

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

測驗式試題標準答案

考試名稱：105年公務人員特種考試警察人員考試、105年公務人員特種考試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

類科名稱：運輸營業

科目名稱：經濟學（試題代號：4704）

單選題數：25題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	D	B	C	D	A	B	A	C	D	D

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	B	A	B	D	C	D	D	B	D	D

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	C	A	A	D	C					

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：