

113 年度 10000 美容乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (4) 青春期的女性較易缺乏的礦物質是 ①鎂與磷 ②鐵與鉀 ③鉀與鈣 ④鐵與鈣。
2. (4) 勞工在何種情況下，雇主得不經預告終止勞動契約？①經常遲到早退者 ②確定被法院判刑 6 個月以內並諭知緩刑超過 1 年以上者 ③非連續曠工但 1 個月內累計達 3 日以上者 ④不服指揮對雇主暴力相向者。
3. (2) 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適度留白 ②平衡 ③韻律 ④強調。
4. (4) 使用鑽孔機時，不應使用下列何護具？①耳塞 ②護目鏡 ③防塵口罩 ④棉紗手套。
5. (1) 性病、皮膚病是藉由 ①接觸傳染 ②食物傳染 ③飛沫傳染 ④昆蟲傳染 的傳染病。
6. (4) 人體中受中樞神經系統控制的是 ①心臟 ②胃腸 ③呼吸道 ④聲帶。
7. (3) 拍照時要表現頭髮的質感，燈光應採 ①側光 ②正面光 ③頂光 ④底光。
8. (2) 對癲癇患者的處理是 ①將硬物塞入嘴內 ②移開周圍危險物品保護病人，避免危險，儘快送醫 ③不要理他 ④制止其抽搐。
9. (3) 下列的能源效率分級標示，哪一項較省電？①2 ②4 ③1 ④3。
10. (4) 阿哲是財經線的新聞記者，某次採訪中得知 A 公司在一個月內將有一個大的併購案，這個併購案顯示公司的財力，且能讓 A 公司股價往上飆升。請問阿哲得知此消息後，可以立刻購買該公司的股票嗎？①可以，有錢大家賺 ②可以，這是我努力獲得的消息 ③可以，不賺白不賺 ④不可以，屬於內線消息，必須保持記者之操守，不得洩漏。
11. (1) 下列器官的上皮組織皆為鱗狀上皮，惟角質化的是 ①皮膚 ②食道 ③鼻腔 ④口腔。
12. (1) 香水、古龍水是屬於何種化粧品 ①香氛用化粧品 ②清潔用化粧品 ③美化用化粧品 ④保養用化粧品。
13. (4) 「化粧品市場」的核心人物是 ①美容師 ②化粧品公司 ③製造商 ④消費者。
14. (2) 赫茲 (Hz) 是以下那一項的單位？①熱能 ②頻率 ③電壓 ④熱力。
15. (3) 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皮膚的油脂分泌 ③皮膚的厚度 ④溫度。
16. (3) 等量的色光三原色投射在一起，其結果會產生 ①紅色 ②灰黑色 ③無色 ④黃色 光。
17. (1) 受僱人於職務上所完成之發明、新型或設計，其專利申請權及專利權如未特別約定屬於下列何者？①雇用人 ②雇用人與受僱人共有 ③受僱人 ④雇用人所指定之自然人或法人。
18. (1) 有關高頻率儀 (High Frequency) 的敘述何者錯誤？①電極距離皮膚須大於 1/4 英吋，火花效果越大越好 ②火花產生紫外線殺菌 ③氧分子離子化產生臭氧殺菌，並促進面皰及粉刺癒合 ④火花本身會燒傷破壞細菌。
19. (2) 膚色的防曬乳 (隔離霜)，係使用於 ①洗臉後，基礎保養前 ②基礎保養後，打粉底之前 ③基礎保養後，按蜜粉前 ④化粧水後，乳液之前。
20. (4) 下列何種開發行為若對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估：A.開發科學園區；B.新建捷運工程；C.採礦。①AB ②AC ③BC ④ABC。
21. (1) 下列敘述何者正確？①皮膚吸收的途徑主要是經由毛囊而達皮膚內 ②毳毛通常有髓質的構造 ③年齡愈大毛髮的生長週期愈長 ④毛幹主司毛髮的生長。
