

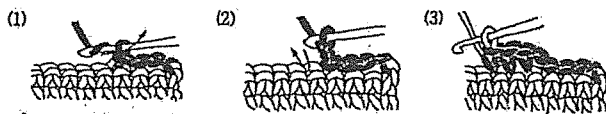
全國高級中等學校 101 學年度家事類科學生技藝競賽

【手工藝組】學科測驗試題

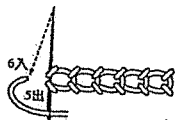
1. 請作答在答案卷上。 2. 試題隨答案卷交回，否則不予記分。

一、是非題 40 分 (每題 2 分)

1. 從三千多年前編結藝術在歐洲就成為一種獨特的手工藝品。
2. 為了製作出優秀的刺繡作品，需同時注意圖案、色彩、裝飾三要素的平衡調和。
3. 西洋結編結法中，珍珠結是平結的應用變化而成的。
4. 在中國結的基本結中，唯一正反兩面不同且不宜單獨作為裝飾結的編結，亦稱為日本皇冠結。
5. 在手工藝之編織類中，將方格的網紗，依網的格子，直橫或橫直將花樣織上去的編織稱為網狀編織。
6. 所謂影形刺繡，是在一般的縲縲布料上，像影畫一樣繡在背面，以造成透視的效果。
7. 下圖為鉤針編織時用於右側肩膀及袖圍等處，將要減的針數空出而將線拉過去。

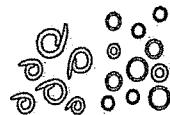



8. 在鉤針編織法中，三卷長針的起立針比中長針多 2 個鎖針。
9. 在中國編結的起源中，上古時期的人們利用結繩結綁器具，成為生活方式的實用價值。
10. 在棒針編織時，為計算針眼數，通常需試編出長寬約 15 公分左右的面積，用手輕柔樣品後，再於平台上數出 10 公分的針數與段數。

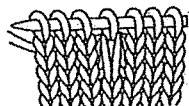
11. 右圖  是可作為刺繡時圖案的輪廓用的麥穗繡繡法。

12. 製作菊花類染色花之花蕾時，可利用瓣鏹燙細長之花瓣，下邊縮縫，並將花瓣向內捲，貼上花萼即成。

13. 右圖是鉤針與棒針編織工具中的目數段數計環。



14. 棒針編織時，如擬編織的織物有如右圖之針法時 ，為避免減少織物的針目數，需在其左右各加空花針的針法進行編織。
15. 雲頭結是由四個酢漿草結組合而成，比繡球結的組合多一個酢漿草結。
16. 以3號與5號棒針編織手套時，該使用5號棒針進行2針伸縮編編織非手掌與手背處的部分。
17. 下圖的編織針法是利用棒針編織基本針法中的延伸針(或伸延針)所編織出來的。



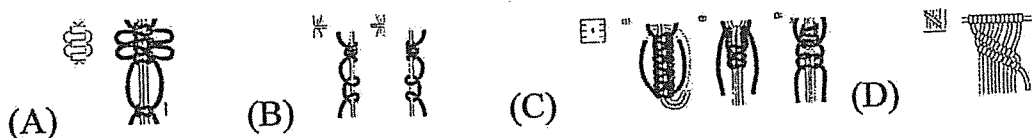
18. 基本刺繡法中的「珊瑚繡」是把裝飾用的細線平放在布面上，用另一條粗線以等距離的小針一針一針釘住。
19. 下圖為鉤針編織時用於整修編織物最末排邊緣的針法，其編織方向是由左至右。



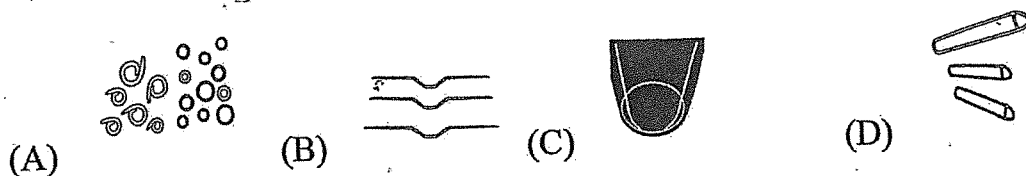
20. 棒針編織時，利用別線起針法起針時，以編織用的毛線自鎖針的外側挑針後先行編織，再拆除鎖針。

