

Te 九 十 一 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。

- 織品成份標示為“75% Linen 20% Cotton 5% Ramie, Made in U.S.A. RN 100”時，表示其中含量最少的纖維是：
(A) 羊毛 (B) 苧麻 (C) 亞麻 (D) 棉
- 在緯編針織的基本針法當中，何種針法 (stitch) 能顯現浮紗花紋的效果？
(A) Purl (B) Miss (C) Plain (D) Tuck
- 下列何種織物適合使用含氯漂白劑漂白？
(A) 棉 (B) 羊毛 (C) 尼龍 (D) 蠶絲
- 經由絞經織法織製出來，再加以剪開而得到的新奇紗 (fancy yarn) 的是：
(A) 粗結紗 (B) 節斑紗 (C) 毛絨花線 (D) 螺旋紗
- 具耐高溫防火特性，可製成消防衣的纖維是：
(A) Nomex (B) Spandex (C) Olefin (D) Anidex
- 下列何種纖維的吸濕性最差？
(A) Silk (B) Nylon (C) Polyester (D) Acrylic
- 下列關於梭織物經緯紗的敘述，何者正確？
(A) 經紗拉伸量較小 (B) 經紗比緯紗粗 (C) 緯紗撚度較高 (D) 緯紗比經紗直
- 布料規格為 60'S × 50'S / 80 × 70 時，其經紗密度為何？
(A) 80 (B) 70 (C) 45 (D) 60
- PV (premiere vision) 布料展在哪個地方舉辦？
(A) 法國巴黎 (B) 義大利米蘭 (C) 日本東京 (D) 中國香港
- 2/3 斜紋的完全組織之經緯紗根數是幾根？
(A) 7 (B) 6 (C) 5 (D) 4
- 在潮濕的狀態下，強度反而會增加的纖維是：
(A) 羊毛 (B) 棉 (C) 蠶絲 (D) 聚酯
- 熱轉移印花 (heat transfer printing) 中所使用的染料是：
(A) 囊染料 (B) 分散染料 (C) 反應性染料 (D) 硫化染料
- 「國際紡織品洗整標誌」中之“△”圖案所代表的意義為何？
(A) 水洗 (B) 乾洗 (C) 漂白 (D) 烘乾
- 泡泡布 (plisse) 加工的過程中，因添加的漿料含有何種化學成分，所以會使棉布料表面產生縐縮的效果？
(A) 硫酸 (B) 鹽酸 (C) 苛性鈉 (D) 亞氯酸鈉
- 下列關於紗線撚度的敘述，何者錯誤？
(A) 可用 TPI 表示撚度大小
(B) 極限撚度內，撚度越高則強度越大
(C) 經紗撚度通常大於緯紗
(D) 長纖紗 (multi-filaments) 撚度較短纖紗 (spun yarn) 高
- 下列關於不織布 (non-woven) 的敘述，何者正確？
(A) 易起毛邊 (B) 成本較梭織物高 (C) 具伸縮性 (D) 不具直橫布紋
- 常用於領口、袖口且具有橫向伸縮性大的針織物是：
(A) Rib Knit (B) Knit Velous (C) Purl Knit (D) Single Jersey

18. 以 45°懸桁法測試布料的剛軟度，下列數據中何者表示其挺性最佳？
 (A) 15 mm (B) 14 mm (C) 13 mm (D) 12 mm
19. 織紋結構相同時，下列混紡或交織物中以何者的挺性最佳？
 (A) R/C (B) T/C (C) CVC (D) TTC
20. 下列關於喬其縐紗 (georgette crepe) 的敘述，何者正確？
 (A) 利用經紗張力不均織製 (B) 使用強撚紗並常配合縐組織織製
 (C) 使用楊柳加工 (crinkle) 整燙製成 (D) 利用強鹼腐蝕部分材質使布料起縐製成
21. 多數正則斜紋的角度會大於 45°，其原因為何？
 (A) 經密大於緯密 (B) 經紗支數小於緯紗支數
 (C) 經密等於緯密 (D) 經密小於緯密
22. 織物的結構與織密相同時，下列何種織紋最為堅固？
 (A) 平紋 (B) 斜紋 (C) 緞紋 (D) 人字紋
23. 下列何者不是一般植毛布 (flocked fabric) 的缺點？
 (A) 缺乏透氣性 (B) 拉伸強度差
 (C) 車縫錯誤時易留針孔痕跡 (D) 毛絨保持性差
24. 下列何種織物於洗滌時最易產生逐步收縮現象？
 (A) 棉 (B) 蠶絲 (C) 羊毛 (D) 醋酸
25. 若不考慮撚縮，則棉紗 20'S 和 30'S 合股後的支數 ('S') 是：
 (A) 10 (B) 12 (C) 15 (D) 18
26. 下列那一種纖維屬於再生纖維素纖維 (regenerated fiber)？
 (A) Tactel (B) Coolmax (C) Triacetate (D) Rayon
27. 下列關於強撚紗的敘述，何者為非？
 (A) 強力較差 (B) 手感較硬
 (C) 光澤較低 (D) 單位長度的撚數較多
28. 梳毛紗 (worsted) 較紡毛紗 (woolen) 多了下列哪一項紡紗工程？
 (A) 開棉 (B) 梳棉 (C) 精梳 (D) 精紡
29. 開端式 (open-end) 精紡機可省略下列哪一項工程？
 (A) 開棉 (B) 梳棉 (C) 粗紡 (D) 精紡
30. 下列何種織物可直接由纖維製成？
 (A) 梭織布 (B) 針織布 (C) 梳毛布 (D) 毛氈布
31. 下列那一種緞紋組織並不存在？
 (A) 七枚三飛 (B) 七枚四飛 (C) 七枚五飛 (D) 七枚六飛
32. 下列關於斜紋織物之敘述，何者正確？
 (A) 牛仔布 (jean) 是緯面斜紋 (B) 結構較平紋織品結實
 (C) 光澤較緞紋織品佳 (D) 嗶嘰布 (serge) 為正則斜紋
33. 下列關於針織物之敘述，何者正確？
 (A) 拉伸彈性較梭織物佳 (B) 摩擦抗性較梭織物佳
 (C) 通常使用粗支紗製成 (D) 具直橫布紋且尺寸安定

