

107年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
107年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：財稅行政

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。

(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、假設某獨占廠商的成本函數為 $TC(q) = 6q$ ，其中 TC 為總成本、而 q 則為產品數量。此獨占廠商所面對的市場需求曲線為 $q = 10 - P$ ，其中 q 為產品數量、而 P 則為產品價格。

(一)在獨占廠商追求利潤極大化以及單一定價法之下，此獨占廠商的利潤為何？(10分)

(二)在獨占廠商追求利潤極大化以及完全的差別取價法之下，此獨占廠商的利潤為何？(10分)並請說明完全差別取價可使獨占廠商利潤比(一)小題更為增加之原因。(5分)

二、已知某國總體資料如下：

商品市場： $C = 100 + 0.75Y$ ； $I = 200 - 10i$

貨幣市場： $M^d = 0.25Y + 100 - 10i$ ； $M^s/P = 200/P$

生產函數： $Y = f(N) = 100N - N^2$

勞動供給： $(W/P)^s = 10 + N$

其中， C 、 I 、 G 、 T 、 Y 、 i 、 M^d 、 M^s/P 、 P 、 N 及 W/P ，分別代表：消費、投資、政府支出、租稅、所得、利率、實質貨幣需求、實質貨幣供給、物價、就業及實質工資。

(一)請說明影響總合需求 (AD) 之因素。(5分)

(二)請說明影響總合供給 (AS) 之因素。(5分)

(三)求解總合需求 (AD) 曲線方程式。(5分)

(四)求解工資伸縮模型下之勞動就業 N^* 與實質工資 $(W/P)^*$ 。(5分)

(五)求解工資伸縮模型下之總合供給 (AS) 曲線方程式。(5分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：3408

(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。

- 在古典貿易模型中，假設生產可能線是凹向原點 (concave)，最適生產點和最適消費點如何決定？
 - 前者由國際相對價格決定，後者由國內消費偏好決定
 - 前者由國內相對價格決定，後者由國內消費偏好決定
 - 前者和後者同時都經由國內消費偏好決定
 - 前者和後者同時都經由國際相對價格決定
- 假設當前市場均衡價格為 2.55 美元時，政府對玉米每單位採取 2.85 美元的價格下限。此價格下限將：
 - 導致玉米過剩
 - 導致玉米短缺
 - 對玉米價格沒有影響
 - 減少玉米的供給
- 政府對廠商課稅，廠商是否能將稅負轉嫁，視需求彈性而定。當需求彈性為無窮大時的轉嫁程度是：
 - 完全轉嫁
 - 完全不能轉嫁
 - 部分轉嫁，但轉嫁得較少
 - 部分轉嫁，但轉嫁得較多
- 某人對於 X 財及 Y 財的效用函數為 $U(X,Y)=X^{1/4}Y^{3/4}$ ，而 X 財及 Y 財的價格分別是 2 與 3。若此人的所得為 480，目前 X 財及 Y 財的消費量分別是 45 與 130，則下列敘述何者正確？
 - 維持目前的消費組合
 - 同時增加 X 財及 Y 財的消費量，以提高效用
 - 應增加 X 財的消費、減少 Y 財的消費，以提高效用
 - 應減少 X 財的消費、增加 Y 財的消費，以提高效用
- 某獨資企業老闆決定自己不領薪水，則該企業的：
 - 經濟利潤大於會計利潤
 - 經濟利潤等於會計利潤
 - 經濟利潤小於會計利潤
 - 經濟利潤等於總收益
- 下列有關平均變動成本 (average variable cost)、平均固定成本 (average fixed cost)、以及邊際成本 (marginal cost) 的敘述，何者正確？
 - 在同樣的生產量之下，平均變動成本一定會大於平均固定成本
 - 在同樣的生產量之下，平均固定成本一定會大於平均變動成本
 - 邊際成本曲線一定會通過平均固定成本曲線的最低點
 - 邊際成本曲線一定會通過平均變動成本曲線的最低點
- 在市場中有兩家廠商生產同質產品並進行價格競爭，假設兩廠商的固定成本皆為零，邊際成本皆為固定值 20 元，市場需求為 $Q=110-P$ ，該市場的奈許均衡價格為：
 - 20 元
 - 30 元
 - 40 元
 - 50 元

