

令和4年度福岡県
クリーニング師試験問題
(筆 記)

令和4年9月5日

指示があるまで開いてはいけません

【受験上の注意】

- 1 実技試験が終了するまでは、携帯電話等の使用は禁止します。電源を切って配付した封筒の中に入れ、封筒は、カバンにしまうか、または、カバンがない場合は机の上に置いてください。
- 2 机の上には、「受験票」、「筆記用具」、「時計」以外のものを置いてはいけません。
- 3 試験時間は、13時から14時15分までの1時間15分です。
- 4 試験開始後30分間及び試験終了前10分間は退室できません。30分経過してから退室するときは、手をあげて係員に知らせ、答案用紙が回収された後に許可を得て退出してください。
- 5 試験問題（この冊子）は持ち帰って構いません。

氏 名	
--------	--

衛生法規に関する知識

問1 次の文は、クリーニング師の役割に関する記述である。文中の（ ）に当てはまる最も適切な語句を下記の語群から一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- a クリーニング業法に基づき、洗濯物の（①）を行うクリーニング所に必ず設置することとされているクリーニング師は、（②）及び洗濯処理に関する専門知識等を有するものであり、当該クリーニング所の衛生管理を行う上での実質的な（③）者となるものであること。
- b クリーニング師は、クリーニング所の（④）等の衛生管理、洗濯物の適正な処理、有機溶剤等の適正な使用管理等について常に（⑤）的立場からこれに関与し、クリーニングに関する衛生の確保、改善及び向上に努めるとともに、日頃から関連する研修会、講習会への積極的な参加等により一層の衛生、洗濯処理等に関する知識、技能の向上に努めること。

【語群】

ア：処理	イ：受取及び引渡し	ウ：公衆衛生	エ：責任
オ：衣類	カ：苦情・相談対応	キ：指導	ク：経営
ケ：機械・器具	コ：施設・設備		

問2 次の文は、クリーニング業法に規定するクリーニング所に関する記述である。文中の（ ）に当てはまる最も適切な語句を下記の語群から一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- a クリーニング所とは、洗濯物の処理又は受取及び引渡しのための（①）の施設をいう。
- b 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ことを営業としようとする者は、（②）、（③）その他必要な事項をあらかじめ（④）に届け出なければならない。
- c 届出をした（①）の地位を承継した者は、（⑤）、その事実を証する書面を添えて、その旨を（④）に届け出なければならない。

【語群】

ア：営業者	イ：クリーニング師	ウ：都道府県知事	エ：市町村長
オ：営業方法	カ：従事者数	キ：資本金	ク：遅滞なく
ケ：一月以内	コ：構造設備		

問3 次の文は、クリーニング業法に規定する業者が講じなければならない措置に関する記述である。文中の（ ）に当てはまる最も適切な語句を下記の語群から一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- a クリーニング所及び業務用の車両並びに業務用の機械及び器具を（①）に保つこと。
- b 洗濯物をその（②）に応じ区分して処理すること。
- c 洗場については、床が、不浸透性材料で築造され、これに適当な（③）と排水口が設けられていること。
- d 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濯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区別しておき、これを洗濯するときは、その前に（④）すること。
- e 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、（⑤）及び脱水機をそれぞれ少なくとも一台備えること。

