

105 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【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，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：

單選題：

1. (4) 下列何者不是彩粧用化粧品(Make up Cosmetics)之粉體原料①滑石粉(Talc)②碳酸鎂(Magnesium carbonate)③二氧化鈦(Titanium dioxide)④氧化錫。
2. (3) 下列何者不是三溫暖(SAUNA)的功能①促進血液循環②促進身體發汗③促進脂肪分泌④促進新陳代謝。
3. (3) 除了無彩色以外，下列何者可做為間隔色，用來分離原本對立不協調的兩色①螢光色②綠色③金、銀色④紫色。
4. (2) 企業員工間因其業務績效差異，所得到的薪資，是基於①技能基礎②績效基礎③職務基礎④保健基礎。
5. (3) 開設美容院的營利業事登記，應向①警察局②教育局③建設局④社會局 申請。
6. (1) 青春期的女性較易缺乏的礦物質是①鐵與鈣②鐵與鉀③鎂與磷④鉀與鈣。
7. (1) 下列敘述何者錯誤①纖維細胞中以彈力纖維居多②真皮層能提供表皮層的營養③皮膚的腺體位於真皮層④真皮層中以纖維細胞居多。
8. (3) 下列何者不是單醣之形式①半乳糖②葡萄糖③麥芽糖④果糖。
9. (2) 血液中可運送氧及二氧化碳之物質為何①白血球②血紅素③紅血球④血小板。
10. (1) 美容院的設立登記，若有變更或歇業時皆需在①15 日②20 日③30 日④10 日 內提出變更登記。
11. (3) 等量的色光三原色投射在一起，其結果會產生①紅色②黃色③無色④灰黑色 光。
12. (2) 有關高頻率儀(High Frequency)的敘述何者錯誤①火花產生紫外線殺菌②電極距離皮膚須大於 1/4 英吋，火花效果越大越好③火花本身會燒傷破壞細菌④氧分子離子化產生臭氧殺菌，並促進面皰及粉刺癒合。
13. (2) 皮脂腺之主要功能為①促進毛髮之生長②分泌油脂以滋潤皮膚③製造汗液以冷卻身體④促進皮膚之再生。
14. (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肝臟細胞②神經細胞③肌肉細胞④骨髓細胞。
15. (1) 香水常用之溶劑為何①乙醇②丙酮③甲醇④水。
16. (3) 不適合使用蒸臉器的禁忌症為①青春痘②油性皮膚③白斑④粉刺。
17. (1) 下列何種敷面劑的成分，主要能抑制過氧化脂質，以保護皮膚①維生素 E 誘導體②硬脂甘草酸③維生素 B 誘導體④SA 胺基酸。
18. (2) 關於手工按摩，下列敘述何者錯誤①按摩進行中最好避免雙手同時離開②肌肉紋理決定按摩的方向，一般而言大都由肌始端往肌止端③設計按摩動作時，最好以安撫法開始並以安撫法結束④避免用指尖的力量，以防指甲刮傷客人。
19. (4) 同一色相的配色，在色相環上的角度為①90°②120°③30°④0°。
20. (3) 為使毛髮易於刮除，脫毛劑的理想酸鹼值應是①PH3②PH9③PH12④PH7。
21. (1) 下列何種消毒非屬於物理消毒法之一①氯液消毒②煮沸消毒③蒸氣消毒④紫外線消毒。
22. (3) 下列何者與黑斑的產生無關①使用不當化妝品②壓力③肝功能不良④服用某些藥物。
23. (3) 對紫外線具有防禦能力的是①透明層②網狀層③角質層④脂肪層。
24. (1) 接受胸部 X 光檢查，可以早期發現何種傳染病①肺結核②肺氣腫③脊椎側彎④糖尿病。
25. (1) 化粧品中含量佔最多是①基劑②賦型劑③防腐劑④添加劑。

