

**-107 年度 06700 女子美髮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:**

- 愛滋病不會經由下列何種途徑傳染？(1)呼吸道(2)母子垂直(3)血液(4)性行為。
1. (1)
- 營業場所內，有顧客受傷應(1)報警(2)立刻請他離開(3)簡單處理後隨便他(4)給予緊急處理後協助送醫。
2. (4)
- 下列何者非個人資料保護法所稱之「蒐集」？(1)人資單位請新進員工填寫員工資料卡(2)在網路上搜尋知名學者的學，經歷(3)會計單位為了發給員工薪資而向人資單位索取員工的帳戶資料(4)在路上隨機請路人填寫問卷，並留下個人資料。
3. (3)
- 對於流行性感冒，上呼吸道感染及肺結核，我們對它的了解下列敘述何者正確(1)都是急性傳染病(2)公共場所不易傳染(3)咳嗽，打噴嚏可能傳播(4)可以共用毛巾。
4. (3)
- 酒精取用後，容器宜馬上密蓋，其主要目的為防止(1)變色(2)誤食中毒(3)變質(4)濃度改變
5. (4)
- 成型波紋的紋峰高低，決定於發片所提的(1)寬度(2)發量(3)髮長(4)角度。
6. (4)
- 染髮後要洗去多餘的染劑，且日後為了減緩褪色，應使用(1)弱鹼性(2)弱酸性(3)強酸性(4)強鹼性的洗髮精。
7. (2)
- 活線作業勞工應佩戴何種防護手套？(1)耐熱手套(2)防振手套(3)棉紗手套(4)絕緣手套。
8. (4)
- 假髮套在假頭殼後(1)隨便固定(2)只需一個地方固定(3)必須在邊緣固定(4)不必固定。
9. (3)

- 下列何種方法無法減少二氧化碳？(1)想吃多少盡量點，剩下可當廚餘回收(2)自備杯筷，減少免洗用具垃圾量(3)選購當地，當季食材，減少運輸碳足跡(4)多吃蔬菜，少吃肉。
10. (1)
- 住家或營業場所周圍至少(1)二公尺(2)二百公尺(3)一百公尺(4)二十公尺範圍內之騎樓道路巷弄及排水溝，應由住家或商家負責清掃。
11. (1)
- (1)脂肪細胞(2)纖維細胞(3)顆粒層細胞(4)黑色素細胞能防止黑色素侵入深層保護皮膚。
12. (4)
- C線的髮型設計表現(1)柔媚(2)青春(3)復古(4)華麗。
13. (2)
- 持頂部區域發片的手指與地面平行，而其他區域發片手指與地面垂直的髮型是(1)高層次剪法(2)均等層次剪法(3)邊緣層次剪法(4)方型剪法。
14. (1)
- 髮型正面造型的最小範圍，是以眉間為圓心至(1)上唇(2)下巴(3)眼睛(4)鼻子為半徑，所畫的圓周內。
15. (1)
- 不斷電系統UPS與緊急發電機的裝置都是應付臨時性供電意外狀況，停電時，下列的陳述何者是對的？(1)不斷電系統UPS可以撐比較久(2)不斷電系統UPS先啟動，緊急發電機是後備的(3)兩者同時啟動(4)緊急發電機會先啟動，不斷電系統UPS是後備的。
16. (2)
- 永久性染劑與過氧化氫混合時，會產生的化學反應是(1)吸熱(2)氧化(3)中和(4)軟化。
17. (2)
- 下列何者為正確(1)指甲應剪去甲皮，並修成尖長形，以求美觀(2)指(趾)甲應修剪成正好覆蓋甲床形狀，並保持清潔與乾燥(3)指甲應剪短些，讓甲床裸露在外，以求整潔衛生(4)指甲應終年塗指甲油或戴假指甲，以保護真指甲並增加美觀。
18. (2)

19. (2) 家裡有過期的藥品，請問這些藥品要如何處理(1)倒入馬桶沖掉(2)交由藥局回收(3)送給相同疾病的朋友(4)繼續服用。

20. (3) 護髮霜是屬於(1)氣體(2)固體(3)乳劑(4)溶液。

21. (3) 理燙髮營業場所之用水以何者為佳(1)地下水(2)井水(3)自來水(4)泉水。

22. (3) 若勞工工作性質需與陌生人接觸，工作中需處理不可預期的突發事件或工作場所治安狀況較差，較容易遭遇下列何種危害？(1)組織內部不法侵害(2)多發性神經病變(3)組織外部不法侵害(4)潛涵症。

