

096 年度 10000 美容乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試題有是非及選擇各 50 題，共 100 題，每題 1 分，計 100 分，測試時間為 100 分鐘。

是非題採倒扣計分，答錯 1 題，倒扣 0.5 分，但以扣完該部分分數為限。 准考證號碼：

另附有答案卡，請在答案卡上作答。 姓 名：

一、是非題：

- 1.(X) 臉部的肌肉是屬於平滑肌，按摩時須順著肌肉紋理施行。
- 2.(O) 紫外線消毒法是運用其所釋出的高能量光線，使病原體的 DNA 引起變化，喪失繁殖的能力，致病原體不能生長。
- 3.(O) 對鼻出血患者，應使其安靜坐下，上身前傾，捏住鼻子的柔軟部位，用口呼吸。
- 4.(O) 微血管是連接動脈與靜脈的細小血管，透過微血管可使組織吸收養分並排出廢物。
- 5.(O) 所謂乳化就是把互不相溶的水相與油相，利用界面活性劑降低其表面張力，將兩相均勻的混合在一起。
- 6.(X) 化粧品在管理上，分為三種，一為含藥化粧品，一為一般化粧品，另一為特用化粧品。
- 7.(X) 質地呈透明果膠狀的化粧品，屬於親水性的水包油(O/W)乳化型態。
- 8.(O) 乙醇是屬於低級醇類的一種，具有殺菌及清潔的作用。
- 9.(X) 腦下垂體前葉分泌的女性激素有卵泡激素、催產激素。
- 10.(X) 逆三角形臉者其臉型修飾，可用深色粉底由耳中修至下巴。
- 11.(X) 訂定皮膚保養的價格時，僅須掌握直接成本即可。
- 12.(O) 引起顧客的注意、興趣及購買慾是銷售的要領。
- 13.(X) 脊柱之側面觀應是筆直，沒有彎曲，才能支持軀幹、頭部的重量。
- 14.(O) 運動或骨折都會摧毀一些骨骼細胞，但骨骼會自行製造細胞來補充。
- 15.(O) 皮膚若有偏黃或黑眼圈現象，宜先用象牙白粉條修飾膚色，再上膚色粉底。
- 16.(X) 當皮膚脫皮時要用去角質的方法將皮屑脫去，以幫助新細胞加速的生成。
- 17.(X) 利用深色粉底可掩飾的部位有雙下巴、浮腫眼皮、黑眼圈及過於突出的額頭。
- 18.(O) 進行蠟脫毛時，應順毛髮生長方向均勻塗蠟，而以逆毛髮生長方向快速脫除。
- 19.(O) 包紮傷口繃帶打結時不要打在關節或骨突處。
- 20.(X) 富貴手是女性荷爾蒙分泌不足導致角化增生所致。
- 21.(X) 化粧品對皮膚之光過敏性，只有皮膚敏感的人才會發生。
- 22.(O) 受彩度對比的影響，穿著彩度高的衣服時臉部化粧彩度宜加強。
- 23.(O) 平面媒體攝影粧必須配合企劃內容，來決定化粧色彩的濃度。
- 24.(X) 防曬霜不屬於含藥化粧品。
- 25.(X) 肌肉具有伸縮性，會牽引皮膚產生皺紋。
- 26.(X) 化粧中線條對整體彩粧的影響是；向下的線條給人喜悅、快樂的印象，而水平線條給人拉長的感覺。
- 27.(X) 化粧品的基劑指的是化粧品中主要作用的成份。
- 28.(X) 皮膚上的感覺神經具有掌管血管、豎毛肌、汗腺等的功能。
- 29.(X) 脈搏是左心室收縮時，將大約 70ml 的血液壓入靜脈，在靜脈管壁產生一種膨脹與伸長的波動。
- 30.(X) 指甲的生長夏天比冬天快，小孩比大人快，腳趾甲比手指甲快。
- 31.(X) 透明層僅是一層分泌物並無實際細胞存在。

