

令和 5 年度

クリーニング師学科試験及び
実地試験(筆記)問題

受 験 番 号	
------------	--

指示があるまで開いてはいけません

—— 注 意 事 項 ——

- 1 この問題用紙には、衛生法規に関する知識、公衆衛生に関する知識、洗濯物の処理に関する知識、溶剤管理及び洗濯に関する知識の4科目の問題がとじ込んであります。4科目の試験時間は90分です。
- 2 問題用紙は切り離さないで下さい。
- 3 答は問題用紙に明瞭に記入して下さい。
- 4 試験中は他の受験者に迷惑を及ぼす行為（話しかける、席を外す等）をしないこと。
- 5 試験中は受験票を試験官の見やすい場所に置くこと。
- 6 質問があるときは、手をあげて試験官が来るのを待つこと。
- 7 試験開始後30分間は退場を認めないので注意すること。

沖 縄 県

令和5年度クリーニング師学科試験問題
(衛生法規に関する知識)

沖縄県

問1 次の文のうち、正しいものには○印を、誤っているものには×印を（ ）
の中に記入しなさい。

- 1 () クリーニング業の取り扱う洗濯物の範囲は、衣類はもちろんのこと、寝具、帽子、ナプキン、テーブルクロス等、繊維又は皮革を材料として製造されたものが対象となる。
- 2 () 洗張りのように、一旦洗濯物を解体して洗濯するような場合には、クリーニング業には含まれない。
- 3 () 仕上げや乾燥など、洗濯物を処理するための全工程のうちの一部しか行わない施設については、クリーニング所には含まれない。
- 4 () 営業者は、クリーニング所以外において、営業として洗濯物の処理を行い、又は行わせてはならない。
- 5 () 営業者は、洗濯物の洗濯をするクリーニング所に、業務用の機械として、乾燥機及び脱水機をそれぞれ必ず一台以上備えなければならない。
- 6 () クリーニング師が免許証を失ったときは、その旨を書き、一月以内に免許を与えた都道府県知事に再交付の申請をしなければならない。
- 7 () クリーニング師は、クリーニング所の業務に従事していないときでも、資質向上のため、三年を超えない期間ごとに研修を受ける必要がある。
- 8 () クリーニング師は、クリーニング師の資質向上を図るための研修を受講した場合でも、都道府県知事が指定した業務従事者に対する講習を受講する必要がある。
- 9 () 県条例に基づき、営業者は、クリーニング所の見やすい場所にクリーニング師の免許証を掲示しなければならない。
- 10 () 生活衛生関係営業の運営の適正化及び振興に関する法律の対象となる生活衛生関係営業には、クリーニング業、理容業、美容業、浴場業、旅館業などのほか、興業場営業のうちスポーツに係るものも含まれる。

問2 次の文は、クリーニング業法に関するものである。文中の（ ）に当てはまる適切な語句を下記の語群から選び、その記号を記入しなさい。

- 1 この法律は、クリーニング業に対して、（ ）等の見地から必要な指導及び（ ）を行い、もってその経営を公共の福祉に適合させるとともに、利用者の利益の擁護を図ることを目的とする。
- 2 クリーニング所の立入検査を実際に行うのは、都道府県知事からその権限を委任された職員であり、（ ）監視員と称されている。
- 3 都道府県知事は、（ ）で、洗濯物の処理又は受取及び引渡しの業務に従事するものが（ ）にかかり、その就業が公衆衛生上不相当と認めるときは、期間を定めてその業務を（ ）ことができる。
- 4 都道府県知事は、クリーニング師が（ ）に関し（ ）を犯して（ ）以上の刑に処せられたときは、その免許を（ ）ことができる。

【語 群】

ア. 生活衛生 イ. 環境衛生 ウ. 公衆衛生 エ. 衛生行政
オ. 処分 カ. 取締り キ. 営業者又はその使用人
ク. クリーニング師 ケ. 伝染性の疾病 コ. 生活習慣病
サ. 中止する シ. 停止する ス. 取り消す セ. 廃止する
ソ. 生活衛生関係営業 タ. クリーニング業 チ. 過ち ツ. 犯罪
テ. 懲役 ト. 罰金

問3 クリーニング業法施行規則第1条の2の規定に基づき、クリーニング所における苦情の申出先に関する掲示すべき事項として、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 () クリーニング所の名称
- 2 () クリーニング所の所在地
- 3 () クリーニング所の営業者の氏名
- 4 () クリーニング所に従事するクリーニング師の氏名
- 5 () クリーニング所の電話番号

採 点

令和5年度クリーニング師学科試験問題
(公衆衛生に関する知識)

