

理 容

受験者氏名

第 39 回 理 容 師 筆 記 試 験 問 題

平成 31 年 3 月 3 日

この問題用紙は指示があるまで、開いてはいけません

(注 意 事 項)

1. 問題数と解答時間

この試験の問題数は 50 問で、解答時間は 1 時間 40 分です。

2. 解答方法

- (1) 各問題の(1)から(4)のなかから、正解と思われるもの 1 つを選び、次の例にならってマークシートに記入してください。なお、1 問につき 2 つ以上マークすると無効となりますので、注意してください。

〔例〕 問題 20 次のうち、県庁所在地ではない市はどれか。

- (1) 山形市
- (2) 千葉市
- (3) 川崎市
- (4) 神戸市

(3)の川崎市は県庁所在地ではなく、正解は(3)となるのでマークシートの

問題 20 ☐ ☐ ☒ ☐ のうち、☒ にマークして

問題 20 ☐ ☐ ☒ ☐ としてください。

- (2) マークシートは、コンピュータで読み取りを行いますので、HBの鉛筆またはシャープペンシル以外は使用できません。
- (3) マークは、☐ の外にはみ出さないように濃くマークしてください。
- (4) マークを訂正する場合は、「消しゴム」で消し残しのないように完全に消してください。
- (5) マークシートを折り曲げたり、汚したりしないよう、注意してください。

3. 留意事項

- (1) 右上の受験者氏名欄に氏名を記入してください。
- (2) ①配布したマークシート、②机の上の座席票、③受験票の受験番号が同じか確認し、異なる場合は、監督員に申し出てください。
- (3) 受験票に印字してある住所に試験結果を送付します。
名前や住所に変更がある人は、座席票下段の「名前・住所」の欄に変更後の名前や住所を記入して、試験終了後に監督員に渡すか、後日郵送してください。
- (4) この問題用紙、配布したマークシート、座席票、受験票、鉛筆、シャープペンシル、消しゴム及び腕時計以外はカバンなどにしまい、すべてイスの下に置いてください。
- (5) 試験開始後は、解答が早く終わっても途中退室できません。ただし、気分が悪くなったり、トイレが我慢できない場合は、手を挙げて監督員に申し出てください。
- (6) 教科書や参考書を出していたり、他の受験者のマークシートや試験問題を見るなどの禁止行為を発見した場合は、受験を無効とします。
- (7) 試験問題の内容に関する質問には、一切お答えしません。
- (8) 試験問題のページが抜けていたり、印刷が不鮮明な場合は、手を挙げて監督員に申し出てください。

関係法規・制度

問題 1 理容師法に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 理容師法は、理容師の資格を定め、理容の業務が適正に行われるよう規律して、公衆衛生の向上に資することを目的としている。
- (2) 理容師が理容所以外の場所で理容の業を行うことができるのは、理容師法の政令又は都道府県等の条例で定める特別の事情がある場合に限られる。
- (3) 理容師が理容の業を行う場合の衛生上必要な措置については、理容所が所在する都道府県等の条例にも従う必要がある。
- (4) 従事する理容師が伝染性の疾病にかかり、その就業が公衆衛生上不適当と認められるときは、理容所の閉鎖を命じられることがある。

問題 2 理容師免許に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 理容師免許は、理容師試験に合格した日からその効力が発生する。
- (2) 理容師が免許証を紛失したときは、理容の業を行うことはできない。
- (3) 理容師が本籍地都道府県を変更した場合は、30日以内に理容師名簿の訂正を申請しなければならない。
- (4) 理容師が業務の停止処分を受けたときは、厚生労働大臣に免許証を返納しなければならない。

問題 3 理容師法で定める資格や規制対象者に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 理容師は、業務独占資格であり、理容師でなければ理容を業とすることはできない。
- (2) 理容所は、理容師でない者や法人でも開設できる。
- (3) 理容師の免許を受けた後、3年が経過したときには、厚生労働大臣が指定する講習会を修了することにより管理理容師となることができる。
- (4) 環境衛生監視員による立入検査を妨害した者は、理容師や理容所の開設者だけでなく、使用人や家族も30万円以下の罰金に処されることがある。

