

全問全選択肢を正解文にしてみました。

第37回美容師国家試験(筆記問題)見直し用

(2018年3月4日実施)

まだ過去問をやっていない方は見ないでください!!

青文字が修正箇所です。

■関係法規・制度

問題1 美容師の業務に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- 1 美容師以外の者が美容所を開設**できるので**、30万円以下の罰金に処される**ことはない**。
- 2 美容師が美容所以外の場所においてその業を行うことができる場合は、美容師法施行令及び条例で定められている。
- 3 会社の福利厚生のための美容所における美容は、料金をとらない場合であっても、美容師が行わなければならない。
- 4 外国の美容師の資格を持っている者**で**、日本の美容師免許**がない場合**、日本国内で美容を業とすることが**できない**。

問題2 美容師名簿に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1)美容師試験の合格証書が**あっても**、美容師名簿に登録される前は美容の業を行うことが**できない**。
- (2)美容師が住所を変更した場合**でも**、美容師名簿の訂正を申請する**必要はない**。
- (3)美容師が氏名を変更した場合は、美容師名簿の訂正を申請しなければならない。
- (4)管理美容師資格認定講習会の課程を修了した者は、管理美容師であることを**美容師名簿のに記載するため訂正する必要はない**。

問題3 美容師法に基づく衛生上の措置等に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1)美容師及び美容所の開設者が講ずべき衛生上の措置は、美容師法に基づき都道府県の条例でも定められている。
- (2)美容師が結核や伝染性の皮膚疾患にり患した場合は、美容師法に基づき業務停止処分を受けることがある。
- (3)美容所の開設者が美容師法に定める衛生上の措置を講じなかった場合、**美容所の閉鎖を命じられることがある**。
- (4)美容師法に定める衛生上の措置の実施状況については、保健所の環境衛生監視員の立入検査を受けることがある。

問題4 美容所の開設者に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 開設者が管理美容師である場合**でも**、同時に2か所の美容所の管理美容師になることは**できない**。
- (2) 開設者について相続、合併又は分割があったとき、開設者の地位**承継**の届出をしようとする者は、その旨を**当該美容所所在地の都道府県知事、保健所を設置する市の市長又は特別区の区長に提出しなければならない**。
- (3) 開設の届出を行った開設者は、**業務開始前**に、**使用前**に、都道府県知事等の確認検査を受けなければならない。
- (4) 開設の届出事項に変更を生じたときに、その変更の届出をせず、又は虚偽の届出を行った開設者は、30万円以下の罰金に処されることがある。

問題5 美容業の関連法規に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- 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には、美容業の衛生措置の基準は**定めていない**。
- 2 労働基準法には、失業した美容師に対する給付や雇用機会の増大に関することは**定めていない**。
- 3 地域保健法には、保健所の設置など地域保健対策の推進に関し基本となる事項も**定めている**。
- 4 消費者基本法には、消費者利益の擁護と増進に関し、事業者の責務等も**定めている**。

■衛生管理

【公衆衛生・環境衛生】

問題6 保健所の業務について**全て正しいものです**。

- (1) 美容所従事者の労働条件に関することは**業務ではない**。
- (2) 美容所の衛生上の措置に関することは**業務**。
- (3) 食中毒に関することは**業務**。
- (4) 結核・エイズなどの感染症の予防に関することは**業務**。

問題7 統計

問題8 生活習慣病の一つである虚血性心疾患に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 狭心症と心筋梗塞がある。
- (2) 患者数や死亡者数は年々増加する傾向にある。
- (3) **動物**性脂肪の過剰摂取が原因の一つである。
- (4) 運動不足、喫煙、精神的ストレスは危険因子である。

問題9 空気成分の一つである二酸化炭素に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 人間の呼気中にも含まれている。
- (2) 地球温暖化との関係で注目され、その原因の一つと考えられている。
- (3) 毒性は、一酸化炭素より大幅に**弱い**。
- (4) 美容所では、室内空気中の二酸化炭素の濃度が規定されている。

問題10 水に関する次の組合せは、**全て正しいものです**。

- (1) 水系感染症(赤痢や腸チフス等)の予防 —— 水道水の利用
- (2) 成人が1日に排出する水分量 ————— 約 2000 ~2500ml
- (3) 水中のカルシウムやマグネシウムの量 —— 洗髪時の泡立ち
- (4) 脱水症状の発生 ————— 体内の水分の 10%のそう失

