

逢甲大學101學年度碩士班招生考試試題 編號：091 科目代碼：

科目	經濟學	適用系所	運輸科技與管理學系	時間	100 分鐘
----	-----	------	-----------	----	--------

※請務必在答案卷作答區內作答。

共 1 頁第 1 頁

一、解釋名詞(每題 5 分，合計 30 分)

- (1) Production possibilities frontier
- (2) Implicit cost
- (3) Inverse elasticity pricing rule
- (4) Full employment
- (5) Open market operation
- (6) Stagflation

二、某一商品的供給函數為： $Q = aP^b$ ， $P$  是商品價格， $a$  與  $b$  是常數。

- (1) 若  $a = 2$ ， $b = 1.5$ ，則此商品的供給價格彈性為何？(5 分)
- (2) 當  $a$  與  $b$  是多少時，此商品的供給完全無彈性？(5 分)

三、某廠商在短期生產只有勞動是變動投入。繪圖並說明勞動邊際報酬遞增與遞減的情形。(10 分)

四、若一完全競爭市場的廠商有 100 家。市場需求函數為： $Q = 800 - 6P$ ， $P$  是商品價格。每一家廠商的短期總成本曲線皆為： $STC = 300 + 5Q^2$ ， $Q$  是商品數量。

- (1) 求每一家廠商的短期供給曲線。(5 分)
- (2) 求市場的短期均衡價格與數量。(10 分)

五、何謂菲力浦曲線(Phillips Curve)？(5 分) 該曲線短期與長期的形狀有何不同？(10 分) 菲力浦曲線對於經濟政策制定者有什麼樣的啟示？(5 分)

六、請說明中央銀行可透過那些政策工具來達成貨幣政策的目標？(15 分)