

美容

受験者氏名

第45回美容師筆記試験問題

令和4年3月6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 次のうち、都道府県知事、保健所設置市の市長又は特別区の区長が行う事務に含まれないものはどれか。

- (1) 美容所の開設届の受理
- (2) 美容所の構造設備の検査確認
- (3) 美容所について講じなければならない衛生措置の実施状況の立入検査
- (4) 美容師免許証の交付

問題 2 美容師の免許及び業務に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 美容師試験に合格しても、美容師名簿に登録されなければ美容師の免許は与えられない。
- (2) 美容師が美容の業を行う場合の衛生上必要な措置については、美容所が所在する都道府県等の条例にも従う必要がある。
- (3) 外国の美容師の資格を持っている者は、日本の美容師の免許がなくても日本国内で美容を業とすることができる。
- (4) 染毛は、理容師か美容師でなければ業として行うことはできない。

問題 3 美容師の免許に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 美容師試験に合格しても、かつて無免許で美容の業を行った者には美容師の免許が与えられないことがある。
- (2) 免許の申請にあたっては、添付書類として結核及び伝染性皮膚疾患の有無に関する医師の診断書が必要である。
- (3) 免許を受けた者は、10年ごとに更新の手続きを行わなければならない。
- (4) 免許証を紛失した場合には、住所地の都道府県知事に免許証の再交付を申請しなければならない。

問題 4 次のうち、美容師の業務停止処分の対象として誤っているものはどれか。

- (1) 美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ないにもかかわらず、美容所以外の場所で美容の業をした場合
- (2) 免許証を破り、汚し、又は紛失した場合
- (3) 美容師法等で定める衛生上必要な措置を講じなかった場合
- (4) 伝染性の疾病にかかり、その就業が公衆衛生上不相当と認められる場合

問題 5 美容所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。

「美容所の開設にあたっては、事前に A が必要とされ、美容所の B について検査確認を受けた後でなければ使用してはならず、これに反した場合には、 C となることがある。」

- | | A | B | C |
|--------------------------------------|----|------|------|
| (1) | 許可 | 器具機材 | 罰金刑 |
| (2) | 許可 | 構造設備 | 閉鎖処分 |
| (3) | 届出 | 器具機材 | 閉鎖処分 |
| <input checked="" type="radio"/> (4) | 届出 | 構造設備 | 罰金刑 |

問題 6 次のうち、美容所の開設者が美容師法に基づく変更の届出を行う必要がないものはどれか。

- (1) 管理美容師が変更となった場合
- (2) 美容師が退職した場合
- (3) 美容師を新たに雇用した場合
- (4) 美容所の営業日が変更となった場合

問題 7 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) 美容業については、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。
- (2) 生活衛生同業組合は、施術料金を統一するための標準営業約款を定めることができる。
- (3) 生活衛生同業組合は、組合員に対する設備改善の資金のあっせんを行うことができる。
- (4) 生活衛生同業組合は、営利を目的として設立された組織である。

問題 8 労働安全衛生法に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 小規模な事業者には、労働者に対する医師による健康診断の実施は義務付けられていない。
- (2) 事業者には、特定の伝染性の疾病にかかった者の就業を禁止することが義務付けられている。
- (3) 事業者には、労働者の健康に配慮して、労働者の従事する作業を適切に管理する努力が求められている。
- (4) 事業者には、労働者に対する健康教育、健康相談など健康の保持増進のための措置を実施する努力が求められている。

問題 9 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) 老齢基礎年金の給付額は、保険料を納付した期間によって異なる。
- (2) 障害基礎年金の給付額は、障害の程度にかかわらず、すべて同額である。
- (3) 国民年金の保険料に上乗せした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。
- (4) 所得が低いなど、保険料を納めることが困難な場合に保険料の免除や納付猶予となる制度が設けられている。

問題 10 医療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) 健康保険における保険者(運営主体)は、全国健康保険協会と健康保険組合である。
- (2) 75歳未満の美容所の従業者で健康保険などの被用者保険に加入していない者は、国民健康保険の対象となる。
- (3) 医療保険の療養の給付における一部負担金は、年齢にかかわらず、すべてかかった医療費の3割である。
- (4) 健康保険の出産育児一時金は、被保険者や一定要件に該当する扶養家族が出産したときに支給される。

衛 生 管 理

【公衆衛生・環境衛生】

問題 11 出生と死亡に関する次の統計指標のうち、2015年の数値が1980年より増加しているものはどれか。

- (1) 出生率
- (2) 合計特殊出生率
- (3) 乳児死亡率
- (4) 粗死亡率

問題 12 わが国の平均寿命と死亡率に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 平均寿命が男女とも50歳を超えたのは、1935年である。
- (2) 平均寿命は、2015年には男性87.05歳、女性80.79歳となった。
- (3) 1981年以降は、主要死因別死亡率の第1位は、がんである。
- (4) 近年、がんの部位別年齢調整死亡率の第1位は、男女ともに肺がんである。

