

1. (1) 人性化的員工管理方式，下列敘述何者正確①主管宜參與員工各項活動，加強彼此間的交誼②對優劣不作批評，功過亦無獎懲③僅以職權為基礎帶領部下④以技術為中心，一切著重於工作成果。
2. (1) 依公司法規定，公司的投資者應為①一人②五人③七人④九人 以上，依公司法之規定組織設立，並以營利為目的之社團法人。
3. (3) 美容業新進員工之教育訓練宜優先重視①產品之銷售技巧②經營管理③職業道德④療程的銷售技巧。
4. (3) 美容院的設立登記，若有變更或歇業時皆需在①30日②20日③15日④10日 內提出變更登記。
5. (3) 美容業的經營理念宜著重①短期的經營②個人的經營③公司與顧客關係④價格折扣的促銷活動。
6. (3) 下列何者不是“公司組織”的優點①可以永久存在②股東債務有限③權力分散④股東權益容易移轉。
7. (3) 成功的美容業經營者不宜①知人善用②個性正直③唯利是圖④心胸寬大。
8. (1) 對一件工作，事先擬妥的具體執行方法稱為①計畫②策略③方案④戰略。
9. (1) 選擇工作目標以及決定達到目標的方法、程序和進度叫做①計畫②組織③效率④利潤。
10. (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。
11. (2) 全部收益減除所有成本及一切費用支出的餘額稱為①成本②淨利③毛利④淨損。
12. (4) 開設美容院的營利業事登記，應向①社會局②教育局③警察局④建設局 申請。
13. (4) 店頭行銷的工作要項中，有關促進交易何者錯誤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。
14. (1) 行銷溝通策略下列何者錯誤①預算②促銷③宣傳報導④人員推銷。
15. (1) 以臉部保養為例，下列何者屬於直接成本①保養品②水電③房租④薪資。
16. (2) 員工在工作中如造成職業傷害，須於多久時間內提出申請①一年②二年③三年④四年 否則視同放棄。
17. (4) 美容經營能吸引廣大消費者注意的宣傳方式為①大紅招牌②老闆帶領員工工作公益活動③華麗裝潢④廣告策略。
18. (2) 美容經營開業前的市調可以了解消費者的①存款數字②消費習慣③睡眠時間④員工生活。
19. (3) 業務週轉資金不可運用於①水、電、瓦斯費②器具設備費③預備支付人事費④購買產品。
20. (3) 一般租賃店面之租期約為①1個月②2-3個月③1年④3年。
21. (4) 創立美容院的基本要素下列何者錯誤①資本額預估②營業執照申請設立③保險④員工家境。
22. (2) 化妝品的銷售方式有多種，以「無實體店面」人對人方式的銷售方法稱為①百貨公司專櫃②直銷業③零售商店④藥妝店。
23. (2) 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，適當分配人力與各項資源，以達分工合作之功效稱為①規劃(planning)②組織(organizing)③任用(staffing)④領導(leading)。
24. (1) 下列對商品佈置與陳列的敘述何者錯誤①為考量效果，經費不予限制②流暢的動線③搭配適宜的照明與色彩④應確保陳列櫥櫃的穩固安全。
25. (2) 產品包裝最原始的目的是①利於銷售②保護產品③提供消費者產品資訊④增加廠商的信譽。
26. (1) 管理程序的基礎是①規劃②領導③任用④組織。
27. (4) 塑造企業文化最重要的核心是①企業環境②精神領袖③任用升遷④價值觀。
28. (4) 售後服務是屬於①有形產品②核心產品③全產品④引申產品。
29. (2) 為維持企業的競爭優勢，在產品生命週期中，應開始研發新產品的時機是①導入期②成長期③成熟期④衰退期。
30. (2) 處理企業資金的募集、分配運用管理及其他有關收支事項的是①會計管理②財務管理③統計分析④資產管理。
31. (1) 企業資金運用的基本目標是①營利②行善③招募人員④開發市場。
32. (3) 企業創造利潤的最佳途徑是①募款②節流③開源④控制預算。
33. (2) 以員工為中心的管理方式是①績效管理②人性管理③工作管理④資產管理。

34. (1) 偏重於人際溝通、語言表達的職業模式是①社會型②企業型③研究型④技術型。
35. (3) 行銷的起源及核心觀念是①競爭②銷售③交換④需求。
36. (4) 在擬定行銷目標策略時，不需優先考慮的是①市場定位②市場區隔③選擇目標市場④市場通路。
37. (2) 消費者在購買決策過程中，首先會①搜集資訊②確定需求③分析評估④購買決定。
38. (1) 可以自由轉讓股份的公司型態是①股份有限公司②有限公司③無限公司④兩合公司。
39. (3) 在企業組織型態中，對於投資人而言，責任最小或風險最小的是①獨資②兩合公司③有限公司④無限公司。
40. (4) 股份有限公司的最高權利機構是①董事長②總經理③法人代表④股東大會。
41. (2) 美容院停業及歇業登記，應於停業幾日內提出申請①7日②15日③30日④二個月內。
42. (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。
43. (1) 在廣告製作原理中若要構成畫面穩定，而又不易出錯的方法是①平衡②韻律③強調④適度留白。
44. (3) 工作最基本的意義應是①自我實現②造福人群③維持生計④獲得成就感。
45. (1) 美容美髮業獲得利潤最主要的生產力來源是①人力②資金③管理④儀器設備。
46. (2) 下列何者並非管理人員所扮演的「決策角色」①企業主②領導者③資源分配者④協商者。
47. (4) 「化妝品市場」的核心人物是①美容師②化妝品公司③製造商④消費者。
48. (3) 化妝品行銷計畫中最重要的推廣工具是①產品②價格③廣告④通路。
49. (1) 為了確保產品品質及方便消費者取用，可採①區分包裝②組合包裝③同類包裝④重複包裝。
50. (4) 下列何者不屬於美容院勞務類服務之經營項目①化粧②美體③護膚④化妝品銷售。
51. (2) 行銷管理學者科特勒(Kotler)曾說：行銷是一種①原料②需求③商業④資金 管理的過程。
52. (4) 下列關於行銷的說明何者錯誤①行銷的目的之一是買賣雙方利益的交換②產品訂價是行銷過程中重要的一環③行銷的缺點之一是可能助長仿冒品和走私品猖獗④行銷就是推銷的代名詞。
53. (4) 母親節化粧品銷售熱絡，屬於何種需求①發現需求②改變需求③平衡需求④刺激需求。
54. (4) 「藍海策略」強調①削價競爭②堅持傳統訂價制度③摒除異業侵入④創新顧客需求。
55. (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)。
56. (2) 何者不屬於「行銷組合」(Marketing Mix)的項目①產品(Product)②人(People)③地點(Place)④促銷(Promotion)。
57. (3) 市場區隔是指「廠商將整個市場，依照某種標準加以區隔為較小的①通路規模②商業模式③目標市場④資訊系統。
58. (1) 產品的生命週期 A.導入期 B.成長期 C.成熟期 D.衰退期的正確順序是①A→B→C→D②A→C→B→D③B→C→D→A④C→B→A→D。
59. (1) (本題刪題)組織都必須有一位負責組織成敗責任的管理者，是組織所有事務的最後決定者，組織成敗的責任也歸屬於他稱之為①作業核心②中階主管③技術官僚④策略層峰。
60. (3) 領導者與部屬一起研商，在做決策時考慮及徵詢部屬的意見是屬於哪一種領導者①指導型②支援型③參與型④成就導向型。
61. (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。
62. (1) 組織基層的作業人員，從事的是最基本的工作，如製造產品或提供服務是指組織中的那一個元件①作業核心②中階主管③技術官僚④策略層峰。
63. (1) 管理上採取了某些措施，讓部屬願意努力以達成組織交付的任務稱之為①激勵②領導③輔導④服務。
64. (1) 年底的資產與負債情況可在哪些資料中反應出來①資產負債表(balance sheet)②損益表(profit and loss account)③預算表(budget)④盈虧臨界表(break-even chart)。
65. (2) 企業在編制總預算所需的資料，來自於①人事部員工②各職能部門③生產部門④銷售部門。
66. (1) 企業訂定生產活動的績效指標，常以標準產量或瑕疵品的數目來訂定之，此屬於那一種績效指標①數量②時間③金錢④品質。

67. (3) 企業員工間因其業務績效差異，所得到的薪資，是基於①保健基礎②職務基礎③績效基礎④技能基礎。
68. (4) 公司財務審核可分為①前段及後段②預算及實質③短期與長期④內部及外部。
69. (234) 下列何者屬於美容院勞務類服務之經營項目①化妝品銷售②美體③化妝④護膚。
70. (12) 生涯學者舒波(Super)提出的生涯發展階段，包含：①成長階段、探索階段②建立階段、維持階段③成長階段、衰退階段④維持階段、衰退階段。
71. (123) 「管理」的基本功能，包含①規劃②組織③領導④任用。
72. (23) 台灣中小型專業美容沙龍常見的經營組織方式中，獨資經營的優點包含①專業化管理②成就感大③企業責任心強④易於籌備大量資金。
73. (123) 下列何者為「業務週轉資金」的運用範圍①美容材料費②水電費③房租費④儀器設備費。
74. (124) 美容經營開業前的市調可以瞭解①商圈特性②消費喜好③員工素質④客層分類。
75. (124) 美容業獲得利潤的主要來源①產品販售②技術服務③顧客教育④活動促銷。
76. (134) 下列何者不是以員工為中心的管理方式①績效管理②人性管理③資產管理④外部顧客管理。
77. (13) 創造企業利潤較不理想的途徑是①募款②控制預算③降價促銷④開源。
78. (34) 美容業務週轉資金可運用於①預支人事費②支付店租押金③器具品維修費④支付水電、瓦斯費。
79. (234) 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房租費④網路行銷費。

10000 美容 乙級 工作項目 03：人體生理學概要

1. (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角質存在於顆粒層③黑色素細胞主要位於基底層④表皮層中每個細胞均有細胞核。
2. (3) 下列敘述何者正確①毛幹主司毛髮的生長②毳毛通常有髓質的構造③皮膚吸收的途徑主要是經由毛囊而達皮膚內④年齡愈大毛髮的生長週期愈長。
3. (2) 下列敘述何者正確①皮脂膜是屬於弱鹼性的物質能中和外來的酸，以保護皮膚免於化學性的傷害②皮脂膜能抑制皮膚表面細菌的生長③皮脂膜係由汗腺分泌所形成的④女性荷爾蒙可促使皮脂腺分泌增加。
4. (3) 下列敘述何者正確①膚色主要是以皮膚內黑色素細胞的多寡來決定②黑色素細胞位於基底層細胞中，兩者間細胞個數比約為 1:100③黑色素是由體內的酪氨酸(Tyrosin)所合成的④白化症的人其皮膚內無黑色素細胞。
5. (3) 下列何者不是維生素 A 的缺乏症①皮膚乾燥症②夜盲症③脫毛症④乾眼症。
6. (3) 下列有關皮膚黑色素的敘述何者錯誤①黑色素會吸收紫外線，所以對皮膚具保護作用②皮膚的黑色素由表皮基底層的黑色素細胞所產生③黑人黑色素細胞的數量比白人多，所以皮膚較黑④黑色素是酪胺酸經由酪胺酸酵素(Tyrosinase)作用而生成。
7. (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。
8. (1) 下列敘述何者錯誤①狐臭為人體小汗腺所造成的特殊體味②一般而言人體大汗腺在青春期才開始有功能③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④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。
9. (2) 關於皮膚功能的敘述，下列何者錯誤①皮膚為人體的第一道防線，可以保護其下組織，抵抗細菌的入侵②皮膚的冷、熱、觸、壓覺主要由皮膚的游離神經末梢負責感應；而痛、癢覺則由專門的接受器負責③外界環境寒冷時，皮膚血管會收縮，且減緩血液流速，以保留體溫④人體皮膚的吸收途徑，主要有表皮吸收與皮脂腺吸收兩種。
10. (2) 蝶骨可以連接①鼻骨②頭蓋骨③肩胛帶④頸椎 的所有骨骼。
11. (3) 周圍神經遍佈全身，其源於腦部及①感覺器官②肌肉③脊髓④心臟。
12. (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。
13. (3) 按摩時按壓太陽穴是刺激何部位的神經①耳後神經②鼻神經③顳神經④顴骨神經。

14. (2) 下列何者具有細胞分裂的能力並影響指甲的生長①甲板②甲根③甲床④甲皺壁。
15. (2) 頭、臉、頸部皮膚的血液是由①內頸動脈②外頸動脈③角動脈④前動脈 所供應。
16. (2) 下列敘述何者錯誤①血管可分為動脈、靜脈、微血管三大類②靜脈能將乾淨的血液從心臟帶至微血管③微血管是連接動脈與靜脈的血管④靜脈的位置比動脈更接近身體表面。
17. (2) 下列敘述何者正確①真皮的最外層覆蓋一層皮脂膜有防水作用②感覺神經末梢如受到強壓時，會產生痛覺③汗的蒸發會使體內的熱力提昇④過度的情緒發洩，會減少皮脂的分泌。
18. (4) 表皮與腺體的表層是屬於何種組織①肌肉組織②神經組織③結締組織④上皮組織。
19. (1) 位於頭顱後部，並有一大孔讓脊髓進入顱內的骨骼是①枕骨②顱骨③犁骨④額骨。
20. (3) 顏面骨中最大的骨骼是①顎骨②上頷骨③下顎骨④顴骨。
21. (2) 使人體能做低頭和轉頭動作的肌肉是①顳肌②胸鎖乳突肌③頸闊肌④三角肌。
22. (4) 缺乏那一類維生素會影響血液的凝結①A②B③D④K。
23. (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。
24. (1) 人體內含有防禦作用的細胞是①白血球②紅血球③凝血細胞④血小板。
25. (2) 下列何種礦物鹽有助於血紅素的製造①鈣②鐵③碘④鈉。
26. (3) 下列何種腺體，不屬於變形的汗腺①外耳道的耳垢腺②乳腺③眼瞼的梅氏腺(Meibomian gland)④腋下的頂漿腺。
27. (3) 維持皮膚表面酸鹼值之正常，其主要目的是①避免過度排汗②促進皮膚之血液循環③避免細菌感染④避免皮膚表面過度角質化。
28. (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。
29. (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。
30. (2) 俗稱的“眉骨”即是①淚骨②額骨③顴骨④蝶骨 的一部分。
31. (1) 皮膚乾燥角質過厚的人最需補充的維生素是①維生素 A②維生素 B<sub>12</sub>③維生素 C④維生素 K。
32. (2) 下列器官的上皮組織皆為鱗狀上皮，惟角質化的是①口腔②皮膚③鼻腔④食道。
33. (2) 豎毛肌的收縮是由①腦神經②自主神經③脊髓神經④周圍神經 所控制。
34. (2) 下列哪一層在表皮中所佔之比例最大①基底層②有棘層③顆粒層④透明層。
35. (4) 皮膚中的彈力纖維(Elastin)是位於①角質層②透明層③乳頭層④網狀層。
36. (4) 位於鼻骨之後外側，構成眼眶一部分，且為顏面骨中最小的骨骼是①顴骨②犁骨③下鼻甲④淚骨。
37. (2) 下列敘述何者錯誤①真皮層中以纖維細胞居多②纖維細胞中以彈力纖維居多③真皮層能提供表皮層的營養④皮膚的腺體位於真皮層。
38. (4) 下列有關維生素 C 的敘述何者錯誤①又稱抗壞血酸(Ascorbic acid)②能促進膠原(Collagen)的形成③參與人體內的氧化還原反應④屬於脂溶性維生素。
39. (3) 篩骨位於①太陽穴②頭蓋兩側③眼窩之間④頭蓋頂端。
40. (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。
41. (3) 防止法令紋加深，皮膚保養時須按摩哪個部位的肌肉①顳肌②三角肌③口輪匝肌④笑肌。
42. (1) 供給肌肉運動時所須之能量，主要係由存在於肌肉中的①葡萄糖②水份③脂肪④纖維素氧化分解而來。
43. (4) 骨骼的成分中，礦物質約佔①1/2②1/3③1/4④2/3。
44. (2) 臉部的肌肉是屬於①平滑肌②橫紋肌③心肌④不隨意肌。
45. (2) 嚴重膿疱係由何種細菌引起①黴菌②葡萄球菌③雙球菌④鏈球菌。
46. (4) 人體最重要的肌肉，可快速收縮且永不倦怠的是①橫紋肌②平滑肌③骨骼肌④心肌。
47. (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。
48. (2) 那一種胺基酸可合成頭髮及皮膚的黑色素①組織胺基酸②酪胺酸③白胺酸④麩胺酸。
49. (4) 人體中的碳水化合物，以哪一種型式儲存於體內①乳糖②半乳糖③血糖④肝糖。
50. (4) 與維生素 E 有共同抗氧化作用的礦物質元素是①磷②硫③碘④硒。

