

## 【解答】

### 平成27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4ページ6問、洗たく物の処理に関する知識が3ページ5問の3科目合計9ページ16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 クリーニング業法第1条に規定する目的について、文中の（ ）にあてはまる最も適当な語句を下欄の中から選び、その記号を記入しなさい。

(配点：各4点×4＝16点)

この法律は、クリーニング業に対して、(ア)等の見地から必要な(キ)及び取締りを行い、もってその経営を(ウ)の福祉に適合させるとともに、利用者の利益の(オ)を図ることを目的とする。

ア 公衆衛生	イ 殺菌	ウ 公共	エ 汚れの除去
オ 擁護	カ 営業の停止	キ 指導	

問2 クリーニング業法第2条に規定する定義について、文中の（ ）にあてはまる最も適当な語句を下欄の中から選び、その記号を記入しなさい。

(配点：各4点×4＝16点)

- 1 クリーニング業とは、溶剤又は洗剤を使用して、(ア)その他の繊維製品又は皮革製品を(ウ)のまま洗たくすることを営業とすることをいう。
- 2 クリーニング所とは、洗たく物の(オ※)又は受取及び(キ※)のための営業者の施設をいう。(※オ、キの解答は順不同)

ア 衣類	イ 汚れの除去	ウ 原型	エ 混合
オ 処理	カ 消毒	キ 引渡し	

問3 クリーニング業法に規定する次のクリーニング師の免許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：各4点×5＝20点)

- 1 (○) 免許証は、クリーニング師試験に合格した者に、都道府県知事が与える。
- 2 (○) 免許証に関する申請及び免許証の返納は、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。
- 3 (○) 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。
- 4 (×) 免許証を破り、汚し、又は失ったときは、1年以内に再交付の申請をしなければならない。
- 5 (○) 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。

問4 次のクリーニング所の事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：各4点×5=20点)

- 1 ( ○ ) クリーニング業法には、クリーニング所を開設するとき、都道府県知事に届出をしない者、又は虚偽の届出をした者に対して罰金に処する規定がある。
- 2 ( ○ ) 事業者は、あらかじめ必要な事項を都道府県知事に届け出て、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。
- 3 ( × ) 事業者は、届け出た事項を変更しようとするとき、又はクリーニング所を廃止しようとするときは、あらかじめその旨を都道府県知事に届け出なければならない。
- 4 ( × ) 事業者は、クリーニング所の従事者にクリーニング師がいる場合は、クリーニング所の開設の届出書に、その本籍、氏名並びにクリーニング師の登録番号を記載しなければならないが、住所や生年月日は記載しなくてよい。
- 5 ( ○ ) 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都道府県知事に届け出なければならない。

問5 文中の（ ）にあてはまる最も適当な語句を下欄の中から選び、その記号を記入しなさい。

(配点：各4点×7=28点)

- 1 事業者は、( ク ) の疾病の病原体による汚染のおそれのあるものとして厚生労働省令で指定する洗たく物を取り扱う場合においては、その洗たく物は他の洗たく物と ( オ ) しておき、これを洗たくするときは、その前に ( キ ) しなければならない。
- 2 都道府県知事は、必要な衛生措置等が講じられていないと認めるときは、当該事業者に対し、期間を定めて必要な ( ア ) をとるべき旨を命じなければならない。事業者がその命令に従わないときは、期間を定めてその ( カ ) 又はクリーニング所の ( ウ ) を命ずることができる。
- 3 都道府県知事は、クリーニング師がクリーニング業に関し犯罪を犯して罰金以上の刑に処せられたときは、その ( ケ ) を取り消すことができる。

ア 措置	イ 殺菌	ウ 閉鎖	エ 混合	オ 区分
カ 営業の停止	キ 消毒	ク 伝染性	ケ 免許	

## 公衆衛生に関する知識【解答】

問1 次の記述について、文中の（ ）にあてはまる最も適切な語句を下欄の中から選び、その記号を記入しなさい。

(配点：各3点×10=30点)

