

107 年度 10000美容乙級技術士技能檢定學科測試題—

〈本試卷有選擇題80題，【單選選擇題 60 題,每題 1 分;複選選擇題 20 題,每題 2 分】，測試時間為 100分鐘.〉

單選題:

1. (4) 關於汗腺的敘述，何者正確？①小汗腺只存在腋下②小汗腺又稱為阿波克蓮汗腺③大汗腺只存在嘴唇④大汗腺會因細菌感染產生狐臭。
2. (3) 最易被皮膚吸收的油脂臘是①合成性②植物性③動物性④礦物性。

- 從業人員洗手在公共衛生上之意義？①僅為洗掉其上的髮屑、皮屑②沖洗後
3. (3) 身心覺得舒暢③可減少傳播傳染性病原體的機會④只要便後洗手即可，不需每一顧客服務後逐一洗手。

4. (2) 如下圖，你知道這是什麼標章嗎？①環保標章②省水標章③奈米標章④節能標章。



- 有關黑色素細胞之敘述，何者錯誤？①各人種間膚色不同主要是由黑色素細胞數目多寡決定②在胚胎發育過程中是由外胚層衍化而來③以其樹狀突觸(dendrites)，將黑色素小體傳送至組織液中④黑色素的生成受到荷爾蒙、疾病及紫外線所影響。
5. (1)

- 某公司員工執行職務時，應具備下列哪一項觀念？①若懷疑有違反公共利益之不法情事，應向權責
6. (1) 機關檢舉②基於對職務倫理的尊重，雇主的指示即使不當，也要盡力做好③舉報不法可能導致工作不保，應三思而後行④當雇主的利益與公共利益相衝突時，即使違反法令也要以雇主利益優先。
 7. (4) 化粧品之防腐規範中，何種化粧品之要求最嚴格？①口唇用②清潔用③頭髮用④眉眼用。

- 二氧化碳和其他溫室氣體含量增加是造成全球暖化的主因之一，下列何種飲食方式也能降低碳排放量，對環境保護做出貢獻：A.少吃肉，多吃蔬菜；B.玉米產量減少時，購買玉米罐頭食用；C.選擇

8. (3) 當地食材；D.使用免洗餐具，減少清洗用水與清潔劑？
①AD②AB③AC④ACD。
9. (1) 美容美髮業獲得利潤最主要的生產力來源是①人力②管理③資金④儀器設備。
10. (3) 營業場所從業人員如發現顧客有傳染性之皮膚病①事後再將雙手及器具洗淨即可②仍可為其服務③應拒絕提供服務④先洗淨其受感染的皮膚再行服務。
11. (1) 蜜蠟除毛的好處是①將毛髮由毛根除去②將毛髮在皮膚上折斷③使毛髮變硬④使用毛髮變細。

- 下列敘述何者錯誤？①電流頻率越小，皮膚阻力越大②電流頻率越高，作用深度越深③電流頻率越高，皮膚阻力越大④皮膚的角質層是電流進入身體的阻力來源。
12. (3)
13. (4) 使用 G5 按摩儀的揉捏式接頭，下列哪部位較不適合按摩？①背部②臀部③大腿④腹部。
14. (4) 下列皮膚上的何種措施，防曬效果最佳？①按時塗抹 SPF 數值最大的防曬乳②撐傘、戴帽③塗抹 SPF 數值最大的防曬乳④穿上衣物。

- 美容師經健康檢查發現有①開放性肺結核病②胃潰瘍③蛀牙④高血壓
15. (1) 需
停止執業。

- 有關承攬管理責任，下列敘述何者正確？①勞工投保單位即為職業災害之賠償單位②原事業單位交付承攬，不需負連帶補償責任③承攬廠商應自負職業災害之賠償責任④原事業單位交付廠商承攬，如不幸發生承攬廠商所僱勞工墜落致死職業災害，原事業單位應與承攬廠商負連帶補償責任。
16. (4)

- 下列有關保養品的選擇，何者正確？①油性皮膚宜選含營養分較高的保養品②乾性皮膚宜選含油分較高的保養品③油性皮膚宜選含油分較高的保養品④乾性皮膚宜選用收斂效果較高的化粧水。
17. (2)

