

等 別：三等考試
類 科：財經廉政
科 目：經濟學概論與財政學概論
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：可以使用電子計算器。

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。

※答題使用之數學式符號與上、下標等，或圖形之座標軸與點、線等，務必清楚標示並佐以文字詳細解釋。

一、根據紐約時報的一篇報導指出，美國政府針對美國棉業所提供一年 180 億的政策補助（Subsidy），可能會是導致印度種棉農夫自殺率提高的主要因素之一。若您是世界貿易組織（World Trade Organization, WTO）的經濟顧問，您對美國取消該項補助，將對印度種棉農夫產生何種影響？

假設：

- (1)美國（US）與印度（India）二國只有棉產業（cotton，符號為 c ）與高科技產業（tech，符號為 t ）二種產業。
- (2)三種生產要素：資本（capital，符號為 K ）、種棉的低技術人力（unskilled labor，符號為 u ）與高科技產業的高技術人力（skilled labor，符號為 s ），而其名目報酬分別為 r 、 w_u 與 w_s ；且於一開始時，印度高技術人力的報酬（ w_s^{India} ）遠高於低技術人力之報酬（ w_u^{India} ）。
- (3)美國取消該政策補助將造成世界棉製品價格（ P_c ）的上升，但對高科技產業並沒有影響。
- (4)二國高技術人力數目相同。但就高技術人力對低技術人力的比率而言，印度遠低於美國。

試問：

- (一)試繪圖並說明，若美國取消該政策補助，對資本報酬（ r ）及名目工資（ w_s 與 w_u ）分別有何影響？（15 分）
- (二)若美國取消該政策補助，對印度的低技術與高技術人力之所得分配影響為何？（5 分）
- (三)若美國民眾持續消費高科技產品，但卻減少純棉衣服的消費，對美國棉業與高科技產業的資本報酬影響為何？（5 分）

二、請以文字說明租稅資本化 (tax capitalization) 的觀念。(10 分) 若一土地於 t 期之租金收益以 $\$R_t$ 表示； $t=0,1,\dots,T$ ， T 可能為無限期。以 r 表示每期固定之利率水準。在無通貨膨脹、土地供給固定及土地交易市場為完全競爭的情形下，列式說明土地的價格 P_R 為何？(5 分) 若政府宣告對土地於第 0 期時課徵 $\$u_0$ 的租稅、第 1 期課徵 $\$u_1$ 的租稅，按此類推，第 t 期課徵 $\$u_t$ 的租稅。在其他條件不變下，列式說明土地的價格如何受此一租稅課徵而影響？(5 分) 最後，租稅資本化對於租稅歸宿分析之意涵為何，請說明之。(5 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：6322

(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 20 題，每題 2.5 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 我們知道蘋果是正常財，當蘋果的價格上升，消費者所得提高，梨子的價格上升時，蘋果的需求量會如何改變？
 - (A)蘋果價格上升使需求量減少，消費者所得提高與梨子價格上升使得蘋果需求曲線往左移動，綜合考量以上三因素，蘋果的需求量會增加
 - (B)蘋果價格上升使需求量減少，消費者所得提高與梨子價格上升使得蘋果需求曲線往右移動，綜合考量以上三因素，蘋果的需求量會增加
 - (C)蘋果價格上升使需求量減少，消費者所得提高與梨子價格上升使得蘋果需求曲線往右移動，綜合考量以上三因素，蘋果的需求量會減少
 - (D)蘋果價格上升使需求量減少，消費者所得提高與梨子價格上升使得蘋果需求曲線往右移動，綜合考量以上三因素，我們無法得知蘋果需求量會如何改變
- 2 某甲目前受僱於人，年薪 60 萬元，並擁有一家店面，目前每月可收租金 2 萬元。他正在規劃收回此店面自行創業開一家小吃店。他有 80 萬元存款可以購置開店所需的資本設備，假設存款年利率 5%，請問他創業每年的機會成本是：
 - (A)60 萬元
 - (B)64 萬元
 - (C)88 萬元
 - (D)140 萬元
- 3 寡占廠商生產同質產品，依照數量競爭賽局模型分析，均衡的變化是隨著廠商數目增加，各廠商產量①，市場上所有廠商的總產量②，商品價格③，各廠商利潤④：
 - (A)①減少，②增加，③下降，④下降
 - (B)①減少，②減少，③下降，④下降
 - (C)①減少，②減少，③上升，④下降
 - (D)①減少，②減少，③上升，④上升
- 4 某商品的供給曲線是 $Q=5P^2$ ，如果商品價格由 6 下降到 5，請問生產者剩餘的變動量是：
 - (A)55.5
 - (B)-55.5
 - (C)-125.5
 - (D)-152.5