健康観の代表的なものとして、WHO(世界保健機関)憲章では、「健康とは肉体的、精神的ならびに（ウ）に完全に良好な状態であって、単に（ク）や虚弱でないというだけではない。」とし、さらに「及ぶ限り最高の（ケ）を享受することは、人種、宗教、政治的信条、（カ）状態の如何を問わず、すべての人間の（イ）権利である。」「（ア）はその国民の健康に対して責任を負うものである。」と定義している。

ウィンスローの公衆衛生の定義では、「公衆衛生とは、（コ）の（エ）な努力を通じて、疾病を予防し、（キ）を延長し、肉体的および（オ）能率の増進を図る科学であり技術である。」としている。

ア 政府	イ 基本的	ウ 社会的	エ 組織的	オ 精神的
カ 経済的	キ 生命	ク 疾病	ケ 健康水準	コ 共同社会

問2 次の記述について、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：各4点×5=20点)

- 1 ( ○ ) 我が国の人口の年齢構成は次第に高齢化している。また、今後、生産年齢人口が扶養する年少人口と老年人口を合わせた従属人口指数が、かなり急速に高まると予測される。
- 2 ( ○ ) 各国の死亡率はその国の健康状態を示す重要な一つの指標であり、ひいては公衆衛生水準をはかる尺度である。
- 3 ( × ) 一酸化炭素は、石炭、石油、都市ガス等を燃料とするストーブ、湯沸器、ボイラーなどを使用した際の完全燃焼の際に発生する有毒ガスである。
- 4 ( ○ ) 水道の汚染される過程は、水源や浄水場などで汚染される場合、配水管内を流れる途中で汚染される場合、家庭の給水せんの部分で汚染される場合などが考えられる。
- 5 ( ○ ) 産業廃棄物には、事業活動に伴って排出される廃棄物のうち、燃えがら、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、その他14種の合計20種類が定められており、その処理に当たっては、排出事業者の責任が明確にされている。

問3 「21世紀における国民健康づくり運動」(健康日本21)の基本方針の1つとして「一次予防の重視」があげられている。次の予防医学に関する記述について、一次予防に該当するものを2つ選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

(配点：各3点×2＝6点)

- 1 発病した疾病の増悪を防止し、機能障害を残さないように臨床的な対策を行い、社会復帰をはかるためのリハビリテーションを実施する。〔能力低下防止及びリハビリテーション〕
- 2 症状がまだあらわれない初期に疾病を発見し、疾病の重篤化を防ぐために、早期の治療を行うこと。例えば、各種の健康診断など。〔早期発見および早期治療〕
- 3 個別の疾病の病因対策である。例えば、感染症に対する予防接種や消毒など。〔特異的予防〕
- 4 積極的な健康状態を保持・増進することは一般的な疾病予防の最も基本的な段階である。例えば、適切な栄養摂取など。〔健康増進〕

解答欄

3, 4 (順不同)

問4 次の感染症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：各4点×5＝20点)

- 1 ( × ) 感染症の発症または流行は、2つの要因で成立する。それは、感染源(病原体)の存在と感染経路の存在の2つである。
- 2 ( ○ ) 人は感染症に感受性がある。免疫があれば感受性がないから、発病しないか、発病しても軽症ですむことになる。
- 3 ( × ) 経気道感染に対しては、手洗いの励行、食物の衛生的取扱い、タオルや食器などの共用を避ける。経口感染に対しては、人混みを避ける、マスクの使用やうがいなどが有効であることが多い。
- 4 ( ○ ) エイズはヒト免疫不全ウイルス(HIV)の感染によって引き起こされる疾患である。HIVに感染した場合、初めは感冒様症状を呈することもあるが、多くはほとんど症状もなく経過し、大部分は感染後6～8週間で抗HIV抗体は陽性となる。
- 5 ( × ) 結核対策の1つである定期健康診断は、すべて市町村長が実施義務者となっていられ、患者接触者以外で結核罹患率の高い人々(高齢者などのハイリスク者)、発症すると周囲に感染を広げる恐れのある職業従事者、そして高校生以上の学校入学者が主な対象者となっている。

