

103年公務人員特種考試關務人員考試、103年公務人員特種考試身心障礙人員考試及103年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：30730

全一張
(正面)

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：財稅行政

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、對特定生活項目補助是社會福利政策的重要課題，例如食物券(food stamps)。請用無異曲線與預算線的最適消費分析方式，繪圖說明現金補助的效果對受補助者的福利效果不會低於特定用途的補助。(25分)

二、經濟體系原處於長期均衡狀態，若中央銀行增加貨幣供給10%：

(一)請繪圖說明產出水準以及物價水準在短期以及長期會如何變化？(10分)

(二)請寫出歐肯法則(Okun's Law)，並據以說明失業在短期以及長期會發生什麼變化？(8分)

(三)請繪圖說明何謂貨幣中立性(monetary neutrality)？(7分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：3307

(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 若生產函數具有固定規模報酬的特性，在勞動與資本比例固定下，勞動生產力的高低取決於：
(A)技術水準的高低 (B)基礎建設的多寡 (C)勞動的邊際報酬 (D)資本的邊際報酬
- 2 根據資訊不完全模型(The Imperfect-information Model)，當實際物價水準下跌，但生產者並未預期到此價格下跌時，則生產者會：
(A)增加生產水準 (B)減少生產水準
(C)生產不變 (D)不一定，視實際物價水準下跌幅度而定
- 3 停滯性膨脹(Stagflation)意指：
(A)價格上漲、產出減少 (B)價格下跌、產出增加 (C)價格與產出皆增加 (D)價格與產出皆減少
- 4 如果總合供給線為一垂直線，根據總合供需模型的分析，增加貨幣供給會引發下列何項效果？
(A)價格下跌、產出增加 (B)價格不變、產出增加 (C)價格上漲、產出不變 (D)價格上漲、產出減少
- 5 若某一國處於流動性陷阱之下，根據IS-LM模型，政府的擴張性財政政策不可能得到下列何種結論？
(A)民眾貨幣需求提高 (B)排擠民間部門的投資支出
(C)政策效果與簡單Keynes模型下的政策效果相同 (D)產出提高
- 6 下列那項政府政策不具有自動安定機能？
(A)累進稅率的所得稅制度 (B)誘發性租稅制度 (C)擴張性的財政政策 (D)失業保險制度
- 7 假設貨幣所得流通速度維持不變，若實質國民所得變動率為5%，物價變動率為4%時，根據貨幣數量說(Quantity Theory of Money)，貨幣數量變動率約為：
(A)1% (B)4% (C)5% (D)9%
- 8 若消費不受利率的影響，投資受利率負向影響，在可貸資金供需圖的架構下，以利率為縱軸，可貸資金數量為橫軸，則：
(A)可貸資金需求線為垂直線，可貸資金供給線為正斜率 (B)可貸資金需求線為負斜率，可貸資金供給線為垂直線
(C)可貸資金需求線為負斜率，可貸資金供給線為正斜率 (D)可貸資金需求線與可貸資金供給線均為垂直線
- 9 假設在2006年，平均一個家庭購買的一籃財貨與勞務，以當年價格計算需花費\$14,000；以2013年價格計算則需花費\$21,000。然而2013年平均一個家庭實際購買的一籃財貨與勞務，以當年價格計算需花費\$20,000；以2006年價格計算的成本為\$15,000。若以2006年為基期，2013年的拉氏(Laspeyres)價格指數約為：
(A)105 (B)107 (C)133 (D)150
- 10 假設有一位農夫種小麥並以\$1賣給磨坊工；磨坊工將小麥磨成麵粉，並以\$3賣給麵包師傅；麵包師傅將麵粉做成麵包並賣得\$6，則麵包師傅創造的附加價值為：
(A)\$1 (B)\$2 (C)\$3 (D)\$6

(請接背面)

103年公務人員特種考試關務人員考試、103年公務人員特種考試身心障礙人員考試及103年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：30730

全一張
(背面)

