

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。

- 1 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：
 - (A)需求價格彈性是有彈性的 (Elastic)
 - (B)供給價格彈性是無彈性的 (Inelastic)
 - (C)消費者剩餘是 5,000
 - (D)生產者剩餘是 2,000
- 2 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？

- (A) 1/5 單位魚與 1/3 單位魚之間
 - (B) 3 單位魚與 5 單位魚之間
 - (C) 2 單位魚與 6 單位魚之間
 - (D) 10 單位魚與 18 單位魚之間
- 3 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：
 - (A)市場成交價是 50
 - (B)市場成交量是 50
 - (C)市場有超額需求
 - (D)社會無謂損失為 400
 - 4 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？
 - (A)該國消費者剩餘減少 450
 - (B)該國生產者剩餘減少 350
 - (C)該國政府關稅收入為 400
 - (D)該國社會總福利有無謂的損失 100
 - 5 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？
 - (A)多消費漢堡
 - (B)多消費可樂
 - (C)漢堡的價格上揚
 - (D)可樂的價格上揚
 - 6 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：
 - (A)邊際成本線與平均總成本線都不變
 - (B)邊際成本線上移，平均總成本線不變
 - (C)邊際成本線不變，平均總成本線上移
 - (D)邊際成本線與平均總成本線都上移
 - 7 獨占性競爭市場長期均衡時，下列敘述何者錯誤？
 - (A)價格高於長期邊際成本
 - (B)價格等於邊際收益
 - (C)價格等於長期平均成本
 - (D)產量少於長期平均成本最低點時的產量
 - 8 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？
 - (A) 900
 - (B) 1,000
 - (C) 1,200
 - (D) 1,500
 - 9 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？
 - (A)利率上揚、產出減少
 - (B)利率上揚、產出增加
 - (C)利率下跌、產出減少
 - (D)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

測驗式試題標準答案

考試名稱：112年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：財經廉政

科目名稱：經濟學概論與財政學概論（試題代號：6318）

單選題數：20題 單選每題配分：2.50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	C	B	D	D	B	C	B	C	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	A	B	D	B	C	A	B	C	A	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										

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：