

九十三學年度技術校院二年制 統一入學測驗試題

准考證號碼：

(請考生自行填寫)

專業科目(一)

服飾類

織品學

【注意事項】

1. 請先核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 本試題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，請依題號順序作答。
3. 本試題均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選出一個最適當的答案，然後在答案卡上同一題號相對位置方格內，用 2B 鉛筆全部塗黑。答錯不倒扣。
4. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
5. 本試題紙空白處或背面，可做草稿使用。
6. 請在試題首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

1. 天然纖維的細度通常可用 microns 衡量，1 micron 相當於：
(A) 1 m (B) 10^{-1} m (C) 10^{-3} m (D) 10^{-6} m
2. 下列關於棉纖維的敘述，何者錯誤？
(A) 濕強力大於乾強力 (B) 壓縮挺性佳
(C) 彈性恢復性差 (D) 具天然撚迴
3. 下列關於聚酯纖維的敘述，何者錯誤？
(A) 可使用含氯漂白劑漂白 (B) 為疏水性纖維
(C) 抗日光性佳 (D) 吸濕後強力降低甚多
4. 下列關於棉纖維經絲光加工後其特質改變的敘述，何者正確？
(A) 強力降低 (B) 吸水性減少 (C) 撚迴數減少 (D) 光澤降低
5. 下列關於羊毛纖維特性的敘述，何者錯誤？
(A) 抗鹼性佳 (B) 抱合性佳 (C) 吸濕後強力降低 (D) 壓縮挺性佳
6. 下列那一種纖維不屬於再生纖維？
(A) polynosic (B) lyocell (C) olefin (D) rayon
7. 下列何者不是尼龍纖維的商品？
(A) supplex (B) coolmax (C) antron (D) tactel
8. 下列纖維，何者兼具較佳的抗日光性與抗火性？
(A) cotton (B) wool (C) nylon (D) modacrylic
9. 在棉紡工程中，經由下列那一個操作過程，可獲得熟條 (drawn sliver)？
(A) 開棉 (B) 梳棉 (C) 併條 (D) 精梳
10. 下列關於 OE (open end spinning) 精紡機的敘述，何者錯誤？
(A) 可製作新奇紗 (B) 可省略粗紡過程
(C) 生產速度較傳統方式快 (D) 紡出的紗線較粗硬
11. 聚丙烯纖維不適合當服裝材料的主要原因為：
(A) 融點過低 (B) 強度過低 (C) 比重過低 (D) 抗摩擦力差
12. 下列那一種縐布料是由強撚紗織製而成的？
(A) 梨面布 (amunzen) (B) 泡泡布 (seersucker)
(C) 泡泡加工布 (plisse) (D) 喬其縐布 (georgette crepe)
13. 新奇紗的拉伸強力主要是由那一部份決定？
(A) 中心線 (B) 裝飾線 (C) 固定線 (D) 螺旋線
14. 由 2 股 30'S 紗所製成的車縫線，其號數為：
(A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50

15. 梭織物的織前準備過程中，進行「漿紗」的主要目的為：
- (A) 增加紗線的光澤 (B) 增加紗線的平滑性與強力
(C) 增加紗線的柔軟度與彈性 (D) 為絡筒作準備
16. 下列織物，何者不屬於平紋織物？
- (A) 薄棉布 (lawn) (B) 巴里紗 (voile)
(C) 雪紡布 (chiffon) (D) 軋別丁布 (gabardine)
17. 下列關於斜紋織物的敘述，何者錯誤？
- (A) 斜紋組織之交錯點較平紋組織多 (B) 斜紋織物較平紋織物細密且厚
(C) 斜紋織物之光澤較平紋織物佳 (D) 斜紋織物較平紋織物柔軟且不易縐
18. 下列那一種纖維，擁有極佳的摩擦抗性，常被用來製作地毯？
- (A) rayon (B) acetate (C) nylon (D) cotton
19. 下列那一種提花織物，其圖案織紋變化通常需小於 25 根紗線之變化？
- (A) 花緞 (damask) (B) 多臂提花布 (dobby)
(C) 織錦緞 (brocade) (D) 掛緞 (tapestry)
20. 下列何者是經線起毛布料？
- (A) 絲絨 (velvet) (B) 平面絨 (velveteen)
(C) 燈心絨 (corduroy) (D) 麂皮絨 (flocked fabric)
21. 下列那一種針織物，裁剪後布邊較易發生捲邊的現象？
- (A) 平紋針織物 (B) 羅紋針織物 (C) 雙反面針織物 (D) 雙面針織物
22. 下列關於拉斜爾 (raschel) 編織機的敘述，何者錯誤？
- (A) 可織出不同厚薄的布料 (B) 通常使用舌針
(C) 織出的圖案缺少變化性 (D) 屬於經編織機的一種
23. 下列關於不織布 (nonwoven) 的用途，何者錯誤？
- (A) 濕紙巾 (B) 襯布 (C) 隔熱墊 (D) 韻律服
24. 下列關於含有碳酸氫鹽之硬水的敘述，何者錯誤？
- (A) 屬暫時硬水 (B) 可藉由煮沸去除
(C) 可用 ppm 表示其硬度 (D) 常用以除臭
25. 下列染料，何種染色時主要以共價鍵的型式與纖維結合？
- (A) 直接性染料 (B) 反應性染料 (C) 酸性染料 (D) 分散性染料
26. 下列關於染色過程中加入食鹽的敘述，何者錯誤？
- (A) 可節省染料 (B) 可促進固色
(C) 可調整 pH 值 (D) 常用於直接性染料之染色

