

【解答】

令和4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3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7ページ13問を同時に行います。なお、問題用紙は両面印刷になっています。
- 以下試験番号欄に受験通知書の受験番号が書かれていない場合は、無効とします。また、解答欄に解答以外のことが書かれていた場合は採点できません。
- 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、試験問題の内容に関する質問には一切答えられません。
- 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】

《各4点×25問＝100点》

問1 クリーニング業法の目的を定めた第1条の規定について、文中の（ ）にあてはまる語句を下欄の中から1つずつ選び、その記号を記入しなさい。

この法律は、クリーニング業に対して、（オ）等の見地から必要な（エ）及び取り締まりを行い、もってその経営を公共の（キ）に適合させるとともに、（ア）の利益の擁護を図ることを目的とする。

ア 利用者	イ 経営者	ウ 研修	エ 指導
オ 公衆衛生	カ 環境衛生	キ 福祉	ク 目的

問2 クリーニング業法中に用いられる用語の定義を明らかにした第2条の規定について、文中の（ ）にあてはまる語句を下欄の中から1つずつ選び、その記号を記入しなさい。

- 1 クリーニング業とは、（コ）又は洗剤を使用して、衣類その他の（キ）又は皮革製品を原型のまま洗たくすることを営業とすることをいう。
- 2 営業者とは、（エ）を営む者をいう。
- 3 クリーニング師とは、（ウ）がクリーニング師試験に合格した者に与える（カ）を受けた者をいう。
- 4 クリーニング所とは、洗濯物の処理又は（ア）のための営業者の施設をいう。

ア 受取及び引渡し	イ 蒸気	ウ 都道府県知事	エ クリーニング業
オ 各市町村長	カ 免許	キ 繊維製品	ク 合成繊維製品
ケ 合格証明書	コ 溶剤	サ 洗濯用洗剤の管理	

問3 クリーニングに関する衛生の向上及び確保を図ることを目的に定められた、「クリーニング所における衛生管理要領」について、文中の（ ）にあてはまる語句を下欄の中から1つずつ選び、その記号を記入しなさい。

- 1 洗濯場の床及び腰張りは、（ア）を使用し、掃除が容易に行える構造であること。
- 2 クリーニング所の周囲は、（イ）が良く、掃除しやすい構造であること。
- 3 クリーニング師は、施設、設備等の（エ）、洗濯物の（カ）、有機溶剤等の適正な（ケ）等について常に指導的立場から関与しなければならない。

ア 不浸透性材料	イ 排水	ウ 通気性	エ 衛生管理
オ 吸水性材料	カ 適正処理	キ 適正保管	ク 感染防止
ケ 使用管理	コ 購入方法		

問4 次の事業者の義務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。

- 1 (○) 事業者は、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、又は行わせてはいけない。
- 2 (×) 事業者は、洗たく物の洗たくをするクリーニング所に、業務用の機械として、洗たく機及び脱水機をそれぞれ少なくとも二台備えなければならない。
- 3 (×) 事業者は、伝染病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濯物を取り扱う場合であっても、他の洗濯物と特に区分しておく必要はない。
- 4 (×) 事業者は、洗濯物の受取及び引渡しをしようとするときは、利用者が希望した場合のみ洗濯物の処理方法等について説明すること。
- 5 (○) 事業者は、洗たく物の洗たくをするクリーニング所には、1施設ごとに1人以上のクリーニング師を置かなければならない。

問5 クリーニング所の事業者の届出等に関する次の記述について、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。

- 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都道府県知事に届け出なければならない。
- 2 (×) 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。
- 3 (×) 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しようとする者は、固定した店舗ではない為、都道府県知事に届け出る必要はない。
- 4 (×) 事業者は、届け出た事項に変更を生じたとき、又はクリーニング所を廃止したときは、3ヶ月以内に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の届出をしない者、又は虚偽の届出をした者に対して罰金を科す規定がある。

公衆衛生に関する知識【解答】

《各5点×20問＝100点》

問1 次の記述について、文中の（ ）にあてはまる語句を下欄の中から1つずつ選び、その記号を記入しなさい。

公衆衛生の主なねらいは、（オ）を予防し、（イ）を良好にして、（ク）を延長するするとともに、肉体的、（ウ）健康と機能の向上を図ることであり、公衆衛生の働きを推進していくための主体は（カ）、地方公共団体、組織化された地域社会や職域社会などである。

