

理 容

受験者氏名

第48回理容師筆記試験問題

令和5年9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55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。
氏名や住所に変更がある人は、座席票下段の「氏名・住所」の欄に変更後の氏名や住所を記入して、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、すべて足元に置いてください。
- (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。

問 題

関係法規・制度及び運営管理

- 問題 1 理容師の養成と免許に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。
- (1) 外国で理容を業としていた者であっても、日本で理容師となるためには、理容師養成施設において必要な知識及び技能を修得しなければならない。
 - (2) 理容師養成施設又は美容師養成施設のいずれか一方を卒業した者が、他方の養成施設で履修する場合には、履修課目の一部を免除する制度が設けられている。
 - (3) 理容師試験に合格しても、かつて無免許で理容の業を行った者には、免許が与えられないことがある。
 - (4) 理容師試験に合格しても、伝染性の疾病にかかっている者には、免許が与えられないことがある。
- 問題 2 理容師に対する行政処分と罰則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、業務停止処分となることがある。
 - (2) 理容師が業務停止処分に違反したときは、そのことにより罰金に処されることがある。
 - (3) 理容師が精神の機能の障害により業務を適正に行うことができないときは、免許を取り消されることがある。
 - (4) 理容師が免許の取消処分後においても、引き続き、理容の業務を行ったときは、罰金に処されることがある。
- 問題 3 理容所の開設に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。
- (1) 理容所の開設者は、理容師の免許を有する者でなければならない。
 - (2) 会社の福利厚生のための理容所については、業として行う場合であっても開設の届出は不要である。
 - (3) 理容所の開設の届出事項には、理容師の氏名は含まれるが、その他の従業員の氏名は含まれない。
 - (4) 理容所の開設届には、業務に従事する理容師について、指定された伝染性疾病の有無に関する医師の診断書を添えなければならない。

問題 4 出張理容に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 理容師が出張理容において理容師法に基づく衛生上の措置を行わなかったときは、業務停止処分となることがある。
- (2) 出張理容が認められる場合については、都道府県等の条例のみで定められている。
- (3) 家族の育児や介護に従事している者に対する出張理容は、いかなる場合も認められない。
- (4) 理容師が出張理容が認められない場所で理容の業務を行ったときは、理容所の閉鎖処分となることがある。

問題 5 理容所の開設者に対する行政処分と罰則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 管理理容師を設置すべき理容所に管理理容師を設置しないときは、理容所の閉鎖処分となることがある。
- b 理容所開設時における検査確認を受けずに理容所を使用したときは、罰金に処されることがある。
- c 理容師法に基づく衛生措置を行わなかったときは、そのことにより罰金に処されることがある。
- d 環境衛生監視員による立入検査を妨害したときは、理容所の閉鎖処分となることがある。

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

問題 6 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に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 生活衛生同業組合は、料金等を規制するための標準営業約款を定めることができる。
- (2) 理容業については、1つの都道府県に複数の生活衛生同業組合を設立することができる。
- (3) 生活衛生営業指導センターは、経営の健全化を通じて衛生水準の維持向上を図り、利用者又は消費者の利益を守るために設置されている。
- (4) 都道府県知事は、生活衛生関係営業の振興を図るため、振興指針を定めることができる。

問題 7 理容業の衛生や運営に関連する法律に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 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は、化粧品を規制の対象としていない。
- (2) 医師法に基づき、医師でない者が針先に色素を付け皮膚の表面に墨等の色素を入れる行為(アートメイク)を業として行うことは禁止されている。
- (3) 廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき、理容所から出される毛髪については産業廃棄物として処理される。
- (4) 個人情報の保護に関する法律は、一定の数以上の個人情報管理する事業者のみを規制の対象としている。

問題 8 国民年金制度に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 老齢基礎年金は、保険料納付済期間によって給付額が異なる。
- (2) 遺族基礎年金は、被保険者が死亡した場合に、一定の要件に該当する遺族に支給される。
- (3) 国民年金の第1号被保険者(自営業者等)の保険料は、所得が高いほど高額となる。
- (4) 付加保険料を納付することで付加年金が支給される制度が設けられている。