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：財稅行政

科目：經濟學

- 11 根據 Solow 成長模型，假設生產函數 $y = k^{1/2}$ ，其中 y 為平均每位勞動的產出， k 為平均每單位勞動的資本。假設儲蓄率為 0.1，長期均衡狀態（Steady State）的平均每單位勞動的資本為 4，則長期均衡狀態的每單位勞動的產出與消費各為：
(A) 2 與 1.6 (B) 2 與 1.8 (C) 4 與 3.2 (D) 4 與 3.6
- 12 假如在現有經濟環境下，所得稅率提高，稅收亦增加，則下列敘述何者正確？
(A) 增加所得稅率將會增加稅收
(B) 降低所得稅率才能刺激工作並增加稅收
(C) 位於拉佛曲線（Laffer curve）的負斜率階段
(D) 所得稅率還未高過拉佛曲線（Laffer curve）的反轉臨界點
- 13 有關公共場所抽菸的外部性問題，下列何者不屬於其解決方法？
(A) 課稅 (B) 由自由市場供需決定
(C) 將空氣的財產權賦予抽菸者 (D) 將空氣的財產權賦予不抽菸者
- 14 在一個有消費者與生產者的經濟體系裡，關於競爭均衡（Competitive Equilibrium）的敘述，下列何者錯誤？
(A) 均衡價格下，消費者的消費是效用最大的消費
(B) 均衡價格下，生產者的生產活動創造最大的利潤
(C) 競爭均衡下，每一財貨的消費量不大於生產量
(D) 競爭均衡下，透過經濟資源的重分配，可使每種財貨的產量都增加
- 15 在一個以金錢為縱軸、不確定性為橫軸的平面上，若阿民的無異曲線為正斜率，則當無異曲線越陡時，代表阿民為：
(A) 風險愛好者，且愛好程度越高 (B) 風險愛好者，但愛好程度較低
(C) 風險趨避者，且趨避程度越高 (D) 風險趨避者，但趨避程度較低
- 16 若小珍的效用函數為 $U = aM^2$ ， M 為她的所得。當景氣好時，小珍每月可賺得 60,000 元，但景氣不好時，每月只可賺得 20,000 元。若景氣好壞的機率各半，則小珍的風險貼水（risk premium）約為：
(A) 4,000 元 (B) 5,000 元 (C) 20,000 元 (D) 40,000 元
- 17 若消費函數為： $C = 100 + 0.8Y$ ，其中 Y 為所得，若投資等於 100，且政府支出與賦稅均為 0。若自發性儲蓄提高 10，則經濟體系會產生何種影響？
(A) 自發性消費下降，且發生節儉的矛盾 (B) 自發性消費下降，但不會發生節儉的矛盾
(C) 自發性消費不變，且發生節儉的矛盾 (D) 自發性消費上升，且發生節儉的矛盾
- 18 下表為某獨占性競爭廠商所面對的市場需求與生產總成本資料。若因為市場因素使該廠商所面對的市場需求價格由第一欄成為第二欄，則此廠商的經濟利潤將：

市場價格		數量	生產總成本
價格（第一欄）	價格（第二欄）		
50	35	2	45
45	30	3	55
40	25	4	70
35	20	5	90
30	15	6	115
25	10	7	145
20	5	8	180

- (A) 減少 65 元 (B) 減少 55 元 (C) 減少 45 元 (D) 減少 35 元
- 19 一個完全競爭市場，當有新廠商進入時，下列何者正確？
(A) 市場供給線會右移 (B) 市場均衡價格會上升 (C) 市場既存廠商利潤會提高 (D) 市場需求線會左移
- 20 下列何者最有利於市場中卡特爾（Cartel）的有效運作？
(A) 廠商家數很多 (B) 產品需求彈性很小 (C) 產品需求很大 (D) 廠商生產成本差異很大
- 21 下列何者可反應邊際報酬遞增？
(A) 遞減的平均變動成本線 (B) 遞減的短期邊際成本線 (C) 遞減的平均固定成本線 (D) 遞增的短期總平均成本線
- 22 假設生產函數符合邊際技術替代率遞減，下列何者是生產任何產量之成本極小的必要條件？
(A) 邊際產量等於要素價格 (B) 邊際生產收益等於要素價格
(C) 邊際技術替代率等於要素價格相對價格 (D) 邊際收益等於要素價格
- 23 假設稻米的市場需求函數是 $q = a - bp$ ， q, p 分別是市場需求量與價格， $a, b > 0$ ，則使全體稻農總收益最大的價格是：
(A) $a/2$ (B) $a/2b$ (C) $a/3b$ (D) $2a/3b$
- 24 A 國一週最多可生產 10 單位木材或 4 單位汽車，B 國一週最多可生產 4 單位木材或 2 單位汽車。若木材相對於汽車的相對價格代表貿易條件，則在下列那一個貿易條件下，兩國有交易誘因？
(A) 4 (B) 3 (C) 0.45 (D) 0.3
- 25 假設 t 期大蒜的市場供給函數為 $Q_t^S = A + aP_{t-1}$ ， $a > 0$ ，需求函數為 $Q_t^D = B - bP_t$ ， $b > 0$ 。市場穩定均衡存在的條件為：
(A) $a > b$ (B) $a = b$ (C) $a < b$ (D) $a \neq b$