18. (3) 純露是那一種萃取方法產生的副產品①化學溶劑法②壓榨法③蒸餾法④脂吸法。

19. (1) 化粧品的煤焦油中若含①苯環②碳氧③硫磺物④碳化物 具有有致癌性。

20. (2) 營業秘密可分為「技術機密」與「商業機密」，下列何者屬於「商業機密」？
①設計圖②客戶名單 ③生產製程④產品配方。
21. (2) 下列何者不宜使用 G5 振動儀？①黑斑皮膚者②孕婦③青春痘皮膚者④肥胖者。
22. (3) 溫室氣體減量及管理法中所稱：一單位之排放額度相當於允許排放①一公斤②一立方米③一公噸④一公擔 之二氧化碳當量。
23. (4) 使用直流電時，下列何者敘述錯誤？①電流的流動都維持相同方向②賈法尼電流是直流電③電池是直流電④電流的方向隨時間而不同。
24. (3) 人類眼睛網膜上的視覺細胞，對於"光線明暗"有密切關係為①錐狀細胞②虹彩③桿狀細胞④水晶體。
25. (3) 下列何者是屬於 α - 氫氨基酸的成分？①棕櫚酸②月桂酸③乳酸④硬脂酸。
26. (2) 店頭行銷的工作要項中，有關促進交易何者錯誤？①商品陳列、品項之擴充②商品成分檢驗③提供樣品④介紹說明商品
- 下列敘述何者正確？①黑色素是由體內的酪氨酸(Tyrosin)所合成的②白化症的
27. (1) 人其皮膚內無黑色素細胞③膚色主要是以皮膚內黑色素細胞的多寡來決定④黑色素細胞位於基底層細胞中，兩者間細胞個數比約為 1:100。
- 政府為推廣節能設備而補助民眾汰換老舊設備，下列何者的節電效益最佳？
28. (3) ①汰換電風扇，改裝設 能源效率標示分級為一級的冷氣機②因為經費有限，選擇便宜的產品比較重要③優先淘汰 10 年以上的老舊冷氣機為能源效率標示分級中之一級冷氣機④將桌上檯燈光源由螢光燈換為 LED 燈。
29. (4) 下列關於 50 年代臉部化粧的敘述，何者正確？①唇型以朱紅的小嘴為主流②眉型偏向細而長的柳月眉③眼線拉長至髮際④眉毛前粗後細長，並稍微高揚。
30. (4) 進出電梯時應以下列何者為宜？①外面的人先進去，裡面的人才出來②可同時進出③爭先恐後無妨 ④裡面的人先出，外面的人再進入。
31. (2) 成年期生長激素分泌不足會造成①心智不全②皮膚乾燥、有皺紋③生長遲鈍④過度肥胖。
32. (4) 下列何種粉末遮蓋力較佳？①滑石粉②碳酸鈣③玉米澱粉④二氧化鈦。