問題 4 理容所の開設者が行う届出に関する次の記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a 開設届に記載した従業者に変更が生じた場合には、変更の届出を行わなければならない。
- b 従事している理容師が結核にかかったときは、医師の診断書を添えて届け出なければならない。
- c 理容所を同じ都道府県内で移転した場合には、新たな開設届ではなく、変更の届出を行えばよい。
- d 従事している管理理容師が転居により住所を変更した場合には、変更の届出を行う必要はない。

- (1) a と b
- (2) b と c
- (3) c と d
- (4) a と d

問題 5 関連法規とその説明に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 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では、理容業等の経営の健全化や苦情処理体制の整備についても定めている。
- (2) 地域保健法では、すべての市町村に保健所を設置することとしている。
- (3) 医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律では、理容所で使用する医薬部外品だけでなく化粧品についても規制の対象となっている。
- (4) 個人情報の保護に関する法律では、個人情報の適正な取扱いに関し定めおり、理容所の利用者カルテも規制の対象となっている。

衛 生 管 理

【公衆衛生・環境衛生】

問題 6 予防医学の段階のうち、第2次予防に該当するものはどれか。

- (1) がん検診
- (2) 適度な運動
- (3) リハビリテーション
- (4) 予防接種

問題 7 出生率に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 出生率の低下は、人口の高齢化の一因である。
- (2) 出生率は、人口1,000人に対する出生数の割合である。
- (3) 合計特殊出生率は、1人の女性が一生の間に産む子どもの数で表す。
- (4) 2012年におけるわが国の合計特殊出生率は、2.0を上回っている。

問題 8 わが国の生活習慣病に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) がんの部位別死因のトップは、男女とも大腸がんである。
- (2) 心臓病の増加は、食生活の変化とは関係がない。
- (3) 脳卒中の発病は、高血圧や動脈硬化と深く関わっている。
- (4) 1型と2型の糖尿病は、どちらも生活習慣と大きく関連している。

問題 9 わが国の廃棄物に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 産業廃棄物以外の人の生活によって生じた廃棄物が一般廃棄物である。
- (2) 大量に排出される場合、理容所からの毛髪は産業廃棄物である。
- (3) 一般廃棄物は、市町村長の責任で処理される。
- (4) 廃棄物の処理は、焼却し、残渣を埋め立てる方法が主流である。

問題 10 アタマジラミに関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 主に保育園児、幼稚園児、低学年児童に発生する。
- (2) 頭皮(表皮)に卵を産む。
- (3) 吸血して、かゆみを起こす。
- (4) タオルの共用で感染することがある。

【感染症】

問題 11 芽胞に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 細菌にとって、環境が成育に不適当な状態になると細胞内にできる。
- (2) 熱や乾燥に対して抵抗が強い。
- (3) 結核菌は芽胞を作る。
- (4) 休眠の状態になっている。

問題 12 常在細菌叢^{そう}に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 大腸など消化管に存在するが、皮膚には認められない。
- (2) ビタミンなど人体に必要な物質を産生するものも知られている。
- (3) 病原体の侵入を防ぐ働きも知られている。
- (4) 宿主の抵抗力が低下した場合などに、人体に対し悪影響を及ぼすことがある。

問題 13 次の感染症のうち、患者や病原体保有者によって汚染されたタオルやスリッパに接触することにより、感染する場合があるものはどれか。

- (1) 日本脳炎
- (2) デング熱
- (3) 白癬^{はくせん}
- (4) C型肝炎

問題 14 感染症と感染源に関する次の文章の 内に入る語句の組合せのうち、正しいものはどれか。

「B型肝炎は、 A を介して感染し、麻しんは B を介して感染する。」

A

B

- (1) 血液 ————— 患者の鼻やのどの分泌物
- (2) 飲食物 ————— 蚊
- (3) 蚊 ————— 血液
- (4) 患者の鼻やのどの分泌物 ——— 飲食物

問題 15 梅毒に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 適切な治療が行われないと、死に至ることがある。
- (2) 妊婦が感染している場合、胎盤を介して胎児にうつることがある。
- (3) 予防接種で、感染を防ぐことができる。
- (4) 接吻^{せつぽん}でも感染することがある。