22. (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技術官僚 ③中階主管 ④策略層峰。
23. (2) 下列法規的位階何者最高？①化粧品衛生安全管理法施行細則 ②化粧品衛生安全管理法 ③化粧品色素成分使用限制表 ④化粧品優良製造準則。

24. (4) 寒色系彩粧設計之目的，下列敘述何者錯誤？ ①抑制及縮小目標的效果 ②緩和情緒的效果 ③予人沉靜安詳的感覺 ④強調目標的效果。
25. (1) 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>可見光>紫外線 ②紅外線>紫外線>可見光 ③可見光>紫外線>紅外線 ④紫外線>可見光>紅外線。
26. (4) 使用氯液消毒法，機具須完全浸泡至少多少時間？ ①10 分鐘 ②5 分鐘 ③20 分鐘 ④2 分鐘 以上。
27. (2) 抽血檢驗可確定受檢人是否感染 ①砂眼 ②梅毒 ③結核病 ④癩病。
28. (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頰肌 ④顳肌。
29. (4) 指甲油的溶劑及去光水，易使指甲 ①更有光澤 ②更修長 ③鮮艷 ④脆弱。
30. (2) 手指、皮膚適用下列哪種消毒法？ ①蒸氣消毒法 ②酒精消毒法 ③氯液消毒法 ④紫外線消毒法。
31. (1) 下列何種眼線的畫法，可使眼睛顯得細長？ ①眼頭、眼尾粗而中間細，並在眼尾處略為拉長 ②眼頭、眼尾及中間皆細，並在眼尾處略為縮短 ③眼頭、眼尾細而中間粗，並在眼尾處略為縮短 ④眼頭、眼尾及中間皆粗，並在眼尾處略為拉長。
32. (3) 純露是那一種萃取方法產生的副產品 ①化學溶劑法 ②脂吸法 ③蒸餾法 ④壓榨法。
33. (4) 皮膚中的天然保濕因子，含量最多的是 ①鈉 ②電解質 ③乳酸 ④胺基酸。
34. (2) 神經的傳導方向為 ①刺激→運動神經元→感覺神經元→聯絡神經元→動器 ②刺激→感覺神經元→聯絡神經元→運動神經元→動器 ③刺激→聯絡神經元→運動神經元→感覺神經元→動器 ④刺激→感覺神經元→運動神經元→聯絡神經元→動器。
35. (4) 下列敘述何者正確？ ①在靠北公務員社群網站，覺得可受公評且匿名發文，就可以謾罵公務機關對特定案件的檢查情形 ②公務機關委託的代檢（代驗）業者，不是公務員，不會觸犯到刑法的罪責 ③賄賂或不正利益，只限於法定貨幣，給予網路遊戲幣沒有違法的問題 ④受公務機關委託辦理案件，除履行採購契約應辦事項外，對於蒐集到的個人資料，也要遵守相關保護及保密規定。
36. (1) 一旦大氣中的二氧化碳含量增加，會引起那一種後果？ ①溫室效應惡化 ②冰期來臨 ③臭氧層破洞 ④海平面下降。
37. (2) 管理程序的基礎是 ①領導 ②規劃 ③任用 ④組織。
38. (1) 甲板（Nail plate）的功能是 ①避免細菌進入甲床 ②延伸越過甲弧線 ③保護指甲周圍的皮膚 ④隱藏甲基層。
39. (1) 下列何種容器不適用於化粧品？ ①玻璃安瓿（ampoule） ②軟管（tube） ③小瓶（vial） ④塑膠瓶（bottle）。
40. (2) 下列關於政府採購人員之敘述，何者未違反相關規定？ ①要求廠商提供與採購無關之額外服務 ②非主動向廠商求取，是偶發地收到廠商致贈價值在新臺幣 500 元以下之廣告物、促銷品、紀念品 ③利用職務關係向廠商借貸 ④利用職務關係媒介親友至廠商處所任職。
41. (3) 為了節能及兼顧冰箱的保溫效果，下列何者是錯誤或不正確的做法？ ①冰箱門的密封壓條如果鬆弛，無法緊密關門，應儘速更新修復 ②食物存放位置紀錄清楚，一次拿齊食物，減少開門次數 ③冰箱內食物擺滿塞滿，效益最高 ④冰箱內上下層間不要塞滿，以利冷藏對流。
