

第26回 美容師筆記試験問題

平成24年9月2日

(注意事項)

1. 解答用紙(マークシート)の確認

この注意事項を読み終わりましたら、はじめに解答用紙の上部の氏名、生年月日及び受験番号を確認してください。

2. 問題の数

この試験で解答する問題の数は50問で、解答時間は1時間40分です。

3. 解答方法

- (1) 各問題には(1)から(4)までの4つの答えがありますので、そのうち質問に適した答えを1つ選び、次の例にならって解答用紙に解答してください。なお、2つ以上解答する(マークする)と誤りになりますので注意してください。

〔例〕 問題20 次のうち、県庁所在地でない市はどれか。

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

正解は(3)ですので解答用紙の

問題20 1 2 3 4 のうち、 3 にマークして
問題20 1 2 3 4 としてください。

(裏面につづく)

- (2) 採点は、コンピュータによって行いますので、解答用紙への解答は鉛筆またはシャープペンシル(どちらの場合も芯はHBであること)を使用し、□の外にはみ出さないように濃くマークしてください。ボールペンやサインペンは、コンピュータが読み取りませんので使用できません。

マーク見本 ■

- (3) 一度解答したところを訂正する場合は、「プラスチック製の消しゴム」で消し残りのないように完全に消してください。鉛筆の跡が残ったり、消し方が不十分な場合は、訂正または解答したことになりませんので注意してください。
- (4) 解答用紙は、折り曲げたり、チェックやメモなどで汚したりしないよう、特に注意してください。

4. その他の注意事項

- (1) この問題は、持ち帰っても構いません。
- (2) 問題の内容についての質問には一切お答えできません。

問 題

◎指示があるまで開かないでください。

関係法規・制度

問題 1 美容に関する法令のうち、厚生労働大臣が定めることができるのは、次のうちどれか。

- (1) 美容師法
- (2) 美容師法施行令
- (3) 美容師法施行規則
- (4) 美容師法に関する条例

問題 2 美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) 公衆衛生の向上に資することで国民全体に寄与することを目的としている。
- (2) 美容の業務の適正化を図ることを目的としている。
- (3) 美容師の福利厚生を図ることを目的としている。
- (4) 美容師の資格を定め、資格をもった者でなければ美容の業は行えないものとしている。

問題 3 美容師の免許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 美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、免許を与えないことがある。
- b 美容師の免許は、美容師試験に合格した者の申請により、美容師名簿に登録された時点よりその効力を生じる。
- c 免許を受けた者が本籍地又は氏名を変更したときは、30日以内に厚生労働大臣が指定した指定登録機関に対し、美容師名簿の訂正を申請しなければならない。
- d 美容師の免許証を紛失した場合は、免許証の再交付を受けるまでは美容の業を行うことができない。

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

問題 4 管理美容師に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 美容師である従業者の数が常時2人以上である美容所の開設者が管理美容師を置かないときは、美容所の閉鎖を命じられることがある。
- (2) 管理美容師は、2か所まで美容所の管理美容師を兼ねることができる。
- (3) 管理美容師の資格を得るためには、美容師の免許を受けた後3年以上美容の業務に従事するか、又は都道府県知事が指定した講習会の課程を修了しているか、どちらかの要件を満たせばよい。
- (4) 美容師である従業者の数が常時2人以上である美容所において、開設者は、当該美容所の経営を管理するために、管理美容師を置かなければならない。

問題 5 次の行為のうち、美容師法に基づき罰金に処せられるものの組合せはどれか。

- a 美容所の開設者が、法律に定める届出事項を届け出なかった場合
- b 美容所の開設者が、法律に定める美容所に必要な衛生措置を講じなかった場合
- c 美容師が、業務停止処分に違反して美容の業を行った場合
- d 美容所の開設者が、その構造設備について都道府県知事の検査確認を受けずに美容所を使用した場合

