



## 【美髮職種】學科測驗試題

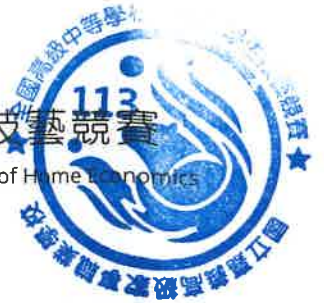
崗位編號：\_\_\_\_\_

本試卷共 4 頁 此為第 1 頁

【說明】本試卷共 40 題，題型為是非、選擇各 20 題，每題請將最適當的答案填入答案卡中。

壹、是非題（每題 2 分，共 20 題）佔 40 分，“是”(O)請選 A，“非”(X)請選 B

- 1.( ) 毛髮的含水量與毛髮的耐熱度有關，相較於濕度 95%的毛髮，乾燥毛髮角蛋白質開始產生變化，所需的溫度較低。
- 2.( ) 台灣髮型的演進過程中，各種剪髮技巧多變，並有染髮技術展現，走向整體造型風格是在 1980 年代。
- 3.( ) 人體除了掌心、嘴唇、腳底等處無毛髮外，幾乎全身都有毛髮，其中，胎毛又稱為汗毛，不超過 2 公分，分佈於全身。
- 4.( ) 皮脂腺具有分泌油脂功能，分泌恰當可保持毛髮的柔軟，10-12 歲青少年期皮脂腺分泌旺盛，25 歲是分泌最旺盛時期。
- 5.( ) 毛髮的橫切面可分為表皮層、皮質層、髓質層。其中，髓質層主要的功能是保護毛髮內部抵抗外來刺激，沒有髓質層的頭髮也有不易燙捲的特徵。
- 6.( ) 頭皮按摩方法適合利用指腹、手掌操作，主要是刺激頭部的肌肉、神經、血管，利用鬆弛、揉撫等按摩方式安定神經，提高頭皮生理機能。
- 7.( ) 當頭皮皮脂分泌不足，使頭皮產生白色細末狀頭皮屑，適合選用含有高單位蛋白質洗髮劑，洗髮不宜過久。
- 8.( ) 植物精油芳香療法是目前美髮產業很受歡迎的療程，因為利用手的按摩和精油的抒壓，可使人體得到放鬆、安撫情緒，保持身心愉快的效果。
- 9.( ) 潤絲劑可增加頭髮柔軟與光澤度，若添加高保濕成分可達整髮效果。由於能使頭髮防止靜電，具有使用後觸感良好且方便整理的優點。
- 10.( ) 操作洗髮前的按摩指壓，當指壓部位正確時，顧客應有些微的酸麻與放鬆的感覺。操作者在按摩指壓時，應調整顧客的呼吸頻率，以利於技術的輕鬆操作。
- 11.( ) 剪髮時，所謂的 5:5 分線是從中心點分線；而 7:3 分線的位置則是由前側點分線，適當的分線有利於分區剪髮的操作。
- 12.( ) 剪髮會應用到幾何學，操作時由於髮片太厚，挾髮角度未固定，而造成頭髮愈剪愈長或愈剪愈短的情況，這是由於幾何學中的斜邊差所造成。
- 13.( ) 冷燙的重要因素包括對髮質的判斷要正確，並以髮質狀況來選用適當的燙髮藥水，再配合良好的排捲技術，進而為顧客設計出符合期待的精緻髮型。
- 14.( ) 操作標準冷燙時，挑取捲入的小髮片需注意配合捲子的直徑，橡皮筋的掛法近頭皮處宜較緊，方能增加張力服貼頭皮，有利於燙髮鬆度的呈現。
- 15.( ) 操作冷燙捲棒時，捲子大小選擇需配合髮型鬆曲度決定，顧客若喜歡鬆曲度強的髮型，應選擇細而小的捲棒，且取髮底盤的長度應大於捲棒長度。



## 【美髮職種】學科測驗試題

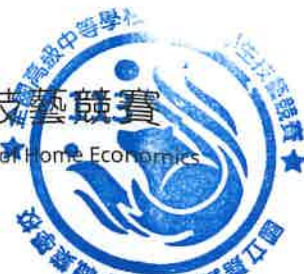
崗位編號：\_\_\_\_\_

本試卷共 4 頁 此為第 2 頁

- 16.( ) 操作髮筒，向後往下捲是最常使用的技巧，下捲法髮尾內彎時，若使用特大髮筒會呈現C彈性效果。
- 17.( ) 在色相環中，相對 180 度的顏色稱為對比色，而對比色周邊的顏色稱為互補色，例如黃色的對比色是紫色。
- 18.( ) 彩色染髮時，由於褪色後的頭髮較脆弱，操作上要更小心。操作順序是從前頭部的髮根處開始往下刷染膏。
- 19.( ) 利用去色劑來漂淡頭髮，須注意漂淡劑所能發揮最高效果的時間，因為漂髮劑停留在頭髮上愈久，只是愈傷髮質無助於漂淡效果。
- 20.( ) 市售中和酸性藥水不含氫，使用上雖能降低頭髮的傷害，但耗費時間較長，故可加溫縮短冷燙時間。