【語群】

ア：繊維	イ：消毒	ウ：勾配	エ：用途
オ：取水口	カ：良好な状態	キ：清潔	ク：殺菌
ケ：乾燥機	コ：洗濯機		

問4 次の文は、クリーニング所における消毒方法に関する記述である。文中の（ ）に当てはまる最も適切な語句を下記の語群から一つ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- a 蒸気消毒は、10分間以上、摂氏（①）度をこえる湿度に触れさせるものをいう。
- b 熱湯消毒は、10分間以上、摂氏（②）度をこえる熱湯に浸すものをいう。
- c ホルムアルデヒドガス消毒は、あらかじめ真空にした装置に容積1立方メートルにつきホルムアルデヒド6g以上を発生せしめ、同時に水40g以上を蒸発させ、密閉したまま摂氏（③）度以上で1時間以上触れさせるものをいう。
- d 酸化エチレンガス消毒は、あらかじめ真空にした装置に酸化エチレンガスとこれを不活化する炭酸ガス等を1対9の割合に混じたものを同時に注入し、常圧にもどすか又は加圧した後、摂氏（④）度以上で1時間以上触れさせるものをいう。
- e 石炭酸水消毒は、石炭酸水（日本薬局方フェノール2分、水98分）中に摂氏（⑤）度以上で10分間以上浸すものをいう。

【語群】

ア：10	イ：20	ウ：30	エ：40
オ：50	カ：60	キ：70	ク：80
ケ：90	コ：100		

公衆衛生に関する知識

問1 次の文は、感染症である結核対策に関する記述である。文中の（ ）に当てはまる最も適当な語句を下記の語群から一つ選び、その記号を回答欄に記入しなさい。

- a 我が国の結核対策は、（①）年4月から（②）に基づいて行われており、制度的には健康診断、（③）、患者管理、（④）を柱として一貫した対策を行うこととなっている。
- b 結核の医療に対しては、（②）による（⑤）の制度が設けられている。

【語群】

ア：1997	イ：感染症法	ウ：2007	エ：結核予防法
オ：予防接種	カ：医療機関受診	キ：管理検診	ク：結核医療
ケ：栄養指導	コ：公費負担		

問2 次の文は、生活習慣病に関する記述である。文中の（ ）に当てはまる最も適当な語句を下記の語群から一つ選び、その記号を回答欄に記入しなさい。

- a 1951年に（①）が結核に代わって死亡原因の一位を占めるようになり、1958年には、（①）、悪性新生物（がん）、（②）といった慢性疾患が死因の上位を占めるようになった。疾病の死因順位については、感染症に代わり生活習慣病が上位を占める社会が到来している。
- b 2000年度から健康づくり運動として「21世紀における国民健康づくり運動」（健康日本21）が開始され、健康日本21を推進し国民保健の向上を目的とした法的基盤整備として（③）が2002年8月に制定された。（③）は、2018年7月には2020年に開催が予定されていた東京オリンピック・パラリンピックにおける（④）対策として改正が行われた。
- c 国民（⑤）は、（③）に基づき、国民の身体の状況、栄養素摂取量、生活習慣の状況等を明らかにするため2003年から実施されている調査であり、これに基づき内臓脂肪症候群（メタボリックシンドローム）の多さが明らかになった。

【語群】

ア：腎臓病	イ：心疾患	ウ：脳血管疾患
エ：国民健康法	オ：肺炎	カ：健康増進法
キ：受動喫煙	ク：健康・栄養調査	ケ：感染症予防
コ：健康・生活習慣調査		

問3 次の文は、上水道及び下水道に関する記述である。文中の（ ）に当てはまる最も適当な語句を下記の語群から一つ選び、その記号を回答欄に記入しなさい。

- a わが国に近代的な水道施設が初めて作られたのは、1888年に竣工した横浜市であるが、2018年度末現在の水道普及率は（①）%である。
- b 水道水源となる河川の水質基準及び配水規制が法で定められているが、配水管内を流れる途中で汚染される場合について、近年、経年変化により耐用年数が過ぎた（②）の更新が課題となっている。
- c 下水を収集処理して汚濁源となる物質を除去してから、河川等に放流するのが下水道を中心とする污水处理施設の使命である。污水处理施設には、合併処理浄化槽、（③）等がある。
- d 下水の汚染度は、（④）、（⑤）の測定により推定することができる。

【語群】

ア：地下埋設式受水槽	イ：98.0	ウ：コミュニティプラント
エ：小規模貯水槽	オ：89.0	カ：化学的酸素要求量
キ：生物科学酸素要求量	ク：化学物質酸素要求量	ケ：生物学的酸素要求量
コ：水道施設		

