

## 【解答】

### 平成25年度クリーニング師試験

( 学 科 )

#### (注意事項)

#### 試験問題は、指示があるまで開いてはいけません。

- 学科試験は、衛生法規に関する知識が2ページ5問、公衆衛生に関する知識が2ページ5問、洗たく物の処理に関する知識が2ページ5問の3科目合計6ページ15問を同時に行います。なお、問題用紙は両面印刷になっております。
- 試験時間は、午前9時40分から午前11時10分までの1時間30分です。
- 机の上には、受験通知書、筆記用具、時計以外のものを置いてはいけません。
- 携帯電話を時計として使用することは禁止します。
- 試験中は私語を慎んでください。
- 質問、用件等があるときは手をあげて係員に合図してください。ただし、試験問題に関する質問には答えられない場合もあります。
- 係員の指示に従わないときや、不正行為を行ったときは、失格となり退室していただきます。
- 試験開始後30分間は退室できません。なお、30分経過後に退室する場合は、手をあげて係員に合図をし、問題用紙を閉じて置いたまま、持ち物を持って静かに退室してください。一度退室すると11時10分までは再度入室できませんので注意してください。
- 11時30分から実地試験についての説明を行いますので、11時25分にはこの部屋に戻ってきてください。

受 験 番 号	
------------	--

## 衛生法規に関する知識（解答）

問1 クリーニング業法の目的について、文中の（ ）に当てはまる最も適切な語句を下欄の中から選び、その記号を（ ）内に記入しなさい。（配点：4点×5=20点）

この法律は、クリーニング業に対して、（ク）の見地から必要な（オ）及び（ア）{順不同}を行い、もってその経営を（キ）の福祉に適合させるとともに、（ケ）の利益の擁護を図ることを目的とする。

ア 取締り	イ 保健	ウ 環境衛生等	エ 対策	オ 指導
カ 営業者	キ 公共	ク 公衆衛生等	ケ 利用者	

問2 クリーニング業法の用語の定義等に関する記述について、文中の（ ）に当てはまる最も適切な語句を下欄の中から選び、その記号を（ ）内に記入しなさい。（配点：4点×5=20点）

1 クリーニング業法において、「クリーニング業」とは、（ケ）又は洗剤を使用して、衣類その他の繊維製品又は皮革製品を（カ）洗たくすることを営業とすることをいう。

したがって、洗張りのように、洗たく物を（ウ）洗たくするような場合は、クリーニング業には含まれない。

2 クリーニング業法において、「クリーニング所」とは、洗たく物の処理又は（エ）及び引渡のための営業者の施設をいう。

なお、ここでいう「洗たく物の処理」とは、利用者から洗たくを依頼された衣類等について、（オ）、除塵、予洗、洗濯、脱水、乾燥、仕上げ等、利用者に引き渡すことができるような状態におくために必要とされる一切の処理のことである。

ア 委託して	イ 宣伝	ウ 解体して	エ 受取	オ 区分
カ 原型のまま	キ 硬水	ク 透析	ケ 溶剤	

問3 次のクリーニング所の営業者が講じなければならない措置に関する記述について、正しいものは○印を、誤っているものには×印を（ ）内に記入しなさい。（配点：4点×5=20点）

1（○） クリーニング所以外において、営業として洗たく物の処理を行い、又は行わせてはならない。

2（×） 業務用の車両は清潔に保たなければならないが、車両には自転車などの軽車両も含んでいる。

3（×） 洗たく物は、洗たく又は仕上げを終わったものと終わらないものに区分まではしておく必要はない。

4（○） 引き渡される前に消毒されていない手ぬぐい、タオルその他これらに類するものを、消毒効果を有する方法によって洗たくするときは、その前に消毒しなくてもよい。

5（×） 洗たくをするクリーニング所には、業務用の機械として、脱水機及び乾燥機をそれぞれ少なくとも一台備えなければならない。

問4 次のクリーニング所の営業者の届出等に関する記述について、正しいものには○印を、誤っているものには×印を（ ）内に記入しなさい。(配点：4点×5=20点)

- 1 (○) クリーニング所を開設しようとする者は、クリーニング所の位置、構造設備及び従事者数並びにクリーニング師の氏名その他必要な事項をあらかじめ開設地を管轄する都道府県知事に届け出なければならない。
- 2 (×) 車両等を用い、クリーニング所を開設しないで洗濯物の受取及び引渡しをする無店舗取次店を営業としようとする者は、固定した店舗ではないので、都道府県知事に届け出る必要はない。
- 3 (○) 営業者は、都道府県知事の検査を受け、その構造設備が規定に適合する旨の確認を受けた後でなければ、そのクリーニング所を使用してはならない。
- 4 (×) クリーニング所の営業者が届け出た事項を変更するとき、又はクリーニング所を廃止するときは、あらかじめ都道府県知事に届け出なければならない。
- 5 (×) クリーニング業法には、クリーニング所の開設届や届け出た事項の変更を届出しない営業者、又は虚偽の届出をした者は10万円以下の罰金に処する規定がある。