42. (3) 利用豬隻的排泄物當燃料發電，是屬於下列那一種能源？ ①核能 ②地熱能 ③生質能 ④太陽能。
43. (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（triglycerides） ②角鯊烯（squalene） ③膽固醇（cholesterol） ④蠟酯（wax ester）。
44. (1) 表現高雅、古典的新娘化粧，其配色宜 ①中明度中彩度的配色 ②高明度低彩度的配色 ③對比明度的配色 ④高明度高彩度的配色。
45. (2) 勞工於室外高氣溫作業環境工作，可能對身體產生之熱危害，以下何者非屬熱危害之症狀？ ①熱痙攣 ②痛風 ③熱衰竭 ④中暑。
46. (2) 下列情況何者最為急迫？ ①大腿骨折 ②大動脈出血 ③肘骨骨折 ④休克。
47. (4) 眼部周圍之化粧品生菌數容許量為多少 CFU/g 或 CFU/mL 以下？ ①500 ②5000 ③1000 ④100。
48. (3) 電刷儀器主要是 ①緩和皮膚 ②產生熱力 ③去除皮膚表面的死細胞 ④促進血液循環。

49. (1) 下列何種物質或物品，受毒性及關注化學物質管理法之管制？ ①使用青石綿製造石綿瓦 ②製造農藥之蓋普丹 ③製造醫藥之靈丹 ④含汞之日光燈。
50. (4) 依職業安全衛生管理辦法規定，下列何者非屬「自動檢查」之內容？ ①機械、設備之重點檢查 ②機械之定期檢查 ③機械、設備之作業檢點 ④勞工健康檢查。
51. (1) 在 PCCS 配色法中，色調 dkg 代表的為 ①暗灰 ②濁(沌) ③深 ④明 色調。
52. (1) 下列有關保養品的選擇，何者正確？ ①乾性皮膚宜選含油分較高的保養品 ②油性皮膚宜選含油分較高的保養品 ③油性皮膚宜選含營養分較高的保養品 ④乾性皮膚宜選用收斂效果較高的化粧水。
53. (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環糊精 ③醣醛酸 ④膠原蛋白。
54. (3) 循環系統中其管內液體運送之方向為離心性的是 ①肺靜脈 ②胸管 ③外頸動脈 ④右淋巴總管。
55. (1) 粉紅色、紅色、暗紅色的配色，是屬於何種配色法？ ①同一色相 ②類似色相 ③互補色相 ④對比色相 的配色。
56. (3) 頭部外傷的患者應該採 ①抬高下肢 ②仰臥姿勢 ③抬高頭部 ④復甦姿勢。
57. (1) 工廠或交通工具排放空氣污染物之檢查，下列何者錯誤？ ①檢查人員以嗅覺進行氨氣濃度之判定 ②檢查人員以嗅覺進行異味濃度之判定 ③依中央主管機關規定之方法使用儀器進行檢查 ④檢查人員以肉眼進行粒狀污染物排放濃度之判定。
58. (3) 冷氣外洩會造成能源之浪費，下列的入門設施與管理何者最耗能？ ①自動門無氣簾 ②全開式有氣簾 ③全開式無氣簾 ④自動門有氣簾。
59. (3) 下列化合物中，那一個的水溶性最強？ ①凡士林 ②卵磷脂 ③甘油（丙三醇） ④維生素 E。
60. (4) 傳染淋病、梅毒或後天免疫缺乏症候群（愛滋病）最可能共同的原因是 ①手拉手 ②共用刮鬍刀 ③使用抽水馬桶 ④不安全的性行為。

複選題：

61. (124) 針對自由基（Free Radical）的敘述，下列何者正確？ ①帶有一未成對的電子，是非常不穩定的分子 ②為醫學及美容界公認使人致病及老化元凶 ③超氧化物歧化酶（SOD）可活化人體內自由基 ④空氣汙染及化粧品添加物濫用會造成體內自由基濃度增加。
62. (13) 針對角質層的敘述，下列何者正確？ ①主要功能為防止水分蒸發及摩擦傷害 ②可經由毛細血管取得營養 ③為扁平無核的角化細胞 ④角質層厚度不受年齡影響。