- 32.(O) 上肢憑藉者鎖骨及肩胛骨附著於軸骨，與上肢之運動有密切的關係。
- 33.(X) 平滑肌附著於骨骼上，故又稱為骨骼肌。
- 34.(X) 為提昇美容水準，美容從業人員可為顧客從事換膚療程。
- 35.(O) 荷爾蒙(hormone)是一種化學物質，由某種器官或腺體分泌後，經由血液循環送到其他器官，可控制器官的生長、成熟與功能。
- 36.(X) 一般化粧品中的鉛、鎘、砷之含量，不得超過下列規定，鉛 20ppm、鎘 50ppm、砷 40ppm。
- 37.(O) 過度清潔油性皮膚表面的油脂，反而會刺激皮脂腺的分泌。
- 38.(O) 美容院的環境衛生是否做的好，首先可觀察的是廁所。
- 39.(X) 將皮膚曬成深褐色是皮膚健康的象徵。
- 40.(X) 化粧品中的果酸成分，嚴格說來在化學上也是屬於一種強酸。
- 41.(O) 購買外國電器要在台灣使用時，應留意其電壓(V)頻率(HZ)等之規格是否相同。
- 42.(X) 角鯊烯(squalene)只存在皮脂腺分泌物，而不存在角質細胞所製造之脂質。
- 43.(X) 所謂芳香療法即為在按摩時以精油代替按摩霜，為求效果精油之純度越高越好。
- 44.(X) 白種人與黑種人黑色素細胞數量與種類皆不同，因此膚色不同。
- 45.(O) 化粧時利用陰影與明度，可使臉部看起來較具立體感。
- 46.(O) 互為補色的色彩，其面積相同或近似時，對比效果最強。
- 47.(X) 營業場所避免登革熱傳染，定期噴灑殺蟲劑會較清除室內外積水容器有效。
- 48.(X) 人體中最大的兩條靜脈是上腔與下腔靜脈，其所攜帶的靜脈血是注入左心房。
- 49.(O) 感染愛滋病後通常不會立刻發病，可能在感染後六個月、十年甚至更久以後才有症狀發生。
- 50.(X) 減脂與塑身乃是致力於減少體內脂肪細胞的數量。

二、選擇題：

- 1.(2) 下列事故傷害的處理，何者正確？①電線走火引起火災時，儘快用泡沫滅火器滅火②身陷火場時，應採低姿勢爬行並以濕毛巾遮住口、鼻以減少濃煙危害③創傷出血不止時，應使傷肢低於心臟部位，以減少出血量④被強酸灼傷時，不可用清水清洗，以免擴大傷處面積。
- 2.(2) 國產含尿囊素成份的化粧品，其核准字號應為①衛署粧字第○○○○○○號②衛署粧製第○○○○○○號③衛署藥字第○○○○○○號④衛署粧輸字第○○○○○○號。
- 3.(2) 那一種胺基酸可合成頭髮及皮膚的黑色素？①組織胺基酸②酪胺酸③白胺酸④麩胺酸。
- 4.(3) 攝影時會使五官容貌呈現平面感的燈光是①側面光②底光③正面光④頂光。
- 5.(3) 體溫高達攝氏四十一度以上，患者抱怨頭痛，皮膚乾而紅，脈搏強而快，這是：①休克②一氧化碳中毒③中暑④心肌梗塞 的症狀。
- 6.(1) 選擇工作目標以及決定達到目標的方法、程序和進度叫做①計畫②組織③效率④利潤。
- 7.(4) 自由基與皮膚老化有關，下列何種物質無法防止自由基對人體之傷害？①維生素 C ②β胡蘿蔔素③硒(Selenium)④維生素 B 群。
- 8.(3) 化粧品中含有下列何種成分會導致中毒、失明或致死？①異丙醇②丙酮③甲醇④乙醇。
- 9.(2) 下列何種礦物鹽有助於血紅素的製造？①鈣②鐵③碘④鈉。
- 10.(1) 化粧品中含量佔最多是①基劑②賦型劑③添加劑④防腐劑。
- 11.(3) 下列何者為物理性防曬劑？①二苯甲酮②水楊酸鹽衍生物③氧化鋅④對氨基苯甲酸鹽衍生物。
- 12.(2) 關於角質層之敘述，何者為非①由無核死細胞組成②需時常換膚或使用磨砂膏，以去除角質③皮膚本身有更新能力④角質層具有保護作用。