33. (1) 下列何者不是短硬毛的毛髮？ ①鬍鬚②耳毛③鼻毛④睫毛。
34. (2) 為了減少傳染病經由皮膚接觸傳染，下列何者錯誤？ ①器械消毒②使用消炎藥膏③保持皮膚完整勿產生傷口④工作前後洗手。
- 下列敘述何者錯誤？ ①過濾淋巴液內的細菌和異物是淋巴管的功能之一②淋巴系統就像人體組織的排水系統③淋巴組織之功能可產生抗體，抵抗傳染病④淋巴引流可以防止水腫。
35. (1) 下列敘述何者錯誤？ ①過濾淋巴液內的細菌和異物是淋巴管的功能之一②淋巴系統就像人體組織的排水系統③淋巴組織之功能可產生抗體，抵抗傳染病④淋巴引流可以防止水腫。
36. (2) 具有年老衰弱之色彩意象的色調是①鮮色調②灰色調③明色調④淡色調。
37. (4) 降低油水間之表面張力，具乳化安定功能的是①防腐劑②保護劑③添加劑④界面活性劑。
- 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室外的婚紗攝影粧，化粧色彩宜採用淡雅的中性色彩 ④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。
38. (4) 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室外的婚紗攝影粧，化粧色彩宜採用淡雅的中性色彩 ④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。
- 下列何者非屬使用合梯，應符合之規定？ ①有安全之防滑梯面②梯腳與地面之角度應在 80 度以上 ③合梯材質不得有顯著之損傷、腐蝕等④合梯應具有堅固之構造。
39. (2) 下列何者非屬使用合梯，應符合之規定？ ①有安全之防滑梯面②梯腳與地面之角度應在 80 度以上 ③合梯材質不得有顯著之損傷、腐蝕等④合梯應具有堅固之構造。
- 台灣地區地形陡峭雨旱季分明，水資源開發不易常有缺水現象，目前推動生活 40. (3) 污水經處理再生利用，可填補部分水資源，主要可供哪些用途： A.工業用水、B.景觀澆灌、C.飲用水、D.消防用水？ ①ACD②ABCD③ABD④BCD。
40. (3) 污水經處理再生利用，可填補部分水資源，主要可供哪些用途： A.工業用水、B.景觀澆灌、C.飲用水、D.消防用水？ ①ACD②ABCD③ABD④BCD。
41. (4) 具有野性美印象的唇型是①小唇②大唇③薄唇④厚唇。
42. (1) 下列敘述何者正確？ ①皮膚吸收的途徑主要是經由毛囊而達皮膚內②年齡愈大毛髮的生長週期愈長③毳毛通常有髓質的構造④毛幹主司毛髮的生長。
- 下列何者非個人資料保護法所稱之「蒐集」？ ①在網路上搜尋知名學者的學、經歷②人資單位請新進員工填寫員工資料卡③在路上隨機請路人填寫問卷，並留下個人資料④會計單位為了發給員工薪資而向人資單位索取員工的帳戶資料。
43. (4) 下列何者非個人資料保護法所稱之「蒐集」？ ①在網路上搜尋知名學者的學、經歷②人資單位請新進員工填寫員工資料卡③在路上隨機請路人填寫問卷，並留下個人資料④會計單位為了發給員工薪資而向人資單位索取員工的帳戶資料。
- 有關於社會新鮮人的工作態度，下列敘述何者不符合職場倫理？ ①準時上班，不遲到早退，對同仁及顧客有禮貌②遇到問題要向主管或前輩請教③只要我喜歡，沒有什麼不可以④多作多學，不要太計較。
44. (3) 有關於社會新鮮人的工作態度，下列敘述何者不符合職場倫理？ ①準時上班，不遲到早退，對同仁及顧客有禮貌②遇到問題要向主管或前輩請教③只要我喜歡，沒有什麼不可以④多作多學，不要太計較。

45. (2) 下列何者，非屬法定之勞工？①部分工時之工作者②委任之經理人③被派遣之工作者④受薪之工讀生。
46. (1) 對於皮膚類型的判別，應考慮①水分、油分的比例②水分的含量③pH值④油分的多寡。
47. (2) 何者不屬於「行銷組合」(Marketing Mix)的項目？①地點(Place)②人(People)③促銷(Promotion)④產品(Product)。
48. (1) 將清理乾淨之器材以氯液消毒，其自由有效餘氯濃度為①百萬分之二百②十萬分之二百③萬分之二百④千分之二百。
49. (4) 下列何者不屬於色彩的心理機能？①色彩共感覺②色彩味覺③色彩錯覺④色彩質料。
50. (4) 下列何者是海洋受污染的現象？①形成黑潮②臭氧層破洞③溫室效應④形成紅潮。
51. (1) 化學防曬劑係屬①含藥化粧品②一般化粧品③日用品④特用化粧品。

- 下列何種成分具有毒性且可能有致癌危險，歐洲、日本、台灣等國都列入禁止在美白化妝品使用？
52. (1) ①對苯二酚(hydroquinone monobenzyl ether)②鞣花酸(ellagic acid)③麴酸(kojic acid)④熊果素(arbutin)。
53. (1) 下列何者為寒色調？①藍灰②粉紅③黃綠④橙紅。

- 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，由數層的扁平有核細胞組成③顆粒層由3-5層，具有細胞核的扁平細胞所組成④黑色素細胞受紫外線刺激會增生新細胞以產生黑色素。
54. (3)

- 就狄斯勒(Gary Dessler)所提出的管理五大功能中，依據不同功能區分部門，
55. (1) 適當分配人力與各項資源，以達分工合作之功效稱為？①組織(organizing)②任用(staffing)③領導(leading)④規劃(planning)。

- 有關手部保養的敘述，何者錯誤？①寒冬最好以溫水洗手②保養前需用酒精消毒保養部位③勿使用刺激性香皂洗手④為避免雙手沾上油污，做家事最好戴上手套。
56. (2)

57. (4) 人類皮膚的細胞，在增生模式上，與下列何種細胞最相近？①肌肉細胞②神經細胞③肝臟細胞④骨髓細胞。

58. (1) 一般桶裝瓦斯(液化石油氣) 主要成分為①丙烷②乙炔③辛烷④甲烷 及丁烷。

59. (1) 下列何者不是化妝品經皮吸收的途徑？①經由微細血管吸收②經由汗孔口毛囊口吸收③由角質細胞間隙滲入④直接穿越角質層。

在生物鏈越上端的物種其體內累積持久性有機污染物(POPs) 濃度將越高，危害性也將越大，這是說明 POPs 具有下列何種特性？①生物累積性②持久性③半揮發性④高毒性。