23. (2) (1)辮子燙(2)髮根燙(3)螺絲燙(4)發中燙可使頭頂頭髮膨鬆。

24. (1) 不適合發筒整髮的髮型是(1)服貼髮型(2)蓬鬆髮型(3)波浪髮型(4)柔和髮型。

25. (4) 頭髮的色素粒子，大都存在於頭髮的(1)髓質層(2)表皮層(3)毛根梢(4)皮質層。

26. (2) 為防止勞工感電，下列何者為非？(1)使用防水插頭(2)設備有接地即可免裝漏電斷路器(3)電線架高或加以防護(4)避免不當延長接線。

27. (3) 在頭皮及頭髮上經常出現白色細小的鱗片是下列何者的徵兆？(1)禿頭症(2)濕疹(3)頭皮屑(4)頭皮。

28. (2) 指甲的主要成分是(1)醣類(2)蛋白質(3)維生素(4)脂肪。

29. (1) 一般來說(1)亞洲人(2)歐洲人(3)澳洲人(4)美洲人的頭髮，染髮劑較難滲入皮質層內與麥拉寧色素粒子結合。

- 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)機關公務員借子女婚宴廣伴業務往來廠商之行為，並無不妥(2)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(3)將饋贈之財物請公務員父母代轉，該公務員亦已違反規定(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。
30. (3)
- 下列何者可做為電器線路過電流保護之用？(1)避雷器(2)變壓器(3)電阻器(4)熔絲斷路器。
31. (4)
- 用電鉗整髮，應以(1)布條(2)卷子(3)刷子(4)梳子抵住電鉗以免燙傷皮膚。
32. (4)
- 親水性髮質在燙髮時較為(1)慢卷(2)不一定(3)一樣(4)快卷。
33. (4)
- 梳髮時應以(1)45°(2)120°(3)180°(4)90°握住刷柄方便操作。
34. (1)
- 包覆式剪法是指(1)無層次(2)低層次(3)中層次(4)高層次剪法。
35. (1)
- 有關建築之外殼節能設計，下列敘述何者錯誤？(1)開窗區域設置遮陽設備(2)宜採用全面玻璃造型設計，以利自然採光(3)大開窗面避免設置於東西日曬方位(4)做好屋頂隔熱設施。
36. (2)
- (1)多食油脂食物(2)用力拉梳(3)高溫烘乾(4)避免照射紫外線可防止頭髮分叉。
37. (4)
- 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，這是說明持POPs具有下列何種特性？(1)半揮發性(2)持久性(3)生物累積性(4)高毒性。
38. (3)

39. (4) 化妝前宜(1)去角質(2)敷臉(3)按摩(4)基礎保養方能達到良好效果。

如下圖，你知道這是什麼標章嗎？(1)奈米標章(2)省水標章(3)能源效率標示(4)環保標章。

40. (3)

我們常用之“酒精”消毒係指何種物質之溶液(1)丙醇(2)乙醇(3)丁醇(4)甲醇。

41. (2)

42. (1) 陽性肥皂液與下列何種物質有相拮抗的特性，而降低殺菌效果(1)肥皂(2)酒精(3)煤鹼油酚(4)氯液。

43. (2) 兩側發流往後時，持發角度宜(1)往上(2)往前(3)往下(4)往後拉剪。

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。採用(1)BC(2)AB(3)AC(4)ABC。

44. (4)

一人施救心肺復蘇術胸外按壓的速度約(1)每分鐘15~30下(2)每分鐘1~5下(3)每分鐘100~120下(4)每分鐘40~60下。

45. (3)

46. (1) 鹼性冷燙液通常pH值必須達到(1)8.5(2)10(3)7.5(4)6.5以上，才能有較好的效果。

47. (3) 頭髮內的間充物質流失，易使頭髮造成(1)撥水性(2)油性(3)多孔性(4)中性。

48. (4) 下列過氧化氫的敘述何者為正確？(1)濃度愈高，染得愈深(2)濃度愈低，造成髮質吸水性愈強(3)濃度愈高，鹼性愈強(4)兼具漂淡及軟化作用

49. (2) 下列何者符合專業人員的職業道德？(1)未經顧客同意，任意散佈或利用顧客資料(2)盡力維護雇主及客戶的權益(3)未經雇主同意，於上班時間從事私人事務(4)利用雇主的機且設備私自接單生產。

50. (1) 為增加某部份重感時，最常用的假髮為(1)小發bun(2)發笠(3)發片(4)半發笠。

衛生福利部核准輸入之冷燙液字號為(1)衛署妝輸字第○○○○○○號(2)衛署妝製字第○○○○○○號(3)北市衛妝字第○○○○○○號(4)一般化妝品第

51. (1) ○○○○○○號。

眼距過窄的情形，常出現在(1)心形臉(2)圓形臉(3)長形臉(4)方形臉。

52. (3)