問題 13 喫煙や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) 喫煙者では、肺がん、膀胱がんなどのほか、心疾患の危険性も増す。
- (2) わが国の女性の喫煙者率は、他の先進諸国に比べて高率である。
- (3) わが国のアルコール消費量は、増加傾向を示していたが、平成に入るとやがて減少傾向に転じた。
- (4) 飲酒に起因する問題には、アルコール依存症、肝疾患などの健康問題や労働災害、犯罪などの社会問題が含まれる。

問題 14 次の文章の 内に入る数値の組合せのうち、正しいものはどれか。

「理容所及び美容所における衛生管理要領では、美容所の温度は A °C が望ましいとされ、湿度は相対湿度 B % が望ましいとされている。」

A B

- (1) 10～15 —— 10～30
- (2) 10～15 —— 40～70
- (3) 17～28 —— 10～30
- (4) 17～28 —— 40～70

問題 15 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) 幼虫は吸血しない。
- (2) 毛髪に卵を産む。
- (3) タオルや帽子を介して感染することがある。
- (4) 主として保育園児や幼稚園児、低学年児童に発生する。

【感染症】

問題 16 感染症と感染経路に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 百日せきは、蚊を介して感染する。
- (2) 結核は、飛沫核^{ひまつかく}を介して感染する。
- (3) B型肝炎は、血液を介して感染する。
- (4) コレラは、食物や水を介して感染する。

問題 17 微生物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 細菌のなかには、酸素があると発育できないものがある。
- b ウイルスは、タンパク質の殻の中に DNA と RNA の両方の核酸をもっている。
- c 芽胞をもつ細菌は、熱や乾燥に対する抵抗力がない。
- d ウイルスは、しばしば変異を起こす。

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

問題 18 感染と発病に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 感染とは、病原体が人体の組織に侵入して増殖することである。
- (2) 病原体が人体に付着すると必ず感染する。
- (3) 発病とは、感染した人体の組織や臓器に病的な変化が起きることである。
- (4) 感染しても発病しないこともある。

問題 19 予防接種法に基づく予防接種に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 感染症に対する免疫をつけたり、免疫を強くしたりするためにワクチンを接種することをいう。
- (2) 自らが感染症にかかりにくくなるだけでなく、社会全体で流行を防ぐ効果もある。
- (3) 対象疾病が異なっても、接種対象年齢及び接種回数は同じである。
- (4) 定期に行うものと臨時に行うものがある。

問題 20 麻疹に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 別名、はしかともいう。
- (2) 潜伏期は2～3日である。
- (3) 病原体はウイルスである。
- (4) 発疹をともなう感染症である。

【衛生管理技術】

問題 21 美容所における衛生管理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。

「微生物を殺すことの総称は A である。生きている微生物が存在しない状態にすることを B という。微生物の中でも病原微生物を死滅させるか、発育や増殖を止めて感染力をなくすことを C という。美容所で求められるのは C である。」

- | | A | B | C |
|-----|----|----|----|
| (1) | 滅菌 | 消毒 | 殺菌 |
| (2) | 殺菌 | 消毒 | 滅菌 |
| (3) | 滅菌 | 殺菌 | 消毒 |
| (4) | 殺菌 | 滅菌 | 消毒 |

問題 22 紫外線消毒に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 紫外線消毒器に入れる器具は、互いに重なり合わないよう配置する。
- (2) 紫外線は、目や皮膚に直接照射しても害はない。
- (3) 血液が付着した器具の消毒には適していない。
- (4) 紫外線灯は、使用にともない出力が低下するので、定期的な交換が必要である。

問題 23 消毒薬に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 次亜塩素酸ナトリウムは、有機物の汚れがあると効力が低下する。
- (2) 逆性石けんは、結核菌に対して効力がある。
- (3) 両性界面活性剤は、普通の石けんと併用すると効力が低下する。
- (4) 消毒用エタノールは、細菌の芽胞には効力がない。

問題 24 次のうち、5% 次亜塩素酸ナトリウム 2 mL を希釈して、次亜塩素酸ナトリウム水溶液 1,000 mL を調製した場合の濃度はどれか。

- (1) 0.01 %
- (2) 0.05 %
- (3) 0.1 %
- (4) 2.5 %

問題 25 美容所における器具・布片の取扱い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 血液の付着していないかみそりの消毒は、エタノール水溶液を含ませた綿で表面を拭く。
- b ヘアドライヤーは、皮膚に接する器具にあたる。
- c 皮膚に接する器具は、十分に洗浄してから消毒する。
- d タオルの消毒は、80℃を超える蒸気に10分間以上触れさせる。