### 貳、選擇題：(每題 3 分，共 20 題) 佔 60 分

- 21.( ) 毛髮所含角蛋白質的胺基酸主要成分係由哪些元素所組成，下列說明何者正確？  
(A) 硫、碳、氫、氧、氮，其中又以氧元素佔最高比例 (B) 氫、氧、氮、磷、硫，其中又以氮元素佔最高比例 (C) 氫、氧、磷、鐵、硫，其中又以硫元素佔最高比例 (D) 碳、氫、氧、氮、硫，其中又以碳元素佔最高比例。
- 22.( ) 中古時期，理髮師被稱為「理髮兼外科醫師」，除了理髮，也為人進行外科手術，直到英王喬治二世才將理髮師與外科醫師正式區分開。因此理容院的信號燈才有醫療相關的象徵，分別是 (A) 紅代表動脈、藍代表靜脈、白代表繃帶 (B) 紅代表靜脈、藍代表繃帶、白代表動脈 (C) 紅代表動脈、藍代表繃帶、白代表靜脈 (D) 紅代表靜脈、藍代表動脈、白代表繃帶。
- 23.( ) 從史籍與各地出土文物，得以窺見美髮史的發展，辮髮首度出現於東方髮型的演進，始於哪個時期？ (A) 史前時期 (B) 黃帝時期 (C) 殷商時期 (D) 隋唐時期
- 24.( ) 下列剪髮專業用語的英文標示，何者正確？ (A) 側分線-- Central Part (B) 低層次剪髮-- Layer Cut (C) 引導線-- Guide Line (D) 上挾-- Parallel Catch。
- 25.( ) 在人類毛髮、頭皮組織中，最容易成為病菌的溫床，也具有豐富感覺神經接受器的構造是 (A) 毛幹 (B) 毛孔 (C) 毛囊 (D) 結締組織鞘。
- 26.( ) 下列何種美髮用具，最能用來輔助設計師調整操作高度，預防設計師因長時間工作姿勢不佳，所造成的職業傷害？ (A) 顧客座椅 (B) 鏡台座 (C) 沖水椅 (D) 剪髮椅。
- 27.( ) 下列有關美髮用具與產品的維護方法，何者敘述有誤？ (A) 梳子上的頭髮應清理乾淨，有污染者須清洗消毒 (B) 電器使用時勿隨意放置，以免碰撞、掉落 (C) 美髮產品應存放於陰涼通風處，避免陽光直接照射 (D) 橡皮筋使用完畢，應沖洗乾淨，曬乾後待用。



