

10000 美容 乙級 工作項目 01：管理

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) 開設美容院的營利事業登記，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. (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。
17. (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。
18. (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。
19. (3) 一般租賃店面之租期約為 ①1 個月 ②2-3 個月 ③1 年 ④3 年。

20. (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。
21. (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。
22. (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)。
23. (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。
24. (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。
25. (1) 管理程序的基礎是 ①規劃 ②領導 ③任用 ④組織。
26. (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。
27. (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。
28. (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。
29. (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。
30. (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。
31. (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。
32. (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。
33. (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。
34. (3) 行銷的起源及核心觀念是 ①競爭 ②銷售 ③交換 ④需求。
35. (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。
36. (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。
37. (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。
38. (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。
39. (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。
40. (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。

41. (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。
42. (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。
43. (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。
44. (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。
45. (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。
46. (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。
47. (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。
48. (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。
49. (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。
50. (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。
51. (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。
52. (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。
53. (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。
54. (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)。
55. (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)。
56. (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。
57. (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→D ②A→C→B→D ③B→C→D→A ④C→B→A→D。
58. (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。
59. (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。

60. (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。
61. (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。
62. (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)。
63. (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。
64. (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。
65. (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。
66. (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。
67. (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。
68. (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。
69. (123) 「管理」的基本功能，包含 ①規劃 ②組織 ③領導 ④任用。
70. (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。
71. (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。
72. (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。
73. (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。
74. (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。
75. (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。
76. (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。
77. (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 02：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 1:100 ③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、三酸甘油脂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顱肌 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 ①A ②B ③D ④K。
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 A ②維生素 B₁₂ ③維生素 C ④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顴肌 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 ①1/2 ②1/3 ③1/4 ④2/3。
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血醣 ④肝醣。
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核醣 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顳肌 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 ①106 ②206 ③306 ④406 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) 構成鼻中膈的骨骼是 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核醣體 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 B₁ ②維生素 B₂ ③維生素 B₆ ④維生素 B₁₂。
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 B12 ②維生素 C ③維生素 D ④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 ①4：4：9 ②2：5：3 ③4：9：4 ④1：1：1。
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 ②CO₂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) 位於顱骨後部的骨骼是 ①枕骨 ②顱骨 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 ①50 ②70 ③90 ④110。
128. (1) 那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) 下列何者不是腎上腺的分泌？ 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 D₁。
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 B₁₂ ②菸鹼酸 ③維生素 C ④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 B₁₂，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糖皮質酮 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 A ②維生素 C ③維生素 F ④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。
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 ①IgA ②IgG ③IgM ④IgE。
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 ① α 細胞 ② β 細胞 ③ γ 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胜肽酶 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 A ②維生素 B ③維生素 E ④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 D3 ③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 K ④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 E ③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 1/5 ④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、三酸甘油脂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 B12 ②維生素 B6 ③維生素 E ④鐵質。
253. (13) 鈣質素的吸收主要是受 ①副甲狀腺素 ②維生素 C ③維生素 D ④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) 小腿骨的骨頭是哪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 D ③維生素 K ④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) 顳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顳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佈於前額及半邊臉頰。
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 A ③維生素 B1 ④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 C ②維生素 D ③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(U V - 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(U V - B)會造成皮膚的曬傷 ④短波紫外線(U V - C)能穿透至皮下組織。

10000 美容 乙級 工作項目 03：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 C ②β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(marcrophage) 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(hyaluronicacid) 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 A ②維生素 C ③維生素 E ④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→E ②B→A→C→E→D ③D→E→A→B→C ④E→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。
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 D₁ ②維生素 D₂ ③維生素 D₃ ④維生素 D₄。
21. (3) 所謂「積克醫生(Dr. Jacquet)夾法」，其主要的作用是 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 A ②維生素 B₁ ③維生素 D ④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？ ①SPF45 ②SPF12 ③PA+++ 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又稱眉鉗拔除法。
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 skin ②Normal skin ③Oily skin ④Sensitive 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光面剉刀(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(Wood'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氦氣 ②氖氣 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 ①clean ②massage ③steam ④mask。

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色素不勻的肌膚 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作按摩？ 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 ①100Hz ②1,000Hz ③10,000Hz ④100,000Hz 。
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，應將其綑綁纏繞玻璃杯旁 。

