102 年度 10000 美容乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

選擇題：

1. (2) 腳踝和手腕，是靠下列何種關節轉動①絞鏈關節②樞軸關節③杵臼關節④滑動關節。
2. (3) 蒸臉器中，水的添加應①高於最大容量刻度低於最小容量刻度②高於最大容量刻度③低於最大容量刻度，高於最小容量刻度④低於最小容量刻度。
3. (3) 有關化粧的敘述，下列何者有誤①乾燥的眼皮，宜採用含保濕成份的眼影②眼皮浮腫，眼窩處宜使用暗色眼影修飾③眼尾下垂者，眼線只須在眼頭處描上即可④戶外化粧，腮紅可採用淺色的修容餅。
4. (3) 豎毛肌的收縮是由①脊髓神經②腦神經③自主神經④周圍神經 所控制。
5. (2) 「FD&C」紅色 8 號，表示該色素可被用在①食物及化粧品②食物、藥品及化粧品③食物及藥品④藥品及化粧品。
6. (1) 參加宴會欲使用芳香品，宜噴灑在何處①脈搏處②淺色衣物上③睫毛上④腋窩。
7. (3) 詹小姐個性活潑外向，屬於此性格之色彩意象為①淺色調②淡色調③鮮色調④濁色調。
8. (4) 指甲的哪個部位具有增生的能力①甲母上皮②甲板③甲床④甲根。
9. (2) 皮膚中最重要之黏多醣體(mucopolysaccharide)為①海鮫油(squalene)②玻尿酸(hyaluronic acid)③彈力(elastin)④膠原(collagen)。
10. (4) 店頭行銷的工作要項中，有關促進交易何者為錯①介紹說明商品②商品陳列、品項之擴充③提供樣品④商品成分檢驗。
11. (3) 下列哪種提煉精油的方法，較不會使精油含有雜質①二氧化碳萃取法②油脂分離法③蒸餾法④化學溶劑法。
12. (3) 維持皮膚表面酸鹼值之正常，其主要目的是①避免皮膚表面過度角質化②避免過度排汗③避免細菌感染④促進皮膚之血液循環。
13. (2) 飲食中缺乏何種維生素會產生出血症狀①維生素 A②維生素 K③維生素 F④維生素 C。
14. (2) 人體內最大的淋巴組織為①胸腺②脾臟③淋巴竇④扁桃腺。
15. (3) 青春期的女性較易缺乏的礦物質是①鐵與鉀②鎂與磷③鐵與鈣④鉀與鈣。
16. (2) 將清理乾淨之器材以氯液消毒，其自由有效餘氯濃度為①千分之二百②百萬分之二百③萬分之二百④十萬分之二百。
17. (2) 欲配製含有效餘氯 200ppm 消毒水 4 公升，需取 10% 氯液原液多少 c.c①2②8③4④6。
18. (1) 與血液凝固機轉有關的礦物質為①鈣②鎂③磷④鐵。
19. (3) 健康的成人在休息時，其心臟跳動率平均每分鐘為①110②50③70④90。
20. (2) G5 按摩儀一般用於按摩開始及結束前的接頭為①四球型接頭②海綿接頭③細尖及刷子接頭④雙球型接頭。
21. (1) 防曬劑係屬①含藥化粧品②日用品③特用化粧品④一般化粧品。
22. (2) 進口含維生素左旋 C 的保養品，其核准字號應為①衛署藥字第○○○○○○號②衛署粧輸字第○○○○○○號③一般化粧品第○○○○○○號④衛署粧字第○○○○○○號。
23. (2) 女性彩妝使用腮紅修容目的為①使眼形增大②增加臉部立體感③使臉型增大④使下巴縮小。
24. (4) 香水常用之溶劑為何①水②甲醇③丙酮④乙醇。
25. (4) 下列敘述何者正確①缺乏維生素 K 會產生角質增生②皮膚細胞再生是經過減數分裂過程③表皮沒有血管，其養分來自保養品的供應④表皮層中有淋巴液流通的是有棘層。
26. (3) 顏面骨中最大的骨骼是①顴骨②顎骨③下顎骨④上顎骨。

