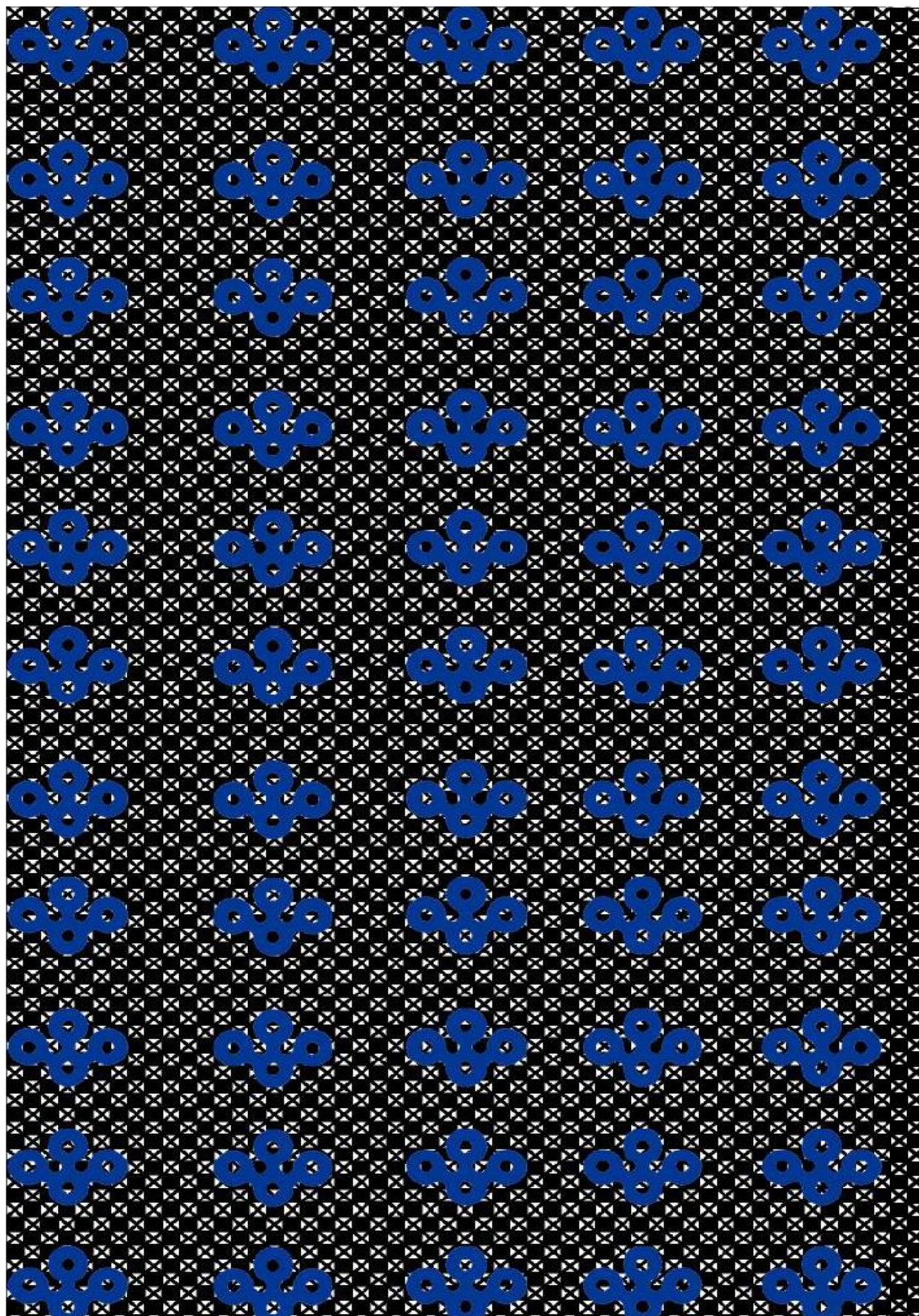


| | |
|------------------|--|
| 受 験 番 号 | |
|------------------|--|

令和3年度 大阪府クリーニング師学科試験問題

(注意事項)