二、選擇題 40分 (每題 2分)

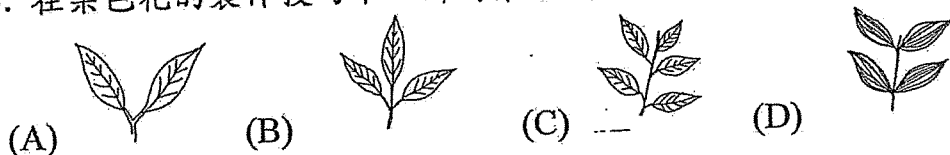
1. 在西洋編結法中，下列何者稱為連續雀頭結？



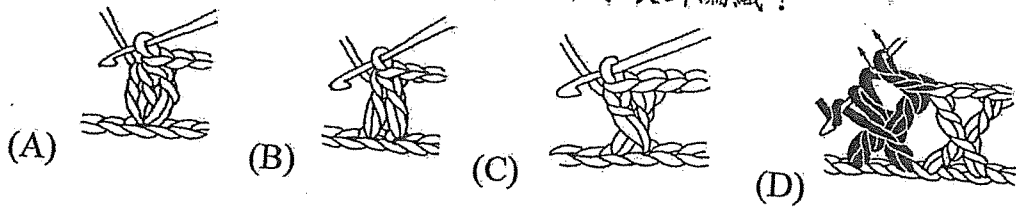
2. 在棒針編織工具中，下列何者為編織時留下領圍、肩膀作為部分暫時留針時使用的工具？



3. 在染色花的製作技巧中，針對葉子的組合法，下列何者稱為輪生？



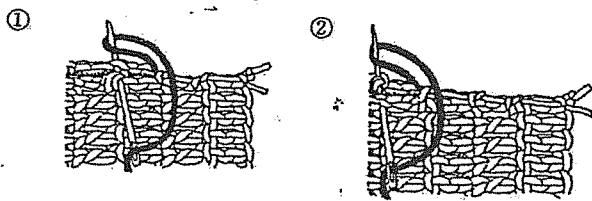
4. 在鉤針編織法中，下列何者稱為十字長針編織？



5. 下圖有關棒針編織符號表的說明，何者正確？

| | | | | | |
|-----|---|---|---|---|--|
| 第3排 | — | — | λ | ○ | |
| 第2排 | | | — | | |
| 第1排 | | | | | |

- (A) 第一排全部都是「上針」
 (B) 第三排出現「併針」的設計，故總針數減少一針
 (C) 第二排中間第三針是「反編」的符號
 (D) 「○」稱為空針，用於減少針法時
6. 以棒針編織毛背心之花樣編時，如要編織右上2針交差的針法，請問於前一段是編幾針下針？
 (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
7. 有關棒針編織之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 一針鬆緊針的起針法，針數必須是奇數
 (B) 麻花針非使用於交差編織
 (C) 棒針編織的拿針與掛線法，分為法國式與美國式兩種
 (D) 由中心展開的起針法是採環狀編織的方式
8. 刺繡繡法中，俗稱毛邊縫，是最基本的剪孔繡法，其名稱為下列何者？
 (A) 釦眼繡 (B) 平面繡 (C) 貼布繡 (D) 人字繡
9. 綴合鉤針作品，下圖之縫合法名稱為下列何者？
 (A) 挑接法 (B) 收針接法 (C) 捲接法 (D) 捲結縫