27. (2) 全部收益減除所有成本及一切費用支出的餘額稱為①毛利②淨利③淨損④成本。
28. (4) 光線中的中波長會形何種色彩①紫色②綠色③藍色④黃色。
29. (4) 賈法尼電流儀(Galvanic current)處理所用的物質必須先被①分子化②原子化③氧化④離子化。
30. (1) 在營業場所，接觸傳染之途徑①顧客和從業人員間可能雙向傳染②必須經由未經消毒的器械媒介始可能發生，人與人直接接觸不會傳染③可能由從業人員傳給顧客④僅可能由顧客傳給從業人員。
31. (2) 營業場所預防意外災害，最重要的是①減少用電量②建立正確的安全觀念養成良好習慣③維持患者生命④學會急救技術。
32. (1) 若足部的大拇趾趾甲表面呈現橫向溝渠，可能是身體缺乏何種營養素的警訊①鈣②鋅③鈉④鐵。
33. (2) 下列何者不是細胞膜的特徵①主要由雙層磷脂質構成②對物質的通透無選擇性③膜上鑲嵌多種蛋白質④存在於所有植物與動物細胞中。
34. (3) 下列何者非人體天然紫外線防禦因子①角質層的蛋白(Keratin)②犬尿酸(Urocanic-acid)③彈力蛋白(Elastin)④黑色素(Melanin)。
35. (4) 皮膚水分揮發損失量(Trans-epidermal water loss, TEWL)與下列何者無關①皮膚的油脂分泌②溫度③季節④皮膚的厚度。
36. (1) 一個人會心跳加速、呼吸急促及流汗等係何種神經作用結果①交感神經②副交感神經③聯絡神經④感覺神經。
37. (1) 王小姐的臉部皮膚性質為：兩頰乾燥顴骨區有少許雀斑，而臉中央(T字部位)額頭至鼻樑泛油光且鼻溝有黑頭粉刺。請問王小姐為何種皮膚類型(Skin type)①Combination skin②Oily skin③Normal skin④Sensitive skin。
38. (1) 下列哪一個氣體與血紅素結合力最好①一氧化碳②氧③二氧化碳④氮氣。
39. (1) 人體的肋骨有十二對，其中游離肋骨有①二②五③四④三對。
40. (1) 在 PCCS 配色法中，淡色調又稱為①粉色調②明色調③純色調④淺色調。
41. (3) 下列何種成分不會促使角質脫落①A 酸②水楊酸③玻尿酸④酒石酸。
42. (2) 有關新娘粧的敘述，下列何者有誤①攝影時應避免使用帶有亮光的化粧品②成熟、穩重的人應採用濃而亮麗感的粧扮③唇型之修飾是將嘴角畫稍上翹，給人微笑、柔美的印象④淡雅的新娘粧不適合過度鮮艷或過亮的色彩。
43. (4) 下列那一個保溼成分，若長期使用會引起皮膚角質層變薄，對皮膚造成刺激①玻尿酸②天然保溼因子③丙二醇④尿素。
44. (3) 針對微血管破裂皮膚的保養，下列敘述何者正確①洗臉時先用熱水，再用冷水沖臉②常用收斂水濕敷③避免使用紅外線燈照射皮膚④常用冰塊濕敷。
45. (4) 韻律按摩儀器使用時把小孔①固定不放②全放③無限制④一按一放。
46. (3) 寒色系彩粧設計之目的，下列敘述何者錯誤①緩和情緒的效果②予人沉靜安詳的感覺③強調目標的效果④抑制及縮小目標的效果。
47. (2) 具有抗氧化作用，捕捉人體內的自由基的維生素是①Vit.A②Vit.E③Vit.B5④Vit.C。
48. (4) 有顏色的毛巾採用何種消毒法為宜①酒精消毒②紫外線消毒③氫液消毒④煮沸消毒。
49. (3) 人體細胞的最外層為①細胞核膜②細胞核③細胞膜④細胞質。
50. (1) 根據伊登(Itten)色相環，紅(red)與黃(yellow)兩色位置所形成的角度進行配色，較符合下列何種配色方式①對比色相的配色②類似色相的配色③同一色相的配色④互補色相的配色。
51. (3) 下列各項中，對酒精的描述，那一項是正確的①可以當做化粧品的殺菌，但難溶於水中②從石油中所提煉出來的一種粘著性很強的白色或黃色的物質③具有特殊的味道，不但易溶於水，同時對其他很多物質也具有好的溶解性④製造肥皂時所得到的副產品，對水的吸收性很強。

