

【美髮組】 學科測驗出處

一、是非題：每題二分，共 10 題

1. 傳統紅、白、藍信號燈成為理容業之招牌，開始於 1745 年英國國王喬治二世時期。 I p. 3
2. 西方的髮型風格深受傳統禮制的影響，追求艷麗炫耀，東方則著重於髮飾風格的展現。 I p. 3
東方受傳統影響，西方髮型著重髮飾展現
3. 東方髮型的演進過程中，史前時期的男女蓄髮且以繩帶來束綁頭髮，亦是紮髮的開始。 I p. 9
4. 學習美髮可提高個人文化水準及展現個人品味。 I p. 16
5. 正常毛髮中的水分含量約占百分之十，水分過少時毛髮容易伸張而且變得軟弱無力。 I p. 44
毛髮水份過多時才會變得容易伸張軟弱無力
6. 角蛋白質是毛髮的主要成分，其所含元素由碳、氧、氮、氫、硫組成。 I p. 52
7. 使用削刀可減輕髮量並呈現服貼柔順的髮型效果。 II p. 29
8. 冷燙的原理是使用酸性的還原劑將頭髮的角蛋白鍵破壞，進而改變曲度，再利用氧化劑重建毛髮纖維之共價鍵，創造持久性的毛髮捲度。 II p. 76 還原劑是鹼性
9. 染髮劑中含有紅、黃色素粒子稱為暖色調，例如：藍色系。 III p. 9 紅黃色系
10. 半永久性非氧化劑型染髮劑成分不含阿摩尼亞，顏色暫時停留在頭髮上，所以頭髮受損程度較永久性染劑小。 III p. 15

二、選擇題：每題四分，共 20 題

1. 中古時期，美容院使用紅、白、藍信號燈為招牌，其顏色各代表之含意何者正確？(A)動脈、靜脈、繃帶 (B)靜脈、動脈、繃帶 (C)繃帶、靜脈、動脈 (D)動脈、繃帶、靜脈。 I p. 2
2. 西方髮型的演進中，流行洛可可風格，運用羽毛、蕾絲及戲劇性的裝飾品並強調女人味，是在哪一個世紀？(A)十六世紀 (B)十七世紀 (C)十八世紀 (D)十九世紀。 I p. 4-6
3. 東方髮型演進中，在宋代婦女流行的流蘇髻是由何種髮型演變而來？(A)同心髻 (B)烏鬢髻 (C)峨髻 (D)朝天髻。 I p. 12
4. 整髮技術中的指推波浪之專業英語是什麼？(A)water wave (B)finger wave (C)permanent wave (D)color wave。 I p. 27
5. 毛髮依生長的位置有不同的名稱，請依照以下敘述，選擇正確的名稱：生長在皮膚下面看不見的部位→皮膚上面的部位→毛髮尾端呈現尖端的部位 (A)毛幹→毛根→毛尖 (B)毛尖→毛根→毛幹 (C)毛根→毛幹→毛尖 (D)毛根→毛尖→毛幹。 I p. 39
6. 下列洗髮用品之酸鹼值陳述，何者正確？(A)洗髮劑 pH 值 9.0~10.0 (B)潤絲劑 pH 值 2.8~3.5 (C)染髮劑 pH 值 3.5~4.7 (D)髮麗香 pH 值 4.2~5.2。 I p. 53
7. 因使用不適合的美髮用品、不當的洗髮或染燙髮而引起的毛髮疾病，何者正確？(A)頭皮屑、脫髮症、毛髮分叉 (B)頭皮屑、白髮症、毛髮分叉 (C)頭皮屑、脫髮症、白髮症 (D)脫髮症、白髮症、毛髮分叉。 I p. 55-p. 60
8. 小梨需要消毒美髮沙龍中客人專用的毛巾，請問何種物理消毒法最安全？(A)煮沸法 (B)紫外線消毒法 (C)蒸氣法 (D)燒毀法。 I p. 105

