

## 99年特種考試地方政府公務人員考試試題

30960、31460 全一張  
代號：31560、31860 (正面)  
32060、32760

等 別：三等考試

類 科：勞工行政、財稅行政、統計、經建行政、商業行政、財經政風

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、在其他條件不變之下，試說明下列事件發生後，對羊毛的需求或供給的影響：

- (一)羊毛價格下跌。(5 分)  
(二)羊毛衣價格下跌。(5 分)  
(三)發明保暖的人造纖維。(5 分)  
(四)發明高效率織布機。(5 分)  
(五)開放紡織品進口。(5 分)

二、根據實質景氣循環模型 (real business cycle model)，請畫圖說明負面的供給面衝擊，例如惡劣的氣候、油價攀升等，

- (一)如何影響生產函數？(4 分)  
(二)如何影響勞動需求曲線？(4 分)  
(三)勞動供給曲線的斜率是否會影響衝擊發生後的價格、實質工資、就業和產出水準？(8 分)  
(四)請說明有那些對於實質景氣循環的批評。(9 分)

### 乙、測驗題部分：(50 分)

代號：6309

- (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。

- C 1 假設效用函數是齊序的 (homothetic)，則下列敘述，何者錯誤？  
(A) 效用函數是一階齊次函數的單調轉換函數 (B) 邊際替代率是二商品消費比例的函數  
(C) 價格消費線是一條由原點出發的直線 (D) 所得消費線是一條由原點出發的直線
- A 2 某甲的效用函數是  $U(x,y)=x+y^{1/2}$ ，所得 40。原來  $x$  與  $y$  的價格分別是 4 與 1，今  $y$  的價格上漲為 2，則欲維持價格變動前的效用，甲的所得必須增加多少？  
(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 12
- B 3 某甲喜歡喝可樂 (C) 與吃漢堡 (H)，假設其效用函數是  $U(C,H)=(CH)^{1/2}$ 。今某甲購買 9 罐可樂與 4 個漢堡，下列何種組合與目前的組合在同一條無異曲線上？  
(A) 7 罐可樂與 6 個漢堡 (B) 6 罐可樂與 6 個漢堡 (C) 5 罐可樂與 8 個漢堡 (D) 8 罐可樂與 6 個漢堡
- C 4 當生產函數為  $Q=\min\{L, 2K\}$  時，擴展路線 (expansion path) 的型態為何？  
(A) 上凸 (concave) 曲線 (B) 上凹 (convex) 曲線 (C) 正斜率直線 (D) 負斜率直線
- B 5 廠商發行折價券 (coupons)，屬於下列何種行為？  
(A) 非追求利潤極大 (B) 差別取價 (C) 公益活動 (D) 搭售 (tie-in sale)
- A 6 某經濟博士很喜歡大學的教學與研究工作環境，但是他還是選擇了薪資更高的投資公司經理的職位。這種薪資差異是一種：  
(A) 補償差異 (compensating differential) (B) 效率工資 (efficient wage)  
(C) 實質工資 (real wage) (D) 最低工資 (minimum wage)
- B 7 一獨占者的總成本函數為  $TC=Q^2+36$ ，需求函數為  $P=36-2Q$ 。在均衡下，下列敘述，何者正確？  
(A) 利潤為正，且有超額產能 (B) 利潤為正，且無超額產能 (C) 利潤為零，且有超額產能 (D) 利潤為零，且無超額產能

(請接背面)