問5 次の記述について、「地域保健法第6条にあげられている保健所の業務の14項目」に該当しないものを1つ選びその記号を解答欄に記入しなさい。

(配点：4点)

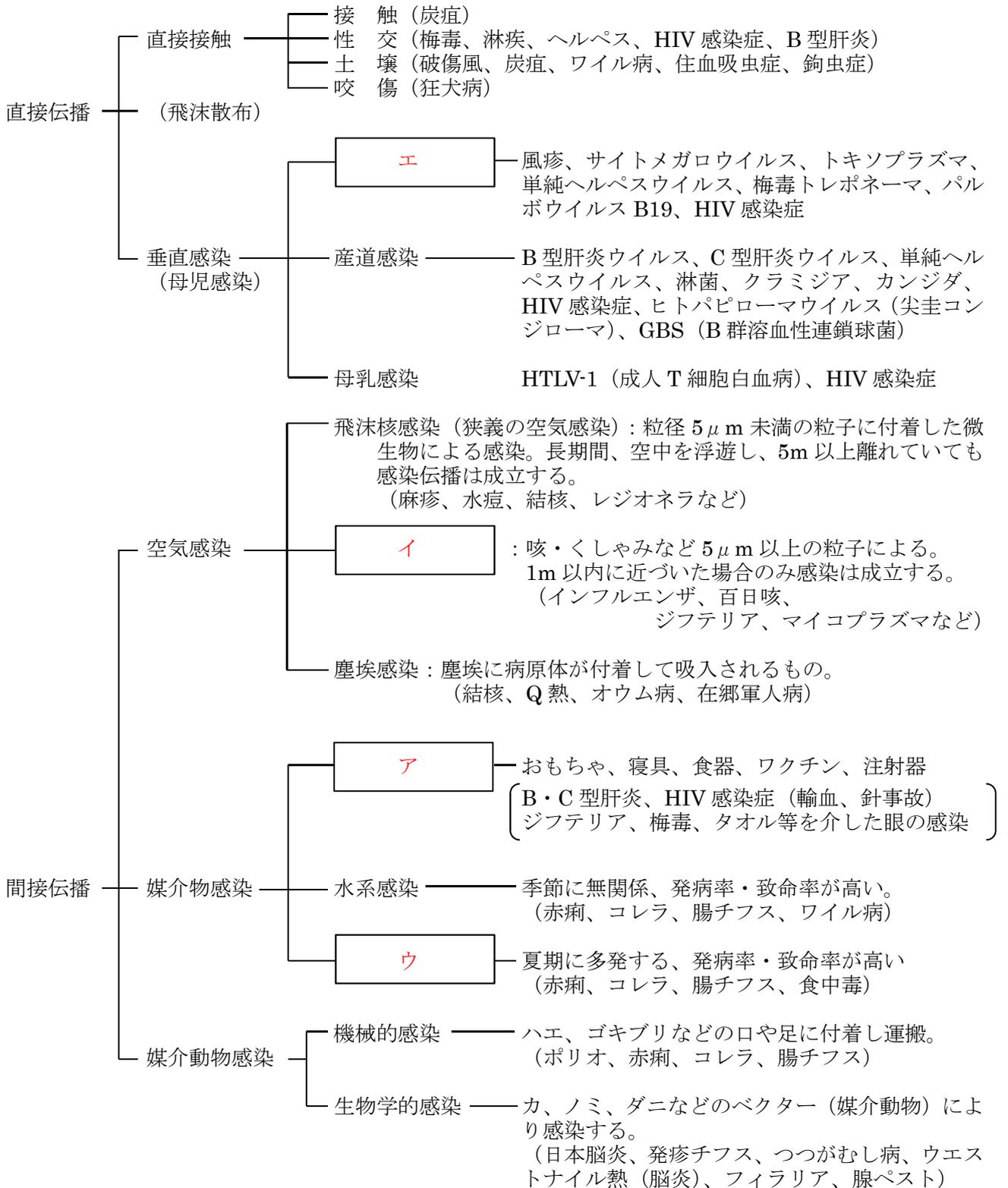
- ア 地域保健に関する思想の普及と向上に関する事項
- イ 栄養の改善と食品の衛生に関する事項
- ウ 住宅、水道、下水道、廃棄物処理、清掃その他環境衛生に関する事項
- エ 国民健康保険に関する事項
- オ エイズ、結核、性病、伝染病その他の疾病の予防に関する事項

