

測驗式試題標準答案

考試名稱：102年公務人員高等考試三級考試暨普通考試

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

科目名稱：經濟學（試題代號：6301）

題數：25題

標準答案：

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

題號	21	22	23	24	25															
答案	D	C	C	D	A															

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

題號																				
答案																				

備註：

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(網綁銷售，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，網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？若網綁銷售，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，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

- (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