- 13.(2) 有關新娘粧之敘述，下列何者有誤？①淡雅的新娘粧不適合過度鮮艷或過亮的色彩②成熟、穩重的人應採用濃而亮麗感的粧扮③攝影時應避免使用帶有亮光的化粧品④唇型之修飾是將嘴角畫稍上翹，給人微笑、柔美的印象。
- 14.(1) 皮膚乾燥角質過厚的人最需補充的維生素是①維生素 A ②維生素 B₁₂③維生素 C ④維生素 K。
- 15.(2) 位於頭蓋骨的中央，呈翼狀，內有若干小洞，讓神經和血管通過的是①篩骨②蝶骨③枕骨④犁骨。
- 16.(2) 接待顧客上樓梯時，應該女士與長輩①走在後面②走在前面③走在中間④前後皆可。
- 17.(4) 有關蒸臉器之使用，下列何者敘述正確①乾性皮膚因缺乏活力，故蒸臉距離應較近，時間較長②過敏皮膚可利用蒸臉器加強血管管壁之張力，增強皮膚抵抗力③油性皮膚因毛孔粗大，故蒸臉時間應較短，以避免毛孔擴張④蒸臉之時間與距離應視皮膚之類型及狀況而有所不同。
- 18.(4) 急性心臟病的處理是①讓患者平躺，下肢抬高 20~30 公分②要固定頭部③以酒精擦拭身體④採半坐臥姿勢，立即送醫。
- 19.(1) 營業場所注意空調及其冷卻水塔之定期清洗、消毒、維護，可避免何種傳染病？①退伍軍人症②破傷風③鼠疫④氣喘。
- 20.(1) 化粧品使用過後，如有皮膚發炎、發癢、紅腫、水泡等情況發生①應立即停止使用②立刻換品牌③用大量化粧水冷敷④用大量的收斂水冷敷。
- 21.(4) 下列何者不是負責吸氣動作的肌肉？①橫膈膜②內肋間肌③外肋間肌④胸鎖乳突肌。
- 22.(1) 嬰兒由母乳或配方食品中攝取的主要醣類為①乳糖②果糖③核糖④葡萄糖。
- 23.(4) 「色相」係因波長的不同而引起人類眼睛感應之可見光，其波長範圍約在① 50nm~150nm ② 100nm~200nm ③ 300nm~500nm ④ 400nm~700nm。
- 24.(2) 聚積於皮脂腺導管內的皮脂被氧化時，會形成①痱疹②黑頭粉刺③痤瘡④水泡。
- 25.(1) 以臉部保養為例，下列何者屬於直接成本？①保養品②水電③房租④薪資。
- 26.(1) 下列化合物中，那一個的水溶性最強？①甘油(丙三醇)②凡士林③卵磷脂④維生素 K。
- 27.(3) 紅外線、紫外線、可見光三者依波長長短順序排列應為①紅外線>紫外線>可見光②紫外線>可見光>紅外線③紅外線>可見光>紫外線④可見光>紫外線>紅外線。
- 28.(2) 下列血管中，何者血壓值最低？①主動脈②大靜脈③小動脈④微血管。
- 29.(4) 下列何者不是蜜粉常用的白粉①二氧化鈦②氧化鋅③鈦白④硫酸鎂。
- 30.(2) 有關鼻型的修飾，下列何者有誤？①短鼻是由眉頭修飾到鼻翼，而鼻樑中央處則修飾以高明度色彩②長鼻型之鼻影係由眉頭擦到眼頭，接著在鼻翼兩側以鼻影修飾③鼻頭大的修飾技巧，應在兩側鼻翼以陰影修飾④基本鼻型修飾是由眉頭開始在鼻樑兩側修飾陰影。
- 31.(1) 能將化粧品中的成份帶入皮膚的是：①載體(Carrier)②乳化劑③保溼劑④基劑。
- 32.(3) 大型企業必須有精密的分工，每件工作才會有專人負責，以使①工作②標準③權責④進度 分明。
- 33.(4) 下列有關乾燥型油性皮膚的敘述何者錯誤？①膚紋粗，整張臉看起來油油的②皮脂分泌量多，角質層水分卻極少③皮溝淺而不太清楚④毛孔小而淺。
- 34.(3) ①玻璃醣醛酸②保濕因子③過氧化脂質④磷脂質 不但會破壞細胞膜，並且具有使蛋白質及酵素產生變化的特性，可說是皮膚老化的一大元凶。
- 35.(4) 對黑白攝影粧之敘述，下列何者為非？①眉毛不宜太粗以免有凶惡感②唇部輪廓應描清楚，以正紅色或豆沙色唇膏為宜③唇膏勿採用暗紅色，以免相片上形成黑唇④ T 字部位用暗色粉餅拍按。
- 36.(4) 人體最重要的肌肉，可快速收縮且永不倦怠的是①橫紋肌②平滑肌③骨骼肌④心肌。
- 37.(1) 具有中和及安定的效果，可以舒緩壓力、疲勞等現象的顏色是①綠色②橙色③紅色④紫色。
- 38.(1) 下列何者為化學性防曬劑？①桂皮酸鹽衍生物②氧化鋅③硫酸鋇④二氧化鈦。

