

108 年度 10000 美容乙級技術士技能檢定學科測試題-

〈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。〉

單選題:

1. (1) 下列何者可做為電器線路過電流保護之用？①熔絲斷路器②變壓器③ 避雷器④電阻器。
2. (2) 依勞動基準法規定，下列何者屬不定期契約？①臨時性或短期性的工作② 有繼續性的工作③季節性的工作④特定性的工作。
3. (2) 收斂劑的成分是①過氧化氫②金縷梅③二氫丙酮④硫磺。
4. (3) 腳踝和手腕，是靠下列何種關節轉動？①絞鏈關節②滑動關節③樞軸關節④杵臼關節。
5. (2) 下列何者不是負責吸氣動作的肌肉？①外肋間肌②胸鎖乳突肌③橫膈膜④內肋間肌。
6. (2) 基於節能減碳的目標，下列何種光源發光效率最低，不鼓勵使用？①螢光燈管② 白熾燈泡③省電燈泡④LED 燈泡。
7. (3) 消費者在購買決策過程中，首先會① 搜集資訊② 分析評估③確定需求④購買決定。
8. (4) 電源插座堆積灰塵可能引起電氣意外火災，維護保養時的正確做法是①可以用金屬接點清潔劑噴在插座中去除銹蝕②可以先用刷子刷去積塵③ 直接用吹風機吹開灰塵就可以了④應先關閉電源總開關箱內控制該插座的分路開關。
9. (4) 下列對光線的敘述何者正確？①鎢絲燈偏黃綠光②三稜鏡所投射出來的非單色光③ 光譜中波長最長的是藍色④黑色是將光線完全吸收。
10. (4) 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 擠破後塗抹藥膏④不可擠破。
11. (1) 下列哪些色相予人熱情溫暖的感覺？①赤、橙、黃②黑、白、灰③金、銀、橙④青、藍、綠 色。
12. (3) 若使用後的廢電池未經回收，直接廢棄所含重金屬物質曝露於環境中可能產生那些影響：A.地下水污染、B. 對人體產生中毒等不良作用、C. 對生物產生重金屬累積及濃縮作用、D.造成優養化？①A BCD②ACD③ABC④BCD。
13. (4) 依公司法規定，公司的投資者應為① 九人② 七人③五人④一人 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。

- 與公務機關有業務往來構成職務利害關係者，下列敘述何者「正確」？① 將餽贈之財物請公務員父母代轉，該公務員亦已違反規定 ② 機關公務員藉子女
14. (1) 婚宴廣邀業務往來廠商之行為，並無不妥 ③ 高級茶葉低價售予有利害關係之承辦公務員，有價購行為就不算違反法規 ④ 與公務機關承辦人飲宴應酬為增進基本關係的必要方法。
15. (3) 眉毛是決定個人臉型的重點，角度眉的特色是①理智有個性，適合長型臉②年輕可愛，適合長型臉③理智有個性，適合圓型臉④年輕可愛，適合菱形臉。
16. (3) 一般保養性乳液中，不得含有下列何種成分？① 保濕劑②界面活性劑③類固醇④香料。
17. (4) 美容業新進員工之教育訓練宜優先重視①經營管理②產品之銷售技巧③療程的銷售技巧④職業道德。
- 所謂營業秘密，係指方法、技術、製程、配方、程式、設計或其他可用於生產、銷售或經營之資訊，但其保障所需符合的要件不包括下列何者？①因其秘密性而具有實際之經濟價值者②所有人已採
18. (4) 取合理之保密措施者③因其秘密性而具有潛在之經濟價值者④一般涉及該類資訊之人所知者。
19. (2) 肋骨有幾對懸肋①4 對②2 對③3 對④ 5 對。
20. (2) 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副交感神經②交感神經③ 感覺神經④聯絡神經。
- 下列對 SPF 的敘述何者正確？①UVA 的輻射強 SPF 值要越高②防曬劑中所標示的 SPF 值能防止 UVA 的照射③SPF 值越高越能防止所有紫外線對皮膚的傷害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。
21. (4)
22. (3) 陽性肥皂液會與下列何種物質產生拮抗作用，導致其殺菌效果降低？①水②亞硝酸鈉③肥皂④空氣
23. (1) 綠色設計主要為節能、生態與下列何者？①表示健康的、安全的商品②售價低廉易購買的商品③生產成本低廉的產品④包裝紙一定要用綠色系統者。
24. (1) 工作場所化學性有害物進入人體最常見路徑為下列何者？①呼吸道② 皮膚③ 眼睛④ 口腔。
25. (3) 頭骨中唯一可藉關節活動而產生運動的骨骼是① 頂骨② 枕骨③ 下頷骨④顴骨。

