

新竹縣 114學年度國民中學技藝教育課程競賽

家政職群-美髮
學科試題本

應試編號：_____

考生姓名：_____

新竹縣政府教育局

中華民國 115 年 3 月 25 日

新竹縣 114 學年度國民中學技藝教育學生技藝競賽

家政職群-美髮學科試題(A卷)

學校：_____ 國中 姓名：_____

選擇題：計 100 題，每題 1 分

- (C) 1. 毛髮的橫切面構造是：(A)像是一根吸管，中間空的 (B)像是一根實心的棒子，心外組織相同 (C)分為三部份：髓質、皮質及表皮 (D)分為五層：髓質、皮質、棘層、顆粒層及角質層。
- (C) 2. 正常乾燥頭髮可伸展至：(A)原來長度的四分之三 (B)原來長度的一半 (C)原來長度的五分之一 (D)原來長度的兩倍。
- (D) 3. 19 世紀英、法少女在古典髮型中常用的捲法是：(A)上捲 (B)橫捲 (C)下捲 (D)直立捲。
- (B) 4. 多量的過氧化氫會造成頭髮：(A)柔又細 (B)乾又硬 (C)光亮 (D)有保護層。
- (A) 5. 頭髮的髮色、強度及髮質主要因為：(A)遺傳 (B)生活習慣(C)飲食(D)心情。
- (D) 6. 最常搭配剪髮時的梳子是：(A)大板梳 (B)小板梳 (C)尖尾梳 (D)剪髮梳。
- (B) 7. 利用捲棒將頭髮捲於捲棒上之動作可使頭髮暫時捲曲的作用稱： (A)化學作用 (B)物理作用 (C)氧化作用 (D)中和作用。
- (B) 8. 在於兩頰的毛髮是：(A)短毛髮 (B)纖毛髮 (C)長毛髮 (D)絨毛。
- (A) 9. 進行彩色全染時，應先從：(A)後頸線 (B)前額髮際 (C)鬢角處(D)髮尾染起。
- (B) 10. 下列何者為非？(A)燙髮前髮緣四周可塗凡士林保護皮膚 (B)燙髮前塗上毛鱗片較不傷髮質而易捲 (C)燙髮時上氧化劑不須戴帽子 (D)燙髮前清洗頭髮勿抓傷頭皮。
- (C) 11. 洗髮前的準備應無：(A)梳開頭髮 (B)按摩 (C)調整水溫與水壓 (D)圍毛巾。
- (D) 12. 為使空心捲落在底盤上應注意：(A)頭髮粗細 (B)頭髮長短 (C)髮量感 (D)取髮角度。
- (C) 13. 沖水時以：(A)手指 (B)手肘 (C)手腕 (D)手背 內側試溫。
- (C) 14. 冷燙時使用蒸氣易造成頭髮過度膨脹，燙後頭髮表面鱗片： (A)使頭髮光澤柔軟 (B)不影響 (C)無法完全收斂密合 (D)使捲度持久。
- (D) 15. 頭髮露出表皮可見的部份稱為：(A)髮根 (B)毛囊 (C)髮骨 (D)髮幹。
- (C) 16. a. 蒸氣護髮機；b. 蒸氣消毒箱；c. 電腦紅外線機；d. 大吹風機；e. 電熱帽，以上中何種為護髮技術使用的器具？(A)a、b、c (B)c、d、e (C)a、c、e (D)b、c、d。
- (A) 17. 使乾髮會變得脆弱、易斷的溫度是：(A)160°C (B)100°C (C)80°C (D)60°C。
- (A) 18. 冷燙時藥水過量滲入頭皮會：(A)頭皮受損 (B)頭髮不捲 (C)頭髮粗糙 (D)毫無刺激性。
- (A) 19. 冷燙或染髮前，坐在冷氣風口，則其完成所需時間：(A)慢 (B)快 (C)不影響 (D)均勻。