沖縄県

問1 次の文は、世界保健機関(WHO)憲章に示された健康について記述しています。
次の文中の()の中に、下記の語群から正しいものを選び、その記号を記入しなさい。

WHO憲章では、「健康とは、肉体的、精神的ならびに()的に完全に良好な状態であって、単に()や虚弱でないということだけではない。」と定義し、さらに、「及ぶ限りの最高の健康水準を享受することは、()、宗教、()的信条、経済的状态の如何を問わず、すべての人間の基本的権利である。」ことを強調し「政府はその国民の()に対して責任を負うものである。」としている。

【語群】

ア. 経済	イ. 社会	ウ. 個人	エ. 政治	オ. 疾病	カ. 不衛生
キ. 性別	ク. 人種	ケ. 健康	コ. 生命		

問2 次の文のうち、正しいものには○印を、誤っているものには×印を()の中に記入しなさい。

- () 0歳の平均寿命を平均余命と言う。
- () 地域保健法に基づき、市町村は市町村保健センターを設置することができる。
- () 一酸化炭素は、ボイラーなどを使用した際の不完全燃焼の際に発生する有毒ガスである。
- () 下水道の完備は、腸チフスや赤痢などの伝染病の発生を減少させた。
- () BODとは、化学的酸素要求量のことをいい、CODとは、生物化学的酸素要求量のことをいう。
- () 廃棄物の処理及び清掃に関する法律では、事業者による産業廃棄物の処理責任を明確にしている。
- () 予防医学には3つの段階があり、適切なクリーニングにより、衣類を清潔に保つことは二次予防に該当する。
- () 感染症の発生または流行には、感染源(病原体)、感染経路、感受性のある個体(宿主)の3つの要因を必要とする。

- 9 () 新型コロナウイルス感染症の感染症法上の位置づけが、令和5年5月8日から「2類感染症」になった。
- 10 () 生活習慣病の発症には、食習慣、運動習慣、休養、飲酒等の生活習慣が関与している。

問3 次のA群の事項に最も関係のあるものをB群から選び線で結びなさい。

A群	B群
梅毒 ・	・ 細菌
狂犬病 ・	・ ウイルス
結核 ・	・ スピロヘータ
マラリア ・	・ クラミジア
オウム病 ・	・ 原虫

問4 地域保健法第6条にあげられている保健所の業務として、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 () 地域保健に関する思想の普及及び向上に関する事項
- 2 () 栄養の改善及び食品衛生に関する事項
- 3 () 労働安全に関する事項
- 4 () 生活保護及び児童福祉に関する事項
- 5 () 感染症その他の疾病の予防に関する事項

採 点

令和5年度クリーニング師学科試験問題
(洗濯物の処理に関する知識)

沖縄県

問1 次の文のうち、正しいものには○印を、誤っているものには×印を（ ）の中に記入しなさい。

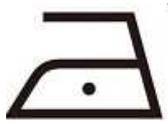
- 1 () 不織布とは、綿以外の繊維でつくったフェルトともいえるもので、織ったり編んだりせず布状にしたものである。
- 2 () 一般的に予洗とっているのは、本洗の前に水のみ、またはアルカリ液のみで洗うこととされている。
- 3 () ランドリーでは、還元漂白剤が主に用いられ、工程を簡単にするために、洗濯工程中に漂白を組み込むのが一般的である。
- 4 () タンブル乾燥機に入れる品物は、プレスやロールがけを必要としない品物であり、時として糊落としや湿気除去のために用いることもある。
- 5 () 外衣についている不溶性の汚れは、油性の汚れによって、粘着している場合が多いので、ドライクリーニング用溶剤で油性の汚れが溶けると、不溶性の汚れも落ちるか、落ちやすくなる。
- 6 () ポリ塩化ビニル製品は、ドライクリーニング用溶剤で硬化する素材である。
- 7 () ドライクリーニングを行った洗濯物は、ウェットクリーニング品と比較して収縮、シワ、パッカリング等の影響が一般に大きい。
- 8 () 毛皮のクリーニングでは、前処理としてサンドブラストで汚れを削り取る場合がある。
- 9 () サビ取り剤は、水溶性シミ抜き剤の中でも最も酸性の強いシミ抜き剤であるため、取扱いには十分注意が必要である。
- 10 () 綿素材は、ハイグラルエクспанション現象を利用して形態をつくり、水素結合を利用してセットできるので、無理なく立体化できる。

問2 次の表の繊維の分類に対応する繊維名を下記の語群から選び、その記号を表中に記入しなさい。

繊維の分類	植物繊維	動物繊維	再生繊維	半合成繊維	合成繊維
繊維名					

[語群]
 ア. レーヨン イ. ポリエステル ウ. 綿 エ. 羊毛 オ. ダウン
 カ. アセテート キ. 炭素繊維

問3 次の1～5は、平成28年12月から施行されている JIS L 0001による表示記号である。各表示記号の意味として正しいものを下記の選択肢から選び、() にその記号を記入しなさい。

