

099 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. (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①50nm~150nm②100nm~200nm③300nm~500nm④400nm~700nm。
2. (2) 色彩與味覺的共感覺中，讓我們感覺酸的是①粉紅色②綠色③橄欖色④灰色。
3. (1) 表皮層屬於下列何種組織？①上皮組織②結締組織③肌肉組織④神經組織。
4. (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 C②β 胡蘿蔔素③硒(Selenium)④維生素 B 群。
5. (3) 顏面骨中不受按摩影響的骨骼是①鼻骨②顴骨③淚骨④下顎骨。
6. (1) 設計「類似色相調和」，應使用①紅橙、橙、黃橙②紅、黃、綠③紅、綠、藍④黃、藍、綠來著色。
7. (2) 肩膀骨片也可稱為①肱骨②肩胛骨③鎖骨④第一對肋骨。
8. (1) 按摩手技中是扣敲法最主要的益處是①使肌肉組織產生反射性收縮②代謝細胞的二氧化碳③增加肌肉的氧氣④避免皮膚纖維出現黏連現象。
9. (4) HLB 值的大小是用來表示①液體的表面張力大小②液體的黏度大小③吸附劑的吸附能力④界面活性劑之作用。
10. (1) 負責化粧品的查驗工作，以保護消費者權益的政府機構是①衛生署②環保署③消費者文教基金會④公平交易委員會。
11. (3) 電器之功率測量單位是①伏特②安培③瓦特④頻率。
12. (3) 在色相環中，接近紅色的稱為什麼色彩？①中間色②寒色③暖色④無彩色。
13. (3) 可使眼瞼閉上並壓迫淚囊，防止淚液逆流的是①頰肌②顴肌③眼輪匝肌④皺眉肌。
14. (2) 皮脂腺之主要功能為①製造汗液以冷卻身體②分泌油脂以滋潤皮膚③促進皮膚之再生④促進毛髮之生長。
15. (2) 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半年②一年③二年④五年以下有期徒刑。
16. (1) 知識經濟時代下，企業競爭優勢來自於智慧資本的掌握。而最有價值的智慧資本為①人力資源②土地資源③資本資源④商業資源。
17. (4) 可以單獨使用的粉底是①明色粉底②暗色粉底③特殊色粉底④基本色。
18. (2) 操作賈法尼電流儀(Galvanic current)，其正極應該由①美容師手握著②顧客手握著③不需要手握任何電極④不需要與儀器連接。
19. (3) 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中鹼性③弱酸性④中酸性。
20. (1) 皮膚檢查燈(woods's lamp)對於混合性皮膚的分析，下列何者敘述正確？①T 字油性部位呈現橘黃色②T 字部位呈現紫色③頰部乾燥部位呈現藍白色④斑點部份呈現紫色。
21. (2) 使用 G5 按摩儀的揉捏式接頭，下列哪部位較不適合作按摩？①背部②腹部③臀部④大腿。
22. (4) 針對圓型臉的修飾，下列何者敘述錯誤？①眉型：眉峰往上弧度較大②眼線：眼尾可往上傾斜強調眼尾③腮紅：由太陽穴往嘴角斜刷④唇型：上唇線略微分開，線條平緩。
23. (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。
24. (2) 進行真空吸引時，吸引的肌肉不宜超過杯子容積的①10%②20%③30%④40%。
25. (2) 當皮膚受傷時肥胖細胞(mast cell)會釋出①組織胺及肝素②腎上腺素及組織胺③肝素及腎上腺素④西胺淚素及組織胺。
26. (1) 陽性肥皂液會與下列何種物質產生拮抗作用，導致其殺菌效果降低？①肥皂②水③空氣④亞

