

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) 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)①Normal skin②Combination skin③Sensitive skin④Oily skin。
2. (2) 銷售美容服務及產品時，應特別重視①品牌②品質③廣告④包裝。
3. (4) 奧斯華德(Ostwald)表色體系的色相環，是以那四種色彩為主要色相①黃、橙、紅、黑②黃、橙、紅、青③黃、橙、紅、綠④黃、紅、青、綠。
4. (2) 針對高級脂肪醇之特性，下列何者敘述錯誤①柔膚作用②當作水性溶媒③增加髮製品之光澤④減低含油製品之油膩感。
5. (2) 下列哪一個保溼成分，若長期使用會引起皮膚角質層變薄，對皮膚造成刺激①丙二醇②尿素③玻尿酸④天然保溼因子。
6. (4) 下列何種營養素的功能，主要是建造、修補身體組織與調節生理機能①醣類②脂肪③礦物質④蛋白質。
7. (4) 化粧品中含量佔最多是①防腐劑②添加劑③賦型劑④基劑。
8. (3) 下列何者不是高頻率儀(High Frequency)的功能①具有殺菌效果②促進新陳代謝③促進肌肉收縮④刺激血液循環。
9. (4) 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水②空氣③亞硝酸鈉④肥皂。
10. (4) 下列何者在表皮中具有防止水分散失的功能①黑色素②醣蛋白③碳水化合物④角蛋白。
11. (1) 化粧品中的香精，通常最易引起的副作用是①皮膚過敏②胃腸障礙③致癌④嘔吐。
12. (3) 表皮角質層細胞間脂質中，含量最高的成分為①環糊精②醣醛酸③神經醯胺④膠原蛋白。
13. (3) 穿著淡紫色上衣及深藍色褲子，此裝扮是屬於哪一種配色法①同一色相、類似色調②同一色相、同一色調③類似色相、對比色調④類似色相、同一色調。
14. (4) 適於製作 W/O 乳液之界面活性劑其 HLB 值為①0~2②15~18③8~18④3-6。
15. (1) 下列敘述何者錯誤①電流頻率越高，皮膚阻力越大②皮膚的角質層是電流進入身體的阻力來源③電流頻率越高，作用深度越深④電流頻率越小，皮膚阻力越大。
16. (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讓患者平躺，下肢抬高 20~30 公分④要固定頭部。
17. (3) 清純甜美型的伴娘化粧，宜選擇何種色彩設計①低明度、低彩度②高明度、高彩度③高明度、低彩度④低明度、高彩度。
18. (2) 下列有關油在水中(O/W)型乳化的敘述，何項錯誤①屬於水包油，水在外側將油粒子包含於內②不會導電③牛乳屬於油在水中(O/W)型④導電性佳。
19. (1) 用以軟化甲床四周之硬表皮化粧品內多含①氫氧化鉀②硝化甘油③甘油④甲醛。
20. (4) 漂白水必須在使用前才稀釋主要係因①曝曬會受到破壞②其為鹼性物質，具有腐蝕性③與酸性溶液混合會產生氯氣④自由有效餘氯濃度會隨時間而降低。
21. (4) 皮膚過敏時肥大細胞(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激素③淋巴液④組織胺。
22. (4) 對界面活性劑作用，下列何者敘述錯誤①對皮膚有調理溼潤作用②是乳化製品的乳化劑③具有平衡、穩定化妝品的作用④陽性界面活性劑常用於清潔品中。
23. (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 D₁③維生素