問5 次のクリーニング師の免許証に関する記述について、正しいものには○印を、誤っているものには×印を（ ）内に記入しなさい。(配点：4点×5=20点)

- 1 (○) 本籍又は氏名を変更したときは10日以内に免許証の訂正申請をしなければならない。
- 2 (×) 免許証を破り、汚し、又は失ったときは2か月以内に再交付の申請をしなければならない。
- 3 (○) 免許証の再交付申請後、失った免許証を発見したときは、これを5日以内に申請した都道府県知事に提出しなければならない。
- 4 (×) クリーニング師が死亡し、または、失踪の宣告(民法第30条)を受けたときは、戸籍法に規定する届出義務者は、6か月以内に免許証を返納しなければならない。
- 5 (○) 免許証に関する届出、申請等は、免許証を付与した都道府県知事に行わなければならない。

## 公衆衛生に関する知識【解答】

問1 地域保健法に規定されている保健所が行う事業に関する記述として、誤っているものはどれか、一つ選んでその番号を解答欄に記入しなさい。(15点)

- 1 栄養の改善と食品の衛生に関する事項
- 2 クリーニング所の経営指導および金融相談に関する事項
- 3 住宅、水道、下水道、廃棄物処理、清掃その他環境衛生に関する事項
- 4 公共医療事業の向上および増進に関する事項

解答欄

2

問2 インフルエンザ予防に関する記述として、誤っているものはどれか、一つ選んでその番号を解答欄に記入しなさい。(15点)

- 1 咳やくしゃみを押さえた手は、直ちに洗うこと。ただしティッシュを使用して押さえた場合は、その必要はない。
- 2 咳やくしゃみの際は、ティッシュで口と鼻を覆い、他の人から顔をそむける。
- 3 呼吸器系分泌物（鼻汁・痰など）を含んだティッシュは、すぐにゴミ箱に捨てる。
- 4 外出から戻ったときは、手洗い、うがいを徹底する。

解答欄

1

問3 環境衛生に関する記述として、誤っているものはどれか、一つ選んでその番号を解答欄に記入しなさい。(15点)

- 1 人体は、環境の変化に適応していく能力を有し、環境に順応しているが、その肉体的・精神的負担能力には限度がある。
- 2 環境条件について、大多数の人間が快適と感ずる範囲を環境条件の至適条件と言うが、この至適条件は全ての環境条件に存在するものではない。
- 3 長年特別な気候の地域で生活していると、生理機能が変化して、その地域の気候に順応するようになる。
- 4 水道の水源は、大きく分けて、地表水、伏流水の2つがあり、地域特性に応じて水源を開発し、原水確保している。

解答欄

4

問4 次の記述の（ ）内に当てはまるものとして、正しいものを一つ選んでその番号を解答欄に記入しなさい。(15点)

これまで過去の病気と考えられていたものが、再び問題を起こすようになってきており、これが再興感染症と呼ばれる一群の感染症であり、この例としては（ ）、コレラ、ペスト、マラリアなどがあげられる。

- 1 エイズ
- 2 SARS (サーズ)
- 3 結核
- 4 肝炎

解答欄

3

問5 次の文章で正しいものには○印を、誤っているものには×印を（ ）内に記入しなさい。

(各8点×5題:40点)

- 1 (○) 下水道の完備は、腸チフスや、赤痢などの消化器感染症の発生を減少させ、はえや蚊等の害虫防御に効果的である。
- 2 (○) 人間は、温度のみによるのではなく、湿度、気流、輻射の影響を総合して、暑さ寒さとして感じる。
- 3 (○) 夏季に、過冷房のビルに入った時など、外気と室温の温度差が大きく体温調整がうまくいかないで冷房病になりやすい。
- 4 (×) 気温と湿度の組み合わせで夏の暑さの不快感を表すものに不快指数があり、この数値が70～74であれば快適と体感できる。
- 5 (○) 一般的には、夏は感覚温度で22～23℃、冬は、18～20℃が最も気持ちが良いとされている。