問4 次の文は、感染症の種類に関する記述である。文中の（ ）に当てはまる最も適当な語句を下記の語群から一つ選び、その記号を回答欄に記入しなさい。

- a 感染力、罹患した場合の重篤性等に基づく総合的な観点から見た危険性が極めて高い1類感染症として（①）などがある。
- b 感染力、罹患した場合の重篤性等に基づく総合的な観点から見た危険性が高い2類感染症として（②）などがある。
- c 感染力、罹患した場合の重篤性等に基づく総合的な観点から見た危険性は高くないが、特定の職業への就業によって感染症の集団発生を起し得る3類感染症として（③）、（④）などがある。
- d 動物、飲食物等の物件を介して人に感染し、国民の健康に影響を与えるおそれのある4類感染症として（⑤）などがある。

【語群】

ア：エボラ出血熱	イ：結核	ウ：クリプトスポリジウム症
エ：麻しん	オ：梅毒	カ：腸管出血性大腸菌感染症
キ：細菌性赤痢	ク：インフルエンザ	ケ：後天性免疫不全症候群
コ：狂犬病		

洗たく物の処理に関する知識

問1 次の文は、クリーニング概論、洗濯物、洗濯の原理についての記述である。文中の（ ）に当てはまる最も適当な語句を同じ番号の語群から一つ選び、その記号を回答欄に記入しなさい。

- a クリーニング業は、（①）による指導・監督を受ける生活衛生関係営業であり、その営業を行うにあたっては、クリーニング業法に基づき（①）に届出を行う他、衛生措置等を講じることとされている。
- b たて糸をよこ糸より（またはよこ糸をたて糸より）長く表面に出した組織で、組織点が斜めに続いており、それがうねとなって現れた織物は（②）であり、デニム、ギャバジンなどがある。
- c 再生繊維の一種である（③）は日本で最初につくられた化学繊維で、しなやかでさらっとした肌ざわりがあり、美しい色に染まることからファッション素材としてブラウス、ワンピースなどに使用されている。ただ、水処理によって収縮したり、風合いが著しく低下することがあるので注意が必要である。
- d （④）は、普通一般の繊維と違いゴム糸のように自由に伸び縮みする性質をもった合成繊維である。染色することも可能でドライクリーニングもできる。また（④）は単独で使用されることはほとんどなく、必ず他の繊維とともに使用されている。
染色性が低いため、濃色の染色品では色泣きしやすいことや、熱、油、薬品、紫外線に弱く、洗濯では塩素系漂白剤の使用を避けるなどの注意が必要である。
- e 外衣の主な汚れの成分は、タンパク質、果汁、汗尿等の水溶性汚れ、動植物油脂、鉱物油等の油性汚れ、スス、ホコリ等の不溶性汚れに分類されるが、その最も多いものが（⑤）である。

【語群】

- ① {ア：厚生労働省 イ：地方公共団体の保健所
 ウ：全国クリーニング生活衛生同業組合連合会 }
- ② {ア：平織 イ：綾織 ウ：朱子織 }
- ③ {ア：レーヨン イ：ポリノジック ウ：キュブラ }
- ④ {ア：ビニロン イ：ポリウレタン ウ：ポリ乳酸 }
- ⑤ {ア：水溶性汚れ イ：油性汚れ ウ：不溶性汚れ }

問2 次の文は、クリーニング資材についての記述である。文中の（ ）に当てはまる最も適当な語句を同じ番号の語群から一つ選び、その記号を回答欄に記入しなさい。

- a タンブル乾燥には、絞り率（①）程度の場合が効率よく、あまい絞りのものは効率が悪くなる。
- b 水洗い用洗剤の主成分は界面活性剤であり、界面活性剤を水に入れていくと、汚れを落とすのに大きな役割を果たす（②）が形成される。
- c ドライクリーニングに用いるドライ溶剤の（③）は、洗濯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、取扱いが容易であるが、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。
- d ドライクリーニングにおいて溶剤の役割は（④-A）、洗剤の役割は（④-B）である。
- e ランドリー処理において、洗濯に使用する水は硬度 80mg/L 以下で（⑤）を含まないことが最低条件である。

