

113 年度 07101 製鞋—製面乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

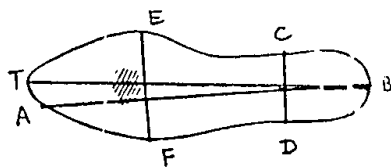
准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (2) 可藉由下列何者改善河川水質且兼具提供動植物良好棲地環境？①運動公園 ②人工溼地 ③滯洪池 ④水庫。
2. (3) 英國尺度 #2 號長度為 ①5 英吋 ②4 1/2 英吋 ③4 2/3 英吋 ④4 英吋。
3. (4) 片皮機(分皮機)採用 ①鐘形刀 ②線刀 ③鋸形刀 ④帶狀刀 裁分皮料。
4. (1) 何種顏色的材料最需要耐黃變測試？①白色 ②黑色 ③紅色 ④深色。
5. (2) 下列何者是造成聖嬰現象發生的主要原因？①颱風 ②溫室效應 ③霧霾 ④臭氧層破洞。
6. (2) 解決台灣水荒(缺水)問題的無效對策是 ①興建水庫、蓄洪(豐)濟枯 ②積極推動全民體育運動 ③全面節約用水 ④水資源重複利用，海水淡化…等。
7. (1) 拔楦後整理成品鞋之檢查項目，下列何者為非？①不用對雙 ②必須對雙 ③檢查有無中底釘殘留 ④檢查有無色差。
8. (4) 固特異式(Good-Year Process)底部結構常見於製作 ①足球鞋 ②涼鞋 ③慢跑鞋 ④工作鞋。
9. (4) 半牛皮面積為 ①3~5 ②13~19 ③7~12 ④20~25 平方英尺之間。
10. (4) 用在鞋材上的織物，一般的織法有三種，下列組織何者為非？①緞紋組織 ②平紋組織 ③斜紋組織 ④方紋組織。
11. (4) 踏板式削皮機，使用馬達馬力為 ①1/5HP ②1/6HP ③1/8HP ④1/3HP。
12. (3) 下列何種措施較可避免工作單調重複或負荷過重？①經常性加班 ②連續夜班 ③排班保有規律性 ④工時過長。
13. (4) 洗菜水、洗碗水、洗衣水、洗澡水等的清洗水，不可直接利用來做什麼用途？①沖馬桶 ②澆花 ③洗地板 ④飲用水。
14. (4) 一般針車作業中，重(迴)針的功用是 ①避免車針斷掉 ②避免車線變細 ③增加車縫的時間 ④補強並避免車線鬆脫。
15. (3) 軟質橡膠大底的硬度測試應採用何種型式之硬度計實施檢測 ①凸型 ②凹型 ③球型 ④針型。
16. (4) 包邊機較適合 ①法式滾邊 ②內翻包邊 ③外翻包邊 ④美式滾邊。
17. (4) 裁剪具有鱗片的爬蟲類皮料作為鞋頭片使用時，應採 ①橫向 ②逆向 ③斜向 ④順向。
18. (1) 甲公司嚴格保密之最新配方產品大賣，下列何者侵害甲公司之營業秘密？①甲公司之 B 員工擅自將配方盜賣給乙公司 ②甲公司與乙公司協議共有配方 ③甲公司授權乙公司使用其配方 ④鑑定人 A 因司法審理而知悉配方。
19. (4) 自動噴膠前幫機所使用的膠著劑為 ①汽油膠 ②PU 膠 ③乳膠 ④熱熔膠。
20. (4) 下列看起來比較重的顏色是 ①藍色 ②紅色 ③白色 ④黑色。
21. (4) 貼底為了強化接著劑，避免產生膠絲、滑移，通常會添加哪項藥劑 ①填充劑 ②硫化劑 ③促進劑 ④硬化劑。
22. (2) 下列關於營業秘密的敘述，何者不正確？①營業秘密不得為質權及強制執行之標的 ②受雇人於非職務上研究或開發之營業秘密，仍歸雇用人所有 ③營業秘密所有人得授權他人使用其營業秘密 ④營業秘密得全部或部分讓與他人或與他人共有。
23. (1) 一般慢跑鞋的 MIDSOLE 材質考慮到吸震和價廉會選用 ①EVA ②TPR ③TPU ④RUBBER。
24. (2) 美國尺度女鞋#6B 約為日本尺度之 ①#21.0 ②#22.0 ③#25.0 ④#24.0。
25. (3) 正確的鐵心位置係指 ①後跟部位 ②腳掌前 ③著地點後 ④著地點前。
26. (4) 違反環境保護法律或自治條例之行政法上義務，經處分機關處停工、停業處分或處新臺幣五千元以上罰鍰者，應接受下列何種講習？①消防講習 ②道路交通安全講習 ③衛生講習 ④環境講習。