【衛生管理技術(消毒法)】

問題 16 消毒・殺菌に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 加熱殺菌には乾熱と湿熱(煮沸や蒸気)があるが、同じ温度と時間であれば乾熱のほうが殺菌効果が高い。
- (2) 蒸気消毒と煮沸消毒を比較した場合、蒸気消毒のほうが長い時間を要する。
- (3) 化学的消毒法における消毒では、消毒薬水溶液の温度は低いほど効果がある。
- (4) 殺菌効果の3要素は、温度、湿度及び時間である。

問題 17 血液が付着している疑いのない用具類の消毒方法として、誤っているものはどれか。

- (1) はさみを0.2%の逆性石けん水溶液に10分間浸した。
- (2) タオルをタオル蒸し器に入れ80℃を超える温度で15分間保った。
- (3) プラスチック製のブラシを消毒用エタノールに10分間浸した。
- (4) くしに1cm²あたり75マイクロワットの紫外線を10分間照射した。

問題 18 次亜塩素酸ナトリウムに関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 漂白作用がある。
- (2) 塩素の刺激臭がある。
- (3) 結核菌に対して殺菌力が強い。
- (4) 有機物(汚れ)によって効力が低下する。

問題 19 消毒薬使用液の調製に関する次の文章の 内に入る語句の組合せのうち、正しいものはどれか。

「希釈倍数(倍)は $\frac{\text{A}}{\text{B}}$ として、百分率(%)は $\frac{100}{\text{希釈倍数(倍)}}$ として示される。よって、希釈倍数 C 倍の水溶液は、4%溶液である。」

- | | A | B | C |
|---------|----|-----|--------|
| (1) 溶液量 | —— | 溶質量 | —— 2.5 |
| (2) 溶液量 | —— | 溶質量 | —— 25 |
| (3) 溶質量 | —— | 溶液量 | —— 4 |
| (4) 溶質量 | —— | 溶液量 | —— 40 |

問題 20 理容所の清潔の保持に関する次の文章の 内に入る語句の組合せのうち、正しいものはどれか。

「理容師法では、皮ふに接する布片は客1人ごとに A 、器具は客1人ごとに B することと定められている。また、使用したタオルは、洗濯し乾燥させて再使用するが、血液が付着している場合は、 C に浸けて消毒する必要がある。」

- | | A | B | C |
|----------|----|----|------------------|
| (1) 取り替え | —— | 消毒 | —— 次亜塩素酸ナトリウム水溶液 |
| (2) 消毒し | —— | 洗浄 | —— 両性界面活性剤水溶液 |
| (3) 取り替え | —— | 消毒 | —— 両性界面活性剤水溶液 |
| (4) 消毒し | —— | 洗浄 | —— 次亜塩素酸ナトリウム水溶液 |

理 容 保 健

【人体の構造及び機能】

問題 21 口及びその周辺の名称と説明に関する次の組合せのうち、誤っているものはどれか。

- (1) 人中 —— 上唇(うわくちびる)の正中線を上下に走る溝
- (2) 鼻唇溝 —— 鼻翼のつけ根から口角の外側へ向けて斜めに下がる八の字型の溝
- (3) 赤唇縁 —— オトガイ部を取り巻くように^{わんきよく}彎曲したアーチ状の溝
- (4) 口裂 —— 上下の口唇の間に囲まれた空間

問題 22 関節包から分泌され、関節の潤滑油の役割を果たしているものは次のうちどれか。

- (1) 関節軟骨
- (2) ^{じんたい}靱帯
- (3) 滑液
- (4) 関節頭

問題 23 次のうち、左右の半球に分かれているものはどれか。

- (1) 大脳
- (2) 中脳
- (3) 小脳
- (4) 下垂体

問題 24 感覚器で受けた情報を中枢神経に伝える神経は次のうちどれか。

- (1) 運動神経
- (2) 遠心性神経
- (3) 副交感神経
- (4) 知覚神経

問題 25 次のうち、鼻腔から肺に至る空気の通り道として正しいものはどれか。

- (1) 喉頭 → 咽頭 → 気管 → 気管支
- (2) 咽頭 → 喉頭 → 気管 → 気管支
- (3) 喉頭 → 咽頭 → 気管支 → 気管
- (4) 咽頭 → 喉頭 → 気管支 → 気管