## 洗たく物の処理に関する知識【解答】

### 【18点：3点×6】

問1 天然繊維の性質は、繊維の形状（断面および側面）によるところが大きい。下記の(1)～(3)の形状を持つ天然繊維名を記入し、その形状と関わりの深い性質を選択肢 A～E から選んで記号で答えなさい。

[繊維の形状]	[天然繊維名]	[性質]
(1)馬蹄形の断面をしており、繊維内部は中空である。	綿	E
(2)側面は、うろこ片でおおわれている。	毛	B
(3)三角形に近い断面をしている。	絹	C

### 【選択肢】

- A) シワになりやすい。
- B) 熱や水、もむ操作によって縮絨が起きる。
- C) 表面が滑らかで、光沢がある。
- D) 肌触りが固く、シャリ感がある。
- E) 吸湿性に富む。

### 【24点：4点×6】

問2 次は、ドライクリーニングとウェットクリーニングに関する説明である。文中の（ ）内の2つの語句のうち正しいものを選択して○をつけなさい。

- (1) ドライクリーニングは、チャージ方式によって（ 多量 **微量** ）の水と（ **洗剤** ，有機溶剤 ）の界面化学的な力で、水の弊害がほとんどなく、なおかつ（ **水溶性** ，油性 ）汚れをできる限り落とす。
- (2) ウェットクリーニングは、洗浄液として（ **水** ，有機溶剤 ）を用い、被洗濯素材への化学的・物理的ダメージを極力抑えた状態で行う洗浄であり、目的は、主に（ **水溶性** ，油性 ）汚れを除去すること、また機械力を極力（ 利用した， **抑えた** ）状態において、可能な限り汚れを除去することである。

### 【4点】

問3 次は、界面活性剤とビルダーに関する記述である。誤っているものを1つ選び、番号を記入なさい。

- 1 アルカリ剤は、汚れ成分の一つである油脂類をけん化によって可溶化し、除去する。
- 2 還元漂白剤の次亜塩素酸ナトリウムは、絹や毛、ナイロン、ポリウレタンを黄変させる。
- 3 酵素剤は、水に溶けにくいたんぱく質やでん粉、油脂などを分解して水に可溶化する作用をもっている。
- 4 CMCは、もともとは糊剤であるが、ビルダーとしては洗浄時の再汚染を防止する働きがある。
- 5 石けんは洗浄力が優れている。しかし、低温では溶けにくく、洗浄力が十分に発揮されない。

【42点：3点×14】

問4 次の繊維製品の取り扱い絵表示①～⑤について、下の問いに答えなさい。

①



②



③



④



⑤



(1) 次は、①～⑤の絵表示の意味を述べたものである。文中の（ ）に適語を記入しなさい。

- ① 液温は、( 30 )℃を限度とし、洗たく機の( 弱水流 )又は弱い手洗いがよい。  
② ( 水洗い )はできない。  
③ アイロンは( 210 )℃を限度とし、高い温度 ( 180 )℃～( 210 )℃で掛けるのがよい。  
④ ドライクリーニングができる。溶剤は、( パークロルエチレン )又は石油系のものを使用する。  
⑤ 手絞りの場合は弱く、( 遠心 )脱水の場合は( 短時間 )で絞るのがよい。

(2) ②の表示は、濡れると強度が著しく低下する繊維製品に表示される。下のア～オの繊維のうち、該当するものを選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- 1 ポリエステル    2 ポリプロピレン    3 麻    4 レーヨン    5 綿

解答欄

4

(3) 下のア～オの繊維のうち、③の表示のアイロン掛けができるものを選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- 1 ナイロン    2 ポリエステル    3 綿    4 毛    5 アセテート

解答欄

3

(4) 次は、④の表示に関わる溶剤のうち石油系溶剤の特徴に関する記述である。正しいものには○印を、誤っているものには×印を（ ）内に記入しなさい。

- ( ○ ) 洗たく物に対する安全性が高い。  
( × ) 他のドライ溶剤に比べ、毒性が高い。  
( ○ ) 揮発しにくいために、乾燥に時間がかかる。

【12点：4点×3】

問5 次は、シミ抜き操作に関する記述である。正しいものには○印を、誤っているものには×印を（ ）内に記入しなさい。

- ( × ) 付着して長期間経過した血液は、高級アルコール系洗剤を用いるのが最も理想的な除去法である。  
( ○ ) 青インクのシミを除去するには、希釈したロート油をつけて棒でたたき出すとよい。シミが古い場合には、メタノールを添加すると効果的である。  
( ○ ) 泥のシミを除去するには、まず、衣服を一度よく乾燥させてブラッシングした後、油性あるいは水溶性シミ抜き剤を用いて、入念にたたき出すとよい。