解答欄

エ

問6 感染経路の種類について、空欄に当てはまる最も適切な語句を下欄の中から選び、その記号を記入しなさい。

(配点：5点×4＝20点)



- |         |        |        |         |
|---------|--------|--------|---------|
| ア 媒介物感染 | イ 飛沫感染 | ウ 食物感染 | エ 経胎盤感染 |
|---------|--------|--------|---------|

## 洗たく物の処理に関する知識【解答】

問1 クリーニング業者に適した繊維の鑑別法についての表である。表中の（ ）にあてはまる最も適当な語句を下欄から選び、その記号を記入しなさい

(配点：各3点×10=30点)

実験順序	実験方法と鑑別できる繊維
1.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">糸を燃やしてみる (燃焼テスト)</div> <div style="flex: 2;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>髪のを燃やしたにおい → 動物性繊維①</li> <li>( カ ) → 植物性繊維②</li> <li>その他のにおい → その他の繊維③</li> </ul> </div> </div>
2.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">顕微鏡で繊維の側面をみる (顕微鏡テスト)</div> <div style="flex: 2;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>動物性繊維①                             <ul style="list-style-type: none"> <li>( イ ) 有 → 毛</li> <li>〃 無 → ( エ )</li> </ul> </li> <li>植物性繊維②                             <ul style="list-style-type: none"> <li>( オ ) がある → 麻</li> <li>ねじれがある → ( キ )</li> <li>節・ねじれがない → ( ク )                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>ポリノジック</li> <li>キュブラ</li> <li>リヨセル</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </div> </div>
3.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">( ウ )を赤く熱し 試料につけた後、焰の中に入れてみる ( ( コ ) )</div> <div style="flex: 2;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>その他の繊維③                             <ul style="list-style-type: none"> <li>( ケ )                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>アクリル系</li> <li>ポリ塩化ビニル</li> <li>ポリクラーレ</li> <li>(塩ビレザー)</li> </ul> </li> <li>変化なし → その他の繊維④</li> </ul> </li> </ul> </div> </div>
4.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">アセトンを使う (アセトン溶解テスト)</div> <div style="flex: 2;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>その他の繊維④                             <ul style="list-style-type: none"> <li>溶ける                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>( ア )</li> <li>トリアセテート</li> </ul> </li> <li>溶けない → その他の繊維⑤</li> </ul> </li> </ul> </div> </div>

ア アセテート	イ うろこ状のもの	ウ 銅線	エ 絹
オ 節	カ 紙を燃やしたにおい	キ 綿	ク レーヨン
ケ 緑色のきれいな炎がでる	コ バイルシュタイン反応		

問2 次の繊維の特徴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：各3点×6＝18点)