51. (1) 哪一種激素分泌過多，會導致身體的消瘦①甲狀腺激素②胰島素③升糖激素④生長激素。
52. (1) 嬰兒由母乳或配方食品中攝取的主要醣類為①乳糖②果糖③核糖④葡萄糖。
53. (3) 那一種醣類可促進腸內細菌合成維生素 B 群①葡萄糖②果糖③乳糖④蔗糖。
54. (1) 下列肌肉系統之敘述何者錯誤①肌肉系統佔人體重量的 80% 以上②肌肉系統藉由骨骼與神經系統做各種活動③臉部的肌肉是屬於橫紋肌④利用按摩可以增進肌肉的活動。
55. (2) 人體中受中樞神經系統控制的是①胃腸②聲帶③心臟④呼吸道。
56. (4) 下列敘述何者錯誤①牛肉、豬肉是蛋白質含量高的食物②蔬菜及水果是維生素的主要來源③米飯是供給能量的食物④根莖類是蛋白質含量高的食物。
57. (3) 下列敘述何者錯誤①淋巴系統就像人體組織的排水系統②淋巴組織之功能可產生抗體，抵抗傳染病③過濾淋巴液內的細菌和異物是淋巴管的功能之一④淋巴引流可以防止水腫。
58. (1) 下列敘述何者錯誤①脂肪可以補充或修護人體組織②醣類能提供肌肉運動所需之能量③醣類可幫助脂肪氧化④飲食不當會造成皮膚過敏。
59. (1) 對紫外線具有防禦能力的是①角質層②透明層③網狀層④脂肪層。
60. (1) 人體的肋骨有十二對，其中游離肋骨有①二②三③四④五 對。
61. (3) 長骨的那一部分有製造紅血球的功能①骨骼②軟骨③紅骨髓④骨膜。
62. (4) 形成上眼眶的骨骼是①顱骨②蝶骨③頂骨④額骨。
63. (1) 人體最小的單位是①細胞②器官③組織④系統。
64. (4) 人體細胞的最外層為①細胞核②細胞核膜③細胞質④細胞膜。
65. (1) 控制細胞遺傳的物質是①去氧核糖核酸(DNA)②脂肪酸③蛋白質④核糖核酸(RNA)。
66. (1) 下列那一項不是由結締組織所構成①表皮層②骨骼③脂肪④血液。
67. (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。
68. (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。
69. (1) 可使眉毛靠攏並令兩眉間出現垂直皺紋的是①皺眉肌②鼻肌③顱肌④頰肌。
70. (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。
71. (4) 下列何者酸性最強①尿液②汗液③血液④胃液。
72. (3) 循環系統中其管內液體運送之方向為離心性的是①胸管②右淋巴總管③外頸動脈④肺靜脈。
73. (1) 與美容工作較沒有相關的顱骨是①蝶骨②額骨③枕骨④顱骨。
74. (1) 下列何者在表皮中具有防止水分散失的功能①角蛋白②醣蛋白③碳水化合物④黑色素。
75. (2) 人體內含量最多，分佈最廣的組織是①上皮組織②結締組織③肌肉組織④神經組織。
76. (2) 成人的全身骨骼共有①106②206③306④406 塊。
77. (2) 聚積於皮脂腺導管內的皮脂被氧化時，會形成①疱疹②黑頭粉刺③痤瘡④水泡。
78. (2) 指甲近甲根的微白色區域稱為①游離緣②甲半月③甲表皮④甲床。
79. (1) 構成鼻中隔的骨骼是①犁骨和篩骨②蝶骨和篩骨③犁骨和下鼻甲④蝶骨和上頷骨。
80. (2) 人體最長的骨骼是①頂骨②股骨③髌骨④肱骨。
81. (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。
82. (1) 骨折後具有修補再生骨組織的構造是①骨膜②骨髓③關節軟骨④骨骼線。
83. (2) 上下肢之肱骨及股骨屬何種骨骼①短骨②長骨③扁平骨④不規則骨。
84. (1) 與血液凝固機轉有關的礦物質為①鈣②磷③鐵④鎂。
85. (2) 可供給人體熱能的營養素為①醣類、脂肪、維生素②醣類、脂肪、蛋白質③脂肪、礦物質、蛋白質④蛋白質、維生素、礦物質。
86. (4) 下列何者與維生素 C 之生理功能有關①具乳化性②促進食慾③血液凝固④促進膠原蛋白的形成。
87. (2) 細胞能量產生之處，可稱為細胞發電廠的是①溶解體②粒腺體③核糖體④高基氏體。
88. (2) 下列荷爾蒙中主要支配大汗腺分泌的是①副甲狀腺荷爾蒙②副腎皮脂荷爾蒙③腎上腺荷爾蒙④濾泡激素荷

爾蒙。

89. (2) 下列何者為人體必需的脂肪酸①油酸②亞麻油酸③硬脂酸④棕櫚酸。
90. (3) 與人體造血有關的礦物質為①鈣②磷③鐵④鎂。
91. (4) 與人體造血有關的維生素為①維生素 B<sub>1</sub>②維生素 B<sub>2</sub>③維生素 B<sub>6</sub>④維生素 B<sub>12</sub>。
92. (2) 何者是心、肺、神經系統的主要能量來源①脂肪酸②葡萄糖③胺基酸④半乳糖。
93. (1) 掉髮與下列何種內分泌失調有最明顯關聯①甲狀腺②胰島腺③胸腺④腎上腺。
94. (1) 玻尿酸(Hyaluronic Acid)的基本組成為①醣類②胺基酸③脂肪酸④維生素。
95. (4) 下列何者不是負責吸氣動作的肌肉①橫膈膜②內肋間肌③外肋間肌④胸鎖乳突肌。
96. (3) 下列哪一個氣體與血紅素結合力最好①氧②二氧化碳③一氧化碳④氮氣。
97. (2) 下列有關乳房之敘述何者錯誤①汗腺的變形②產後餵母乳，與子宮復原沒有關係③分泌乳汁之細胞排列成腺泡④懷孕時乳房會增大。
98. (3) 基礎體溫的避孕原理，是因何種荷爾蒙造成體溫上升而預知排卵時間①抑制素②鬆弛素③黃體素④女性素。
99. (3) 什麼是脈搏壓①就是舒張壓②舒張壓與收縮壓之平均值③舒張壓與收縮壓之差④舒張壓與收縮壓之和。
100. (3) 人體在正常情形下，血球約佔血液體積的①20%②30%③45%④65%。
101. (2) 下列血管中，何者血壓值最低①主動脈②大靜脈③小動脈④微血管。
102. (1) 惡性貧血是因為缺乏下列何種維生素①維生素 B<sub>12</sub>②維生素 C③維生素 D④維生素 A。
103. (2) 在血紅素中與氧分子結合的是①銅離子②鐵離子③鋅離子④汞。
104. (1) 下列何者不是身體內協助靜脈血由循環系統回到右心房的機制①胃腸的蠕動②骨骼肌收縮③呼吸④血流的速度。
105. (2) 下列何者為不具消化作用的消化器官①胃②食道③胰臟④十二指腸。
106. (3) 比較產生能量的多寡，「碳水化合物：脂質：蛋白質」三者的產能比例為①4：4：9②2：5：3③4：9：4④1：1：1。
107. (3) 下列何者為隨意肌①橫膈肌②心肌③二頭肌④虹膜。
108. (2) 皮膚的感覺接受器位於①表皮②真皮③皮下組織④皮下脂肪。
109. (3) 造成運動後肌肉酸痛的原因為①毒素堆積②CO<sub>2</sub>堆積③乳酸堆積④丙酮堆積。
110. (2) 下列哪一項不是骨骼系統之功能①支持②伸展③儲存④製造血球。
111. (1) 天冷時膚色發白是因為①血管收縮②血管擴張③肌肉運動④排汗減少。
112. (1) 日常食物中下列何者是身體主要能量的來源①醣類②脂肪③蛋白質④維生素。
113. (3) 顏面骨中唯一能夠自由運動的是①顳骨②上頷骨③下頷骨④額帶。
114. (3) 當週遭環境過冷時，皮膚如何調節體溫①增加汗液的數量②增加油脂的數量③血管收縮④血管擴張。
115. (1) 指甲的哪個部位具有增生的能力①甲根②甲床③甲板④甲母上皮。
116. (2) 位於頭蓋骨的中央，呈翼狀，內有若干小洞，讓神經和血管通過的是①篩骨②蝶骨③枕骨④犁骨。
117. (2) 使眉毛往下，易使鼻樑上產生橫狀皺紋的是①鼻翼肌②鼻錐肌③張鼻肌④眉肌。
118. (1) 排汗最主要的功能是①降低身體的體溫②避免身體過多的水分③避免身體過多的鹽分④提高身體的體溫。
119. (3) 對於皮下組織的敘述何者錯誤①位於皮膚最下層②為鬆散的結締組織③會製造大量脂肪④會緩衝來自外界的壓力。
120. (2) 探討人體的功能稱為①解剖學②生理學③生物學④顯微鏡學。
121. (2) 當能量被消耗以分解綜合物質的新陳代謝過程稱為①新陳代謝②分解代謝③組成代謝④血栓塞。
122. (2) 蛋白質在身體內的主要功能是①熱能的來源②幫助人體組織成長與修護③儲存元素④促進健康的骨骼和牙齒。
123. (1) 位於顳骨後部的骨骼是①枕骨②顳骨③犁骨④額骨。
124. (3) 肌肉的活動是由①收縮②鬆弛③收縮及鬆弛④伸張及收縮 所完成。
125. (4) 當微笑時，臉部那一個肌肉會收縮①頰肌②口部三角肌③下唇降肌④顴肌。

126. (3) 那一項化學物質不是在液態的血液中輸送①葡萄糖②氨基酸③纖維蛋白質④荷爾蒙。
127. (2) 健康的成人在休息時，其心臟跳動率平均每分鐘為①50②70③90④110。
128. (1) 哪一個部位是吸收水分的主要部位①大腸②小腸③迴腸④十二指腸。
129. (3) 營養物質主要是經由那一個部位吸收①胃部②十二指腸③小腸④大腸。
130. (2) 氧氣從血液運送到細胞組織後又被細胞組織運送二氧化碳到血液，整個過程是①滲透作用②擴散作用③活躍運送④血壓。
131. (2) 毛髮中那一部分含色素①角質②皮質③髓質④生長基層。
132. (3) 人體細胞之原生質發生的各種物理及化學反應，來維持其本身生命之功能，以表現出各種生命現象的作用是①生長作用②生殖作用③新陳代謝④感應作用。
133. (2) 人體皮膚細胞之生殖作用為何①減數分裂②有絲分裂③第一次分裂④第二次分裂。
134. (3) 人體最大的細胞為何①皮膚細胞②肝臟細胞③卵細胞④肌肉細胞。
135. (3) 下列何者不是角質型細胞①顆粒細胞②透明細胞③黑色素細胞④基底細胞。
136. (4) 對於皮膚細胞之敘述下列何者正確①黑色素細胞受紫外線刺激會增生新細胞以產生黑色素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。
137. (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。
138. (1) 對皮膚神經的敘述下列何者錯誤①冷覺是屬於感覺較快的接受器②唇部是人體觸覺最敏感的部位③皮膚上所感受的疼痛是屬於淺部組織痛④皮膚有冷、熱、觸、痛、壓五種知覺。
139. (3) 肌肉中最小的構造為①肌束②肌纖維③肌原纖維④肌小節。
140. (1) 肋骨有幾對懸肋①2 對②3 對③4 對④5 對。
141. (1) 人體最重要的種子狀骨為①膝蓋骨②指骨③腕骨④趾骨。
142. (3) 對於副交感神經系統之敘述何者正確①又稱頭薦神經系，位於脊椎的胸椎及腰椎的部位②人體呈休息狀態時，進行異化作用③作用在內臟器官上④釋放正腎上腺素，消耗身體之能量。
143. (4) 血液中可運送氧及二氧化碳之物質為何①白血球②血小板③紅血球④血紅素。
144. (2) 下列何者與消化器官無關①胰臟②膽囊③肝臟④肛門。
145. (1) 下列何者不是單醣之形式①麥芽糖②葡萄糖③半乳糖④果糖。
146. (2) 尿道感染最常見之細菌是①葡萄球菌②大腸桿菌③鏈球菌④黴菌。
147. (4) 下列何者不是腎上皮質的分泌①性激素②糖皮質固醇③礦物質皮質固醇④腎上腺素。
148. (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。
149. (1) 肝臟分泌的消化液貯存在何處①膽囊②肝臟③小腸④胃。
150. (4) 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 D<sub>1</sub>。
151. (3) 下列何者是正確的防曬觀念①陰天陽光不強，所以不必注意防曬②SPF 值愈高，代表防止紫外線 A(UV-A) 的效果愈好③塗抹適當 SPF 值之防曬化粧品，可防止皮膚曬傷④防曬化粧品一天塗抹一次即可，即使流汗或下水也不必補充。
152. (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。
153. (2) 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蛋白質③礦物質④脂肪。
154. (4) 有關手部保養的敘述，何者錯誤①寒冬最好以溫水洗手②勿使用刺激性香皂洗手③為避免雙手沾上油污，做家事最好戴上手套④保養前需用酒精消毒保養部位。
155. (1) 飲食習慣為全素者，易因何種營養素的缺乏而導致臉色蒼白貧血的現象①維生素 B<sub>12</sub>②菸鹼酸③維生素 C④維生素 E。
156. (1) 關於汗腺的敘述，何者正確①大汗腺會因細菌感染產生狐臭②小汗腺只存在腋下③大汗腺只存在嘴唇④小汗腺又稱為阿波克蓮汗腺。

157. (1) 缺乏維生素時皮膚所產生的現象，何者正確①缺乏維生素 A，皮膚容易乾燥②缺乏維生素 B<sub>12</sub>，毛孔易粗大③缺乏維生素 H，易有脂漏性皮膚炎④缺乏維生素 K，易造成斑疹、濕疹。
158. (2) 關於全身美容的敘述，何者正確①沐浴時，水溫約 80℃ 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。
159. (3) 在表皮層中可吞噬微生物並將其送到淋巴器官，刺激免疫系統產生反應的細胞是①基底細胞②有棘細胞③蘭氏細胞(Langerhans cell)④莫克細胞(Merkle cell)。
160. (1) 皮膚角質層含水量低於①10%②20%③30%④40% 時，皮膚會有脫屑、乾裂的現象發生。
161. (2) 下列何者不是短硬毛的毛髮①鼻毛②鬍鬚③睫毛④耳毛。
162. (4) 下列何者不是上肢長骨①橈骨②尺骨③肱骨④腕骨。
163. (3) 當肌肉收縮時，肌肉縮短並引發運動的情形，稱為①肌肉張力②等長收縮③等張收縮④肌梭。
164. (2) 副交感神經的傳導物質為①正腎上腺②乙醯膽鹼③醣皮質酮④褪黑激素。
165. (3) 12 對腦神經中，同時具有感覺及運動功能的神經是①動眼神經②視神經③顏面神經④迷走神經。
166. (3) 褪黑激素是由何種腺體分泌①胸腺②甲狀腺③松果腺④下視丘。
167. (4) 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 C③維生素 F④維生素 K。
168. (3) 下列何種血型是「全適供血者」①A 型②B 型③O 型④AB 型。
169. (3) 下列對於體循環的敘述何者正確①起於左心房止於右心室②起於右心房止於左心室③起於左心室止於右心房④起於右心室止於左心房。
170. (4) 對動脈的敘述何者錯誤①帶有氧血②管壁較靜脈厚③小動脈的分支為微血管④管壁肌肉是由心肌構成。
171. (2) 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組織胺③淋巴液④激素。
172. (1) 下列哪些是皮膚發炎反應的參與者①肥大細胞、巨噬細胞、嗜鹼性球②肥大細胞、巨噬細胞、嗜中性球③肥大細胞、巨噬細胞、紅血球④肥大細胞、巨噬細胞、IgE 抗體。
173. (3) 下列何者不是自體免疫疾病①重症肌無力②多發性硬化③退化性關節炎④紅斑性狼瘡。
174. (1) 生物體內的去氧核糖核酸(DNA)主要存在於細胞的①染色體②高基氏體③核糖體④中心粒。
175. (4) 在過敏反應中出現的免疫球蛋白是①IgA②IgG③IgM④IgE。
176. (3) 人體內最大的淋巴組織為①胸腺②扁桃腺③脾臟④淋巴竇。
177. (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。
178. (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糖皮質固醇③礦物質皮質類固醇④性激素。
179. (2) 胰島素是由蘭氏小島中的①α 細胞②β 細胞③γ 細胞④腺泡 所分泌。
180. (2) 能促使黑色素在黑色素細胞內分散，使黑色素在皮膚沉積之激素是由何者所分泌①腦下垂體前葉②腦下垂體中葉③腦下垂體後葉④松果腺。
181. (1) 唾液腺中含有何種消化酶①澱粉酶②蛋白酶③凝乳酶④脂酶。
182. (4) 成年期生長激素分泌不足會造成①心智不全②過度肥胖③生長遲鈍④皮膚乾燥、有皺紋。
183. (3) 神經的傳導方向為①刺激→聯絡神經元→運動神經元→感覺神經元→動器②刺激→運動神經元→感覺神經元→聯絡神經元→動器③刺激→感覺神經元→聯絡神經元→運動神經元→動器④刺激→感覺神經元→運動神經元→聯絡神經元→動器。
184. (3) 皮膚老化產生的鬆弛皺紋，主要是皮膚哪一層功能退化所引起①基底層②角質層③真皮層④皮下組織。
185. (3) 體味最主要是由何種腺體分泌物被細菌分解所產生①皮脂腺②小汗腺③頂漿汗腺④唾液腺。
186. (1) 毛髮的哪一部位具有生命力①毛乳頭②毛鱗片③髮幹④髮梢。
187. (4) 皮膚水分揮發損失量(Trans-epidermal water loss, TEWL)與下列何者無關①季節②溫度③皮膚的油脂分泌④皮膚的厚度。
188. (2) 關於角質層之敘述，下列何者錯誤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。
189. (1) 缺乏下列何種維生素，容易造成廣泛性皮膚乾燥、脫皮及毛囊角化①維生素 A②維生素 B③維生素 E④維生

