

等 別：三等考試

類 科：經建行政

科 目：經濟學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：(50 分)

(一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、多年以來，臺灣的實質所得大幅增加，但人口出生率卻下降了，每戶家庭的平均小孩數降低。以下有各種不同的解釋。

(一)請利用無異曲線分析法，以小孩數為橫軸變數，保有的貨幣所得或其他所有商品為縱軸變數，先標示原始均衡，再依序分析以下不同的解釋。

1. 因為小孩子是劣等財。(6 分)

2. 小孩子並不是劣等財，而是因為養育小孩的成本提高了。(6 分)

3. 小孩子不是劣等財，也不是因為養育成本提高，而是人們的偏好改變。(6 分)

(二)若小孩子不是劣等財，人們偏好其實也沒有改變，在養育成本確實提高的情況下，若政府採行養育津貼政策，降低對小孩子的養育成本，討論對小孩數的影響。(7 分)

二、假設長期總合供給曲線是垂直線， $Y=3,000$ ；短期總供給為水平線， $P=1.0$ ，總合需求曲線為 $Y=2(M/P)$ 且 $M=1,500$ ， Y 為產出水準， P 為物價水準， M 為貨幣數量。請利用上述條件回答下列問題：

(一)假設經濟體系在最初的長期均衡下，計算產出水準、物價水準與貨幣流通速度？(10 分)

(二)假設總合需求變動為 $Y=(1.5)(M/P)$ ，計算短期下產出水準與物價水準？(5 分)

(三)在新的總合需求下，經濟體系調整為長期均衡，計算產出水準、物價水準與貨幣流通速度？(10 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：5304

(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)共 25 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 小明目前在家食宿，每月費用 15,000 元。他正考慮放棄月薪 20,000 元的工作去讀附近的大學。估計一學期學費 50,000 元、書籍與文具 10,000 元。假設他仍然在家食宿，且不因唸書而增加此項支出。請問小明讀大學一學期（四個月）的機會成本為多少元？
(A) 200,000 (B) 140,000 (C) 80,000 (D) 60,000
- 最近有關銷售稅之研究發現：低所得家庭比高所得家庭支付更高比例的稅賦。研究學者認為這是不公平的現象，建議修改銷售稅結構以解決稅制不公的問題。這個建議屬於下列何種範疇？
(A) 規範分析 (B) 實證分析
(C) 柏雷托效率 (Pareto efficiency) (D) 市場結構
- 假設某廠商的生產只使用資本與勞動兩要素，當資本固定而僅勞動可以變動時，有關勞動平均產量與邊際產量的敘述，下列何者正確？
(A) 當勞動平均產量遞減時，勞動邊際產量低於其平均產量
(B) 當勞動邊際產量遞增時，勞動平均產量高於其邊際產量
(C) 勞動的平均產量終會遞減為負
(D) 勞動的邊際產量線與平均產量線相交於勞動邊際產量線的最高點
- 假設廠商的生產函數為 $Q=L^2K^3$ ，已知每單位勞動的價格 10 元，每單位資本價格 20 元。則下列何者是此廠商的最適要素比例(K/L)？
(A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{3}{2}$ (C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{2}{3}$
- 某獨占者之成本函數為 $TC(q)=5q+10$ ，已知其利潤等於 20，則其生產者剩餘是多少？
(A) 4 (B) 10 (C) 20 (D) 30
- 某廠商在臺北開設了第一家珍珠奶茶店，令生產每一杯珍珠奶茶的成本都是 10 元，而且無固定成本。假設臺北地區消費者對其產品的需求是 $Q=70-P$ 。在尚無其他商家加入的階段，市場的絕對損失 (deadweight loss) 是：
(A) 0 (B) 450 (C) 600 (D) 900
- 如果要素獨買者對兩相互區隔的要素市場採取差別取價，則下列何者正確？
(A) 供給彈性愈大者，要素價格愈高 (B) 供給彈性愈小者，要素價格愈高
(C) 供給彈性愈大者，要素雇量愈多 (D) 供給彈性愈小者，要素雇量愈多