- 1 試験開始後、ページの落丁や印刷の不明瞭なものがないか確かめてください。
- 2 解答は、別紙の解答用紙に黒鉛筆（シャープペンシル可）を使って明確に記入してください。
- 3 解答の記入方法等は次のとおりです。
 - (1) 解答用紙の問題番号に該当する選択肢①②③④から正解と思う番号を一つ選んで、○の中をぬりつぶしてください。
たとえば、ある問題に対し、②が正解と思ったときは、解答用紙のその問題番号の行の②をぬりつぶして、①●③④としてください。
 - (2) 問題番号と解答用紙の番号をまちがえないように注意してください。
 - (3) 書き違えたときは、消しゴムで完全に消してから明瞭に再度記入してください。
解答番号の○の外側にマークをしたり、不明瞭であった時は、採点できなくなることがありますので注意してください。
 - (4) 1つの問題に対し○の中を2つ以上ぬりつぶした場合は不正解となります。
- 4 試験時間は、午後1時45分から午後2時30分までの45分間です。
- 5 試験途中で退出することはできません。
- 6 受験票は机の上に置き、退出する際は必ず持って出てください。



衛生法規に関する知識

1. クリーニング師の設置、免許の取扱い及び研修について、誤っているものを一つ選びなさい。

- ① 営業者は、クリーニング所（洗たく物の受取及び引渡しのみを行うものを含む。）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。
- ② クリーニング師の免許は、都道府県知事がクリーニング師試験に合格した者に与える。
- ③ クリーニング師が免許証を失ったときは、その旨を書き、1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。
- ④ クリーニング所の業務に従事するクリーニング師は、業務に従事した後1年以内に都道府県知事が指定したクリーニング師の資質の向上を図るための研修を受けなければならない。

2. クリーニング業法で規定するクリーニングの定義について、①から④の下線部分で誤っているものを一つ選びなさい。

「この法律で「クリーニング業」とは、①溶剤又は洗剤を使用して、②衣類その他の繊維製品又は皮革製品を③原型のまま洗たくすること④（繊維製品を使用させるために貸与し、その使用済み後はこれを回収して洗たくし、さらにこれを貸与することを繰り返して行なうことを含まない。）を営業とすることをいう。」

3. クリーニング所の開設時に届け出なければならない事項について、誤っているものを一つ選びなさい。

- ① クリーニング所開設の予定年月日
- ② 洗たく料金表
- ③ 従事者数
- ④ クリーニング所の構造及び設備の概要

4. クリーニング業法の目的に関する次の文章の□内に入る語句の組み合わせについて、正しいものを一つ選びなさい。

「この法律は、クリーニング業に対して、□ア□から必要な指導及び取締まりを行い、もつてその経営を公共の福祉に適合させるとともに、□イ□の利益の擁護を図ることを目的とする。」

- ① ア：環境保護等の見地 イ：経営者
- ② ア：環境保護等の見地 イ：利用者
- ③ ア：公衆衛生等の見地 イ：経営者
- ④ ア：公衆衛生等の見地 イ：利用者

公衆衛生に関する知識

5. 指定洗たく物の消毒方法について、誤っているものを一つ選びなさい。
- ① 消毒方法として、理学的方法と化学的方法がある。
 - ② 蒸気による消毒では、100℃以上の湿熱に10分間以上触れさせる。
 - ③ 塩素剤による消毒では、汚れの程度の著しい洗たく物の場合には、終末遊離塩素濃度が極端に増加することがある。
 - ④ 界面活性剤による消毒では、逆性石ケン液、両性界面活性剤等の殺菌効果のある界面活性剤を使用し、その適正希釈水溶液中に30℃以上で30分間以上浸す。
6. 衣類害虫や防虫剤について、誤っているものを一つ選びなさい。
- ① ヒメマルカツオブシムシ、ヒメカツオブシムシ、イガ、コイガの幼虫は、繊維を食害する。
 - ② 衣類害虫による食害は、動物性繊維の他、汗や飲食物の染み汚れ部分にも発生する。
 - ③ パラジクロロベンゼンとナフタリンを併用すると、化学反応により薬剤が溶けて衣類に付着し、しみや変色の原因になる場合がある。
 - ④ 防虫剤は下から上に拡がるので、収納する衣類の一番下に置くと効果的である。
7. ノロウイルスに関する記述について、正しいものを一つ選びなさい。
- ① ノロウイルスを失活化する（活性を失わせる）方法として、次亜塩素酸ナトリウムによる消毒は有効である。
 - ② 手洗いでは、手指に付着しているノロウイルスを減らすことはできない。
 - ③ リネン類に付着した吐物、^{とぶつ}糞便^{ふんべん}等の汚物に含まれるノロウイルスは、乾燥すると感染性を失う。
 - ④ ノロウイルスによる感染性胃腸炎や食中毒は、一年を通して発生するが、特に夏季に流行する。
8. テトラクロロエチレンに関する記述について、誤っているものを一つ選びなさい。
- ① 油脂溶解力が小さく、揮発しやすいので、短時間で洗浄、乾燥ができる。
 - ② 樹脂を溶かしやすく、風合いが硬くなりやすい。
 - ③ 水質汚濁防止法の有害物質に指定され、排水基準が設定されている。
 - ④ 労働安全衛生法に基づく、特定化学物質障害予防規則の特別有機溶剤であり、有害性等の掲示が義務付けられている。