問題 9 医療保険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 健康保険の保険者は、全国健康保険協会と健康保険組合である。
- b 健康保険の保険料は、すべての保険者で一律に設定されている。
- c 国民健康保険の保険者は、国と国民健康保険組合である。
- d 国民健康保険の保険料は、保険者ごとに個々に設定されている。

(1) a と b

(2) b と c

(3) c と d

(4) a と d

問題 10 労働保険に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

(1) 雇用保険の基本手当は、一定の要件を満たせば自己都合で退職し失業した場合にも支給される。

(2) 雇用保険の給付には、育児休業給付は含まれない。

(3) 労働者災害補償保険の適用事業に雇用される者は、国籍や身分、年齢などにかかわらず適用労働者となる。

(4) 労働者災害補償保険では、通勤途上の事故により被った傷病に対しても保険給付を受けられることがある。

衛 生 管 理

【公衆衛生・環境衛生】

問題 11 保健所に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 地域における公衆衛生の第一線機関である。
- (2) 感染症の予防や精神保健、難病に関する事業を実施している。
- (3) 食品衛生関係施設の監視や指導を実施している。
- (4) 介護認定審査会が設置されている。

問題 12 わが国の平均寿命に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 2015年の平均寿命は、男女とも80年を超えている。
- (2) 2015年の男女の平均寿命の差は、10年以下である。
- (3) 平均寿命は、2015年がピークである。
- (4) 戦後の平均寿命の延びの一因は、公衆衛生の向上である。

問題 13 喫煙と飲酒に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) わが国の女性の喫煙者率は、2005年以降上昇し続けている。
- (2) たばこの煙には、多種の発がん物質や発がん促進物質が含まれている。
- (3) 受動喫煙の防止が、健康増進法に定められている。
- (4) 飲酒に起因する健康障害には、アルコール依存症のみならず、脳卒中、がんなども含まれる。

問題 14 日本の四季と疾病に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 春季には、スギやヒノキによる花粉症の患者が多くなる。
- (2) 梅雨明け直後は、多くの人々が十分に暑さに慣れていないため、熱中症リスクが高くなる。
- (3) 夏季には、ウイルス性の食中毒の発生件数がピークとなる。
- (4) 冬季には、季節性インフルエンザの患者が多くなる。

問題 15 一酸化炭素に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 不快な臭いがする。
- (2) 赤血球のヘモグロビンとの結合力が酸素より強い。
- (3) 人間の健康に対する影響はない。
- (4) 空気中には窒素に次いで多く含まれる。

【感染症】

問題 16 次の感染症のうち、細菌を病原体とするものはどれか。

- (1) 後天性免疫不全症候群(エイズ)
- (2) アニサキス症
- (3) 重症急性呼吸器症候群(SARS)
- (4) 百日せき

問題 17 細菌とウイルス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 細菌は生きた細胞の中だけで発育するため、環境中に存在することはない。
- b 本来は病原性の強くない常在細菌によっても、宿主の抵抗力低下により発病することがある。
- c 細菌やウイルスが薬剤に対して抵抗性を持つようになることを、耐性を獲得したという。
- d ウイルスは変異によって弱毒となるが、強毒となることはない。

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

問題 18 次の感染症のうち、空気感染するものはどれか。

- (1) 破傷風
- (2) C型肝炎
- (3) 麻しん
- (4) デング熱

問題 19 結核に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 2週間以上の長く続くせきは、結核の症状の1つである。
- (2) 早期発見のために定期の健康診断が行われている。
- (3) 理容師が罹患した場合は、感染症法に基づく就業制限の対象となる。
- (4) 年間の新規登録患者数は、近年1,000人程度で推移している。

問題 20 腸管出血性大腸菌感染症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 保菌者の便を通じて家族などに二次感染することがある。
- b 病原体は、ベロ毒素を出すのが特徴である。
- c 病原体は熱に強く、加熱によって死滅することはない。
- d 潜伏期は、約20日である。

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

【衛生管理技術】

問題 21 理容所で行うべき措置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一人ごとに A 、皮ふに接する器具は客一人ごとに B することと定められている。また、理容所には C 設備を設けなければならない。」

