

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

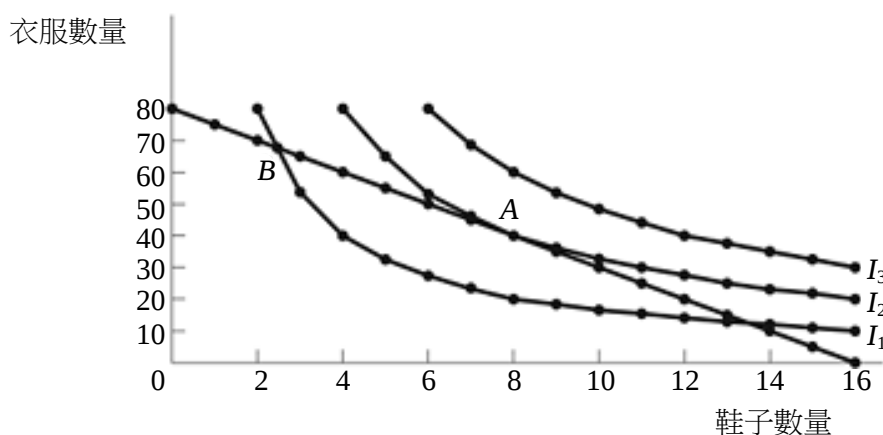
(一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(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