- (D) 20. 成型的髮型，噴上髮膠或定型液，此時風力宜用：(A)大風 (B)熱風 (C)冷風 (D)靜風 吹乾。
- (D) 21. 淡色的毛髮含有較少的：(A)氧 (B)硫 (C)鋅 (D)碳。
- (A) 22. 染髮前的洗髮應(A)以指腹按摩 (B)以指甲抓洗乾淨 (C)以油性之洗髮劑清洗 (D)多沖潤絲精。
- (C) 23. 沒有起毛肌的毛髮是：(A)頭髮 (B)手部的毛髮 (C)眉毛 (D)腳部的毛髮。
- (D) 24. 頭髮的成份蛋白質佔頭髮的百分比：(A)57% (B)67% (C)37% (D)97%。
- (A) 25. 主成份為硝酸銀、鉛、銅、鐵的染劑是：(A)礦物質染劑 (B)植物性染劑 (C)化合性染劑 (D)滲透型染劑。
- (C) 26. 燙髮時橡皮筋的套法須： (A)不可用交叉固定 (B)固定而接觸髮根 (C)固定而不接觸髮根 (D)隨意固定即可。
- (B) 27. 剪髮時可同時剪去長度及薄度的是：(A)手推剪 (B)削刀 (C)剪刀 (D)電剪。
- (A) 28. 永久性染髮劑需加：(A)雙氧水 (H_2O_2) (B)安定劑 (C)人工色素 (D)調色劑。
- (B) 29. 吹風時較不易吹出層次、線條的髮梳是：(A)九排梳 (B)S彎梳 (C)圓梳 (D)排骨梳。
- (C) 30. 為客人洗髮時應隨時保持：(A)腳部 (B)頭部 (C)背部 (D)手部 挺直而讓手腕之移動達到洗髮的效果。
- (D) 31. 平日保養的方法是(A)保持愉快的心情 (B)攝取均衡的營養 (C)洗頭後在髮尾抹上護髮霜或PPT蛋白質，以防分叉 (D)以上皆是。
- (A) 32 含有PPT的護髮劑稱：(A)蛋白質營養護髮劑 (B)酸性營養護髮劑 (C)鹼性營養護髮劑 (D)綜合營養劑。
- (A) 33. 糾結在一起的頭髮，欲梳理應從何處著手？(A)髮梢 (B)髮根 (C)髮幹 (D)任何地方均可梳通。
- (B) 34. 一般梳子材質可用：(A)玻璃 (B)硬塑膠 (C)錫 (D)橡皮 來製造。
- (D) 35. 一般潤絲精是屬於：(A)中性 (B)油性 (C)鹼性 (D)酸性。
- (B) 36. 編髮技巧中最常用的是：(A)扭轉編髮 (B)三股編髮 (C)四股編髮 (D)緞帶編髮。
- (B) 37. 洗髮時，於清水中加醋會使頭髮變：(A)硬 (B)軟 (C)白 (D)紅。
- (C) 38. 洗髮後塗抹潤絲精可用：(A)壓迫法 (B)叩打法 (C)輕擦法 (D)振動法。
- (A) 39. 美髮用品中起泡力及清潔力不佳，但能清除陰離子所產生的靜電，使髮況較佳之界面活性劑是： (A)陽離子 (B)陰離子 (C)非離子 (D)兩性離子。
- (C) 40. 梳理前額線條髮型時採用：(A)九排梳 (B)包頭梳 (C)排骨梳 (D)剪髮梳。
- (A) 41. 市面上最常用的洗髮劑：(A)液體狀洗髮劑 (B)軟膏狀洗髮劑 (C)粉末洗髮劑 (D)自動噴霧洗髮劑。
- (D) 42. 促使頭髮表皮鱗片張開的是：(A)鹼性、低溫 (B)酸性、低溫 (C)酸性、高溫 (D)鹼性、高溫。
- (C) 43. 冷燙時，中間沖洗完畢後施用的是：(A)冷水 (B)還原劑 (C)氧化劑(D)溫水。
- (B) 44. 沖水時應以：(A)指尖 (B)指腹 (C)手刀 (D)手心 做N型摩擦。
- (A) 45. 油性頭皮在刷髮時，力道應：(A)輕 (B)重 (C)輕、重交替 (D)隨興。
- (D) 46. 冷燙還原劑之乙硫醇酸在水溶液中極易氧化、分解，故貯藏時除應避免與空氣