27. 印染過程中，使用糊劑調製印糊的主要目的為：
(A) 增加染料堅牢度 (B) 增加染料的光澤
(C) 使染料暫時黏著於織物上 (D) 使顏料與纖維分子間產生鍵結
28. 下列關於使用染料與顏料印染的敘述，何者錯誤？
(A) 染料較不影響織物手感與透氣性 (B) 顏料大多具有較佳之水溶性
(C) 顏料印染操作較簡便 (D) 顏料需藉黏著劑固著於織物上
29. 經數次水洗與穿著後，不需整燙亦能保持原有壓燙外觀的「永久免燙加工」可簡稱為：
(A) B.B. 加工 (B) C.R.F. 加工 (C) P.P. 加工 (D) S.R. 加工
30. 下列纖維，何者具有熱可塑性？
(A) triacetate (B) acrylic (C) flax (D) rayon
31. 下列關於防纏加工的敘述，何者錯誤？
(A) 通常應用於棉、麻、嫫縈等易纏織物 (B) 加工後織物之拉伸強力增加
(C) 加工後織物之吸濕性降低 (D) 加工後織物之摩擦抗力降低
32. 由同宮繭取得，具粗細不均的外觀，常用於山東綢 (shantung) 之緯紗者是：
(A) 柞蠶絲 (B) 天絲 (C) 縲絲 (D) 玉絲
33. 我國「服飾標示基準」規定，纖維重量低於多少百分比時，得以「其他纖維」標示之？
(A) 百分之一 (B) 百分之五 (C) 百分之十 (D) 百分之二十
34. 蘇格蘭格子布 (tartan) 是屬於下列何種織紋？
(A) 平紋 (B) 斜紋 (C) 緞紋 (D) 羅紋
35. 下列關於髮線布 (haircord) 的敘述，何者正確？
(A) 具有橫向凸紋 (B) 可採用經重平組織
(C) 正反面具有縱向凸紋 (D) 可用較粗緯紗創造凸紋效果
36. 低吸水性纖維具有下列何種特性？
(A) 水洗時皺褶恢復性佳 (B) 不易產生靜電
(C) 水中尺寸安定性差 (D) 易染色
37. 由絞經織法織出的新奇紗是：
(A) 節斑紗 (ratine yarn) (B) 圈圈紗 (loop yarn)
(C) 粗結紗 (slub yarn) (D) 毛絨花線 (chenille yarn)
38. 採用甲殼素纖維為服裝材料的主要目的，是要增加下列何種特性？
(A) 抗菌性 (B) 抗紫外線 (C) 抗火性 (D) 防水性
39. 下列何種方平織物，透氣性佳，適合製作夏天的襯衫？
(A) 水手布 (chambray) (B) 巴里紗 (voile)
(C) 歐根紗 (organdy) (D) 牛津布 (oxford)

40. 以 4 磅重的棉纖維紡製出 1680 碼長的紗，此紗的支數為：
(A) 1/2'S (B) 1'S (C) 2'S (D) 4'S
41. 棉紗 1'S 相當於多少丹尼爾 (denier)？
(A) 53.15 (B) 531.5 (C) 5315 (D) 53150
42. 在縫製成衣的過程中，下列何種布料需要車布邊以防止毛邊現象的產生？
(A) 皮革 (leather) (B) 梭織布 (woven fabrics)
(C) 不織布 (nonwoven) (D) 拉斜爾針織布 (raschel fabrics)
43. 「針對由二種或二種以上纖維所織製成的布料，利用印花糊以破壞其中的某種纖維，使布料形成具透明效果圖案。」上述的印花方式稱為：
(A) 拔染印花 (B) 植毛印花 (C) 燒花印花 (D) 雙面印花
44. 下列關於車縫線的敘述，何者錯誤？
(A) 車縫線一般為合股紗 (B) 車縫線的撚向會影響縫合品質
(C) 車縫線的撚向一般為 Z 撚 (D) 棉車縫線的號數愈大表示縫線愈粗
45. 在成衣縫製標準中，針密是以下列何種距離間所顯現的針數為標準？
(A) 1 cm (B) 2 cm (C) 3 cm (D) 4 cm
46. 纖維的混紡，可在下列那項紡紗過程中進行？
(A) 梳棉 (B) 併條 (C) 粗紡 (D) 細紡
47. 下列關於酷美絲 (coolmax) 織物的敘述，何者錯誤？
(A) 布料硬挺 (B) 具良好透氣、排汗性
(C) 適合製作運動休閒服裝 (D) 經洗衣機洗滌後不易變形、縮水
48. 下列那種纖維，易由底部沿纖維表面剝落產生微纖化，經整理加工後布面會形成桃皮 (peach skin) 效果？
(A) tactel (B) tencel (C) viscose (D) acetate
49. 纖維的捲曲不會增加下列何種特性？
(A) 光澤 (B) 覆蓋性 (C) 抱合性 (D) 保暖性
50. 下列關於府綢布 (poplin) 織物特性的敘述，何者錯誤？
(A) 經紗較緯紗細 (B) 經密比緯密大
(C) 在經向顯現不明顯之凸紋 (D) 屬平紋織物

【以下空白】

公告 試題

公告 試題

公告 試題