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經煤鹵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 04：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~150nm ②100nm~200nm ③300nm~500nm ④400nm~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の化粧品 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) 應用在化妝造型上的線條，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) 在世界化妝的演變中，哪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，下列何者敘述錯誤？ 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 ①1~3 ②4~6 ③7~9 ④3~5。
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 dkg 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 ① $30^{\circ}\sim 60^{\circ}$ ② $60^{\circ}\sim 90^{\circ}$ ③ $120^{\circ}\sim 150^{\circ}$ ④ 180° 。
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粧設計的基本原則？ 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，宜採用含保濕成份的眼影 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 05：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) 一般化粧品，其包裝可以無須標示 ①備查字號 ②中文品名 ③批號 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. (1) 化學防曬劑係屬 ①特定用途化粧品 ②藥品 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 β -胡蘿蔔素(β -Carotene)的衍生物？ ①維生素 D₂ ②維生素 C ③維生素 B ④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. (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。
22. (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。
23. (2) 香水常用之溶劑為何？ ①甲醇 ②乙醇 ③丙酮 ④水。
24. (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。
25. (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。
26. (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。
27. (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。
28. (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 ①SPF 6 ②SPF12 ③PA+ ④PA++。
29. (1) 根據化粧品衛生安全管理法之化粧品定義，下列何者錯誤？ ①可外用及內服 ②潤澤髮膚 ③刺激嗅覺、改善體味 ④修飾容貌。
30. (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。
31. (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。
32. (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。

33. (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。
34. (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。
35. (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 ①ABC ②BCD ③ACD ④ABCD。
36. (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。
37. (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。
38. (1) 紫外線與皮膚的關係，下列何者錯誤？ ①製造維生素 A、C ②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。
39. (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。
40. (2) 依據化粧品色素成分使用限制表，試問哪一類色素限用於非接觸眼部周圍之化粧品？ ①第一類 ②第二類 ③第三類 ④第四類。
41. (4) 化粧品色素成分使用限制表，將化粧品色素的使用範圍分為幾類？ ①一 ②二 ③三 ④四。
42. (3) 彩粧系列產品其可能加入之色素，得載明下列何種字樣而為標示 ①X/Y ②O/X ③+/- ④≤。
43. (4) 某一沐浴乳，其保存期限標示為 2021 年 12 月，試問此產品的保存期限終止日為何？ ①2021 年 12 月 1 日 ②2021 年 12 月 15 日 ③2021 年 12 月 16 日 ④2021 年 12 月 31 日。
44. (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。
45. (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。
46. (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。
47. (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。
48. (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。
49. (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(Te a tree) ④薰衣草精油(Lavender)。
50. (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。
51. (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。

52. (4) 為避免面皰惡化，化粧品不宜選用 ①pH 值約 4.5 的化粧品 ②親水性化粧品 ③消炎化粧品 ④親油性化粧品。
53. (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、穩定化粧品的作用。
54. (3) 對於二氧化鈦(TiO_2)，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。
55. (3) 下列何者從甘蔗提煉出來作為化粧品中的果酸成分？ ①酒石酸 ②乳酸 ③甘醇酸 ④蘋果酸。
56. (2) 下列何者是屬於 α -氫氨基酸的成分？ ①硬脂酸 ②乳酸 ③月桂酸 ④棕櫚酸。
57. (4) 下列何種成分禁止添加在美白用途化粧品？ ①麴酸(kojic acid) ②熊果素(arbutin) ③鞣花酸(ellagic acid) ④對苯二酚(hydroquinone)。
58. (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。
59. (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。
60. (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。
61. (3) 下列哪個保濕成分，若長期使用會引起皮膚角質層變薄，對皮膚造成刺激？ ①天然保濕因子 ②丙二醇 ③尿素 ④玻尿酸。
62. (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。
63. (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。
64. (2) 下列哪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。
65. (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。
66. (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。
67. (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。
68. (3) 製造黑色素之前導物質為何？ ①膠原蛋白 collagen ②神經醯胺 ceramide ③酪胺酸 tyrosine ④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) 下列何者為特定用途化粧品？ 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 EDTA ②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 oil ②蓖麻油 castor oil ③荷荷芭油 jojoba oil ④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 ①0~2 ②3-6 ③8~18 ④15~18。
74. (1) 下列法規的位階何者最高？ ①化粧品衛生安全管理法 ②化粧品衛生安全管理法施行細則 ③化粧品色素成分使用限制表 ④化粧品優良製造準則。
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 B12 ②維生素 A ③維生素 K ④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 20 ②Span 40 ③Span 60 ④Tween 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. (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。
85. (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保濕乳液添加保濕成分，幫助皮膚補充水分。
86. (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。
87. (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。

88. (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。
89. (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。
90. (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。
91. (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。
92. (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。
93. (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。
94. (2) 製作香水的主要溶劑是 ①水 ②乙醇 ③丙酮 ④丁烷。
95. (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。
96. (2) 特定用途化粧品中，可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。
97. (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。
98. (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。
99. (4) 為使毛髮易於刮除，脫毛劑的理想酸鹼值應是 ①PH3 ②PH7 ③PH9 ④PH12。
100. (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。
101. (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。
102. (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。
103. (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。
104. (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。
105. (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。
106. (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。
107. (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。