9. 冷燙的事前準備，何者正確？(A)毛髮診斷、選用捲棒、吹整頭髮 (B)毛髮診斷、選用捲棒、良好技術 (C)吹整頭髮、選用捲棒、良好技術 (D)良好技術、毛髮診斷、吹整頭髮。II p. 78
10. 有關冷燙紙與捲棒的使用方法，何者正確？(A)通常短髮或低角度之捲髮手法會使用直式單包 (B)底盤的長度應大於捲棒的長度 (C)捲棒的處理是化學作用 (D)通常依照髮長決定捲棒大小。II p. 92
11. 小莊的自然髮色為深黑色為主，其色度數值何者正確？(A)1 (B)9 (C)7 (D)5。III p. 9
12. 在亞洲人頭髮的麥拉寧色素顆子中何種含量最少，但卻在歐洲人頭髮中佔最多的比例？(A)褐色色素顆子 (B)紅色色素顆子 (C)黃色色素顆子 (D)深褐色色素顆子。III p. 11
13. 小霞的阿嬤頭髮有 85% 以上的白髮，你會建議她使用何種染劑較具有持久性？(A)噴霧型暫時性染劑 (B)護髮染 (C)泡沫型半永久性染劑 (D)乳狀型永久性染劑。III p. 13
14. 顧客資料卡需有完整的紀錄項目，應包含有：a. 顧客姓名、聯絡資料 b. 髮質狀況 c. 顧客之身高體重 d. 未來染、燙髮之建議 (A)a、b、c (B)a、c、d (C)a、b、d (D)b、c、d。II p. 80 & III p. 23-26
15. 染髮應注意事項，何者正確？(A)各種染髮劑可依個人喜好調配比例與濃度 (B)染髮劑最好買進口品牌不必有衛生單位許可證字號 (C)染髮應先從不易上色的部分先染，尤其白髮染黑應從白髮染起 (D)染髮時間越長越持久，而且效果越好。III p. 29
16. 等長層次剪法的特徵，何者正確？(A)上長下短，無段差 (B)等長，厚度平均 (C)上短下長，層次薄 (D)上長下短，有小段差。III p. 94
17. 下列何種髮型，最適合以推剪法完成？(A)法拉頭 (B)香菇頭 (C)娃娃頭 (D)平頭式短髮。III p. 94-116
18. 刷、梳髮有助於按摩頭皮的效果，但何種情況應避免？(A)漂、染髮前 (B)剪髮前 (C)一般洗髮前 (D)精油洗髮前。I p. 136-p. 146
19. 髮型梳理時，應使用何種美髮用具來梳理髮型表面以增加光澤亮度？(A)S 梳 (B)排骨梳 (C)九排梳 (D)圓梳。I p. 91
20. 下列哪一種美髮用品屬於護髮類？(A)去頭皮屑乳 (B)營養生髮水 (C)保養頭皮油 (D)鎮靜頭皮液。I p. 87

參考資料

- 宋英姬(N/A)。美髮 I。龍騰文化
 宋英姬(N/A)。美髮 II。龍騰文化
 宋英姬(N/A)。美髮 III。龍騰文化

全國高級中等學校 100 學年度家事類科學生技藝競賽

【美髮組】 學科測驗答案

答案更正版

一、是非題：每題 2 分共 10 題，20%

1	○	2	×	3	○	4	○	5	×
6	○	7	○	8	×	9	×	10	○

二、選擇題：每題 4 分共 20 題，80%

1	D	2	C	3	A	4	B	5	C
6	B	7	A	8	C	9	B	10	D
11	A	12	C	13	D	14	C	15	C
16	B	17	D	18	A	19	A	20	B

全國高級中等學校 100 學年度家事類科學生技藝競賽

【美髮組】術科測驗試題

1. 請作答在答案卷上。 2. 試題隨答案卷交回，否則不予記分。

一、試題一：

一、題目：長髮高層次髮型

- (一) 剪髮設計
- (二) 挑染設計
- (三) 吹風造型

二、操作時間

- (一) 08.00-08.05 試題解說
- (二) 08.05-10.05 (剪髮、染髮、吹風造型、共兩小時含評分)

三、材料

(一) 剪髮工具：

- (1) 剪刀 (2) 削刀 (3) 打薄刀 (4) 剪髮梳 (5) 大板梳 (6) 小板梳 (7) 噴水器 (8) 剪髮用夾子 (9) 白色圍巾 (10) 白色毛巾。

(二) 染髮工具：

- (1) 永久性染劑 (2) 漂粉 (3) 雙氧乳 (4) 保鮮膜 (5) 染碗 (6) 染刷 (7) 染髮梳 (8) 錫箔紙 (9) 手術用橡膠手套 (10) 尖尾梳 (11) 噴水器 (12) 染髮用毛巾 (13) 染髮用色圍巾。