10. 在中國結的編結中常用來當為結飾的點綴，又名「日本式桅杆結」的編結法是指下列何者？

- (A) 萬字結 (B) 酢漿草結 (C) 吉祥結 (D) 如意結

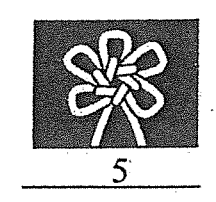
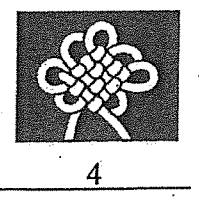
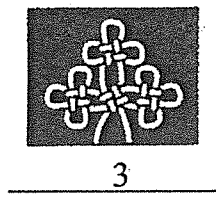
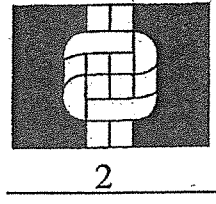
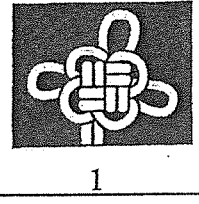
11. 中國結的編結中，由兩個單結相套連成 X 形，再上下抽緊形成的是下列何種編結？
 (A) 團錦結 (B) 雙聯結 (C) 繡球結 (D) 酢漿草結
12. 有關造花工藝的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 斜莖鏝是用於作花莖等細管時所使用的燙花器
 (B) 金、銀蔥布較無伸縮性，不易染色或燙型
 (C) 直接染料基本調色法中擬調出若草色時，若草:黃+藍+水
 (D) 圓鏝燙花器其形狀如半圓形
13. 在中國結藝中，又稱為中國蝴蝶結，且可以演化成如仙鶴、長壽結等變化結式的是下列何種編結？
 (A) 藻井結 (B) 雙聯結 (C) 萬字結 (D) 酢漿草結
14. 有關染色花的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 製作罌粟花的花蕾，是將花瓣捲起，或輕輕摺三摺，再貼上花萼
 (B) 鐵絲的捲法中，所謂的直紋捲是應用於三色堇或紫藤的葉子
 (C) 製作百合花的花心時，棉花做的雄蕊，用雌蕊包圍著
 (D) 在造花中，布料通常以斜紋裁剪為主，而毛料應順毛方向裁剪
15. 有關刺繡與色彩關係的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 以低彩度搭配高彩度的配色，其效果是鮮豔中帶有樸素感
 (B) 以明度為主的配色中，黑與白的配合最能表現明快的效果
 (C) 明度即顏色明暗深淺的程度，愈淺的即是明度高
 (D) 以色相為主之配色，互補色配色是位於色相環上直徑兩端，是對比最強烈的配色
16. 鈎針編織法中，有關邊緣的處理，下列何者不屬於緣邊法？
 (A) 段挑針 (B) 逆短針 (C) 扭短針 (D) 結粒針
17. 鈎針編織針法中，在前層的一針照記號鈎織長針時，請問爆米花針法比棗形針法需多鈎幾針長針？
 (A) 3 (B) 1 (C) 2 (D) 0
18. 以棒針編織襪子時，宜使用 3 號及 5 號棒針各幾支進行毛線襪的編織？
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
19. 有關手工藝刺繡的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 東洋刺繡是以圖案為主的繡法
 (B) 西歐刺繡以瑞典繡為代表
 (C) 西歐刺繡是以布紗為主的繡法
 (D) 因產品地區而得名的刺繡有粵繡、蜀繡等
20. 有關西洋結的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 形式單調、色澤深沉的配件材料，宜配色調醒目的繩線
 (B) 西洋結的起源是漁網、水手結，以及編織品的邊飾