硝酸鈉。

27. (3) 王小娟於民國 92 年 6 月開始從事美容師的工作，請問她最遲應該於何時前往醫院進行健康檢查？①92 年 12 月②93 年 3 月③93 年 6 月④93 年 12 月。
28. (4) 將清理乾淨之器材以氫液消毒，其自由有效餘氯濃度為①千分之二百②萬分之二百③十萬分之二百④百萬分之二百。
29. (2) 皮膚過敏時肥胖細胞(mast cell)會釋放何種化學物質，而產生紅腫發癢的現象①組織液②組織胺③淋巴液④激素。
30. (4) 下列有關油在水中(O/W)型乳化的敘述，那一項是錯誤？①牛乳屬於油在水中(O/W)型②導電性佳③屬於水包油，水在外側將油粒子包含於內④不會導電。
31. (2) 下列何者為外傷感染之疾病？①肺結核②破傷風③流行性感冒④百日咳。
32. (3) 對於二氧化鈦(TiO₂)，下列何者敘述錯誤？①遮蓋力強，是所有粉劑中最強的，②延展性差，使用量不宜過高③觸感佳具透明光澤④又稱為鈦白粉。
33. (2) 黃色的物體在電燈泡光源的照射下，會變成何種色彩？①含紫色光澤的黃色②帶光亮的赤味黃色③帶暗濁的綠黃色④含有紅色光澤的橙黃色。
34. (1) 使用化粧品最常見之不良反應為①刺激反應②光毒反應③過敏反應④致畸反應。
35. (3) 良好的電話預約可增加美容院的工作效率，故接聽電話時應①爭取時間，速戰速決②閒話家常，拉近距離③語調柔和，簡短扼要④長篇大論，樹立權威。
36. (2) 對中風患者的處理是①給予流質食物②患者平臥，頭肩部墊高 10~15 公分③腳部抬高 10~15 公分④馬上做人工呼吸。
37. (2) 下列化粧何者最需講求精緻細膩的描畫技術？①宴會粧②攝影粧③舞台粧④創意化粧。
38. (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。
39. (1) 下列皮膚上的何種措施，防曬效果最佳？①穿上衣物②撐傘、戴帽③塗抹 SPF 數值最大的防曬乳④按時塗抹 SPF 數值最大的防曬乳。
40. (2) 下列何者不是內分泌的作用①代謝作用②排泄作用③生長作用④應付緊急反應。
41. (3) 顧客皮膚有青春痘應如何處理①用消毒過的器械擠破②用洗淨的指尖擠破③不可擠破④擠破後塗抹藥膏。
42. (3) 香水中常有違法業者摻入有害人體之禁用成分為①乙醇②乙酸③甲醇④檸檬酸。
43. (3) 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均為比空氣輕的甲烷②均為比空氣重的丙烷③「天然瓦斯」主要成分為比空氣輕的甲烷④「天然瓦斯」主要成分為比空氣重的甲烷。
44. (3) 下列何者不是色彩屬性①色相②明度③光澤④彩度。
45. (4) 下列有關皮膚的敘述何者正確？①表皮中最厚的一層是顆粒層②表皮是一種乾燥的單層柱狀上皮③角質層的角化細胞生命力極強，可促使皮膚的新陳代謝④人類的表皮也可以利用環境中的氧氣進行呼吸。
46. (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。
47. (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。
48. (3) 對於去角質的敘述，下列何者正確？①為了維持皮膚細緻光滑應經常作②皮膚有結痂或脫皮時，要去角質保養品才能滲入③乾涸式的面膜兼具去角質的作用④含顆粒的去角質產品來回搓動，才不會拉扯皮膚。
49. (4) 甲板(Nail plate)的功能是①隱藏甲基層②延伸越過甲弧線③保護指甲周圍的皮膚④避免細菌進入甲床。
50. (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。