素 F。

190. (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)。
191. (1) 表皮角質層細胞間脂質中，含量最高的成分為①神經醯胺②醣醛酸③膠原蛋白④環糊精。
192. (2) 下列何種色素與膚色形成無關①黑色素②黃體素③胡蘿蔔素④血紅素。
193. (4) 下列何者不是化妝品經皮吸收的途徑①直接穿越角質層②由角質細胞間隙滲入③經由汗孔口毛囊口吸收④經由微細血管吸收。
194. (3) 有關黑色素細胞之敘述，何者錯誤①以其樹狀突觸(dendrites)，將黑色素小體傳送至組織液中②在胚胎發育過程中是由外胚層衍化而來③各人種間膚色不同主要是由黑色素細胞數目多寡決定④黑色素的生成受到荷爾蒙、疾病及紫外線所影響。
195. (3) 有關黑斑形成原因，何者敘述錯誤①與先天體質有關②與老化之自然程序有關③與食用醬油、咖啡及可樂等有關④與懷孕時期荷爾蒙之變化有關。
196. (1) 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。
197. (3) 指甲組成成分和皮膚及毛髮的成分相同，主要成分是①鈣②纖維素③角質蛋白④脂肪。
198. (3) 在關節處支撐骨頭的纖維組織帶稱為①軟骨②尺骨③韌帶④骨膜。
199. (1) 腳踝和手腕，是靠下列何種關節轉動①樞軸關節②滑動關節③絞鏈關節④杵臼關節。
200. (134) 針對蜂窩組織 (Cellulite) 的敘述，下列何者正確①又可稱為浮肉②為脂肪堆積所形成之病症③常出現於臀部與大腿內側④女性發生機率較男性高。
201. (24) 針對皮脂腺的敘述，下列何者正確①位於毛囊下方分泌皮脂潤澤皮膚及毛髮②分泌量會受荷爾蒙及氣候影響③皮脂約在 50°C 以上開始溶解④健康的皮膚清潔後約 15~20 分鐘可再分泌皮脂保護皮膚。
202. (12) 皮膚的顏色主要決定於①黑色素②血紅素③黃體素④捕黑素。
203. (34) 大汗腺主要分佈於①全身②手腳掌③腋下④鼠蹊部。
204. (23) 下列何者是結締組織①角質層②乳頭狀層③網狀層④有棘層。
205. (12) 針對天然保濕因子(Nature Moisture Factor)的敘述，下列何者正確①存在於表皮層中②主成分為游離胺基酸③含大量乳酸④為皮膚抗曬的主要成分。
206. (12) 皮膚藉由下列何種組織達到物理性之保護作用①角質層②皮下脂肪組織層③黑色素細胞④皮脂膜。
207. (123) 針對表皮的敘述，下列何者正確①源自外胚層②約含 20%~30%的水份③為會角化的上皮組織④由五層不同的細胞組成。
208. (134) 針對有棘層的敘述，下列何者正確①表皮中最厚的一層②隨角化程序往上代謝，故不具生命力③細胞與細胞間隙中有淋巴液流動④有角蛋白纖維出現。
209. (12) 針對角質層的敘述，下列何者正確①為扁平無核的角化細胞②主要功能為防止水分蒸發及摩擦傷害③角質層厚度不受年齡影響④可經由毛細血管取得營養。
210. (123) 針對自由基 (Free Radical) 的敘述，下列何者正確①為醫學及美容界公認使人致病及老化元凶②帶有一未成對的電子，是非常不穩定的分子③空氣汙染及化妝品添加物濫用會造成體內自由基濃度增加④超氧化物歧化酶 (SOD) 可活化人體內自由基。
211. (34) 下列何者為隨意肌①心肌②豎毛肌③肱二頭肌④顳肌。
212. (34) 針對皮下脂肪組織層的敘述，下列何者錯誤①位於皮膚最下層②主要功能為緩衝外界壓力③會製造大量脂肪④脂肪增厚會形成乳酸堆積。
213. (34) 針對紫外線對皮膚的影響，下列何者錯誤①過度照射會使皮膚提前老化②會製造維生素 D3③對白斑患者有良好療效④會形成脂漏性皮膚炎。
214. (234) 針對缺乏維生素對皮膚造成的影響，下列何者正確①缺乏維生素 A，會局部表皮色素沉著，毛髮脫落②缺乏維生素 B2、B6，易發生脂漏性皮膚炎③缺乏維生素 C，皮膚傷口不易癒合④缺乏維生素 E，易產生溶血性貧血。

215. (34) 針對皮膚的性別差異，下列何者正確①男性角化程序較女性快速，故皮膚外觀較粗糙②女性感覺器官接收器較靈敏，故皮膚較易過敏③男性皮脂分泌較女性旺盛④男性皮膚的酸鹼值較女性偏酸。
216. (13) 針對淋巴的敘述，下列何者錯誤①淋巴液的流動是由血液帶動②淋巴組織之功能可產生抗體，抵抗傳染病③過濾淋巴液內的細菌和異物是淋巴管的功能之一④淋巴管內有許多瓣膜，可使淋巴液往單一方向移動。
217. (13) 針對細胞膜的敘述，下列何者錯誤①由單層磷脂質構成②膜上鑲嵌多種蛋白質③為保持細胞完整，不允許任何物質進出④存在於所有動植物細胞中。
218. (34) 皮膚角質的成分包含①彈力纖維②荷荷芭油③水分④脂質。
219. (23) 與毛囊相連接的腺體是①小汗腺②大汗腺③皮脂腺④胸腺。
220. (14) 針對毛髮之敘述，下列何者正確①毛髮主要類型：胎毛、柔毛、永久毛②毛髮的生長速度在夏天比冬天慢③健康與飲食對毛髮的生長速率不會影響④毛髮生長週期分為三階段：生長期、萎縮期、退化期。
221. (13) 請選出第十一對腦神經所控制的肌肉①胸鎖乳突肌②胸肌③斜方肌④嚼肌。
222. (34) 肩頸部按摩，最易放鬆的肌肉是①頸闊肌②胸大肌③胸鎖乳突肌④斜方肌。
223. (134) 針對肌肉之敘述，下列何者正確①骨骼肌的基本組成成分是骨骼肌纖維②心肌分布於心臟，屬隨意肌③心肌能自主產生節律性的收縮和舒張④平滑肌其纖維成梭形、無橫紋，細胞核位於中央。
224. (123) 有關交感神經興奮引發，其所支配的標的組織正確反應是①抑制胰島素分泌②促進淚腺分泌③促進汗腺分泌④造成瞳孔縮小。
225. (14) 下列哪些營養素於懷孕期間因應孕婦的需求，使得吸收率會大幅增加①鈣②醣③鈉④鐵。
226. (34) 下列缺乏哪二種營養素會造成低血色素、小球型貧血①蛋白質②鋅③葉酸④維生素 B12。
227. (124) 有關肥胖症的敘述，下列何者正確①易造成高血壓②糖耐受性容易失常③容易造成腳氣病④增加心血管疾病的罹患率。
228. (124) 下列那些因素會影響體內鈣質的平衡①副甲狀腺素②降血鈣素③維生素 K④維生素 D。
229. (123) 有關肋骨的功能，下列敘述何者正確①保護肺與心臟②參與呼吸作用③支撐兩臂④保護腹腔。
230. (23) 請選出胰臟的作用①貯藏營養作用②分泌胰液③分泌荷爾蒙④解毒作用。
231. (34) 請選出肝臟的作用①分泌荷爾蒙②消化碳水化合物③合成肝醣④製造膽汁。
232. (124) 有關真皮層功能的敘述，下列何者正確①具調節體溫作用②內含冷、溫、觸、壓、痛五種神經接收器③含大量玻尿酸提供皮膚彈性④含大量膠原纖維提供皮膚韌性。
233. (24) 甲狀腺荷爾蒙有何作用①調節血液中鈣與磷的含量②調節新陳代謝③製造免疫淋巴球④促進成長作用。
234. (124) 女性荷爾蒙具有何種作用①幫助乳房發育②促使皮膚細緻③肌肉變粗壯④產生排卵作用。
235. (124) 請選出淋巴結主要匯集的部位①頸部②腋窩部③背部④鼠蹊部。
236. (234) 有關淋巴結作用之敘述，下列何者正確①製造骨髓②製造抗體③過濾淋巴液④使淋巴球成熟。
237. (124) 人體皮膚抵抗紫外線的防禦因子包括①角質蛋白(Keratin)②玻尿酸(Hyaluronic acid)③膠原蛋白(Collagen)④黑色素(Melanin)。
238. (123) 以下何者為影響法令紋深淺的肌肉①下唇方肌②口輪匝肌③頰肌④皺眉肌。
239. (13) 針對皮膚之敘述，下列何者正確①常洗臉會刺激皮脂分泌②角質層有細胞生殖能力③真皮層有神經及血管④細胞逐漸變的扁平，同時失去細胞核，稱為細胞再生。
240. (24) 小華的青春痘化膿，是受何種細菌感染①黴菌②葡萄球菌③雙球菌④鏈球菌。
241. (234) 痤瘡形成的原因，下列何者正確①免疫性機能障礙②皮脂分泌過度③毛髮管壁角化過度④痤瘡桿菌發生發炎反應。
242. (134) 屬於人體組織的是①上皮②心臟③神經④血液。
243. (34) 角質中天然保濕因子(N.M.F)成分包含①脂肪②維生素 E③胺基酸④乳酸鹽。
244. (13) 關於皮膚功能的敘述，下列何者正確①皮膚為人體的第一道防禦，可保護皮下組織②皮膚的冷、熱、觸、壓覺主要由皮膚的游離神經末梢負責③外界環境寒冷時，皮膚血管會收縮減緩血液流速，以保留體溫④人體皮膚的吸收途徑主要由毛細血管負責。
245. (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。

246. (13) 有關皮膚的敘述，下列何者正確①表皮中最厚的是有棘層②表皮是乾燥的單層核狀上皮③表皮可以吸收氧氣④角質層生命力極強，可促使皮膚的新陳代謝。
247. (124) 有關真皮層的結構，下列敘述何者正確①含有血管、神經、纖維、腺體、毛髮等②網狀層由緻密性不規則的結締組織所組成③乳頭層佔 4/5，網狀層佔 1/5④膠狀纖維衰退則皮膚易呈現皺紋。
248. (13) 下列敘述何者正確①皮脂腺分泌的皮脂成分包含脂肪酸、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位③指甲為皮膚的附屬器官，不含神經但需仰賴血液供給營養④大汗腺的分佈以手掌腳底最多。
249. (124) 下列何者不是決定人體皮膚厚度的主要關鍵因素①表皮的有棘層②表皮的角質層③真皮的網狀層④真皮的乳頭層。
250. (12) 皮膚含水量會受到何種礦物質的影響①鉀②鈉③鈣④鎂。
251. (23) 控制眼瞼閉合的肌肉是①皺眉肌②眼輪匝肌③提上眼瞼肌④顴肌。
252. (124) 缺乏何種營養素是導致貧血的主因①維生素 B12②維生素 B6③維生素 E④鐵質。
253. (13) 鈣質素的吸收主要是受①副甲狀腺素②維生素 C③維生素 D④黃體素的作用而定。
254. (234) 下列何者非維生素 k 的功能①與凝血功能有關②抗氧化劑③與呼吸功能有關④與消化功能有關。
255. (14) 頭部的骨骼分兩個部份：顏面及腦顱，由 22 塊骨頭所組成分別是①14 塊顏面骨②15 塊顏面骨③7 塊腦顱骨組成頭部④8 塊腦顱骨組成頭部。
256. (12) 請選出正確的骨頭數量①頸椎骨 7 塊②鎖骨 2 塊③胸骨 2 塊④肋骨 1 塊。
257. (23) 手部的骨頭是由①7 塊小腕骨②8 塊小腕骨③5 塊掌骨④6 塊掌骨 以及十四塊指骨所構成。
258. (13) 足部的骨頭是由①7 塊跗骨②8 塊跗骨③5 塊蹠骨④6 塊蹠骨 以及十四塊趾骨所構成。
259. (34) 下手臂的骨頭是由①鈎骨②肱骨③尺骨④橈骨 構成。
260. (24) 小腿骨的骨頭是那兩根長條型的骨頭所構成①肱骨②脛骨③尺骨④腓骨。
261. (14) 請選出臉部肌肉正確位置①皺眉肌位於眉毛之間②顴肌位於額頭正中③額肌位於嘴角上方④嚼肌位於臉頰。
262. (12) 有關心臟是循環系統的動力，下列敘述何者正確①位於橫膈之上②兩肺間偏左③左右心房與左右心室之間均互相通④瓣膜使血液只能由心室流入心房不能倒流。
263. (124) 下列何者是人體水分排出的途徑①腎臟②肺臟③肝臟④皮膚。
264. (234) 感覺為身體接受內外環境變化的生理活動，感覺的產生必須有下列何條件①恆溫②刺激③傳導④接受器。
265. (123) 有關自主神經系統之特性，下列敘述何者正確①分布到心、肺、消化管及其他臟器的神經②分為交感神經和副交感神經③能調節血壓、心率、體溫使之保持穩定④可受意志控制。
266. (14) 下列何者屬於水溶性維生素①維生素 B 群②維生素 D③維生素 K④維生素 C。
267. (24) 淋巴系統是人體的重要防衛體系，分佈全身的器官，其中以①頭部②頸部③胸部④腹部淋巴組織聚集最多。
268. (14) 胸鎖乳突肌其功能是穩定、旋轉、彎曲頭部與頸部，其下方附著點為①胸骨柄的前表面②胸骨柄的後表面③鎖骨後表面的內側二分之一④鎖骨前表面的內側三分之一。
269. (23) 微笑時由①嚼肌②顴小肌③顴大肌④口輪匝肌 向後上方牽拉嘴角的笑肌。
270. (124) 顴肌是一個大的扇貝形肌肉，其主要功能在①閉合下巴②將下巴向後與向側移動③旋轉頭部④維持下頷骨休息時的位置。
271. (34) 針對肌肉的敘述，何者正確①口輪匝肌是一個薄而扁平的皮下肌肉②顴肌藉由帽狀腱膜直接與額肌相連③嚼肌為固定在顳管上，可將下巴往下拉④眼輪匝肌圍繞眼睛周圍，使眼瞼能自主性的閉合。
272. (234) 胸大肌分為哪三部分①胸腔肌②鎖骨肌③胸骨肌④肋骨肌。
273. (14) 針對皮膚色斑的敘述，下列何者正確①白斑及黑斑同樣由皮膚內黑色素異常所引起②黑斑及雀斑是因為黑色素細胞增加所致③雀斑的形成是因為肝臟機能衰退，導致皮膚對陽光敏感④太田母斑呈藍褐色主要分布於前額及半邊臉頰。
274. (23) 針對骨骼的敘述下列何者正確①脊柱之側面觀應筆直，沒有彎曲，才能支持軀幹及頭部的重量②運動或骨折會摧毀一些骨骼細胞，但骨骼會自行製造細胞來補充③上肢會憑藉著鎖骨及肩胛骨附著於軸骨，與上肢之運動有密切關係④位於頭蓋骨中央，呈翼狀，內有若干小孔讓神經及血管通過的是篩骨。

275. (12) 有關年長者罹患骨質疏鬆 (osteoporosis)，下列敘述何者錯誤①男性多於女性②煙、酒對骨質流失速度並無影響③女性多於男性④成年人每年以 1~2% 的速度流失骨質。
276. (234) 高纖維飲品會增加下列何種營養素的吸收①蛋白質②礦物質③醣類④脂質。
277. (23) 請選出下列何者不含膽固醇①牛油②橄欖油③花生油④豬油。
278. (13) 請選出下列與能量代謝有關的維生素①菸鹼素②維生素 A③維生素 B1④維生素 E。
279. (123) 下列何者攝取足量有利於骨骼健康的維持①維生素 C②維生素 D③鈣、磷④攝取高蛋白質含量的飲食。
280. (124) 有關脂溶性維生素的敘述，下列何者正確①通常含有多個具生物活性的形式②經由淋巴系統吸收③攝取過多易由尿液中排出體外④可貯存於體內組織。
281. (234) 請選出耳前之穴位①完骨②聽會③耳門④聽宮。
282. (134) 請選出唇周之穴位①水溝②迎香③承漿④地倉。
283. (13) 請選出眼周之穴位①承泣②四維③四白④頰車。
284. (13) 針對紫外線的敘述，下列何者正確①到達地球表面的光線中以紫外線的量為最少②長波紫外線 (UV - A) 的波長較短，能量較強，穿透皮膚的能力較弱③中波紫外線 (UV - B) 會造成皮膚的曬傷④短波紫外線 (UV - C) 能穿透至皮下組織。

10000 美容 乙級 工作項目 04：專業護膚

1. (4) 皮膚水分揮發損失量 (Trans-epidermal water loss, TEWL) 與下列何者無關①季節②溫度③皮膚的油脂分泌④皮膚的厚度。
2. (1) 有關化粧品對皮膚的效用，下列何者錯誤①保養品可完全被皮膚吸收來營養皮膚②肥皂可去除油脂③色彩化粧品可美化皮膚④脂性皮膚可保持皮膚水分。
3. (3) ①玻璃醣醛酸②保濕因子③過氧化脂質④磷脂質 不但會破壞細胞膜，並且具有使蛋白質及酵素產生變化的特性，可說是皮膚老化的一大元凶。
4. (4) 皮膚中的天然保濕因子，含量最多的是①電解質②乳酸③鈉④胺基酸。
5. (1) 在皮脂腺分泌物中，下列何種成分佔最大比例①三酸甘油酯②蠟酯 (Wax ester)③膽固醇 (cholesterol)④角鯊烯 (squalene)。
6. (3) 下列何者具最強之殺菌力①長波紫外線 (UV-A)②中波紫外線 (UV-B)③短波紫外線 (UV-C)④紅外線。
7. (3) 外用維生素 E 一般認為較不具下列何功能①保濕②潤滑③美白④抗氧化。
8. (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。
9. (3) 下列何種細胞，不見於正常表皮①蘭氏細胞 (Langerhans cell)②默克細胞 (Merkle cell)③吞噬細胞 (macrophage)④黑色素細胞。
10. (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神經細胞②肝臟細胞③骨髓細胞④肌肉細胞。
11. (3) 下列何種成分，有最強的吸水性①天然保濕因子②膠原蛋白③玻尿酸 (hyaluronic acid)④角蛋白 (Keratin)。
12. (1) 下列何種維生素缺乏，容易造成廣泛性皮膚乾燥、脫皮及毛囊角化①維生素 A②維生素 C③維生素 E④維生素 F。
13. (3) 面皰形成的程序何者正確 A. 游離脂肪酸生成，B. 毛囊角化惡化，C. 毛囊孔內形成角質栓塞，D. 皮脂過剩，E. 皮脂分解，細菌侵入①B→C→D→A→E②B→A→C→E→D③D→E→A→B→C④E→D→A→B→C 最後面皰形成。
14. (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。
15. (2) 有關痤瘡 (青春痘) 的形成原因，何者錯誤①荷爾蒙分泌失常②免疫機能的障礙③細菌感染④毛孔機械性摩擦而阻塞。

