

國立屏東科技大學 九十九 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試

企業管理系(所)碩士班 財務金融研究所碩士班

經濟學試題

科技管理研究所碩士班

選擇與填充混合式填充題：(請將答案寫在指定空格內，每格三分。)

1. 2008 年金融海嘯衝擊造成世界各國均有嚴重失業，但失業有不同種類需要不同的政策因應。政府可以藉由提供企業求才與失業者求職之資訊服務平台以解決或緩和 _____ 性失業，藉由消除職業間與地區間的移動性障礙或提供職業訓練以解決或緩和 _____ 性失業。
2. 若 X 財貨之需求函數為 $Q_X = 1000 + b P_X + c P_Y + d I$ ，其中 Q_X 為 X 財貨需求數量、 b, c 與 d 為參數、 P_X 為 X 財貨價格、 P_Y 為 Y 財貨價格、 I 為所得水準，請問：(i) 若 $b < 0$ 且 $0 < d < 1$ ，則 X 財貨為 _____ 財貨。(ii) 若 $b > 0$ 且 $d < 0$ ，則 X 財貨為 _____ 財貨。(iii) 若 $b < 0$ 且 $c > 0$ ，則 X 與 Y 財貨之關係為 _____ (替代品、互補品或無法判斷)。
3. 近年來各國受金融海嘯衝擊而呈現經濟不景氣，國內所得不均問題可能也受到影響。假設國內所得不均惡化，則在國民所得分配累計圖形中的洛倫士曲線 (Lorenz curve) 偏離圖形中對角(45°)線會愈 _____ (近、遠或不受影響)，該國所統計的基尼係數 (Gini coefficient) 值會愈 _____ (小、大或不受影響)。
4. 在一均衡的完全自由市場中，若政府計畫實施油價價格上限 (price ceiling) 管制且其管制價格高於目前市場之均衡價格水準，則實施價格上限管制後市場上之價格水準 _____ (低於、高於、等於或無法判斷) 管制實施前市場之均衡價格水準，而且市場上供需會出現供給數量 _____ (等於、大於、小於或無法判斷) 需求數量。不過，政府實施價格管制一年後原油價格大幅上漲，使得煉油廠商成本大幅上揚且高過於油價價格上限，此時市場上供需會出現供給數量 _____ (等於、大於、小於或無法判斷) 需求數量。
5. 在未開放貿易時，國內某產品市場均衡價格水準低於國外市場之價格水準。若政府開放該產品進、出口，則我國之消費者剩餘 (Consumer surplus) 會因此而 _____ (增加、減少或不受影響) 且生產者剩餘 (Producer surplus) 會因此而 _____ (增加、減少或不受影響)，另外整體國家社會利益 (Total surplus) 會因此而 _____ (增加、減少或不受影響)。
6. When a country is on the downward-sloping side of the Laffer curve, a cut in the tax rate will _____ (increase, decrease, or not affect) tax revenue of the government and _____ (increase, decrease, or not affect) the deadweight loss.
7. 政府課稅將會對整體社會造成無謂損失 (deadweight loss)，若需求與課稅歸模大小維持不變，則無謂損失會因供給彈性愈富有彈性 (elastic) 而愈 _____ (大、小或不受影響)。
8. 假設主計處公布之統計數字顯示，2008 年之 CPI 值為 120.30 而 2009 年之 CPI 值為 130.25。因此，在 2009 一整年間物價上漲率為 _____ %。
9. The manager of the bank where you work tells you that your bank has \$10 billion in excess reserves. In addition,

國立屏東科技大學 九十九 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試

企業管理系(所)碩士班 財務金融研究所碩士班

經濟學試題

科技管理研究所碩士班

the bank has \$300 billion in deposits and \$260 billion dollars in loans. Based on the information provided, the reserve requirement is _____%.

10. Assume that, in 2010, the government purchases of a country exceeded the investment by \$2,000 billion dollars; the investment amounted to 10% of GDP; the consumption amounted to 70% of GDP; and the country's exports exceeded its imports by \$500 billions. Thus, the country's GDP amounts to \$_____ billion dollars.

11. Assume that a country's nominal GDPs for 2008 and 2009 are \$14,200 and \$15,200 billion dollars, respectively. In addition, the country's GDP deflators for the years of 2008 and 2009 are 110 and 120, respectively. Thus, the country's inflation rate in 2009 is _____ % and the growth rate of real GDP in 2009 is _____%.

12. 若一完全自由市場中之供給與需求價格函數分別為 $P^D = 100 - 2Q$ 與 $P^S = 40 + Q$ ，則市場均衡價格等於_____且消費者剩餘（consumer surplus）等於_____。然而，若政府對消費者課稅每單位 \$3，則課稅後市場均衡數量等於_____且課稅造成市場之消費者剩餘變動等於_____。

13. H 君自行創業經商，原本計畫向金融機構借款\$1 億元（放款利率為 6%），但與父母討論後，改為由其父母提供資金\$1 億元，捨棄 5%銀行存款利息機會無息金援 H 君。若一整年營業收入為\$5 億元，與營業活動相關支付之總金額為\$4.96 億元。預期未來將持續此經營水準，請問 H 君是否應繼續經營其事業？請簡要說明理由（三十字為限）。

國立屏東科技大學 九十九 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試

企業管理系(所)碩士班 財務金融研究所碩士班

經濟學試題

科技管理研究所碩士班

14. 在國內外匯市場上，美元兌換台幣之即期買進與賣出匯率分別為 31.6450：32.0450。而在國外外匯市場上，英鎊兌換美元之即期買進與賣出匯率分別為 1.5230：1.5320。若此時國內外匯市場達成均衡，則國內外匯市場上英鎊兌換台幣之即期買進與賣出匯率分別為 _____：_____。
15. 假設目前在貨幣市場上，國內三個月期之台幣存、放款利率分別為 0.60%與 0.65%，而三個月期之美元存、放款利率分別為 0.25%與 0.29%。在國內外匯市場上，美元兌換台幣之即期買進與賣出匯率分別為 31.6450：32.0450。若此時國內金融市場達成均衡，則國內外匯市場上美元兌換台幣之三個月期遠期買進與賣出匯率應為_____：_____。

計算題：(請在空白處計算，並將答案寫在指定空格內，每題五分。)

16. 假設歷史資料顯示，我國之實質 GDP 成長率平均為 6%，貨幣平均成長率為 10%，名目利率維持固定在 6% 水準。因應全球性金融風暴之衝擊，政府經濟研究部門認為，國內之實質貨幣需求函數為 $M^D = 2PY/i$ (P 為物價指數， Y 為實質 GDP， i 為名目利率)，未來實質 GDP 成長率將下降為 4.8%。若實質貨幣需求維持不變，為使物價上漲率保持在原來之相同水準，政府決策當局決定調整之貨幣成長率應為_____ %。
17. 一國之 GDP 生產函數為 Cobb-Douglas 型態 $Y = AK^bL^{1-b}$ ，其中 A ：技術、 K ：資本存量而 L ：勞動投入； $b = 0.2$ 。根據經濟統計資料顯示，GDP 之成長率為 5%、資本之成長率為 10%而勞動投入之成長率為 3%。若技術進步成長率維持不變，資本之成長率為 8%而勞動投入之成長率為 2%，則 GDP 之成長率會變為_____ %。