薬品に関する知識

9. 図に示された繊維製品の取扱いに関する表示記号（JIS L 0001：2014）の意味について、正しいものを一つ選びなさい。



- ① 石油系溶剤でのドライクリーニング処理ができない。
- ② 石油系溶剤でのみドライクリーニング処理ができる。
- ③ パークロロエチレンでのみドライクリーニング処理ができる。
- ④ パークロロエチレンおよび石油系溶剤でのドライクリーニング処理ができる。

10. 図に示された繊維製品の取扱いに関する表示記号（JIS L 0001：2014）の意味について、正しいものを一つ選びなさい。



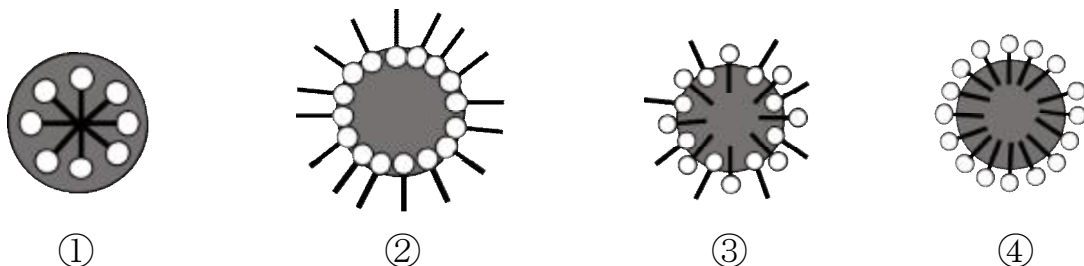
- ① 酸化型漂白剤による漂白処理ができるが、還元型漂白剤による漂白処理はできない。
- ② 還元型漂白剤による漂白処理ができるが、酸化型漂白剤による漂白処理はできない。
- ③ 酸素系漂白剤による漂白処理ができるが、塩素系漂白剤による漂白処理はできない。
- ④ 塩素系漂白剤による漂白処理ができるが、酸素系漂白剤による漂白処理はできない。

11. 蛍光増白剤に関する次の文章の□内に入る語句の組み合わせについて、正しいものを一つ選びなさい。

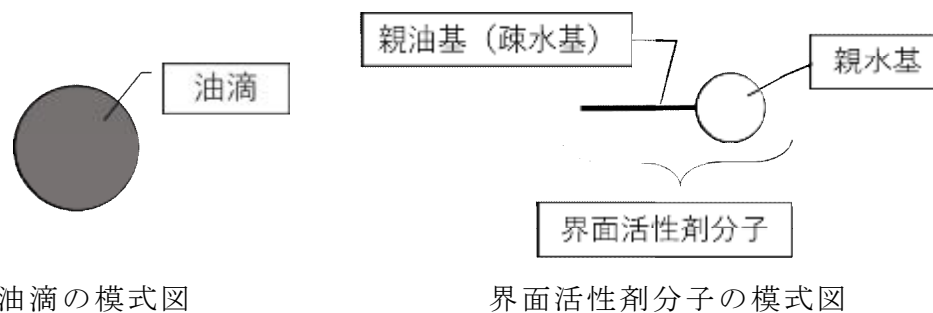
「洗たく用粉末合成洗剤に配合される蛍光増白剤は、□ア□の一種であり、□イ□を吸収して青色を発光するため、黄色味を帯びたものが白く見える。」

- ① ア：染料 イ：紫外線
- ② ア：染料 イ：赤外線
- ③ ア：漂白剤 イ：紫外線
- ④ ア：漂白剤 イ：赤外線

12. 界面活性剤を添加した水溶液中に、油を分散させた場合に形成されるミセル構造の模式図として示された①から④の図のうち、正しいものを一つ選びなさい。



ただし、油滴、界面活性剤分子、界面活性剤分子の親水基と親油基（疎水基）は次のように表し、油滴の周囲には水が存在するものとする。



油滴の模式図

界面活性剤分子の模式図

繊維に関する知識

13. 繊維製品品質表示規程に関する記述について、誤っているものを一つ選びなさい。

- ① ポリ乳酸は合成繊維であるポリ乳酸繊維の指定用語である。
- ② キュプラは再生繊維である銅アンモニア繊維の指定用語である。
- ③ アセテート、ポリノジックは半合成繊維の指定用語である。
- ④ アクリル、アクリル系はポリアクリルニトリル系合成繊維の指定用語である。