綠色設計主要為節能，生態與下列何者?(1)售價低廉易購買的商品(2)包裝紙

53. (3) 一定要用綠色系統者(3)表示健康的，安全的商品(4)生產成本低廉的產品。

54. (1) 眉毛的生長期約(1)5~6個月(2)2~3個月(3)3~4個月(4)4~5個月。

員工應善盡道德義務，但也享有相對的權利，以下有關員工的倫理權利，何者不包括？(1)程序正義權利(2)進修教育補助權利(3)工作保障權利(4)抱怨申

55. (2) 訴權利。

髮型側面造型的最小範圍是以太陽穴為圓心至(1)嘴角(2)頸部(3)鼻子(4)下巴

56. (1) 為半徑，所畫的圓周內。

更換期的表皮細胞有再生能力亦有剝落現象，其周期大約為(1)7~10天

57. (2) (2)15~28天(3)30~50天(4)20~30天。

製造含藥化妝品，應向(1)衛生福利部(2)縣（市）衛生(3)③縣（市）建設局

58. (1) (4)經濟部申請製造許可證。

59. (3) 細菌之基本構造，在菌體最外層為(1)細胞核(2)細胞膜(3)細胞壁(4)細胞質。

60. (3) 造成頭皮屑多的原因，下列何者不正確？(1)內分泌不正常(2)遺傳(3)洗髮時未用力搔抓(4)久未洗頭。

複選題:

61. (124) 根據歷史記載，第一個使用植物染髮劑的不是(1)希臘人(2)美國人(3)埃及人(4)英國人。

62. (123) 對於化妝的敘述，何者正確(1)眼影可修飾眼部增加眼部魅力(2)睫毛膏是利用染髮的原理，讓睫毛伸展上色(3)眼影可達到改變及調整臉型的效果(4)口紅成份有油，蠟，軟化劑，使口紅能夠凝固，持久。

63. (234) 捲曲型頭髮在顯微鏡下觀察外形不是(1)扁平形(2)三角形(3)橢圓形(4)圓形。

64. (234) 造型要素的對照設計，下列哪些是符合對立的(1)快 - 速(2)高 - 低(3)大 - 小(4)長 - 短。

65. (134) 挫傷或扭傷後，不可(1)熱敷(2)加壓並冷敷使血管收縮(3)繼續活動(4)加以揉搓以減少疼痛。

66. (123) 白色毛巾宜以何方法消毒(1)流動蒸氣(2)煮沸(3)漂白水(4)煤銹油酚肥皂液。

67. (34) 全頂假髮除了配合膚色，髮質選擇，頭圍尺寸等之外，還需有(1)發高(2)發相(3)髮色(4)髮長。

68. (234) 整髮的技法，經常使用哪些技巧(1)針卷(2)螺卷(3)平卷(4)空心卷。

69. (12) 下列哪些產品屬於「一般化妝品」？(1)保濕乳液(2)沐浴乳(3)燙髮劑(4)染髮劑。

下列對剪髮的敘述，哪些正確(1)四大分區是指正中線與側中線交叉在頭頂的分區(2)頭部分佈共有18個點(3)頭部共有四條基準線(4)分發線有水平，正

70. (14) 斜，逆斜，垂直，放射分線。

71. (234) (1)髮根燙(2)發中燙(3)髮尾燙(4)辮子燙不能使頭髮蓬鬆

下列哪些成分屬於 $\alpha$ -氫氧基酸 (Alpha Hydroxy Acids) ?(1)乳酸(2)抗壞血酸  
72. (13) (3)甘醇酸(4)月桂酸。

73. (24) 洗髮劑的成分包括幾種(1)粉末劑(2)保濕劑(3)軟膏劑(4)起泡劑。

燙髮時中間沖水，應注意(1)要將頭髮上的第一劑完全沖淨(2)沖水後要用毛巾吸乾水分(3)不用注意時間(4)隨自己意思衝即可。

74. (12)

選出正確的敘述(1)每日掉髮的數目正常值是50~100根左右(2)正常頭髮的pH值是7(3)皮脂腺與頭皮性質有關(4)美髮從業人員不應該為顧客植發。  
75. (134)

具有空氣感，打薄處理的髮型，在成型時會用到的技巧(1)不使用削刀(2)用手塑形整吹(3)髮尾豐厚(4)用手捉塑。  
76. (24)

下列有關指甲的敘述，何者正確(1)平均生長速度為每天0.3125公分(2)手指甲重新生長需要1-2個月(3)健康人的指甲和趾甲一般呈現半透明突出的弧形，顏色略帶粉紅(4)腳趾甲重新生長需要12-18個月。  
77. (134)

下列哪些因素會引起燙髮後卷度降低(1)乾濕(2)毛髮保養製品的物理性負荷(3)吹乾毛髮的重量感(4)毛髮損傷。  
78. (234)

染劑第一劑包含染料，界面活性染劑，護髮劑，還原蛋白與(1)安定劑(2)髮色劑(3)乳化劑(4)調色劑。  
79. (14)

不適合蒸氣消毒法之器材？(1)金屬類（剪刀，鑷）(2)化妝用刷類(3)毛巾類  
80. (124) (白色) (4)塑膠挖杓。