

代號：21250  
22450  
22950  
頁次：4-1

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通  
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

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：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。

一、對一個小村莊的 A、B 兩戶人家而言，在漆黑的路口裝一支路燈為公共財。每一戶人家對這一支路燈的保留價格(reservation price)都是 1,500 元，購買一支路燈的成本為 2,000 元。

(一)寫出此情形的「搭便車賽局矩陣」(Free riding game matrix)。(10 分)

(二)說明此賽局是否存在優勢策略均衡(dominant strategy equilibrium)? (7 分)

(三)請問 A、B 兩戶人家的策略均衡是否符合社會最適? 原因為何? (8 分)

二、假設在小型開放經濟體系，浮動匯率下，LM 線為  $Y = 200r - 200 + 2(M/P)$ ，IS 線為  $Y = 400 + 3G - 2T + 3NX - 200r$ ，淨出口  $NX = 200 - 100e$ ，其中 Y 為所得、r 為國內利率、M 為貨幣數量、T 為政府稅收、G 為政府支出、P 為物價水準、e 為匯率。現在 P 固定於 1.0，國際利率為  $r^* = 2.5\%$ 。利用上述條件，請繪圖回答下列問題：

(一)在小型開放經濟體系下，利用 LM 線，當  $M = 100$  時，計算國內利率(r)與均衡產出水準(Y)。(10 分)

(二)利用第(一)小題的 Y 值，當  $G = 100$ ， $T = 100$ ，計算淨出口(NX)與均衡的匯率(e)。(15 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 關於淨出口，下列敘述何者錯誤？

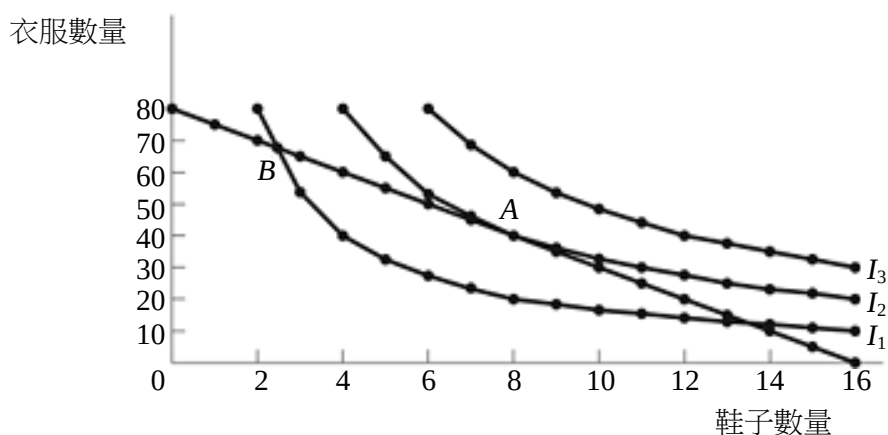
(A)淨出口等於出口減進口

(B)淨出口為正時稱為入超

(C)淨出口為由支出面衡量國內生產毛額的項目之一

(D)進口增加將使淨出口減少

- 2 有關稟賦或資源配置為柏拉圖最適（Pareto optimum）的敘述，下列何者正確？  
 (A)不利用利潤最大化的假設  
 (B)只有政府可以改變資源配置  
 (C)不可能在不傷害某個人的方式改變資源配置以改善社會福利  
 (D)不可能在不使至少一個人的福利改進而改變資源配置
- 3 勞動市場在獨買（monopsony）時，供需均衡下的雇用數量所決定的邊際勞動成本與工資率的關係為何？  
 (A)邊際勞動成本大於工資率  
 (B)邊際勞動成本小於工資率  
 (C)邊際勞動成本等於工資率  
 (D)邊際勞動成本先大於工資率，後小於工資率
- 4 假設消費者對稻米的需求為水平線，供給線為正斜率。若政府對每單位稻米課徵 2 元稅金，則：  
 (A)產品售價上漲 2 元  
 (B)產品售價上漲的幅度小於 2 元  
 (C)產品售價和銷售量皆維持不變  
 (D)產品售價不變，但銷售量減少
- 5 如果政府將價格上限降至均衡價格以下，下列敘述何者正確？  
 (A)消費者因此希望購買比均衡價格時更多的商品  
 (B)生產者因此會提供更多的商品  
 (C)消費者將能夠買到更多的商品  
 (D)價格上限不具有約束力
- 6 兔寶寶公司是唯一的巧克力兔子生產商，最近擴大其生產從 1 天 1,000 隻到 2,000 隻兔子。假設需求價格彈性為 3.33，公司的價格大約要降低多少才能再賣出 1,000 隻兔子？  
 (A) 2.5% (B) 25% (C) 30% (D) 35%
- 7 在下圖中，下列何者可能使最適消費組合落在無異曲線  $I_3$  上？



- (A)所得的增加 (B)衣服的價格增加 (C)鞋子的價格增加 (D)所得的減少
- 8 假設廠商的成本函數為  $C = 15 + 4q$ ，其中  $C$  為總成本、而  $q$  則為總產量。下列敘述何者正確？  
 (A)當產量增加時，邊際成本亦隨之上升  
 (B)當產量增加時，邊際成本會逐漸下降  
 (C)當產量增加時，平均成本亦隨之上升  
 (D)當產量增加時，平均成本會逐漸下降