	1	2	3	4	5
表示記号					
記号の意味	()	()	()	()	()

[選択肢]
 ア. 液温は、40℃を限度とし、洗濯機で通常の洗濯処理ができる。
 イ. 液温は、40℃を限度とし、洗濯機で弱い洗濯処理ができる。
 ウ. 液温は、40℃を限度とし、洗濯機で非常に弱い洗濯処理ができる。
 エ. 液温は、30℃を限度とし、手洗いによる洗濯処理ができる。
 オ. 液温は、40℃を限度とし、手洗いによる洗濯処理ができる。
 カ. 酵素処理はできない。
 キ. 漂白処理はできない。
 ク. ドライクリーニング処理ができない。
 ケ. 平干し乾燥がよい。
 コ. 日陰での平干し乾燥がよい。
 サ. ぬれ平干し乾燥がよい。
 シ. 底面温度200℃を限度としてアイロン仕上げ処理ができる。
 ス. 底面温度150℃を限度としてアイロン仕上げ処理ができる。
 セ. 底面温度110℃を限度としてスチームなしでアイロン仕上げ処理ができる。

問4 次の文中の（ ）の中から正しいものを1つ選び、その記号を○で囲みなさい。

- 1 クリーニング業者に適した鑑別方法のうち、ポリ塩化ビニルを鑑別できる方法を（ ア. 顕微鏡テスト イ. バイルシュタイン反応 ウ. アセトン溶解テスト ）という。
- 2 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩（LAS）は、（ ア. アニオン系 イ. 非イオン系 ウ. カチオン系 ）界面活性剤である。
- 3 婦人物のドレスやブラウスなどの柔らかい素材で作られた品物、特に絹素材の品物をドライクリーニングした後で、ドレープやフレアーを生かしながら仕上げるための装置を（ ア. 人体仕上げ機 イ. パフ仕上げ機 ウ. スチームボックス ）という。
- 4 たんぱく系シミ抜き剤は全て（ ア. 酸性 イ. 中性 ウ. アルカリ性 ）であり、代表的なものにアンモニア水がある。
- 5 無色透明の酸性の水溶液で、通常シミ抜きに使う濃度は3%以下で全ての繊維に使用できる漂白剤は、（ ア. 過酸化水素 イ. 過炭酸ナトリウム ウ. 次亜塩素酸ナトリウム ）である。

採 点

令和5年度クリーニング師実地試験問題
(溶剤管理及び洗濯に関する知識)

沖縄県

問1 次の文のうち、正しいものには○印、誤っているものには×印を () の中に記入しなさい。

- 1 () ドライクリーニングを行うには、ドライクリーニング機、ドライクリーニング用溶剤、ドライクリーニング用洗剤の3要素が必要で、その中でもドライクリーニング用溶剤が最も重要な役割を担っている。
- 2 () テトラクロロエチレンを使用したドライクリーニングにおいて発生した使用済みのカートリッジフィルターは、特別管理産業廃棄物として処理する必要がある。
- 3 () ドライクリーニング用洗剤の役割は水洗用とはかなり異なるが、ドライクリーニング用洗剤の主成分も界面活性剤である。
- 4 () メタケイ酸ナトリウムは、最も強いアルカリ剤で、別名「苛性ソーダ」とも呼ばれる。
- 5 () ハイドロサルファイトは塩素系漂白剤の代表で、すべての繊維に対して安全だが、多くの染料、特にアゾ系染料を脱色させる。
- 6 () ウェットクリーニングは中性、低温の条件でソフトに処理するため、酵素剤の併用は洗浄力の向上に有効に機能する。
- 7 () サワー剤は、洗浄で残留する酸を中和するためのアルカリ性の液体で、最終すすぎ又はその一つ前に添加する。
- 8 () ウェットクリーニングでは、型くずれを防ぎ、成形性を高めるために糊剤を使用することがあり、ポリビニルアルコールかポリ酢酸ビニルを使用する。
- 9 () ドライクリーニングで使用する活性炭の目的は、静電気の防止・抑制である。
- 10 () 鉄さびによるシミを除去するために使用する薬品として、フッ化水素が有効である。