【感染症】

問題11 感染症と病原体に関する次の組合せは、**全て正しいものです**。

- (1) 百日せき —— 細菌
- (2) つつが虫病 —— リケッチア
- (3) 破傷風 —— 細菌
- (4) マラリア —— 原虫

問題12 日和見感染に関する次の文章の()内に入る語句は、正しいものです。

「健康人であれば通常感染を起こさないような病原性の(低い)病原体によって、感染、(発病)を起こすことを日和見感染という。疾病や薬剤などのため宿主の抵抗力が(低下)している場合に起こりやすい。」

問題13 感染症予防の三原則に関する次の記述は、全て正しいものです。

- (1) 予防接種の実施は**感染症予防の三原則ではない**。
- (2) 患者の隔離は**三原則である**。
- (3) 患者の発見は**三原則である**。
- (4) 就業制限は**三原則である**。

問題14 次の感染症のうち、蚊によって媒介されるものは**日本脳炎**である。

問題15 風しんに関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 妊娠初期の妊婦が罹患すると、先天性風しん症候群の子供が生まれる危険性がある。
- (2) 飛沫感染が主たる感染経路である。
- (3) 潜伏期は、**2~3週間**である。
- (4) 定期の予防接種が行われている。

【衛生管理技術】

問題16 消毒方法に関する次の文章の()内に入る語句は、**全て正しいものです**。

「わが国では、微生物を殺すことを一般的に(殺菌)というが、微生物の中でも、病原微生物を殺すか除去して感染力をなくすことを(消毒)という。また、(滅菌)とは、あらゆる微生物を殺すか、除去して微生物の存在をなくすことをいう。」

問題17 美容師法施行規則に定められている消毒法に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) カットに用いた、血液が付着していないはさみの消毒は、エタノールが 76.9 ~81.4%の水溶液を含ませた綿又はガーゼで器具の表面を拭く。
- (2) 整髪に用いた、血液が付着したくしの消毒は、次亜塩素酸ナトリウムが 0.1%以上である水溶液中に 10 分間以上浸す。
- (3) 顔剃りに用いた、血液が付着していないかみそりの消毒は、煮沸消毒器による消毒で沸騰してから 2 分間以上煮沸すること。エタノールによる消毒、次亜塩素酸ナトリウムによる消毒のいずれかで行う。紫外線消毒ではない。
- (4) 顔の清拭に用いた、血液が付着した蒸しタオルの消毒は、沸騰後 2分間以上煮沸する。

問題18 理学的消毒法に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 紫外線消毒は、プラスチックの種類によっては劣化させることがある。
- (2) 煮沸消毒の際、塩化ナトリウムは入れない、沸騰したお湯で煮る。塩化ナトリウムで金属はさびる。
- (3) タオル等を蒸気消毒する際には、80℃で芽胞を不活化できない。100℃
- (4) 紫外線消毒は、物体の表面だけで、その深部や陰の部分は消毒できない。

問題19 化学的消毒法に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 消毒用エタノールは結核菌やウイルスに効果がある。
- (2) 界面活性剤による消毒は、血液が付着している又はその疑いのある器具に適用できない。
- (3) クロロヘキシジングルコン酸塩(グルコン酸クロロヘキシジン)による消毒は、血液が付着している器具には適用できない。
- (4) 次亜塩素酸ナトリウムは、細菌やウイルスに効果があり、漂白作用もある。

問題20 器具と消毒法に関する次の組合せは、**全て正しいものです**。

- (1) タオル ————— 次亜塩素酸ナトリウム水溶液
- (2) くし ————— 逆性石けん水溶液
- (3) 毛ばらいブラシ ——— 逆性石けん消毒 両性界面活性剤消毒
- (4) はさみ ————— 消毒用アルコール

■美容保健

【人体の構造および保健】

問題21 肝臓は泌尿器系に含まれない。

問題22 脳神経は末梢神経系に属する。

問題23 副交感神経が優位になったときに起こる現象は、唾液腺が刺激され、希薄な唾液が多く分泌される。

問題24 循環器系に関すること、リンパ管は静脈に合流する。

問題25 次のホルモンのうち、血糖値を下げる作用をもつものはインスリンである。

【皮膚科学】

問題26 皮膚の構造に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 皮膚は、表面より表皮、真皮、皮下組織の3つの層からできている。
- (2) 角化細胞(ケラチノサイト)は、表皮細胞の約95%を占める。
- (3) 表皮内にあるメラノサイト(色素細胞)は、皮膚の色素であるメラニンを作る細胞である。
- (4) 真皮内に存在する線維成分は、コラーゲン線維がその大部分を占めている。