26. (3) 具有年老衰弱之色彩意象的色調是①淡色調②明色調③灰色調④鮮色調。

27. (1) 為避免面皰惡化，化妝品不宜選用①親油性化妝品②pH 值約 4.5 的化妝品③消炎化妝水④親水性化妝品。

上下班的交通方式有很多種，其中包括：A.騎腳踏車；B.搭乘大眾交通工具；
28. (4) C 自行開車，請將前述幾種交通方式之單位排碳量由少至多之排列方式為何？
①ACB②CBA③BAC ④ABC。

29. (3) 下列何項維生素為非脂溶性？①維生素 E②維生素 A③維生素 B12 ④維生素 K。

30. (4) 在噪音防治之對策中，從下列哪一方面著手最為有效？①傳播途徑②偵測儀器
③個人防護具④噪音源。

31. (4) 以賈法尼電流儀(Galvanic current) 處理導入維生素 C 時應以①正極②先正極再
負極③正極負極皆可④負極 進行導入。

32. (2) 化粧品中含有下列何種成分會導致中毒、失明或致死？①丙酮②甲醇③乙醇
④異丙醇。

33. (1) 下列哪種病係黴菌所引起的傳染病？①白癬②阿米巴痢疾③痲瘋④恙蟲病。

34. (3) 「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
①100nm ~ 200nm②300nm ~ 500nm③400nm ~ 700nm④50nm ~ 150nm。

35. (1) 表皮與腺體的表層是屬於何種組織？①上皮組織②神經組織③肌肉組織④結
締組織。

下列何者對乳液之敘述是錯誤？①保濕乳液添加保濕成分，幫助皮膚補充水分
36. (4) ②柔膚乳液含高級脂肪酸，以達柔潤效果③清潔乳液含有大量界面活性劑，
目的為去除污垢④收斂乳液為中性，主要目的為抑制皮脂分泌。

37. (4) 最易被皮膚吸收的油脂臘是①植物性②合成性③礦物性④動物性。

38. (4) 褪黑激素是由何種腺體分泌？①下視丘②甲狀腺③胸腺④松果腺。

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食物
存放位置紀錄清楚，一次拿齊食物，減少開門次數②冰箱門的密封壓條如果
39. (4) 鬆弛，無法緊密關門，應儘速更新修復③冰箱內上下層間不要塞滿，以利冷藏
對流④冰箱內食物擺滿塞滿，效益最高。

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→
40. (4)

70. (7) A→E②B→A→C→E→D③E→D→A→B→C④D→E→A→B→C 最後面炮形成。

41. (4) 甲君為獲取乙級技術士技能檢定證照，行賄打點監評人員要求放水之行為，可能構成何罪？①背信罪②不違背職務行賄罪③詐欺罪④違背職務行賄罪。

42. (2) 下列哪一個氣體與血紅素結合力最好①二氧化碳②一氧化碳③氮氣④氧。

43. (3) 生活中經常使用的物品，下列何者含有破壞臭氧層的化學物質？①保麗龍②寶特瓶③噴霧劑④免洗筷。

44. (4) 我們常用之「酒精」係指何物質？①甲醇②丙醇③丁醇④乙醇。

45. (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漸層②強調③均衡④律動。

46. (2) 如下圖，你知道這是什麼標章嗎？①環保標章②省水標章③奈米標章④節能標章。

47. (1) 下列何項腺體與大汗腺無關？①艾克蓮汗腺②摩爾氏腺③耳垢腺④頂漿腺。

48. (4) 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同一色調③多色調④對比色調。

49. (3) 添加於化粧品中的神經醯胺具有何種作用？①防曬②美白③保濕④抗痘。

50. (1) 變壓器的功能是用來改變①交替電流之電壓②將電流改變為化學能量③將機械能量改變為電流④將感應電改變為賈法尼電流。

51. (4) 下列何者為營業秘密法所肯認？①乙公司以其營業秘密設定質權，供擔保向丙銀行借款②債權人A聲請強制執行甲公司之營業秘密③營業秘密共有人無正當理由，拒絕同意授權他人使用該營業秘密④丙公司與丁公司共同研發新技術，成為該營業秘密之共有人。