34. 直接性染料較適合下列何種纖維 (fiber) 的染色？
(A) 纖維素 (B) 蛋白質 (C) 半合成 (D) 合成
35. 下列何種染料 (dyestuff) 於染色時需加入氫氧化鈉以催化反應？
(A) 直接性 (B) 反應性 (C) 酸性 (D) 分散性
36. 下列關於染料與顏料的敘述，何者為非？
(A) 大多數的染料能溶於水 (B) 顏料能與纖維分子產生鍵結
(C) 染料印染布的手感與透氣性較顏料印染布佳 (D) 顏料印染的操作較染料印染簡易
37. 棉織物的燒花 (burn-out) 加工其原理是利用纖維素纖維無法抵抗哪一種藥劑？
(A) 強鹼 (B) 強酸 (C) 酒精 (D) 丙酮
38. 下列關於天然皮革特質之敘述，何者為非？
(A) 厚度較人工皮革均勻 (B) 由蛋白質成份所構成
(C) 易蟲蛀發霉 (D) 潮濕後再乾燥容易變硬
39. 下列那一項特質為羊毛賽洛紡 (si-ro-set) 加工的主要目的？
(A) 增加吸水性 (B) 增加染色性
(C) 增加光澤 (D) 增加尺寸安定性
40. 下列何者不屬於聚酯纖維的商品名稱？
(A) Terylene (B) Dacron (C) Tetoron (D) Tencel
41. 下列何者不屬於嫻縈纖維？
(A) Viscose Rayon (B) Modal (C) Polynosic (D) Polyamide
42. 英制棉紗 60'S 的粗細約相當於若干丹尼爾 (denier)？
(A) 115 (B) 89 (C) 84 (D) 78
43. 下列關於起毛織物的敘述，何者為非？
(A) 使用二種緯紗一種經紗是緯線起毛織物
(B) 使用二種經紗一種緯紗是經線起毛織物
(C) 燈心絨 (corduroy) 屬於經線起毛織物
(D) 平面絨 (velveteen) 屬於緯線起毛織物
44. 織物的永久免燙 (permanent press) 加工可改善下列哪一項性能？
(A) 尺寸安定性 (B) 強力 (C) 吸濕性 (D) 摩擦抗力
45. 下列何種布料的織紋屬於方平組織？
(A) 塔芙塔綢 (taffeta) (B) 牛津布 (oxford)
(C) 府綢布 (poplin) (D) 墨爾登呢 (melton)
46. AATCC (美國紡織品染化工程協會) 用以評定變褪色的灰色標以第幾級為最佳？
(A) 100 級 (B) 10 級 (C) 7 級 (D) 5 級
47. 下列何者不是織前準備工程「漿紗」的主要目的？
(A) 增加強力 (B) 減少靜電 (C) 增加摩擦 (D) 貼伏毛羽
48. 聚酯織物的減量加工是利用下列何種藥劑達成減量的目的？
(A) 漂白劑 (B) 丙酮 (C) 強鹼 (D) 酒精
49. 聚酯纖維的紡絲方法為：
(A) 濕式紡絲 (B) 乾式紡絲 (C) 熔融紡絲 (D) 懸浮紡絲
50. 水織機 (water-jet) 的織製，主要是針對下列何種纖維原料？
(A) 棉 (B) 蠶絲 (C) 壓克力 (D) 尼龍