108. (1) 眼部周圍之化粧品生菌數容許量為多少 CFU/g 或 CFU/mL 以下？ ①100 ②500 ③1000 ④5000。
109. (4) 根據我國現行化粧品衛生安全管理法之規定，提供消費者使用之化粧品中含不純物重金屬鎘之殘留量？不得超過 ①10ppm ②5ppm ③3 ppm ④1 ppm。
110. (2) 使用於軟化角質、面皰預防特定用途化粧品中，水楊酸(salicylic acid)成分之限量為 ①0.1~1% ②0.2~2% ③0.3~3% ④0.4~4%。
111. (3) 化粧品標示不得有虛偽或誇大之情事，違者依法可處新臺幣 ①1-100 ②2-500 ③4-20 ④60-500 萬元罰鍰。
112. (1) 未經領得特定用途化粧品許可證而擅自輸入特定用途化粧品者，違者依法可處新臺幣 ①1-100 ②2-500 ③4-20 ④60-500 萬元罰鍰。
113. (1) 化粧品業者提供消費者試用前，須完成產品登記錄及建立產品資訊檔案，違者依法可處新臺幣 ①1-100 ②2-500 ③4-20 ④60-500 萬元罰鍰。
114. (1) 因檢舉而查獲違反本化粧品衛生安全管理法規定情事者，下列敘述何者正確？ ①直轄市、縣（市）主管機關得發給檢舉人至少罰鍰實收金額百分之五之獎金 ②總統府應發給檢舉人至少罰鍰實收金額百分之五之獎金 ③直轄市、縣（市）主管機關得發給檢舉人至少罰鍰實收金額百分之一之獎金 ④總統府應發給檢舉人至少罰鍰實收金額百分之一之獎金。
115. (123) 依據化粧品色素成分使用限制表，調製指甲油，適合使用哪一類色素？ ①第一類 ②第二類 ③第三類 ④第四類。
116. (124) 下列哪些化粧品標示內容，是屬於涉及醫療效能？ ①消炎 ②加強抵抗感染 ③保濕 ④揮別黑眼圈。
117. (134) 下列哪些是香精及香料適合的標示方式？ ①Flavor ②Aqua ③Parfum ④Aroma。
118. (23) 製造化粧品時，下列哪些人員符合駐廠監督調配製造化粧品之資格？ ①醫師 ②藥師 ③化粧品專業技術人員 ④化粧品銷售人員。
119. (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。
120. (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。
121. (234) 針對化粧品中防曬劑的使用，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（TiO₂）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。

122. (23) 針對化粧品中添加的香料，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。
123. (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。
124. (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。
125. (123) 針對化粧品的敘述，下列何者錯誤？ ①膠原蛋白飲品為含藥食品化粧品 ②含對苯二酚（hydroquinone）之面霜為特定用途化粧品 ③含維生素 C 四異棕櫚酸鹽類的面霜為一般化粧品 ④沐浴乳為一般化粧品。
126. (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。
127. (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 C、E 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。
128. (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化粧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。
129. (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(Titanium Dioxide) ③碳酸鎂(Magnesium carbonate) ④氧化錫。
130. (123) 有關化粧品衛生安全管理法中，定義「化粧品」的主要作用是 ①刺激嗅覺 ②改善體味 ③潤澤髮膚 ④改變容貌。
131. (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。
132. (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。
133. (34) 針對化粧品不當添加物，對人體造成的傷害，下列何者正確？ ①化粧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（Hydroquinone monobenzylether）可能會有致癌危險 ④化粧品添加香精易引起皮膚過敏。
134. (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眼膠 ④假睫毛。

135. (123) 下列哪些產品屬於我國化粧品管理範圍？ ①髮麗香 ②香水 ③牙齒美白牙膏 ④室內薰香精油。
136. (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。
137. (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。
138. (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。
139. (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 E ③熊果素 ④麴酸。
140. (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。
141. (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。
142. (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。
143. (14) 有關化粧品之敘述何者正確？ ①施於人體外部、牙齒或口腔黏膜 ②其標示只要列出最主要或特定用途成分即可 ③不添加防腐劑 ④口服膠原蛋白不屬於化粧品範圍。
144. (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。
145. (34) 下列哪些成分屬於 α -氫氧基酸(Alpha Hydroxy Acids)？ ①抗壞血酸 ②月桂酸 ③甘醇酸 ④乳酸。
146. (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。
147. (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。
148. (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。
149. (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。
150. (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。
151. (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。
152. (134) 下列哪些產品，屬於特定用途化粧品？ ①化學性防曬乳液 ②沐浴乳 ③染髮液 ④止汗制臭產品。