16. (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。
17. (2) 皮膚不同部位之通透性不同，與下列何種因素最有關①角質層厚度②細胞間脂質含量③皮脂腺分泌量④毛囊數目。
18. (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玻尿酸(Hyaluronic acid)③彈力蛋白(Elastin)④黑色素(Melanin)。
19. (3) 長久以來過度曝曬使皮膚失去彈性①可用皮膚保養品復原②可口服健康食品恢復③很難復原④可以雷射整治。
20. (3) 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 D<sub>1</sub>②維生素 D<sub>2</sub>③維生素 D<sub>3</sub>④維生素 D<sub>4</sub>。
21. (3) 所謂「積克醫生(Dr. Jacquet)夾法」，其主要的的作用是①緩和皮膚之敏感度②減輕肌肉之緊繃感③促進皮脂腺之暢通④幫助脫屑。
22. (4) 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低於最小容量刻度④低於最大容量刻度，高於最小容量刻度。
23. (4) 有關蒸臉器之使用，下列何者敘述正確①乾性皮膚因缺乏活力，故蒸臉距離應較近，時間較長②過敏皮膚可利用蒸臉器加強血管管壁之張力，增強皮膚抵抗力③油性皮膚因毛孔粗大，故蒸臉時間應較短，以避免毛孔擴張④蒸臉之時間與距離應視皮膚之類型及狀況而有所不同。
24. (4) 有關蒸臉器的維護，下列何者錯誤①蒸臉器的用水，必須使用蒸餾水②水面低於最小容量刻度時，應先關掉電源再加水③使用時應先插插頭，再打開電源④電熱管如黏有雜質時，以酒精擦拭即可。
25. (3) 蒸臉器正常使用時，噴霧口與顧客臉部之距離約保持①10 公分以下②20 公分③40 公分④60 公分。
26. (2) 韻律按摩儀器使用時把小孔①固定不放②一按一放③全放④無限制。
27. (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。
28. (2) 熱蠟脫毛應先①做皮膚試驗②測試蠟溫是否合宜③擦拭收斂水④塗抹潤膚乳液。
29. (3) 敏感皮膚最不適宜的護膚措施是①防曬②滋潤③去角質④敷面。
30. (3) 紅外線、紫外線、可見光三者依波長長短順序排列應為①紅外線 > 紫外線 > 可見光②紫外線 > 可見光 > 紅外線③紅外線 > 可見光 > 紫外線④可見光 > 紫外線 > 紅外線。
31. (1) 關於手工按摩，下列敘述何者錯誤①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②避免用指尖的力量，以防指甲刮傷客人③設計按摩動作時，最好以安撫法開始並以安撫法結束④按摩進行中最好避免雙手同時離開。
32. (3) 按摩之心理效果為①可產生熱的感覺②減少乳酸的堆積③使顧客舒緩及放鬆④加速血液循環。
33. (3) 下列有關去角質與皮膚的關係何者錯誤①正常皮膚本身即會角化，所以並不需要去角質②去角質可加速表皮內各細胞層細胞的新陳代謝③角質過度增厚時，就容易出現皮溝淺、膚紋粗的現象④果酸是一種化學性的去角質方法。
34. (2) 下列有關對面皰性皮膚保養的敘述何者正確①陽光會加速面皰惡化，所以建議塗抹高 SPF 值的防曬霜②面皰產生化膿，是因為白血球聚集而形成黃色的膿③面皰肌膚保養時，宜多按摩促進新陳代謝以防止面皰再產生④面皰肌膚嚴重發紅或化膿時，可以濃粧加以掩飾。
35. (4) 由真菌感染之指甲疾病是①甲彎曲②甲溝炎③甲白斑④甲癬。
36. (3) 填寫顧客資料卡的主要目的是①銷售產品給顧客②誘導顧客購買療程③更清楚了解顧客的皮膚類型，同時給予正確的專業護膚④評估顧客的經濟能力。
37. (1) 天然保溼因子(N.M.F)①含有氨基酸②由胎盤素取得③含山梨醇④含二氫丙酮。
38. (3) 皮膚上深層皺紋的形成因素①角質層的水份與油脂含量低②缺乏睡眠③固質結構之改變④皮下脂肪及水份的流失。
39. (1) 變壓器的功能是用來改變①交替電流之電壓②將感應電改變為賈法尼電流③將電流改變為化學能量④將機械能量改變為電流。
40. (3) 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電磁波在每秒中改變方向的次數④電流的長

度。

41. (2) 赫茲(Hz)是以下那一項的單位①熱能②頻率③熱力④電壓。
42. (3) 蜜蠟除毛的優點是①使毛髮變粗硬②產生幼細的毛髮③將毛髮由毛根除去④在皮膚上折斷毛髮。
43. (4) 冷蠟除毛的優點是①永久性的去除毛髮②較不疼痛③可以再度使用④一種快速的方法。
44. (3) 使用電儀器時必須採取的安全措施①將顧客隔離②將美容床放在導電的地方③去除顧客與美容師身上的首飾④誇大儀器的療效。
45. (2) 紅外線儀器適合①老化脫水的皮膚②血液循環不良的皮膚③色素不均勻的皮膚④臉頰微血管破裂的皮膚。
46. (2) 使用蒸臉器的禁忌是①油性皮膚②酒槽鼻③暗瘡④黑斑。
47. (4) 下列何者不是敷面的作用①隔絕空氣②軟化角質③緊實作用④排泄作用。
48. (2) 下列對於面膜的敘述何者錯誤①蠟膜應先測溫，方可使用②硬式面膜有緊實功效，全臉都可塗敷③雞蛋適合作為果菜面膜的黏稠物④乳狀面膜不會乾涸，敷面時不需要有表情限制。
49. (1) 下列對按摩的敘述何者正確①按摩施力方向由終端向始端按摩②按摩施力方向由始端向終端按摩③為了達到放鬆的效果，按摩時雙手的力道要一致④按摩的速度要非常慢，才能達到按摩的效果。
50. (2) 表皮角質層的水份含量在①5~10%②10~20%③50~60%④70~80% 最理想。
51. (4) 下列有關皮膚的敘述，何者正確①基底層細胞不具有分裂增殖能力②黑色素細胞位於表皮的角質中③臉頰之皮膚最薄④表皮沒有血管存在。
52. (2) 下列何者有藍褐色斑分布在半邊臉頰及前額①顴部母斑②太田母斑③老人斑④肝斑。
53. (1) 下列何種維生素不足時，會引起皮膚乾燥、角質硬化及易生面皰①維生素 A②維生素 B<sub>1</sub>③維生素 D④維生素 K。
54. (2) 下列關於內分泌的敘述，何者正確①甲狀腺分泌不足，會感到興奮無法安眠②性腺分泌不足，會影響第二性徵的發展③腦下腺分泌不足，會產生巨人症④胰島腺分泌不足，會感覺飢餓與疲勞。
55. (2) 當不做任何防護措施時，皮膚曝曬於日光下約 15 分鐘便會出現紅腫；若塗上防護霜之後(假設防護霜未流失之情況下)，則皮膚在日光下曝曬 3 小時才會產生相同程度之曬傷現象，針對上述功能，試問防曬霜最可能的標示為何①SPF45②SPF12③PA+++④PA+。
56. (2) 在下列何種狀況下適合接受指壓服務①身體衰弱時②身體疲勞時③飢餓空腹時④懷孕時。
57. (4) 下列有關皮膚檢查燈(Wood's lamp)的使用，何者錯誤①宜在黑暗的美容室中使用②以護目墊保護顧客雙眼③呈現橘色螢光表示粉刺、油性皮膚④利用紅外線照射，判別皮膚狀況。
58. (3) 經由皮膚檢查燈(Wood's lamp)，呈現橘黃色效果為何種皮膚性質①正常的皮膚②乾燥的皮膚③油性皮膚④敏感性的皮膚。
59. (3) 下列按摩方向，何者是順著臉部肌肉生長的方向①口角周圍採用縱向的按摩法②眼睛周圍採用縱向的按摩法③臉頰採用斜向的按摩法④額頭採用橫向的按摩法。
60. (4) 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鈉②鋅③鐵④鈣。
61. (3) 下列關於挽面的敘述，何者正確①屬於永久脫毛的方法②又稱電針脫毛法③又稱棉線捻除法④又稱眉鋏拔除法。
62. (4) 雪地的紫外線反射率大約是多少①20~35%②40~55%③60~75%④80~95%。
63. (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 skin②Normal skin③Oily skin④Sensitive skin。
64. (3) 有關蒸臉器的操作使用，下列步驟中何者錯誤①使用蒸臉器過程，應以護目濕棉墊保護顧客雙眼②蒸臉器與顧客臉部保持約 40 公分的距離③蒸臉器插上電源後，同時打開臭氧燈(Ozone)及開關(Power)④添加蒸臉器水量勿超過水瓶上紅色刻度線。
65. (3) 指甲師(Manicurist)為顧客進行手部的保養與修飾時，不需使用下列何項物品①橘木棒(Orange wood)②光面剪刀(Buffer)③安瓶(Ampoule)④角質軟化劑(Cuticle remover)。
66. (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。
67. (3) 皮膚毛囊若被細菌滋生感染，會產生下列何種症狀①粉刺②丘疹③面皰④毛囊角化。

68. (3) 對於皮膚類型的判別，應考慮①油分的多寡②水分的含量③水分、油分的比例④pH 值。
69. (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。
70. (2) 賈法尼電流儀(Galvanic current)，陰極的作用是①將酸性溶液導入皮膚內②促進血液循環③預防皮膚發炎④減輕皮膚紅腫。
71. (2) 賈法尼電流儀(Galvanic current)，進行離子導入時①美容師手持陰極②美容師手持陽極③顧客手握陽極④不用區分。
72. (4) 下列何者不是高頻率儀(High Frequency)的功能①刺激血液循環②具有殺菌效果③促進新陳代謝④促進肌肉收縮。
73. (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。
74. (2) 高頻率儀(High Frequency )之玻璃電極中的物質是①氬氣②氛氣③紅外線④紫外線。
75. (3) 積克(Dr. Jacquet)按摩法屬於①安撫②摩擦③輕捏④敲彈。
76. (1) 表皮擦落法是皮膚保養的一環，作用是①去角質②換膚③去垢處理④保溼。
77. (2) 專業護膚流程中，讓顧客感到最舒服的階段是①clean②massage③steam④mask。
78. (2) 下列何項腺體與大汗腺無關①耳垢腺②艾克蓮汗腺③摩爾氏腺④頂漿腺。
79. (1) 對大汗腺的敘述，下列何者正確①革蘭氏陽性菌分解產生狐臭②革蘭氏陰性菌分解產生狐臭③分泌物含脂質呈黏稠狀呈酸性④在沒有感覺狀況下，每天平均分泌 30 毫升。
80. (3) 下列何者與黑斑的產生無關①壓力②使用不當化妝品③肝功能不良④服用某些藥物。
81. (2) 皮膚的主要化學屏障是①角質層與棘狀層②角質層的游離脂肪③角質層與皮脂腺④角質層與汗腺。
82. (4) 皮膚角質增生，阻塞毛囊開口，以致油脂無法排出而形成的徵狀是①丘疹②青春痘③黑頭粉刺④白頭粉刺。
83. (2) 用銼刀修指甲時，銼刀與指甲的操作角度應維持在①30 度②45 度③90 度④180 度。
84. (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。
85. (1) 下列敘述何者正確①表皮層中有淋巴液流通的是有棘層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缺乏維生素 K 會產生角質增生。
86. (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。
87. (4) 下列何者不宜進入使用三溫暖烤箱①患有面皰者②染燙髮過後③敏感性皮膚者④孕婦。
88. (3) 正確洗三溫暖的方法是①烤箱→淋浴→水池浸泡②淋浴→烤箱→水池浸泡③淋浴→烤箱→淋浴→水池浸泡④烤箱→淋浴。
89. (4) 下列何者不是三溫暖(SAUNA)的功能①促進身體發汗②促進新陳代謝③促進血液循環④促進脂肪分泌。
90. (2) 使用三溫暖應注意事項，下列敘述何者錯誤①高血壓、心臟病患者不宜洗三溫暖②烤箱溫度高，可藉由敷面降低溫度③可促進新陳代謝④勿在烤箱中曬私人衣物。
91. (4) 下列何者不宜使用 G5 振動儀①青春痘皮膚者②黑斑皮膚者③肥胖者④孕婦。
92. (2) 體內水分、脂肪、廢物堆積在皮膚下，產生結塊的現象，皮膚表面帶有波紋，此徵狀為①伸展紋②浮肉③肥胖紋④硬塊。
93. (1) 按摩手技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。
94. (1) 下列何種皮膚狀況不適用賈法尼電流儀(Galvanic current)①微血管破裂②太乾燥皮膚③粉刺④青春痘。
95. (4) 賈法尼電流儀(Galvanic current)的功能，下列何者敘述錯誤①有去垢處理功能②是一種低電壓的直流電流③有離子導入的功能④可以用酸性溶液溶解油垢。
96. (3) 下列白化症的敘述，何者正確①沒有黑色素細胞②非遺傳性疾病③有黑色素細胞但無法產生黑色素④僅皮膚頭髮沒有顏色，眼睛耳朵的黑色素分泌正常。
97. (2) 針對皮膚在性別差異，下列敘述何者正確①皮膚的基本構造不同②男性的皮脂腺比女性大，分泌也比較多③男性感覺接受器比較少，所以較女性耐寒④男性皮膚的 pH 值較女性高。

98. (1) 針對微血管破裂皮膚的保養，下列敘述何者正確①避免使用紅外線燈照射皮膚②常用冰塊濕敷③常用收斂水濕敷④洗臉時先用熱水，再用冷水沖臉。
99. (3) 深層潔淨皮膚的方法是採用①化妝水擦拭②濕布擦拭③蒸氣④溫水洗臉。
100. (3) 使用電儀器時必須採取的安全措施是①將顧客隔離②將美容床放在導電的地方③去除顧客與美容師的首飾④讓顧客手握濕布幫助導電。
101. (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。
102. (4) 美容師使用紅外線主要功用是①改善 pH 值②保濕作用③深層潔膚④暖和作用。
103. (4) 使用紅外線的禁忌是①乾性且肌膚鬆弛②血液循環不良的肌膚③色素不均的肌膚④臉頰呈現微血管之肌膚。
104. (3) 電刷儀器主要是①產生熱力②促進血液循環③去除皮膚表面的死細胞④緩和皮膚。
105. (3) 法拉第(Faradic)電流是①非間斷性的賈法尼電流儀(Galvanic current)電流②高頻率電流③間斷性賈法尼電流儀(Galvanic current)電流④低頻率電流。
106. (4) 不適合使用蒸臉器的禁忌症為①油性皮膚②粉刺③青春痘④白斑。
107. (3) 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電磁波在每秒中改變方向的次數④電流的長度。
108. (3) 蜜蠟除毛的好處是①使毛髮變硬②使用毛髮變細③將毛髮由毛根除去④將毛髮在皮膚上折斷。
109. (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。
110. (4) 肌肉用電刺激時，電極要放在高密度運動神經元與肌肉交接處，此位置稱之①軸突(axon)②穴道(acupuncture point)③激發點(trigger point)④運動點(motor point)。
111. (4) 微電流(microcurrent)是指使用電流強度在①1-10 安培②10-100 安培③毫安培④微安培 的範圍。
112. (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%。
113. (3) 進行真空吸引，下列何者敘述錯誤①可減少水腫②可促進血液循環③可以豐胸④可促進淋巴引流。
114. (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雙球型接頭④細尖及刷子接頭。
115. (3) 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離子化④氧化。
116. (2) 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腹部③臀部④大腿。
117. (3) 下列敘述何者錯誤①皮膚的角質層是電流進入身體的阻力來源②電流頻率越小，皮膚阻力越大③電流頻率越高，皮膚阻力越大④電流頻率越高，作用深度越深。
118. (4) 以賈法尼電流儀(Galvanic current)處理導入維生素 C 時應以①先正極再負極②正極負極皆可③正極④負極 進行導入。
119. (4) 高頻率儀(High Frequency)的定義是指頻率大於①100Hz②1,000Hz③10,000Hz④100,000Hz。
120. (3) 使用直流電時，下列何者敘述錯誤①電池是直流電②電流的流動都維持相同方向③電流的方向隨時間而不同④賈法尼電流是直流電。
121. (1) 高頻率儀(High Frequency)的間接方法操作時①顧客需緊握電極②無需移除顧客的金屬飾品③美容師可以雙手都離開顧客皮膚④適合油性皮膚操作。
122. (4) 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火花本身會燒傷破壞細菌③氧分子離子化產生臭氧殺菌，並促進面皰及粉刺癒合④電極距離皮膚須大於 1/4 英吋，火花效果越大越好。
123. (14) 為顧客操作熱蠟脫毛前應①操作者應在手肘內側測試蠟溫②在脫毛部位塗抹潤膚乳液③將蠟溶解為液態並將蠟溫維持在約 50°C 以上④將過長之毛髮剪短至約 1cm。
124. (124) 有關去角質之敘述，下列何者錯誤①正常皮膚不會發角化現象②角質過度增厚時，就容易出現皮膚薄、膚紋粗的現象③去角質可加速表皮的新陳代謝④果酸是一種物理性的去角質方法。
125. (124) 有關儀器之使用，下列何者錯誤①吸引機適用於酒槽鼻②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妝水③高速電刷洗臉器適用於油性、毛孔粗大肌膚④皮膚檢查燈(Wood's lamp)其燈光是採用日光燈。
126. (12) 用電認識與安全，下列何者正確①瓦特是電器之功率測量單位②伏特是電流壓力的測量單位③拔除蒸氣機插頭時，手與插頭距離應保持 5 公分較安全④使用延長線或電器電線時，應將其捆綁纏繞玻璃杯旁。