硬水は、たとえ合成洗剤を使うとしてもやはり軟水に比べて洗浄力は劣り、洗濯物を硬くしやすい。また、水の中に溶けている（⑤）は、外観は無色透明でその存在を判別し得ないが、大量の水を加熱濃縮すると黄褐色の沈殿を生じる。そのため洗濯物が仕上げ場で赤変する。

【語群】

- ① {ア：50% イ：60% ウ：70% }
- ② {ア：ミセル イ：マイクロフィブリル ウ：ジッガ }
- ③ {ア：石油系溶剤 イ：テトラクロロエチレン ウ：HFC-365mfc }
- ④ {ア：A水溶性汚れの除去 B不溶性汚れの除去、分散
イ：A油性汚れの除去 B水溶性汚れの除去、分散
ウ：A不溶性汚れの除去 B油性汚れの除去、分散 }
- ⑤ {ア：細菌 イ：マンガン分 ウ：鉄分 }

問3 次の文は、ドライクリーニング、ウェットクリーニング、特殊品のクリーニングについての記述である。文中の()に当てはまる最も適当な語句を同じ番号の語群から一つ選び、その記号を回答欄に記入しなさい。

- a ビーズやボタンに使用されるスチロール製品は、ドライ溶剤により(①)可能性があるため、注意が必要である。
- b ドライクリーニング向けの素材はその特性上、乾燥をランドリー品より低温(60℃以下)で行うことが原則であるため、能率的に乾燥できるよう脱液はなるべく十分に行うことが望ましい。特に石油系溶剤は、沸点がテトラクロロエチレンより高く乾燥しにくいいため、溶剤が残留したまま納品され臭気や(②)が問題になることさえある。
- c ウェットクリーニングにおける注意点として、(③)は白化しやすいので湿潤時の摩擦を極力抑えることがある。
- d インテリア品のクリーニングにおいて、カーペットクリーニングの注意点の一つとして(④)がある。
- e ドライクリーニングの洗浄方式の中で、洗浄液のフィルタ循環を行わず、ワッシャーの中に溜めた洗浄液だけで洗う方式を(⑤)という。

【語群】

- ① {ア: 溶ける イ: 硬化する ウ: 脆化する }
- ② {ア: 化学やけどによる皮膚障害 イ: 黄変 ウ: 型くずれ }
- ③ {ア: 毛 イ: 絹 ウ: レーヨン }
- ④ {ア: 脱脂による毛根の傷みと毛艶の低下
イ: 裏張り(バックライニング)の脱落
ウ: 生地 of 脆化 }
- ⑤ {ア: バッチ洗い(溜め洗い) イ: シャワー洗浄(流し洗い)
ウ: スプレー洗浄 }

問4 次の文は、シミ抜き、仕上げ法についての記述である。文中の（ ）に当てはまる最も適切な語句を同じ番号の語群から一つ選び、その記号を回答欄に記入しなさい。

- a シミの判別法の一つとして、酸性、アルカリ性を万能 pH 試験紙などを用いて測定する方法がある。シミが酸性またはアルカリ性を示す場合には、そのシミは（①）のシミである可能性が高い。
- b 一般に酵素の種類は脂肪分解酵素（リパーゼ）、でんぷん分解酵素（アミラーゼ）、たんぱく質分解酵素（プロテアーゼ）の3種類に大別できるが、シミ抜きでは（②）のことをさすことが多い。
- c シミ抜きに使用する漂白剤のうち、一定の条件（濃度3%以下）で全ての繊維に使用できるのは（③）である。
- d 繊維に外から力を加えて変形させた時、繊維が変形前の状態に戻ろうとする力を（④）と言うが、（④）限界を越える力で変形させた場合には変形したままになる。
繊維が水分を含んだ状態のときは繊維の（④）は減少するので折り目やしわがつきやすい。
- e 毛織物は、概して高級で良好な風合いを持っているといわれるものほど水に濡れると伸張しやすい。含有する水分量に応じ織物の長さが可逆的に変化する現象を（⑤）という。