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

保 健

【人体の構造及び機能】

問題 26 次のうち、正中線上にあるものはどれか。

- (1) 鼻唇溝
- (2) 人中
- (3) 鼻翼
- (4) 口角

問題 27 次の神経のうち、心臓の収縮力を増強するときに直接はたらくものはどれか。

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

問題 28 次のうち、内耳にある平衡器官に該当しないものはどれか。

- (1) 鼓膜
- (2) 半規管
- (3) 卵形囊らんけいのう
- (4) 球形囊きゅうけいのう

問題 29 次のうち、ヘモグロビンが含まれるものはどれか。

- (1) 血小板
- (2) リンパ球
- (3) 単球
- (4) 赤血球

問題 30 次のうち、呼吸運動を引き起こす筋に該当しないものはどれか。

- (1) 内肋間筋
- (2) 外肋間筋
- (3) 咬筋
- (4) 横隔膜

【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) 皮膚は、表面より真皮、表皮、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、真皮の細胞の95%を占める。
- (3) 基底細胞は、分裂して皮膚表面に移動し、最終的に角質細胞に変化する。
- (4) 色素細胞(メラノサイト)は、リンパ球に抗原情報を提示する細胞である。

問題 32 皮膚付属器官に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 眉毛や鼻毛、耳毛は、高齢になるとその成長期が長くなる。
- (2) 健康な成人では、頭毛の85~90%が休止期である。
- (3) 上肢の毛の成長期は、6か月以下である。
- (4) 毛の成長速度は、月経の周期に影響されない。

問題 33 皮膚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) 紫外線によって、エラスチンが大量につくられ、皮膚の色が黒くなる。
- (2) 皮膚には、痛点、触点、温点、冷点が分布している。
- (3) 皮膚表面の脂肪膜は、弱酸性で細菌などの発育を抑制する。
- (4) 皮脂は、皮膚表面に出て、皮膚や毛から水分が蒸発するのを防いでいる。

問題 34 皮膚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) 皮膚の老化は、個人の素因によるもので、環境の影響は受けない。
- (2) 抗しわ療法に、ボツリヌス毒素を用いることがある。
- (3) 肝臓障害により、血中に胆汁色素が増加して皮膚に沈着すると、皮膚が黄色くなる。
- (4) 糖尿病で体の免疫力が低下し、皮膚の抵抗力が弱くなると、細菌や真菌による感染が起こりやすくなる。

問題 35 皮膚の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) 接触皮膚炎(カブレ)は、様々な種類の化学物質や薬物などが皮膚に接触して起きる皮膚の炎症である。
- (2) アレルギー性接触皮膚炎の原因物質の特定には、パッチテストが有効である。
- (3) 進行性指掌角皮症は、指から手掌にかけての皮膚が乾燥し、角質層が厚くなって亀裂を生じ、進行すると指紋がなくなることもある疾患である。
- (4) 尋常性痤瘡(ニキビ)は、脂腺の多い箇所^{ごそう}の毛胞にウイルスが増殖して起きる疾患である。

問題 38 化粧品に用いられる成分とその配合目的に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) パラオキシ安息香酸エステル(パラベン)は、防腐剤である。
- (2) エチレンジアミン四酢酸(エデト酸、EDTA)は、紫外線吸収剤である。
- (3) グリセリンは、酸化防止剤である。
- (4) アルキル硫酸ナトリウムは、還元剤である。

問題 39 次のうち、パーマ剤第1剤に配合される成分に該当しないものはどれか。

- (1) システイン
- (2) 臭素酸ナトリウム
- (3) モノエタノールアミン
- (4) チオグリコール酸

問題 40 サンケア製品に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) サンタン製品は、UV-A を透過させる。
- (2) SPF 値は、UV-B を防御する程度を示す値である。
- (3) 酸化チタンは、紫外線を散乱させる。
- (4) サンスクリーン製品は、UV-B のみを防御する。

文化論及び美容技術理論

問題 41 大正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) 都会の男性会社員の間で背広上下が普及した。
- (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) 女学生の制服として、セーラー服とスカートが考案された。
- (4) 軍服をモデルに国民服がつくられた。

問題 42 昭和時代に流行した髪型に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) ウルフカットは、襟足を長めにして段々に削いでいくため段カットともよばれた。
- (2) セシールカットは、映画「ローマの休日」のヒロインの髪型である。
- (3) ソバージュは、髪全体に細かくパーマをかけてウェーブをつけた髪型である。
- (4) 聖子ちゃんカットは、前髪は目に掛かるか掛からないほどにし、サイドは後ろへ流す髪型である。

問題 43 下図のうち、和装の礼装や準礼装に該当しないものはどれか。

(1)

小紋



(2)

訪問着



(3)

留袖



(4)