127. (123) 美容器具消毒，下列何者錯誤①美容營業場所的毛巾，洗淨後即可再次使用②美容儀器只有化學消毒方法才有效殺滅其病原體，物理消毒無法殺滅③經煤鹼油酚浸泡之美容器材，不須先以清水沖洗乾淨，消毒完成後即可使用④低速電刷之刷頭使用前後均應消毒。
128. (13) 蠟脫毛法下列何者正確①脫毛前皮膚要乾燥②脫毛後毛髮會愈長愈粗③可將毛髮由毛根除去④蠟溫愈低愈好。
129. (23) 按摩手技中，摩擦法的功用是①消除脂肪②促進肌膚新陳代謝③促進血液循環④消除皺紋。
130. (234) 暫時性脫毛包含①電針除毛法②熱蠟脫毛法③冷蠟脫毛法④挽面脫毛法。
131. (124) 身體保養時，何種按摩手技可使肌肉獲得舒緩及放鬆①按撫②振動③扣敲④揉捏。
132. (134) 手部保養的目的為何①促進手部血液循環②加速指甲生長③防止手部產生異常④增加手部的美觀。
133. (34) 有關蒸臉的敘述，下列何者正確①蒸臉器中之臭氧( $O^3$ )是由二個氧原子結合而成的②為了深層清潔毛孔，在卸妝之前應先蒸臉③蒸臉器中之臭氧具殺菌作用④蒸臉器使用完畢倒淨餘水，以免導致機器生鏽及汙斑的形成。
134. (14) 依肌肉紋理進行按摩，下列敘述何者正確①眼睛周圍是環狀紋理，可用環狀法按摩②口部周圍不是環狀紋理，不能用環狀法按摩③額頭肌肉是橫向成長，所以按摩要由左往右④頰部是斜向紋路，應由下往斜上方進行按摩。
135. (23) 有關面皰性皮膚的保養，下列敘述何者正確①陽光會加速面皰惡化，所以應塗抹高防曬係數(SPF)的防曬霜②面皰肌膚保養時，不宜過度按摩③面皰產生化膿，是因為白血球聚集而形成黃色的膿④面皰肌膚發紅或化膿時，可以濃妝掩飾。
136. (34) 有關蒸臉器的使用，下列敘述何者正確①乾性皮膚因缺乏活力，故蒸臉距離應較近，時間較長②過敏性皮膚可利用蒸臉加強血管壁擴張，加速散熱③油性皮膚蒸臉時間可以較長④蒸臉的時間及距離，應視皮膚的種類及狀況而有所不同。
137. (34) 有關蠟脫毛法之敘述，何者正確①脫毛後，毛髮愈長愈粗②蠟溫愈高愈好③可使毛髮由毛根除去④順毛上蠟逆毛剝除。
138. (12) 有關蒸臉器的維護，下列敘述何者錯誤①電熱管黏有石灰質時，以酒精擦拭即可②使用時應先打開電源再插上插頭③水面低於最小容量刻度時，應先關掉電源再加水④蒸臉器用水，必須使用蒸餾水。
139. (34) 顧客皮膚有嚴重青春痘時應如何處理①用消毒過的器具擠壓②用洗淨的雙手擠壓③不可擠壓④請皮膚科醫生診治。
140. (14) 當皮膚發生紅、腫、熱、痛、癢、水泡時應①立即停止使用化妝品②立刻更換化妝品品牌③用大量化妝水濕敷④即刻請皮膚科醫生診治。
141. (13) 針對全身美容的敘述，何者正確①SPA 一詞緣起於拉丁文，意指以水來達到舒緩之意②貧血者水療時宜將水溫增高，促進血液循環③水療時，如有呼吸急促現象，應立即停止④水柱沖擊可舒緩肌肉，故肩頸部位可增強水壓。
142. (12) 美容師可執行的脫毛方法是①化學脫毛劑脫毛②溫蠟脫毛③雷射除毛④強力脈衝光脫毛。
143. (13) 針對挽面的敘述，何者正確①又稱棉線根除法②可將毛髮連根去除，故屬於永久脫毛法③兼具去角質的功能④屬淺層脫毛故適合敏感皮膚。
144. (24) 針對指壓按摩法下列敘述何者正確①是以手指或手掌在關節連接處施予適當壓力②可促進血液循環③可促進皮脂分泌④可安撫神經。

10000 美容 乙級 工作項目 05：彩粧造型設計

1. (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。
2. (3) 攝影時會使五官容貌呈現平面感的燈光是①側面光②底光③正面光④頂光。
3. (1) 攝影時為要強調臉部的立體感，宜採用何種光源①側面光②底光③正面光④頂光。
4. (3) 寒色系彩粧設計之目的，下列敘述何者錯誤①予人沉靜安詳的感覺②抑制及縮小目標的效果③強調目標的效

果④緩和情緒的效果。

5. (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。
6. (3) 所謂「萬綠叢中一點紅」即為①調和②統一③對比④韻律 的表現。
7. (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。
8. (1) 人類臉、身體所表現的外貌是①中心對稱②平移對稱③膨脹對稱④輻射對稱 的典型例子。
9. (2) 有關攝影粧的敘述，下列何者正確①彩色攝影粧，粉底應擦淡些，使膚色更漂亮②黑白攝影粧，宜運用修飾技巧，而不以多色彩來強調③黑白攝影粧，為求效果，可選用深色唇膏④彩色攝影粧宜將腮紅強調在顴骨下凹陷處。
10. (1) 有關不同場合的攝影粧之敘述，下列何者錯誤①室外攝影粧，化粧色彩宜採用鮮明、含亮粉的顏色②人物的造型設計需符合其身分或個人形象③平面媒體攝影時，宜注重畫面的精緻與細膩的表現④個人專輯攝影粧宜強調個人風格，畫面重視設計性。
11. (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。
12. (4) 新娘粧化粧設計的基本原則不包括①粉底要持久②整體化粧要自然③五官修飾要有立體感④著白紗禮服時眼影色彩要鮮艷。
13. (2) 在色相環中處於 30~60 度之間的左右鄰接色稱為①同一色②類似色③對比色④互補色 是諧和感的配色。
14. (2) 把各波長的光全部吸收，其所呈現的色相為①白色②黑色③灰色④透明色。
15. (3) 有關眉型的敘述，下列何者錯誤①眉毛很細，弧度很大，會使臉部有驚訝的表情②兩眉距離大且下垂，會使眼睛有茫然渙散的感覺③頰部豐滿或臉型較短的人宜畫下垂眉型④菱型臉或眼皮深陷的宜畫弓型眉。
16. (4) 影響眼部形狀最重要的化粧技巧是①眉型的配合②鼻影的配合③腮紅的表現④眼線的表現。
17. (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。
18. (1) 具有中和及安定的效果，可以舒緩壓力及疲勞等現象的顏色是①綠色②橙色③紅色④紫色。
19. (2) 在整體化粧上，區別華麗感與樸實感的是①時間②彩度③明度④燈光。
20. (4) 下列何種色光的波長最短、折射率最大①紅光②橙光③黃光④紫光。
21. (2) 不能用其他任何單色混合而形成的色彩是指①顏色②原色③原料④色料。
22. (3) 下列何者有前進及膨脹的感覺①低明度、高彩度②高明度、低彩度③高明度、高彩度④低明度、低彩度。
23. (1) 由於光線的作用，使物體有了陰影，假設光源是右上側光，則投影的方向在①左下方②右下方③左上方④後方。
24. (3) 任何純色添加了無彩色，形成的新色彩何者不變①明度②彩度③色相④色味。
25. (2) 有關新娘粧的敘述，下列何者錯誤①淡雅的新娘粧不適合過度鮮艷或過亮的色彩②成熟、穩重的人應採用濃而亮麗感的粧扮③攝影時應避免使用帶有亮光的化粧品④唇型之修飾是將嘴角畫稍上翹，給人微笑、柔美的印象。
26. (1) 下列哪些色相予人熱情溫暖的感覺①赤、橙、黃②青、藍、綠③黑、白、灰④金、銀、橙 色。
27. (2) 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③鼻頭大的修飾技巧，應在兩側鼻翼以陰影修飾④基本鼻型修飾是由眉頭開始在鼻樑兩側修飾陰影。
28. (4) 有關化粧的敘述，下列何者錯誤①戶外化粧，腮紅可採用淺色的修容餅②眼皮浮腫，眼窩處宜使用暗色眼影修飾③乾燥的眼皮，宜採用含保濕成份的眼影④眼尾下垂者，眼線只須在眼頭處描繪即可。
29. (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。
30. (2) 黑眼圈呈紫色調時，宜使用①白色②黃色③綠色④灰棕色 遮瑕膏修飾。

31. (2) 下列何者最需講求精緻細膩的化妝技巧①宴會粧②攝影粧③舞台粧④創意化粧。
32. (4) 下列敘述何者錯誤①藍色與橙色是互補色亦是對比色②將互為補色的兩色同比例混合會產生棕色③等量的紅光與藍光重疊時會產生紫色的光④將純色加入灰色混合會產生鮮色調。
33. (4) 下列對光線的敘述何者正確①光譜中波長最長的是藍色②鎢絲燈偏黃綠光③三稜鏡所投射出來的非單色光④黑色是將光線完全吸收。
34. (1) 綠色的物體在①電燈泡②水銀燈③氙氣燈④日光燈 為光源時，物體會變成暗濁的黃綠色。
35. (3) 光線中的中波長會形成何種色彩①藍色②紅色③黃色④紫色。
36. (4) 眼睛停留在某一物體上一段時間後所殘留在視覺上的影像原理，在色彩學上稱為①對比色②混色③演色④補色。
37. (1) 中國化粧史上最早在額上塗黃粉來粧扮的是哪一朝代①漢朝②隋朝③唐朝④元朝。
38. (3) 眉毛是決定個人臉型的重點，角度眉的特色是：①年輕可愛，適合長型臉②理智有個性，適合長型臉③理智有個性，適合圓型臉④年輕可愛，適合菱型臉。
39. (4) 陳小姐初次登門拜訪男友的雙親，不巧遇上下雨天，在搭配 T.P.O.的原則下，想要留給對方好印象的她，彩粧色系上應如何選擇①高明度、高彩度②低明度、高彩度③低明度、低彩度④高明度、低彩度。
40. (1) 為達到美化臉型的目的，該如何修飾菱型臉①以深色粉底打在顴骨，以明色粉底修飾上額、下顎角兩側②以深色腮紅在顴骨中心刷成狹長型③以深色粉底打在兩頰，顴骨以明色粉底修飾④以淺色腮紅在顴骨中心刷成狹長型。
41. (3) 有關黑白攝影粧的敘述，何者錯誤①宜選用近膚色的粉底②宜選用正紅色或豆沙色唇膏③宜選用含亮粉的眼影④鼻影效果力求自然無界線。
42. (2) 小丑、國劇表演者的舞台粧應選用何種粉底①水彩②油彩③粉餅④粉霜。
43. (4) 有關膚色與服裝的搭配，下列何者錯誤①皮膚白皙者，穿著粉紅色服裝，更可表現膚色之美②膚色較黃者，穿著藍色系服裝，則成對比調和③膚色較黃者，穿著綠色系服裝，可增加皮膚紅潤感④膚色較黑者，宜穿著暗褐色系服裝，強調膚色調和。
44. (1) 應用在化粧造型上的線條，下列何者在視覺上有律動、不安定、反覆及顯得較長的感覺①斜線②弧線③垂直線④斷續線。
45. (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。
46. (1) 關於修飾色粉底的修飾功能，何者正確①紫色粉底可去除皮膚中的黃色②乳白色粉底可降低皮膚的明度③橙色粉底可遮蓋泛紅的膚色④藍色粉底可增加皮膚的粉紅色。
47. (3) 關於夾上睫毛的技巧，何者正確①夾時最忌分段夾，宜一次成型②夾時眼睛應向上看③夾時宜自睫毛根部向外分段夾④夾後宜用水將睫毛沾溼，以固定形狀。
48. (2) 下列何種眼線的畫法，可使眼睛顯得細長①眼頭、眼尾細而中間粗，並在眼尾處略為縮短②眼頭、眼尾粗而中間細，並在眼尾處略為拉長③眼頭、眼尾及中間皆粗，並在眼尾處略為拉長④眼頭、眼尾及中間皆細，並在眼尾處略為縮短。
49. (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。
50. (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眼線拉長至髮際③眉型偏向細而長的柳月眉④眉毛前粗後細長，並稍微高揚。
51. (4) 清純甜美型的伴娘化粧，宜選擇何種色彩設計①低明度、高彩度②低明度、低彩度③高明度、高彩度④高明度、低彩度。
52. (2) 下列關於色彩屬性敘述，何者正確①顏色的深淺稱為彩度②曼塞爾(Munsell)色相環中互為 180°角的兩色稱為補色③曼塞爾(Munsell)色相環中互為 180°角的兩色稱為對比色④色彩中以純色的彩度為最低。
53. (3) 在世界化粧的演變中，那一位影星創造了五〇年代性感的象徵①瑪丹娜②葛莉絲凱莉③瑪麗蓮夢露④葛妮絲派特洛。
54. (4) 下列有關新郎妝的敘述，何者正確①新郎臉部與頸子的交界處，應該明顯地勾勒出下顎骨的線條，以展現出穩重的氣概②新郎的唇色宜搭配新娘的捧花，來表現和樂的喜氣③新郎的眉型要依據新娘的唇型來做修正，

呈現出協調的美感④新郎妝主要是調整膚色、加強修飾，使五官更具立體感。

55. (3) 在電燈泡的光源照射下，物體的色彩、明度變化為何①偏黃綠色、中彩度②偏藍綠色、明度升高③偏黃橙色、明度降低④偏紅紫色、明度降低。
56. (2) 如欲將厚唇者改薄時，可利用何種色彩使視覺上產生縮小的效果①中明度、中彩度②低明度、低彩度③高明度、高彩度④高明度、低彩度。
57. (3) 下列有關修眉之敘述，何者正確①修眉前以酒精消毒眉毛周邊皮膚②修完眉毛後，應使用少量去光水來收斂毛孔③以化妝水清潔眉毛周邊皮膚④使用尖頭剪刀修剪眉頭。
58. (2) 能表現個性，富有東方美，並使臉部產生收縮感的眉型是①短眉②箭型眉③弓型眉④一字眉。
59. (4) 粉紅色系化妝在日光燈下的妝感會更①自然②清新③柔和④華麗。
60. (2) 決定臉型印象的重點是①五官②眉型③鼻子④嘴巴。
61. (4) 黃色眼影在紅色燈光下會變成①灰色②綠色③紫色④白色。
62. (3) 皮膚有微細血管擴張者在上粉底前，可先擦上何種飾底霜降低皮膚中的紅色調①橘色②象牙色③綠色④咖啡色。
63. (3) 拍照時要表現頭髮的質感，燈光應採①正面光②側光③頂光④底光。
64. (1) 冷色系的物體色被日光燈照射時，彩度會①提高②降低③不變④變淡。
65. (4) 化妝時，若臉色偏黃，可先用何種飾底霜修飾，再擦上粉底①綠色②白色③紅色④紫色。
66. (1) 化妝時若採自然光線時，應採①順光②逆光③遮光④濾光 最洽當。
67. (4) 拍人物照片時，攝影師最喜歡採用下列何種打光法①頂光②底光③背光④正面光。
68. (1) 華麗高雅的新娘妝，色彩宜選用①高明度、中彩度②低明度、高彩度③高明度、低彩度④低明度、低彩度。
69. (1) 膚色黑的人較適合穿著，下列何種顏色的衣服①高彩度、高明度②高彩度、低明度③低彩度、高明度④低彩度、低明度。
70. (4) 要表現優雅、成熟的型態美，眼影宜選用①紅色或藍色②藍色或綠色③橙色或黃色④紫色或褐色。
71. (2) 具有野性美印象的唇型是①大唇②厚唇③薄唇④小唇。
72. (3) 能表現華麗氣息的唇膏色系是①粉紅色②橘色③桃紅色④咖啡色。
73. (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。
74. (3) 將紫色與黃色以相等比例混合後可得到①紫紅色②白色③濁色④灰色。
75. (1) 將紅、藍、黃三種色光投射在一起會產生①白色的光②棕色的光③七色光④紅色的光。
76. (3) 世界上最早使用香膏的是①中國②印度③埃及④古希臘。
77. (2) 我們嗅覺所聞到的香水味階是①基礎味階②中味階③後味階④低味階。
78. (2) 香水是以大量的①甲醇②乙醇③蒸餾水④乙二醇 稀釋後製成。
79. (1) 下列色光中視認性最高的是①紅色②黃色③紫色④白色。
80. (4) 光線刺激眼睛時，中波光線會產生①藍色覺②紫色覺③橘色覺④綠色覺。
81. (3) Hue 是指色彩的①彩度②明度③色相④色量。
82. (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。
83. (3) 拔眉毛時，眉夾或鑷子要靠近，下列哪個部位才能減輕疼痛的感覺①眉頭②眉尾③毛根④毛梢。
84. (3) 針對臉型的修飾，下列何敘述者錯誤①臉型過瘦者，應將凹陷處以高明度粉底修飾②臉型過瘦者，眉型之設計應避免角度眉③臉型過圓者，僅須將過於圓潤之下顎以暗色粉底修飾即可④臉型過圓者，眉型之設計應提高角度。
85. (3) 針對長型臉的修飾，下列何者敘述錯誤①眉型：眉頭稍微分開；眉峰線條平緩②眼線：較平直的線條③腮紅：由太陽穴往嘴角斜刷④鼻部：避免刻意立體修飾，以縮短鼻的長度。
86. (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。
87. (4) 膚色的防曬乳(隔離霜)，係使用於①洗臉後，基礎保養前②化粧水後，乳液之前③基礎保養後，按蜜粉前④

