

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：金融保險、統計

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、假設生產可能曲線是直線型，請以國際貿易最簡化的2國2財貨(2×2)模型，解釋下列三個概念：

(一)絕對利益與比較利益之定義，請以圖形輔以文字說明。(5分)

(二)假設甲國的生產可能曲線為 $10 = X + 2Y$ ，乙國的生產可能曲線為 $10 = 2X + Y$ ，其中X和Y是兩種財貨。假設兩國的消費偏好都是X和Y必須等比例消費，在此情況下國際貿易可以帶來多少貿易利得？請以圖形輔以文字說明。(10分)

(三)在前述(二)的基礎上，比較利益差異越大的兩個經濟體，貿易利得越大，請以圖形輔以文字說明。(10分)

二、如果一國之每工作者產出函數為 $y = 6k^{2/3}$ ，其中y為每工作者之產出，k為資本-勞動比例，另人口成長率及折舊率均為10%；儲蓄函數為 $S = (1/10)Y$ ，其中S為全國總儲蓄，Y為總產出，請問：

(一)在長期穩定狀態之資本-勞動比例為多少？(10分)

(二)長期穩定狀態下之每工作者之產出為多少？(5分)

(三)長期穩定狀態下之每工作者之消費為多少？(5分)

(四)若儲蓄函數下降為 $S = (1/15)Y$ ，那麼資本-勞動比例為多少？(5分)

乙、測驗題部分：（50分）

代號：6406

(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 假設甲國一天的產能，可以生產 100 單位的豬肉，或 100 單位的蔬菜，或兩者的線性組合。如果國際上豬肉價格是蔬菜的二倍，請問甲國人民的偏好，在什麼情況下可使甲國的貿易利得最大？

- (A) 甲國人民只吃菜，不吃肉
- (B) 甲國人民吃菜也吃肉，菜的比例高於肉
- (C) 甲國人民吃菜也吃肉，比例各半
- (D) 甲國人民只吃肉，不吃菜

2 玩具反斗城的生產可能組合如下表所示，當玩偶產量從 200 上升到 300 時，玩具反斗城中玩偶的機會成本為多少？

| 玩偶  | 消防車 |
|-----|-----|
| 400 | 0   |
| 300 | 200 |
| 200 | 350 |
| 100 | 450 |
| 0   | 500 |

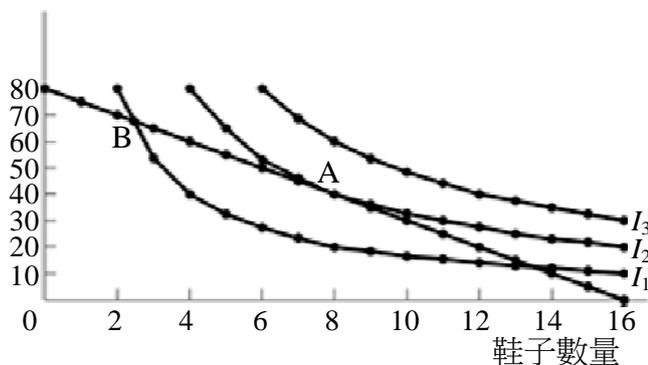
- (A) 200 輛消防車
- (B) 150 輛消防車
- (C) 100 輛消防車
- (D) 無法得知機會成本改變多少，因為例子中的成本未知