51. (1) 任何一純色加入白色，下列何者正確？①彩度降低、明度提高②彩度提高、明度降低③彩度提高、明度不變④彩度不變、明度提高。
52. (3) 可以破壞毛乳頭，防止毛髮再生的脫毛法是①冷蠟脫毛法②熱蠟脫毛法③電針脫毛法④電鑷子脫毛法。
53. (2) 界面活性劑依照分子結構的不同，可分為幾類？①三類②四類③五類④八類。
54. (3) 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天然保溼因子②丙二醇③尿素④玻尿酸。
55. (4) 下列那一個成分不會用在收斂化妝水中？①蒸餾水②酒精③甘油④果膠。
56. (4) 臉上有黑斑、雀斑，以下處理方式，何者錯誤？①避免陽光直接照射②多吃含維生素 C 之食物③外出時塗抹防曬化粧品④平時保養可塗抹高濃度熊果素的化粧品。
57. (3) 漂白水必須在使用前才稀釋主要係因①其為鹼性物質，具有腐蝕性②與酸性溶液混合會產生氯氣③自由有效餘氯濃度會隨時間而降低④曝曬會受到破壞。
58. (3) 電氣火災，可用①自來水②消防水③海龍、乾粉及二氧化碳滅火器④海水、濕粉及一氧化碳滅火器撲滅。
59. (3) 頭骨中唯一可藉關節活動而產生運動的骨骼是①枕骨②顴骨③下頷骨④頂骨。
60. (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。
61. (2) 青春期的女性較易缺乏的礦物質是①鉀與鈣②鐵與鈣③鎂與磷④鐵與鉀。
62. (2) 表皮角質層的水份含量在①5~10%②10~20%③50~60%④70~80% 最理想。
63. (3) 可旋轉肩胛骨及控制手臂搖擺的肌肉是①胸大肌②胸小肌③斜方肌④頸闊肌。
64. (2) 真皮層屬於下列何種組織？①上皮組織②結締組織③肌肉組織④神經組織。
65. (4) 下列有關紫外線對皮膚的影響，何者錯誤？①會使皮膚變黑②會使皮膚提早老化③過度照射可能引起皮膚癌④產生維生素 D₁。
66. (4) 保溼劑之功能：A.幫助水份與皮膚的結合；B.防止水份自皮膚表面蒸發；C.吸引水份至皮膚表面；D.防止化粧品乾裂。①ABC②BCD③ACD④ABCD。
67. (1) 下列何者不是「業務週轉資金」的運用範圍？①儀器設備費②水電瓦斯費③房租費④勞務材料費。
68. (1) 下列何者在表皮中具有防止水份散失的功能①角蛋白②醣蛋白③碳水化合物④黑色素。
69. (1) 下列何種油脂對皮膚的滲透性最好①動物性②植物性③礦物性④合成性。
70. (4) 微笑時，除笑肌外尚須運用到的肌肉是①頰肌②口輪匝肌③下唇方肌④顴肌。
71. (3) 在 PCCS 配色法中，色調 dk 代表的為①明②濁(沌)③暗灰④深 色調。
72. (1) 皮脂腺分泌物中，佔最大比例的成分是①三酸甘油酯②蠟酯(Wax ester)③膽固醇(cholesterol)④角鯊烯(squalene)。
73. (2) 下列何種脫毛方式不是永久性脫毛法？①雷射脫毛法②電鑷子脫毛法③電針除毛法④強力脈衝光法。
74. (2) 使用光面銼刀(Buffer)的目的是①磨平甲緣②磨光甲面③清除舊指甲油④清除倒刺分叉。
75. (2) 下列何者不是皮膚調節體溫的構造①血管②脂肪③立毛肌④汗腺。
76. (4) 下列那一個成分具有毒性且有致癌危險，歐洲、日本、台灣等國都列入禁止在美白化粧品使用①麴酸(kojic acid)②熊果素(arbutin)③黑桑椹(mulberry)④對苯二酚(hydroquinone monobenzyl ether)。
77. (2) 下列那一個植物萃取成分常放在化粧品中作為收斂劑？①蘆薈②金縷梅③七葉樹④迷迭香。
78. (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。

79. (3) 與血液凝固機轉有關的維生素為①維生素 A ②維生素 D ③維生素 K ④維生素 C。
80. (3) 表皮層中約有 20~30 層角質化上皮細胞的是①顆粒層 ②透明層 ③角質層 ④基質。