

102年公務人員高等考試三級考試試題

30960、31760  
31860、31960 全一張  
代號：32660、32760 (正面)  
32960、33460

類 科：勞工行政、財稅行政、金融保險、統計、經建行政、公平交易管理、商業行政、醫務管理

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)

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。請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、某封閉體系的總體經濟模型如下：實質貨幣需求  $L=0.8Y-80r$ 。實質投資  $I=6-80r$ 。實質政府支出  $G=200$ 。實質消費支出  $C=300+0.8Y$ 。名目貨幣供給  $M^s=1,600$ 。其中  $Y$  為實質產出，物價水準  $P=1$ 。請問：

IS 曲線與 LM 曲線的方程式及其斜率為何？(4分)

該體系之均衡實質產出與利率為何？(2分)

該國央行增加貨幣供給為 1,800，新的均衡實質產出與利率水準為何？(2分)

該國之 AD 曲線方程式與斜率為何？(3分)

該國政府增加支出為 400，請問因此出現的排擠效果為多少？(2分)

請分析當 IS 曲線愈陡，貨幣政策與財政政策的效果會因此產生何種變化？(6分)

請分析當 LM 曲線愈平坦，貨幣政策與財政政策的效果會因此產生何種變化？(6分)

二、某廠商生產 A、B 兩種產品，邊際成本皆固定為 100 元。下表是市場上甲、乙兩類消費者分別對 A、B 兩種產品的願付價格。假設廠商沒有差別訂價能力且追求利潤極大；並假設只要消費者剩餘不為負，消費者就會購買。

	產品 A	產品 B
甲類消費者	300	400
乙類消費者	600	300

假設甲、乙兩類消費者人數相同，若廠商分別銷售 A、B 產品，各應訂價多少？為什麼？(5分)

假設甲、乙兩類消費者人數相同，若廠商將 A、B 兩種產品包裝在一起銷售(網綁銷售，bundling sales)應訂價多少？為什麼？(5分)

假設甲、乙兩類消費者人數相同，網綁銷售是否創造出較高利潤？請解釋原因。(5分)

假設乙類消費者人數是甲類的四倍，若廠商分別銷售 A、B 產品，各應訂價多少？若網綁銷售，應訂價多少？為什麼？(5分)

假設乙類消費者人數是甲類的四倍，網綁銷售是否創造出較高的利潤？請解釋原因。(5分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：6301

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。

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。

1 在何種情況下，資源配置符合生產效率？

生產組合落在生產可能線內

改變資源配置可以增加所有商品的產出

改變資源配置可以增加某一商品的產出，而不影響其他商品的產出

改變資源配置無法增加某一商品的產出，而不影響其他商品的產出

(請接背面)