複選題:

61. (12, 4) 有關儀器之使用，下列何者錯誤？①吸引機適用於酒槽鼻②皮膚檢查燈(Wood, s lamp)其燈光是採用日光燈③高速電刷洗臉器適用於油性、毛孔粗大肌膚④使用電熱面罩護理皮膚，油性及面皰性肌膚應先擦上收斂化粧水。

針對 20 年代與 50 年代本國女性整體粧扮特色之比較，下列敘述何者正確？①髮型：20 年代流行波浪式長髮；50 年代流行赫本式短髮②化粧印象：20 年代為五官分明之智慧風範；50 年代為柔和神態、溫婉之美③眉型：20 年代為細長且尾部略往上挑；50 年代為前粗後細長並稍微高揚④唇型：20 年代為櫻桃小嘴；50 年代為微翹豐滿大嘴。

63. (12) 請選出下列何者不含膽固醇？①花生油②橄欖油③牛油④豬油。

有關廣告顏料混色的敘述，下列何者正確？①紅色之純色混上黃色之純色，會提高明度並改變色相②綠色之純色混上白色，明度提高彩度下降③任何純色混上無色彩時，因混合內容之不同而使明度下降彩度提高④紅色之純色混上黑色，降低明度並改變色相。

65. (23, 4) 對界面活性劑之敘述，下列何者正確？①短鏈的是疏水基、長鏈的是親水基②其特性包含乳化、潤濕、分散、殺菌③界面活性劑可分為離子型和非離子型兩型④其分子結構中包含親水和親油兩部分。

66. (12, 3) 身體保養時，何種按摩手技可使肌肉獲得舒緩及放鬆？①振動②按撫③揉捏④扣敲。

67. (23, 4) 白色毛巾宜以何方法消毒？①煤銹油酚肥皂液②煮沸③漂白水④流動蒸氣。

68. (12) 色彩在黑白攝影之後產生的變化，下列何者正確？ ①淺綠、淺藍變白②暗紅
3) 色變黑③深藍、深紫變暗沉④粉紫色修飾唇型可增加立體感。
69. (14) 請選出肝臟的作用？ ①製造膽汁②消化碳水化合物③分泌荷爾蒙④合成肝
醣。
70. (12) 會給人膨脹感的穿著，矮胖者宜避免選擇的布料為①含亮片或金蔥布料②貼身
4) 柔軟薄料③硬挺具垂墜感布料④蓬鬆毛料。
71. (13) 以下何者為影響法令紋深淺的肌肉？ ①口輪匝肌②皺眉肌③下唇方肌④頰
4) 肌。
72. (23) 以化妝為例，下列何者屬於間接成本？ ①化妝品耗材②水電費③網路行銷費
4) ④房租費。
73. (23) 缺乏何種營養素是導致貧血的主因①維生素 E②維生素 B6③鐵質④維生素
4) B12。
74. (12) 有關呼吸道完全阻塞之急救處理，何者正確？ ①意識清醒的患者可用哈姆立
4) 克法急救②嬰兒可用背擊法急救③肥胖者可用腹部推擠法急救④孕婦可用胸部
按壓法急救。
75. (12) 化粧品中添加下列哪些美白成分，依現行規定無須申請查驗登記？ ①Sodium
3) Ascorbyl phosphate②Ascorbyl Glucoside③Magnesium Ascorbyl
Phosphate④Ascorbyl Tetraisopalmitate。
76. (23) 關於皮膚用化粧品類廣告，得宣稱詞句為①預防暗瘡②預防皮膚乾裂③改善暗
4) 沉④減少肌膚脫屑。
77. (12) 下列那些因素會影響體內鈣質的平衡？ ①副甲狀腺素②維生素 D③降血鈣素
3) ④維生素 K。
78. (12) 下列哪些產品屬於「一般化粧品」？ ①保濕乳液②沐浴乳③染髮劑④燙髮
劑。
79. (12) 保養品被皮膚吸收的路徑①角質層②毛囊口③毛細血管④汗腺的開口。
80. (24) 肩頸部按摩，最易放鬆的肌肉是①頸闊肌②斜方肌③胸大肌④胸鎖乳突肌。