

等 別：三等考試
類 科：工業行政
科 目：產業經濟學
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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、請回答下列問題：

- (一)自然獨占性廠商的生產特性為何？(5 分)請舉例說明那些產業的廠商行為具自然獨占性？(5 分)
- (二)請繪圖並詳述為了讓自然獨占性廠商繼續生產，通常政府會如何管制其價格？(20 分)

二、請回答下列問題：

- (一)請舉實例說明技術進步可分為發明 (invention)、創新 (innovation) 和技術擴散 (technological diffusion)。(10 分)
- (二)請說明 Joseph Schumpeter 認為廠商規模和創新的關係為何？(15 分)

三、請問在網際網路相關科技（例如雲端科技和大數據等）不斷推陳出新下，對我國眾多中小企業的籌資和行銷有何正面助益？(20 分)

四、請回答下列問題：

- (一)請說明何謂工業 4.0？(10 分)
- (二)請詳述政府推動工業 4.0 相關措施將對我國經濟帶來那些影響？(15 分)