26. (4) 冷色系的物體色被日光燈照射時，彩度會①不變②變淡③降低④提高。
27. (1) 為避免面皰惡化，化妝品不宜選用①親油性化妝品②pH 值約 4.5 的化妝品③消炎化妝水④親水性化妝品。
28. (2) 哪一個部位是吸收水分的主要部位①十二指腸②大腸③小腸④迴腸。
29. (2) 下列敘述何者錯誤①皮脂腺分泌的皮脂成份，主要包括脂肪酸、三酸甘油酯及細胞碎屑的混合物②狐臭為人體小汗腺所造成的特殊體味③指甲為人體皮膚的附屬器官，指甲並不含有神經，但需要仰賴血液供給營養④一般而言人體大汗腺在青春期才開始有功能。
30. (4) 甲板(Nail plate)的功能是①保護指甲周圍的皮膚②延伸越過甲弧線③隱藏甲基層④避免細菌進入甲床。
31. (1) 美容院私自調製化粧品係違反「化粧品衛生管理條例」第十五條處以①一年②半年③二年④五年 以下有期徒刑。
32. (2) 金縷梅萃取液廣泛應用於化粧品上，因其可做為①除臭劑②收斂劑③消毒劑④抑汗劑。
33. (2) 下列何者不是角質型細胞①顆粒細胞②黑色素細胞③透明細胞④基底細胞。
34. (2) 指甲的哪個部位具有增生的能力①甲母上皮②甲根③甲板④甲床。
35. (1) 要引導顧客進入沙龍更衣時，美容人員應該在顧客的①前方②並行③後方④沒有一定。
36. (4) 小娟覺得自己的腰太粗了，下列哪一種強調式的搭配法不適合她①綁上藍色領巾②別上紅花胸針③戴上銀色耳飾④繫一條黃色的粗腰帶。
37. (4) 光線刺激眼睛時，中波光線會產生①橘色覺②藍色覺③紫色覺④綠色覺。
38. (4) 下列何種礦物鹽有助於血紅素的製造①鈣②鈉③碘④鐵。
39. (4) 有關鼻型的修飾，下列何者錯誤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基本鼻型修飾是由眉頭開始在鼻樑兩側修飾陰影③鼻頭大的修飾技巧，應在兩側鼻翼以陰影修飾④長鼻之鼻影係由眉頭修飾到眼頭，接著在鼻翼兩側以鼻影修飾。
40. (4) 在 PCCS 配色法中，v 色調又稱為①粉色調②明色調③濁色調④純色調。
41. (2) 人體的血管中帶缺氧血，但卻攜帶營養物質的是①肺靜脈②肝門靜脈③肝動脈④主動脈。
42. (2) 正常皮膚值是因皮脂與汗水之故，其酸鹼值皆呈①弱鹼性②弱酸性③中鹼性④中酸性。
43. (2) 關於角質層之敘述，何者錯誤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。
44. (2) 下列何者屬於動物性蠟①石蠟油②蜜蠟③微晶蠟④凡士林。
45. (4) 可以自由轉讓股份的公司型態是①無限公司②有限公司③兩合公司④股份有限公司。
46. (3) 下列何者對乳液之敘述是錯誤①柔膚乳液含高級脂肪酸，以達柔潤效果②清潔乳液含有大量界面活性劑，目的為去除污垢③收斂乳液為中性，主要目的為抑制皮脂分泌④保濕乳液添加保濕成分，幫助皮膚補充水分。
47. (2) 抽血檢驗可確定受檢人是否感染①癩病②梅毒③砂眼④結核病。
48. (4) 攝影時會使五官容貌呈現平面感的燈光是①頂光②底光③側面光④正面光。
49. (1) 下列哪些是皮膚發炎反應的參與者①胖細胞、巨噬細胞、嗜鹼性球②胖細胞、巨噬細胞、嗜中性球③胖細胞、巨噬細胞、紅血球④胖細胞、巨噬細胞、IgE 抗體。
50. (3) 下列何者具最強之殺菌力①長波紫外線(UV-A)②紅外線③短波紫外線(UV-C)④中波紫外線(UV-B)。
51. (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。
52. (4) 肌肉的活動是由①收縮②鬆弛③伸張及收縮④收縮及鬆弛 所完成。
53. (1) 下列敘述何者有誤①為避免爭執，即使違反專業也要讓步②對顧客要不厭其煩地給予服務③對顧客要隨時表現出你很尊重她的意見④要有耐心的聆聽顧客的談話。
54. (1) 長久以來過度曝曬使皮膚失去彈性①很難復原②可口服健康食品恢復③可以雷射整治④可用皮膚保養品復原。