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

衛 生 管 理

【公衆衛生・環境衛生】

問題 6 平均寿命に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 平均寿命とは、0歳時点の平均余命である。
- (2) 2008年におけるわが国の平均寿命は、男女とも世界一である。
- (3) 2008年におけるわが国の男女の平均寿命の差は、3年以下である。
- (4) 平均寿命と地域住民や国民の健康水準は、関係がない。

問題 7 糖尿病に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 糖尿病では、血液中のブドウ糖の濃度が増加する。
- (2) 1型糖尿病の発病には、生活習慣が大きく関連している。
- (3) 糖尿病は病気自体が死因となることは少ないが、多くの合併症と関連している。
- (4) わが国の糖尿病及びその可能性のあるものの数は多く、国民病の1つといえる。

問題 8 次の栄養素のうち、不足すると夜盲症になることがあるものはどれか。

- (1) カルシウム
- (2) 炭水化物
- (3) ナトリウム
- (4) ビタミンA

問題 9 住居の衛生に関する次の語句の組合せのうち、誤っているものはどれか。

- (1) 自然光 ————— 照明
- (2) 明るさの度合い ——— 照度
- (3) 直接照明 ————— 眼精疲労
- (4) 燃焼による暖房 ——— 二酸化炭素ガス

問題 10 空気・水・日光に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 窒素は、空気の約 78% を占める。
- (2) 空気中には、細菌やウイルスなどの多くの微生物が浮遊している。
- (3) 地表の水の 97.5% が真水(淡水)である。
- (4) 紫外線は、波長約 400 nm 以下の電磁波である。

【感染症】

問題 11 次の感染症のうち、美容師が罹患した場合に、感染症法に基づき、感染させるおそれが著しいと認められる場合、一定の期間、美容の業務に従事することが禁止されるものはどれか。

- (1) A型肝炎
- (2) 狂犬病
- (3) クリプトスポリジウム症
- (4) 結核

問題 12 感染症予防の3原則に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 患者の隔離は、宿主の感受性対策の一つである。
- (2) 患者及び病原体保有者の発見は、感染源対策の一つである。
- (3) 学校(学級)の閉鎖は、感染経路対策の一つである。
- (4) 手を洗うことは、感染経路対策の一つである。

問題 13 腸管出血性大腸菌感染症に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 病原体は、75℃で1分間以上の加熱により死滅する。
- (2) 患者や保菌者の便を通じて、家族などに2次感染するおそれがある。
- (3) 感染症法の一類感染症であり、無症状病原体保有者も原則入院することとなる。
- (4) 生野菜が原因食品となることもある。

問題 14 飲料水による感染の特徴に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 患者の発生する地域は、飲料水の使用区域と一致している。
- (2) 病原体が水で薄まるので、患者の発生が大規模になることはない。
- (3) 男女、年齢を問わず感染者が見られる。
- (4) 水の消毒により、流行を終わらせることができる。

問題 15 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) ヒトの皮膚や粘膜などには、一定の細菌が定着しており、常在細菌叢とよばれている。
- (2) 一般に顔面、頸部、腋窩^{えきか}などに多数の細菌が認められる。
- (3) 鼻腔には多数のブドウ球菌が存在し、感染源となることがある。
- (4) 常在細菌は、本来は強い病原性を持たないので、人に感染を起こすことはない。

【衛生管理技術(消毒法)】

問題 16 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 煮沸でウイルスを不活化することはできない。
- b 蒸気で芽胞を不活化することができる。
- c 紫外線は真菌(カビ)にも効果がある。
- d 煮沸で結核菌を殺すことができる。

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

問題 17 美容所における清潔の保持と消毒に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 洗い場の清潔保持と消毒は、義務づけられていない。
- (2) 清潔保持が義務づけられているのは、皮膚に接する器具と布片類だけである。
- (3) 客の待合室に置かれている雑誌や新聞は、清潔保持の対象物にはならない。
- (4) 清潔の保持と消毒は、すべての美容師に義務づけられている。

