

113 年度 07102 製鞋—製配底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. (3) 跟高 1 英吋至 2 1/2 英吋的鞋子稱為 ①平底鞋 ②低跟鞋 ③中跟鞋 ④高跟鞋。
2. (4) 以 PVC 皮作法式滾邊的滾口料時，選裁方向最好是 ①直向 ②橫向 ③以省料為原則，方向不拘 ④斜向。
3. (1) 鞋用牛皮大多剖成半張使用之，裁斷時由何部位先下刀？ ①臀部 ②肚邊部 ③腿部 ④肩背部。
4. (1) 職場內部常見之身體或精神不法侵害不包含下列何者？ ①使勞工執行與能力、經驗相符的工作 ②過度介入勞工私人事宜 ③脅迫、名譽損毀、侮辱、嚴重辱罵勞工 ④強求勞工執行業務上明顯不必要或不可能之工作。
5. (3) 世紀之毒「戴奧辛」主要透過何者方式進入人體？ ①透過呼吸 ②透過觸摸 ③透過飲食 ④透過雨水。
6. (4) 皮料延伸率愈大，鞋面製作較 ①無差別 ②一樣 ③容易 ④困難。
7. (2) 下列看起來比較重的顏色是 ①紅色 ②黑色 ③白色 ④藍色。
8. (1) 避免車縫接合位置鬆開應 ①作重針 ②調大針距 ③扭緊壓輪 ④調小針距。
9. (3) 台灣年降雨量是世界平均值的 2.6 倍，卻仍屬缺水地區，下列何者不是真正缺水的原因？ ①降雨量在地域、季節分佈極不平均 ②台灣由於山坡陡峻，以及颱風豪雨雨勢急促，大部分的降雨量皆迅速流入海洋 ③水庫蓋得太少 ④台灣自來水水價過於便宜。
10. (1) 以 30#線車運動鞋面時，每一英吋車幾針較適當？ ①8~10 針 ②3~5 針 ③11~13 針 ④6~7 針。
11. (1) 熱中暑時，易發生下列何現象？ ①體溫上升 ②體溫下降 ③體溫正常 ④體溫忽高忽低。
12. (3) 一般為了降低中底固定於楦頭上時產生誤差，造成中底突出到楦沿，因此在設計中底板時會略為 ①加長 ②加寬 ③縮小 ④作窄。
13. (4) 接著劑之乾燥方式，屬於人工乾燥的是 ①陰乾 ②日曬 ③常溫 ④電熱管。
14. (3) 貼底溢膠之清理較適合的方式為 ①電動打粗法 ②去漬油溶解法 ③真生膠（皺膠）片除膠法 ④丙酮溶解法。
15. (4) 鞋臘作亮光處理宜用 ①慢速轉輪(400 轉) ②低速轉輪(800 轉) ③無所謂 ④高速轉輪(2600 轉)。
16. (3) 12 英吋等於 ①一英碼 ②一公尺 ③一英呎 ④一公吋。
17. (2) 行為人以竊取等不正當方法取得營業秘密，下列敘述何者正確？ ①只要後續沒有造成所有人之損害便不構成犯罪 ②已構成犯罪 ③只要後續沒有出現使用之行為便不構成犯罪 ④只要後續沒有洩漏便不構成犯罪。
18. (3) 包邊機較適合 ①法式滾邊 ②外翻包邊 ③美式滾邊 ④內翻包邊。
19. (4) 水中生化需氧量(BOD)愈高，其所代表的意義為下列何者？ ①分解污染物時不需消耗太多氧 ②水質偏酸 ③水為硬水 ④有機污染物多。
20. (2) 牛皮之纖維以 ①縱向 ②不規則 ③鏈狀 ④橫向 組成。
21. (4) 蜥蜴皮的鱗片呈 ①海花形狀 ②三角形狀 ③正方形狀 ④橢圓形狀。
22. (3) 為了取得良好的水資源，通常在河川的哪一段興建水庫？ ①中游 ②下游出口 ③上游 ④下游。
23. (4) 有關公司訂定誠信經營守則時，以下何者不正確？ ①防範侵害營業秘密、商標權、專利權、著作權及其他智慧財產權 ②避免與涉有不誠信行為者進行交易 ③建立有效之會計制度及內部控制制度 ④防範檢舉。
24. (1) 法國尺度鞋類寬度等級差約為 ①5mm ②7.5mm ③6.5mm ④2.5mm。
25. (3) 天然皮運動鞋鞋面材料厚度宜採 ①2.5~2.8 厘米 ②3~3.2 厘米 ③1.5~1.8 厘米 ④1~1.2 厘米。