【皮膚科学】

問題 26 皮膚の構造に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 皮膚の表面には無数の皮膚小溝(皮溝)と皮膚小^{しょうりょう}稜(皮丘)がある。
- (2) 色素細胞は、皮膚の色素であるケラチンをつくる細胞で、表皮細胞の95%を占める。
- (3) 真皮の線維成分は、コラーゲンというタンパク質からできた弾性線維がその大部分を占める。
- (4) 皮膚は、上から表皮、皮下組織、真皮からできている。

問題 27 皮膚付属器官の構造に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 毛は、その中心部から順に毛髄質、毛小皮、毛皮質の3層からなる。
- (2) 日本人の成人の頭毛は、約100万本である。
- (3) アポクリン腺は、皮下組織内に存在し、皮膚表面に汗孔を作って開口している。
- (4) 脂腺は、毛包に開口して、皮膚や毛にあぶらを与える役割をしている。

問題 28 皮膚と皮膚付属器官の生理機能に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 脂腺の発育は女性ホルモンの刺激によって行われ、一般に女性は男性より皮脂の分泌量が多い。
- (2) 皮膚では、日光中の紫外線照射によってビタミンDがつくられる。
- (3) 頭毛、眉毛(まゆげ)、^{しょうもう}睫毛(まつげ)、鼻毛などは、それぞれ頭の皮膚、目及び鼻腔に対する有害な機械的刺激やゴミなどを防ぐ役割をしている。
- (4) 爪は、爪母の一部が侵されると、その部分の爪は変形したり、再生できなくなる。

問題 29 皮膚と皮膚付属器官の保健に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 皮膚の健康に必要な栄養は、常に皮膚表面から与えられる外用剤によって補われる。
- (2) 乾皮に使用する保湿剤は、入浴後の皮膚に水分が残っている間に塗布するとよい。
- (3) 爪を切る際は、爪を深く切りすぎて爪床や指先に炎症を起こさないようにすることが重要である。
- (4) 円形脱毛症の原因の一部には、精神的ストレスがある。

問題 30 皮膚疾患に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) アレルギー性の接触皮膚炎(カブレ)の予防では、その原因となるものに再び触れないことである。
- (2) 伝染性膿疱疹(トビヒ)は、真皮がウイルスに侵されて起こる。
- (3) 尋常性痤瘡(ニキビ)は、額や顔面に発生しやすいが、前胸部、背部中央にも発生する。
- (4) 青年性扁平疣贅は、ウイルスによる感染症で、思春期前後に多く、額、頬、手背に発生しやすい。

理 容 の 物 理 ・ 化 学

問題 31 単位に関する次の組合せのうち、誤っているものはどれか。

- (1) 長さ —— メートル
- (2) 力 —— ニュートン
- (3) 熱量 —— ジュール
- (4) 電圧 —— アンペア

問題 32 物質の状態の変化に関する次の文章の 内に入る語句の組合せのうち、正しいものはどれか。

「固体が液体になる変化を A といい、逆に液体が固体になる変化を B という。液体が気体になる変化が、液体の表面で起こる場合を C という。」

- | | A | B | C |
|-----|----|----|----|
| (1) | 溶解 | 凝縮 | 蒸発 |
| (2) | 溶解 | 凝固 | 沸騰 |
| (3) | 融解 | 凝固 | 蒸発 |
| (4) | 融解 | 凝縮 | 沸騰 |

問題 33 電気器具の使用上の注意に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 絶縁の劣化により導線が外の導体に触れると、漏電を生じる。
- ☒ (2) コンセントの金属部分に接触すると、体の表面または体内を通して電流が大地に流れることにより帯電する。
- (3) コードの絶縁体の損傷により、同じ回路の2本の導線が接触するとショートが起こる。
- (4) 接触不良があると、接触面積が小さいために抵抗が大きくなり、発熱が起こり損傷の原因となる。

問題 34 界面活性剤及び界面活性剤を含有する香粧品に関する次の記述のうち、正しいものの組合せはどれか。

- a バニシングクリームは、O/W型のクリームである。
- b 石けんは、グリセリンを酸でけん化するとできる。
- c 陰イオン(アニオン)界面活性剤を水に溶かすと、親水性部分は正電気を帯びる。
- d 第4級アンモニウム塩は、毛髪のキューティクルに吸着して被膜を形成する。