基礎保養後，打粉底之前。

88. (2) 將色彩以有順序性、方向性、組織性的配置，使整體色彩中產生如音樂般的旋律感，即為①平衡②律動③強調④漸層。
89. (4) 在配色中之基礎顏色，通常指在一個色彩計畫中或是一個畫面上所佔面積最大的顏色，也可說是配色的底色為①重點色②主調色③配合色④基調色。
90. (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。
91. (3) 若有關於色彩計畫主題意象的描述為甜美、活潑，我們可推測目標對象可能是針對①嬰兒②兒童③少女④婦女。
92. (2) 彩妝設計主題中最佔優勢，支配著整體感覺的顏色稱為①基調色②主調色③配合色④重點色。
93. (4) 彩妝設計主題中所佔面積小，具有強調與集中焦點作用的顏色稱為①基調色②主調色③配合色④重點色。
94. (1) 在整體畫面中，部分與部分或部分與整體之間的關係稱為①比例②均衡③強調④反覆。
95. (4) 將顏色或圖案以既定的規律性，複製排列稱為①比例②均衡③強調④反覆。
96. (2) 使色彩明視度屬性差異大的是①色相②明度③彩度④色調。
97. (4) 下列何者不屬於色彩的物理機能①照明條件②色彩顏料③地域環境④色彩意象。
98. (3) 下列何者不屬於色彩的視覺機能①明視度②醒目度③色彩質料④感色過程。
99. (2) 下列何者不屬於色彩的心理機能①色彩味覺②色彩質料③色彩錯覺④色彩共感覺。
100. (3) 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繫一條黃色的粗腰帶④戴上銀色耳飾。
101. (1) 小寶寶要滿週歲了，你會建議媽媽選購哪一組色彩的嬰兒服①白色、淡綠色②淺灰色、暗紅色③黑色、淡橘色④深紫色、鮮黃色。
102. (3) 色彩學中所謂「高調」，其明度色階為①1~3②4~6③7~9④3~5。
103. (3) 表現高雅、古典的新娘化妝其配色宜①對比明度的配色②高明度高彩度的配色③中明度中彩度的配色④高明度低彩度的配色。
104. (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。
105. (1) 同一色相的配色，在色相環上的角度為①0°②30°③90°④120°。
106. (1) 將純色加了黑所產生的色調稱為①暗色調②中間色調③濁色調④明色調。
107. (3) 在 PCCS 配色法中，d 色調又稱為①明色調②純色調③沌色調④深色調。
108. (2) 在 PCCS 配色法中，v 色調又稱為①明色調②純色調③粉色調④濁色調。
109. (4) 鮮艷的純色加入了白色，下列何者不是其所形成的色調①明色調②淺色調③淡色調④沌色調。
110. (1) 下列何種配色，視覺刺激最緩和①同色相②類似色相③對比色④補色配色。
111. (3) 粉紅色、紅色、暗紅色的配色，是屬於何種配色法①類似色相②對比色相③同一色相④互補色相 的配色。
112. (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紫色②綠色③金、銀色④螢光色。
113. (3) 在多色相的配色中，何種配色原則對比強烈，具活潑、華麗的配色效果①鈍角三角形②直角三角形③正三角形④銳角三角形。
114. (4) 在三色相配色法中，哪一種角度所形成的配色效果最緩和①直角三角形②正三角形③銳角三角形④鈍角三角形 配色。
115. (3) 下列何種配色具有厚重、穩定的色感，適於表現陰沉、憂鬱、莊重的效果①高明度色彩的配色②中明度色彩的配色③低明度色彩的配色④對比明度色彩的配色。
116. (1) 淡黃色上衣及淡紫色裙子的搭配組合是為①互補色相，同一色調②類似色相、對比色調③對比色相、對比色調④類似色相、類似色調 的配色法。
117. (2) 色相環中間隔二或三的色相所組成的配色稱為①同一色相的配色②類似色相的配色③互補色的配色④對比色的配色。
118. (2) 類似性色相的配色，色相環角度約為①0°②30°~60°③120°~150°④180°。

119. (4) 具有年老衰弱之色彩意象的色調是①明色調②淡色調③鮮色調④灰色調。
120. (1) 詹小姐個性活潑外向，屬於此性格之色彩意象為①鮮色調②濁色調③淺色調④淡色調。
121. (1) 在 PCCS 配色法中 g 色調又稱為①灰色調②純色調③沌色調④深色調。
122. (3) 若利用色相環配色，相對色的搭配，稱為①類似色②同色相③對比色④中性色 的配色。
123. (1) 下列那一組配色較容易使人產生喜慶、歡樂的感覺①豔紅、亮橙、明黃、翠綠②紫、白、藍、黑③灰、咖啡、深紫、藍④淡紫、粉綠、黑、墨綠。
124. (1) 下列那個色彩最具清潔的印象①乳白色②深紫色③明灰調的綠④明調的藍。
125. (1) 鮮色調和明色調的配色屬於何種性質的配色①類似色調②對比色調③同一色調④多色調。
126. (2) 淡色調和暗色調的配色屬於何種性質的配色①類似色調②對比色調③同一色調④多色調。
127. (3) 互補色相的配色，為了取得調和，不宜採用何種方式①改變其中一色的明度②用無彩色作為兩色的間隔③調整其中一色的面積④改變其中一色的色相。
128. (1) 「純紫配淡橙」的配色關係，下列何者敘述錯誤①兩者的色相是類似色相②兩者的明度是對比明度③兩者的色調是對比色調④兩者的彩度是對比彩度。
129. (1) 下列何種配色不屬於類似色調的配色①淡黃配深橙②純紅配深綠③暗青配深綠④淡橙配淺紅。
130. (3) 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同一色相的配色②類似色相的配色③對比色相的配色④互補色相的配色。
131. (3) 在不可視光譜中，下列何者波長比"可視光譜"之波長更短①紅外線②無線電波③紫外線④熱線。
132. (3) 對於光線的照射現象中，其吸收率在 90%以上者為①白色②黃色③黑色④米黃色。
133. (4) 透過三稜鏡發現"光譜"的科學家為①伊登②曼賽爾③奧斯華德④牛頓。
134. (3) 彩色套色印刷所運用的原理為①加法混色②減法混色③並置混色④迴轉混色。
135. (2) 綠色色光照射在紅色的服裝上，會呈現①紅色②黑褐色③綠色④黃綠色。
136. (4) 醫護人員在手術室穿著綠色工作服，主要視覺作用為①環保色彩②美觀③清潔④補色原理。
137. (1) 眼睛注視白紙上"綠色圓圖形"，經過 20 秒，將視線移至白紙上，眼睛會產生①紅色圓圖形②綠色圓圖形③黃色圓圖形④黑色圓圖形。
138. (2) 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桿狀細胞③水晶體④虹彩。
139. (1) 人類眼睛網膜上的視覺細胞，對於"顏色區分"有密切關係為①錐狀細胞②桿狀細胞③水晶體④虹彩。
140. (1) 以色彩為單位，由小而大依次遞增或是由濃而淡漸進變化，稱為①律動②強調③支配④均衡。
141. (2) 下列何種顏色與白色混和後，明度階段變化最少①紫色②黃色③藍色④紅色。
142. (3) 色彩學上視覺的"殘像現象" 為①同色相②類似色相③互補色相④對比色相 作用。
143. (2) 黃、黃綠、綠色的配色，為①同色相②類似色相③互補色相④對比色相。
144. (4) 下列何種配色，給予人視覺刺激最強①同色相配色②類似色相配色③對比色相配色④互補色相配色。
145. (1) 色調的分色表中，"淡色調(p)及淺色調(lt)"容易給予人何種聯想①潔淨、幽雅②熱情③穩重④嚴肅。
146. (2) 下列何者是對比色相的配色①黃色配綠色②青色配紅色③黃色配橙色④青色配綠色。
147. (3) 下列各組配色中，何者圖形色彩明視度最高（前者為底色，後者為圖形色彩）①黑藍②紅黃③黑黃④綠黃。
148. (3) 下列何者為寒色調①粉紅②黃綠③藍灰④橙紅。
149. (1) 女性彩妝使用腮紅修容目的為①增加臉部立體感②使臉型增大③使眼形增大④使下巴縮小。
150. (3) 交通標示中，"危險警告"近距離視認性最高的配色為①白色、黃色②白色、灰色③紅色、黃色④白色、綠色。
151. (2) 等量的色光三原色投射在一起，其結果會產生①灰黑色②無色③黃色④紅色 光。
152. (3) 下列何者為補色對①紫-藍綠②橙-黃綠③紅-藍綠④紫-橙紅。
153. (4) 在色立體明暗基準的中心軸分組中，下列何種顏色最暗①紅色②黃色③橙色④紫色。
154. (2) 曼賽爾(Munsell)的色彩表色體系中，在 5R 6/8 的配色記號中，6 是表示①色相②明度③彩度④色調 的名稱。
155. (4) 曼賽爾(Munsell)的色彩表色體系中，在 5BG 6/3 和 5R 3/6 的配色中，前者較後者①明度低、彩度高②明度

高、彩度高③明度低、彩度低④明度高、彩度低。

156. (3) 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、綠②黃、橙、紅、黑③黃、紅、青、綠④黃、橙、紅、青。
157. (2) 在中國傳統色彩中，代表尊貴地位的服裝色相為①黑色②黃色③粉紅色④綠色。
158. (4) 下列何種色彩經常應用於間隔與分離作用，以協調強烈而不易協調的兩色①綠色②藍色③紫色④黑白色。
159. (1) 中國傳統民間藝術，其色調表現中以何種色調呈現居多①鮮色調②淡色調③濁色調④暗色調。
160. (3) 對比色相的配色在色相環上的角度為①30°~60°②60°~90°③120°~150°④180°。
161. (134) 色光的三原色，是指①紅②黃③藍④綠。
162. (234) 色彩的三屬性是①純度②明度③彩度④色相。
163. (24) 在色相環中，屬於暖色是①青②紅③黑④橙。
164. (234) 關於色彩的敘述，下列何者錯誤①在無彩色中，以白色明度最高②在色相間，以黃色明度最低③彩度是指色彩的明暗程度④色相是指色彩的純度。
165. (134) 任何一純色加入黑色，下列何者錯誤①彩度降低、明度提高②彩度降低、明度降低③彩度提高、明度提高④彩度提高、明度降低。
166. (123) 穿著淡藍色上衣及深紫色裙子，下列何種配色法錯誤①同一色相、同一色調②同一色相、類似色調③類似色相、同一色調④類似色相、對比色調。
167. (12) 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紅、黃②青、綠③橙、藍④綠、紫。
168. (123) 下列何者為類似色相的配色①橙-紅②橙-黃③黃綠-綠④藍-橙。
169. (14) 「紅色」的心理聯想為①溫暖②神聖③神秘④喜慶。
170. (23) 下列何種皮膚缺點，可使用綠色飾底乳修飾①黑斑②酒糟鼻③尋常性痤瘡(青春痘)④黑頭粉刺。
171. (24) 針對舞台化妝的敘述，下列何者錯誤①口紅宜選用鮮豔色彩②戲劇妝不必戴假睫毛以免遮蓋眼神③可選擇油彩及粉底膏化底妝④在燈光搭配下最適合舞台妝的用色是黃、橙、紫色。
172. (123) 色彩在黑白攝影之後產生的變化，下列何者正確①暗紅色變黑②淺綠、淺藍變白③深藍、深紫變暗沉④粉紫色修飾唇型可增加立體感。
173. (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髮型：20 年代流行波浪式長髮；50 年代流行赫本式短髮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。
174. (13) 針對不同眼型的假睫毛裝戴重點，下列敘述何者正確①浮腫的眼睛宜採用濃密的假睫毛，可使眼睛顯得大而圓②下垂的眼睛宜選用眼頭長、眼尾短且向下捲曲的假睫毛，可使眼睛顯得自然而不下垂③細長的眼睛宜選用眼頭、眼尾短、中間部分長的假睫毛，可使眼睛顯得圓④單眼皮的眼睛宜選用濃密且多層次的假睫毛，可使眼睛顯得自然而不沉重。
175. (12) 下列有關臉型、服裝、化粧之間關連性的敘述，何者正確①圓型臉者，可採用 V 字領、帶角度唇峰、狹長型腮紅，使臉部顯得纖細②方型臉者，可採用大 U 型領、圓潤唇峰、狹長略圓型腮紅，使臉部顯得柔和③長型臉者，可採用 V 字領、帶角度唇峰、水平型腮紅，使臉部顯得豐潤④角型臉者，可採用高領、尖型唇峰、狹長型腮紅，使臉部顯得柔和與平衡。
176. (13) 下列對於色彩的心理感覺敘述，何者正確①在色相環中，接近紅色的稱為暖色，令人感覺溫暖②短波長的綠、藍、紫具有前進性(膨脹性)③華麗與樸素的色彩心理感覺差異，主要與彩度有關④令人產生堅硬感覺的色彩，通常都是明度較高、彩度較低的顏色。
177. (13) 下列有關化粧用具清潔的敘述，何者正確①粉撲應勤於洗滌，洗淨後消毒②眼線筆於使用時，只須以衛生紙擦淨即可③睫毛夾使用後，須以酒精消毒④海棉可多次使用，一星期清洗一次即可。
178. (23) 有關豐厚眼皮的修飾技巧，下列敘述何者錯誤①眼窩應避免全部使用淡色的眼影②為避免色彩混淆，眼睛四周均不再描繪眼線③上眼瞼至眉骨處均使用暗色眼影修飾④宜使用明度較低的眼影修飾。
179. (14) 有關標準眼型假睫毛的裝戴方法，下列敘述何者正確①假睫毛的長度，最好較自己的眼睛的長度略短②應將假睫毛的主軸塗上睫毛膠，且愈多愈好③要先將假睫毛黏貼完成之後，再與自己的睫毛一起夾翹④操作過程

中要在睫毛膠還沒乾之前，調整假睫毛的角度。

180. (12) 有關鼻影修飾技巧的敘述，何者正確①無論採用高明度或低明度的鼻影用品，都不宜選用含亮粉的鼻影化妝品②在日常生活中，為了展現時尚感，可以利用低彩度、低明度的粉質化妝品當作鼻影③所謂鼻影就是在鼻子兩側鮮明地勾勒出線條，讓鼻子的明暗形成強烈的對比④鼻影的目的，是要淡化鼻子的存在。
181. (13) 有關廣告顏料混色的敘述，下列何者正確①綠色之純色混上白色，明度提高彩度下降②紅色之純色混上黑色，降低明度並改變色相③紅色之純色混上黃色之純色，會提高明度並改變色相④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。
182. (134) 有關色彩的心理感覺敘述，下列何者正確①明度越高感覺越膨脹②彩度越低感覺輕盈③明色有前進效果，寒色有收縮效果④興奮色有溫暖感。
183. (12) 關於色彩的敘述，下列何者正確①互為補色的色彩，其面積相同或近似時，對比效果最強②組成視覺上的物體是形狀、色彩③彩度是指色彩的明暗程度④色相是指色彩的純度。
184. (23) 有關於色彩的敘述，下列何者錯誤①在色相間，以黃色明度最高②在無彩色中，以黃色明度最高③有彩色中只有色相沒有明度④無彩色指黑、白、灰色。
185. (14) 有關色彩聯想的情緒，下列敘述何者錯誤①藍色積極、快樂②紫色神秘、高貴③綠色安全、和平④黃色憂鬱、後退。
186. (124) 裝戴假睫毛之敘述，下列何者錯誤①假睫毛裝戴在稍離睫毛根部，適合細長眼型②假睫毛裝戴技巧在眼尾應平行或稍上揚的是適合小眼睛③表現自然的假睫毛裝戴法，是靠近眼睫毛根部順貼④想要表現細長眼睛，假睫毛裝戴要強調眼頭。
187. (12) 下列何者是新娘粧化妝設計的基本原則①粉底需持久，粧感要自然時尚②甜美設計優於知性美設計③穿著白紗禮服時，眼影色彩以高彩度表現較鮮艷④對比色系較能搭配白紗。
188. (13) 有關攝影粧之敘述，下列何者正確①攝影時會使五官容貌呈現平面感的燈光是正面光②黑白攝影粧，化粧色彩宜採用鮮明、含亮粉的顏色③平面媒體攝影時，宜注重畫面的精緻④個人專輯攝影粧應強調彩粧設計師個人風格為設計重點。
189. (34) 有關舞台粧之敘述，下列何者正確①要修飾臉部呈現立體時，可利用深色來修飾 T 字帶②化粧時眼影不宜採用含銀粉的色彩③舞台化粧效果受舞台大小、高低與觀眾遠近等因素的影響④舞台粧線條表現很重要。
190. (123) 眉型修飾，下列敘述何者錯誤①眉峰帶角度略高適合長型臉②圓型臉眉毛宜往水平方向表現個性③菱型臉眉尾略長能修飾凹陷的太陽穴④眉峰不帶角度適合方型臉。
191. (14) 對黑白攝影粧之敘述，下列何者正確①眉毛不宜太粗黑以免有不良效果②唇部輪廓應描清楚，以暗紅色唇膏為宜③粉底帶點珠光可提高亮度④T 字部位用明色粉餅拍按。
192. (12) 有關鼻型化粧修飾，下列何者錯誤①短鼻是由眉頭修飾到鼻中，而鼻樑中央處則修飾以高明度色彩②長鼻型之鼻影應由眉頭修飾到鼻翼兩側③鼻頭大的修飾技巧，應在鼻翼兩側以陰影修飾④基本鼻型修飾是由眉頭開始在鼻樑兩側修飾自然陰影。
193. (234) 一般老人角色的舞台粧，彩妝色彩不宜選用①稍暗的褐色②珠光的色彩③亮麗的紅色系④明朗的粉紅色系。
194. (13) 在陽光下拍照時，下列何者不宜①顏色鮮艷②線條宜柔和③對比色④修飾明暗要有漸層感。
195. (124) 有關攝影粧敘述，下列何者正確①無色彩拍照時眉毛應具立體感②黑白攝影粧的眼影，連接眉骨區宜使用明色表現立體感③最適合拍照用的眼影顏色是三原色色彩④長而密的假睫毛，拍照會產生陰影。
196. (12) 下列何者是舞台化粧與一般電視化粧最大不同，舞台妝較強調①粗線條②多量的粉③柔和色彩④細線條。
197. (12) 針對修飾化粧，下列敘述何者正確①圓形臉正確的修飾部位以明色修飾上額、下巴，暗色修飾兩頰側②短鼻之鼻影修飾應由眉頭至鼻尖③上揚眼型的眼線修飾，眼尾應上揚④方型臉腮紅修飾，由顴骨往鼻側橫刷。
198. (124) 會給人膨脹感的穿著，矮胖者宜避免選擇的布料為①貼身柔軟薄料②含亮片或金蔥布料③硬挺具垂墜感布料④蓬鬆毛料。
199. (23) 針對兩眼距離較近之修飾重點應是①眼影修飾應強調眼頭②上眼線應往眼尾延伸拉長③假睫毛應選用前短後長型④下眼線應將眼頭往前畫。
200. (14) 下列對於配色基本原理的敘述，何者錯誤①膚色泛黃者宜使用黃橙色唇膏、橄欖綠的眼影②配色要考慮季節，炎熱氣候(夏季)宜使用寒色系③利用規則的色彩層次，漸漸變化，可產生有秩序的律動感的是漸層配色

(Gradation) ④配色時，可選用不同色系 4~5 色搭配，以增加色彩的豐富度。

201. (234) 有關化粧的敘述，下列何者正確①下垂眼型，眼頭色彩加濃，上眼線在眼尾末端，順著眼型畫到眼角側②化粧時利用陰影與明度，可使臉部較具立體感③乾燥的眼皮，宜採用含保溼成份的眼影④眼皮浮腫宜使用暗色眼影修飾。
202. (14) 有關攝影粧的敘述，下列何者錯誤①為使膚色更亮麗粉底應偏白②宜運用修飾技巧，而不以多色彩來強調③可將睫毛夾翹，強調眼神④為求自然不需要修飾臉部之瑕疵，如：面皰、斑點、眼袋、黑眼圈等。
203. (23) 有關色彩運用下列敘述何者正確①黃色、藍色是屬於類似色相的色彩組合②互為補色的色彩，其面積相同或近似時，對比效果最強③紅、黃、綠、藍色光，其波長較短的是藍色光④色彩三屬性中最強烈的對比組合是彩度對比。