A B C

- (1) 取りかえ —— 消毒 —— 消毒
- (2) 消毒し —— 消毒 —— 滅菌
- (3) 取りかえ —— 洗淨 —— 滅菌
- (4) 消毒し —— 洗淨 —— 消毒

問題 22 理容所で行う血液が付着している疑いのない器具類の消毒法に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 剃りかみそりの表面を消毒用エタノールを含ませた綿で拭く。
- (2) くしを 0.01 % 次亜塩素酸ナトリウム水溶液に 10 分以上浸す。
- (3) はさみを沸騰後 2 分以上煮沸する。
- (4) クリッパーの刃を 0.1 % 逆性石けん水溶液に 10 分以上浸す。

問題 23 理学的消毒法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 紫外線は固体表面の消毒に適するが、陰になる部分の消毒はできない。
- b 紫外線の消毒効果は、汚れのついた表面でも減弱しない。
- c 80～100℃、10 分間の蒸気消毒で細菌の芽胞は不活化する。
- d 2～3 分間の煮沸消毒では、細菌の芽胞は不活化しない。

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

問題 24 消毒用エタノール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 エタノールの濃度は40～50%である。
- b 消毒効果は逆性石けんと併用すると減弱する。
- c 揮発性が強く、引火性がある。
- d 手指や刃物類の消毒に適している。

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

問題 25 次のうち、5%グルコン酸クロルヘキシジン10mLを水で希釈してグルコン酸クロルヘキシジン水溶液1,000mLを調製した場合の濃度はどれか。

- (1) 0.01%
- (2) 0.05%
- (3) 0.1%
- (4) 0.5%

保 健

【人体の構造及び機能】

問題 26 次のうち、鼻翼の付け根から口角の外側に向かう溝はどれか。

- (1) 人中
- (2) 鼻唇溝
- (3) オトガイ唇溝
- (4) 赤唇縁

問題 27 次の骨の構造のうち、造血作用があるものはどれか。

- (1) 黄色骨髄
- (2) 赤色骨髄
- (3) 海綿質
- (4) 緻密質

問題 28 次の筋のうち、副交感神経の興奮により収縮するものはどれか。

- (1) 心筋
- (2) 皮膚血管の平滑筋
- (3) 気管支の平滑筋
- (4) 立毛筋

問題 29 次の眼の構造のうち、瞳孔に入る光の量を調節する絞りの働きをするものはどれか。

- (1) 角膜
- (2) 虹彩
- (3) 硝子体
- (4) 毛様体

問題 30 次のうち、リンパ管が合流する血管はどれか。

- (1) 静脈
- (2) 動脈
- (3) 毛細血管
- (4) 門脈

【皮膚科学】

問題 31 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) 表皮は、皮膚表面より順に基底層、有棘層^{ゆうきょく}、顆粒層^{かりゅう}、角質層の4つの細胞層からなる。
- (2) 色素細胞(メラノサイト)は、表皮細胞の95%を占める。
- (3) 真皮の外側には、多量の脂肪を含んだ皮下組織がある。
- (4) 真皮は表皮の数倍の厚さの層で、膠原線維^{こうげん}や弾性線維を含む。

問題 32 皮膚付属器官の構造に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 睫毛^{しょうもう}(まつ毛)、耳毛、鼻毛以外の毛は、皮膚表面から垂直に生えている。
- (2) 毛母の部分には色素細胞が多数存在し、毛に色素を与えている。
- (3) 立毛筋は、毛包の一部がやや隆起した部分(毛隆起)に付着している。
- (4) 毛は、ケラチンという硫黄を含むタンパク質の一種からなる。

問題 33 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) 皮膚の表面にある脂肪膜は弱酸性で、細菌などの発育を抑制する。
- (2) 脂肪膜と角質層のケラチンは、化学的刺激に対する保護の働きをする。
- (3) 男性ホルモンは、脂腺の発育を促進する。
- (4) エクリン腺の汗はアルカリ性で、アポクリン腺の汗は酸性である。