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：經建行政
科 目：經濟學

- 8 下列那些因素不會影響資源配置的柏雷托效率 (Pareto efficiency) ?
(A)廠商擁有獨占力 (B)訊息不完全 (C)存在外部性 (D)所得分配不平均
- 9 下列有關「經濟租」的敘述，何者錯誤？
(A)供給彈性愈大的土地，地租占其交易總值的比例就愈小
(B)供給彈性為正的土地，其交易價值不完全是地租
(C)李嘉圖認為穀價高是地租高的原因而非結果
(D)對供給彈性為正的產品課徵從量稅並不會影響其經濟租的大小
- 10 道德危險 (moral hazard) 的發生原因，在於無法被觀察到交易某方的：
(A)偏好 (B)效益 (C)訊息 (D)行為
- 11 雙占廠商的利潤函數分別是 $\pi_1 = q_1(1 - 2q_1 - q_2)$ 與 $\pi_2 = q_2(1 - 2q_2 - q_1)$ ，在這個賽局的 Nash 均衡 (Nash equilibrium) 下，兩家廠商的最適產量皆為：
(A) $\frac{2}{25}$ (B) $\frac{1}{5}$ (C) 5 (D) 25
- 12 下列何者不是解決外部性的方法？
(A)合併 (B)課徵庇古 (Pigou) 所建議的稅
(C)賦予財產權 (D)尊重原有的市場機能
- 13 有關消費者物價指數 (CPI) 之敘述，下列何者正確？
(A)消費者物價指數為柏氏指數 (Paasche index) (B)消費者物價指數高估物價上漲對消費者的影響
(C)消費者物價指數涵蓋所有國民所得的商品與勞務 (D)消費者物價指數為衡量批發價格的物價指數
- 14 某國政府希望維持負債對國內生產毛額比率 (debt-to-GDP ratio) 固定於 20%，若本年度實質 GDP 上漲率為 5%，物價上漲率為 3%，則今年政府負債增加率為多少%？
(A) 15 (B) 8 (C) 5 (D) 4
- 15 假設經濟體系每一年生產 60 個 10 元的麵包，且經濟體系一共有 10 個單位的貨幣，則貨幣的流通速度 (transactions velocity of money) 應該是多少？
(A) 6 (B) 10 (C) 60 (D) 600
- 16 若勞工的名目工資 (nominal wage) 提高 1%，同時經濟體系的物價膨脹率 (inflation rate) 為 3%，則民眾的實質工資 (real wage) 具有何種特質？
(A)不變 (B)提高 1% (C)減少 2% (D)減少 3%
- 17 在 Harrod-Domar 成長模型中，假設原來處於均衡狀態，若此時儲蓄率降低，則會產生下列何種情況？
(A)產生失業 (B)造成資本閒置
(C)達到自然成長率 (D)保證成長率等於自然成長率
- 18 在一個有人口成長，但沒有技術進步的梭羅成長模型，如果人口成長率為 3%，則下列何者正確？
(A)資本成長率為 0，產出成長率為 0 (B)資本成長率為 0，產出成長率為 3%
(C)資本成長率為 3%，產出成長率為 0 (D)資本成長率為 3%，產出成長率為 3%
- 19 假設第一年資本 $K=3$ ，勞動 $L=3$ ，產出 $Y=12$ ；而第二年 $K=7$ ， $L=4$ ， $Y=14$ 。若 K 和 L 的份額皆為 0.5，則在這兩年間，總要素生產力的變化為何？
(A)下降 1/12 (B)下降 1/18 (C)上升 1/12 (D)上升 1/18
- 20 下列有關產出短期波動的解釋，何者正確？
(A)實質景氣循環理論與新凱因斯學派皆認為肇因於總合需求的變動
(B)實質景氣循環理論與新凱因斯學派皆認為肇因於自然產出的變動
(C)根據實質景氣循環理論，肇因於總合需求的變動；根據新凱因斯學派，肇因於自然產出的變動
(D)根據實質景氣循環理論，肇因於自然產出的變動；根據新凱因斯學派，肇因於總合需求的變動
- 21 實質景氣循環理論與新凱因斯學派預測貨幣政策在短期的效果為何？
(A)實質景氣循環理論預測貨幣政策在短期僵固；新凱因斯學派預測貨幣政策在短期自由調整
(B)實質景氣循環理論預測貨幣政策在短期自由調整；新凱因斯學派預測貨幣政策在短期僵固
(C)實質景氣循環理論預測貨幣政策在短期中立；新凱因斯學派預測貨幣政策在短期非中立
(D)實質景氣循環理論預測貨幣政策在短期非中立；新凱因斯學派預測貨幣政策在短期中立
- 22 當短期總合供給曲線愈陡，菲力普曲線會：
(A)愈平 (B)愈陡 (C)後彎 (D)斜率不受影響
- 23 根據 Tobin'q 理論，下列敘述何者正確？
(A) $q > 0$ 表示廠商可以擴大投資
(B)若建購資本市場的重置成本大於建購資本市場的市場價值時，則 $q < 0$
(C) q 越大表示市場預期目前的投資未來將有可能較高的收益
(D)如果提高資本的邊際生產力，即會使投資下降
- 24 根據生命循環理論 (life-cycle model) 可知：如果未來 20 年臺灣一直維持低人口成長率，老年人口的比例占總人口的比例逐年上升時，則推論國民的儲蓄在未來 20 年會：
(A)不變 (B)增加 (C)減少 (D)與人口結構無關
- 25 有關貨幣供給的概念，下列何者正確？
(A)強力貨幣包含政府預算赤字
(B)中央銀行在外匯市場買入美金，即釋出強力貨幣，將促使貨幣供給上升
(C)當商業銀行提高超額準備率時，並不會影響貨幣的乘數
(D)根據中央銀行的貨幣定義中 M_2 比 M_{1B} 多了活期儲蓄存款與支票存款

測驗題標準答案

考試名稱： 98年 公務人員特種考試原住民族考試

類科名稱： 經建行政

科目名稱： 經濟學（試題代號：5304）

題 數： 25題

標準答案：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 題序 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | B | A | A | A | D | B | B | D | D | D | B | D | B | B | C | C | A | D | A | D |

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 題序 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 答案 | C | B | C | C | B |

備 註： 無更正紀錄。