- (1) a と b
- (2) b と c
- (3) c と d
- ☒ (4) a と d

問題 35 色材に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) タルクは、有機化合物である。
- (2) 雲母チタンは、光輝性顔料である。
- (3) 酸化鉄は、体質顔料である。
- (4) すべてのタール色素は、国内で香粧品に使用できる。

問題 36 香粧品に使われる成分とその効果に関する次の組合せのうち、誤っているものはどれか。

- (1) ビタミンC誘導体 ————— 美白効果
- (2) ベンゾフェノン誘導体 ——— 紫外線防止効果
- (3) アラントイン ————— エモリエント効果
- (4) セラミド ————— 保湿効果

問題 37 次の有機酸のうち、パーマネントウェーブ用剤第1剤の有効成分である還元剤はどれか。

- (1) 酢酸
- (2) クエン酸
- (3) チオグリコール酸
- (4) グリコール酸

問題 38 次の化学物質のうち、酸化染毛剤第2剤の有効成分はどれか。

- (1) 過酸化水素水
- (2) レゾルシン
- (3) パラフェニレンジアミン
- (4) ニトロパラフェニレンジアミン

問題 39 化学結合に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) ヘアマニキュア中の酸性染料は、イオン結合を利用して毛髪内に留まっている。
- (2) 毛髪の構造中にみられるシスチン結合(-S-S-)は、共有結合である。
- (3) 頭髪の寝癖は、水素結合の切断と再結合によって生じるものである。
- (4) 化学結合の強さを比較すると、水素結合>共有結合>イオン結合の順である。

問題 40 高分子化合物に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) デンプンは、基本単位の果糖が互いに縮重合した構造である。
- (2) タンパク質は、多数のアミノ酸が結合したポリペプチドが基本構造である。
- (3) ポリビニルアルコール(PVA)はパック基剤として用いられる。
- (4) ニトロセルロースは、ネイルエナメルの皮膜形成剤として用いられる。

理 容 技 術 理 論

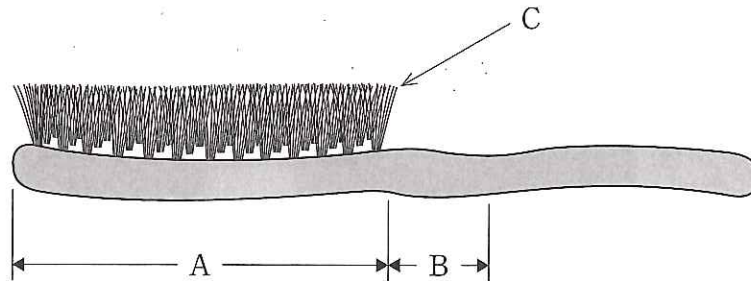
問題 41 技術姿勢に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 安定した姿勢を保つには、重心を両足の幅の中から外さない。
- (2) 体の中心線は、技術部位に正対させることが基本である。
- ☒ (3) 目線の高さで行う技術のとき、技術部位と目の距離は10～15cmがよい。
- (4) 技術者に合った正しく立つ足の構えを基本足位という。

問題 42 替刃式レザーに関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 円線刃であるため、皮膚へのあたりは柔らかい。
- (2) 刃の薄いものは、肌に対して圧力が加わりやすく、濃いひげに適している。
- ☒ (3) 刃の出幅が少ない形態のものは、うぶ毛や敏感肌に適している。
- (4) ハンドルを刀背側へ45度以上開くと、切れ刃が皮膚に強く接触する。