問2 次の文は、有機溶剤に関するものである。()に当てはまる最も適当な語句を下記の語群から選び、その記号を記入しなさい。

- 1 ()は、引火性が無く、オゾン層破壊係数もゼロであるドライクリーニング用溶剤として、世界的に普及しており、主流の溶剤の1つである。また、引火性のある()に比べ油脂溶解力が大きい。
- 2 ()は、オゾン層破壊係数はゼロであるが、地球温暖化係数は高いため、代替フロン規制の対象溶剤である。
- 3 ドライクリーニング用溶剤には、それぞれ環境問題があり、特にオゾン層の保護は地球上の全生物にかかわるため、フッ素系溶剤の()、塩素系溶剤の()は1995年に製造禁止になった。

【語群】

- ア. 石油系溶剤 イ. プロピルブロマイド
ウ. テトラクロロエチレン エ. 1,1,1-トリクロロエタン
オ. HCFC-225 カ. HFC-365mfc キ. CFC-113

問3 次の文は、洗濯用水に関するものである。文中の（ ）中から正しいものを1つ選び、その記号を○で囲みなさい。

- 1 クリーニング方法のうち、（ ア．ドライクリーニング イ．シミ抜き ）は、溶剤として水を使用する場合がある。
- 2 硬度成分の（ ア．多い イ．少ない ）水を使用すると、洗浄力の低下、スケールの発生、洗濯物の黒ずみや黄変、ごわつきなど多くの問題が発生する。
- 3 洗濯水の硬度成分除去で用いられる（ ア．キレート剤 イ．イオン交換樹脂 ）は、硬度成分であるカルシウムイオンを吸着し、代わりにナトリウムイオンを放出する。
- 4 （ ア．水道水 イ．地下水 ）を利用する場合は、着色や濁り、臭いが無いことが洗濯水に必要な条件となる。
- 5 水に含まれる（ ア．鉄分 イ．マンガン分 ）には、黄色く着色した酸化型と透明な還元型の2種類があり、その成分の多い水を使うと洗濯物は次第に黄変してくる。

採 点

令和 5 年度

クリーニング師実地試験問題

受 験 番 号	
------------	--

指示があるまで開いてはいけません

—— 注 意 事 項 ——

- 1 この問題用紙には、繊維及び染み抜き方法の鑑別の問題がとじ込んであります。試験時間は10分です。
- 2 問題用紙は切り離さないで下さい。
- 3 答は問題用紙に明瞭に記入して下さい。
- 4 試験中は他の受験者に迷惑を及ぼす行為（話しかける、席を外す等）をしないこと。
- 5 試験中は受験票を試験官の見やすい場所に置くこと。
- 6 質問があるときは、手をあげて試験官が来るのを待つこと。
- 8 退場は認めないので注意すること。

沖 縄 県

令和5年度クリーニング師実地試験問題
(繊維及び染み抜き方法の鑑別)

沖縄県

【繊維の鑑別】

別添の①～⑤の生地で使用されている繊維を下記の語群から選び、()にその記号を記入しなさい。

① () ② () ③ () ④ () ⑤ ()

[語群]

ア. 毛 イ. ポリエステル ウ. 綿 エ. レーヨン オ. 絹
カ. ナイロン キ. ガラス繊維 ク. 麻

【染み抜き方法の鑑別】

次の①～⑤の染みの最も適した染み抜き方法をそれぞれ下記の語群から選び、()にその記号を記入しなさい。

- ① 口紅 染み抜き方法 ()
② 付着後、日数を経た血液 染み抜き方法 ()
③ しょう油 染み抜き方法 ()
④ マニキュア 染み抜き方法 ()
⑤ 墨汁 染み抜き方法 ()

[染み抜き方法語群]

ア. たんぱく質分解酵素 イ. アセトン ウ. 過炭酸ナトリウム
エ. 固形せっけん
オ. 石油系ドライ洗剤、石油系溶剤、モノクロロベンゼンを主とした混合物
カ. シンナー、酢酸アミル キ. 高級アルコール系洗剤
ク. シュウ酸

採 点

令和 5 年度

クリーニング師学科試験及び
実地試験(筆記)問題

受 験 番 号	
------------	--

指示があるまで開いてはいけません

—— 注 意 事 項 ——

- 1 この問題用紙には、衛生法規に関する知識、公衆衛生に関する知識、洗濯物の処理に関する知識、溶剤管理及び洗濯に関する知識の4科目の問題がとじ込んであります。4科目の試験時間は90分です。
- 2 問題用紙は切り離さないで下さい。
- 3 答は問題用紙に明瞭に記入して下さい。
- 4 試験中は他の受験者に迷惑を及ぼす行為（話しかける、席を外す等）をしないこと。
- 5 試験中は受験票を試験官の見やすい場所に置くこと。
- 6 質問があるときは、手をあげて試験官が来るのを待つこと。
- 7 試験開始後30分間は退場を認めないので注意すること。