3 雞瘟造成雞蛋一公斤由 40 元漲到 50 元，市場上鴨蛋的銷售量每天由 1,000 公斤增加到 1,300 公斤。請問鴨蛋需求的交叉彈性為多少？

- (A) -1.2
- (B) -0.8
- (C) 0.8
- (D) 1.2

4 在下圖中，下列何者可能使最適消費組合落在無異曲線  $I_1$  上？

衣服數量



- (A) 所得增加
- (B) 衣服價格的下降
- (C) 鞋子價格的下降
- (D) 所得減少

5 在完全競爭市場中，廠商在何種情況下一定選擇歇業？

- (A) 邊際收益小於短期平均變動成本
- (B) 邊際收益小於短期平均總成本
- (C) 邊際收益小於短期平均固定成本
- (D) 邊際收益小於邊際成本

- 6 在完全競爭市場中，產品市場價格為 20 元，某廠商在利潤極大的考量下決定生產 200 單位產品，其平均總成本為 15 元，固定成本為 1,000 元，當該廠商生產 200 單位時，它的邊際成本為：
- (A)25 (B)20 (C)15 (D)10
- 7 獨占廠商在極大化利潤的考量下訂出最適價格，此最適價格應：
- (A)等於邊際成本 (B)等於邊際收益 (C)大於邊際成本 (D)小於邊際收益
- 8 在同質產品雙占市場中，廠商進行產量競爭，A 廠商不小心生產太多，超過它的奈許均衡產量，相較於奈許均衡的情況，該市場的：
- (A)消費者剩餘下降 (B)生產者剩餘下降  
(C)社會福利下降 (D)交易量下降
- 9 當寡占市場中的甲廠商和乙廠商進行 Bertrand 競爭時（價格競爭，同時出招），如果市場的需求函數是  $q = 20 - P$ ，其中  $q$  為產品數量、而  $P$  則為價格。而且這兩家廠商的平均成本和邊際成本皆是 \$10。試問，當甲廠商的訂價是 \$19 時，下列那一個價格是乙廠商的最適反擊？
- (A)\$19 (B)比 \$19 低一點點的價格  
(C)\$15 (D)\$10
- 10 假設新臺幣/美元採固定匯率，若您為中央銀行總裁，該如何使外匯市場繼續維持在此固定匯率上？
- (A)若市場對美金有超額供給，買入美金  
(B)不必干預市場，讓其自動達成均衡  
(C)若市場對美金有超額需求，買入美金  
(D)若市場利率上升則令新臺幣貶值
- 11 有關工資率提高後的效果，下列敘述何者錯誤？
- (A)工資率提高後人們不一定會多工作  
(B)工資率提高後人們休閒的機會成本增加了  
(C)替代效果使得人們傾向多休閒、少工作  
(D)所得增加使得人們傾向多休閒、少工作
- 12 下列那些因素不會造成資本的需求曲線產生位移？
- (A)目前所得 (B)預期未來所得 (C)租金 (D)資本邊際產出
- 13 生產可能線平行向外擴張，可能的解釋為何？
- (A)生產函數的比較利益發生變化 (B)天災人禍帶來動亂  
(C)國內產業外移 (D)引進外籍移民加入勞動力
- 14 假設封閉體系下均衡之實際 GDP 為新臺幣 4 兆元，而潛在 (Potential) 為 5 兆元，則當邊際消費傾向為 0.75 時，則總支出應該：
- (A)會減少超過 1 兆元 (B)會增加超過 1 兆元  
(C)會減少超過 2,500 億元 (D)會增加超過 2,500 億元
- 15 若生產函數為  $Y = 0.5 (K + N^{0.5})$ ，則此生產函數的特徵為：
- (A)邊際資本生產力遞減 (B)固定邊際資本生產力  
(C)固定邊際勞動生產力 (D)邊際勞動生產力遞增

- 16 如果資本之邊際產量 (marginal product of capital) 為  $1/3$ ；勞動之邊際產量 (marginal product of labor) 為  $3$ ，現在資本增加  $30$ ，勞力增加  $10$ ，則產出會增加多少？  
(A)10 (B)30 (C)33 (D)40
- 17 根據內生成長理論之 AK 模型，當 A 為一固定值，則總產出的成長率等於：  
(A)人口成長率 (B)儲蓄率  
(C)儲蓄率減折舊率 (D)資本存量成長率
- 18 下列何者不是內生成長理論所認定的促進經濟成長的方式？  
(A)增加政府稅收 (B)增加研發費用 (C)提升人力資本 (D)增進技術進步
- 19 當政府保持平衡預算，而該國對外又有逆差，此時若要維持均衡所得水準，請問該國國內有何現象發生？  
(A)投資大於儲蓄 (B)投資等於儲蓄 (C)投資小於儲蓄 (D)無法判斷
- 20 假設其他條件相同。根據 IS-LM 模型，當人們預期其未來的實質所得會增加時，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高  
(C)貨幣需求對利率的敏感程度愈高 (D)民間投資對利率的敏感程度愈高
- 21 假設其他條件相同且中央銀行的貨幣政策有效。根據 IS-LM 模型，當中央銀行調降重貼現率時，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高 (D)民間投資對利率的敏感程度愈低
- 22 對於一個小型開放資本可自由移動經濟，若其儲蓄函數： $S = 25\text{億元} + 100r$ ；投資函數： $I = 50\text{億元} - 200r$ 。當世界實質利率為  $0.1$  時，如果自發性投資增加  $10$  億元，下列敘述何者正確？  
(A)產出增加  $5$  億元而淨出口減少  $5$  億元  
(B)產出和淨出口不變  
(C)產出不變但淨出口減少  $10$  億元  
(D)產出增加  $10$  億元但淨出口減少  $10$  億元
- 23 累進稅愈強的稅制：  
(A)內在穩定 (built-in stabilization) 經濟的效果愈小  
(B)內在穩定經濟的效果愈大  
(C)排擠 (crowding-out) 經濟效果愈小  
(D)對於景氣波動效果愈大
- 24 投資稅收抵減 (investment tax credit) 的政策效果，係指：  
(A)減少企業利潤所得在投資支出的每一元中的一部分的稅額負擔  
(B)減少企業在投資支出的每一元的一部分的稅額負擔  
(C)降低了企業在投資支出的每一元的一部分稅額負擔  
(D)允許企業以折舊抵免在投資支出的一部分額
- 25 下列何者屬於實質景氣循環理論主要的研究範疇？  
(A)貨幣政策是唯一影響總體經濟不穩定的來源  
(B)投資支出變動會直接顯著的影響總合需求  
(C)貨幣流通速度的變動是促使經濟不穩定的因素  
(D)技術及資源的變動會影響生產力，並且造成長期總合供給成長的變動