

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