- 8 市場上存在兩家廠商（A 和 B）的寡占市場 Cournot 模型（數量競爭，同時出招）。市場的需求函數為 $Q = 10 - P$ ，其中 Q 為市場總消費量、 P 則為市場價格。兩家廠商的成本函數皆為 $C = 5q$ ，其中 C 為個別廠商的總成本、而 q 則為個別廠商的產量。試問，當 A 廠商的產量是 3 單位時，下列那一個產量是 B 廠商的最適反擊？
- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- 9 如果獨占廠商進行完全差別取價，則該獨占市場的：
- (A) 消費者剩餘為零 (B) 生產者剩餘為零
(C) 社會福利為零 (D) 消費者剩餘等於生產者剩餘
- 10 甲花了 60 元買入一股台積電公司的股票。假設台積電每股發放 3 元的股利。若甲在一年後把股票賣掉時，股價仍然是 60 元，不考慮通貨膨脹請算出股票的報酬率為多少？
- (A) 5% (B) 10% (C) 2% (D) 4%
- 11 假設因技術改進帶來教師的生產力提高，其他條件不變下，下列那個情況可以正確描述技術改變後的教師勞動市場：
- (A) 工資提高，教師雇用量下降 (B) 工資提高，教師雇用量上升
(C) 工資下降，教師雇用量下降 (D) 工資下降，教師雇用量上升
- 12 下列那個方法可以減少道德風險？
- (A) 要求銷售員領定額薪水 (B) 要求加盟的便利商店老闆入股經營
(C) 允許建設公司投保超高額保險 (D) 多元化投資
- 13 共有財的悲劇（tragedy of the commons）會造成資源使用時，_____超過_____。
- (A) 邊際社會成本；邊際私人效益 (B) 邊際私人效益；邊際社會效益
(C) 邊際私人效益；邊際私人成本 (D) 邊際私人成本；邊際社會成本
- 14 關於我國消費者物價指數，下列何者錯誤？
- (A) 用以衡量通貨膨脹 (B) 更改基期不影響物價波動之衡量
(C) 調整稅負之依據 (D) 以移動平均法，來降低物價
- 15 經濟成長的機會成本為：
- (A) 為增加現行消費而犧牲的資本累積
(B) 增加未來之消費
(C) 增加資本累積而犧牲之現在消費
(D) 無所謂真正之機會成本，因成長後，消費與投資均會增加
- 16 下列何者的變動不會造成短期菲利普曲線的移動？
- (A) 失業率 (B) 自然失業率 (C) 預期物價變動率 (D) 供給面的衝擊

- 17 根據梭羅成長模型 (Solow growth model)，當沒有技術進步時，在穩定狀態 (steady state) 下平均每人產出的成長率為：
- (A) 零 (B) 折舊率
(C) 人口成長率 (D) 折舊率與人口成長率之和
- 18 依照凱因斯學派模型理論，政府支出增加，對所得(Y)、物價(P)及利率(i)的短期影響為：
- (A) 只有 Y 增加，但 P、i 減少 (B) 只有 i 增加，但 Y、P 減少
(C) 只有 Y、P 增加，但 i 減少 (D) Y、P、i 三者皆增加
- 19 令橫軸變數為實質 GDP，縱軸變數為利率。就 IS-LM 模型而言，下列關於 LM 線的敘述何者正確？
- (A) 當邊際消費傾向之值愈大且民間投資對利率的敏感程度愈高時，LM 線會愈平坦
(B) 當貨幣需求對利率的敏感程度愈高且貨幣需求對實質 GDP 的敏感程度愈高時，LM 線會愈平坦
(C) 當貨幣需求對利率的敏感程度愈高且貨幣需求對實質 GDP 的敏感程度愈低時，LM 線會愈平坦
(D) 當貨幣需求對利率的敏感程度愈低且貨幣需求對實質 GDP 的敏感程度愈低時，LM 線會愈平坦
- 20 假設其他條件不變。根據 IS-LM 模型，當人們預期其未來的實質所得會減少且一般物價上漲時，可以確定：
- (A) 均衡所得會增加 (B) 均衡所得會減少 (C) 均衡利率會上升 (D) 均衡利率會下降
- 21 假設其他條件相同且政府的財政政策有效。根據 IS-LM 模型，當政府減稅時，下列何者會讓均衡所得增加的幅度愈大？
- (A) 邊際消費傾向愈低 (B) 貨幣需求對所得的敏感程度愈低
(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
- 22 財政預算赤字增加對於均衡 GDP 的影響效果，基本上與下列何種情況具有相同的效果？
- (A) 儲蓄減少 (B) 儲蓄增加 (C) 消費減少 (D) 投資減少
- 23 下列何者會使實質貨幣需求上升？
- (A) 物價上升 (B) 利率上升 (C) 實質所得增加 (D) 金融創新
- 24 假定名目利率為 8.5%，實質利率為 5%，在一項固定資本投資的預期報酬率為 8%，下列何者正確？
- (A) 廠商不要採行此項投資計畫，因為 8% 的預期報酬率低於名目利率
(B) 廠商不要採行此項投資計畫，因為 8% 的預期報酬率低於名目利率加上實質利率
(C) 廠商該採行此項投資計畫，因為預期報酬率 8% 高於名目利率減去實質利率
(D) 廠商該採行此項投資計畫，因為預期報酬率 8% 高於實質利率
- 25 依據實質景氣循環理論，造成經濟衰退的原因為：
- (A) 短期總合供給偏離長期潛在經濟成長 (potential economic growth) 趨勢
(B) 貨幣因素衝擊總合需求
(C) 民眾選擇多休閒、少工作
(D) 貨幣供給量的減少

測驗式試題標準答案

考試名稱：107年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及107年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試

類科名稱：財稅行政

科目名稱：經濟學（試題代號：3408）

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	A	A	B	C	C	D	A	B	A	A

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	B	A	D	C	A	A	D	C	B

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	B	A	C	D	A					

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：