

100 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，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，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：

選擇題：

1. (1) 下列哪種病係黴菌所引起的傳染病①白癬②痲瘋③阿米巴痢疾④恙蟲病。
2. (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。
3. (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。
4. (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。
5. (4) 下列那一個成分具有毒性且有致癌危險，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黑桑椹(mulberry)④對苯二酚(hydroquinone monobenzyl ether)。
6. (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。
7. (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。
8. (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。
9. (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。
10. (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。
11. (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。
12. (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 B₁③維生素 D④維生素 K。
13. (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。
14. (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。
15. (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。
16. (4) 下列有關乾燥型油性皮膚的敘述何者錯誤①膚紋粗，整張臉看起來油油的②皮脂分泌量多，角質層水分卻極少③皮溝淺而不太清楚④毛孔小而淺。
17. (4) 化粧品中的保溼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。
18. (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氫液②煮沸③蒸氣④酒精。
19. (2) 台灣地區電燈供電電壓與頻率規格是①110V/50 Hz②110V/60 Hz③220V/50 Hz④100V/50 Hz。
20. (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。
21. (2) 下列關於全身美容的敘述，何者正確①沐浴時，水溫約 80°C 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溫④孕婦在做水療時，水溫宜保持高溫。
22. (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。
23. (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。

24. (3) 美容從業人員在刊登廣告時應注意①請明星代言②利用使用者見證③真實敘述與表現產品品質④為強調效果，可稍為誇大療效。
25. (2) 指甲油之溶劑含有①礦物油②乙基乙酯③甲醛樹脂④硝化纖維素。
26. (3) 電氣火災，可用①自來水②消防水③海龍、乾粉及二氧化碳滅火器④海水、濕粉及一氧化碳滅火器撲滅。
27. (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。
28. (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。
29. (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。
30. (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犬尿酸(Urocanic-acid)③彈力蛋白(Elastin)④黑色素(Melanin)。
31. (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。
32. (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。
33. (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。
34. (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。
35. (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。
36. (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。
37. (3) 下列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。
38. (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。
39. (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。
40. (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。
41. (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。
42. (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。
43. (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。
44. (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。
45. (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。
46. (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)。
47. (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。
48. (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。
49. (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。
50. (3) 下列那一項屬於永久性除毛法並應由專科醫師執行的是①冷蠟脫毛②夾拔除毛③電針除毛④溫蠟脫毛。

51. (4) 從業人員健康檢查的目的，下列何者為非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。
52. (4) 有關皮膚與膚色的敘述，下列何者不正確①皮膚白皙者，若穿著粉紅色服裝，更可表現膚色之美②膚色較黃者，若穿著藍色系服裝，則成對比調和③膚色較黃者，若穿著綠色系服裝，可增加皮膚紅潤感④膚色較黑者，宜穿著暗褐色系服裝，以免強調膚色對比。
53. (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)。
54. (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。
55. (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。
56. (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。
57. (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。
58. (4) 下列有關油在水中(O/W)型乳化的敘述，那一項是錯誤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。
59. (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。
60. (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。
61. (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。
62. (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。
63. (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。
64. (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。
65. (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。
66. (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。
67. (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。
68. (4) 使用乙醇，下列何者敘述錯誤①90%濃度是作為化粧品調配溶劑②70%濃度主要是用來殺菌消毒的③常可作為活性成分之助溶劑④為達毛孔收斂，多作高濃度添加。
69. (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。
70. (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。
71. (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。
72. (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。
73. (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。
74. (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。
75. (1) 皮膚中最重要之黏多醣體(mucopolysaccharide)為①玻尿酸(hyaluronic acid)②膠原(collag

en)③彈力(elastin)④海鮫油(squalene)。

76. (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。
77. (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。
78. (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。
79. (3) 銷售產品時如遇客人猶豫時應①自行幫她決定②誇大產品療效③詳細解說④強調價廉物美。
80. (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。