10000 美容 乙級 工作項目 06：化粧品的知識

1. (2) 化粧品中的香精，通常最易引起的副作用是①胃腸障礙②皮膚過敏③嘔吐④致癌。
2. (4) 下列何者不是蜜粉常用的白粉①二氧化鈦②氧化鋅③鈦白④硫酸鎂。
3. (4) 果酸包括蘋果中的蘋果酸、柑橘中的①乳酸②乙醇酸③酒石酸④檸檬酸。
4. (1) 化粧品使用過後，如有皮膚發炎、發癢、紅腫、水泡等情況發生①應立即停止使用②立刻換品牌③用大量化粧水冷敷④用大量的收斂水冷敷。
5. (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衛生福利部②環境保護署③消費者文教基金會④公平交易委員會。
6. (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廠名或進口名稱③廠址或進口商地址④成分。
7. (1) 化粧品中禁止使用氟氯碳化合物(Freon)，係因它在大氣層中會破壞①臭氧②氧氣③二氧化碳④一氧化碳。
8. (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。
9. (3) 化粧品中加香料會引起過敏性皮膚炎，係因部分香料含①乙醇②乙酸③光敏感劑④苯。
10. (2) 化學防曬劑係屬①特用化粧品②含藥化粧品③一般化粧品④日用品。
11. (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。
12. (4) 化粧品中的保濕劑不具有下列何種功效①延緩水分揮發②具柔軟效果③作為溶劑④清潔作用。
13. (4) 下列何者為  $\beta$ -胡蘿蔔素( $\beta$ -Carotene)的衍生物①維生素 D<sub>2</sub>②維生素 C③維生素 B④維生素 A。
14. (3) 化粧品中含有下列何種成分會導致中毒、失明或致死①異丙醇②丙酮③甲醇④乙醇。
15. (4) 下列有關油在水中(O/W)型乳化的敘述，何項錯誤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。
16. (4) 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製造肥皂時所得到的副產品，對水的吸收性很強④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良好的溶解性。
17. (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。
18. (1) 金縷梅萃取液廣泛應用於化粧品上，因其可做為①收斂劑②消毒劑③除臭劑④抑汗劑。
19. (3) 配製唇膏常用的植物蠟是①蜂蠟②鯨蠟③棕櫚蠟④石蠟。
20. (1) 下列成分中可用來做為化粧品中保濕劑的是①胺基酸(Amino acid)②水楊酸(Salicylic acid)③蠟(Wax)④十六醇(Cetyl alcohol)。
21. (3) 美容從業人員私自調配化粧品販售，係違反化粧品衛生管理條例，會被處以①十萬元以下罰鍰②一萬元以下罰鍰③一年以下有期徒刑④五年以上有期徒刑。
22. (1) 一般保養性乳液中，不得含有下列何種成分①類固醇②香料③保濕劑④界面活性劑。
23. (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)②二氧化鈦(Titanium dioxide)③碳酸

鎂(Magnesium carbonate)④氧化錫。

24. (2) 香水常用之溶劑為何①甲醇②乙醇③丙酮④水。
25. (1) 下列何者為化學性防曬劑①桂皮酸鹽衍生物②氧化鋅③硫酸鋇④二氧化鈦。
26. (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。
27. (4) 天然香料中下列何者不是動物性香料①麝香②靈貓香③龍涎香④迷迭香。
28. (2) 下列敘述何者正確①pH5.0 的水溶液，用石蕊試紙測試時會呈藍色②pH5.0 的水溶液，用石蕊試紙測驗時會呈紅色③呈現鹼性的化粧品，對皮膚具有收斂作用④呈現弱酸性的化粧品，對皮膚具有柔軟作用。
29. (1) 某一防曬化粧品進行防曬指數測試時，得到以下之結果：在特定短波紫外燈照射下，未塗抹防曬品時，經 15 分鐘皮膚產生發紅現象(MED)；而塗抹該防曬品時，經 90 分鐘皮膚才產生發紅現象，則此產品可標示為① SPF 6② SPF12③ PA+④ PA++。
30. (1) 根據化粧品衛生管理條例之化粧品定義，下列何者錯誤①可外用及內服②潤澤髮膚③刺激嗅覺、掩飾體臭④修飾容貌。
31. (1) 化粧品中含量佔最多是①基劑②賦型劑③添加劑④防腐劑。
32. (1) 不溶性粉劑是屬於化粧品的①基劑②賦型劑③添加劑④防腐劑 成分。
33. (1) 最易被皮膚吸收的油脂臘是①動物性②植物性③礦物性④合成性。
34. (2) 降低油水間之表面張力，具乳化安定功能的是①保護劑②界面活性劑③添加劑④防腐劑。
35. (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。
36. (4) 保濕劑之功能：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。
37. (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頭髮用③清潔用④眉眼用。
38. (1) 下列何種粉劑遮蓋力最強①二氧化鈦②碳酸鎂③雲母④高嶺土。
39. (3) 「FD&C」紅色 8 號，表示該色素可被用在①食物及藥品②藥品及化粧品③食物、藥品及化粧品④食物及化粧品。
40. (4) 根據我國現行化粧品衛生管理法規規定，下列何種成分不得添加於化粧品中①維生素 C②熊果素(arbutin)③麴酸(kojic acid)④對苯二酚(hydroquinone)。
41. (1) 紫外線與皮膚的關係，下列何者錯誤①製造維生素 A、C②有助於部分皮膚病之治療③使皮膚老化④黑斑、雀斑之產生或變濃。
42. (1) 能將化粧品中的成分帶入皮膚的是①載體(Carrier)②乳化劑③保溼劑④基劑。
43. (2) 不能以化學方法來分解成為簡單的物質稱為①化合物②元素③混合物④乳液。
44. (2) 指甲油之溶劑含有①礦物油②乙酸乙酯③甲醛樹脂④硝化纖維素。
45. (3) 收斂劑的成分是①硫磺②過氧化氫③金縷梅④二氫丙酮。
46. (2) 下列有關保養品的選擇，何者正確①乾性皮膚宜選用收斂效果較高的化粧水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油性皮膚宜選含營養分較高的保養品。
47. (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維生素 B 誘導體③SA 胺基酸④硬脂甘草酸。
48. (4) 下列何種精油具有鎮靜、安撫情緒功效，適合消除緊張與放鬆精神用途①薄荷精油(Peppermint)②佛手柑精油(Bergamot)③茶樹精油(Tea tree)④薰衣草精油(Lavender)。
49. (1) 芳香品被嗅覺最先聞到的味道揮發性最強，稱為①高味階②主味階③中味階④基礎味階。
50. (1) 參加宴會欲使用芳香品，宜噴灑在何處①脈搏處②睫毛上③淺色衣物上④腋窩。
51. (4) 為避免面皰惡化，化妝品不宜選用①pH 值約 4.5 的化妝品②親水性化妝品③消炎化妝水④親油性化妝品。
52. (2) 對界面活性劑作用，下列何者敘述錯誤①對皮膚有調理潤濕作用②陽性界面活性劑常用於清潔品中③是乳化製品的乳化劑④具有平衡、穩定化妝品的作用。
53. (3) 對於二氧化鈦(TiO<sub>2</sub>)，下列何者敘述錯誤①遮蓋力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。

54. (3) 下列何者從甘蔗提煉出來作為化妝品中的果酸成分①酒石酸②乳酸③甘醇酸④蘋果酸。
55. (2) 下列何者是屬於  $\alpha$ -氫氨基酸的成分①硬脂酸②乳酸③月桂酸④棕櫚酸。
56. (4) 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①麴酸(kojic acid)②熊果素(arbutin)③鞣花酸(ellagic acid)④對苯二酚(hydroquinone monobenzyl ether)。
57. (3) 下列何者屬於動物性蠟①石蠟油②微晶蠟③蜜蠟④凡士林。
58. (2) 使用含苯甲酮(Benzophenone)之防曬劑易引起皮膚①曬黑②光過敏③乾燥④鬆弛 反應。
59. (4) 下列對 SPF 的敘述何者正確①防曬劑中所標示的 SPF 值能防止 UVA 的照射②SPF 值越高越能防止所有紫外線對皮膚的傷害③UVA 的輻射強 SPF 值要越高④防曬劑的選擇除了考量 SPF 值之外，還要注意是否含有防止 UVA 照射的功能。
60. (3) 下列哪個保溼成分，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。
61. (1) 果酸成分中分子最小，最容易滲透到皮膚且作用最迅速的是①甘醇酸②乳酸③蘋果酸④水楊酸。
62. (3) 下列哪個成分保溼性高，又稱為雞冠液的是①尿素②胺基酸③玻尿酸④卵磷脂。
63. (2) 下列哪個植物萃取成分常放在化妝品中作為收斂劑①蘆薈②金縷梅③七葉樹④迷迭香。
64. (2) 下列哪種成分屬於活性成分①賦形劑②抗氧化劑③穩定劑④防腐劑。
65. (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。
66. (3) 涉及免疫作用之毒性反應為①刺激反應②光毒反應③過敏反應④致畸反應。
67. (2) 化粧品之眼刺激試驗常選用何種動物①大白鼠②家兔③牛④狗。
68. (3) 製造黑色素之前導物質為何①膠原蛋白 collagen②神經醯胺 ceramide③酪胺酸 tyrosine④胡蘿蔔素 carotene。
69. (1) 皮膚中最重要之黏多醣體(mucopolysaccharide)為①玻尿酸(hyaluronic acid)②膠原(collagen)③彈力(elastin)④海鯨油(squalene)。
70. (2) 下列何者為含藥化粧品①助曬面霜②防曬霜③眼影膏④指甲油。
71. (3) 透明香皂主要添加何種成分使其透明①螯合劑 EDTA②高級脂肪酸③己六醇④結合劑。
72. (3) 下列何種油不適合製造香皂①橄欖油 olive oil②蓖麻油 castor oil③荷荷芭油 jojoba oil④酪梨油 avocado oil。
73. (2) 適於製作 W/O 乳液之界面活性劑其 HLB 值為①0~2②3~6③8~18④15~18。
74. (1) 下列法規的位階何者最高①化粧品衛生管理條例②化粧品衛生管理條例施行細則③含藥化粧品基準④化粧品製造工廠設廠標準。
75. (2) 沐浴乳主要成分為①陽離子界面活性劑②陰離子界面活性劑③非離子界面活性劑④兩性界面活性劑。
76. (3) 下列何者成分沒有保溼的功能①己六醇②甘油③三乙醇胺④膠原蛋白。
77. (1) 下列何項維生素為非脂溶性①維生素 B12②維生素 A③維生素 K④維生素 E。
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) 針對高級脂肪醇之特性，下列何者敘述錯誤①柔膚作用②減低含油製品之油膩感③增加髮製品之光澤④當作水性溶媒。
80. (2) 下列何者不是界面活性劑①肥皂②漂白水③洗衣粉④乳化劑。
81. (4) 下列何者具最大 HLB 值①Span 20②Span 40③Span 60④Tween 20。
82. (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。
83. (3) 下列何者為界面活性劑的選用依據①皂化價(saponification value)②碘價(iodine value)③HLB 值④酸價(acid value)。
84. (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。
85. (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。
86. (2) 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收斂乳液為中性，主要目的為抑制皮脂分泌③清潔乳液含有大量界面活性劑，目的為去除污垢④保溼乳液添加保溼成分，幫助皮膚補充水分。

87. (2) 指甲油之溶劑含有①礦物油②乙酸乙脂③甲醛樹脂④硝化纖維素。
88. (4) 由真菌感染之指甲疾病是①甲彎曲②甲溝炎③甲白斑④甲癬。
89. (1) 純正的芳香精油適合用何種容器來儲存①茶色玻璃瓶②透明玻璃瓶③陶磁瓶④塑膠瓶。
90. (1) 下列哪種提煉精油的方法，較不會使精油含有雜質①蒸餾法②油脂分離法③化學溶劑法④二氧化碳萃取法。
91. (2) 古埃及利用什麼芳香精華保存屍體防腐①香橙②乳香③檸檬④歐薄荷。
92. (3) 純露是那一種萃取方法產生的副產品①壓榨法②脂吸法③蒸餾法④化學溶劑法。
93. (4) 油脂臘原料的分類，荷荷芭油(jojoba oil)是屬於①植物油②動物油③動物臘④植物臘。
94. (2) 去光水中卸除指甲油的主要成分為①甲醇②丙酮③氯仿④乙醇。
95. (4) 何種界面活性劑，適用於停留皮膚時間較久保養品中的乳化劑是①陽離子②陰離子③兩性離子④非離子 界面活性劑。
96. (2) 製作香水的主要溶劑是①水②乙醇③丙酮④丁烷。
97. (1) 下列何種粉末遮蓋力較佳①二氧化鈦②滑石粉③玉米澱粉④碳酸鈣。
98. (2) 含藥化粧品中，合法使用於預防面皰的成份是①硬脂酸②水楊酸③麴酸④鞣花酸。
99. (1) 唇蜜中，折射率最高的油脂是①二異硬脂醇②醋酸丁酯③醋酸以酯④蘋果酸酯。
100. (4) 止汗劑成份中，可抑制汗液過度排出，消除體臭的是①界面活性劑②自由基捕捉劑③抗凍劑④化學收斂劑。
101. (4) 為使毛髮易於刮除，脫毛劑的理想酸鹼值應是①PH3②PH7③PH9④PH12。
102. (4) 在調和香水的位階中，揮發性最緩慢的是①透明劑②稀釋劑③還原劑④保留劑。
103. (2) 可撕式皮膜型眼線液，皮膜劑主要成分是①甲基纖維素②聚乙烯醇③澱粉④乙酸乙酯。
104. (2) 提高粉餅的延展性又能控油的是①滑石粉②矽粉③澱粉④矽膠。
105. (4) 慕斯形粉底或眼影造成軟 Q 的觸感，主要成分是①矽油②矽粉③滑石粉④矽膠。
106. (2) 添加於化粧品中的麴酸具有何種作用①抗痘②美白③保濕④防曬。
107. (4) 下列化粧品成分中，屬於活性成分的是①蠟②界面活性劑③增稠劑④防曬劑。
108. (3) 添加於化粧品中的神經醯胺具有何種作用①抗痘②美白③保濕④防曬。
109. (1) 化粧品的煤焦油中若含①苯環②碳化物③硫磺物④碳氧 具有有致癌性。
110. (12) 芳香療法中常作為基底油 (Base Oil) 之植物油，須具備下列哪些特性①不得添加防腐劑②不經化學提煉③須經 80°C 以上高溫萃取④可添加人工色料增加穩定性。
111. (12) 下列天然植物油中，其香料萃取來源為「花瓣」的是①玫瑰油②橙花油③肉桂油④檸檬油。
112. (234) 針對化妝品中防曬劑的使用，下列何者正確①物理性防曬主要是在產品中加入紫外線吸收劑②二氧化鈦 (TiO<sub>2</sub>) 是極佳的物理性防曬劑③化學性防曬主要是利用紫外線吸收劑吸收紫外線光譜區的光線④水楊酸鹽 (Salicylates) 是常用的化學性防曬劑。
113. (23) 針對化妝品中添加的香料，下列何者正確①龍涎香為合成香料②柑橘屬類植物香精的萃取多採壓榨法 (Expression) 萃取③麝香主要是由雄性麝鹿的香囊中採集而來④多為水溶性。
114. (13) 針對麴酸 (Kojic acid) 的敘述，下列何者正確①由米麴菌屬的麴菌分泌物萃取而來具抗菌作用②是穩定性極佳的美白成分③可螯合銅離子，使銅離子去活化，無法活化酪胺酸酵素④可由啤酒酵素中取得。
115. (134) 針對玻尿酸 (Hyaluronic acid) 的敘述，下列何者正確①又稱醣醛酸，為水溶性多醣體②嬰兒體內醣醛酸含量較成人少，故皮膚易受傷害③具有良好的保濕效果④可萃取自小牛的氣管及公雞的雞冠。
116. (123) 針對化妝品的敘述，下列何者錯誤①膠原蛋白飲品為含藥食品化妝品②含對苯二酚 (hydroquinone) 之美白產品為含藥化妝品③含維生素左旋 C 的面霜為一般化妝品④沐浴乳為一般化妝品。
117. (12) 有關化粧品敘述，下列何者正確①離子導入適合使用 O/W 之產品②胺基酸 (Amino acid) 可做為化粧品中的保濕劑③合法的化粧品，都有衛生機關的核准字號④能將化粧品中的成份帶入皮膚的是乳化劑。
118. (14) 化粧品添加物中，下列何者錯誤①甲醇在製造香水及化粧水廣被使用②酒精是良好的溶劑③維生素 E、C 是抗氧化劑④呈透明果膠狀的化粧品，屬於親油性的水包油 (O/W) 乳化型態。
119. (24) 化粧品添加劑，下列敘述何者錯誤①乳化就是把互不相溶的水相與油相，利用界面活性劑降低其表面，將兩相均勻的混在一起②化妝品含量最多的是添加劑③化粧品添加物中易引起皮膚過敏是酒精及香料④香水的