## 【美髮職種】學科測驗試題

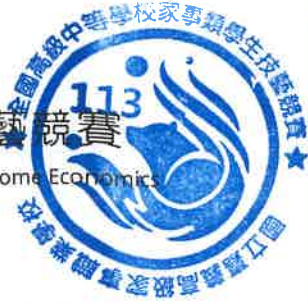
崗位編號：\_\_\_\_\_

本試卷共 4 頁 此為第 5 頁

- 28.( ) 洗髮劑的主要成分中，可用來溶解油脂、去除污垢，同時對頭髮具有抑制染髮調色效果的是何種成分？(A)微酸性去污劑 (B)增黏劑 (C)添加劑 (D)起泡劑。
- 29.( ) 剪髮中常使用的四大分區法基本原則，最常利用哪些分髮線，使頭髮區分為前、後、左、右四區，讓剪髮便於達到前、後、左、右之對稱效果？(A)側中線、側頭線 (B)正中線、側中線 (C)側頭線、臉際線 (D)頸側線、正中線。
- 30.( ) 剪髮時將頭髮與頭皮的挾髮角度控制在 $0^\circ$ ，剪成水平齊長式髮型，則整體的髮型結構中，最長的髮長在 (A)後頸部 (B)側部 (C)頭頂部 (D)瀏海區。
- 31.( ) 燙髮前的髮質診斷，經由觸感可了解顧客頭髮的 (A)髮量、捲度、密度 (B)髮色、捲度、髮量 (C)髮量、密度、髮質粗細 (D)髮色、髮量、髮質粗細。
- 32.( ) 顧客的毛髮髮質特徵為表面有光澤，彈性強，不易吸收水分，且為粗硬、潑水性強的髮質，最適合選用下列何種燙髮藥水？(A)pH 值 7~8 燙髮液 (B)pH 值 3~4.5 燙髮液 (C)pH 值 9~9.5 燙髮液 (D)pH 值 4.5~6.5 燙髮液。
- 33.( ) 扇形冷燙的排列中，頸部區的捲髮角度應控制在多少最適當？(A) $60^\circ$  以下 (B) $90^\circ\sim 60^\circ$  (C) $120^\circ\sim 90^\circ$  (D) $120^\circ\sim 110^\circ$ 。
- 34.( ) 燙髮時，想燙出某部份有鬢度與部分沒有鬢度效果，例如髮尾鬢曲而髮根不鬢的髮型，最適合採用下列何種底盤？(A)多層次底盤 (B)直式長方形底盤 (C)橫式長方形底盤 (D)三角形底盤。
- 35.( ) 下列有關冷燙第一劑的使用，何者說明有誤？(A)第一劑藥水滴落頭皮容易產生過敏現象 (B)捲完捲棒後勿包覆頭皮，以利氧化作用的進行 (C)第一劑含有乙硫醇酸，能使頭髮膨脹柔軟 (D)若使頭皮受損，燙後容易發癢甚至長頭皮屑。
- 36.( ) 當髮型設計需要製造髮根服貼效果時，選用髮筒捲髮的髮片角度，下列何者最適當？(A)角度 $45^\circ$ 以下，髮筒落在底盤之下 (B)角度 $60^\circ$ ，髮筒落在底盤之下 (C)角度 $90^\circ$ ，髮筒落在底盤內 1/3、底盤外 2/3 (D)角度 $60^\circ$ ，髮筒落在底盤內 1/3、底盤外 2/3。
- 37.( ) 下列有關染髮的敘述，何者正確？(A)毛髮中黑色及棕色的色素粒子分佈較規則 (B)染髮劑變色速度愈快，可能含鉛量愈高，需謹慎評估 (C)相較於亞洲人，歐洲人頭髮中含有更多的紅色色素粒子 (D)頭髮表皮層毛鱗片緊密較容易改變顏色。
- 38.( ) 下列有關波浪髮型吹風的敘述何者錯誤？(A)吹風前擦上固定液可使波浪持久 (B)在開口、閉口和波峰處，利用梳子左右或上下操作成斜角 $90^\circ$  (C)吹風口應從開口處開始吹 (D)使用指推波紋或手捲都可表現出波浪髮型，但吹風能最快速完成造型。
- 39.( ) 方形剪在長髮的應用中，可剪出何種效果？(A)均等層次厚度 (B)厚重的外輪廓線 (C)齊長的水平效果 (D)薄層次感。



113學年度全國高級中等學校學生家事類技藝競賽  
2024 National Skills Competitions for Senior High School Students in the Department of Home Economics



## 【美髮職種】學科測驗試題

崗位編號：\_\_\_\_\_

本試卷共 4 頁 此為第 4 頁

- 40.( ) 髮型梳理過程中，髮夾使用原則是不可露出梳理表面，以免破壞髮型美感。但髮夾種類有多款，若要用於造型梳理過程中暫時固定用，最適合選擇 (A)小髮夾 (B)美式髮夾 (C)平面髮夾 (D)小單夾。

〈試題結束〉





113學年度全國高級中等學校學生家事類技藝競賽3  
2024 National Skills Competitions for Senior High School Students in the Department of Home Economics



【美髮職種】學科測驗試題出處

本試卷共 1 頁

此為第 1 頁

題項	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	A	B	B	B	A	A	A	A	B
出處	美髮 I p60	美髮 I p22	美髮 I p44	美髮 I p47	美髮 I p49,53	美髮 I p79- 80	美髮 I p84	美髮 I p85	美髮 I p147	美髮 I p151
題項	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	B	A	B	B	A	B	B	A	A
出處	美髮 II p54	美髮 II p64	美髮 II p108	美髮 II p119	美髮 II p130	美髮 II p155	美髮 III p16	美髮 III p46	美髮 III p57	美髮 II p140
題項	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	D	A	B	C	C	D	D	A	B	C
出處	美髮 I p60	美髮 I p10	美髮 I p17- 19	美髮 I p34- 35	美髮 I p45- 47	美髮 I p95- 96	美髮 I p126	美髮 I p143- 144	美髮 II p53	美髮 II p65
題項	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	C	C	A	A	B	A	B	B	D	D
出處	美髮 II p109	美髮 II p112- 124	美髮 II p123	美髮 II p126- 128	美髮 II p137	美髮 II p152- 154	美髮 III p19- 20	美髮 III p185	美髮 III p159	美髮 III p96