63. (13) 微笑時由 ①顴小肌 ②口輪匝肌 ③顴大肌 ④嚼肌 向後上方牽拉嘴角的笑肌。
64. (123) 色光的三原色，是指 ①綠 ②藍 ③紅 ④黃。
65. (23) 有關廣告顏料混色的敘述，下列何者正確？ ①紅色之純色混上黑色，降低明度並改變色相 ②紅色之純色混上黃色之純色，會提高明度並改變色相 ③綠色之純色混上白色，明度提高彩度下降 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。
66. (24) 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面皰產生化膿，是因為白血球聚集而形成黃色的膿 ③面皰肌膚發紅或化膿時，可以濃妝掩飾 ④面皰肌膚保養時，不宜過度按摩。
67. (34) 下列何種皮膚缺點，可使用綠色飾底乳修飾？ ①黑斑 ②黑頭粉刺 ③酒糟鼻 ④尋常性痤瘡（青春痘）。
68. (123) 以化妝為例，下列何者屬於間接成本？ ①房租費 ②水電費 ③網路行銷費 ④化粧品耗材。
69. (13) 關於皮膚功能的敘述，下列何者正確？ ①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 ②皮膚的冷、熱、觸、壓覺主要由皮膚的游離神經末梢負責 ③皮膚為人體的第一道防禦，可保護皮下組織 ④人體皮膚的吸收途徑主要由毛細血管負責。
70. (124) 手部保養的目的為何？ ①防止手部產生異常 ②增加手部的美觀 ③加速指甲生長 ④促進手部血液循環。
71. (14) 蠟脫毛法下列何者正確？ ①脫毛前皮膚要乾燥 ②蠟溫愈低愈好 ③脫毛後毛髮會愈長愈粗 ④可將毛髮由毛根除去。

72. (123) 有關真皮層的結構，下列敘述何者正確？ ①膠狀纖維衰退則皮膚易呈現皺紋 ②含有血管、神經、纖維、腺體、毛髮等 ③網狀層由緻密性不規則的結締組織所組成 ④乳頭層佔 4/5，網狀層佔 1/5。
73. (14) 有關於色彩的敘述，下列何者錯誤？ ①有彩色中只有色相沒有明度 ②在色相間，以黃色明度最高 ③無彩色指黑、白、灰色 ④在無彩色中，以黃色明度最高。
74. (134) 請選出耳前之穴位？ ①聽會 ②完骨 ③聽宮 ④耳門。
75. (14) 關於色彩的敘述，下列何者正確？ ①組成視覺上的物體是形狀、色彩 ②彩度是指色彩的明暗程度 ③色相是指色彩的純度 ④互為補色的色彩，其面積相同或近似時，對比效果最強。
76. (34) 下列何者是舞台化粧與一般電視化粧最大不同，舞台粧較強調？ ①柔和色彩 ②細線條 ③多量的粉 ④粗線條。
77. (13) 有關蒸臉器的使用，下列敘述何者正確？ ①油性皮膚蒸臉時間可以較長 ②乾性皮膚因缺乏活力，故蒸臉距離應較近，時間較長 ③蒸臉的時間及距離，應視皮膚的種類及狀況而有所不同 ④過敏性皮膚可利用蒸臉加強血管壁擴張，加速散熱。
78. (12) 針對全身美容的敘述，何者正確？ ①水療時，如有呼吸急促現象，應立即停止 ②SPA 一詞緣起於拉丁文，意指以水來達到舒緩之意 ③水柱沖擊可舒緩肌肉，故肩頸部位可增強水壓 ④貧血者水療時宜將水溫增高，促進血液循環。
79. (124) 美容經營開業前的市調可以瞭解 ①消費喜好 ②客層分類 ③員工素質 ④商圈特性。
80. (124) 有關儀器之使用，下列何者錯誤？ ①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粧水 ②吸引機適用於酒槽鼻 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。