14. 繊維の鑑別法について、誤っているものを一つ選びなさい。

- ① 綿、麻は、燃えやすく、燃えると紙の燃える臭いがする。
- ② 羊毛、絹は、炎の中でちぢれながら燃え、毛髪の燃える臭いがする。
- ③ レーヨン、キュプラは、燃えやすく、燃えると酢の臭いがする。
- ④ ナイロン、ポリエステルは、炎に近づけると炎に触れる前に熔融する。

15. 天然繊維に関する記述について、誤っているものを一つ選びなさい。

- ① ウールのクリンプは空気中の水分を吸収、放散することにより伸び縮みする。
- ② 綿は、扁平な^{へん}リボン状で、天然のよじれを持つ。
- ③ ^{まゆ}繭から取り出した絹（まゆ糸）は、フィブロインをセリシンで覆った構造をしている。
- ④ ^{あま}亜麻（リネン）、^{ちよま}苧麻（ラミー）は^{ようみやくせんい}葉脈繊維と言われ、植物の葉から生産される。

16. 衣料用繊維に関する記述について、誤っているものを一つ選びなさい。

- ① ウールの繊維表面は、魚の鱗の^{うろこ}ような表皮細胞（スケール）で覆われている。
- ② コットンボールから採取される長い繊維をリントと呼び、衣料用に用いられる。
- ③ 綿と麻は水で洗たくすると、洗たく前よりも縮む。
- ④ 絹とアセテートは水中で繊維同士が擦りあわされるとフィブリル化する。

洗たく物の処理に関する知識

17. ドライクリーニングによる再汚染の原因について、誤っているものを一つ選びなさい。
- ① ドライ溶剤の使用量が少ない。
 - ② 洗浄時間が短い。
 - ③ 洗浄負荷量が少ない。
 - ④ フィルター性能の低下。
18. ウェットクリーニング及びランドリーの説明文について、誤っているものを一つ選びなさい。
- ① 酵素剤の主な役割は、食品による汚れやタンパク質のシミ等の汚れを分解して落としやすくする。
 - ② ランドリーは、アルカリ剤と石けん又は洗剤を使い、湯水で機械洗いする洗浄方法をいう。
 - ③ ウェットクリーニングは、ランドリーに比べ低温で、機械力を弱めた水洗いである。
 - ④ ランドリーではコーンスターチなどを材料とする糊剤^{のり}を使用するので、漂白剤は不要である。
19. 次の説明文について、誤っているものを一つ選びなさい。
- ① クリーニング仕上げの3条件とは、「湿気」「熱」「圧力」である。
 - ② ランドリー用水は、無色透明、無味無臭、無菌であることが必要である。
 - ③ シミ抜き方法の基本は、まず水溶性のシミを処理し、次に油性、不溶性のシミの順に処理を行うことである。
 - ④ アンモニアはシミ抜き剤として少量使用するが、危険物質として十分注意して管理する必要がある。
20. クリーニングに関する説明文について、誤っているものを一つ選びなさい。
- ① ドライクリーニングでは、水溶性汚れは落ちにくい。
 - ② 日本国内で販売される衣類製品は、外国製輸入品も海外生産品も「家庭用品品質表示法」に基づいて表示することが義務付けられている。
 - ③ 日本産業機械工業会で定める「業務用洗濯機械の標準負荷量の計算基準」で、標準負荷量は、体積を基準にしている。
 - ④ サワー剤の主な役割は、ランドリー用水中の重炭酸カルシウム（弱アルカリ性）を中和することである。

(令和3年度)

令和3年度大阪府クリーニング師学科試験解答

| 問題番号 | 解答番号 |
|------|------|
| 1 | 1 |
| 2 | 4 |
| 3 | 2 |
| 4 | 4 |
| 5 | 3 |
| 6 | 4 |
| 7 | 1 |
| 8 | 1 |
| 9 | 4 |
| 10 | 3 |
| 11 | 1 |
| 12 | 4 |
| 13 | 3 |
| 14 | 3 |
| 15 | 4 |
| 16 | 4 |
| 17 | 3 |
| 18 | 4 |
| 19 | 3 |
| 20 | 3 |