成分是丙酮。

120. (123) 下列何者是彩粧用化粧品(Makeup Cosmetics)之粉體原料①滑石粉(Talc)②二氧化鈦(TitaniumDioxide)③碳酸鎂(Magnesiumcarbonate)④氧化錫。
121. (123) 有關化妝品衛生管理條例中，定義「化妝品」的主要作用是①刺激嗅覺②掩飾體臭③潤澤髮膚④改變容貌。
122. (123) 有關化粧品廣告之規定，下列何者正確①化粧品不得宣播猥褻、有傷風化或虛偽誇大之廣告②應事先申請衛生主管機關核准，並向傳播機構繳驗核准之證明文件③其在核准登載、宣播期間，發現內容或登載、宣播方式不當者，原核准機關得廢止或令其修正之④含有醫療或毒劇藥品成分之化粧品的廣告，限登載於醫藥專業刊物。
123. (124) 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其分子結構中包含親水和親油兩部分③短鏈的是疏水基、長鏈的是親水基④界面活性劑可分為離子型和非離子型兩型。
124. (134) 維生素 C 的美白機轉，下列敘述何者錯誤①毒化黑色素細胞②還原黑色素③螯合銅離子④氧化黑色素。
125. (34) 針對化妝品不當添加物，對人體造成的傷害，下列何者正確①化妝品含乙醇會導致失明②防曬劑中含苯甲酮(Benzophenone)會造成皮膚鬆弛③美白產品中含對苯二酚(Hydroquinonemonobenzylether)可能會有致癌危險④化妝品添加香精易引起皮膚過敏。
126. (123) 下列哪些產品屬於我國化粧品管理範圍①眼線液②睫毛膏③睫毛膠④假睫毛。
127. (123) 下列哪些產品屬於我國化粧品管理範圍①髮麗香②花露水③香水④室內薰香精油。
128. (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。
129. (24) 下列哪些成分可以添加在化粧品中①維他命 A 酸②胺基酸③類固醇④果酸。
130. (124) 下列哪些選項不是化粧品添加膠原蛋白的功效①進入真皮層增加彈性②進入真皮層補充受損組織③維持表皮的保濕④提供皮膚抗氧化效果。
131. (34) 下列哪些成分是化粧品可添加的美白成分①對苯二酚②維他命 E③熊果素④麴酸。
132. (13) 下列哪些選項屬於物理性防曬成分①二氧化鈦②桂皮酸鹽衍生物③氧化鋅④水楊酸鹽衍生物。
133. (123) 化粧品應避免放置在何種環境之下以防變質①強光②冰庫③浴室④陰涼。
134. (124) 下列哪些產品會添加陰離子型界面活性劑①洗面乳②洗髮精③潤絲精④沐浴乳。
135. (14) 有關化粧品之敘述何者正確①施於人體外部②其標示只要列出最主要或含藥成分即可③不添加防腐劑④口服膠原蛋白不屬於化粧品範圍。
136. (24) 市售美白保養乳液中不得含有下列哪些成分①香料②對苯二酚③傳明酸④類固醇。
137. (34) 下列哪些成分屬於  $\alpha$ -氫氧基酸(Alpha Hydroxy Acids)①抗壞血酸②月桂酸③甘醇酸④乳酸。
138. (13) 使用化粧品若發生過敏現象應如何處置①立即停止使用②用大量化粧水冷敷③到皮膚科就診④熱敷安撫。
139. (234) 有關油包水型乳化之敘述何者正確①是 O/W 型乳化②水滴分散在油溶液當中③導電性差④滋潤的乳霜產品屬之。
140. (124) 下列哪些選項常添加於化粧品中作為保濕成分①尿素②甘油③水楊酸④玻尿酸。
141. (14) 下列哪些成分屬於表皮的天然保濕因子(NMF)①胺基酸②膠原蛋白③神經醯胺④尿素。
142. (234) 香皂可添加哪些成分使其變成透明香皂①脂肪酸②甘油③糖漿④酒精。
143. (134) 哪些是使用化粧品常見的不良反應①刺激反應②致畸反應③過敏反應④光毒反應。
144. (123) 依化粧品標籤仿單之標示規定，下列那些製品需要標示『保存方法及保存期限』①燙髮劑②染髮劑③含酵素製品④安定性五年以下製品。
145. (134) 下列哪些產品，依規定需要標示核准字號①化學性防曬乳液②沐浴乳③染髮液④止汗制臭產品。
146. (234) 色素 D&C Red 5 依規定可應用於①食品②藥品③化粧品④外用藥品。
147. (34) 下列哪些成分屬於化學性防曬劑①Titanium dioxide②Zinc oxide③Avobenzone④Sodium salicylate。
148. (134) 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①kojic acid②Ascorbyl Tetraisopalmitate③Ascorbyl Glucoside④Arbutin。
149. (234) 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①Ascorbyl Tetraisopalmitate②Sodium Ascorbyl phosphate③Ascorbyl Glucoside④Magnesium Ascorbyl Phosphate。

150. (12) 任何化粧品均應標示①廠名②廠址③出廠日期④許可證字號。
151. (123) 業者未經合法工廠，私自調製化粧品販賣，屬違法行為可處以①一年以下有期徒刑②拘役③15 萬元以下罰金④10 萬元以下罰鍰。
152. (134) 依化粧品中微生物容許量基準規定，不得檢出①大腸桿菌②沙門氏菌③綠膿桿菌④金黃色葡萄球菌。
153. (123) 依法規規定，化粧品廣告之內容不得有下列何種情事①性能虛偽誇大者②保證其效用者③涉及疾病預防者④刺激嗅覺者。
154. (13) 關於化粧品中重金屬限量規定下列何者正確①鉛(Pb)20 ppm②砷(As)20 ppm③鎘(Cd)20ppm④汞(Hg)10ppm 以下。
155. (124) 關於化粧品中微生物生菌數容許量規定下列何者正確①嬰兒用 100CFU/g 以下②接觸黏膜用 100CFU/g 以下③眼部周圍用 1000CFU/g 以下④其他類化粧品 1000CFU/g 以下。
156. (123) 關於皮膚用化粧品類廣告，得宣稱詞句為①預防皮膚乾裂②減少肌膚脫屑③改善暗沉④預防暗瘡。
157. (134) 關於頭髮用化粧品類廣告，得宣稱詞句為①強化滋養髮根②促進毛髮生長③防止髮絲分岔④維護頭皮健康。
158. (24) 關於頭髮用化粧品類廣告，得宣稱詞句為①活化毛囊②強健髮根③減少落髮④滋養髮質。
159. (12) 關於皮膚用化粧品類廣告，得宣稱詞句為①防止肌膚老化②撫平皺紋③平撫肌膚疤痕④消除黑眼圈。

10000 美容 乙級 工作項目 07：公共衛生

1. (3) 體溫高達攝氏四十一度以上，患者抱怨頭痛，皮膚乾而紅，脈搏強而快，這是①休克②一氧化碳中毒③中暑④心肌梗塞 的症狀。
2. (1) 臉色蒼白、皮膚濕冷、脈搏起初弱且慢，後來則速率加快，呼吸淺而不規則，兩眼瞳孔放大血壓降低，這是①休克②一氧化碳中毒③中暑④心肌梗塞 的症狀。
3. (2) 檢查無意識成人患者有無脈搏的方法①觸摸患者手腕內大拇指側②摸頸動脈③暢通呼吸道④聽心跳聲。
4. (3) 暈倒是因為腦部①血管破裂②過度放電③短時間缺血④長時間缺氧。
5. (4) 成人心肺復甦術一人施救時，其胸外按壓與口對口人工呼吸次數的比例為①5：1②10：1③10：2④30：2。
6. (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。
7. (4) 急性心臟病的處理是①讓患者平躺，下肢抬高 20~30 公分②要固定頭部③以酒精擦拭身體④採半坐臥姿勢，立即送醫。
8. (1) 病患突然失去知覺倒地，數分鐘內呈強直狀態，然後抽搐這是①癲癇發作②休克③暈倒④中暑 的症狀。
9. (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。
10. (3) 下列何種消毒非屬於物理消毒法之一①紫外線消毒②蒸氣消毒③氯液消毒④煮沸消毒。
11. (4) 將清理乾淨之器材以氯液消毒，其自由有效餘氯濃度為①千分之二百②萬分之二百③十萬分之二百④百萬分之二百。
12. (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。
13. (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。
14. (2) 我們常用之「酒精」係指何物質①甲醇②乙醇③丙醇④丁醇。
15. (2) 有顏色的毛巾採用何種消毒法為宜①紫外線消毒②煮沸消毒③氯液消毒④酒精消毒。
16. (3) 欲配製 0.5%陽性肥皂苯基氯卡鉍溶液 1 公升需取 10%苯基氯卡鉍原液多少 c.c①0.5②5③50④500。
17. (4) 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.c①2②4③6④8。
18. (2) 欲配製 6%煤鹵油酚肥皂液 0.5 公升，需取含 25%甲苯酚原液多少 c.c.①6②60③25④250。

19. (2) 塑膠類器材最好採用何者方法消毒？①煮沸消毒法②氯液消毒法③蒸氣消毒法④紫外線消毒法。
20. (1) 下列何種消毒之機轉並不是使病原體之蛋白質發生凝固而致死①氯液②煮沸③蒸氣④酒精。
21. (2) 欲配製 6%煤鹼油酚肥皂液 0.5 公升，需取含 50%甲苯酚原液多少 c.c①20②30③40④50。
22. (2) 蒸氣消毒係屬①乾熱消毒②濕熱消毒③化學消毒④低溫消毒。
23. (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。
24. (3) 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。
25. (1) 營業場所注意空調及其冷卻水塔之定期清洗、消毒、維護，可避免何種傳染病①退伍軍人症②破傷風③鼠疫④氣喘。
26. (4) 抽血檢驗可確定受檢人是否感染①結核病②癩病③砂眼④梅毒。
27. (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僅可能由顧客傳給從業人員③可能由從業人員傳給顧客④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。
28. (4) 美容師經健康檢查發現有①胃潰瘍②蛀牙③高血壓④開放性肺結核病 需停止執業。
29. (3) 傳染病的傳播，何者正確①各種傳染病並無一定的傳染途徑，只要和病人接觸就有危險②傳染病人出現症狀後，才會傳染給別人③健康完整的皮膚具有防衛細菌入侵體內的功能④病原體進入人體就一定會發病。
30. (2) 營業場所從業人員如發現顧客有傳染性之皮膚病①仍可為其服務②應拒絕提供服務③先洗淨其受感染的皮膚再行服務④事後再將雙手及器具洗淨即可。
31. (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。
32. (3) 為了減少傳染病經由皮膚接觸傳染，下列何者錯誤①工作前後洗手②器械消毒③使用消炎藥膏④保持皮膚完整勿產生傷口。
33. (4) 從業人員健康檢查的目的，下列何者為錯誤①有利於從業人員本身及早發現病因，及早治療②有利於顧客，可減少被帶菌的從業人員傳染的機會③有助於負責人了解其員工的健康狀況④僅為應付衛生單位，對從業人員及負責人無多大用處。
34. (2) 母親感染淋病，其新生兒經產道受感染可能導致①耳聾②眼炎③喉嚨發炎④疝氣。
35. (3) 關於肺結核，下列何者為非①接種疫苗②查痰、胸部 X 光檢查可幫助診斷③痰液乾燥後結核菌就會死亡，失去傳染力④病患應依醫囑按時服藥，追蹤檢查。
36. (1) 下列何者係由黴菌所引起的傳染病①白癬②麻瘋③阿米巴痢疾④恙蟲病。
37. (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。
38. (3) 脈搏是左心室收縮時，將大約 70ml 的血液壓入①靜脈②動脈③大動脈④微血管。
39. (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。
40. (2) 掌管皮膚的溫覺、冷覺、觸覺係何種神經①運動神經②感覺神經③自律神經④交感神經。
41. (3) 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感覺神經②聯絡神經③交感神經④副交感神經。
42. (2) 由右心室流到肺臟血液經交換氣體( $\text{CO}_2 \rightarrow \text{O}_2$ )後，由肺臟流到左心房的血液循環稱為①體循環②肺循環③動脈循環④大循環。
43. (4) 經由老鼠傳播的病體①肺結核桿菌②肺炎雙球菌③梅毒螺旋體④漢他病毒。
44. (2) 接受胸部 X 光檢查，可以早期發現何種傳染病①肺氣腫②肺結核③脊椎側彎④糖尿病。
45. (1) 下列哪種病係黴菌所引起的傳染病①白癬②麻瘋③阿米巴痢疾④恙蟲病。
46. (14) 下列何種情況應做手部消毒①護膚前後②如廁後③打掃清潔後④事後發現顧客疑似有傳染性皮膚病時。
47. (124) 個人衛生的基本內涵應涵蓋哪些層面①身體②心理③自然④社會。
48. (134) 從事美容美髮理髮行業容易罹患的職業病為①皮膚病②中風③靜脈曲張④肌腱炎。
49. (134) 關於營業場所環境衛生之敘述，下列何者正確①飲水機每週清洗一次②水塔 1 年清洗一次③廁所須保持通風④二氧化碳濃度應在 0.15% 以下。
50. (124) 關於營業場所衛生之敘述，下列何者正確①員工每年須接受健康檢查 1 次②營業場所需指定專人為衛生管理人員③營業場所四周 4 公尺內，應保持清潔④每年須參加衛生講習 6-12 小時。

51. (123) 關於美容美髮理髮行業，可提供之服務項目為①護膚②化粧③修面④挖耳服務。
52. (134) 化學藥品灼傷時的處理方法，下列何者正確①用大量的清水沖洗受傷部位②沖洗眼睛時，傷側在上③灼燒之部位沖洗後用乾淨紗布覆蓋④迅速送醫。
53. (134) 挫傷或扭傷後，不可①加以揉搓以減少疼痛②加壓並冷敷使血管收縮③繼續活動④熱敷。
54. (234) 下列何者是處理急性心臟病患者的適當方法①使患者平臥腳部墊高②如患者意識不清採復甦姿勢③如患者呼吸、心跳停止立刻作心肺復甦術④如患者清醒採半坐臥姿勢。
55. (13) 有關心肺復甦術的描述何者正確①英文簡稱 C.P.R②施救時讓傷者平躺，頭部需高於身體③係合併人工呼吸與心外按摩的急救術④若傷者有脈搏，則可停止心肺復甦術。
56. (134) 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克法急救②肥胖者可用腹部推擠法急救③孕婦可用胸部按壓法急救④嬰兒可用背擊法急救。
57. (24) 有關燒燙傷的描述何者正確①依受傷深度可分為五級②傷及表皮與真皮者屬於第二度③凡歷經燒燙傷必留下疤痕④第三度燒燙傷可能需要植皮。
58. (124) 若顧客眼睛被化學藥品侵入，應該如何處理①立即以大量清水沖洗至少 10 分鐘以上②沖洗時傷側眼睛在下③沖洗傷眼時由外眼角往內眼角沖洗④沖洗傷眼時由內眼角往外眼角沖洗。
59. (234) 如發生四肢大動脈的大量出血時，下列哪些選項可以充當止血帶來止血①細繩②領帶③衣袖④長襪。
60. (134) 如何評估患者有無呼吸①看患者胸部有無起伏②用手指感覺患者頸動脈有無跳動③耳朵靠近患者口鼻去聽有無呼吸聲④用臉頰感覺有無空氣自患者口鼻呼出。
61. (14) 有關各種急症的處理何者正確①休克患者可抬高其下肢②中風患者可抬高其下肢③鼻子出血可在額部、頭部熱敷④腐蝕性藥品中毒可提供牛奶且勿催吐。
62. (14) 適合煮沸消毒法之器材①金屬類(剪刀、鑷子)②塑膠挖杓③化粧用刷類④毛巾類(白色)。
63. (123) 不適合蒸氣消毒法之器材①金屬類(剪刀、鑷子)②塑膠挖杓③化粧用刷類④毛巾類(白色)。
64. (234) 不適合紫外線消毒法之器材①金屬類(剪刀、鑷子)②塑膠挖杓③化粧用刷類④毛巾類(白色)。
65. (34) 金屬類(例如：剪刀)可適用之化學消毒方法有哪些①氯液消毒法②陽性肥皂液消毒法③酒精消毒法④煤鹼油酚肥皂溶液消毒法。
66. (124) 化粧用刷類不適用之化學消毒方法有哪些①氯液消毒法②陽性肥皂液消毒法③酒精消毒法④煤鹼油酚肥皂溶液消毒法。
67. (12) 毛巾類適用之化學消毒方法有哪些①氯液消毒法②陽性肥皂液消毒法③酒精消毒法④煤鹼油酚肥皂溶液消毒法。
68. (23) 關於 0.5%陽性肥皂消毒液 200cc 之配製方法，下列敘述何者正確(原液濃度為 10%)①所需原液量 1cc②所需原液量 10cc③所需蒸餾水量 190cc④所需蒸餾水量 199cc。
69. (34) 關於 75%酒精 950cc 之配製方法，下列敘述何者正確(原液酒精濃度為 95%)①所需原液量 700cc②所需蒸餾水量 250cc③所需原液量 750cc④所需蒸餾水量 200cc。
70. (12) 關於 200ppm 氯液 1000cc 之配製方法，下列敘述何者正確(原液濃度為 10%(100,000ppm))①所需原液量 2cc②所需蒸餾水量 998cc③所需原液量 20cc④所需蒸餾水量 980cc。
71. (134) 關於煤鹼油酚肥皂溶液之敘述，下列敘述何者正確①呈淡黃褐色②無臭無味③具刺激性④俗稱來蘇水(lysol)。
72. (123) 下列哪些行為，有得到愛滋病的危險①共用刮鬍刀②共用針筒、針頭③不安全的性行為④蚊子叮咬。
73. (14) 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僅可能由顧客傳給從業人員③僅可能由從業人員傳給顧客④可能由未經消毒的器械傳染。
74. (24) 營業場所從業人員如發現顧客有皮膚病之傳染病①仍可為其服務②應拒絕提供服務③先洗淨其受感染的皮膚再行服務④事後始發現，雙手及器具應馬上洗淨及消毒。
75. (123) 重複使用未經消毒的毛巾，可能傳染①皮膚病②疱疹③傳染性軟疣④登革熱。
76. (14) 營業場所通風不良，可能傳染①流行性感冒②日本腦炎③霍亂④肺結核。
77. (124) 對於來源不明之化粧品之處理，何者正確①拒絕進貨②不得販賣、供應③當作促銷品，送給老顧客④不得意圖販賣、供應而陳列。

78. (34) 從業人員服務顧客時，當咳嗽或打噴嚏應①順其自然②面對顧客③身旁無遮住用物時，轉身背向顧客以手或衣袖遮住口鼻，隨即清洗乾淨④以手帕或衛生紙遮住口鼻。
79. (123) 白色毛巾宜以何方法消毒①煮沸②漂白水③流動蒸氣④煤鹼油酚肥皂液。
80. (234) 營業場所空調及其冷卻水塔之定期清洗、消毒維護，與預防下列哪些傳染病無關①退伍軍人症②流行性感冒③鼠疫④肝炎。
81. (123) 下列哪些因素會影響化學消毒劑的殺菌力①欲消毒器具表面的乾淨度②濃度正確與否③適當浸泡消毒時間④器材價值高低。

