

# 國立臺北大學 105 學年度日間學士班暨進修學士班轉學生招生考試試題

系 別：經濟學系、不動產與城鄉環境學系日間學士班暨

進修學士班 2 年級

考試時間：80 分鐘

科 目：經濟學

第 1 頁 共 3 頁

可 不可 使用計算機

## 一、單選題（每題 3 分，答錯不倒扣）

- 1、 假設番茄醬與熱狗是互補品，如果熱狗價格因豬肉價格上漲而上漲，則下列何者正確？(A) 番茄醬的均衡價格會下跌且均衡數量會減少 (B) 因番茄是蕃茄醬的主要原料，蕃茄的均衡價格會下跌且均衡數量會減少 (C) 番茄汁的均衡價格會下跌且均衡數量會增加 (D) 若柳橙汁與番茄汁是替代品，則柳橙汁的均衡價格會下跌且均衡數量會減少 (E) 以上皆是

- 2、 有一消費者面對 A, B, C 三種財貨，其消費各種單位之邊際效用如下表：

消費數量	第一單位	第二單位	第三單位	第四單位	第五單位	第六單位	第七單位
MU <sub>A</sub>	39	36	33	30	27	24	21
MU <sub>B</sub>	18	16	14	12	10	8	6
MU <sub>C</sub>	12	10	9	8	7	5	3

若此消費者之貨幣所得為 26 元且 A, B, C 三財貨之價格分別  $P_A=3$ ,  $P_B=2$ ,  $P_C=1$ ，則此消費者於最適消費組合時之總效用為 (A) 251 (B) 262 (C) 274 (D) 283 (E) 以上皆非

- 3、 如果廠商的固定成本下降，會引起 (A) 平均變動成本曲線下移 (B) 平均總成本曲線下移 (C) 邊際成本曲線下移 (D) 平均固定成本不變 (E) 以上皆非
- 4、 假設礦泉水市場為完全競爭市場，而其長期平均成本及長期邊際成本分別為  $LAC = Q + 100/Q$ ,  $LMC = 2Q$ ，又礦泉水的市場總需求線為  $Q = 8000 - 50P$ ，則下列敘述何者正確？(A) 長期市場中總交易量為 6000 單位 (B) 長期均衡時每家廠商的產量為 20 單位 (C) 市場上共有 700 家廠商 (D) 長期市場均衡價格為 \$10 (E) 以上皆非
- 5、 某獨佔廠商的短期總成本為  $TC = 5 + 4Q + Q^2$ ，面對的市場需求函數為  $P = 8 - Q$ 。在短期均衡下，下列何者正確？(A) 此一廠商會選擇歇業 (B) 此一廠商會享有正的利潤 (C) 此一廠商的訂價高於平均收益 (D) 此一廠商會有負的利潤並繼續營業 (E) 以上皆非
- 6、 尚朋堂生產 5 台電磁爐的總成本為 600 元，總固定成本為 100 元。假如尚朋堂追加生產 2 台電磁爐所增加的成本為 100 元，則 (A) 生產 7 台電磁爐的總成本為 800 元 (B) 第 7 台電磁爐的邊際成本為 100 元 (C) 生產 7 台電磁爐的平均成本為 120 元 (D) 生產 7 台電磁爐的平均變動成本為 80 元 (E) 以上皆非
- 7、 某一劣等財違反需求法則，其可能原因為 (A) 所得效果大於替代效果 (B) 替代效果大於所得效果 (C) 替代效果等於所得效果 (D) 替代效果與所得效果符號相反 (E) 替代效果與所得效果符號相同
- 8、 阿亮皮鞋為一完全競爭廠商，每雙鞋子賣 40 元。若在目前的產量下，多賣一雙鞋子的成本為 50 元，則此一廠商應 (A) 減少產量以提高利潤 (B) 關門大吉 (C) 提高價格以增加利潤 (D) 增加產量以提高利潤 (E) 以上皆非
- 9、 下列有關獨佔廠商與完全競爭廠商的敘述，那一項是正確的？(A) 兩者的長期利潤均為零 (B) 兩者的短期供給線均為平均變動成本最低點以上的邊際成本線 (C) 兩者在長期時均會在長期平均成本線的最低點生產 (D) 兩者的短期利潤均可能為正或為負 (E) 以上皆非
- 10、 假設某高科技產業只有 A 和 B 兩家公司，他們研發預算多寡的組合會產生如下的結果，則 (A) B 的優勢策略為預算大 (B) B 的優勢策略為預算小 (C) A 的優勢策略是預算大 (D) A 的優勢策略是預算小 (E) 以上皆非