類 科：勞工行政、財稅行政、金融保險、統計、經建行政、公平交易管理、商業行政、醫務管理  
 科 目：經濟學

- 2 某農夫一週最多可以生產 150 斤白菜，如果放棄 2 斤白菜的生產可以增加 1 斤碗豆的產出，則下列敘述何者錯誤？  
 此農夫一週最多可以生產 75 斤碗豆  
 此農夫生產 1 斤白菜的機會成本是 1/2 斤碗豆  
 此農夫生產碗豆有比較利益  
 生產可能線為一直線
- 3 假設  $x$  財的市場需求函數是  $p=250-0.5q$ ，市場供給函數是  $p=75+2q$ 。如果政府對每單位  $x$  財課徵 10 元從量稅，則：  
 消費者剩餘減少的比生產者剩餘減少的少  
 消費者剩餘減少的比生產者剩餘減少的多  
 消費者剩餘減少，生產者剩餘增加  
 消費者剩餘增加，生產者剩餘減少
- 4 A 與 B 互為替代品 (substitutes)，A 與 B 的價格變動：  
 具有正向關係  
 具有負向關係  
 不會相互影響  
 會相互影響，但方向不確定
- 5 健身俱樂部會員需繳年費 2,500 元，但使用俱樂部的健身設施可以享受半價優惠，每小時 200 元。小王每年花在健身俱樂部及其他休閒活動的預算為 10,000 元。如果小王決定繳年費，以  $x$  表示小王使用健身設施的時數， $y$  表示其他休閒活動的支出，則：  
 $y=10,000-200x$   
 $y=7,500-200x$   
 $y=7,500-400x$   
 $y=10,000-400x$
- 6 假設  $X$  為正常財，且消費者對  $Y$  的所得彈性為零，則所得消費線在橫軸為  $X$ ，縱軸為  $Y$  的座標軸上，會是一條：  
 垂直線  
 水平線  
 凸向原點的線  
 正斜率的線
- 7 甲說給他①現金 1,000 元或②書局的禮券 1,000 元 (限購書籍)，二者沒有差別。由此可推測甲：  
 花在買書的支出必小於 1,000 元  
 花在買書的支出必大於 1,000 元  
 至少花 1,000 元買書  
 剛好花 1,000 元買書
- 8 若勞動的邊際產量線呈倒  $U$  字型，則短期邊際成本線呈：  
 $U$  字型  
 $M$  字型  
 $L$  字型  
 倒  $U$  字型
- 9 小劉經營一家餅乾工廠，製作餅乾時需要使用一定比例的糖和食用油，其中食用油可以選用椰子油或是花生油，每盒餅乾的生產函數為  $f(s, o_1, o_2) = \min\{s, o_1 + 2o_2\}$ ， $s$  代表糖， $o_1$  為椰子油， $o_2$  為花生油。已知糖的單價為 5 元，椰子油為 10 元，花生油為 15 元。若小劉要以最低成本方式生產 50 盒餅乾，則會使用多少單位花生油？  
 0  
 50/3  
 25  
 50
- 10 在兩期模型中，若決策者的兩期所得皆為正，則利率愈高，代表其：  
 所得折現值愈低  
 儲蓄愈高  
 效用愈低  
 兩期消費皆愈低
- 11 阿明有下列三個工作機會：甲工作的月薪為 4 萬元，乙工作的月薪有 50% 的機率為 5 萬元、50% 的機率為 3.2 萬元，丙工作的月薪有 10% 的機率為 50 萬元、90% 的機率為 1 萬元。若阿明為風險趨避者，則他會選擇那一個工作？  
 甲工作  
 乙工作  
 丙工作  
 無法判斷
- 12 阿賢的效用函數為  $U = rM^2$ ， $M$  為他的所得。阿賢目前工作的月薪為 4 萬元，現在阿賢有一個新的工作選擇，新工作的月薪有 40% 的機率為 6 萬元，有 60% 的機率為 2 萬元，則阿賢會選擇：  
 不換工作  
 換工作  
 不一定， $r > 1$  才會換工作  
 不一定， $r < 1$  才會換工作
- 13 有關公共財與私有財的經營和供給，下列敘述何者正確？  
 民間企業也可以提供公共財  
 公營事業的產品一定屬於公共財  
 只要是具有獨占性質的企業，就要由政府公營  
 將自然獨占產業收歸公營，一定可以提高經濟效率
- 14 根據 Solow 成長模型，假設每單位勞動之生產函數為  $f(k)=k^{1/2}$ ，其中  $k=K/L$ ， $K$  為總資本存量， $L$  為勞動人口。若儲蓄率 ( $s$ ) 為 0.2，折舊率為 0.1，則長期均衡狀態 (steady state) 的資本勞動比 ( $k$ ) 為：  
 1  
 2  
 4  
 9
- 15 根據 Okun 法則，假如失業率上升，則實質 GDP 的成長將：  
 上升  
 下降  
 不受影響  
 無法判斷
- 16 假設生產函數為  $Y = AK^\alpha L^{1-\alpha}$ ， $0 < \alpha < 1$ ，其中  $Y$  代表產出， $A$  為技術水準， $K$  及  $L$  分別代表資本存量與勞動投入。根據古典學派的分配理論，下列何者會同時使勞動實質工資與資本實質租金價格上升？  
 生產技術進步  
 勞動力人口增加  
 生產設備增加  
 貨幣供給增加
- 17 在弗里曼 (Friedman) 的「愚弄模型」(fooling model) 中，景氣循環的原因是來自於：  
 不完全資訊  
 市場未結清  
 勞動市場的效率工資  
 市場為不完全競爭
- 18 下列何者不是供給面的衝擊？  
 旱災減少作物生產  
 石油價格上漲  
 中央銀行增加貨幣供給  
 工會以罷工為手段要求加薪
- 19 如果預期通貨膨脹率增加，則短期菲力普曲線 (Phillips curve) 將會：  
 變垂直  
 變水平  
 往右位移  
 往左位移
- 20 如果短期總供給線為水平線，則寬鬆貨幣政策會發生下列那一項效果？  
 短期間產出以及就業水準會增加  
 短期間產出以及就業水準會減少  
 短期間工資以及價格水準會增加  
 短期間工資以及價格水準會減少
- 21 在價格僵固性模型 (the sticky-price model) 中，如果所有廠商都無法自由調整價格，則短期總供給線將會是：  
 垂直線  
 正斜率的曲線  
 比部分廠商可自由調整價格時還陡峭的正斜率曲線  
 水平線
- 22 假設中央銀行的貨幣供給量是固定，當人們對貨幣的需求上升時，會造成：  
 所得與利率同時下降  
 所得與利率同時上升  
 所得下降，利率上升  
 所得上升，利率下降
- 23 如果世界上有  $N$  種商品 (包括貨幣)，利用貨幣和物物交易所產生的相對價格，分別為多少？  
 $N$  個； $N(N-1)$  個  
 $N-1$  個； $N(N-1)$  個  
 $N-1$  個； $N(N-1)/2$  個  
 $N(N-1)$  個； $2N(N-1)$  個
- 24 在簡單凱因斯模型中，消費函數為  $C=1,000+0.75Y_d$ ，其中  $Y_d$  為可支配所得，稅為 100，下列敘述何者正確？  
 誘發性消費支出為 1,000  
 平均消費傾向等於 0.75  
 自發性消費支出等於 900  
 可支配所得等於所得減 100
- 25 當中央銀行以貨幣供給量為中間目標，最可能須面對下列何項結果？  
 利率波動  
 高通貨膨脹率  
 高失業率  
 貿易赤字