

105年專門職業及技術人員高等考試建築師、
技師、第二次食品技師考試暨普通 代號：01610 全一頁
考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：工業工程技師

科 目：生產管理

考試時間：2 小時

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。

一、ISO 9001：2015 之內容改版重點為風險分析，組織應如何落實？試舉例說明。(20 分)

二、組織導入企業資源規劃 (enterprise resource planning, ERP) 時，為何經常引發企業內部衝突而導致失敗？如何避免？(20 分)

三、請說明全球運籌管理之演進，並由市場因素、成本考慮、科技力量、政治及經濟因素探討全球運籌管理之驅動力。(20 分)

四、A 公司同時為銅製聯結器的生產者與使用者。該公司一年作業 220 天，並以每天 50 個的速率穩定使用聯結器。每天可生產 200 個聯結器，每個聯結器的年儲存成本為 60 元，而每次生產的機器設置成本為 2,100 元。

(一)求出經濟生產量。(6 分)

(二)每年需生產幾次？(6 分)

(三)求出最大存量水準。(8 分)

五、何謂工業 4.0？物聯網於其中扮演什麼樣的角色？(20 分)