		A 公司決策	
		預算大	預算小
B 公司 決策	預算大	B 公司賺 \$3,000 萬美元 A 公司賺 \$2,000 萬美元	B 公司賺 \$7,000 萬美元 A 公司賺 \$0 美元
	預算小	B 公司賺 \$0 美元 A 公司賺 \$3,000 萬美元	B 公司賺 \$5,000 萬美元 A 公司賺 \$4,000 萬美元

試題隨卷繳交

接背面

# 國立臺北大學 105 學年度日間學士班暨進修學士班轉學生招生考試試題

系 別：經濟學系、不動產與城鄉環境學系日間學士班暨

進修學士班 2 年級

考試時間：80 分鐘

科 目：經濟學

第 2 頁 共 3 頁

可 不可 使用計算機

- 11、I、老王向某畫家訂購一幅畫，開價 10 萬元，成交後老王再以 30 萬元轉賣。II、農委會補助稻農 2000 萬元水災損失。III、全職家庭主婦王媽媽為了補貼家用，到餐廳去打工。IV、建設公司今年蓋了 10 棟別墅，但景氣不好一戶也沒賣出。上列何者會造成台灣 GNP 的增加？(A) III、IV (B) I、III、IV (C) II、III (D) I、III (E) I、II、III、IV

- 12、某經濟體只生產 A、B 二種商品如下：

商品	基期 (2014)		計算期 (2015)	
	價格	生產量	價格	生產量
A	\$40	10	\$60	12
B	\$10	30	\$12	50

根據以上資訊，假設該國的一籃子商品包括 1 單位 A 商品與 3 單位 B 商品，則以類似於 CPI 的方法，計算整體物價的變動百分比大約為何？(A) 35.2% (B) 36.1% (C) 37.1% (D) 38.2% (E) 以上皆非

- 13、下列經濟變量中何者是存量觀念？(A) 2015 年台灣的石油總進口量 (B) 台灣 2016 年第二季的 GDP (C) 台積電公司在 2016/7/1 當天之股票成交張數 (D) 某家庭 2016 年 6 月的總家庭支出 (E) 台積電公司流通在外的股份數
- 14、下列敘述何者正確？(A) 在技術水準不變下，勞動生產力 (Labor Productivity) 會有邊際報酬遞減的限制 (B) 古典成長理論 (Classical Growth Theory) 認為經濟成長是暫時的現象，因為經濟成長會帶來人口的成長，使得生活水準會回到維持基本生計的水準 (C) 新古典成長理論 (Neoclassical Growth Theory) 認為技術進步是勞動生產力持續成長的主要因素 (D) 人力資本不受邊際報酬遞減法則的限制是新成長理論 (New Growth Theory) 的主張之一 (E) 以上皆正確
- 15、下列敘述何者正確？(A) 摩擦性失業與結構性失業在景氣蕭條時會增加、景氣熱絡時會減少 (B) 工人因為景氣蕭條暫時被解雇會造成摩擦性失業的增加 (C) 結構性失業通常會較摩擦性失業持續長一些 (D) 每年七、八月時的「畢業即失業」現象是典型的循環性失業 (E) 充分就業時自然失業率等於零
- 16、為了放寬社會的銀根，政府可以採取許多方法，以下哪一種是錯誤的？(A) 央行在公開市場買進債券 (B) 央行調高貼放利率 (C) 央行降低商業銀行的法定準備率 (D) 央行回收發行的金融債券 (E) 央行在外匯市場買進外匯
- 17、每年舊曆年前貨幣需求會因商品交易量的增加而上升，過完年後貨幣需求會因商品交易的減少而降低，若中央銀行希望維持利率水準在舊曆年前後之穩定，則央行應 (A) 在舊曆年前買進公債，過年後賣出公債 (B) 在舊曆年前賣出公債，過年後買進公債 (C) 在過年前後買進公債 (D) 在過年前後賣出公債 (E) 無法判斷
- 18、近年政府大力推動行動支付制度的改革，社會大眾未來持有貨幣的需求應該會降低，根據 IS-LM 模型，在其它條件不變下，貨幣需求的減少會造成 (A) 產出增加、利率下跌 (B) 產出增加、利率上揚 (C) 產出減少、利率下跌 (D) 產出減少、利率上揚 (E) 無法判斷
- 19、假設一國是處在高利率與高失業率之情況下，依據 IS-LM 模型，下列何者正確？(A) 財政政策一直是太緊縮所致 (B) 貨幣政策一直是太寬鬆所致 (C) 財政政策一直是太寬鬆所致 (D) 貨幣政策一直是太緊縮所致 (E) 無法判斷
- 20、設  $C=20+0.8Y$ ， $I=10-200r$ ， $G=30$ ， $m^d=0.4Y-400r$ ， $m^s=40$ ，式中  $C$ =實質消費， $Y$ =實質所得， $r$ =利率， $G$ =實質政府支出， $I$ =實質投資， $m^d$ 與  $m^s$ 分別為實質貨幣需求與供給，則均衡所得與均衡利率分別為 (A) 400 與 0.3 (B) 300 與 0.2 (C) 200 與 0.1 (D) 100 與 0.9 (E) 以上皆非