沖 縄 県

令和5年度クリーニング師学科試験問題
(衛生法規に関する知識)

沖縄県

問1 次の文のうち、正しいものには○印を、誤っているものには×印を（ ）
の中に記入しなさい。 4点×10問=40点

- 1 (○) クリーニング業の取り扱う洗濯物の範囲は、衣類はもちろんのこと、寝具、帽子、ナプキン、テーブルクロス等、繊維又は皮革を材料として製造されたものが対象となる。
- 2 (○) 洗張りのように、一旦洗濯物を解体して洗濯するような場合には、クリーニング業には含まれない。
- 3 (×) 仕上げや乾燥など、洗濯物を処理するための全工程のうちの一部しか行わない施設については、クリーニング所には含まれない。
- 4 (○) 営業者は、クリーニング所以外において、営業として洗濯物の処理を行い、又は行わせてはならない。
- 5 (×) 営業者は、洗濯物の洗濯をするクリーニング所に、業務用の機械として、乾燥機及び脱水機をそれぞれ必ず一台以上備えなければならない。
- 6 (○) クリーニング師が免許証を失ったときは、その旨を書き、一月以内に免許を与えた都道府県知事に再交付の申請をしなければならない。
- 7 (×) クリーニング師は、クリーニング所の業務に従事していないときでも、資質向上のため、三年を超えない期間ごとに研修を受ける必要がある。
- 8 (×) クリーニング師は、クリーニング師の資質向上を図るための研修を受講した場合でも、都道府県知事が指定した業務従事者に対する講習を受講する必要がある。
- 9 (○) 県条例に基づき、営業者は、クリーニング所の見やすい場所にクリーニング師の免許証を掲示しなければならない。
- 10 (×) 生活衛生関係営業の運営の適正化及び振興に関する法律の対象となる生活衛生関係営業には、クリーニング業、理容業、美容業、浴場業、旅館業などのほか、興業場営業のうちスポーツに係るものも含まれる。

問2 次の文は、クリーニング業法に関するものである。文中の（ ）に当てはまる適切な語句を下記の語群から選び、その記号を記入しなさい。

4点×10問=40点

- 1 この法律は、クリーニング業に対して、（ **ウ** ）等の見地から必要な指導及び（ **カ** ）を行い、もってその経営を公共の福祉に適合させるとともに、利用者の利益の擁護を図ることを目的とする。
- 2 クリーニング所の立入検査を実際に行うのは、都道府県知事からその権限を委任された職員であり、（ **イ** ）監視員と称されている。
- 3 都道府県知事は、（ **キ** ）で、洗濯物の処理又は受取及び引渡しの業務に従事するものが（ **ケ** ）にかかり、その就業が公衆衛生上不相当と認めるときは、期間を定めてその業務を（ **シ** ）ことができる。
- 4 都道府県知事は、クリーニング師が（ **タ** ）に関し（ **ツ** ）を犯して（ **ト** ）以上の刑に処せられたときは、その免許を（ **ス** ）ことができる。

【語 群】

ア. 生活衛生 イ. 環境衛生 ウ. 公衆衛生 エ. 衛生行政
オ. 処分 カ. 取締り キ. 営業者又はその使用人
ク. クリーニング師 ケ. 伝染性の疾病 コ. 生活習慣病
サ. 中止する シ. 停止する ス. 取り消す セ. 廃止する
ソ. 生活衛生関係営業 タ. クリーニング業 チ. 過ち ツ. 犯罪
テ. 懲役 ト. 罰金

問3 クリーニング業法施行規則第1条の2の規定に基づき、クリーニング所における苦情の申出先に関する掲示すべき事項として、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。 **4点×5問=20点**

- 1 (○) クリーニング所の名称
- 2 (○) クリーニング所の所在地
- 3 (×) クリーニング所の営業者の氏名
- 4 (×) クリーニング所に従事するクリーニング師の氏名
- 5 (○) クリーニング所の電話番号

採 点

令和5年度クリーニング師学科試験問題
(公衆衛生に関する知識)

沖縄県

問1 次の文は、世界保健機関（WHO）憲章に示された健康について記述しています。
次の文中の（ ）の中に、下記の語群から正しいものを選び、その記号を記入しなさい。
4点×5問=20点

WHO憲章では、「健康とは、肉体的、精神的ならびに（イ）的に完全に良好な状態であって、単に（オ）や虚弱でないということだけではない。」と定義し、さらに、「及ぶ限りの最高の健康水準を享受することは、（ク）、宗教、（エ）的信条、経済的状态の如何を問わず、すべての人間の基本的権利である。」ことを強調し「政府はその国民の（ケ）に対して責任を負うものである。」としている。

