

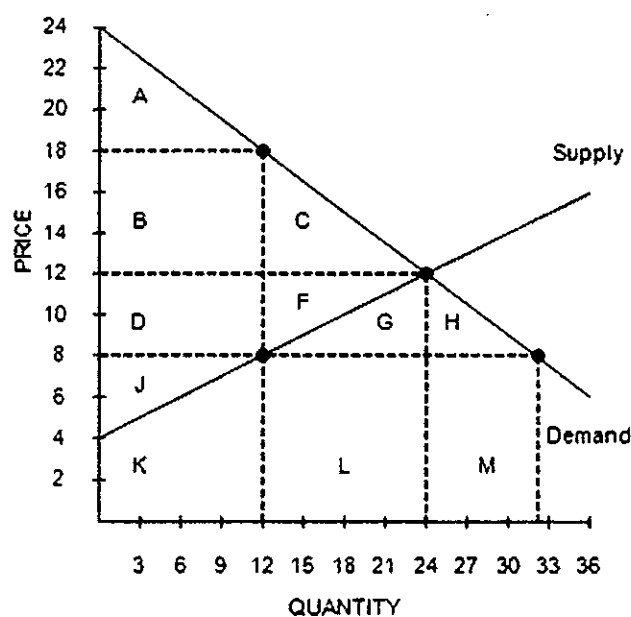
說明：共四大題。 ※ 注意：全部題目均請作答於試卷內之「非選擇題作答區」，請標明題號依序作答。

一、前些時候，國內學者在媒體上投書『從經濟學來看「不斷追求清零」並非最適值，但為何沒人敢說「不再追求清零」？』一文。文中指出，就如同追求零污染是不效率一樣，追求確診清零對社會的總效益反而不是最大的。請你就經濟學的經濟效率、最適值、外溢效果（或外部性）觀念評論為何追求清零是沒有效率的，以及既然是沒有效率的，何以沒人敢說不在追求清零？日前馬前總統投書媒體，擔憂台灣正往不自由民主（illiberal democracy）的道路前進。請說明學理上將民主做哪些分類以及用以分類的要素（factor）為何？根據學理分類，你是否認同馬前總統的看法，為什麼？（25分）

二、「中央政府嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算」是民國 90 年以來，舉債最多的特別預算。新古典經濟學派認為，在國內總貨幣量不便的情形下，政府發行國內公債會對民間投資產生排擠效果，最終引起全國性的經濟衰退。但支持政府發行公債以因應時局的學者，又以李嘉圖等值定理（Ricardian equivalence theorem）反駁新古典經濟學派的「公債排擠說」。請以 IS-LM 模型解釋：（25分）

1. 何謂新古典經濟學派所指之公債的排擠效果？
2. 李嘉圖等值定理能如何解釋公債對民間投資、民間經濟不致有太大影響？

三、下圖標示的是某一個商品的供給與需求，並假設政府對此商品課徵了每單位 10 元的稅，請依照下圖，回答以下問題：（20分）



1. 若該國政府對此商品課稅，則消費者剩餘減少的量，可以由哪一塊或哪一些區域代表？又生產者剩餘減少的量，可以由哪一塊或哪一些區域代表？
2. 若政府提高該商品的稅率，則政府收到的稅收會如何變化？請說明！
3. 若政府提高該商品的稅率為每單位 12 元，則該稅所造成的無謂損失的增加幅度，會大於、等於、或小於 20%？為什麼？請說明！

見背面

四、選擇題 (每題 5 分，共 30 分)

1. 假設有一個債券，在 1 年後會付你 \$500，在 2 年後會付你 \$10,500，請問這債券的現值應該是多少？
 - a. $\$500(1+r) + \$10,500/(1+r)^2$
 - b. $\$500/(1+r) + \$10,500/(1+r)^2$
 - c. $\$11,000/(1+r)^2$
 - d. $\$500(1+r) + \$10,500(1+r)^2$
2. 假設在一個封閉的經濟體中，其 GDP 是 \$35,000，consumption 是 \$16,000，government purchases 是 \$4,500，taxes 為 \$8,000。請問 private saving、public saving、national saving 分別是多少？
 - a. \$3,500, \$11,000, and \$14,500, respectively
 - b. \$19,000, \$27,000, and \$12,500, respectively
 - c. \$11,000, \$3,500, and \$14,500, respectively
 - d. \$27,000, \$19,000, and \$12,500, respectively
3. 假設有一個失業的人不再找工作了，則國家的失業率最終會
 - a. 下降，且勞動參與率不會受影響。
 - b. 與勞動參與率皆會下跌。
 - c. 不受影響，但勞動參與率會下跌。
 - d. 與勞動參與率皆不會受影響。
4. 假設貨幣數量 $M=3,500$ ，最終商品的價格 $P=4.5$ ，該國在一定期間內生產的最終產品總和 $Y=6,000$ ，請問貨幣的流通速度為何？
 - a. 8
 - b. 2
 - c. 2.25
 - d. 0.58
5. 假設你將錢存入一個帳戶，可以賺到 real interest rate 為 4%。假設通貨膨脹率為 2%，假設你的邊際稅率為 25%。請問你在該帳戶的稅後實質報酬率為多少？
 - a. 1.5 percent
 - b. 2.5 percent
 - c. 5.0 percent
 - d. 4.5 percent
6. 假設有一個國家在去年的出口為 \$85 billion，進口為 \$40 billion，並買了外國資產，相當於 \$160 billion。請問外國人買了本地資產的價值相當於多少錢？
 - a. \$75 billion
 - b. \$120 billion
 - c. \$115 billion
 - d. \$205 billion