問題 34 皮膚と紫外線に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 紫外線のうち、UVC の波長が最も長い。
- (2) UVB は、UVA に比べて皮膚に対する刺激が強い。
- (3) メラニンが産生され、皮膚の色が濃くなることをサンバーンという。
- (4) 紫外線により生じる紅斑のことをサンタンという。

問題 35 次の感染性皮膚疾患のうち、ウイルスを病原体とするものはどれか。

- (1) 伝染性膿痂疹のうかしん
- (2) 疥癬かいせん
- (3) 伝染性軟属腫(ミズイボ)
- (4) 頭部白癬はくせん(シラクモ)

香粧品化学

問題 36 アルコールに関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) エタノール(エチルアルコール)は、水に溶けない化合物を化粧品に配合するための溶媒として用いられる。
- (2) メタノール(メチルアルコール)は、消毒・殺菌作用を持ち、化粧品に配合される。
- (3) セタノール(セチルアルコール)は、高級アルコールの一種で、乳化助剤として用いられる。
- (4) グリセリンは、天然の油脂を分解して得られるアルコールの一種である。

問題 37 界面活性剤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 界面活性剤は、クリームに用いられることはない。
 - b 界面活性剤は、水溶液中で必ずイオン化して作用を発揮する。
 - c 陽イオン界面活性剤は、毛髪への吸着性に優れている。
 - d アルキル硫酸ナトリウムは、シャンプー剤に用いられる。
- (1) a と b
 - (2) b と c
 - (3) c と d
 - (4) a と d

問題 38 化粧品原料に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) キトサンは、キチンから得られる高分子化合物である。
- (2) ラノリンは、羊の毛から得られるロウである。
- (3) ジャ香(ムスク)は、植物性香料である。
- (4) β -カロチンは、ニンジンに多く含まれる天然色素である。

問題 39 化粧品に用いられる成分とその配合目的に関する次の組合せのうち、誤っているものはどれか。

- (1) パラオキシ安息香酸エステル(パラベン) —— 防腐剤
- (2) パラアミノ安息香酸エステル —— 金属イオン封鎖剤(キレート剤)
- (3) グリセリン —— 保湿剤
- (4) ジブチルヒドロキシトルエン(BHT) —— 酸化防止剤

問題 40 パーマ剤やヘアカラーの成分とその配合目的に関する次の組合せのうち、正しいものはどれか。

- (1) アンモニア水 —— 調色剤(カップラー)
- (2) パラフェニレンジアミン —— 酸化剤
- (3) レゾルシン —— アルカリ剤
- (4) チオグリコール酸 —— 還元剤

文化論及び理容技術理論

問題 41 次のヘアスタイルのうち、大正時代に流行したものはどれか。

- (1) ブロースカット
- (2) リーゼント
- (3) スポーツカット
- (4) チャン刈

問題 42 明治時代の服装に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 警官や鉄道員などの制服が洋装となった。
- (2) 女性の車掌(バスガール)が登場し、洋装の制服が採用された。
- (3) 海老茶袴えびちやばかまが女学生の代名詞として流行した。
- (4) 宮中における大礼服や通常礼服が洋装と規定された。

問題 43 下図の男性の礼装のうち、夜の略式礼装であるタキシードはどれか。

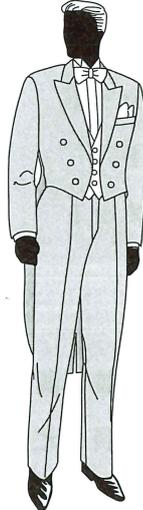
(1)



(2)



(3)



(4)



問題 44 刃物の材料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。

「コバルト鋼には、コバルトが約 A % 含まれていて、炭素鋼に比べさびに B 、加工性は C 。

A B C

- (1) 3～6 —— 強く —— 低い
- (2) 3～6 —— 弱く —— 低い
- (3) 12～18 —— 強く —— 高い
- (4) 12～18 —— 弱く —— 高い

問題 45 シザーズに関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) ひぞこは、銕尖に抜けているものがよい。
- (2) ひぞこが正しく形成されていれば、銕身の中ほどで1mmのあきができる。
- (3) 切れ刃を刃線の形態によって区別すると鎌刃・柳刃・直線刃があり、研磨不良のとき笹刃ができる。
- (4) 触点の形と幅は、動刃と静刃で同じである。

