

105年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員  
考試及105年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

考試別：鐵路人員考試

等別：高員三級考試

類科別：運輸營業

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、臺灣有很多小農種植綠豆，所以綠豆是完全競爭產業。

(一)廠商在完全競爭市場內是價格接受者，短期均衡中廠商有可能賺到正利潤，請以文字和圖形說明此情況。（10分）

(二)以上小題之短期均衡為起點，請說明長期間市場上會進行那些調整行為，並以文字和圖形解釋完全競爭市場之長期均衡。（10分）

(三)學者分析後發現綠豆是一個成本遞增（cost increasing）的完全競爭產業，請以文字及圖形說明綠豆市場之長期供給曲線並解釋其意義。（5分）

二、某國之相關經濟資訊如下：

消費函數  $C = 100 + 0.75(Y - T)$ ，其中租稅  $T = 0.2Y$ ，投資函數  $I = 200 - 400i$ ，其中  $i$  表示利率。政府支出  $G = 140$ ，淨出口  $NX = 160$ 。貨幣供給量為  $M^S = 750$ ，貨幣需求函數則是  $M^D = 200 + 0.4Y - 180i$ 。

(一)請說明 IS 曲線與 LM 曲線之意義，寫出此國之 IS 與 LM 方程式，並求解均衡利率與產出。（15分）

(二)近年來許多國家採用貨幣政策來振興經濟。請利用以上模型說明貨幣政策經由何種管道來達成振興經濟的效果。（5分）

(三)以上模型中，那些係數發生何種改變將會使貨幣政策振興經濟的效果變小。（5分）

乙、測驗題部分：(50分)

代號：4704

(一)本試題為單一選擇題，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 A公司一天可生產30台冰箱或20台電視，B公司一天可生產40台冰箱或30台電視，下列何者錯誤？
  - (A)A公司生產1台電視的機會成本為1.5台冰箱
  - (B)B公司生產1台冰箱的機會成本為0.75台電視
  - (C)B公司生產冰箱具有絕對利益
  - (D)A公司生產電視具有比較利益
- 2 下列何種促銷活動，只有所得效果的影響？
  - (A)滿千送百
  - (B)不需消費即贈送折價券
  - (C)商品限時降價促銷
  - (D)選擇性降價，以連帶增加不降價的商品的銷售
- 3 假設獨占廠商在利潤最大時的需求價格彈性為4，且邊際成本為30，試問其利潤最大的定價為多少？
  - (A)60
  - (B)20
  - (C)40
  - (D)30
- 4 某廠商發現同樣價格下跌10%，X商品的銷貨收入提高，但Y商品的銷貨收入卻減少，下列何者錯誤？
  - (A)X商品需求線比Y商品需求線平坦
  - (B)Y商品數量增加小於10%
  - (C)Y商品需求彈性小於X商品需求彈性
  - (D)X商品的需求彈性小於1
- 5 某甲對X商品的需求函數為 $P = 180 - 10Q$ ，P為X商品的價格，Q為數量，當 $P = 60$ 時，消費者剩餘為多少？
  - (A)720
  - (B)1440
  - (C)600
  - (D)480
- 6 關於總成本、平均成本、邊際成本之間的關係，下列何者錯誤？
  - (A)邊際成本會通過平均成本最低點
  - (B)平均成本增加時，平均成本會大於邊際成本
  - (C)長期平均成本是短期平均成本的包絡線
  - (D)只要邊際成本大於零，不管邊際成本遞增或遞減，總成本一定遞增
- 7 在完全競爭市場對生產者課從量稅，則：
  - (A)在長期，稅全部會由消費者負擔
  - (B)在短期，稅全部會由消費者負擔
  - (C)在長期，稅全部會由生產者負擔
  - (D)在短期，稅全部會由生產者負擔