(C) 西洋結應用最廣的雙套結與雀頭結，許多編結法亦由這兩種結法衍生而來

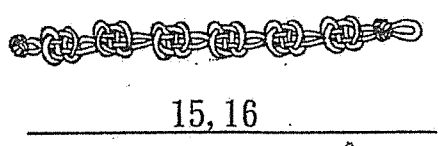
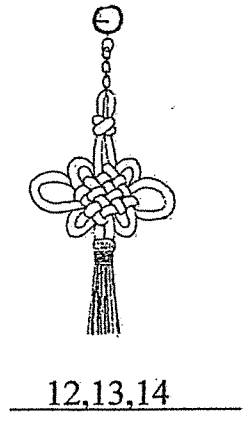
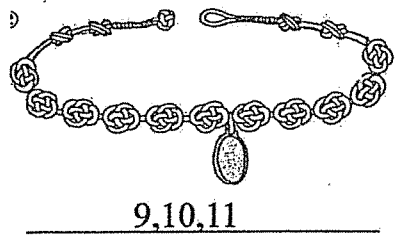
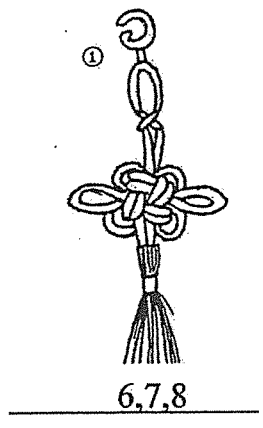
(D) 要表現稜角分明的結式，則選用較硬挺的繩線

三、填充題(20%) (每題1分)

A. 請寫出下列各圖之中國結飾編結法名稱：



B. 請寫出下列完成作品圖是由哪些中國結編結法編製而成的？



C. 鈎針編織法中，按照起針方式不同，鈎織分為三種方法，分別為 17 、 18 、 19 。

D. 棒針編織針法中，中間一針在最上，左右兩針重疊在下方的針法稱為 20 。



全國高級中等學校 101 學年度家事類科學生技藝競賽

【手工藝組】 學科測驗答案卷

編號： _____

一、是非題(40%)

1. x
2. x
3. ○
4. ○
5. x
6. x

7. ○
8. x

9. x
10. ○
11. ○
12. x
13. x
14. ○
15. x
16. x
17. ○
18. x
19. ○
20. x

二、選擇題(40%)

1. B
2. D
3. C
4. D
5. C
6. A

7. B
8. A

9. D
10. A
11. B
12. C
13. D
14. C
15. A
16. A
17. C
18. D
19. B
20. C

三、填充題(20%)

1. 吉祥結
2. 藻井結
3. 如意結
4. 盤長結
5. 團錦結
6. 雙聯結
7. 吉祥結
8. 穗子結
9. 雙錢結
10. 雙聯結
11. 鈕釦結
12. 雙聯結
13. 盤長結
14. 穗子結
15. 藻井結
16. 鈕釦結
17. 平鈎
18. 環鈎
19. 圓鈎
20. 中上三針併一針

可互換

可互換

可互換

可互換

可互換

| |
|----|
| 成績 |
| |



全國高級中等學校 101 學年度家事類科學生技藝競賽

【手工藝組】術科試題

一、題目：試設計製作廚房門簾一件

二、材料：

| 編號 | 材料 | 數量 | 備註 |
|----|-------|------|-----------|
| 1 | 靈感圖片 | 1 張 | |
| 2 | 主布料 | 2 片 | |
| 3 | 配布 | 6 色 | |
| 4 | 繡線 | 24 色 | |
| 5 | 不織布 | 6 色 | |
| 6 | 蕾絲 | 2 款 | |
| 7 | 緞帶 | 7 款 | |
| 8 | 彎邊 | 4 色 | |
| 9 | 珠珠；亮片 | 少許 | (5mm；4mm) |
| 10 | 薄布襯 | 1 片 | |
| 11 | 門簾桿子 | 1 支 | |

三、說明：

(一)、依據靈感圖設計製作廚房用門簾一件。

(二)、完成尺寸為寬 80 公分，長 40 公分。

(三)、門簾之外形不拘、請利用材料袋內的配件材料自由設計，並以廚房為主題相關的圖案設計製作。

(四)、製作完成的作品，置於桌面並將號碼牌以雙面膠接著於簾底。

(五)、不切題意或在規定時間內未完成者，不列入前五名。

(六)、作品完成後，需清理桌面及周圍環境並將試題以及大會所提供的器具與材料全部繳回。