

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)