問題27 皮膚付属器官に関する次の記述は、**全て正しいものはです**。

- (1) 健康な成人の頭毛では、成長期(生長期)が長く、休止期が短いのが特徴である。
- (2) 毛母では、細胞の分裂増殖が盛んに行われ、毛の細胞がつくられている。
- (3) エクリン腺の分布は、人間のほぼ全身の体表面に分布している汗腺。
- (4) 爪は、表皮の角質が変形したもので、その成分はケラチンというタンパク質である。

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は、**全て正しいものです**。

- (1) 皮膚の表面には、汗と皮脂が混じり合った弱酸性の脂肪膜(皮脂膜)がある。
- (2) 皮膚で体温調節を積極的に行っているのは、毛細血管と汗腺である。
- (3) 皮膚の健康に必要な栄養は、血液、リンパ、組織液により体内から供給される。
- (4) 皮膚は、紫外線が内部にまで達しないように紫外線を吸収し、また散乱させて、身体を保護する役割をしている。

問題29 皮膚と皮膚付属器官の保健に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 保湿剤は、入浴後に皮膚が乾燥する前に塗布すると効果的である。
- (2) 成人の皮膚は、加齢にともなって分泌作用や新陳代謝が低下する。
- (3) 皮膚の手入れで大切なことは、皮膚表面にたまったほこりや垢、細菌などを洗い落として清潔にすることである。
- (4) 毛は、脂腺から分泌される皮脂によって水分が失われることを防ぎ、光沢としなやかさを保っている。

問題30 皮膚疾患に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 接触皮膚炎(カブレ)の最も特徴的な症状は、原因物質に接触した部位に一致して発生し、周囲の皮膚との境界が比較的明確なことである。
- (2) 尋常性毛瘡(カミソリカブレ)は、ひげの毛包に化膿菌が感染して、慢性の炎症を起こすものをいう。
- (3) 尋常性痤瘡(ニキビ)は、毛包が角質の栓でつままったものであり、毛包の中で細菌や真菌(カビ)が増加すると炎症を起こすことがある。
- (4) シラクモ(頭部白癬)は、**小児に多くみられる疾患で、白癬菌という真菌(かび)の一種により感染する病気**。

問題31 鋏の切断に関する次の文章の()内に入る語句の組合は、**全て正しいものです**。



「鋏は、鋏要に近い側(刃元)では鋏要から遠い側(刃先)よりも切断する力が(**大きい**)。これを(**てこ**)の原理という。また、鋏要から遠い側では鋏要から近い側よりもストロークが(**大きい**)。」

問題32 電流に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 交流電流は、流れる向きが一定の周期で入れ替わる。
- (2) 東日本と西日本では、異なる周波数の交流電流が使われている。
- (3) 電圧が同じであれば、電気抵抗が大きいほど電流は**小さい**。
- (4) エレクトリッククリッパーの動力源には、電流の磁気作用が利用されている。

問題33 500W のドライヤーを 100V で3 時間使用した場合の電力量[kWh]を求める計算式です。

$$500 \times 3 \times 1000 = 1.5[\text{kWh}]$$

問題34 香粧品用の色材に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) カーボンブラックは、着色顔料である。
- (2) 酸化亜鉛は、白色顔料である。
- (3) 雲母チタンは、光輝性顔料である。
- (4) β -カロチンは、**植物に豊富に存在する赤橙色色素の一つ**。

問題35 香粧品に使われる成分とその目的に関する次の文章の組合せは、**全て正しいものです**。

- (1) クロルヘキシジングルコン酸塩(グルコン酸クロルヘキシジン)—— **殺菌消毒剤**
- (2) セラミド ————— **保湿剤**
- (3) パラアミノ安息香酸のエステル類 ————— **紫外線吸収剤**
- (4) ジブチルヒドロキシトルエン(BHT) ————— **抗酸化剤**

問題36 紫外線とサンケア製品に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 長波長紫外線はメラニンを徐々に増加させる。
- (2) サンタン製品は、サンスクリーン製品に比べてUVAの吸収が弱い。
- (3) PA分類は、**紫外線A波(UVA)を防ぐ指標**を表す。
- (4) SPF値の大きい製品を使った方が、サンバーン(日焼け紅斑)を起こしにくい。

問題37 **パーマ剤第1剤の有効成分(還元剤)は、チオグリコール酸**である。

問題38 酸化染毛剤の成分とその性質に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 過酸化水素水は染料中間体を酸化する。
- (2) ニトロパラフェニレンジアミンは本来無色**ではない**。
- (3) レゾルシンは染料中間体による発色の色調を変える。
- (4) アンモニア水は液性をアルカリ性にする。

