

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)

(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、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：

(一)IS 曲線與 LM 曲線的方程式及其斜率為何？(4 分)

(二)該體系之均衡實質產出與利率為何？(2 分)

(三)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)

(四)該國之 AD 曲線方程式與斜率為何？(3 分)

(五)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)

(六)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)

(七)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

(一)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)

(二)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（綑綁銷售，bundling sales）應訂價多少？為什麼？(5 分)

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

(四)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？若綑綁銷售，應訂價多少？為什麼？(5 分)

(五)假設乙類消費者人數是甲類的四倍，綑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

(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。

1 在何種情況下，資源配置符合生產效率？

(A)生產組合落在生產可能線內

(B)改變資源配置可以增加所有商品的產出

(C)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

(D)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？
(A)此農夫一週最多可以生產 75 斤碗豆 (B)此農夫生產 1 斤白菜的機會成本是 1/2 斤碗豆
(C)此農夫生產碗豆有比較利益 (D)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：
(A)消費者剩餘減少的比生產者剩餘減少的少 (B)消費者剩餘減少的比生產者剩餘減少的多
(C)消費者剩餘減少，生產者剩餘增加 (D)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：
(A)具有正向關係 (B)具有負向關係
(C)不會相互影響 (D)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：
(A) $y=10,000-200x$ (B) $y=7,500-200x$ (C) $y=7,500-400x$ (D) $y=10,000-400x$
- 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：
(A)垂直線 (B)水平線 (C)凸向原點的線 (D)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：
(A)花在買書的支出必小於 1,000 元 (B)花在買書的支出必大於 1,000 元
(C)至少花 1,000 元買書 (D)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：
(A) U 字型 (B) M 字型 (C) L 字型 (D)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？
(A)0 (B)50/3 (C)25 (D)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：
(A)所得折現值愈低 (B)儲蓄愈高 (C)效用愈低 (D)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？
(A)甲工作 (B)乙工作 (C)丙工作 (D)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：
(A)不換工作 (B)換工作 (C)不一定， $r > 1$ 才會換工作 (D)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？
(A)民間企業也可以提供公共財 (B)公營事業的產品一定屬於公共財
(C)只要是具有獨占性質的企業，就要由政府公營 (D)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：
(A)1 (B)2 (C)4 (D)9
- 15 根據 Okun 法則，假如失業率上升，則實質 GDP 的成長將：
(A)上升 (B)下降 (C)不受影響 (D)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？
(A)生產技術進步 (B)勞動力人口增加 (C)生產設備增加 (D)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：
(A)不完全資訊 (B)市場未結清 (C)勞動市場的效率工資 (D)市場為不完全競爭
- 18 下列何者不是供給面的衝擊？
(A)旱災減少作物生產 (B)石油價格上漲
(C)中央銀行增加貨幣供給 (D)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：
(A)變垂直 (B)變水平 (C)往右位移 (D)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？
(A)短期間產出以及就業水準會增加 (B)短期間產出以及就業水準會減少
(C)短期間工資以及價格水準會增加 (D)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：
(A)垂直線 (B)正斜率的曲線
(C)比部分廠商可自由調整價格時還陡峭的正斜率曲線 (D)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：
(A)所得與利率同時下降 (B)所得與利率同時上升 (C)所得下降，利率上升 (D)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？
(A) N 個； $N(N-1)$ 個 (B) $N-1$ 個； $N(N-1)$ 個 (C) $N-1$ 個； $N(N-1)/2$ 個 (D) $N(N-1)$ 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？
(A)誘發性消費支出為 1,000 (B)平均消費傾向等於 0.75 (C)自發性消費支出等於 900 (D)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？
(A)利率波動 (B)高通貨膨脹率 (C)高失業率 (D)貿易赤字