

109 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) 下列有關皮膚黑色素的敘述何者錯誤？①黑色素是酪胺酸經由酪胺酸酵素(Tyrosinase)作用而生成②皮膚的黑色素由表皮基底層黑色素細胞所產生③黑色素會吸收紫外線，所以對皮膚具保護作用④黑人黑色素細胞的數量比白人多，所以皮膚較黑。
2. (3) 油脂臘原料的分類，荷荷芭油(jojoba oil)是屬於①植物油②動物臘③植物臘④動物油。
3. (2) 有關人類毛髮的敘述何者錯誤？①每天生理性落髮正常範圍是 100 根左右②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。
4. (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肌梭③等張收縮④等長收縮。
5. (3) 下列哪種病係黴菌所引起的傳染病？①阿米巴痢疾②痲瘋③白癬④恙蟲病。
6. (4) 對皮膚神經的敘述下列何者錯誤？①皮膚上所感受的疼痛是屬於淺部組織痛②唇部是人體觸覺最敏感的部位③皮膚有冷、熱、觸、痛、壓五種知覺④冷覺是屬於感覺較快的接受器。
7. (3) 美容美髮業獲得利潤最主要的生產力來源是①儀器設備②資金③人力④管理。
8. (4) 蒸氣消毒係屬①化學消毒②乾熱消毒③低溫消毒④濕熱消毒。
9. (1) 下列各項中，對酒精的描述，那一項是正確的？①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可以當做化粧品的殺菌，但難溶於水中④製造肥皂時所得到的副產品，對水的吸收性很強。
10. (2) 以臉部保養為例，下列何者屬於直接成本？①水電②保養品③房租④薪資。
11. (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 K，易造成斑疹、濕疹④缺乏維生素 H，易有脂漏性皮膚炎。
12. (2) 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油性皮膚③敏感性的皮膚④乾燥的皮膚。
13. (4) 為避免面皰惡化，化妝品不宜選用①消炎化妝水②pH 值約 4.5 的化妝品③親水性化妝品④親油性化妝品。
14. (4) 按菸害防制法規定，對於主管每天在辦公室內吸菸，應如何處理？①因為是主管，所以只好忍耐②開空氣清淨機，睜一隻眼閉一隻眼③未違反菸害防制法④撥打菸害申訴專線檢舉(0800-531-531)。
15. (2) 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 A③維生素 F④維生素 E。
16. (3) 在正常操作，且提供相同使用條件之情形下，下列何種暖氣設備之能源效率最高？①電熱風扇②電熱輻射機③冷暖氣機④電暖爐。
17. (3) 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白頭粉刺④黑頭粉刺。
18. (2) 所謂「萬綠叢中一點紅」即為①統一②對比③調和④韻律 的表現。
19. (1) 外用維生素 E 一般認為較不具下列何功能？①美白②保濕③潤滑④抗氧化。
20. (1) 用銼刀修指甲時，銼刀與指甲的操作角度應維持在①45 度②180 度③90 度④30 度。
21. (3) 綠色色光照射在紅色的服裝上，會呈現①黃綠色②綠色③黑褐色④紅色。
22. (2) 慕斯形粉底或眼影造成軟 Q 的觸感，主要成分是①矽油②矽膠③滑石粉④矽粉。
23. (4) 家戶大型垃圾應由誰負責處理？①內政部②行政院環境保護署③行政院④當地政府清潔隊。
24. (4) 位於頭顱後部，並有一大孔讓脊髓進入顱內的骨骼是①額骨②犁骨③顱骨④枕骨。
25. (1) 下列何種粉末遮蓋力較佳？①二氧化鈦②滑石粉③碳酸鈣④玉米澱粉。
26. (2) 美容師經健康檢查發現有①胃潰瘍②開放性肺結核病③高血壓④蛀牙 需停止執業。