52. (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。

53. (2) 可以破壞毛乳頭，防止毛髮再生的脫毛法是①熱蠟脫毛法②電針脫毛法③電鑷子脫毛法④冷蠟脫毛法。

54. (3) 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B②維生素E③維生素A④維生素F。

有關蒸臉器之使用，下列何者敘述正確？①油性皮膚因毛孔粗大，故蒸臉時間應較短，以避免毛孔擴張②乾性皮膚因缺乏活力，故蒸臉距離應較近，時間

55. (3) 蒸臉之時間與距離應視皮膚之類型及狀況而有所不同④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。
56. (4) 不溶性粉劑是屬於化粧品的①防腐劑②賦型劑③添加劑④基劑 成分
57. (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保溼④去垢處理。
58. (4) 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硬塊②肥胖紋③伸展紋④浮肉。
59. (2) 日常食物中下列何者是身體主要能量的來源？①維生素②醣類③脂肪④蛋白質。
60. (1) 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避免細菌感染③促進皮膚之血液循環④避免皮膚表面過度角質化。

複選題:

61. (14 有關於色彩的敘述，下列何者錯誤？①在無彩色中，以黃色明度最高②無彩色指黑、白、灰色③在色相間，以黃色明度最高④有彩色中只有色相沒有明度。
62. (12 請選出胰臟的作用？①分泌荷爾蒙②分泌胰液③解毒作用④貯藏營養作用。
63. (12 下列哪些產品會添加陰離子型界面活性劑？①洗面乳②沐浴乳③洗髮精④潤絲精。
64. (12 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煤銹油酚肥皂溶液消毒法③陽性肥皂液消毒法④酒精消毒法。
65. (13 有關去角質之敘述，下列何者錯誤？①果酸是一種物理性的去角質方法②去角質可加速表皮的新陳代謝③角質過度增厚時，就容易出現皮膚薄、膚紋粗的現象④正常皮膚不會發角化現象。
66. (13 下列何者是彩粧用化粧品(Makeup Cosmetics) 之粉體原料？①滑石粉(Talc)②氧化錫③二氧化鈦(TitaniumDioxide)④碳酸鎂(Magnesiumcarbonate)。
67. (12 色光的三原色，是指①綠②藍③紅④黃。
68. (23 足部的骨頭是由①8 塊跗骨②5 塊蹠骨③7 塊跗骨④ 6 塊蹠骨 以及十四塊趾骨所構成。
69. (13 重複使用未經消毒的毛巾，可能傳染①皮膚病②登革熱③疱疹④傳染性軟疣。

70. (13 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綠色安全、和平③黃色憂鬱、後退④紫色神秘、高貴。

71. (12 下列哪些選項屬於物理性防曬成分？①二氧化鈦②氧化鋅③桂皮酸鹽衍生物④水楊酸鹽衍生物。

72. (1) 下手臂的骨頭是由①尺骨②橈骨③鈎骨④肱骨 構成。

73. (24 有關舞台粧之敘述，下列何者正確？① 化粧時眼影不宜採用含銀粉的色彩② 舞台化粧效果受舞台大小、高低與觀眾遠近等因素的影響③要修飾臉部呈現立體時，可利用深色來修飾 T 字帶④舞台粧線條表現很重要。

74. (12 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 促進汗腺分泌③ 促進淚腺分泌④ 造成瞳孔縮小。

75. (13 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 不經化學提煉② 須經 80 °C 以上高溫萃取③ 不得添加防腐劑④ 可添加人工色料增加穩定性。

76. (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②7 塊腦顱骨組成頭部③15 塊顏面骨④8 塊腦顱骨組成頭部。

77. (12 為顧客操作熱蠟脫毛前應①將過長之毛髮剪短至約 1 cm②操作者應在手肘內側測試蠟溫③在脫毛部位塗抹潤膚乳液④將蠟溶解為液態並將蠟溫維持在約 50 °C 以上。

78. (13 4) 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 乳頭層佔 4 / 5 ，網狀層佔 1 / 5 ③ 網狀層由緻密性不規則的結締組織所組成④ 含有血管、神經、纖維、腺體、毛髮等。

79. (12 4) 下列何者為「業務週轉資金」的運用範圍？①房租費② 水電費③儀器設備費④美容材料費。

80. (23) 針對紫外線的敘述，下列何者正確？①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②到達地球表面的光線中以紫外線的量為最少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。