D₄④維生素 D₂。

24. (4) 對於皮膚細胞之敘述下列何者正確①基底層又稱生長層，內有黑色素細胞會產生黑色素並產生新細胞②有棘細胞由 8-12 層的扁平細胞組成，是表皮中最厚的一層③透明層在手掌及腳掌才有，由數層的扁平有核細胞組成④顆粒層由 3-5 層，具有細胞核的扁平細胞所組成。
25. (1) 下列何項對防曬劑之敘述錯誤①二氧化鈦之反射光線的係數較低，故色調較氧化鋅白②物理性防曬劑會因粒子大小影響其防曬效果③化學防曬劑防曬係數值越高，導致敏感的機會就越高④化學性防曬劑能吸收幅射光譜中部分波長的紫外光線。
26. (2) 下列關於全身美容的敘述，何者正確①沐浴時，水溫約 80°C 為宜②SPA 健康美容源起於比利時③高血壓患者在做水療時，無需刻意注意水溫高低④孕婦在做水療時，水溫宜保持高溫。
27. (2) 下列何者不是負責吸氣動作的肌肉①外肋間肌②胸鎖乳突肌③橫膈膜④內肋間肌。
28. (1) 可以破壞毛乳頭，防止毛髮再生的脫毛法是①電針脫毛法②冷蠟脫毛法③熱蠟脫毛法④電鑷子脫毛法。
29. (4) 使用光面銼刀(Buffer)的目的是①清除舊指甲油②磨平甲緣③清除倒刺分叉④磨光甲面。
30. (2) 「FD&C」紅色 8 號，表示該色素可被用在①食物及藥品②食物、藥品及化粧品③藥品及化粧品④食物及化粧品。
31. (2) 毛髮的哪一部位具有生命力①毛鱗片②毛乳頭③髮幹④髮梢。
32. (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。
33. (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斑點部位呈現紫色。
34. (2) 按摩之心理效果為①減少乳酸的堆積②使顧客舒緩及放鬆③加速血液循環④可產生熱的感覺。
35. (3) 使用化粧品最常見之不良反應為①過敏反應②光毒反應③刺激反應④致畸反應。
36. (1) 下列何種成分，有最強的吸水性①玻尿酸(hyaluronic acid)②角蛋白(Keratin)③天然保濕因子④膠原蛋白。
37. (1) 有關新娘粧的敘述，下列何者有誤①成熟、穩重的人應採用濃而亮麗感的粧扮②攝影時應避免使用帶有亮光的化粧品③淡雅的新娘粧不適合過度鮮艷或過亮的色彩④唇型之修飾是將嘴角畫稍上翹，給人微笑、柔美的印象。
38. (3) 下列何項維生素為非脂溶性①維生素 E②維生素 A③維生素 B12④維生素 K。
39. (2) 形成上眼眶的骨骼是①頂骨②額骨③顛骨④蝶骨。
40. (1) 「藍海策略」強調①創新顧客需求②堅持傳統訂價制度③摒除異業侵入④削價競爭。
41. (2) 「員工老化致使生產效率難以提昇」屬於 SWOT 四個分析面向中的哪一項①優勢(S)②劣勢(W)③機會(O)④威脅(T)。
42. (2) 指甲組成成分和皮膚及毛髮的成分相同，主要成分是①纖維素②角質蛋白③脂肪④鈣。
43. (4) 在下列何種狀況下適合接受指壓服務①飢餓空腹時②懷孕時③身體衰弱時④身體疲勞時。
44. (4) 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聯絡神經②感覺神經③副交感神經④交感神經。
45. (4) 純正的芳香精油適合用何種容器來儲存①透明玻璃瓶②陶磁瓶③塑膠瓶④茶色玻璃瓶。
46. (3) 檢查無意識成人患者有無脈搏的方法①暢通呼吸道②聽心跳聲③摸頸動脈④觸摸患者手腕內大拇指側。
47. (4) 冷蠟除毛的優點是①較不疼痛②永久性的去除毛髮③可以再度使用④一種快速的方法。
48. (3) 皮膚毛囊若被細菌滋生感染，會產生下列何種症狀①毛囊角化②丘疹③面皰④粉刺。
49. (3) 綠色的物體在①日光燈②水銀燈③電燈泡④氙氣燈 為光源時，物體會變成暗濁的黃綠色。
50. (2) 下列哪個色彩最具清潔的印象①明調的藍②乳白色③深紫色④明灰調的綠。

