【解答】

令和３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。
- 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。

この法律は、「その経営を（　キ　）に適合させるとともに、（　ア　）の擁護を図ること」を目的とする。また、この目的を達成するための手段は「クリーニング業に対して、（　エ　）等の見地から必要な（　ウ　）を行う」ことである。

ア　利用者の利益	イ　営業者の利益	ウ　指導及び取締り	エ　公衆衛生
オ　研修及び講習	カ　社会経済	キ　公共の福祉	ク　環境保全

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。

１　クリーニング業とは、（　カ　）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（　キ　）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免許を受けた者をいう。
４　クリーニング所とは、（　オ　）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　消毒剤	ウ　都道府県知事	エ　クリーニング業
オ　洗たく物	カ　溶剤	キ　原型	ク　厚生労働大臣

問３　「クリーニング所における衛生管理要領」に関する記述について、<u>正しいものには○印を、誤っているものには×印を</u>（　　）内に記入しなさい。

１　（　○　）　クリーニング所は、隔壁等により外部と完全に区分されていること。

２　（　○　）　クリーニング所の周囲は、排水が良く、清掃しやすい構造であること。

３　（　○　）　クリーニング師は当該クリーニング所の衛生管理を行う上での実質的な責任者となるものであること。

４　（　×　）　洗濯物の仕上げを行うための仕上場の作業台は専用でなくてもよい。

５　（　×　）　受渡し場には、取扱いしやすい適当な高さの受渡し台を備えること。

問４　次の営業者の義務等に関する記述について、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。

営業者は、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、（　ケ/キ　）及び（　キ/ケ　）をそれぞれ少なくとも（　ク　）備えなければならない。ただし、脱水機の効用をも有する洗たく機を備える場合は、脱水機は備えなくてもよい。

伝染性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、その洗濯物は他の洗濯物と（　オ　）しておき、これを洗たくするときは、原則として、その前に、（　イ　）しなければならない。

ア　殺菌	イ　消毒	ウ　汚れの除去	エ　予洗
オ　区分	カ　混合	キ　脱水機	ク　一台
ケ　洗たく機	コ　閉鎖	サ　二台	シ　乾燥機

問５　クリーニング所の営業者の届出等に関する次の記述について、<u>正しいものには○印を、誤っているものには×印を</u>（　　）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都道府県知事に電話や口頭で届け出ることができる。

2　（　×　）　営業者は、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、その氏名並びにクリーニング師の登録番号の記載のみでよい。

3　（　×　）　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、洗濯物の取次ぎを行うのみなので、都道府県知事に届け出る必要はない。

4　（　×　）　営業者は、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、変更又は廃止後１か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】

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。

≪各５点×５問＝２５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（　イ　）に完全に良好な状態であって、単に（　カ　）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（　キ　）水準を享受することは、人種、宗教、政治的信条、（　エ　）状態の如何を問わず、すべての人間の（　ア　）権利である。」、「政府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。

ア　基本的	イ　社会的	ウ　組織的	エ　経済的
オ　生命	カ　疾病	キ　健康	ク　生活

問２　次の予防衛生に関する文章について、<u>正しいものには○印を、誤っているものには×印を</u>（　　）内に記入しなさい。

≪各５点×５問＝２５点≫

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防止に関することも定められている。

３　（ × ）　感染症の発生または流行には、感染源（病原体）の存在、感受性のある個体（宿主）の２要因があれば発生する。

４　（ ○ ）　寝具やタオルを介した眼の感染症や血液・傷口を介した B・C 型肝炎などがあり、1m以内の咳くしゃみで感染する飛沫感染にはインフルエンザウイルスなどがあり、5m離れていても感染する飛沫核感染（空気感染）には麻疹や結核などがある。

５　（ × ）　感染症に対する免疫の獲得方法の１つのうち、人工受動免疫とは、病原体の分画、生産物、または病原体そのものを死滅、減弱、ないしは、変異させた形で投与することによって成立する免疫である。

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。

≪各５点×１０問＝５０点≫

1　（ ○ ）　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。

2　（ × ）　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の輻射熱が暑さを感じる。

3　（ × ）　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。

4　（ × ）　一般廃棄物は、事業活動によって排出される廃棄物のうち燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、その他法令で定める廃棄物及び輸入された廃棄物と定義されている。

5　（ ○ ）　ヒトの呼気中の炭酸ガス濃度は 3.50%、酸素は 16.89%であるが、吸気となる空気中には酸素は 20.93%で、炭酸ガスはほとんど含まれず 0.03%である。

6　（ ○ ）　酸欠症の原因に、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、封入窒素の漏出、ドライアイスの気化など、酸素の消費、含有率の低下などがある。

7　（ ○ ）　不完全燃焼で生じる有毒ガスである一酸化炭素（CO）は血液中のヘモグロビンへの結合率が酸素に比べ遥かに高く、最も弱い脳に障害を与え、生命をとりとめても言語障害、筋力障害、情緒異常などの後遺症を呈することが多い。

8　（ × ）　赤外線の健康への影響に角膜や結膜に起こる電気的眼炎、皮膚紅斑などがある。

9　（ ○ ）　水道水に含まれる塩素処理で死滅しない原虫にクリプトスポリジウムがある。

10　（ × ）　人体をとりまく衣服環境には繊維製品の製造過程で使用される衣料処理剤（柔軟剤、衛生加工剤、染料、増白剤、防炎剤）などがあるが、現代の繊維製品は健康への問題は全くない。

