

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

21250
代號：22450
22950

全一張
(正面)

等 級：薦任

類科(別)：財稅行政、商業行政、僑務行政

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)

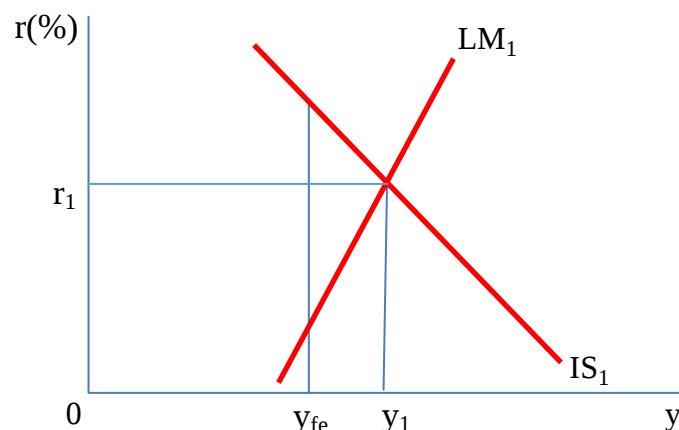
- (一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
- (二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
- (三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請回答下列有關國際貿易的問題：

- (一)在經濟模型中，如何區別大國與小國？(6 分)
- (二)進口大國與進口小國在貿易市場所面臨供需線有何異同？(6 分)
- (三)從稅後均衡價格及數量判斷，課徵進口關稅對大國還是小國比較有利？(13 分)

二、在下圖中， IS_1 及 LM_1 產生 y_1 之均衡所得，形成超越了充分就業所得 y_{fe} 的通貨膨脹之狀態，請問：

- (一)政府可以用來消除需求拉動型通貨膨脹之財政及貨幣政策有那些？(12 分)
- (二)財政及貨幣政策如何降低此需求拉動的通貨膨脹狀態？(13 分)



乙、測驗題部分：(50 分)

代號：5212

- (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 根據下表，日本生產一條麵包的機會成本為：

	勞工生產每一單位所需時間		40 個小時可以生產之數量	
	蛋糕	麵包	蛋糕	麵包
日本	1	2	40	20
法國	2	8	20	5

- (A)4 單位蛋糕 (B)2 單位蛋糕 (C)1 單位蛋糕 (D)1/2 單位蛋糕

2 假設 x 與 y 財的需求函數分別是 $x = m/(p_x + 2p_y)$ ， $y = m/(0.5p_x + p_y)$ ， p_x 與 p_y 分別是 x 與 y 財的價格， m 是所得。 x 與 y 財的交叉彈性值為：

- (A)大於 0 (B)等於 0 (C)介於 0 與-1 之間 (D)小於-1

3 假設 X 商品的市場供給函數為 $S(p) = -10 + p$ ，需求函數為 $D(p) = 65 - 2p$ ，為使商品的市場成交量只能為 10，價格上限應該設為多少？

- (A)5 (B)10 (C)20 (D)35

4 在財貨相對價格不變下，所得和某種財貨需求量變動對應關係的曲線，稱為：

- (A)受補償需求曲線 (B)所得消費線 (C)價格消費線 (D)恩格爾曲線

5 若廠商的擴展路線 (expansion path) 是一條從原點出發的直線，則下列何者正確？

- (A)成本最低的勞動與資本組合比例 (K/L)，隨產量增加而增加
(B)成本最低的勞動與資本組合比例 (K/L)，隨產量增加而減少
(C)成本最低的勞動與資本組合比例 (K/L)，在任一產量都一樣
(D)廠商的生產函數是固定規模報酬

(請接背面)

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

21250
代號：22450
22950

全一張
(背面)