ア 人間関係	イ 生活環境	ウ 精神的	エ 文化的
オ 疾病	カ 国	キ 個人	ク 寿命

問2 次の疾病に関する文章について、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。

- 1 （○） エイズは、ヒト免疫不全ウイルスの感染によって引き起こされる細胞性免疫不全状態を主な病態とする疾患である。
- 2 （×） 健康増進法には受動喫煙の防止に関することは含まれない。
- 3 （○） 日本は、先進国のなかでは結核の罹患率が高く、結核の医療に対しては公費負担の制度がある。
- 4 （○） 麻疹やインフルエンザはウイルス性感染症であるが、梅毒はスピロヘータによる感染症である。
- 5 （×） 予防接種には、弱毒株の生きた病原体である生ワクチン、死滅させた病原体である不活化ワクチン、毒素の毒性が失われて免疫原性のみが残っているメッセンジャーRNA ワクチンなどが使われる。

問3 次の環境衛生に関する文章について、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。

- 1 (×) タンク等での金属の酸化、微生物呼吸活動による腐敗の進行、有機溶剤の気化、封入室素の漏出、ドライアイスの気化程度では、空気中の酸素濃度の低下は起きにくい為、酸欠症の原因にはなりにくい。
- 2 (×) 不完全燃焼で生じるガスの一酸化炭素 (CO) は、血液中のヘモグロビンへの結合率が酸素に比べ低いため、脳にも障害を与えにくく、言語障害、筋力障害、情緒異常などの後遺症は呈しにくい。
- 3 (×) 一般的には、冬は感覚温度で 22～23℃、夏は 18～20℃が最も気持ちが良いとされている。
- 4 (×) 熱中症を回避する要因に、温度、湿度、輻射熱があるが、湿度が高いと汗が蒸発しやすく涼しさを感じ、高温の物質から放出される赤外線輻射熱が暑さを感じる。
- 5 (×) 高温による健康障害として、高温暴露への不応答あるいは、許容限度を超えた時に発症する急性の障害を総称して脱水症という。
- 6 (○) 水は主として呼気、不感蒸泄、喀痰、尿、ふん便等により体外に排出されるが、その1日の排出量は、平常時、成人男性で約3000mLとされている。
- 7 (○) 紫外線の健康への影響は、角膜や結膜に起こる電気性眼炎、皮膚紅斑などがある。
- 8 (×) 水道水には塩素が含まれている為、原虫のクリプトスポリジウムは生息できない。
- 9 (×) 事業活動に伴って排出される燃え殻、汚泥、廃油、廃プラスチック類等の産業廃棄物の処理責任は、市町村とされている。
- 10 (○) 産業廃棄物のうち、毒性、感染性など、人の健康または生活環境に被害を生じるおそれのある廃棄物は、特別管理産業廃棄物として区分され、通常の産業廃棄物より厳しい規制が行われている。

洗たく物の処理に関する知識【解答】

《各4点×25問＝100点》

問1 仕上げ加工について、次の1から5の説明に当てはまる加工名を下欄から1つずつ選び、その記号を（ ）内に記入しなさい。

- 1 (ウ) 綿糸あるいは綿布に張力をかけながら濃厚水酸化ナトリウム水溶液で処理し、そのまま水洗いすることによって絹様の光沢を得る加工で、同時に染色性や吸湿性も向上する。
- 2 (エ) 綿布を洗ってそのまま乾燥してもシワにならず、アイロンを掛けなくても着用できるようにするための加工で、湿潤状態でセルロース分子間に橋かけ反応をおこす加工剤を用いた加工が行われる。
- 3 (オ) 綿あるいは綿ポリエステル混紡のワイシャツやズボンなどに多く行われ、着用時の防シワ性がよく、洗っても折目が消えず小ジワも入らないでプレス仕立ての状態を保つという加工である。
- 4 (ア) 織物、ニット、不織布などに合成樹脂の薄い皮膜を形成する加工で、合羽などの完全防水を必要とする製品、合成皮革や人工皮革製品、エナメル・オイルクロスなどファッション素材、透湿防水加工布などの高機能素材を製造する際に施される。
- 5 (ク) ナイロン、ポリエステル、アクリルなどの疎水性の合成繊維は摩擦によってほこりを吸引したり、放電障害を起こすので、それを防ぐために繊維原料にカーボンや界面活性剤などの伝導性物質を混合して紡糸するなどの加工をしている。