接觸外且必須加：(A)還原劑 (B)催化劑 (C)氧化劑 (D)安定劑。

- (C) 47. 改變髮色，使其產生淡色首先頭髮必須：(A)中和 (B)軟化 (C)漂淡(D)護髮。
- (B) 48. 毛髮是嬰兒在母親腹中：(A)出生時 (B)3個月 (C)5個月 (D)7個月 即開始生長。
- (C) 49. 吹風時較不適合當輔助梳使用的是：(A)小板梳 (B)刮梳 (C)菜刀梳 (D)尖尾梳。
- (A) 50. 燙髮後沖洗時水壓應：(A)適中 (B)太弱 (C)太強 (D)不影響 才不致改變捲度。
- (D) 51. 標準燙髮應：(A)直線燙 (B)圓形燙 (C)任意燙 (D)分區燙。
- (A) 52. 只染新生髮稱為：(A)補染 (B)全染 (C)條染 (D)部份染髮。
- (D) 53. 含有血液和神經，以提供頭髮的成長和再生是(A)毛囊 (B)油脂腺 (C)毛表皮 (D)毛乳頭。
- (B) 54. 亞洲人一根毛髮可支撐的拉力約：(A)0~50 公克 (B)100~150 公克 (C)200~250 公克 (D)300~350 公克。
- (C) 55. 正常毛髮中水份含量約佔：(A)20% (B)15% (C)10% (D)4%。
- (D) 56. 利用植物的葉子或根莖中所含有的染色體為主成份是：(A)暫時性染劑 (B)半永久性染劑 (C)化合性染劑 (D)植物性染劑。
- (C) 57. (A)塗藥捲法 (B)水捲法 (C)先塗藥捲法 (D)護捲法 適用於抗拒性難燙之頭髮。
- (B) 58. 毛髮的鱗片張口重疊方向應是：(A)髮尾朝髮根 (B)髮根朝髮尾 (C)髮根無開口 (D)髮尾任意重疊。
- (D) 59. 補染時，為了避免顏色重疊，若染新生髮，要在何處連接？(A)1/6 英吋 (B)1/4 英吋 (C)1/2 英吋 (D)交接到有色頭髮之處。
- (A) 60. 一般的潤絲精是屬於酸性，其 pH 值(酸鹼度)通常為：(A)2.8~3.5 (B)4.8~5.5 (C)6.8~7.5 (D)10。
- (C) 61. 洗髮精使用不當易造成頭髮：(A)纖維狀蛋白質受損 (B)間充物質流失 (C)脫脂 (D)容易梳理。
- (D) 62. 等量的紅色加等量的藍色變成：(A)橙 (B)綠 (C)褐 (D)紫。
- (A) 63. 噴霧型染劑是屬於：(A)暫時性染劑 (B)永久性染劑 (C)半永久性染劑 (D)植物性染劑。
- (A) 64. 下列中不屬於電熱整髮工具的是(A)電磁爐 (B)電鉗 (C)電捲 (D)電棒。
- (B) 65. 若要觀察燙髮中頭髮捲曲的程度可使用：(A)護髮劑 (B)試捲 (C)上第二劑 (D)檢查表面頭髮。
- (B) 66. 以下那一部位頭髮較不容易燙捲？(A)前額部(B)後腦部 (C)頭頂部 (D)側部。
- (B) 67. 頭髮的表皮層是由髮根處向髮梢圍著毛髮的四週約：(A)15~20 層 (B)7~9 層 (C)3~5 層 (D)1~2 層 如鱗片般順次重疊。
- (D) 68. 髮筒捲法時，為使頂部頭髮高蓬，取髮角度最好是(A)60 度以下 (B)70~80 度 (C)80~90 度 (D)90~135 度。
- (A) 69. 燙髮捲度之強弱與那一項無關？(A)捲燙姿勢 (B)時間長短 (C)捲子大小

