の文の【　】に当てはまる法令に定められている数値はどれか。

「第５種の消火設備は、製造所にあっては防護対象物の各部分から一の消火設備に至る歩行距離が【　】m以下となるように設けなければならない。

ただし、第１種から第４種までの消火設備と併置する場合にあっては、この限りでない。」

1　5
2　10
3　15
4　20

［問　１０］　法令上、危険物の規制について、次のうち誤っているものはどれか。

1　製造所等を設置する場合は、市町村長等の設置許可を受けなければならない。

2　丙種危険物取扱者が乗車していれば、すべての危険物を移動タンク貯蔵所で移送することができる。

3　危険物を運搬する場合は、指定数量未満であっても運搬基準に従わなければならない。

4　指定数量未満の危険物の貯蔵及び取扱いの技術上の基準は、市町村条例で定められている。

燃焼及び消火に関する基礎知識

［問　１１］　燃焼が起こるのに必要な条件を満たしている組合せは、次のうちどれか。

1　重油 …… 酸素 …… 二酸化炭素

2　軽油 …… 窒素 …… 電気火花

3　灯油 …… 二酸化炭素 …… 空気

4　ガソリン …… 空気 …… 静電気火花

［問　１２］　次の文の【　】内のＡおよびＢに当てはまる数字の組合せとして、正しいものはどれか。

「一酸化炭素【 Ａ 】分子が燃焼する場合、酸素【 Ｂ 】分子と反応して、二酸化炭素２分子が生成する。」

	A	B
1	1	1
2	1	2
3	2	1
4	2	2

［問　１３］　次に掲げる物質が燃焼した際に、主な燃焼形態が分解燃焼であるものはどれか。

1　灯油
2　コークス
3　木材
4　硫黄

［問　１４］　消火方法と主な消火原理の組合せとして、次のうち誤っているものはどれか。

1　粉末消火器で消火した。…… 冷却消火
2　アルコールランプにふたをして消火した。…… 窒息消火
3　ガスこんろの元栓を閉じて消火した。…… 除去消火
4　水をかけて消火した。…… 冷却消火

［問　１５］　静電気の発生および帯電を抑制する方法について、次のうち誤っているものはどれか。

1　接地する。
2　加湿、散水などにより周囲の湿度を高くする。
3　引火性液体をパイプ内に流す場合は、流速を大きくする。
4　導電性の材料を用いた衣類、履物などを使用する。

危険物の性質並びにその火災予防及び消火の方法

［問　１６］　丙種危険物取扱者が取り扱うことのできる危険物の性状について、次のうち誤っているものはどれか。

1　引火性の液体である。

2　発生する可燃性の蒸気は、空気より重い。

3　静電気の火花で引火するものはない。

4　液体の比重は１より小さい（水より軽い）ものが多い。

［問　１７］　次に掲げる消火器のうち、灯油を取り扱う場所に設置することが不適切なものはどれか。

1　泡を放射する消火器

2　霧状の強化液を放射する消火器

3　消火粉末を放射する消火器（リン酸塩類等を成分とするもの）

4　霧状の水を放射する消火器

［問　１８］　給油取扱所における様々な現象から、専用タンクや地下埋設配管の腐食を早期に発見することができる。次のうち、専用タンク等が腐食しているおそれが最も小さい現象はどれか。

1　専用タンクの周囲に設けられた危険物の漏えいを検知する管から、タール状の物質が検出された。

2　入出荷量から計算した危険物の在庫量と、液面計で測定した実際の在庫量を比較すると、実際の在庫量の方が少ない日が連続していた。

3　移動タンク貯蔵所から専用タンクに危険物を注入している時に、通気管の先端から油臭がした。

4　固定給油設備の給油ノズルから出た危険物を確認したところ、水が混じっていた。

［問　１９］　一般に、燃えているガソリンに水をかけると危険であるといわれているが、その理由として次のうち正しいものはどれか。

1　ガソリンと水が混合し、量が増えるから
2　ガソリンによって水が分解し、揮発性ガスが発生するから
3　ガソリンは水よりも軽いため水に浮き、燃焼面が広がるから
4　ガソリンが水によって分解し、有毒ガスが発生するから

［問　２０］　引火性液体の危険物を取り扱うときの注意事項として、次のうち妥当でないものはどれか。

1　室内では、危険物の容器は、ふたを開放した状態にしておく。
2　室内で取り扱うときは、低所の換気を十分に行う。
3　取扱機器を接地し、静電気の蓄積を防止する。
4　火気のある場所では、危険物の詰替えを行わない。

［問　２１］　灯油の性状について、次のうち正しいものはどれか。

1　水とは、あらゆる割合で混合する。

2　蒸気比重は１より小さい。

3　20℃で引火の危険性がある。

4　電気の不良導体である。

［問　２２］　軽油の性状等について、次のうち妥当なものはどれか。

1　家庭用暖房燃料やジェット燃料として使用される。

2　原油の蒸留過程においてガソリンより先に得られる。

3　液温が100℃になると発火する。

4　不完全燃焼により一酸化炭素などの有毒ガスを発生する。

［問　２３］　重油の性状について、次のうち妥当でないものはどれか。

1　一般に褐色または暗褐色の液体である。

2　引火点はガソリンよりも高い。

3　液温が高くなると引火の危険性が大きくなる。

4　比重は１より大きく、水に溶ける。

［問　２４］　動植物油類の性状について、次のうち正しいものはどれか。

1　加熱すると、水によく溶ける。

2　常温（20℃）で可燃性蒸気を発生し、引火するおそれがある。

3　乾性油がしみ込んだ布を積み重ねて放置しておくと、酸化熱により自然発火するおそれがある。

4　引火点はガソリンより高く、灯油より低い。

［問　２５］　次のうち引火点の最も高いものはどれか。

1　灯油

2　重油

3　ギヤー油

4　ガソリン

危険物取扱者試験　丙種
解 答

問題番号	解答	問題番号	解答	問題番号	解答
１	2	１１	4	２１	4
２	4	１２	3	２２	4
３	1	１３	3	２３	4
４	2	１４	1	２４	3
５	3	１５	3	２５	3
６	3	１６	3		
７	1	１７	4		
８	3	１８	3		
９	4	１９	3		
１０	2	２０	1		