

逢甲大學107學年度碩士班考試入學試題

編號：12 科目代碼：305

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

一、單一選擇題(每題 4 分)

- 1.經濟學中「劣等財」是指 (A)品質差的財貨 (B)違反需求法則的財貨 (C)其所得彈性小於零的財貨 (D)增加消費量，總效用就會降低的財貨
- 2.下列何種情況變動會引起社會對小汽的需求減少？(A)汽油價格降低 (B)預期所得增加 (C)汽車進口關稅降低 (D)捷運系統完成
- 3.假定一商品的需求函數為： $Q=200-4P$ ，則當 $Q=100$ 時，其需求彈性為：(A)-0.5 (B)-1 (C)-2 (D)-4
- 4.颱風過境後，小白菜市場價格上漲且交易量下跌，推測最有可能的原因是由於：(A)供給減少 (B)需求減少 (C)供給增加 (D)需求增加
- 5.若價格提高，但需求量不減反增的是：(A)替代品 (B)互補品 (C)正常物品 (D)季芬物品
- 6.某物的價格為 2 元時需求量为 15 單位，價格為 3 元時需求量为 10 單位，則其需求彈性為：(A)2/3 (B)1/2 (C)3/5 (D)1
- 7.下列何者會同時改變一物之需求與供給：(A)原料價格改變 (B)消費者所得改變(C)該物預期價格改變 (D)以上皆非
8. 假設您甫就學校畢業，正考慮於甲、乙、丙三公司中擇一就業，甲公司月薪 5 萬，乙公司月薪 4 萬，丙公司月薪 3 萬，若您決定至乙公司上班，則機會成本為：(A)5 萬元(B)4 萬元(C)3 萬元(D)9 萬元
9. 供給減少的原因可能是：(A)生產技術提高 (B)生產要素價格下跌(C)預期價格上漲(D)生產者人數增加
- 10.如果 X 產品的供給增加，導致 Y 產品的需求減少，則 X 產品與 Y 產品為：(A)替代品 (B)互補品 (C)季芬物品 (D)生產上的互補品
- 11.股票市場崩盤，而讓消費者變得較以往貧窮，請問將會造成以下何種效果？ (A)總需求曲線向右移動(B)總需求曲線向左移動(C)總需求在總需求曲線上向右下移動(D)總需求在總需求曲線上向左上移動
- 12.國內所得上升會導致淨出口_____，而匯率_____。(A)上升;升值(B)上升;貶值(C)下降;升值(D)下降;貶值
- 13.若台灣出口電腦到美國，而利用賺到的錢去買美國公司的股票，請問對台灣的經常帳 (current account) 餘額會_____，而此時台灣的資本與金融帳(capital and financial account)餘額會_____。(A)上升;上升(B)上升;下降 (C)下降;下降(D)下降;上升
- 14.若一小型開放經濟體的投資需求增加，則會導致世界利率_____，而此國家的經常帳餘額_____。(A)上升;下降(B)保持不變;上升(C)上升;上升(D)保持不變;下降
- 15.內生成長理論(Endogenous growth theory)試圖去(A)取代 Solow 的模型，而此模型認為貨幣成長扮演一個關鍵性角色(B)解釋社會如何更容易達到"Golden Rule."(C)表示人口成長如何減少資本與產出(D)解釋為何生產力會改變
- 16.下列何者屬於存量變數:(A) 個人財富 (B)個人每年投資(C) 個人每年儲蓄 (D)當年度政府預算赤字

17. 在貨幣中立性(monetary neutrality)的假設下，名目貨幣供給增加將會造成：(A)對物價水準沒有影響(B)對物價水準的影響少於貨幣供給同比例的影響(C)對物價水準有與貨幣供給同比例的影響(D)對物價水準的影響多於貨幣供給同比例的影響
18. 如果名目 GDP 增加，則 (A) 產量必定增加 (B) 產量可能增加、減少或不變 (C) 價格必定上漲 (D) 價格與產量必定都增加
19. 假設 2017 年 1 月的人口為 2.768 億人，工作年齡人口為 2.102 億人，就業人口為 1.4 億人，失業人口為 5 百萬人，則勞動參與率等於 (A) 78 % (B) 56 % (C) 69 % (D) 90 %
20. 當橘子對蘋果的相對價格上升時，人們將多消費蘋果而少消費橘子，此將導致 CPI 產生(A) 貨品替代的偏誤 (B) 品質變動的偏誤(C) 新貨品的偏誤 (D) 銷路替代的偏誤

二、計算題:

已知短期生產函數 $q = 72l + 15l^2 - l^3$ ，其中， q 為產出， l 為勞動。

(1) $l = ?$ MP_l 最大(5分)

(2) $l = ?$ AP_l 最大(5分)

三、計算題:

假設工作年齡人口為 1.5 億人，勞動力為 1.25 億人，就業人口為 1.2 億人。

(1) 假設 200 萬人剛從大學畢業，並開始尋找工作，且都尚未找到工作，則失業率等於多少？(5分)

(2) 假設 200 萬畢業生都找到工作，則失業率等於多少？(5分)