- 8 使得完全競爭市場在長短期皆能達成經濟效率（無社會福利損失）的條件不包括：
- (A)消費者與廠商皆為價格接受者 (B)廠商追求利潤最大  
(C)自由進出 (D)無外部效果
- 9 關於完全競爭與壟斷性競爭的比較：
- (A)壟斷性競爭廠商的長短期利潤皆有可能為正  
(B)因為在完全競爭市場中，生產皆無福利損失，所以其長短期利潤皆為零  
(C)壟斷性競爭廠商在短期，其定價會造成社會的福利損失，而在長期因利潤為零，所以無福利損失  
(D)兩者長期的市場均衡都發生在邊際收益等於邊際成本處
- 10 假設一完全競爭市場每家廠商的成本函數皆相同，長期總成本 =  $q^3 - 20q^2 + 150q$ ， $q$  為每家廠商產量，則在長期均衡時，市場的均衡價格為：
- (A)100 (B)10 (C)20 (D)50
- 11 關於完全差別訂價的獨占廠商，下列敘述何者錯誤？
- (A)消費者剩餘為零 (B)平均收益大於邊際收益  
(C)會造成絕對損失（deadweight loss） (D)需求線即為邊際收益線
- 12 連鎖咖啡店推出咖啡買一送一活動時，當天的收入增加，我們可以推論：
- (A)該店咖啡需求的價格彈性大 (B)該店咖啡需求的價格彈性小  
(C)該店生產咖啡的邊際成本為遞增 (D)該店生產咖啡的邊際成本為遞減
- 13 燈塔在經濟學理論中，通常被視為是公共財的代表，是因為：
- (A)多半是由政府出資興建 (B)所有經過燈塔的船隻，都可以看得到  
(C)政府可以向使用燈塔的人收費 (D)政府因為燈塔是自然壟斷，所以禁止民間興建
- 14 下列何者應計入臺灣的 GDP？
- (A)臺籍員工在越南工作的薪資 (B)麵包店買麵粉之金額  
(C)購買中鋼股票之金額 (D)業務員賣出二手車獲得之佣金
- 15 造成政府負債餘額上升減緩，可能的原因不包括：
- (A)經濟不景氣 (B)人口老化 (C)政府儲蓄增加 (D)財政赤字擴大
- 16 下列何者是景氣循環的同時指標？
- (A)外銷訂單指數 (B)實質貨幣指數 (C)失業率 (D)企業總用電量

- 17 下列何項會造成正斜率的總供給線？
- (A)垂直的菲利浦曲線 (B)投資對利率無彈性  
(C)流動性陷阱 (D)名目工資的向下僵固性
- 18 在推導總合需求模型時：
- (A)商品市場決定物價 (B)商品市場決定產出 (C)貨幣市場決定物價 (D)貨幣市場決定產出
- 19 在凱因斯的 AD-AS 模型架構，下列敘述何者錯誤？
- (A)工資下跌造成 AS 右移 (B)石油價格上漲造成 AS 左移  
(C)貨幣供給減少造成 AD 左移 (D)政府減稅造成 AS 右移
- 20 在凱因斯學派模型，政府支出增加，不會出現：
- (A)所得增加 (B)物價上揚 (C)消費增加 (D)利率下跌
- 21 關於失業率的敘述，下列何者錯誤？
- (A)勞資雙方缺乏充分訊息造成摩擦性失業 (B)臺灣產業外移造成結構性失業  
(C)循環性失業計入自然失業率 (D)充分就業時，失業率通常不為零
- 22 關於景氣循環時，政府應採取主動穩定式政策的敘述，下列何者錯誤？
- (A)因為人們理性自利，造成金融市場不穩定，所以需要政府干預  
(B)主要是凱因斯學派的主張  
(C)政策的效果會有時間落差  
(D)會繁榮特定的資產市場
- 23 如果人們永遠能正確預期央行的政策，則：
- (A)央行無法透過貨幣政策改變失業率 (B)央行無法透過貨幣政策改變通貨膨脹率  
(C)名目工資會永遠僵固 (D)菲利浦曲線會是水平的
- 24 在固定匯率制度下，一國的央行：
- (A)必須固定外匯存底的數量 (B)對市場利率水準有控制能力  
(C)必須固定貨幣基數 (D)沒有貨幣政策的自主權
- 25 關於外匯市場與匯率制度的敘述，下列何者錯誤？
- (A)浮動匯率制度下，外匯市場超額供給，本國幣升值  
(B)固定匯率制度下，國際熱錢湧入臺灣，易造成本國外匯存底增加  
(C)浮動匯率制度下，本國資金大幅外流，易造成匯率下跌  
(D)固定匯率制度下，外匯市場超額需求，易造成央行賣出外匯