問題 46 カッティングコームに関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 直角櫛は、胴に対する歯の角度が90度である。
- (2) 引分櫛は、目の並びが粗い歯と細かい歯とからできていて、髪際を刈るのに適している。
- (3) 角度櫛は、胴に対する歯の角度が柄の側に12度30分傾いている。
- (4) 荒櫛は、クリッパーライン又は短い部分を刈るのに適している。

問題 47 直上線カット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。

「毛束の左右どちらかを基準に直角に引き出して切ると、反対側の毛髪が一番 A なる。スタンダードヘアのカット技法の B は、この原理を C の関係で応用したものである。」

- | | A | B | C |
|-----|----|------|----|
| (1) | 長く | すくい刈 | 上下 |
| (2) | 短く | すくい刈 | 左右 |
| (3) | 短く | 連続刈 | 上下 |
| (4) | 長く | 連続刈 | 左右 |

問題 48 スタンダードヘアのカッティ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) ガイドカットとは、重要なポイントの長さを最初に決め、それを基準にカットすることをいう。
- (2) 毛髪を切ると直線的断面になるが、角度を変えて切るにより多面的なカットになり、自然なシルエットを作ることができる。
- (3) 毛髪は短くすると立ちやすく、長いと重みでねる。
- (4) 仕上刈は、基礎刈で作ったスタイルの高い部分から低い部分へ修正しながら行う。

問題 49 次のスタンダードヘアのカット技法のうち、主に長髪部に用いられるものの組合せはどれか。

- a 押し刈
- b 指間刈
- c すくい刈
- d 固定刈

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

問題 50 ワインディング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 ハーフシステムは、ややボリュームを必要とする部分に使用する。
- b 輪ゴムは、毛折れを防ぐためにピボットポイントにとめる。
- c ロングシステムは、輪ゴムを頭皮面と垂直にかけてとめる。
- d ノンシステムは、ロッドの中心線とストランドのベースの中心線が同一線上になる。

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

問題 51 色彩の原理に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 色は、無彩色と有彩色の2つに大別される。
- (2) 有彩色には、色相・明度・彩度の3つの属性がある。
- (3) 無彩色には、色相しかない。
- (4) 赤、青、緑などの色味のあるものを有彩色という。

問題 52 ヘア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) 硬毛で太くて黒い毛髪は、黄系に染まりやすく赤系に染まりにくい。
- (2) 毛渦、左右の前額髪際遇部は、毛髪が染まりにくい部位である。
- (3) 軟毛で細くて明るい毛髪は、赤系に染まりやすく黄系に染まりにくい。
- (4) 脱色剤・脱染剤は、施術前のパッチテストは行わなくてもよい。

問題 53 シェービングの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) 上体が作業部位に正対する位置に立ち、体の中心で技術ができるように下肢を構える。
- (2) レザーをスムーズに操作できるように、持つ手と同じ側の足に重心を置く。
- (3) バックハンドの場合は、剃る部位に上体を近づけるとレザーの対皮角度は小さくなる。
- (4) レザーの運行方向や対皮角度は、姿勢全体でコントロールする。

注意事項

問題52の(2)については、「前額髪際隅部」を、誤植により「前額髪際遇部」と出題しましたが、解答には影響がないと判断されるため、通常の採点処理としました。

問題 54 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) 三つ襟の左右の先は、肩のほうに向くようにする。
- (2) 額は剃り込み、はっきりした生え際の線をつくる。
- (3) 眉毛は、目を閉じているときと開いているときの違いを考えて剃る。
- (4) 1回剃りはソープを使い、2回剃りはお湯を使う。

問題 55 スタンドシャンプーに関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 手指の操作・運行は、強擦で始まり強擦で終わる。
- (2) 頭皮と毛髪を清潔にしながら、快感を与える技術として行う。
- (3) 手指の操作・運行は、頭皮の割線方向に行う。
- (4) 立つ位置を移動しても、作業が途切れないようにする。