振袖



問題 44 次のうち、モーターと発熱器の両方を内蔵する美容用具はどれか。

- (1) クリッパー
- (2) ワッフルアイロン
- (3) ヘアドライヤー
- (4) ホットカーラー

問題 45 ヘアカット用のにせーに関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 本にせーの刃線の形態は、内曲線状である。
- (2) 替刃のにせーの刃は、直線状である。
- (3) カバーのついた替刃のにせーは、本にせーと比較すると横滑りしないので安全性が高い。
- (4) 背と切れ刃が平行であり、ねじれがないものがよい。

問題 46 シャンプーイングに関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) お湯の温度は、45～48℃が適温である。
- (2) 毛髪を強くこすり合わせてシャンプーすると、キューティクルを傷める。
- (3) パーマネントウェーブやヘアカラー施術前にシャンプーを行う場合は、頭皮を強くこすり、汚れを落とす。
- (4) 毛髪の汚れがひどい場合は、一度に多量のシャンプー剤を使用するとよい。

問題 47 幾何学的錯視に関する次の文章に該当する錯視として、正しいものはどれか。

「ヘアスタイルのボリュームが小さい場合と比較すると、ボリュームの大きいヘアスタイルに囲まれた顔は小さく感じる。」

- (1) 分割距離錯視
- (2) 枠組み効果
- (3) ポンゾ錯視
- (4) 大きさの対比現象

問題 48 ヘアカッティングに関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) ワンレングスカットは、頭皮に対してパネルを直角に引き出し、全体をほぼ同じ長さに切るカット技法である。
- (2) グラデーションカットは、パネルをダウンステムでシェープした場合、最も長い毛髪の部分がボリュームの頂点となる。
- (3) レイヤーカットは、頭部の形がそのままヘアスタイルのシルエットとなる。
- (4) セイムレングスカットは、毛髪が自然に落ちる位置にパネルをシェープし、毛髪を同一線上で切るカット技法である。

問題 49 セニングカットに関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) セニングカットとは、毛髪上でシザーズを開閉しながらすべらすことで毛量調整する技法である。
- (2) デザインの構成上表面にあたる部分や分け目の部分は、セニングしすぎないようにする。
- (3) レイヤー状に毛量調整すると、フラット感を与えながら量感を減らすことができる。
- (4) グラデーション状に毛量調整すると、丸みを出しながら量感を減らすことができる。

問題 50 パーマネントウェービングに関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) フルウェーブを形成するのに必要な毛髪の長さは、使用するロッドの3回転分である。
- (2) ウェーブの大小は、第1剤塗布後の放置タイムによって決まる。
- (3) 毛先は根元に比べ、パーマがかかりにくい。
- (4) かかりにくい部分には、トリートメント巻きを用いるとよい。

問題 51 カールシステムに関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) システムの方向と角度を一つに結び付けるところをピボットポイントという。
- (2) カールシステムは、ベースからピボットポイントまでの部分をいう。
- (3) システムの角度が0度に近いとフラットカールになる。
- (4) システムの方向は、仕上がり時のボリュームに関係する。

問題 52 ピンカールに関する次の組合せのうち、正しいものはどれか。

- (1) スカルプチュアカール —— 根元巻き方式
- (2) リフトカール —— ストランドカール
- (3) メイポールカール —— シェーピングカール
- (4) クロッキノールカール —— 中巻き方式

問題 53 ヘアカラーの色選び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。

「 A どうしを混ぜると互いの色みを消し合うので、黄色く退色した毛髪の色を消してナチュラルな毛髪の色に仕上げたいときは B の色素をもつヘアカラーで染め、赤みのある毛髪の色を消してナチュラルな毛髪の色に仕上げたいときは C の色素をもつヘアカラーで染めるのがよい。」

- | A | B | C |
|---|----|-------|
| (1) プライマリーカラー | 赤色 | 青色 |
| (2) 補色 | 緑系 | オレンジ系 |
| (3) プライマリーカラー | 青色 | 黄色 |
| <input checked="" type="radio"/> (4) 補色 | 紫系 | 緑系 |

問題 54 アイブrouメイクアップに関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 眉毛は、眉頭に近い部分を短く、眉尻に近くなるにしたがって長くカットするとよい。
- (2) 眉尻から眉頭までを一気に描くのが基本である。
- (3) 眉山の位置は、黒目の外側と目尻の延長線の間とするのが基本的なプロポーションである。
- (4) アイブrouペンシルで眉毛を1本1本描くことをシェーディングという。

問題 55 まつ毛エクステンションに関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) まつ毛の毛周期は、1～2年である。
- (2) エクステンションの装着は、まつ毛の成長期初期が最適である。
- (3) エクステンションは、地肌から1～2mmほど離してまつ毛に接着する。
- (4) リベアは、通常6～7週間で行う。