(三) 吹風用具：

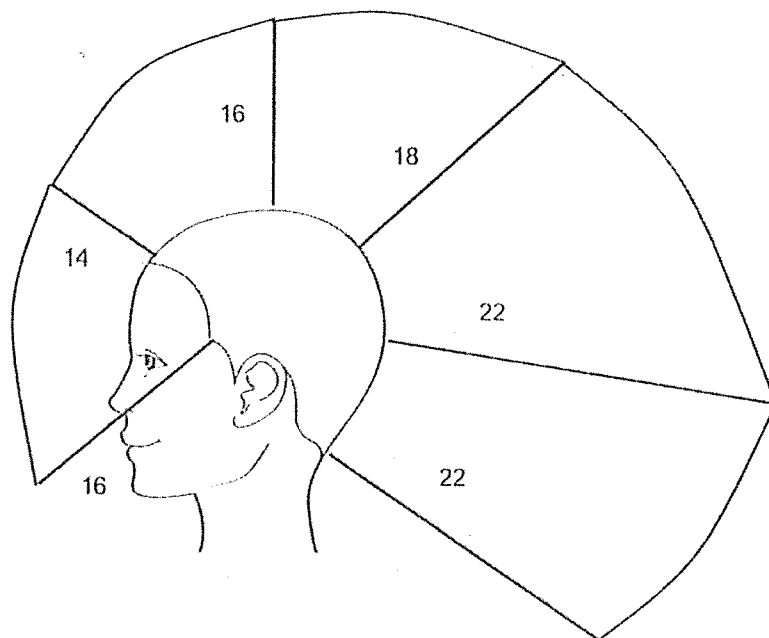
- (1) 大板梳 (2) 小板梳 (3) 九排梳 (4) 大中小圓梳 (5) 排骨梳 (6) 無香味定型液 (7) 泡沫膠 (8) 髮油 (9) 專業用手提式吹風機 (10) 白色圍巾 (11) 白色毛巾。

三、試題說明

(一) 剪髮

- 1、使用大會提供之 16 吋假髮。
- 2、本試題之髮型以長髮高層次為主。【如圖一】
- 3、使用剪刀、削刀或打薄刀完成此試題。
- 4、剪髮技巧不拘。





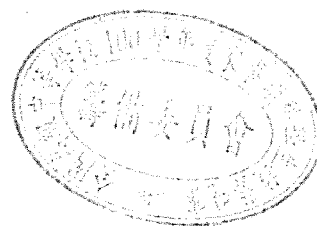
圖一

(二) 染髮

- 1、挑染區域自行設計。
- 2、必須使用永久染劑、染髮顏色至少兩種以上(不含漂色及原色)。
- 3、操作過程避免沾染模特兒的臉部及頸部部位，否則『衛生行為工作態度善後工作 10%』將酌以扣分。
- 4、染髮時不得使用保鮮膜或相關用具將模特兒臉包覆，違者不予計分。

(三) 吹風

- 1、自由設計風格，並得以以吹風工具或手吹技巧輔助成型。
- 2、可使用造型噴霧定型及相關造型產品定型，造型完成須考量整體美感勿使造型顯得僵硬不自然。
- 3、不得使用任何頭髮假飾及衣飾品。



一、試題二：

一、題目：長髮造型梳理

二、操作時間

(一) 10.15-10.20 試題解說

(二) 10.20-11.20 (操作技術含評分)

三、材料：使用大會提供之 18 吋假髮。

(1) 大板梳 (2) 小板梳 (3) 刮梳 (4) 包頭梳 (5) 毛夾、U型夾、鴨嘴夾 (6) 橡皮筋 (7) 無香味定型液 (8) 泡沫膠 (9) 白色小圍巾 (10) 白色毛巾 (11) 專業手提式吹風機。

四、試題說明

(二) 此造型為上盤式造型，設計重點著重於黃金點以前、以兩點設計為主設計出具立體感之造型效果，如附圖二。後頭部則依髮型創意自行設計。

(三) 請自行應用各種整、吹、編、刮、梳、綁、扭轉等技巧、呈現具時尚感之造型。

(四) 長髮不得修剪，並不得使用有色整髮劑、髮飾及假髮片。