27. (3) 下列關於營業秘密的敘述，何者不正確？①營業秘密得全部或部分讓與他人或與他人共有②營業秘密不得為質權及強制執行之標的③受雇人於非職務上研究或開發之營業秘密，仍歸雇用人所有④營業秘密所有人得授權他人使用其營業秘密。
28. (3) 美容院停業及歇業登記，應於停業幾日內提出申請①二個月②7日③15日④30日 內。
29. (1) 四公尺以內之公共巷、弄路面及水溝之廢棄物，應由何人負責清除？①相對戶或相鄰戶分別各半清除②清潔隊③環保志工④里辦公處。
30. (3) 下列哪一種飲食習慣能減碳抗暖化？①多吃牛肉②多選擇吃到飽的餐館③多吃天然蔬果④多吃速食。
31. (4) 下列何種配色，給予人視覺刺激最強？①對比色相配色②同色相配色③類似色相配色④互補色相配色。
32. (1) 透明香皂主要添加何種成分使其透明？①己六醇②結合劑③高級脂肪酸④螯合劑 EDTA。
33. (4) 開設美容院的營利事業登記，應向①警察局②社會局③教育局④建設局 申請。
34. (2) 有關化粧品對皮膚的效用，下列何者錯誤？①色彩化粧品可美化皮膚②保養品可完全被皮膚吸收來營養皮膚③脂性皮膚可保持皮膚水分④肥皂可去除油脂。
35. (1) 化妝品之眼刺激試驗常選用何種動物？①家兔②牛③狗④大白鼠。
36. (2) 「勞工於職場上遭受主管或同事利用職務或地位上的優勢予以不當之對待，及遭受顧客、服務對象或其他相關人士之肢體攻擊、言語侮辱、恐嚇、威脅等霸凌或暴力事件，致發生精神或身體上的傷害」此等危害可歸類於下列何種職業危害？①物理性②社會心理性③化學性④生物性。
37. (1) 在生物鏈越上端的物種其體內累積持久性有機污染物(POPs)濃度將越高，危害性也將越大，這是說明 POPs 具有下列何種特性？①生物累積性②半揮發性③高毒性④持久性。
38. (1) 下列何者非屬職業安全衛生法規定之勞工法定義務？①實施自動檢查②參加安全衛生教育訓練③定期接受健康檢查④遵守安全衛生工作守則。
39. (3) 目前電費單中，係以「度」為收費依據，請問下列何者為其單位？①kWh②kW③kWh④kJ。
40. (2) 對於染有油污之破布、紙屑等應如何處置？①無特別規定，以方便丟棄即可②應蓋藏於不燃性之容器內③與一般廢棄物一起處置④應分類置於回收桶內。
41. (3) 提高粉餅的延展性又能控油的是①澱粉②矽膠③矽粉④滑石粉。
42. (4) 事業單位僱用勞工多少人以上者，應依勞動基準法規定訂立工作規則？①200人②50人③100人④30人。
43. (4) 蒸臉器正常使用時，噴霧口與顧客臉部之距離約保持①60公分②10公分以下③20公分④40公分。
44. (1) 可撕式皮膜型眼線液，皮膜劑主要成分是①聚乙烯醇②甲基纖維素③澱粉④乙酸乙酯。
45. (1) 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.？①8②4③6④2。
46. (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。
47. (4) 根據性騷擾防治法，有關性騷擾之責任與罰則，下列何者錯誤？①意圖性騷擾，乘人不及抗拒而為親吻、擁抱或觸摸其臀部、胸部或其他身體隱私處之行為者，處 2 年以下有期徒刑、拘役或科或併科 10 萬元以下罰金②對於因教育、訓練、醫療、公務、業務、求職，受自己監督、照護之人，利用權勢或機會為性騷擾者，得加重科處罰鍰至二分之一③對他人為性騷擾者，由直轄市、縣(市)主管機關處 1 萬元以上 10 萬元以下罰鍰④對他人為性騷擾者，如果沒有造成他人財產上之損失，就無需負擔金錢賠償之責任。
48. (1) 下列何種消毒非屬於物理消毒法之一？①氯液消毒②煮沸消毒③紫外線消毒④蒸氣消毒。
49. (3) 古埃及利用什麼芳香精華保存屍體防腐①檸檬②歐薄荷③乳香④香橙。
50. (3) G5 按摩儀一般用於按摩開始及結束前的接頭為①細尖及刷子接頭②四球型接頭③海綿接頭④雙球型接頭。
51. (2) 淡黃色上衣及淡紫色裙子的搭配組合是為①類似色相、對比色調②互補色相，同一色調③類似色相、類似色調④對比色相、對比色調 的配色法。
52. (2) 小丑、國劇表演者的舞台粧應選用何種粉底？①粉餅②油彩③粉霜④水彩。
53. (1) 在關節處支撐骨頭的纖維組織帶稱為①韌帶②骨膜③軟骨④尺骨。

