

等 別：三等考試
類 科：財經廉政
科 目：經濟學概論與財政學概論
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、依據 AS-AD (總合供給-總合需求) 模型，繪圖說明下列與 COVID-19 疫情相關的問題：

- (一)為何全球貨櫃運價於 2020 年出現飆漲現象？(5 分)
- (二) COVID-19 疫情如何影響一國的總合需求 (aggregate demand) 與總合供給 (aggregate supply)？(10 分)
- (三)臺灣與美國 2020 年的 GDP 平減指數 (GDP deflator)，相較於 2019 年，都是上升的，不過，臺灣 2020 年的年經濟成長率為正值，而美國 2020 年的年經濟成長率為負值。為何臺灣與美國 2020 年的經濟成長率會有上述的不同？(10 分)

二、假設國內口罩的市場需求函數為 $Q^D=100-0.5P$ ，市場供給函數為 $Q^S=-50+P$ ，其中 Q^D 和 Q^S 分別代表需求量和供給量， P 代表口罩價格。

- (一)假設國內口罩市場為一完全競爭市場，市場均衡價格、市場均衡數量、消費者剩餘、生產者剩餘和社會總剩餘分別為何？(5 分)
- (二)因疫情因素，民眾對口罩需求增加，疫情期間口罩的市場需求函數為 $Q^D=150-0.5P$ ；此外，由於疫情期間原物料價格上升，口罩的市場供給函數為 $Q^S=-60+P$ 。試問疫情期間口罩之市場均衡價格、市場均衡數量和社會總剩餘分別為何？若政府採價格管制措施，將口罩價格上限訂於疫情前的市場均衡水準。在無黑市交易的情況下，價格管制措施所造成口罩市場之超額需求和無謂損失分別為何？(10 分)
- (三)承(二)，疫情期間佩戴口罩除可減少自身染疫風險，更能對減緩疫情散播產生正面利益。假設佩戴口罩的邊際外部利益為 $MEB=0.5Q$ 。考慮佩戴口罩的外部效果，口罩市場達配置效率的價格和交易量分別為何？若政府未介入市場運作(包括取消口罩價格管制措施)，市場均衡導致的無謂損失為何？若政府對口罩生產進行補貼，以使口罩市場達配置效率，請問政府對每單位口罩生產的補貼金額為何？此時政府的總補貼支出為何？(10 分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：6318

(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

(二)共20題，每題2.5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。

- 假設某產品其市場需求曲線為 $Q^D=150-P$ ，市場供給曲線為 $Q^S=2P$ ，則均衡時：
 - 需求價格彈性是有彈性的 (Elastic)
 - 供給價格彈性是無彈性的 (Inelastic)
 - 消費者剩餘是 5,000
 - 生產者剩餘是 2,000
- 荒島上甲、乙兩人每天採果與捕魚的生產可能如下：