問題39 酸と塩基に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 赤色リトマス紙は塩基性溶液では**青色になる**。
- (2) 塩基性溶液のpHは7より**大きい**。
- (3) 酢酸は**弱酸**である。
- (4) 塩酸は無機酸である。

問題40 油脂に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- a. 油脂は、脂肪酸とリセリンのエステルである。
- b. 石けんは、油脂を**水酸化ナトリウム**でけん化してつくる。
- c. ヒマシ油は、**植物性**の油脂である。
- d. 油脂が酸素や日光の働きにより変質することを酸敗という。

■美容理論

問題41 人体の頭部には、人中、オトガイ、鼻唇溝があります。

ルヌーラは**爪(そう)半月**です。

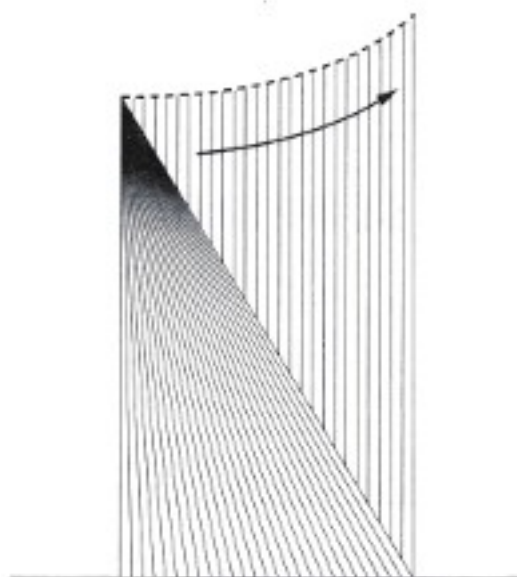
問題42 ブラシの手入れ方法に関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 使用したブラシは、消毒を行う前に洗浄する。
- (2) 洗浄したブラシは、毛が変形しないよう、毛を**下**に向けて乾かす。
- (3) チークブラシは、**手のひら**で毛先をはたいた後、**ティッシュ**で拭き取ります。
- (4) 動物毛のブラシは、汚れが**付きやすい**ので、使用の都度洗浄・消毒を行う**必要がある**。

問題43 バックシャンプーに関する次の記述は、**全て正しいものです**。

- (1) 技術者は、シャンプーボールの後ろに立って施術する。
- (2) フェイスマスクを使用しなくてもよい。
- (3) サイドシャンプーに比べてネープが**洗やすい**。
- (4) 耳の後ろに指が入りにくく、洗い残しがちになる。

問題44 **毛先を集めてカットする位置とカットライン**の関係を表した図です。



問題45 パーマネントウェーブ施術前に行うカウンセリング等に関する次の記述は、**全て正しいもの**です。

- (1) これまでのパーマネントウェーブやヘアカラーの履歴を聞くことが必要である。
- (2) 毛質や毛髪の状態を観察し、使用する薬剤や技術の選定基準にする。
- (3) パーマネントウェーブの残存状態は、毛髪が濡れた状態のほうが判断しやすい。
- (4) 体質や現在の体調を聞くことは、技術を決めたり、未然の事故防止のためにも重要である。

問題46 リフトカールに関する次の記述は、**全て正しいもののはず!**。

- (1) ベースの底辺だけをスライスしながら巻くスカルプチュアカールである。?(自信がないです。)
- (2) スtrandの角度を頭皮に対して45度以上に持ち上げて巻く。
- (3) ループをスライス線より上の位置におさめなければならない。
- (4) スタンドアップカールに分類される。

問題47 酸化染毛剤の技術手順に関する記述です。

「(パッチテスト) → 毛髪診断 → 色の選定 → プロテクトとブロッキング → 染毛剤の調合 → (塗布と放置) → カラーチェック → (乳化) → シャンプー」

問題48 マッサージの基本手法とその説明に関する次の組合せは、**全て正しいものです**。

- (1) カッピング —— 吸い玉療法
- (2) ハッキング —— 手掌の外側面で行う打法
- (3) ビーティング —— こぶしで叩打する
- (4) リンギング —— 手技で、ねじる

問題49 ネイルケアの道具と説明に関する次の組合せは、**全て正しいものです**。

- (1) エメリーボード —— 爪ヤスリ
- (2) ネイルニッパー —— 爪を切るもの
- (3) ウッドスティック —— 細かい作業をする時に色々使える便利な細い木の棒
- (4) ネイルバッファー —— 爪の表面を磨くもの

問題50 日本髪の部位と名称。