26. (2) 發泡底台，最大的優點是 ①耐磨 ②重量輕 ③穩定性好 ④貼合容易。
27. (4) 高跟之包跟皮使用 PU 皮，裁斷時應 ①直排 ②以省料為考慮 ③橫排 ④斜排。
28. (1) 設計鞋楦時不需考慮 ①襪子的顏色 ②穿著的功能性 ③襪子的厚度 ④鞋墊厚度。
29. (1) 下列何種熱水器所需能源費用最少？ ①熱泵熱水器 ②天然瓦斯熱水器 ③電熱水器 ④柴油鍋爐熱水器。
30. (2) PU 皮 0.8 厘米厚度，摺邊寬度一般以 ①2~3 厘米 ②4~5 厘米 ③8~9 厘米 ④6~7 厘米 為宜。
31. (1) 運動鞋反口裡材料通常不用 ①2.0mmPVC 膠皮 ②毛巾布貼合泡棉 ③0.8mm 乳膠皮 ④TC 布貼合泡棉。
32. (3) 每個人日常生活皆會產生垃圾，下列何種處理垃圾的觀念與方式是不正確的？ ①廚餘回收堆肥後製成肥料 ②垃圾分類，使資源回收再利用 ③所有垃圾皆掩埋處理，垃圾將會自然分解 ④可燃性垃圾經焚化燃燒可有效減少垃圾體積。
33. (3) 有後踵反接之後接片取料應取 ①橫向 ②踵高向 ③長度向 ④斜向 延伸。
34. (3) 脫楦後造成楦尖翹度產生誤差最大原因是 ①定型溫度 ②定型時間 ③大底長度不當 ④冷卻時間。
35. (4) 下列何項法規的立法目的為預防及減輕開發行為對環境造成不良影響，藉以達成環境保護之目的？ ①環境教育法 ②環境基本法 ③公害糾紛處理法 ④環境影響評估法。
36. (4) 貼合 PU 底時，其貼合表面需先 ①磨粗 ②冷凍處理 ③熱處理 ④藥水處理。
37. (1) 下列何者非為職業病預防之危害因子？ ①遺傳性疾病 ②物理性危害 ③人因工程危害 ④化學性危害。
38. (3) 動物皮層分三層，以下哪一個不包括？ ①皮下組織 ②表皮層 ③肌肉層 ④真皮層。
39. (1) 較新的硬襯材料為 ①TPU 熱熔膠 ②水牛皮 ③帆布 ④硬化糊。
40. (3) 腳底最寬處(足寬)和腳長的比例約為 ①1:5 ②1:2 ③1:3 ④1:4。
41. (1) 如下圖之鞋楦為 ①女高跟楦 ②男楦 ③女平底楦 ④女低跟楦。



42. (2) 牛皮經拉伸後表面(壓紋)較易變化的部位是 ①臀部 ②肚部 ③腿部 ④背部。
43. (4) 比實板多 4~5 厘米應為 ①結幫位 ②接合位 ③車縫位 ④摺邊位。
44. (4) 鞋眼部位用何種補強材料較佳 ①短纖不織布 ②細紗布 ③雙面貼紙 ④長纖不織布。
45. (1) 何種結幫法成鞋曲折性最好 ①外翻法 ②繩幫法 ③鉗幫法 ④入楦法 製作。
46. (1) 關於綠色採購的敘述，下列何者錯誤？ ①以精美包裝為主要首選 ②選購對環境傷害較少、污染程度較低的產品 ③採購的產品對環境及人類健康有最小的傷害性 ④採購由回收材料所製造之物品。
47. (3) 一般慢跑鞋的大底材質考慮到耐磨會選用 ①TPR ②LATEX ③RUBBER ④EVA。
48. (2) 同尺碼時，前置式鞋墊較後置式鞋墊所用之鞋楦 ①楦圍較大 ②楦圍較小 ③楦長較長 ④楦圍相同。
49. (2) 拔除固定於中底之氣槍釘的時機，係在 ①前幫 ②貼大底 ③擦面膠 ④擦底膠 前作業之。
50. (1) 最耐曲折性的鞋材為 ①天然橡膠 ②塑膠 ③天然皮革 ④合成橡膠。
51. (3) 一般女鞋訂單 5~11 號時，以 ①6 號 ②7 號 ③8 號 ④9 號 作為計算材料及成本的依據。
52. (4) 溶劑型的硬襯(港寶)在放入鞋面與內裏之間以前應浸入 ①白膠 ②瞬間接著劑 ③硬化劑 ④甲苯。
53. (4) 下列何者「違反」個人資料保護法？ ①網路購物公司為辦理退貨，將客戶之住家地址提供予宅配公司 ②公司基於人事管理之特定目的，張貼榮譽榜揭示績優員工姓名 ③縣市政府提供村里長轄區內符合資格之老人名冊供發放敬老金 ④學校將應屆畢業生之住家地址提供補習班招生使用。