27. (3) 下列何者最適合作為「鐵心」的材料？ ①竹片 ②帆布 ③鋼鐵 ④木材。
28. (1) 以腳為基礎做成的模型稱為 ①鞋楦 ②斬刀 ③鞋撐 ④樣板。
29. (3) 下列何種鞋類的製造過程，較常應用前幫機結幫 ①加州鞋 ②包子鞋 ③滿幫鞋 ④海灘鞋。
30. (3) 為什麼天然皮革一直是製鞋重要原料的主要原因？ ①單價低 ②很硬挺 ③具有動物皮膚自然的特性 ④很柔順。
31. (4) 以下何種楦形適合製作包子鞋？ ①  ②  ③  ④ .
32. (1) 「珠面皮」是指牛皮 ①毛細孔的原狀 ②已壓花 ③已磨面 ④光滑表面。
33. (3) 一般男鞋結幫位寬度設定以 ①5~10 厘米 ②17~20 厘米 ③12~16 厘米 ④20 厘米以上 為宜。
34. (4) 皮料延伸率愈大，鞋面製作較 ①一樣 ②容易 ③無差別 ④困難。
35. (4) 高跟鞋使用鐵心的質量以 ①錫製品 ②鋁製品 ③竹或塑膠製品 ④高碳鋼 為佳。
36. (3) 依職業安全衛生法施行細則規定，下列何者非屬特別危害健康之作業？ ①噪音作業 ②游離輻射作業 ③會計作業 ④粉塵作業。
37. (4) 較新的硬襯材料為 ①水牛皮 ②帆布 ③硬化糊 ④TPU 熱熔膠。
38. (3) 可能對勞工之心理或精神狀況造成負面影響的狀態，如異常工作壓力、超時工作、語言脅迫或恐嚇等，可歸屬於下列何者管理不當？ ①職業衛生 ②環保 ③職業健康 ④職業安全。
39. (2) 按菸害防制法規定，下列敘述何者錯誤？ ①加油站屬易燃易爆場所，任何人都可以勸阻在禁菸場所抽菸的人 ②只有老闆、店員才可以出面勸阻在禁菸場所抽菸的人 ③任何人都可以出面勸阻在禁菸場所抽菸的人 ④餐廳、旅館設置室內吸菸室，需經專業技師簽證核可。
40. (1) 如下圖之樣板片斜線部位為 ①著地位(點) ②跟座 ③填腹 ④結幫位。



41. (1) 美國尺度鞋類寬度等級差約為 ①6.5mm ②7.5mm ③5mm ④2.5mm。
42. (1) 鉗幫成型法，在結幫前應先將何者固定在鞋楦底部 ①中底 ②大底 ③鞋跟 ④鞋墊。
43. (1) 下列何者不是設置反貪腐專責機構須具備的必要條件？ ①賦予該機構的工作人員有權力可隨時逮捕貪污嫌疑人 ②使該機構的工作人員行使職權不會受到不當干預 ③提供該機構必要的資源、專職工作人員及必要培訓 ④賦予該機構必要的獨立性。
44. (1) 最耐曲折性的鞋材為 ①天然橡膠 ②天然皮革 ③合成橡膠 ④塑膠。
45. (3) 脫楦後造成楦尖翹度產生誤差最大原因是 ①定型時間 ②冷卻時間 ③大底長度不當 ④定型溫度。
46. (4) 表面易老化較不宜庫存之材料為 ①牛皮 ②帆布 ③PVC 皮 ④PU 皮。
47. (2) 獨立跟女鞋的天皮材質以何種較耐磨 ①TPR ②Nylon(尼龍) ③PVC ④EVA。
48. (4) 美國尺度女鞋 # 8B 長度約 ①236 厘米 ②244 厘米 ③264 厘米 ④252 厘米。
49. (1) 跟高 2.5" 以上的女鞋稱為 ①高跟鞋 ②中跟鞋 ③平底鞋 ④底跟鞋。
50. (4) 一般左右足使用不同底料製成的鞋子是 ①網球鞋 ②足球鞋 ③軍鞋 ④保齡球鞋。
51. (2) 我國汽機車移動污染源空氣污染防制費的徵收機制為何？ ①隨水費徵收 ②隨油品銷售徵收 ③購車時徵收 ④依牌照徵收。
52. (3) 一旦大氣中的二氧化碳含量增加，會引起那一種後果？ ①冰期來臨 ②海平面下降 ③溫室效應惡化 ④臭氧層破洞。
53. (2) 採用重量計價的是 ①人造皮 ②牛皮底革 ③天然皮 ④紡織類。
54. (1) 天然皮運動鞋鞋面材料厚度宜採 ①1.5~1.8 厘米 ②3~3.2 厘米 ③2.5~2.8 厘米 ④1~1.2 厘米。
55. (1) 一般高跟鞋之鞋面板外腰板要比內腰板 ①窄 ②無法比較 ③完全一樣 ④寬。
56. (4) 面料對橫直向之選裁不正確時會產生 ①貼底 ②脫楦 ③裁斷 ④成型 的困難。
57. (2) 滿幫鞋後港寶的高度約為鞋長的 ①1/2 ②1/5 ③1/4 ④1/3。