【語群】

ア. 経済 イ. 社会 ウ. 個人 エ. 政治 オ. 疾病 カ. 不衛生
キ. 性別 ク. 人種 ケ. 健康 コ. 生命

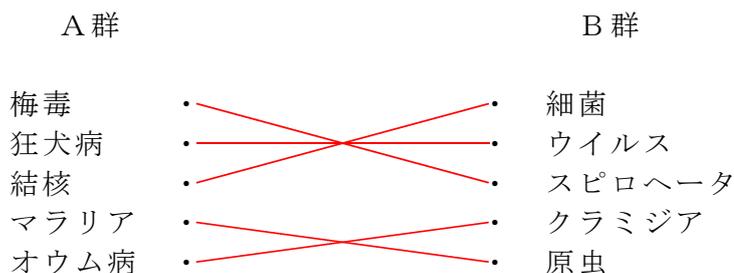
問2 次の文のうち、正しいものには○印を、誤っているものには×印を（ ）の中に記入しなさい。
4点×10問=40点

- 1 (×) 0歳の平均寿命を平均余命と言う。
- 2 (○) 地域保健法に基づき、市町村は市町村保健センターを設置することができる。
- 3 (○) 一酸化炭素は、ボイラーなどを使用した際の不完全燃焼の際に発生する有毒ガスである。
- 4 (○) 下水道の完備は、腸チフスや赤痢などの伝染病の発生を減少させた。
- 5 (×) BODとは、化学的酸素要求量のことをいい、CODとは、生物化学的酸素要求量のことをいう。
- 6 (○) 廃棄物の処理及び清掃に関する法律では、事業者による産業廃棄物の処理責任を明確にしている。
- 7 (×) 予防医学には3つの段階があり、適切なクリーニングにより、衣類を清潔に保つことは二次予防に該当する。
- 8 (○) 感染症の発生または流行には、感染源（病原体）、感染経路、感受性のある個体（宿主）の3つの要因を必要とする。

- 9 () 新型コロナウイルス感染症の感染症法上の位置づけが、令和5年5月8日から「2類感染症」になった。
- 10 () 生活習慣病の発症には、食習慣、運動習慣、休養、飲酒等の生活習慣が関与している。

問3 次のA群の事項に最も関係のあるものをB群から選び線で結びなさい。

4点×5問=20点



問4 地域保健法第6条にあげられている保健所の業務として、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。

4点×5問=20点

- 1 () 地域保健に関する思想の普及及び向上に関する事項
- 2 () 栄養の改善及び食品衛生に関する事項
- 3 () 労働安全に関する事項
- 4 () 生活保護及び児童福祉に関する事項
- 5 () 感染症その他の疾病の予防に関する事項

採 点

令和5年度クリーニング師学科試験問題
(洗濯物の処理に関する知識)

沖縄県

問1 次の文のうち、正しいものには○印を、誤っているものには×印を()の中に記入しなさい。
4点×10問=40点

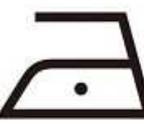
- 1 (×) 不織布とは、綿以外の繊維でつくったフェルトともいえるもので、織ったり編んだりせず布状にしたものである。
- 2 (○) 一般的に予洗とっているのは、本洗の前に水のみ、またはアルカリ液のみで洗うこととされている。
- 3 (×) ランドリーでは、還元漂白剤が主に用いられ、工程を簡単にするために、洗濯工程中に漂白を組み込むのが一般的である。
- 4 (○) タンブル乾燥機に入れる品物は、プレスやロールがけを必要としない品物であり、時として糊落としや湿気除去のために用いることもある。
- 5 (○) 外衣についている不溶性の汚れは、油性の汚れによって、粘着している場合が多いので、ドライクリーニング用溶剤で油性の汚れが溶けると、不溶性の汚れも落ちるか、落ちやすくなる。
- 6 (○) ポリ塩化ビニル製品は、ドライクリーニング用溶剤で硬化する素材である。
- 7 (×) ドライクリーニングを行った洗濯物は、ウェットクリーニング品と比較して収縮、シワ、パッカリング等の影響が一般に大きい。
- 8 (×) 毛皮のクリーニングでは、前処理としてサンドブラストで汚れを削り取る場合がある。
- 9 (○) サビ取り剤は、水溶性シミ抜き剤の中でも最も酸性の強いシミ抜き剤であるため、取扱いには十分注意が必要である。
- 10 (×) 綿素材は、ハイグラルエクспанション現象を利用して形態をつくり、水素結合を利用してセットできるので、無理なく立体化できる。