153. (34) 下列哪些成分屬於化學性防曬劑？ ①Titanium dioxide ②Zinc oxide ③Avobenzone ④Sodium salicylate 。
154. (134) 化粧品中添加下列哪些美白成分，屬於一般化粧品？ ①kojic acid ②Ascorbyl Tetraisopalmitate ③Ascorbyl Glucoside ④Arbutin 。
155. (123) 任何化粧品均應標示 ①品名 ②全成分 ③批號 ④許可證字號 。
156. (124) 特定用途化粧品應標示 ①全成分名稱 ②所含特定用途成分之含量 ③輸入產品之原產地製造業者之名稱、地址 ④使用注意事項 。
157. (123) 眼部周圍之化粧品不得檢出 ①大腸桿菌(*Escherichia coli*) ②綠膿桿菌(*Pseudomonas aeruginosa*) ③金黃色葡萄球菌(*Staphylococcus aureus*) ④沙門氏菌(*Salmonella enterica*) 。
158. (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 。
159. (13) 關於化粧品中含不純物的重金屬限量規定下列何者正確？ ①鉛(Pb)10 ppm ②砷(As)20 ppm ③鎘(Cd)5ppm ④汞(Hg)10ppm 以下 。
160. (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 。
161. (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強化肌膚的保護力 ④修復受損肌膚 。
162. (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 。
163. (124) 自 107 年 7 月 1 日起，含無花果葉萃取物之化粧品 ①不得輸入 ②不得製造 ③得以提供消費者試用 ④不得販賣、供應或意圖販賣、供應 。
164. (134) 下列何者屬於特定用途化粧品 ①防曬劑 ②身體清潔劑 ③止汗制臭劑 ④牙齒美白劑 。
165. (123) 化粧品製造場所應符合化粧品製造工廠設廠標準；除經中央主管機關會同中央工業主管機關公告者外，應完成工廠登記。違反者 ①處新臺幣 2 萬元以上 500 萬元以下罰鍰並得按次處罰 ②情節重大者，並得處一個月以上一年以下停業處分 ③情節重大者，得令其歇業、廢止其公司、商業、工廠之全部或部分登記事項 ④處一年以下有期徒刑 。
166. (123) 下列何者為化粧品衛生安全管理法所稱來源不明之化粧品？ ①無法提出來源證明 ②提出之來源或其證明經查證不實 ③外包裝或容器未刊載製造或輸入業者之名稱或地址，且無產品登錄資料可資查證 ④進口化粧品未刊載原廠製造業者之名稱或地址 。
167. (1234) 使用添加有機溶劑之指甲用化粧品，應注意事項 ①注意通風 ②遠離火源及熱源 ③避免沾染皮膚、眼睛及吸入 ④孕婦及 12 歲以下孩童避免使用 。
168. (134) 化粧品之標示、宣傳或廣告，表述內容有下列情形之一者，認定為涉及虛偽或誇大 ①與事實不符 ②不涉及影響生理機能或改變身體結構之詞

句 ③無證據，或證據不足以佐證 ④逾越化粧品衛生安全管理法第三條化粧品定義、種類及範圍。

169. (134) 依據 108 年 8 月 13 日衛生福利部衛授食字第 1081103973 號令訂定發布化粧品優良製造準則所稱批號係指鑑別特定批之 ①數字 ②貼圖 ③字母 ④符號組合。
170. (123) 關於化粧品回收期限之規定，下列何者正確？ ①第一級回收以一個月為原則 ②第二級回收以二個月為原則 ③第三級回收以六個月為原則 ④第四級回收以八個月為原則。
171. (1234) 使用化粧品引起之嚴重不良反應，包含哪些情形： ①死亡 ②危及生命 ③導致住院治療 ④永久性失能。
172. (12) 化粧品業者發現使用化粧品引起人體嚴重不良反應時，應行通報，並依何種法律規定辦理？ ①化粧品衛生安全管理法 ②消費者保護法 ③公司法 ④民法。

10000 美容 乙級 工作項目 06：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 ①5：1 ②10：1 ③10：2 ④30：2。
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，數分鐘內呈僵直狀態，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.c ①0.5 ②5 ③50 ④500。
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.c.？ ①2 ②4 ③6 ④8。
18. (2) 欲配製 6%煤鹼油酚肥皂液 0.5 公升，需取含 25%甲苯酚原液多少 c.c.？ ①6 ②60 ③25 ④250。
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.c.？ ①20 ②30 ③40 ④50。
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營業場所指定專人為衛生管理人員 ③營業場所四周 10 公尺內，應保持清潔 ④每年須參加衛生講習。
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.R ②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. (123) 塑膠類(例如：塑膠挖勺)可適用之消毒方法有哪些？ ①氯液消毒法 ②陽性肥皂液消毒法 ③酒精消毒法 ④煮沸消毒法。
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 1cc ②所需原液量 10cc ③所需蒸餾水量 190cc ④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 700cc ②所需蒸餾水量 250cc ③所需原液量 750cc ④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 2cc ②所需蒸餾水量 998cc ③所需原液量 20cc ④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。