58. (2) 上下班的交通方式有很多種，其中包括：A.騎腳踏車；B.搭乘大眾交通工具；C.自行開車，請將前述幾種交通方式之單位排碳量由少至多之排列方式為何？ ①BAC ②ABC ③CBA ④ACB。
59. (2) 同號的鞋楦，何種形狀的楦長會較長？ ①方頭楦 ②尖頭楦 ③圓頭楦 ④腳形楦。
60. (2) 使用鑽孔機時，不應使用下列何護具？ ①防塵口罩 ②棉紗手套 ③護目鏡 ④耳塞。
- 複選題：
61. (134) 請選出下列一項與楦尖翹度產生誤差有關的是 ①著地點不正確 ②鞋帶長度 ③大底長度 ④跟高不正確。
62. (234) 前襯印置機，所使用的前襯印置材料不是 ①熱熔膠 ②生膠 ③黃膠 ④PU 膠。
63. (12) 加州鞋不是屬於 ①射出 ②結幫 ③上膠貼底 ④入楦 成型的鞋子。
64. (34) 在運動鞋底裝置沒有鞋底釘的是 ①高爾夫球鞋 ②足球鞋 ③網球鞋 ④籃球鞋。
65. (134) 下列何者不是內裡的測試項目？ ①耐撞擊 ②磨擦褪色 ③防穿刺 ④耐壓縮。
66. (234) 下列何項材料適宜做為鐵心(shank) ①乳膠片 ②塑膠片 ③碳纖維 ④鋼片。
67. (124) 常用鞋楦依結構不同可分為 ①楦蓋分離式 ②兩截式 ③多截式 ④全楦式。
68. (23) 下列材質裁斷時須考慮材質方向者為 ①港寶 ②中底紙板 ③牛皮 ④無紋 EVA。
69. (12) 請指出常用於天然皮摺邊的膠糊 ①Latex(乳膠) ②汽油膠 ③漿糊 ④黃膠。
70. (134) 下列何者為正確 ①橡膠適用於運動鞋底 ②蛇皮採秤重計價 ③木屐屬日本傳統鞋 ④氣墊結構可增加吸震功能。
71. (123) 下列何者為人造皮 ①PVC 皮 ②濕式 PU 皮 ③乾式 PU 皮 ④二榔皮。
72. (124) 下列哪些尺度半號之標示為 0.5？ ①美國 ②日本 ③法國 ④英國。
73. (124) 下列何種結幫法需要使用中底板？ ①固特異式 ②加州式 ③繩幫式 ④鉗幫式。
74. (234) 與大底斷裂有關的原因是 ①大底配色 ②底紋設計 ③製作品質 ④材料配方。
75. (12) 請指出適用於天然皮摺邊的膠著劑 ①白膠(LATEX) ②汽油膠 ③甲苯 ④PU 膠。
76. (23) 條帶式涼鞋之結幫工作，標準作法，中底應配製 ①插粧 ②填腹 ③飛機板 ④鞋墊。
77. (124) 下列針車車梭運轉方式非往複式者為 ①平車 ②萬能(Zig-Zag)針車 ③18 種針車 ④高頭單針。
78. (12) 下列何種尺度為使用英吋計算 ①英國 ②美國 ③中國 ④日本 尺度。
79. (234) 屬於成年牛皮材料之敘述為 ①以碼為單位 ②肚子部位較易碰花 ③單層裁斷 ④面積介於 20~25 平方英尺間。
80. (13) 機器級放鞋楦時，母版長度應設定為 ①楦底版長度 ②楦側線長度 ③鞋楦實體長度 ④半插長度。