問題 18 被消毒物とその消毒方法に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) スチームタオルは、次亜塩素酸ナトリウム消毒か煮沸消毒しか適していない。
- (2) プラスチック製のコームの中には、煮沸やエタノールで消毒すると変形するものがあるので適していない。
- (3) 毛払い用ブラシは、逆性石けん消毒か両性界面活性剤消毒が適している。
- (4) カット専用レザーは、紫外線消毒かエタノール消毒が適している。

問題 19 消毒方法に関する次の記述のうち、血液が付着した器具の消毒法として、正しいものの組合せはどれか。

- a 0.1%以上の次亜塩素酸ナトリウム水溶液に10分間以上浸す。
- b 80℃を超える水蒸気に10分間以上さらす。
- c 1 cm²当たり85マイクロワット以上の紫外線を20分間以上照射する。
- d 76.9～81.4%のエタノール水溶液中に10分間以上浸す。

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

問題 20 消毒薬使用液(希釈液)の調製に関する次の記述の 内に入る数字の組合せのうち、正しいものはどれか。

「グルコン酸クロルヘキシジンを5%含有する市販製剤(消毒薬)を用いて、
 A %の水溶液を作るには、市販製剤10 mlを水 B mlで希釈すればよい。」

- | | A | B |
|---|------|-----|
| a | 0.05 | 995 |
| b | 0.1 | 490 |
| c | 0.2 | 240 |
| d | 0.25 | 195 |

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

美 容 保 健

【人体の構造及び機能】

問題 21 次の部位のうち、左右一対となっているものはどれか。

- (1) 人中
- (2) 口角
- (3) 上唇
- (4) オトガイ唇溝

問題 22 次の血管のうち、最も血圧が低いものはどれか。

- (1) 大動脈
- (2) 小動脈
- (3) 毛細血管
- (4) 大静脈

問題 23 次のホルモンのうち、男性ホルモンに該当するものはどれか。

- (1) エストロゲン
- (2) プロゲステロン
- (3) テストステロン
- (4) インスリン

問題 24 次の臓器のうち、消化管以外のものはどれか。

- (1) 肝臓
- (2) 食道
- (3) 直腸
- (4) 小腸

問題 25 白血球の作用として正しいものは、次のうちどれか。

- (1) 酸素の運搬
- (2) 栄養素の運搬
- (3) 貪食作用
- (4) 血液凝固作用

【皮膚科学】

問題 26 皮膚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) 角化細胞は、表皮細胞の95%を占め、ケラチンをつくる。
- (2) 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。
- (3) 色素細胞(メラノサイト)は、基底細胞の間に点々と存在する。
- (4) 弾性線維は、皮下組織内に存在する。

問題 27 皮膚及び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) 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。
- (2) 爪は、毛と同様に、生長期、退行期、休止期という周期がある。
- (3) 脂腺の数は、頭部、顔面、体の中央部に多い。
- (4) エクリン腺は、手掌と足底に最も多く分布する。

問題 28 皮膚及び皮膚付属器官の生理機能に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 皮膚で体温調節を積極的に行っているのは、リンパ管と立毛筋である。
- (2) 脂肪膜(皮脂膜)は、通常、弱アルカリ性である。
- (3) 接触皮膚炎の原因を見い出すには、パッチテスト(皮膚貼付試験)が最も確かな方法である。
- (4) 脂腺の発育は、女性ホルモンの刺激により起こる。

問題 29 皮膚及び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) 糖尿病になると、細菌や真菌による皮膚疾患にかかりやすい。
- (2) サンスクリーン剤の使用方法には、紫外線を吸収する方法と紫外線を散乱する方法がある。
- (3) 手あれの対処法には、手袋をつける、保湿する、炎症を防ぐことなどがある。
- (4) 油性のフケ症の人は、脂肪膜(皮脂膜)を取り去らないために、洗髪の回数はなるべく少なくする。