(D)藥水強弱。

- (C) 70. 染髮前髮束試驗能測出：(A)頭髮張力 (B)過敏現象 (C)上色時間 (D)頭髮彈力。
- (D) 71. (A)拆捲 (B)上髮捲 (C)洗髮 (D)試捲 工作在冷燙操作中是不可少的過程，主要是看其捲曲程度。
- (D) 72. 吹髮或逆梳能撐住髮型之力量其重心應放在：(A)髮梢 (B)髮量 (C)髮莖 (D)髮根處。
- (A) 73. 捲曲型頭髮在顯微鏡下觀察外形幾乎是：(A)扁平形 (B)橢圓形 (C)圓形 (D)三角形。
- (C) 74. 整髮時不適用於固定髮捲的是：(A)髮夾 (B)小單夾 (C)鯊魚夾 (D)U型夾。
- (A) 75. 使用髮筒捲髮時頭髮應：(A)緊直 (B)歪斜 (C)鬆弛 (D)鬆曲。
- (A) 76. 含硫磺質的洗髮精適用：(A)油性頭皮 (B)乾性頭皮 (C)中性頭皮 (D)異狀頭皮。
- (D) 77. 編髮時常用之工具 (A)圓梳、尖尾梳 (B)大板梳、九排梳 (C)鬃毛梳、圓梳 (D)尖尾梳、大板梳。
- (A) 78. 下列何者有抑制頭髮生長的作用？(A)男性荷爾蒙 (B)維生素C (C)女性荷爾蒙 (D)酸性潤髮劑。
- (B) 79. 手持式吹風機在極接近頭髮時，容易傷害髮質，因為溫度可達到攝氏幾度以上？(A)100°C (B)80°C (C)55°C (D)37°C。
- (A) 80. 所謂：「工欲善其事，必先利其器」是指：(A)從業人員應瞭解各種機具名稱、結構與保養及使用方法 (B)工作時必先考慮到利益 (C)不要瞭解 (D)瞭解少許。
- (C) 81. 患有嚴重頭皮疾病的顧客：(A)要 (B)可以 (C)拒絕 (D)不一定 為其做美髮服務。
- (C) 82. 一般吹風的技巧何者正確？(A)缺乏設計觀念 (B)不能和顧客溝通 (C)技術熟練 (D)不能判斷毛流長向。
- (A) 83. 保護頭髮應避免吃刺激性食物，以下那一項不是？(A)海藻類 (B)煙酒 (C)咖啡 (D)辣椒。
- (D) 84. (A)整髮 (B)燙髮 (C)染髮 (D)洗髮 是顧客對美髮師能力的第一印象。
- (A) 85. 下列那一項是染髮劑不應有的特性？(A)用後會掉髮 (B)充份染著毛髮 (C)對毛幹無害 (D)不得失去毛髮光澤。
- (B) 86. 洗髮前的按摩目的，下列何者不恰當？(A)提升服務品質 (B)價格 (C)鬆弛肌肉與緊張情緒 (D)促進血液循環。
- (D) 87. 毛髮的生長速率跟下列何者無關？(A)季節變化 (B)性別 (C)年齡 (D)美髮用品。
- (C) 88. 不會造成毛髮斷裂、頭髮分叉的原因：(A)不當的剪、燙、吹方式 (B)紫外線過度照射 (C)頭皮屑太多 (D)太過用力梳髮。
- (B) 89. 冷燙時挑起的髮片愈薄其捲數：(A)越少 (B)越多 (C)一樣多 (D)不影響。
- (D) 90. 流行的髮型不一定能適合每位顧客，應優先考慮：(A)新潮 (B)髮質 (C)風俗 (D)顧客的適應性。

- (A) 91. 髮質柔順容易梳理是:(A)健康髮質 (B)缺乏彈性髮質 (C)乾性髮質 (D)受損髮質。
- (C) 92. 洗髮時較不易損害髮質是用:(A)肥皂 (B)清潔劑 (C)洗髮精 (D)沙拉脫。
- (C) 93. 顧客使用的圍巾應:(A)重覆使用 (B)有臭味 (C)乾淨 (D)都可以。
- (D) 94. 機具的使用應:(A)使用前保養 (B)任意使用 (C)免保養 (D)經常維護及保養。
- (A) 95. 如果毛乳頭被破壞了，頭髮將會:(A)不再生長 (B)生長快速 (C)生長緩慢 (D)再生長。
- (D) 96. 老闆說因業務緊縮，叫我明天不要來了，要我去寫離職申請書。如果我寫了，可能會喪失什麼權益?(A)請求資遣費和預告期或預告工資 (B)主張沒有緊縮、要求繼續工作 (C)要求開(非自願)離職證明書去領失業給付 (D)以上皆是。
- (C) 97. 我上班的時候受傷，下列何者不是應該立即進行的事項?(A)就醫 (B)讓主管和同事知道 (C)拍傷口上臉書或IG (D)必要時保留現場或拍照。
- (A) 98. 應徵注意事項的七不原則不包括下列下列何者?(A)不自我介紹 (B)不辦卡 (C)不繳錢 (D)不從事非法工作。
- (B) 99. 我在便利商店打工，弄壞店裡的咖啡機，下列何者錯誤?(A)老闆可以問我看我是否同意照價賠償或賠一部份 (B)老闆可以不經我同意直接扣我底薪和全勤獎金 (C)老闆可以將我犯的錯列入考績評分 (D)老闆可以徵得我同意每月扣薪多少錢來賠。
- (A) 100. 根據《勞工保險條例》規定，受僱在幾人以上的事業單位，強制雇主必須為勞工投保勞工保險?(A)5人 (B)10人 (C)15人 (D)20人。