

# 逢甲大學106學年度碩士班考試入學試題

編號：012

科目代碼：205

科目	經濟學	適用系所	企業管理學系	時間	90分鐘
----	-----	------	--------	----	------

※請務必在答案卷作答區內作答。

共 2 頁 第 1 頁

## I、 個體經濟學部分：

一、假設中華職棒總冠軍賽門票價格(假設內野票價與外野票價一致)由市場決定，已知市場需求函數為 $Q_d = 36000 - 12P$ ，供給函數為 $Q_s = 12000$ ，(亦即無論票價多少，球場只能容納12000人)，請問：

- (1)門票之均衡價格為多少？(5%)
- (2)在均衡點，需要之價格點彈性值與供給之價格點彈性值分別為多少？(10%)
- (3)在均衡價格時，消費者剩餘有多少？(5%)

二、若某藥廠研發出一種新藥而向政府申請到專利，此藥廠面對之需要函數為 $P = 2100 - 2Q$ ，生產新藥之總成本函數為 $TC = 100Q$ ，請問：

- (1)若藥廠對此新藥實施統一價格(不實施差別取價)時，廠商利潤極大之產量及價格分別是多少？(10%)
- (2)若藥廠對此新藥實施第一級差別取價(或稱完全差別取價)，廠商利潤極大之產量是多少？消費者剩餘、生產者剩餘分別是多少？(15%)

三、在完全競爭市場，廠商所面對之需求曲線，其需要的價格彈性是多少？(5%)

## II、 總體經濟學部分：

### 四、選擇題 (30 分)

1. 蘋果創辦人 Steve Jobs 許多的創意都取得了專利，在專利有效期間，他的創意屬於，(A)公共財及智慧財產權，(B)公共財但非智慧財產權，(C)私有財及智慧財產權，(D)私有財但非智慧財產權
2. 偏離自然失業率的失業稱為，(A)經濟失業率，(B)循環性失業，(C)摩擦性失業，(C)結構性失業
3. 下列何者不包含在勞動力內？(A)小陳，被暫時性的資遣，(B)老張，退休且不再找工作，(C)小明，目前沒有工作但上週已申請了幾個工作，(D)以上皆非
4. 最低工資法、工會及效率工資等會造成，(A)結構性失業及自然失業率，(B)非結構性失業也非自然失業率，(C)結構性失業，但非自然失業率，(D)自然失業率，但非結構性失業
5. 依據貨幣中立性，當貨幣供給減少將不會改變，(A)名目 GDP，(B)物價水準，(C)失業，(D)以上皆是
6. 依據貨幣數量理論的假設，若貨幣供給增加 5%將造成，(A)物價及名目 GDP 皆上升 5%，(B)物價上升 5%但名目 GDP 不變，(C)物價不變但名目 GDP 上升 5%，(D)物價及名目 GDP 皆不變
7. 若實質利率為 6%，而物價下降 2%，則名目利率將為，(A)4%，(B)6%，(C)8%，(D)10%

8. 若購買力平價(purchasing-power parity)成立，當一國的中央銀行增加貨幣供給，(A)該國的物價會上升，且該國通貨對其他國家通貨會升值，(B)該國的物價會上升，且該國通貨對其他國家通貨會貶值，(C)該國物價會下降，且該國通貨對其他國家通貨會升值，(D)該國物價會下降，且該國通貨對其他國家通貨會貶值
9. 根據短期菲利浦曲線，若中央銀行增加貨幣供給，(A)通膨及失業皆會下降，(B)通膨及失業皆會上升，(C)通膨會下降失業會上升，(D)通膨會上升失業會下降
10. 下列何者會使長期菲利浦曲線右移？(A)提高最低工資，(B)政府支出增加，(C)貨幣供給增加，(D)貨幣供給減少

五、假定目前的經濟情況為產出(Y)衰退，失業率高於自然失業率，

(1)請作總合需求曲線(AD)、短期總合供給曲線(SRAS)及長期總合供給曲線(LRAS)圖表現目前的經濟情況。(3%)

(2)若中央銀行擬用公開市場操作來恢復自然產出水準及失業率，請問應如何操作？並請利用(1)的圖形來表現央行貨幣政策的效果。(7%)

六、最近美國聯準會的報告顯示，美國的經濟已處於充分就業，而新任的總統則聲稱，將採用擴張性財政政策來提高就業。請作短期菲利浦曲線(SRPC)及長期菲利浦曲線(LRPC)說明，此時採用擴張性財政政策對美國失業率及通膨率的短期及長期效果。(10%)