問題 30 皮膚疾患と病原体に関する次の組合せのうち、正しいものはどれか。

- (1) 単純性疱疹 ほうしん ————— ウイルス
- (2) 水痘 すいとう(ミズボウソウ) ——— 真菌(カビ)
- (3) 円形脱毛症 ————— ヒゼンダニ
- (4) 頭部白癬 はくせん(シラクモ) ——— 細菌

美容の物理・化学

問題 31 物体の変形に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 「伸び」は、物体の上面と下面に反対向きの力が平行にはたらくときに起こる。
- (2) 「縮み」は、物体を押さえつける(圧する)ように力がはたらくときに起こる。
- (3) 「ずれ」は、伸びと縮みの力が組み合わさったときに起こる。
- (4) 「たわみ」は、物体を引っ張るように力がはたらくときに起こる。

問題 32 光に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 太陽光線は、紫外線と赤外線だけで成り立っている。
- (2) 紫外線は、化学線ともいい、皮膚でビタミンDを生成する作用がある。
- (3) 紫外線灯は、レーザーやはさみなど金属類の殺菌・消毒に用いる。
- (4) 赤外線灯は、その熱作用や皮膚への浸透作用により血液循環を促進させる。

問題 33 次のアルコール類のうち、人体への毒性が強く、化粧品への配合が禁止されているものはどれか。

- (1) メタノール
- (2) エタノール
- (3) プロピレングリコール
- (4) グリセリン

問題 34 酸と塩基の強弱に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 電離度が1に近い酸を強酸といい、塩酸などがある。
- (2) 電離度が1に近い酸を弱酸といい、酢酸などがある。
- (3) 電離度が1に近い塩基を強塩基といい、アンモニア水などがある。
- (4) 電離度が1に近い塩基を弱塩基といい、水酸化ナトリウムなどがある。

問題 35 化粧品用色材に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 微粒子酸化チタンは、紫外線遮断剤として用いられている。
- (2) 酸化鉄、カーボンブラック、ゲンジョウは体質顔料とよばれている。
- (3) 雲母チタンは、光輝性顔料である。
- (4) 使用できるタール色素は、省令で定められている。

問題 36 ヘアリンス剤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。

「ヘアリンス剤に用いられる第四級アンモニウム塩は A 界面活性剤であり、 B に吸着して毛髪を保護して柔軟にし、 C の発生を防止する効果がある。」

- | A | B | C |
|----------|---------------|-----|
| (1) 陰イオン | —— キューティクル —— | 静電気 |
| (2) 陽イオン | —— コルテックス —— | かゆみ |
| (3) 陰イオン | —— コルテックス —— | フケ |
| (4) 陽イオン | —— キューティクル —— | 静電気 |

問題 37 化粧品¹の効能に関する次の記述のうち、薬事法²で定められている化粧品¹の効能の範囲に該当しないものはどれか。

- (1) 頭皮、頭髪をすこやかに保つ。
- (2) 毛髪の水分、油分を補い保つ。
- (3) 毛髪を再生する。
- (4) 裂毛、切毛、枝毛を防ぐ。

問題 38 制汗・防臭剤による体臭の防止方法に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 香料を利用して悪臭をマスクングする。
- (2) 収れん剤を用いて発汗を抑制する。
- (3) キレート剤を用いて金属イオンを封鎖する。
- (4) 殺菌剤により微生物の発育・活動を抑制する。

問題 39 化粧品に関する次の組合せのうち、誤っているものはどれか。

- (1) 制汗・防臭剤 ————— パラフェノールスルホン酸亜鉛
- (2) 酸化染毛剤 ————— パラフェニレンジアミン
- (3) ヘアブリーチ剤 ————— 過酸化水素水
- (4) 金属性染毛剤 ————— ヘンナ

問題 40 化粧品原料に関する次の組合せのうち、誤っているものはどれか。

- (1) 油性原料 ————— キャンデリラロウ — 口紅などのスティック製品
- (2) アミノ酸類 — システイン ————— パーマネントウェーブ用剤第2剤(2液)
- (3) 高分子化合物 — ニトロセルロース — ネイルエナメル
- (4) 有機酸 ————— クエン酸 ————— 酸性化粧水