51. (2) 按摩手技扣敲法最主要的益處是①代謝細胞的二氧化碳②使肌肉組織產生反射性收縮③避免皮膚纖維出現黏連現象④增加肌肉的氧氣。
52. (2) 下列何者不屬於美容院勞務類服務之經營項目①化粧②化妝品銷售③美體④護膚。
53. (1) 下列哪一個激素不是腎上腺皮質所分泌①正腎上腺素②性激素③糖皮質固醇④礦物質皮質類固醇。
54. (2) 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眉眼用③頭髮用④清潔用。
55. (2) 中國傳統民間藝術，其色調表現中以何種色調呈現居多①濁色調②鮮色調③淡色調④暗色調。
56. (1) 下列電器使用方式，何者錯誤①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②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。
57. (3) 下列對於面膜的敘述何者錯誤①雞蛋適合作為果菜面膜的黏稠物②乳狀面膜不會乾涸，敷面時不需要有表情限制③硬式面膜有緊實功效，全臉都可塗敷④蠟膜應先測溫，方可使用。
58. (4) 對比色相的配色在色相環上的角度為①180°②30°~60°③60°~90°④120°~150°。
59. (3) 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肌肉細胞③骨髓細胞④神經細胞。
60. (1) 下列有關人類毛髮的敘述何者錯誤①人類毛髮和動物一般，所有之毛囊具有相同之生理週期(synchronous)，而非各自獨立的②每天生理性落髮正常範圍是100根左右③依時期及部位不同可分為胎毛(Lanugo)、柔毛(Vellous hair)與硬毛(Terminal hair)④毛囊生理週期可分成生長期、退化期及停止期。
61. (4) 可旋轉肩胛骨及控制手臂搖擺的肌肉是①胸大肌②頸闊肌③胸小肌④斜方肌。
62. (2) 當皮膚受傷時肥大細胞(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。
63. (1) 篩骨位於①眼窩之間②頭蓋頂端③太陽穴④頭蓋兩側。
64. (1) 頭、臉、頸部皮膚的血液是由①外頸動脈②前動脈③內頸動脈④角動脈 所供應。
65. (4) 設計「類似色相調和」，應使用①紅、黃、綠②黃、藍、綠③紅、綠、藍④紅橙、橙、黃橙來著色。
66. (4) 界面活性劑依照分子結構的不同，可分為幾類①五類②八類③三類④四類。
67. (1) 惡性貧血是因為缺乏下列何種維生素①維生素 B₁₂②維生素 D③維生素 A④維生素 C。
68. (1) 下列何種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妝品使用①對苯二酚(hydroquinone monobenzyl ether)②黑桑椹(mulberry)③麴酸(kojic acid)④熊果素(arbutin)。
69. (2) 我們常用之「酒精」係指何物質①丁醇②乙醇③甲醇④丙醇。
70. (3) 美容從業人員在刊登廣告時應注意①請明星代言②利用使用者見證③真實敘述與表現產品品質④為強調效果，可稍為誇大療效。
71. (2) 下列有關皮膚的敘述何者正確①表皮是一種乾燥的單層柱狀上皮②人類的表皮也可以利用環境中的氧氣進行呼吸③表皮中最厚的一層是顆粒層④角質層的角化細胞生命力極強，可促使皮膚的新陳代謝。
72. (2) 下列敘述何者有誤①醣類能提供肌肉運動所需之能量②脂肪可以補充或修護老舊的人體組織③醣類可幫助脂肪氧化④飲食不當會造成皮膚過敏。
73. (4) 化妝品行銷計畫中最重要的推廣工具是①產品②通路③價格④廣告。
74. (1) 下列何者不屬於類似色相的配色①橙-藍②紅-橙③黃-橙④綠-黃綠。
75. (3) 排汗最主要的功能是①避免身體過多的水分②提高身體的體溫③降低身體的體溫④避免身體過多的鹽分。
76. (1) 為了減少傳染病經由皮膚接觸傳染，下列何者為非①使用消炎藥膏②器械消毒③工作前後洗

手④保持皮膚完整勿產生傷口。

77. (1) 一安培(A)相當於①1000②0.1③10④100 毫安培(mA)。

78. (4) 下列何種礦物鹽有助於血紅素的製造①鈣②碘③鈉④鐵。

79. (3) 兩種或兩種以上的色彩配置在畫面上時，其強弱與輕重感相等，稱之為①強調②律動③均衡④漸層。

80. (2) 光線中的中波長會形何種色彩①藍色②黃色③紫色④紅色。