- 5 下列有關凱因斯（Keynes）流動性偏好之貨幣需求理論的敘述，何者錯誤？
(A)所得越高，貨幣需求越多
(B)物價越高，貨幣需求越少
(C)利率越低，貨幣需求越多
(D)當發生流動性陷阱時，貨幣需求的利率彈性會趨近於無窮大
- 6 在國民所得帳定義中，存貨的變動被視為：
(A)消費，因為是消費行為造成商品存貨的變動
(B)投資，是廠商支出的一部分
(C)不計入當期 GDP（國內生產毛額），因為存貨可能不是當期生產的商品
(D)儲蓄，因為必須由廠商的儲蓄來支應存貨變動
- 7 在景氣循環週期中，名目利率與實質利率二者的變動趨勢是：
(A)二者都是順週期性（procyclical），與景氣同方向變動
(B)二者都是反週期性（countercyclical），與景氣反方向變動
(C)名目利率順週期性，實質利率則是反週期性
(D)名目利率順週期性，實質利率則是無週期性（acyclical），與景氣循環無相關
- 8 下列何種情況發生會使得 IS 曲線往右移？
(A)政府支出增加且提高租稅
(B)政府租稅增加且貨幣供給增加
(C)政府支出減少且貨幣供給減少
(D)政府支出增加且降低租稅
- 9 民間本來預期明年的通貨膨脹率是 2%，因為預期央行會將貨幣供給數量提高 2%。但是實際上央行將貨幣供給數量提高了 6%，這會使得短期內實際產出①充分就業產出，物價水準上升②2%：
(A)①大於，②大於 (B)①大於，②小於 (C)①小於，②大於 (D)①小於，②小於
- 10 如果實質所得提高 5%，物價水準上升 2%，名目貨幣需求增加 4%，則實質貨幣需求之所得彈性是：
(A)0.2 (B)0.4 (C)0.6 (D)0.8
- 11 關於我國目前各項稅課收入比例之敘述，下列敘述何者正確？
(A)相較於直轄市及縣市稅，目前國稅占稅課收入之比例較高
(B)相較於所得稅，目前消費稅占稅課收入之比例較高
(C)相較於所得稅，目前財產稅占稅課收入之比例較高
(D)相較於直接稅，目前間接稅占稅課收入之比例較高
- 12 寇斯定理（Coase Theorem）認為在能確認外部性來源時，外部性可透過談判協商加以解決，其主要的前提為何？
(A)交易成本低 (B)外部成本低 (C)外部成本高 (D)外部利益高

- 13 以支出計畫執行期間，各時點利益折現值與各時點成本折現值的相對大小，作為計畫是否值得執行的判斷標準稱為：
- (A)淨利益現值法（present value of net benefit）
 - (B)益本比（benefit-cost ratio）
 - (C)內部報酬率（internal rate of return）
 - (D)還本期法（pay back period）
- 14 關於公共選擇議題之敘述，下列敘述何者正確？
- (A)中位數投票者定理（median voter theorem）說明多數決下的政治決策將反映出平均選民的偏好
 - (B)利益團體可能從事競租行為（rent-seeking）以獲取正常利潤（normal returns）
 - (C)雅羅不可能定理（Arrow's impossibility Theorem）要求社會偏好由獨裁者決定
 - (D)透過選票互助（logrolling），社會福利水準可能會增加
- 15 關於公共財務議題之敘述，下列敘述何者正確？
- (A)赤字為存量概念
 - (B)依公債的流通期間區分，無到期時間的公債又稱為流動公債
 - (C)政府舉債可能導致市場利率上升，進而可能排擠私部門投資行為
 - (D)相較於日本，我國中央政府債務占國內生產毛額之比例較高
- 16 假設負所得稅制度最低所得保證水準為 33,200 元，所得稅與負所得稅的稅率皆為 20%。下列敘述何者錯誤？
- (A)所得高於 166,000 元就要課稅
 - (B)所得為 100,000 元時，可獲得 20,000 元補助
 - (C)所得 200,000 元時，稅負為 6,800 元
 - (D)所得為 0 元時，可獲得 33,200 元補助
- 17 某商品課稅後，市場需求量並未改變。請問關於此課稅效果的敘述，下列敘述何者正確？
- (A)此租稅具有中立性
 - (B)課稅的所得效果小於替代效果
 - (C)課稅的所得效果大於替代效果
 - (D)會產生超額負擔
- 18 下列何種消費稅課稅方式是基於效率原則？
- (A)重課奢侈品，輕課必需品
 - (B)課徵特產稅，不課徵定額稅
 - (C)重課休閒互補品，輕課休閒替代品
 - (D)重課需求彈性大的財貨，輕課需求彈性小的財貨
- 19 財產稅會發生租稅資本化的現象。假設財產每期期末收益皆為 R ，折現率為 r ，從價財產稅稅率為 t ，請問租稅資本化後的價格為多少？
- (A) $R/[r(1+t)]$
 - (B) $R/[r(1-t)]$
 - (C) $R/(r+t)$
 - (D) $R/(r-t)$
- 20 我國目前的菸品稅捐屬於：
- (A)從價稅
 - (B)從量稅
 - (C)直接稅
 - (D)實物稅