美容理論

問題 41 作業点と姿勢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。

「技術を施す個所に A して作業することが、正しい B の基本である。また、 C の高さにおいて技術を施すことが望ましい。」

- | | A | B | C |
|-----|----|----|----|
| (1) | 並行 | 姿勢 | 肩 |
| (2) | 正対 | 技術 | 目 |
| (3) | 並行 | 技術 | 腕 |
| (4) | 正対 | 姿勢 | 心臓 |

問題 42 美容用具に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) クリッパーは、シザーズと同じようにスライスした毛束をカットすることができる。
- (2) ヘアアイロンのロッドは毛髪を押さえ、グループは毛髪を挟むはたらきをする。
- (3) タービネートタイプのドライヤーは、音が静かで毛髪も乱れにくい。
- (4) ヘアスチーマーは、蒸気の粒子の細かいものがよい。

問題 43 頭皮の皮脂の分泌が過多の場合に行うスカルプトリートメントは、次のうちどれか。

- (1) オイリースカルプトリートメント
- (2) ダンドラフスカルプトリートメント
- (3) ドライスカルプトリートメント
- (4) ノーマルスカルプトリートメント

問題 44 テーパーカットに関する次の記述のうち、テーパーする面により分類されるカット技法はどれか。

- (1) エンドテーパーカット
- (2) ノーマルテーパーカット
- (3) ポスサイドテーパーカット
- (4) ライトサイドテーパーカット

問題 45 縮毛矯正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 毛髪をパネルなどに貼り付けてコーミングすると効果が高い。
- b 縮毛矯正剤には、高温整髪用アイロンを使用するものもある。
- c コーミングの際、必要以上にテンションを加えると断毛の原因となる。
- d 根元の部分から第1剤(1液)を塗布し、根元からウェーブやくせ毛、ちぢれ毛をのばす。

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

問題 46 ヘアセッテ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 耳介に沿って巻かれたカールをリバースカールという。
- b 右サイドにおけるカウンター・クロックワイズワインドカールは、フォワードカールである。
- c スキップウェーブとは、フィンガーウェーブとスカルプチュアカールが交互に配置されたものをいう。
- d スtrandの中心が頭皮に対して90度になるようシェープしてローラーを巻くとベースの中央におさまリ、オンベースとなる。

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

問題 47 ヘアブリーチに関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) ブリーチ剤の塗布量は時間で調節し、最初は少なく徐々に多くしていく。
- (2) 毛先から根元部分まで均等に塗布する。
- (3) ブロッキングをなるべく大きくし、脱色しにくいフロントやトップから塗布する。
- (4) 一般に酸化染料を主成分とする第1剤(1液)とアルカリ剤を主成分とする第2剤(2液)を用いる。

問題 48 フェイシャルケアに関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) クレンジングクリームは、皮膚についている皮脂、汗、^{あか}垢、ファンデーションなどの汚れを浮かし、スポンジなどで除去する。
- (2) マッサージの方向性及び起点・終点は、血流や筋肉、リンパ節の場所などを考慮して決定する。
- (3) ピールオフタイプのフェイシャルパックでは、赤外線を照射して乾燥を助け、時間短縮させることが多い。
- (4) フェイシャルパックは、フェイシャルマッサージの前に行うのが一般的である。

問題 49 ファンデーションの塗り方に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 首には、フェイスラインからファンデーションをぼかし込む。
- (2) 皮脂や汗の分泌が多い鼻のまわりやTゾーンは厚めに塗る。
- (3) 皮膚の動きが激しく、ポイントメイクアップを行う目や口のまわりは厚めに塗る。
- (4) 皮膚の動きの少ない頬は、薄めに塗る。

問題 50 準礼装に該当する着物は、次のうちどれか。

- (1) 振袖
- (2) 付け下げ
- (3) 留袖
- (4) ^{つむぎ}紬