ア コーティング加工	イ 接着加工	ウ シルケット加工
エ ウォッシュアンドウェア加工	オ パーマネントプレス加工	
カ 防縮加工	キ 防炎加工	ク 帯電防止加工

問2 次の織物組織と特殊加工織物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。

- 1 (×) 平織、綾織、紋織を織物の三原組織という。
- 2 (○) ふくれ織は、引っ掛けに弱く、摩擦にも丈夫とはいえない。また、プレスで浮き模様をつぶさないようにしなければならない。
- 3 (○) エンボス加工は、婦人スーツ、ワンピースに用いられることが多い。スチーム仕上などで凹凸が消えるおそれがある。
- 4 (×) モアレ加工は、織物の一部分の糸が細くなったもので糸が細い部分は、合成繊維の芯糸だけ残したもので、高温での仕上げは避けた方が安全である。
- 5 (○) 表面が毛羽立っていたり、輪奈（わな）があつたりする織物をパイル織物という。別珍、コールテン、ベルベット、タオルなどもパイル織物である。

問3 繊維を鑑別する方法として、試薬による鑑別方法がある。表の1から5にあてはまる繊維名を下欄から1つずつ選び、その記号を（ ）内に記入しなさい。

繊維名	試薬 処理条件	水酸化ナトリウム	塩酸	硫酸	ギ酸	氷酢酸	アセトン	特殊溶剤
		5% 煮沸	20% 室温	70% 室温	80% 室温	煮沸	室温	
1 (ウ)		×	×	○	×	×	×	銅アンモニア
2 (ア)		○	×	○	×	×	×	
3 (イ)		○	×	×	×	×	×	
4 (オ)		×	×	○	×	×	×	銅アンモニア、銅エチレンジアミン
5 (カ)		×	○	○	○	○	×	フェノール

(注)○は溶解、×は不溶を表す。特殊溶剤は、その繊維を溶解する溶剤を示す。

ア 絹	イ 毛	ウ 綿・麻	エ アクリル
オ キュプラ	カ ナイロン	キ ポリエステル	

問4 以下の表はシミの分類を示したものである。(1)～(5)にあてはまる語句を下欄から1つずつ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。同じ番号には同じ語句が入る。

分類	性質	シミの種類
油性のシミ	(1) に溶ける (2) に溶けない	食用油、(4)、ボールペンなど
水溶性のシミ	(2) に溶ける (1) に溶けない	ジュース、コーラ、お茶、お酒など
化学薬品を使うシミ	(1) (2) に溶けない (3) で溶けるか、漂白できる	(5)、古い油シミ、古い汗シミなど
不溶性のシミ	(1) (2) (3) に溶けない、漂白できない	すす(カーボン)、墨、泥など

ア 顔料	イ 血液	ウ 口紅	エ サビ	オ 水
カ 有機溶剤	キ 化学薬品	ク アンモニア水		

(1)	カ	(2)	オ	(3)	キ	(4)	ウ	(5)	エ
-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------

問5 次の1から5の説明に適する表示記号（JIS L 0001:2014）を下欄から1つずつ選び、その記号を（ ）内に記入しなさい。

- 1 (**エ**) 酸素系漂白剤による漂白処理ができるが、塩素系漂白剤による漂白処理はできない。
- 2 (**コ**) 石油系溶剤（蒸留温度 150℃～210℃、引火点 38℃～）でのドライクリーニング処理ができる。通常の処理。
- 3 (**ア**) 洗濯処理後のタンブル乾燥処理ができる。（排気温度の上限は最高 60℃）
- 4 (**キ**) 液温は、40℃を限度とし、手洗いによる洗濯処理ができる。
- 5 (**ケ**) ぬれつきり干し乾燥がよい。