54. (1) 一般帆布加硫鞋，加硫 50 分鐘時溫度以下列何者為佳 ①120~130℃ ②100~105℃ ③80~90℃ ④90~100℃。
55. (3) 鞋口淺的鞋子，易於脫楦，通常使用 ①插梢固定型 ②兩節楦型 ③全楦型 ④楦蓋分離型。
56. (4) 因舉重而扭腰係由於身體動作不自然姿勢，動作之反彈，引起扭筋、扭腰及形成類似狀態造成職業災害，其災害類型為下列何者？ ①不當狀態 ②不當設備 ③不當方針 ④不當動作。
57. (2) 鞋面褶邊須在外彎處作 ①切口 ②皺褶 ③褶邊位加大 ④褶邊位減半。
58. (3) 運動鞋的楦尖翹度應較女鞋為 ①不一定 ②低 ③高 ④一樣。
59. (4) 以下那一項員工的作為符合敬業精神？ ①未經雇主同意擅離工作崗位 ②運用雇主的資源，從事個人工作 ③利用正常工作時間從事私人事務 ④謹守職場紀律及禮節，尊重客戶隱私。
60. (2) 美式滾邊條配合鞋沿的弧度應作成 ①直裁 ②斜裁 ③無限制 ④橫裁。

複選題：

61. (24) 固定大底中段之彎弧(Arch) 部位，可於中底加上 ①鞋墊 ②鐵心 ③內襯 ④插粧。
62. (12) 美國波士頓尺度 # 1/2 號長度約為 ①10 公分 ②4 英吋 ③7.5 公分 ④3 英吋。
63. (23) 下列何種鞋材在接著前不用處理劑（藥水）清洗表面 ①EVA ②帆布 ③二榔皮 ④PU 人造皮。
64. (123) 下列何者為正確 ①橡膠適用於運動鞋底 ②氣墊結構可增加吸震功能 ③木屐屬日本傳統鞋 ④蛇皮採秤重計價。
65. (14) 女用楔型跟涼鞋，通常特徵為 ①非滿幫 ②有鐵心 ③有防水邊 ④有固定帶。
66. (123) 常用鞋楦依結構不同可分為 ①全楦式 ②楦蓋分離式 ③兩截式 ④多截式。
67. (1234) 成品鞋脫膠的原因有 ①壓底時間不夠 ②壓底機壓力不足 ③洗藥水不確實 ④膠水固成分不足。
68. (34) 接著前不必打粗表面的材質為 ①羊面皮 ②牛漆皮 ③天然橡膠片 ④帆布。
69. (13) 條帶式涼鞋之結幫工作，標準作法，中底應配製 ①飛機板 ②鞋墊 ③填腹 ④插粧。
70. (14) 請指出常用於天然皮摺邊的膠糊 ①汽油膠 ②黃膠 ③漿糊 ④Latex(乳膠)。
71. (13) 英美尺度長度半號之等級差距為 ①1/6 英吋 ②1/3 英吋 ③4.23 厘米 ④8.46 厘米。
72. (123) 平底涼鞋通常特徵為 ①有固定帶 ②中底為飛機板結構 ③非滿幫 ④有鐵心。
73. (23) 一碼是 ①1 公尺 ②36 英吋 ③3 呎 ④100 公分。
74. (134) 下列何者正確 ①番號越大的縫線越細 ②車針番號越大針越細 ③內線機之車針有倒鉤 ④一般女鞋多使用番號 # 11 車針。
75. (13) 法國尺度 42 號的男用鞋，約等於英國尺度幾號 ①8 ②6 ③8.5 ④10.5。
76. (24) 下列鞋材何者屬於天然皮 ①PU 皮 ②駝鳥皮 ③PVC 皮 ④蛇皮。
77. (14) 請選出兩個棉布貼合力較差的膠合 ①汽油膠貼合 ②白膠貼合 ③黃膠貼合 ④漿糊膠合。
78. (14) 經加工之條帶，在抽條時包入補強蕊心，主要目的是 ①增強拉力 ②縮短條帶長度 ③降低材料成本 ④防止延伸。
79. (134) 下列何者為錯誤 ①PVC 皮透氣性較佳 ②小牛皮通常為 5~12 平方英呎 ③工作鞋鞋面皮厚度為 0.5 mm ④蜥蜴皮鱗片呈三角形。
80. (23) 天然皮應存放於 ①空氣潮濕處 ②室內陰涼處 ③乾燥通風處 ④陽光照射處。