等 級：薦任

類科(別)：財稅行政、商業行政、僑務行政

科 目：經濟學

- 6 鑽石開採的生產函數為 $Q = \sqrt{LK}$ ，當勞力 L 與資本 K 僱用數量都是 100 時，勞力的邊際產量為何？
(A) 1/2 (B) 1 (C) 10 (D) 100
- 7 某一完全競爭廠商之供給函數是 $S(P) = 3P$ ，固定成本是 10 元。如果市場價格從 4 元上升到 8 元，則該廠商的利潤會增加多少？
(A) 38 元 (B) 48 元 (C) 62 元 (D) 72 元
- 8 下列對完全競爭廠商的敘述，何者錯誤？
(A) 決定產量時不考慮對手的決策 (B) 面對水平的需求線
(C) 長期追求零利潤 (D) 不打廣告
- 9 二家邊際生產成本相同為 5 的異質商品廠商，在市場上進行 Bertrand 價格競爭。廠商 A 面對的市場需求函數為 $q_1 = 50 - 2p_1 + p_2$ ，廠商 B 面對的市場需求函數為 $q_2 = 50 - 2p_2 + p_1$ 。則均衡的市場價格為何？
(A) 0 (B) 5 (C) 20 (D) 40/3
- 10 利率下降將導致：
(A) 機器設備的租金提高 (B) 機器設備的租金下降
(C) 機器設備的租金不變 (D) 資本設備的邊際生產力下降
- 11 如果春嬌是個風險趨避的人，當她的財富提高，財富的總效用及邊際效用各會如何改變？
(A) 提高；提高 (B) 提高；下降 (C) 下降；提高 (D) 下降；下降
- 12 如果市場均衡時的產量高於社會最適時的產量，我們可以推論出：
(A) 私人需求線在社會需求線之下 (B) 這個商品的生產有正外部性
(C) 這個商品的生產有負外部性 (D) 這個商品的生產沒有外部性
- 13 由流出 (leakages) 等於注入 (injections) 的架構分析國民所得帳，若國內投資為 I ，淨出口為 NX ，民間個人儲蓄為 S ，則政府預算盈餘等於：
(A) $I + NX - S$ (B) $I - NX - S$ (C) $I + NX + S$ (D) $I - NX + S$
- 14 「國內資本形成毛額」(gross domestic capital formation) 所指為何？
(A) 投資支出 (B) 外資購買本國股票 (C) 政府資本支出 (D) 資本市場投資增加
- 15 在考慮預期的菲力普曲線中，當實際通貨膨脹率大於預期通貨膨脹率時，則：
(A) 實際失業率大於自然失業率 (B) 實際失業率小於自然失業率
(C) 實際失業率等於自然失業率 (D) 實際失業率與自然失業率的相對大小無法確定
- 16 在古典理論，下列何者最可能在不影響所得下，讓價格產生變化？
(A) 短期總合供給線移動 (B) 長期總合供給線移動 (C) 總合需求線移動 (D) 可貸資金供給線移動
- 17 假設政府將提高儲蓄率使資本達到黃金律 (golden rule) 下的水準，則每人消費在達到新的長期均衡前的動態調整過程為何？
(A) 先下降後上升 (B) 先上升後下降 (C) 一路上升 (D) 一路下降
- 18 假設生產函數為 $y = k^{1/2}$ ， y 是每人平均產出， k 是每人平均資本，假設沒有人口成長或技術進步，資本折舊率為每年 5%，而儲蓄率為每年 20%，則在穩定狀態下 k 等於：
(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 16
- 19 根據 Solow 成長模型，若要讓經濟體系達到黃金法則的資本存量，則政策制定者必須決定一個儲蓄率，使得：
(A) 資本邊際產量達到最大 (B) 折舊率達到最小
(C) 平均每單位勞動的消費達到最大 (D) 平均每單位勞動的產出達到最大
- 20 若國會通過加稅的提案，但央行維持貨幣供給固定，根據 IS-LM 的模型，所得與利率會有何改變？
(A) 所得減少；利率下降 (B) 所得減少；利率上升 (C) 所得不變；利率下降 (D) 所得不變；利率上升
- 21 如果總合供給線為一垂直線，則總合需求的改變將會：
(A) 不影響產出與價格水準 (B) 同時改變產出與價格水準
(C) 改變產出水準，但不影響價格水準 (D) 改變價格水準，但不影響產出水準
- 22 根據 IS-LM 的模型，當央行想藉公開市場操作提高利率，則央行會如何操作？影響為何？
(A) 買債券；IS 左移 (B) 買債券；LM 左移 (C) 賣債券；IS 左移 (D) 賣債券；LM 左移
- 23 假設某一政府採取循環性平衡預算政策，當經濟進入衰退，則實質政府預算將：
(A) 平衡 (B) 赤字 (C) 盈餘 (D) 擴張
- 24 有關投資理論之敘述，下列何者正確？
(A) 古典學派認為影響投資的因素為利率，且利率與投資成為正比
(B) 凱因斯學派認為若投資邊際效率小於利率時，廠商會增加投資
(C) Tobin 認為若廠商的重置成本比市場價值高時，廠商會增加投資
(D) 新古典投資理論認為當技術改進時，將造成資本生產力上升，投資上升
- 25 根據實質景氣循環理論，產出與就業的波動肇因於：
(A) 貨幣政策 (B) 僵固的工資與價格 (C) 技術衝擊 (D) 市場不完全