- 39.(3) 所謂「積克醫生(Dr. Jacquet)夾法」，其主要的作用是①緩和皮膚之敏感度②減輕肌肉之緊繃感③促進皮脂腺之暢通④幫助脫屑。
- 40.(3) 下列那一項屬於永久性除毛法並應由專科醫師執行的是①冷蠟脫毛②夾拔除毛③電針除毛④溫蠟脫毛。
- 41.(4) 與人體造血有關的維生素為①維生素 B₁②維生素 B₂③維生素 B₆④維生素 B₁₂。
- 42.(2) 嚴重膿 疱係由何種細菌引起①黴菌②葡萄球菌③雙球菌④鏈球菌。
- 43.(2) 皮膚不同部位之通透性不同，與下列何種因素最有關？①角質層厚度②細胞間脂質含量③皮脂腺分泌量④毛囊數目。
- 44.(3) 「FD&C」紅色 8 號，表示該色素可被用在①食物及藥品②藥品及化粧品③食物、藥品及化粧品④食物及化粧品。
- 45.(3) 下列有關去角質與皮膚的關係何者錯誤？①正常皮膚本身即會角化，所以並不需要去角質②去角質可加速表皮內各細胞層細胞的新陳代謝③角質過度增厚時，就容易出現皮溝淺、膚紋粗的現象④果酸是一種化學性的去角質方法。
- 46.(2) 下列何種傳染病非經蚊蟲叮咬傳染：①日本腦炎②愛滋病③瘧疾④登革熱。
- 47.(3) 針對粉底的擦拭技巧，下列何者錯誤？①眼睛周圍，表情紋和細紋明顯時，粉底宜薄，且少量逐次地重覆擦勻②下巴及下顎鬆弛的部位宜擦上暗色的粉底③臉上紋路粗的部位，粉底宜厚厚的擦勻④法令紋處，宜將皮膚撫平，再薄薄輕拍上粉底，則摺紋較不明顯。
- 48.(2) 營業場所預防意外災害，最重要的是①學會急救技術②建立正確的安全觀念養成良好習慣③維持患者生命④減少用電量。
- 49.(3) 有關眉型的敘述，下列何者有誤①眉毛很細，弧度很大，會使臉部有驚訝的表情②兩眉距離大且下垂，會使眼睛有茫然凝視的感覺③頰部豐滿或臉型較短的人宜畫下垂眉型④菱型臉或眼皮深陷的宜畫弓型眉。
- 50.(2) 存於角質層中的天然保濕因子(N.M.F.)其主要成份是①纖維素②胺基酸③維生素 E ④脂肪。