- 9 就短期而言，下列有關勞動投入的平均產量（average product of labor）和邊際產量（marginal product of labor）的敘述，何者正確？  
(A)勞動投入的平均產量一定大於邊際產量  
(B)勞動投入的邊際產量一定大於平均產量  
(C)勞動投入的平均產量曲線一定會通過邊際產量曲線的最高點  
(D)勞動投入的邊際產量曲線一定會通過平均產量曲線的最高點
- 10 在獨占性競爭市場中，個別廠商的長期均衡價格：  
(A)大於它的邊際成本 (B)等於它的邊際成本  
(C)小於它的邊際收益 (D)等於它的邊際收益
- 11 在同質產品雙占市場中，市場需求函數為  $Q = 100 - P$ ，兩廠商的固定成本皆為零，邊際成本皆為固定值 10，給定 A 廠商生產 50 單位，B 廠商生產多少可以極大化 B 廠商的利潤？  
(A) 10 單位 (B) 20 單位 (C) 30 單位 (D) 50 單位
- 12 在獨占市場中，市場需求函數為  $Q = 300 - P$ ，廠商的固定成本為 200 元，邊際成本為固定值 20 元，如果政府管制價格不得超過 100 元，則產品交易量為：  
(A) 220 單位 (B) 200 單位 (C) 160 單位 (D) 140 單位
- 13 在消費與休閒的消費者選擇模型中，若休閒為正常財，下列何者正確？  
①工資下降的替代效果意謂著勞動工時會增加  
②工資下降的所得效果意謂著勞工的休閒時數增加  
③如果工資下降，並且勞動工時下降，則替代效果大於所得效果  
④如果工資上升，並且勞動工時下降，則所得效果大於替代效果  
(A)①④ (B)②③ (C)③④ (D)①②④
- 14 若失業率為 5%且受僱人數為 285,000，則勞動力為：  
(A) 15,000 (B) 270,750 (C) 299,250 (D) 300,000
- 15 老王與小張為詞曲創作人，假設他們兩人生產歌詞或曲子的生產可能曲線都是直線，老王每年可以完成 12 首歌詞或 2 首曲子，小張每年可以完成 12 首歌詞或 4 首曲子，請問若兩人一起合作，一年內可達成下列何種組合？  
(A) 22 首歌詞及 1 首曲子 (B) 18 首歌詞及 2 首曲子  
(C) 16 首歌詞及 3 首曲子 (D) 8 首歌詞及 5 首曲子
- 16 下列何者非摩擦性失業之成因？  
(A)工資僵固性 (B)求職者與雇主之間的訊息不對稱  
(C)不同地區間需求的變動 (D)求職者需要時間尋找工作
- 17 在內生成長模型  $Y = A * K$  中，假使儲蓄率乘上 A 大於折舊率（depreciation rate），則所得：  
(A)會以遞增速度成長 (B)會以遞減速度成長  
(C)會成長至長期穩定狀態（steady state） (D)會永遠不斷成長

- 18 下列有關外匯匯率的敘述，何者錯誤？
- (A)本國民眾因本國貨幣升值，會使其出國旅遊費用降低
  - (B)本國出口商因本國貨幣升值，會使其出口產品之競爭力增強
  - (C)本國進口商因本國貨幣升值，會使其進口商品之銷售利潤提高
  - (D)本國民眾因本國貨幣升值，會使其匯款給國外親友的負擔減輕
- 19 假如你是總統的經濟諮詢會委員之一，而委員會召集人的認知為近期的失業率太高，而失業率可透過增加總產出來減少，現在已知邊際消費是 0.8、邊際稅率為 0，他想知道何種政策可以增加 3,000 億的總產出，你建議為下列何種政策？
- (A)增加 1,500 億的政府支出
  - (B)增加 600 億的政府支出
  - (C)減少 600 億的稅收
  - (D)減少 600 億的稅收而且增加 600 億的政府支出
- 20 假設其他條件相同且政府的財政政策有效。根據 IS-LM 模型，當政府增加投資支出時，下列何者會讓均衡所得增加的幅度愈大？
- (A)邊際消費傾向愈高
  - (B)貨幣需求對所得的敏感程度愈高
  - (C)貨幣需求對利率的敏感程度愈低
  - (D)民間投資對利率的敏感程度愈高
- 21 假設其他條件不變。根據 IS-LM 模型，如果政府是透過發行公債來籌措政府消費支出增加的經費，而不是透過增稅，則：
- (A)均衡所得與均衡利率水準均較高
  - (B)均衡所得與均衡利率水準均較低
  - (C)均衡所得較高，均衡利率較低
  - (D)均衡所得較低，一般物價較高
- 22 根據李嘉圖均等定理（Ricardian equivalence theorem），下列敘述何者正確？
- (A)政府支出對於民間消費在長期及短期的影響效果相同
  - (B)政府支出透過印鈔票融資或增加稅收融資，對於民間消費影響效果相同
  - (C)政府支出透過債券融資或稅收融資，對於民間消費影響效果相同
  - (D)在開放經濟中或封閉經濟中，政府支出對民間消費的影響效果相同
- 23 當實質利率上升時，跨期消費模型預測：
- (A)放款者和借款者皆會增加當期消費
  - (B)放款者會增加當期消費而借款者會減少當期消費
  - (C)放款者不一定會減少當期消費但借款者會減少當期消費
  - (D)放款者會減少當期消費而借款者會增加當期消費
- 24 對於一個小型開放資本可自由移動經濟，有關自發性投資增加的影響，根據新古典投資理論，下列敘述何者正確？
- (A)產出增加但淨出口不變
  - (B)產出不變但淨出口減少
  - (C)產出與淨出口皆不變
  - (D)產出與淨出口皆增加
- 25 根據實質景氣循環理論，有關天災暫時性降低當期總要素生產力（total factor productivity）的影響，下列何者正確？
- (A)實質工資和實質利率皆下跌
  - (B)實質工資和實質利率皆上升
  - (C)實質工資上升但實質利率下跌
  - (D)實質工資降低但實質利率上升