54. (2) 台灣電力公司所謂的離峰用電時段為何？①22：00~07：00②22：30~07：30③23：00~08：00④23：30~08：30。
55. (2) Hue 是指色彩的①明度②色相③色量④彩度。
56. (2) 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硒(Selenium)②維生素 B 群③β 胡蘿蔔素④維生素 C。
57. (3) 真皮層屬於下列何種組織？①上皮組織②神經組織③結締組織④肌肉組織。
58. (1) 下列何者不是目前台灣主要的發電方式？①地熱②燃煤③燃氣④核能。
59. (4) 下列敘述何者錯誤？①微血管是連接動脈與靜脈的血管②血管可分為動脈、靜脈、微血管三大類③靜脈的位置比動脈更接近身體表面④靜脈能將乾淨的血液從心臟帶至微血管。
60. (2) 個資法為保護當事人權益，多少位以上的當事人提出告訴，就可以進行團體訴訟：①15 人②20 人③5 人④10 人。

複選題：

61. (12) 有關心臟是循環系統的動力，下列敘述何者正確？①兩肺間偏左②位於橫膈之上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。
62. (123) 請選出淋巴結主要匯集的部位？①頸部②腋窩部③鼠蹊部④背部。
63. (12) 生涯學者舒波(Super)提出的生涯發展階段，包含①建立階段、維持階段②成長階段、探索階段③維持階段、衰退階段④成長階段、衰退階段。
64. (124) 會給人膨脹感的穿著，矮胖者宜避免選擇的布料為①含亮片或金蔥布料②貼身柔軟薄料③硬挺具垂墜感布料④蓬鬆毛料。
65. (34) 有關化粧品之敘述何者正確？①不添加防腐劑②其標示只要列出最主要或含藥成分即可③施於人體外部④口服膠原蛋白不屬於化粧品範圍。
66. (134) 穿著淡藍色上衣及深紫色裙子，下列何種配色法錯誤？①類似色相、同一色調②類似色相、對比色調③同一色相、類似色調④同一色相、同一色調。
67. (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。
68. (124) 如何評估患者有無呼吸？①看患者胸部有無起伏②耳朵靠近患者口鼻去聽有無呼吸聲③用手指感覺患者頸動脈有無跳動④用臉頰感覺有無空氣自患者口鼻呼出。
69. (134) 缺乏何種營養素是導致貧血的主因①鐵質②維生素 E③維生素 B12④維生素 B6。
70. (123) 有關化粧的敘述，下列何者正確？①乾燥的眼皮，宜採用含保溼成份的眼影②化粧時利用陰影與明度，可使臉部較具立體感③眼皮浮腫宜使用暗色眼影修飾④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。
71. (34) 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綠、紫②橙、藍③紅、黃④青、綠。
72. (23) 關於皮膚用化粧品類廣告，得宣稱詞句為①消除黑眼圈②撫平皺紋③防止肌膚老化④平撫肌膚疤痕。
73. (14) 按摩手技中，摩擦法的功用是①促進血液循環②消除脂肪③消除皺紋④促進肌膚新陳代謝。
74. (13) 針對肌肉的敘述，何者正確？①嚼肌為固定在顛管上，可將下巴往下拉②顛肌藉由帽狀腱膜直接與額肌相連③眼輪匝肌圍繞眼睛周圍，使眼瞼能自主性的閉合④口輪匝肌是一個薄而扁平的皮下肌肉。
75. (24) 下列何者為隨意肌？①心肌②肱二頭肌③豎毛肌④顛肌。
76. (234) 哪些是使用化粧品常見的不良反應？①致畸反應②光毒反應③過敏反應④刺激反應。
77. (13) 針對皮膚的性別差異，下列何者正確？①男性皮膚的酸鹼值較女性偏酸②男性角化程序較女性快速，故皮膚外觀較粗糙③男性皮脂分泌較女性旺盛④女性感覺器官接收器較靈敏，故皮膚較易過敏。
78. (34) 針對皮脂腺的敘述，下列何者正確？①皮脂約在 50°C 以上開始溶解②位於毛囊下方分泌皮脂潤澤皮膚及毛髮③分泌量會受荷爾蒙及氣候影響④健康的皮膚清潔後約 15~20 分鐘可再分泌皮脂保護皮膚。

79. (13) 毛巾類適用之化學消毒方法有哪些？①陽性肥皂液消毒法②煤鹵油酚肥皂溶液消毒法③氯液消毒法④酒精消毒法。
80. (124) 關於頭髮用化粧品類廣告，得宣稱詞句為①防止髮絲分岔②維護頭皮健康③促進毛髮生長④強化滋養髮根。