問題 43 下図はブラシを表したものである。A、B、Cに該当する名称の次の組合せのうち、正しいものはどれか。

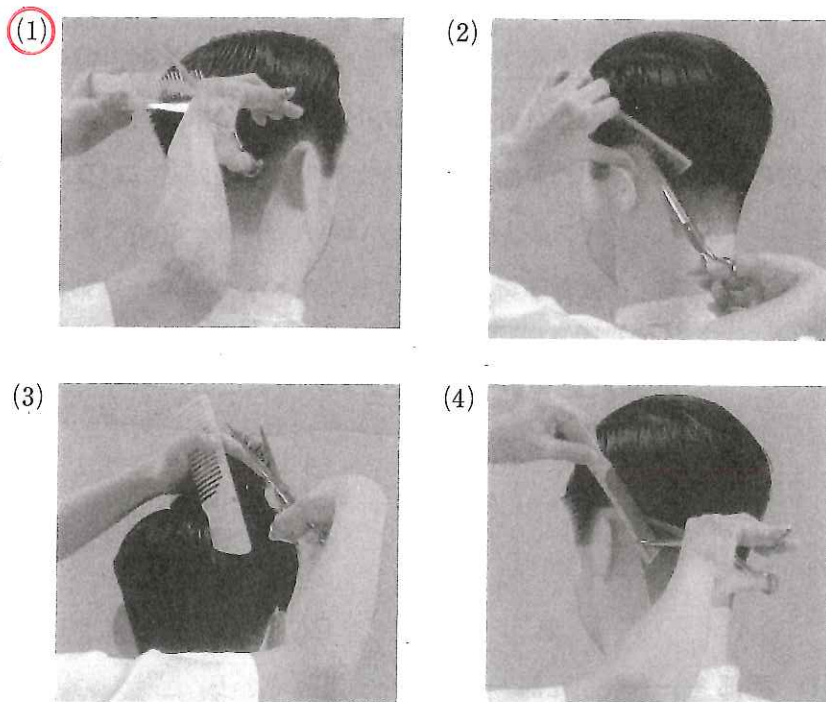


- | | A | B | C |
|--------------------------------------|-----|------|----|
| (1) | 腰部 | 元部 | 先部 |
| (2) | 植毛台 | ハンドル | 毛先 |
| (3) | 腰部 | 中部 | 先部 |
| ☒ (4) | 植毛台 | 腰部 | 毛先 |

問題 44 スタンダードヘアのカットの基本原則に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) カッティングにおけるコームの運行は、毛流に対し直角に運行し、直角にカットする。
- (2) 毛髪は短く切ると弾力によって立ちやすく、長くすると毛髪の重みによりねやすくなる。
- (3) 線とは色彩の濃淡をいい、ぼかしとは短髪部におけるシルエットのことである。
- (4) 髪の長さが比較的短いので、基礎刈のときは頭部の低いほうからカットする。

問題 45 下図は、スタンダードヘアのカット技法を表したものである。すくい刈に該当するものはどれか。



問題 46 ヘアアイロンの持ち方に関する次の文章の 内に入る語句の組合せのうち、正しいものはどれか。

「右手の母指と示指で A を支えるように持ち、中指・薬指・小指で B を持ち、 C を内側へ入れて開閉操作をする。」

- | A | B | C |
|---|-------------|-------|
| (1) 1 ロッドハンドル | —— グループハンドル | —— 小指 |
| (2) グループハンドル | —— ロッドハンドル | —— 小指 |
| (3) グループハンドル | —— ロッドハンドル | —— 薬指 |
| (4) ロッドハンドル | —— グループハンドル | —— 薬指 |

問題 47 コールド二浴式パーマメントウェーブにおける中間酸リンスの働きに関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 毛髪の表面に付着している第1剤を除去する。
- (2) 第1剤を中和して第2剤の効果を高める。
- (3) 3 シスチン結合の結合を切る。
- (4) 塩結合を元に戻す。

問題 48 カラーリングに関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 酸性酸化染毛剤は半永久染毛剤に分類され、パッチテストを必要としない。
- (2) 調合した酸化染毛剤が残った場合は密閉して保存する。
- (3) 酸化染毛剤によるカラーリングは、パーマネントウェーブの施術直後には行わない。
- (4) カラーズプレーは、永久染毛剤なのでシャンプーで色落ちしない。

問題 49 レディースシェービングに関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) うぶ毛を剃ることで化粧の下地を整え、化粧料ののりがよくなる。
- (2) うぶ毛の処理は、対皮圧力を強くし対皮角度 60 度で、すばやく運行する。
- (3) ネックラインや額は、剃りこまないようにする。
- (4) 眉毛は、目を開いているときと閉じているときの違いを考え、かたちをつくる。

問題 50 シャンプーイングに関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) お湯の温度は、40 度前後が適温である。
- (2) シャンプー剤は、手のひらにとってよくのばしてから毛髪全体につける。
- (3) 泡立ちが悪い場合は、一度流してからもう一度シャンプー剤をつけて洗う。
- (4) 薬液処理の前には、頭皮の汚れを良く落とすために強く洗う。