洗たく物の処理に関する知識【解答】

問１　洗剤や漂白剤に関する記述について、正しいものには〇印、誤っているものには×印を（　　）内に記入しなさい。

≪各５点×６問＝３０点≫

1　（ 〇 ）　洗剤の主成分である界面活性剤は、界面張力を低下させる働きをもっている。この働きによって、水よりも洗剤液につけた洗たく物の方が速く濡れる。

2　（ 〇 ）　CMC は、洗浄時の再汚染防止を目的として配合されているビルダーである。

3　（ × ）　還元漂白剤である過炭酸ナトリウムは緩やかに反応が進むため、繊維の損傷も少なく、漂白効果も均一であることから、ランドリー用漂白剤として最も広く使用されている。

4　（ 〇 ）　ランドリー用漂白剤として使用される次亜塩素酸ナトリウムは、ナイロンに使用すると黄変してしまう。

5　（ × ）　界面活性剤の１つである炭酸ナトリウムは、洗浄液のアルカリを維持し、特に油性汚れの洗浄に効果を発揮する。

6　（ × ）　石けん液は弱アルカリ性であるため、アルカリに弱い毛や綿製品には適さない。

問２　ランドリー処理法に関する記述について、正しいものには〇印を、誤っているものには×印を（　　）に記入しなさい。

≪各４点×５問＝２０点≫

1　（ × ）　ワッシャーに入れる洗濯物は、一般的には内胴容積の７０％程度とする。

2　（ 〇 ）　洗濯機に入れる品物の量を少なくした場合、一般的にはよく汚れを落とすが、痛みやすい。

3　（ × ）　ワッシャーの型式がさん型でなく２分割、３分割ワッシャーでは、洗濯物の量は増量することができる。

4　（ × ）　水洗いの水深は通常、５度が標準である。

5　（ 〇 ）　化繊と綿では繊維の比重が化繊の方が小さいので、かさ高は化繊の方が多い。

問３　しみ抜き剤としての酵素について、以下の問いに当てはまる語句を下欄から選び、その記号を答えなさい。

≪各４点×５問＝２０点≫

１　一般に酵素の種類は、たんぱく質分解酵素、でんぷん分解酵素、脂肪分解酵素の３種類に大別できるが、①しみ抜きではどの酵素を指すことが多いか、また、古くは②何がその代表例であったか答えなさい。

２　酵素を有効に働かせる重要な４条件のうち、水分以外の③温度、④時間、⑤ｐＨについて適するものを答えなさい。

ア　たんぱく質分解酵素　　イ　でんぷん分解酵素　　ウ　脂肪分解酵素 エ　米ぬか　　オ　ウグイスの糞　　カ　１０～３０℃　　キ　３０～５０℃ ク　５０～７０℃　　ケ　１５分～１時間　　コ　１０～１５分 サ　酸性　　シ　アルカリ性　　ス　中性

１　①	１　②	２　③	２　④	２　⑤
ア	オ	キ	ケ	ス

問４　洗濯物に付く汚れ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（　　）に記入しなさい。

≪各５点×３問＝１５点≫

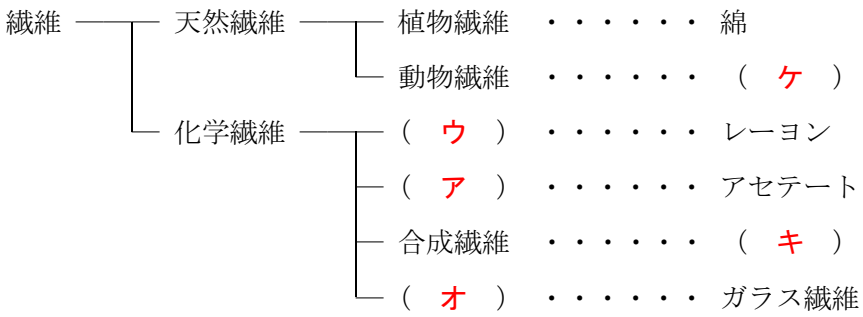
１　（　×　）　人体の分泌物皮脂や外気の油煙、自動車の排気ガスや飲食物などを根源とする油性の汚れは、有機溶剤にも水にも溶ける。

２　（　○　）　砂、ホコリ、煤煙（スス）、粘土、鉄粉などの不溶性汚れは、一般に有機溶剤にも水にも溶けない固体の汚れである。

３　（　×　）　天然汚れの重要成分である汗は、水溶性無機物としての食塩、有機物としての尿素、乳酸、アンモニア等などが含まれるが、人体の分泌する皮脂油成分、皮脂たんぱく成分は含まれない。

問５　繊維の分類を示した次の表について、表中の（　　）にあてはまる語句を下欄の中から１つ選び、その記号を記入しなさい。

≪各３点×５問＝１５点≫



ア　半合成繊維	イ　非合成繊維	ウ　再生繊維	エ　有機繊維
オ　無機繊維	カ　炭素繊維	キ　アクリル	ク　キュプラ
ケ　ウール	コ　プロミックス		