- 1 ( ○ ) 毛は、熱、水やもみによって収縮する性質をもっているため、防縮加工が施されている。ただ防縮加工のなかには、ドライクリーニングで逆汚染しやすいものがある。
- 2 ( ○ ) 麻は、シワになりやすい性質をもっているため樹脂加工を施したり、ポリエステルと混紡されたりして、シワがよりにくい製品もつくられるようになっている。
- 3 ( × ) レーヨン(セルロース繊維)は、美しい艶がある繊維であるが、しみ抜き時の溶剤あるいは酸を含んだ防水剤を使用するときは、繊維を溶かすものがあるので注意が必要である。
- 4 ( × ) アセテート(酢酸セルロース)は、しなやかでさらっとした肌ざわりがあり、美しい色に染まるが、水処理によって収縮したり、風合いが著しく低下したりすることがあるので注意が必要である。
- 5 ( × ) 綿は、非常に縮みやすく、シワになりやすい性質をもっている。このためシルケット加工が施されてこれらの短所を補う工夫が行われている。
- 6 ( ○ ) ポリウレタンは、高温洗たくや塩素系漂白は避けなくてはならない。

問3 次のア～カの文章は、石油系溶剤とテトラクロロエチレンの主な特徴についての記述である。それぞれの特徴にあてはまるものの記号を表中にすべて記入しなさい。

(配点：各2点×6＝12点)

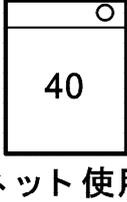
- ア 洗たく物に対する安全性が高く、ドライ機の金属腐食が少ないことなど、取り扱いが容易である。
- イ 引火性の無いドライ溶剤として世界的に普及している。
- ウ 低毒性であり、揮発しにくいいため乾燥に時間を要する。
- エ 樹脂・接着剤・顔料・分散染料などを溶かしやすいので、洗たく物の分類やクリーニング方法に注意が必要。
- オ 溶剤が引火性のため、消防法や建築基準法の規制を受け、立地条件や設備規模面などで多くの制約がある。
- カ その他のドライ溶剤に比して毒性が高い。この溶剤の開放状態での使用は厳禁である。

石油系溶剤	テトラクロロエチレン
ア, ウ, オ	イ, エ, カ

(解答は順不同)

問4 次の(1)～(3)の図は、日本工業規格(JIS)による繊維製品の取扱い絵表示である。その下欄の文章は、それぞれの意味を述べたものである。( )内にあてはまる語句を解答欄に記入しなさい。

(配点：各2点×5＝10点)

<p>(1)</p> 	<p>(2)</p> 	<p>(3)</p> 
<p>液温は、( ① )℃を限度とし、洗たく機の弱水流又は弱い手洗いがよい。洗剤は、( ② )洗剤を用いる。</p>	<p>アイロンは、( ③ )℃を限度とし、高い温度で掛けるのがよい。又、かけ方は( ④ )を当てる必要がある。</p>	<p>液温は、40℃を限度とし、洗たく機による洗たくができる。又、( ⑤ )を使用する。</p>

解答欄

①	②	③	④	⑤
30	中性	210	当て布 (又は布)	ネット

問5 次のランドリー処理の品質向上の留意点に関する記述について、文中の( )内にあてはまる最も適当な語句を下欄の中から選び、その記号を記入しなさい。

(配点：各3点×10＝30点)

- (1) 水質は、硬度( **エ** )ppm、pH( **イ** )であること。
- (2) 洗たく機の負荷は、標準負荷量の( **ケ** )を限度とする。
- (3) 洗いの水深は( **オ** )度とする。
- (4) 温度は、高温用洗剤を用いる場合は、( **カ** )℃以上にする。
- (5) 洗剤に適したアルカリ剤を適量使い、通常は、洗剤の半量以下、汚れの少ないものには洗剤の( **キ** )量、汚れの多いものには洗剤と( **コ** )までとする。
- (6) 洗たくの時間は、通常は、洗い時間を( **ク** )分以内、すすぎ時間を最低( **ア** )分、5分以内とする。
- (7) ワッシャーの石けんかすを定期的に洗い流すこと。ワッシャーの回転数が( **ウ** )こと。

ア 3	イ 6.0～8.5	ウ 正しい	エ 50	オ 4
カ 60	キ 1/3	ク 10	ケ ±10%	コ 同量