問2 次の表の繊維の分類に対応する繊維名を下記の語群から選び、その記号を表中に記入しなさい。
4点×5問=20点

繊維の分類	植物繊維	動物繊維	再生繊維	半合成繊維	合成繊維
繊維名	ウ	エ	ア	カ	イ

<p>[語群]</p> <p>ア. レーヨン イ. ポリエステル ウ. 綿 エ. 羊毛 オ. ダウン</p> <p>カ. アセテート キ. 炭素繊維</p>

問3 次の1～5は、平成28年12月から施行されている JIS L 0001による表示記号である。各表示記号の意味として正しいものを下記の選択肢から選び、() にその記号を記入しなさい。
4点×5問=20点

	1	2	3	4	5
表示記号					
記号の意味	(イ)	(オ)	(キ)	(サ)	(セ)

<p>[選択肢]</p> <p>ア. 液温は、40℃を限度とし、洗濯機で通常の洗濯処理ができる。</p> <p>イ. 液温は、40℃を限度とし、洗濯機で弱い洗濯処理ができる。</p> <p>ウ. 液温は、40℃を限度とし、洗濯機で非常に弱い洗濯処理ができる。</p> <p>エ. 液温は、30℃を限度とし、手洗いによる洗濯処理ができる。</p> <p>オ. 液温は、40℃を限度とし、手洗いによる洗濯処理ができる。</p> <p>カ. 酵素処理はできない。</p> <p>キ. 漂白処理はできない。</p> <p>ク. ドライクリーニング処理ができない。</p> <p>ケ. 平干し乾燥がよい。</p> <p>コ. 日陰での平干し乾燥がよい。</p> <p>サ. ぬれ平干し乾燥がよい。</p> <p>シ. 底面温度200℃を限度としてアイロン仕上げ処理ができる。</p> <p>ス. 底面温度150℃を限度としてアイロン仕上げ処理ができる。</p> <p>セ. 底面温度110℃を限度としてスチームなしでアイロン仕上げ処理ができる。</p>

問4 次の文中の（ ）の中から正しいものを1つ選び、その記号を○で囲みなさい。

4点×5問=20点

- 1 クリーニング業者に適した鑑別方法のうち、ポリ塩化ビニルを鑑別できる方法を（ア. 顕微鏡テスト **イ. バイルシュタイン反応** ウ. アセトン溶解テスト）という。
- 2 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩（LAS）は、（**ア. アニオン系** イ. 非イオン系 ウ. カチオン系）界面活性剤である。
- 3 婦人物のドレスやブラウスなどの柔らかい素材で作られた品物、特に絹素材の品物をドライクリーニングした後で、ドレープやフレアーを生かしながら仕上げるための装置を（ア. 人体仕上げ機 **イ. パフ仕上げ機** ウ. スチームボックス）という。
- 4 たんぱく系シミ抜き剤は全て（ア. 酸性 イ. 中性 **ウ. アルカリ性**）であり、代表的なものにアンモニア水がある。
- 5 無色透明の酸性の水溶液で、通常シミ抜きに使う濃度は3%以下で全ての繊維に使用できる漂白剤は、（**ア. 過酸化水素** イ. 過炭酸ナトリウム ウ. 次亜塩素酸ナトリウム）である。

採 点

令和5年度クリーニング師実地試験問題
(溶剤管理及び洗濯に関する知識)

沖縄県

問1 次の文のうち、正しいものには○印、誤っているものには×印を()の中に記入しなさい。
2点×10問=20点

- 1 (○) ドライクリーニングを行うには、ドライクリーニング機、ドライクリーニング用溶剤、ドライクリーニング用洗剤の3要素が必要で、その中でもドライクリーニング用溶剤が最も重要な役割を担っている。
- 2 (○) テトラクロロエチレンを使用したドライクリーニングにおいて発生した使用済みのカートリッジフィルターは、特別管理産業廃棄物として処理する必要がある。
- 3 (○) ドライクリーニング用洗剤の役割は水洗用とはかなり異なるが、ドライクリーニング用洗剤の主成分も界面活性剤である。
- 4 (×) メタケイ酸ナトリウムは、最も強いアルカリ剤で、別名「苛性ソーダ」とも呼ばれる。
- 5 (×) ハイドロサルファイトは塩素系漂白剤の代表で、すべての繊維に対して安全だが、多くの染料、特にアゾ系染料を脱色させる。
- 6 (○) ウェットクリーニングは中性、低温の条件でソフトに処理するため、酵素剤の併用は洗浄力の向上に有効に機能する。
- 7 (×) サワー剤は、洗浄で残留する酸を中和するためのアルカリ性の液体で、最終すすぎ又はその一つ前に添加する。
- 8 (×) ウェットクリーニングでは、型くずれを防ぎ、成形性を高めるために糊剤を使用することがあり、ポリビニルアルコールかポリ酢酸ビニルを使用する。
- 9 (×) ドライクリーニングで使用する活性炭の目的は、静電気の防止・抑制である。
- 10 (○) 鉄さびによるシミを除去するために使用する薬品として、フッ化水素が有効である。