## 99年特種考試地方政府公務人員考試試題

30960、31460 全一張  
代號：31560、31860 (背面)  
32060、32760

等 別：三等考試

類 科：勞工行政、財稅行政、統計、經建行政、商業行政、財經政風

科 目：經濟學

- D 8 在兩期的消費模型中，實質利率的下降會使第一期的消費如何改變？  
(A)不變，因為所得效果與替代效果恰好抵銷  
(B)上升，因為替代效果的影響  
(C)下降，因為所得效果的影響  
(D)無法判斷其上升或下降，因為不知所得效果與替代效果的大小
- B 9 當平均產量達到極大時，邊際產量將會如何？  
(A)高於平均產量 (B)等於平均產量 (C)低於平均產量 (D)與平均產量的關係並不一定
- D 10 下列何者是造成市場失靈的原因？  
(A)規模經濟 (B)規模不經濟 (C)廠商對價格無控制力 (D)某些事物沒有明確財產權
- C 11 下列有關社會福利函數觀念的敘述，何者正確？  
(A)社會福利函數是價值中立的  
(B)根據 Rawlsian 社會福利函數認為社會福利取決於最多數人的效用水準  
(C)根據 Benthamite 社會福利函數，任何一個 Pareto 效率配置不一定是社會福利極大  
(D)個人主義式的社會福利函數認為個人的效用可以加總
- A 12 下列那一個因素不影響經濟學第一福利定理的成立？  
(A)所得分配不均 (B)外部性 (C)公共財 (D)市場獨占
- B 13 下列何者屬於政府移轉性支出？  
(A)國防支出 (B)失業救濟金 (C)教育文化支出 (D)軍公教人員的薪資
- D 14 依據 Hotelling 原則，不可再生之自然資源，如油礦，其產品價格的長期趨勢為何？  
(A)隨時間逐年下降 (B)與利率相等之比率下降 (C)長期固定不變 (D)與利率相等之比率上升
- B 15 在成長理論中，黃金律 (golden rule) 下的資本存量的意義所指為何？  
(A)使每人產出最大 (B)使每人消費最大 (C)使總產出最大 (D)使投資最大
- D 16 下列有關古典經濟模型之敘述，何者正確？  
(A)古典模型的二分法，指的是經濟體系分為商品部門與勞動部門  
(B)賽伊 (Say) 法則認為產出與銷售可能失衡  
(C)古典模型中貨幣不具中立性  
(D)實質利率由實質部門所決定，與金融部門無關
- A 17 甲乙兩經濟體系的生產函數皆為  $Y = 10K^{\frac{1}{2}}L^{\frac{1}{2}}$ ，其中  $Y$  代表產出， $K$  及  $L$  分別代表資本與勞動。假設兩經濟體系人口成長率均為 1%，且資本折舊率相同，甲經濟體系儲蓄率為乙經濟體系之 3 倍，在長期均衡時，下列敘述，何者正確？  
(A)甲經濟體系資本存量為乙經濟體系資本存量的 9 倍 (B)甲經濟體系資本存量為乙經濟體系資本存量的 3 倍  
(C)乙經濟體系資本存量為甲經濟體系資本存量的 3 倍 (D)甲經濟體系資本存量與乙經濟體系資本存量相同
- D 18 若中央銀行提高存款準備率，此為：  
(A)擴張性財政政策 (B)緊縮性財政政策 (C)擴張性貨幣政策 (D)緊縮性貨幣政策
- B 19 在 IS-LM 模型中，當自發性消費增加時，下列何者正確？  
(A)利率會下降 (B)利率會上升 (C)IS 曲線左移 (D)所得水準下降
- D 20 根據古典學派模型，下列何種事件會使總合供給線左移？  
(A)公共支出減少 (B)貨幣供給減少 (C)創新的管理技術 (D)政府增加對工資課稅
- A 21 根據 Mundell-Flemming 模型，假設國際資本完全移動，在固定匯率制度下，若消費大眾因對未來的不確定性而減少消費增加儲蓄，則下列效果何者正確？  
(A)消費與所得皆減少 (B)消費與所得皆不變 (C)所得不變，淨出口增加 (D)所得減少，淨出口增加
- D 22 下列何者包括在國民生產毛額之內？  
(A)婦女在家勞務 (B)社會移轉性支付 (C)外勞在我國賺取的所得 (D)我國出口到國外的商品
- B 23 下列何者為 GDP 中波動幅度最大的項目？  
(A)消費 (B)投資 (C)政府支出 (D)淨出口
- A 24 假設年利率為 5%，則某甲兩年後可領到的退職金 100 萬元，大約相當於現在的多少元？  
(A) 90.7 萬元 (B) 95.2 萬元 (C) 105 萬元 (D) 110 萬元
- B 25 若某國的資本租賃價格 (rental price of capital) 超乎尋常的低，其原因為何？  
(A)該國之資本存量相對稀少 (B)該國之資本存量相對眾多 (C)該國之勞動力非常眾多 (D)該國之技術相對先進