52. (4) 胰島素是由蘭氏小島中的① α 細胞②腺泡③ γ 細胞④ β 細胞 所分泌。
53. (4) 對於皮膚細胞之敘述下列何者正確①有棘細胞由 8-12 層的扁平細胞組成，是表皮中最厚的一層②透明層在手掌及腳掌才有，為數層的扁平有核細胞組成③基層又稱生長層，內有黑色素細胞會產生黑色素並產生新細胞④顆粒層由 3-5 層，具有細胞核的扁平細胞所組成。
54. (2) 使用紅外線的禁忌是①色素不勻的肌膚②臉頰呈現微血管之肌膚③血液循環不良的肌膚④乾性且肌膚鬆弛。
55. (1) 經公告免予申請備查之一般化粧品，其包裝可以無須標示①備查字號②廠址或進口商地址③廠名或進口名稱④成分。
56. (3) 有關新娘攝影粧之敘述，下列何者錯誤①電腦影像新娘粧，較不重視化粧色彩②以稻田、海邊為背景的新娘粧，應呈現出自然不造作的感覺③畫面呈暈黃、黑白色調的新娘粧，其化粧宜採用高明度與高彩度的色彩④室外的婚紗攝影粧，化粧色彩宜採用淡雅的中性色彩。
57. (2) 下列關於汗腺的敘述，何者正確①大汗腺只存在嘴唇②大汗腺會產生狐臭③小汗腺只存在腋下④小汗腺又稱為阿波克蓮汗腺。
58. (3) 配製唇膏常用的植物蠟是①石蠟②鯨蠟③棕櫚蠟④蜂蠟。
59. (1) 降低油水間之表面張力，具乳化安定功能的是①界面活性劑②保護劑③添加劑④防腐劑。
60. (3) 美容從業人員在刊登廣告時應注意①利用使用者見證②為強調效果，可稍為誇大療效③真實敘述與表現產品品質④請明星代言。
61. (1) 皮膚經過陽光或紫外線照射後，所產生之物質是何種維生素①維生素 D₃②維生素 D₂③維生素 D₄④維生素 D₁。
62. (2) 下列有關美容實務操作衛生行為之敘述，何者不正確①工作中勿接聽電話，以示尊重顧客②打開化妝品後蓋口朝下，以防灰塵沾染③工作前要洗手並以酒精棉消毒④工作中不可戴戒指，以防刮傷顧客。
63. (2) 下列何種腺體，不屬於變形的汗腺①乳腺②眼瞼的梅氏腺(Meibomiangland)③腋下的頂漿腺④外耳道的耳垢腺。
64. (4) 在物理上，頻率的定義是①富有足夠電磁波②電磁波的長度③電流的長度④電磁波在每秒中改變方向的次數。
65. (4) 所謂「積克醫生(Dr. Jacquet)夾法」，其主要的作用是①減輕肌肉之緊繃感②幫助脫屑③緩和皮膚之敏感度④促進皮脂腺之暢通。
66. (4) 下列敘述何者錯誤①表皮層中基底層細胞有再生的能力②黑色素細胞主要位於基底層③角質存在於顆粒層④表皮層中每個細胞均有細胞核。
67. (2) 中國化粧史上最早在額上塗黃粉來粧扮的是那一朝代①隋朝②漢朝③元朝④唐朝。
68. (3) 脈搏是左心室收縮時，將大約 70ml 的血液壓入①靜脈②微血管③大動脈④動脈。
69. (2) 急性心臟病的處理是①以酒精擦拭身體②採半坐臥姿勢，立即送醫③要固定頭部④讓患者平躺，下肢抬高 20~30 公分。
70. (2) 設計「類似色相調和」，應使用①黃、藍、綠②紅橙、橙、黃橙③紅、黃、綠④紅、綠、藍來著色。
71. (4) 電器之功率測量單位是①伏特②安培③頻率④瓦特。
72. (3) 類似性色相的配色，色相環角度約為①0°②120°~150°③30°~60°④180°。
73. (3) 蜜蠟除毛的優點是①產生幼細的毛髮②使毛髮變粗硬③將毛髮由毛根除去④在皮膚上折斷毛髮。
74. (4) 指甲油之溶劑含有①礦物油②硝化纖維素③甲醛樹脂④乙基乙酯。
75. (3) 一般人所說之瓦斯中毒，其實是吸入①二氧化碳②四氯化碳③一氧化碳④三氯乙烯。
76. (3) 化妝品行銷計畫中最重要推廣工具是①產品②通路③廣告④價格。
77. (3) 表皮與腺體的表層是屬於何種組織①結締組織②肌肉組織③上皮組織④神經組織。
78. (1) 下列何者非美白乳液的主要添加成分①玻尿酸②熊果素③鞣花酸④傳明酸。

79. (4) 瓦斯熱水器所用的燃料可分為「天然瓦斯（天然氣）」及「桶裝瓦斯（液化石油氣）」二大類，其主要成分①均為比空氣重的丙烷②均為比空氣輕的甲烷③「天然瓦斯」主要成分為比空氣重的甲烷④「天然瓦斯」主要成分為比空氣輕的甲烷。
80. (1) 化妝品的銷售方式有多種，以「無店頭」人對人方式的銷售方法稱為①直銷業②零售商店③郵購④百貨公司專櫃。