問2 次の文は、有機溶剤に関するものである。()に当てはまる最も適当な語句を下記の語群から選び、その記号を記入しなさい。 1点×5問=5点

- 1 (**ウ**) は、引火性が無く、オゾン層破壊係数もゼロであるドライクリーニング用溶剤として、世界的に普及しており、主流の溶剤の1つである。また、引火性のある (**ア**) に比べ油脂溶解力が大きい。
- 2 (**カ**) は、オゾン層破壊係数はゼロであるが、地球温暖化係数は高いため、代替フロン規制の対象溶剤である。
- 3 ドライクリーニング用溶剤には、それぞれ環境問題があり、特にオゾン層の保護は地球上の全生物にかかわるため、フッ素系溶剤の (**キ**)、塩素系溶剤の (**エ**) は1995年に製造禁止になった。

【語群】

ア. 石油系溶剤 イ. プロピルブロマイド
ウ. テトラクロロエチレン エ. 1,1,1-トリクロロエタン
オ. HCFC-225 カ. HFC-365mfc キ. CFC-113

問3 次の文は、洗濯用水に関するものである。文中の（ ）中から正しいものを1つ選び、その記号を○で囲みなさい。

1点×5問=5点

- 1 クリーニング方法のうち、（ ア. ドライクリーニング **イ. シミ抜き** ）は、溶剤として水を使用する場合がある。
- 2 硬度成分の（ **ア. 多い** イ. 少ない ）水を使用すると、洗浄力の低下、スケールの発生、洗濯物の黒ずみや黄変、ごわつき、金属石けんの発生など、多くの問題が発生する。
- 3 洗濯水の硬度成分除去で用いられる（ ア. キレート剤 **イ. イオン交換樹脂** ）は、硬度成分であるカルシウムイオンを吸着し、代わりにナトリウムイオンを放出する。
- 4 （ ア. 水道水 **イ. 地下水** ）を利用する場合は、着色や濁り、臭いが無いことが洗濯水に必要な条件となる。
- 5 水に含まれる（ **ア. 鉄分** イ. マンガン分 ）には、黄色く着色した酸化型と透明な還元型の2種類があり、その成分の多い水を使うと洗濯物は次第に黄変してくる。

採 点

令和 5 年度

クリーニング師実地試験問題

受 験 番 号	
------------	--

指示があるまで開いてはいけません

—— 注 意 事 項 ——

- 1 この問題用紙には、繊維及び染み抜き方法の鑑別の問題がとじ込んであります。試験時間は10分です。
- 2 問題用紙は切り離さないで下さい。
- 3 答は問題用紙に明瞭に記入して下さい。
- 4 試験中は他の受験者に迷惑を及ぼす行為（話しかける、席を外す等）をしないこと。
- 5 試験中は受験票を試験官の見やすい場所に置くこと。
- 6 質問があるときは、手をあげて試験官が来るのを待つこと。
- 8 退場は認めないので注意すること。

沖 縄 県

令和5年度クリーニング師実地試験問題
(繊維及び染み抜き方法の鑑別)

沖縄県

【繊維の鑑別】

別添の①～⑤の生地で使用されている繊維を下記の語群から選び、()にその記号を記入しなさい。
5点×5問=25点

- ① (ア) ② (ウ) ③ (オ) ④ (ク) ⑤ (イ)

[語群]

ア. 毛 イ. ポリエステル ウ. 綿 エ. レーヨン オ. 絹
カ. ナイロン キ. ガラス繊維 ク. 麻

【染み抜き方法の鑑別】

次の①～⑤の染みの最も適した染み抜き方法をそれぞれ下記の語群から選び、()にその記号を記入しなさい。
5点×5問=25点

- ① 口紅 染み抜き方法 (オ)
② 付着後、日数を経た血液 染み抜き方法 (ア)
③ しょう油 染み抜き方法 (キ)
④ マニキュア 染み抜き方法 (カ)
⑤ 墨汁 染み抜き方法 (エ)

[染み抜き方法語群]

ア. たんぱく質分解酵素 イ. アセトン ウ. 過炭酸ナトリウム
エ. 固形せっけん
オ. 石油系ドライ洗剤、石油系溶剤、モノクロロベンゼンを主とした混合物
カ. シンナー、酢酸アミル キ. 高級アルコール系洗剤
ク. シュウ酸

採 点