

108年公務人員普通考試試題

類 科：工業工程

科 目：設施規劃概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目得以本國文字或英文作答。

一、說明製造程序與生產規劃為何與設施規劃息息相關？(20 分)

二、分析大小單位負載的優缺點，並舉一個例子說明之。(25 分)

三、試以圖形為基礎的方法，並利用以下的權重資料，來布置 5 個面積相同的部門 (A-E) 於 50 m×80 m 的廠區。(30 分)

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|----|----|---|
| A | - | 8 | 9 | 10 | 0 |
| B | - | - | 13 | 12 | 7 |
| C | - | - | - | 22 | 0 |
| D | - | - | - | - | 3 |
| E | - | - | - | - | - |

四、說明火災的四個類型以及滅火原則。(25 分)