55. (2) 有顏色的毛巾採用何種消毒法為宜①氯液消毒②煮沸消毒③酒精消毒④紫外線消毒。
56. (3) 下列何者是屬於  $\alpha$ -氫氨基酸的成分①硬脂酸②棕櫚酸③乳酸④月桂酸。
57. (3) 下列何者為界面活性劑的選用依據①碘價(iodine value)②酸價(acid value)③HLB 值④皂化價(saponification value)。
58. (2) 下列電器使用方式，何者錯誤①電熱水器應隨時注意檢查自動調節裝置是否損壞，以免發生高熱引起爆炸②電器之保護開關（保險絲）易燒斷時，可使用較粗保險絲或鐵銅線代替③拔下延長線插頭時，應手握插頭取下，不可僅拉電線，而造成電線內部銅線斷裂④同一插座應避免同時接用數種電器，以防止過載而發生危險。
59. (2) 商業用途的攝影粧最需考慮的重要因素是①模特兒之外型②企劃主題③攝影技巧④化粧技巧。
60. (2) 在物理上，頻率的定義是①富有足夠電磁波②電磁波在每秒中改變方向的次數③電流的長度④電磁波的長度。
- 複選題：
61. (23) 下列何者是新娘粧化粧設計的基本原則①對比色系較能搭配白紗②粉底需持久，粧感要自然時尚③甜美設計優於知性美設計④穿著白紗禮服時，眼影色彩以高彩度表現較鮮艷。
62. (123) 關於化粧品中微生物生菌數容許量規定下列何者正確①接觸黏膜用 100CFU/g 以下②嬰兒用 100CFU/g 以下③其他類化粧品 1000CFU/g 以下④眼部周圍用 1000CFU/g 以下。
63. (123) 痤瘡形成的原因，下列何者正確①毛髮管壁角化過度②皮脂分泌過度③痤瘡桿菌發生發炎反應④免疫性機能障礙。
64. (123) 美容經營開業前的市調可以瞭解①客層分類②商圈特性③消費喜好④員工素質。
65. (134) 對界面活性劑之敘述，下列何者正確①其特性包含乳化、潤濕、分散、殺菌②短鏈的是疏水基、長鏈的是親水基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. (124) 手部保養的目的為何①防止手部產生異常②促進手部血液循環③加速指甲生長④增加手部的美觀。
67. (34) 針對淋巴的敘述，下列何者錯誤①淋巴管內有許多瓣膜，可使淋巴液往單一方向移動②淋巴組織之功能可產生抗體，抵抗傳染病③淋巴液的流動是由血液帶動④過濾淋巴液內的細菌和異物是淋巴管的功能之一。
68. (123) 下列何者為類似色相的配色①橙-紅②黃綠-綠③橙-黃④藍-橙。
69. (24) 有關於色彩的敘述，下列何者錯誤①無彩色指黑、白、灰色②在無彩色中，以黃色明度最高③在色相間，以黃色明度最高④有彩色中只有色相沒有明度。
70. (13) 下列何者是結締組織①網狀層②有棘層③乳頭狀層④角質層。
71. (234) 下列哪些選項不是化粧品添加膠原蛋白的功效①維持表皮的保濕②進入真皮層補充受損組織③提供皮膚抗氧化效果④進入真皮層增加彈性。
72. (234) 下列何者攝取足量有利於骨骼健康的維持①攝取高蛋白質含量的飲食②維生素 C③鈣、磷④維生素 D。
73. (234) 不適合紫外線消毒法之器材①金屬類(剪刀、鑷子)②毛巾類(白色)③化粧用刷類④塑膠挖杓。
74. (34) 下手臂的骨頭是由①鈎骨②肱骨③橈骨④尺骨 構成。
75. (13) 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唇型：20 年代為櫻桃小嘴；50 年代為微翹豐滿大嘴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髮型：20 年代流行波浪式長髮；50 年代流行赫本式短髮。
76. (24) 保養品被皮膚吸收的路徑①毛細血管②角質層③汗腺的開口④毛囊口。
77. (23) 有關面皰性皮膚的保養，下列敘述何者正確①面皰肌膚發紅或化膿時，可以濃妝掩飾②面

胞產生化膿，是因為白血球聚集而形成黃色的膿③面皰肌膚保養時，不宜過度按摩④陽光會加速面皰惡化，所以應塗抹高防曬係數(SPF)的防曬霜。

78. (13) 美容從業人員為顧客服務時適合的話題是①藝術欣賞②雇主隱私③流行資訊④政治議題。
79. (124) 滅火器上若有標示『A、B、C類火災』是指該滅火器可滅下列何種火災①電器火災②可燃物火災③不可燃物火災④油類火災。
80. (14) 有關燒燙傷的描述何者正確①第三度燒燙傷可能需要植皮②凡歷經燒燙傷必留下疤痕③依受傷深度可分為五級④傷及表皮與真皮者屬於第二度。