【語群】

- ① {ア：油性 イ：水溶性 ウ：不溶性 }
- ② {ア：脂肪分解酵素 イ：でんぷん分解酵素 ウ：たんぱく質分解酵素 }
- ③ {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 }
- ④ {ア：弾性 イ：塑性 ウ：脆性 }
- ⑤ {ア：ハイグラルエクспанション イ：エマルジョン
 ウ：スパンデックス }

令和4年度福岡県
クリーニング師試験問題
(実 技)

令和4年9月5日

指示があるまで手を触れてはいけません

【受験上の注意】

- 1 机の上には、「受験票」、「筆記用具」、「時計」以外のものを置いてはいけません。
- 2 試験時間は、10分間です。
- 3 この問題用紙のみ持ち帰って構いません。

洗たく物の処理に関する技能

(繊維の鑑別)

問1 別紙Aの5つの布①～⑤を外観や手ざわりから鑑別して、下記の「繊維の種類」の中から該当するものを1つだけ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

【繊維の種類】

ア：綿 イ：麻 ウ：羊毛 エ：絹
オ：キュプラ カ：ポリエステル キ：アセテート ク：ナイロン

(シミの鑑別とシミ抜き剤)

問2 別紙Bの5つのシミを外観から鑑別し、下記の「シミの種類」の中から該当するものを一つだけ選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

また、それぞれのシミについて最も適切なシミ抜き薬品等を下記の「シミ抜き薬品など」の中から一つだけ選び、その記号をシミ抜き薬品等の解答欄に記入しなさい。

ただし、シミ抜き薬品等は重複して選ばないこと。

【シミの種類】

① 食用油 ② 墨汁 ③ カレー ④ コーヒー
⑤ スス ⑥ 鉄サビ ⑦ アイスクリーム ⑧ しょう油

【シミ抜き薬品など】

ア 過酸化水素 イ サビ取り剤
ウ 石油系溶剤 エ タンニン系シミ抜き剤
オ たんぱく系シミ抜き剤 カ のり状にしたご飯粒で揉みだし
キ 漂白剤 ク ぎ酸
ケ ヨードカリウム コ アンモニア

令和4年度福岡県 クリーニング師試験
解答（筆記）

受験番号	
氏名	

衛生法規に関する知識

問1					問2				
①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤
ア	ウ	エ	コ	キ	ア	オ	カ	ウ	ク

(②、③は順不同)

問3					問4				
①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤
キ	エ	ウ	イ	コ	コ	ク	カ	オ	ウ

公衆衛生に関する知識

問1					問2				
①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤
ウ	イ	オ	ク	コ	ウ	イ	カ	キ	ク

(③、④は順不同)

問3					問4				
①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤
イ	コ	ウ	カ	ケ	ア	イ	カ	キ	コ

(④、⑤は順不同) (③、④は順不同)

洗たく物の処理に関する知識

問1					問2				
①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤
イ	イ	ア	イ	ウ	ア	ア	ア	イ	ウ

問3					問4				
①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤
ア	ア	イ	イ	ア	イ	ウ	ア	ア	ア

令和4年度福岡県 クリーニング師試験
解答(実技)

受験番号	
氏名	

洗たく物の処理に関する技能

問1	(別紙A)				
	①	②	③	④	⑤
繊維の種類	エ	オ	ア	カ	ウ

問2	(別紙B)				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
シミの種類	①	④	⑤	⑥	⑦
シミ抜き薬品など	ウ	エ	カ	イ	オ