

第 53 屆全國技能競賽分區技能競賽

競賽試題(說明)修正版

職類名稱：36 汽車噴漆 _____區

112.03.23

選手姓名：_____選手抽籤編號：3/23:_____ 3/24:_____ 第 1 頁，共 3 頁

本競賽分試題說明、淘汰賽及正式賽，競賽時數合計為 6 小時(淘汰賽 1.5 小時、正式賽 4 小時及試題說明 0.5 小時)：

請依據各分區塗料系統廠商 TDS 規定，進行施工作業（註：本公開試題在競賽時得約有百分之三十之調整），各分區淘汰賽將錄取選手成績總排名前 10 名進入分區正式賽，若淘汰賽發生分數同分狀況時，指定以「色漆噴塗是否達產業標準？」之分數高低作為排名之依據，如再同分，則以「補土區域是否有無呈現不當瑕疵？」之分數高低作為排名之依據，如再同分，則以「金油噴塗是否達產業標準？」之分數高低作為排名之依據，如再同分，則以「噴塗金油層有無垂流、聚集、針孔、痂子等缺陷？」之分數高低作為排名之依據，如再同分，則以「噴塗金油橘皮紋路是否有無一致分佈」之分數高低作為排名之依據。

1. 競賽試題介紹

試題	競賽與作業別	時間
說明 1	淘汰賽試題說明	10 min
題目 1	淘汰賽：右前葉子板標準施工作業	90 min
說明 2	正式賽試題說明	20 min
工站 1	正式賽：鋼板補土整平與噴塗作業	60 min
工站 2	正式賽：鋼板製圖與防塗作業	90 min
工站 3	正式賽：鋼板色漆與金油噴塗作業	60 min
工站 4	正式賽：拋光作業	30 min
合計		360 min(6 hr)

2. 指定塗料系統介紹

分區賽別	塗料系統別
北區分區賽	施得樂(STANDOX)油性塗料
中區分區賽	必丕志(PPG)油性塗料
南區分區賽	西肯士(SIKKENS)油性塗料

3. 色漆介紹

色漆別	噴塗作業別	色號
色漆 1	右前葉子板銀粉色漆噴塗作業	AUDI 色號 LY7E、VW 色號 LR7L 及 MITSUBISHI 色號 UA-1 三擇一
色漆 2 與色漆 3	鋼板銀粉色漆噴塗作業	AUDI 色號 LY7E、VW 色號 LR7L 及 MITSUBISHI 色號 UA-1 三擇二

4. 板件介紹

板件別	內容別	競賽別
板件 1	新品右前葉子板板件(1 件/人)	淘汰賽用
板件 2	新品鋼板件 1000*600*1 mm(1 件/人)	分區正式賽用

5. 選手作業要點

每一題目開始前會有 3-5分鐘說明. 請特別注意以下提醒:



完成該項作業後必須先暫停並舉手請裁判評分

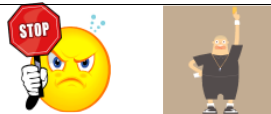


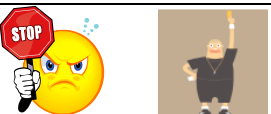
繳回評分板

題目 1-淘汰賽：右前葉子板標準施工作業	作業時間 90 min
◆使用板件(板件1) ◆為補土前準備受損區域	
◆實施防鏽噴塗作業 ◆損傷處實施補土及標準研磨作業	
◆實施指定色號色漆噴塗作業	
◆實施金油噴塗作業	
注意:板件需以垂直固定位置進行噴塗與靜置	

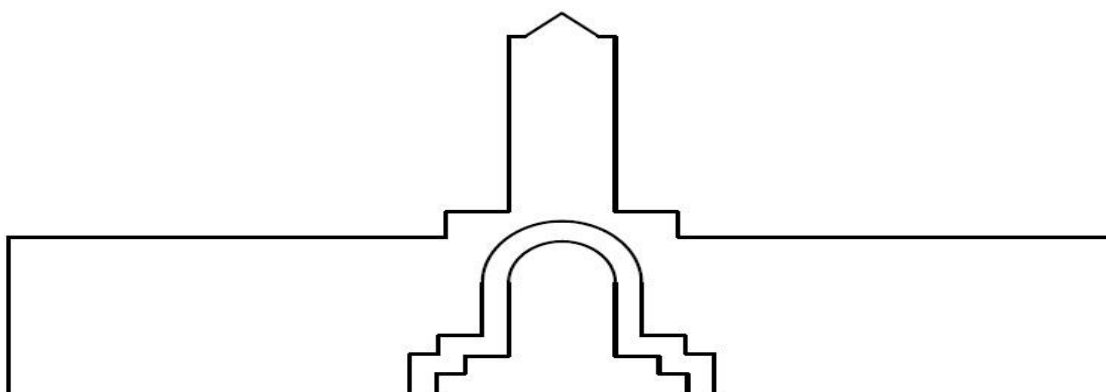
工站1-正式賽:鋼板補土整平與噴塗作業	作業時間 60 min
◆使用板件(板件2)	
◆為補土前準備受損區域	
◆實施防鏽噴塗作業	
◆損傷處實施補土及研磨作業	
◆實施中塗底漆噴塗與標準研磨作業	
注意:板件需以垂直固定位置進行噴塗與靜置	

工站2-正式賽:鋼板製圖與防塗作業	作業時間 90min
◆使用選手於正式賽個人已完成中塗底漆板件(板件2) 依題目提供的指定圖形尺寸進行繪製	
◆進行防塗作業	

工站3-正式賽:鋼板色漆與金油噴塗作業	作業時間 60min
◆使用選手已完成製圖與防塗板件(板件2) 指定色號色漆噴塗作業	
◆實施金油噴塗作業	
注意:板件需以垂直固定位置進行噴塗與靜置	

工站4-正式賽:拋光作業	作業時間 30 min
◆使用已完成鋼板色漆與金油噴塗作業(板件2) 實施拋光作業	

6. 鋼板製圖噴塗參考圖形



- 備註：1. 選手務必於 03/23 及 03/24 攜帶競賽所需自備工具與安全防護裝備才能進入競賽場，競賽期間自備工具除裁判同意外，不得帶離競賽場，競賽時未確實穿戴防護裝備及工作服完整者不得進行該項競賽工作。
2. 若發生總分同分狀況時，指定以「右前葉子板標準施工作業」之分數高低作為排名之依據，如再同分，則以「鋼板色漆與金油噴塗作業」之分數高低作為排名之依據，如再同分，則以「鋼板補土整平與噴塗作業」之分數高低作為排名之依據，如再同分，則以「鋼板製圖與防塗作業」之分數高低作為排名之依據，如再同分，則以「拋光作業」之分數高低作為排名之依據。
3. 選手總分未達 60 分，不予以推薦進入決賽。
4. 第 53 屆全國技能競賽決賽暨第 47 屆國際技能競賽第一階段國手選拔賽報名且經審核通過參加總人數達 10 人以上時，因應競賽作業期程將調整於 112 年 6 月 2-3 日，假勞動力發展署雲嘉南分署辦理決賽賽前淘汰賽，錄取成績總排名前 10 名選手進入 7 月份正式決賽。