試題隨卷繳交

接下頁

國立臺北大學105學年度日間學士班暨進修學士班轉學生招生考試試題

系 別：經濟學系、不動產與城鄉環境學系日間學士班暨

進修學士班2年級

考試時間：80分鐘

科 目：經濟學

第3頁共3頁

可 不可 使用計算機

二、複選題（每題5分，全部答對才給分，答錯不倒扣）

- 1、郭靖和楊過是室友。他們把時間花在他們最喜歡做的兩項活動上：釀沙士與做披薩。郭靖花4小時釀1瓶沙士，花2小時做1塊披薩。楊過花6小時釀1瓶沙士，花4小時做1塊披薩，則（A）郭靖做1塊披薩的機會成本為4/6瓶沙士；楊過做1塊披薩的機會成本為2/4瓶沙士（B）楊過在做披薩上具絕對利益與比較利益（C）如果兩人進行交易，郭靖會用披薩換沙士（D）我們以多少瓶的沙士來表示披薩的價格，則在交易可以使兩人同時變得更好下，披薩的最高價為4/6瓶沙士，最低價是2/4瓶沙士
- 2、假設需求曲線為 $Q = 100 - P$ ，供給曲線為 $Q = P$ ，則（A）均衡價格為40、均衡交易量為60（B）均衡時消費者剩餘為1250、生產者剩餘為1250（C）若政府訂定價格管制政策，規定 $P$ 不得低於70，則社會無謂損失為400（D）若政府訂定數量管制政策，規定 $Q$ 不得大於40，則最後成交價格是60
- 3、假設「真清晰公司」為一製造光碟片之獨佔廠商，其面對固定之邊際成本與平均成本 $MC=AC=8$ ，又需求函數為 $P=20-Q$ 。則有關此廠商之敘述何者正確？（A）最適定價為\$14（B）最適產量為8（C）最大利潤為\$84（D）由獨佔所造成之社會福利淨損失為\$18
- 4、下列敘述何者正確？（A）短期平均成本線和長期平均成本線的切點正好是短期平均成本的最低點（B）平均成本線位於平均變動成本線的上方且兩者的距離和平均固定成本有關（C）邊際成本小於平均成本時，平均成本處於上升階段（D）長短期邊際成本線的相交點和長短期平均成本線的相交點對應在相同的產量水準上
- 5、若其它條件不變，下列狀況何者會造成貨幣乘數的降低？（A）中央銀行提高存款準備率（B）中央銀行外國資產的增加（C）銀行減少超額準備（D）社會大眾提高持有通貨的意願
- 6、假設某一封閉體系其某一年的部份總體經濟資料如下： $Y=10000$ ， $C=6000$ ， $T=1500$ ， $G=1700$ 。另外，其投資函數為 $I=3300-100r$ ，其中 $r$ 為以百分比所表示的實質利率，則下列何者正確？（A）民間儲蓄=2500（B）政府儲蓄=200（C）投資=2300（D）均衡實質利率=10%
- 7、假設某國的經濟可簡單描繪如下：消費函數： $C=180+0.8(Y-T)$ ，投資函數： $I=400$ ，政府購買： $G=600$ ，稅賦函數： $T=100+0.25Y$ ，淨出口： $X-M=-300$ 。則（A）該國的均衡產出為2000（B）該國的自發性投資乘數等於2.5（C）若該國的政府購買由600增至700，則該國均衡產出變為2500（D）若該國的政府購買不變，但其定額稅由100降為0，則該國均衡產出變為2200
- 8、當央行為穩定匯率而採取未沖銷的外匯市場干預政策，亦即動用大幅的外匯存底干預外匯市場以避免新台幣之持續貶值時，根據凱因斯模型，在其它條件不變下，可能導致下列何種情形發生？（A）利率下跌（B）利率上揚（C）產出減少（D）物價下跌

試題隨卷繳交