	甲	乙
採果	2 單位/天	6 單位/天
捕魚	10 單位/天	18 單位/天

根據比較利益法則，甲、乙兩人專業生產與分工後進行交易，則交易條件是每單位水果應交換多少單位的魚？

- 1/5 單位魚與 1/3 單位魚之間
 - 3 單位魚與 5 單位魚之間
 - 2 單位魚與 6 單位魚之間
 - 10 單位魚與 18 單位魚之間
- 假設市場需求曲線為 $Q=100-P$ ，市場供給曲線為 $Q=P$ ，若政府訂定價格管制政策，規定 P 不得低於 70，則：
 - 市場成交價是 50
 - 市場成交量是 50
 - 市場有超額需求
 - 社會無謂損失為 400
 - 假設某國農產品市場需求曲線為 $P=100-Q$ ，市場供給曲線為 $P=Q$ ，該國開放農產品自由貿易後，市場價格下跌到 30。為保護本國農業，該國政府每單位農產品課徵 10 的關稅，則與課徵關稅前相比較，下列敘述何者正確？
 - 該國消費者剩餘減少 450
 - 該國生產者剩餘減少 350
 - 該國政府關稅收入為 400
 - 該國社會總福利有無謂的損失 100
 - 假設漢堡的邊際效用是 6 單位而可樂的邊際效用是 3 單位，漢堡與可樂的價格各為 \$3 及 \$1，則下列何種情況下，消費者可以獲致效用最大之均衡？
 - 多消費漢堡
 - 多消費可樂
 - 漢堡的價格上揚
 - 可樂的價格上揚
 - 就廠商的短期生產而言，其他條件不變，當固定生產要素的價格上升時：
 - 邊際成本線與平均總成本線都不變
 - 邊際成本線上移，平均總成本線不變
 - 邊際成本線不變，平均總成本線上移
 - 邊際成本線與平均總成本線都上移
 - 獨占性競爭市場長期均衡時，下列敘述何者錯誤？
 - 價格高於長期邊際成本
 - 價格等於邊際收益
 - 價格等於長期平均成本
 - 產量少於長期平均成本最低點時的產量
 - 假設一含有外貿部門的凱因斯模型如下： $C=100+0.8Y_d$ ， $Y_d=Y-T$ ， $T=50$ ， $I=100$ ， $G=50$ ， $X=150$ ， $M=60+0.05Y$ ，其中 Y 為所得， C 為消費， I 為投資， G 為政府支出， X 為出口， M 為進口， T 為定額稅收，則均衡所得是多少？
 - 900
 - 1,000
 - 1,200
 - 1,500
 - 假設為了避免新臺幣持續貶值，中央銀行動用外匯存底進場干預外匯市場，根據凱因斯 IS-LM 模型，在其他條件不變下，最可能導致下述何種情形發生？
 - 利率上揚、產出減少
 - 利率上揚、產出增加
 - 利率下跌、產出減少
 - 利率下跌、產出增加

- 10 在一個 100 人的小鎮，其中有 20 個小孩年紀未滿 15 歲，8 人是退休人員，50 人有全職工作，4 人有兼職工作，8 人是年滿 15 歲的全職學生，4 人是全職家庭主婦，剩下的目前都沒有工作但在找工作中，則這個小鎮的失業率與勞動參與率分別是多少？
(A) 10.0%、75.0% (B) 10.0%、80.0% (C) 16.7%、75.0% (D) 16.7%、80.0%
- 11 下列何者可以用來衡量所得分配是否公平？①大島指數（Oshima index）②吉尼係數（Gini coefficient）③羅倫茲曲線（Lorenz curve）④貧窮指數
(A)①②③ (B)②③④ (C)①③④ (D)①②④
- 12 為維護國家財政健全，支應國家發展需要，政府得發行公債。根據公債法第 2 條之規定，我國公共債務之主管機關在中央為：
(A)行政院主計總處 (B)財政部 (C)行政院 (D)財政部國庫署
- 13 設社會上有甲、乙、丙三人，其個人效用水準分別為 73、58、102。根據功利主義社會福利函數（utilitarian social welfare function）之主張，此時社會福利為：
(A) 131 (B) 160 (C) 175 (D) 233
- 14 下列敘述何者屬於純公共財的特性？①若個人之偏好與所得不同，仍必須消費相同數量 ②即便沒有付費，也與付費的人享受相同的數量 ③無法分割成較小單位分配給消費者 ④財貨必定由政府部門生產
(A)①② (B)①②③ (C)②③④ (D)①②③④
- 15 當政府增加支出係以增加定額稅的方式進行融通，就凱因斯觀點而言，下列敘述何者正確？
(A)增加政府支出對產出有負面的刺激作用
(B)增加稅收對產出有正面的刺激作用
(C)同時增加政府支出與稅收時，對經濟有正面影響效果
(D)同時增加政府支出與稅收時，對經濟有負面影響效果
- 16 下列有關稅式支出（tax expenditure）之型式，何者包括在內？①免稅所得 ②免稅額 ③列舉扣除額 ④特別扣除額
(A)①②③④ (B)①②③ (C)①② (D)③④
- 17 下列那一項年金制度是屬於「量出為人」的概念？
(A)確定提撥制 (B)確定給付制
(C)虛擬提撥制 (D)確定提撥制與虛擬提撥制
- 18 由於公共財效益的空間特性，下列何者較適合屬於地方公共財？①國防 ②消防 ③外交 ④警政
(A)①② (B)③④ (C)②④ (D)①③
- 19 下列何者非屬補助款的功能？
(A)滿足上級政府財政需求 (B)平衡區域發展
(C)促進分配公平 (D)達成資源配置效率
- 20 當某一個地區獲得 1 元補助所增加的公共支出金額，比該地區所得增加 1 元所增加的公共支出為高，此時可稱出現何種效果？
(A)集中效果 (B)捕蠅紙效果 (C)制輪效果 (D)財政幻覺