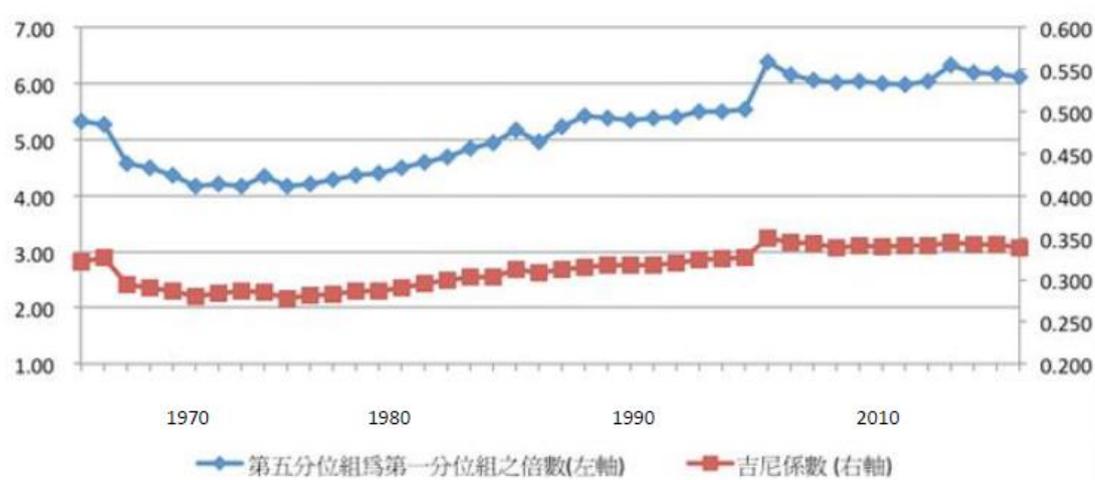


高等公共經濟學資格考 107 年度上學期考題（滿分 100，題目共 2 頁，考試時間 3 小時）

1. 當社會面臨少子化時，宜採用隨收隨付（Pay-as-you-go）退休金制度還是完全提撥制（Fully funded）？原因為何？試說明之（10 分）。
2. 年底國內地方公職人員選舉在即。請問選舉可能存在什麼資訊不對稱（information asymmetry）的問題—是否存在道德風險？是否存在逆向選擇？若存在上述問題，請提出因應之道。（15 分）
3. 若為了增加稅收，應該針對食物課徵較高稅率？還是對進口汽車課徵較高稅率？前述兩種做法哪一項較合乎效率（efficiency）？試說明之（5 分）。前述兩種做法哪一項較合乎公平（equity）？試說明之（5 分）。
4. 根據下圖所呈現之資料，能否判別甲國國內目前面臨的貧富不均情況嚴重與否？試說明之。（10 分）



5. 試論述漁業捕撈和共有財悲劇之關聯（5 分）。如何運用課稅的方式以避免共有財悲劇？試以船隻數為 x 軸，每艘船之成本或收益為 y 軸，繪圖說明之（5 分）。除了課稅外，請另列舉兩個亦能避免漁業發生共有財悲劇之方式（5 分）。
6. 實行「限塑」政策對於紙製提袋有何影響？試繪製供給需求圖，標明「限塑」政策實行前、實行後之市場均衡，並說明之（10 分）。

7. 為鼓勵特定產業或吸引外資，一國可能針對特定產業進行稅率減免。當國際間出現熱絡的稅率競爭（**tax competition**）時，對於一國財政會產生什麼影響（10分）？
8. 課稅有何功能？試列舉兩項（5分）。另外，如何透過課稅，以產生「雙紅利效果」（**double dividend**）（5分）？
9. 乙國正面臨所預估的支出超過收入。在維持政府原有功能（包括轉移性支付/補貼），且不增加稅收的前提下，乙國尚能透過什麼方法降低帳面上赤字？請列舉三項方式，並說明之（10分）。

（請注意：考題、計算紙、草稿紙等請夾在答案卷中，一併繳回）

高等公共經濟學資格考 107 年度下學期考題（滿分 100，題目共 2 頁，考試時間 3 小時）

1. 若一國預估於 2020 年時，私部門儲蓄為 14% GDP，公部門將達到收支平衡，應設定何目標，以使國內投資達 16% GDP？並舉出兩個有助於達成該目標之政策（10 分）。
2. 試比較公部門、私部門之運作：
 - 2.1) 在何種情況下，財貨或勞務由私部門提供較有效率？試以供需圖表示，並解釋之（5 分）。
 - 2.2) 在何種情況下，財貨或勞務由公部門提供較有效率？試以供需圖表示，並解釋之（5 分）。
3. 若使用核電所產生的廢料需在國內處理與儲存，是否產生外部性？請解釋（2 分）。對於屆時可能產生的鄰避效應（Not-In-My-Back-Yard；居民不希望廢料鄰近其住處），請列出四項可資因應之經濟工具，並說明每項工具適用之條件和可達到之效果（8 分）。
4. 試列舉兩項課稅之功能（5 分）。另外，如何透過課稅，以產生「雙紅利效果」（double dividend）（5 分）？試舉一例說明。
5. 在維持政府原有功能（包括維持移轉性支付/補貼），且不增加稅收的前提下，國家尚能透過什麼方法降低帳面上赤字？請列舉三項方式，並說明之（10 分）。
6. 鱈魚苗近年價格飆漲。鱈苗的減少除了攸關洋流變化外，和過度捕撈以及棲地破壞亦不無關連。
 - 6.1) 試以經濟學圖形分析應針對何人/或哪些行為課徵皮古稅（Pigouvian Tax），並解釋之（5 分）。
 - 6.2) 一般認定的寇斯定理（Coase Theorem）卻認為不見得需透過課稅的方式。請問如何運用寇斯定理處理上述議題？（5 分）
7. 當社會面臨少子化時，宜採用隨收隨付（Pay-as-you-go）退休金制度還是完全提撥制（Fully funded）？原因為何？試說明之（10 分）。
8. 試論 2020 年總統選舉可能存在的資訊不對稱（information

asymmetry) 課題。有甚麼道德風險問題？有甚麼逆向選擇問題？並列出解決或降低前項問題的方法（10分）。

9. 試論漁業捕撈和共有財悲劇之關聯。如何運用課稅的方式以避免共有財悲劇？試以船隻數為 x 軸，每艘船之成本或收益為 y 軸，繪圖說明之（6分）。除了課稅外，請另列舉兩個亦能避免漁業發生共有財悲劇之方式（4分）。
10. 台灣為防堵非洲豬瘟，嘗試禁用廚餘養豬。試論此禁用廚餘養豬政策之施行將影響那些（商品/勞務）市場？試列舉三（商品/勞務）市場，並說明對於該市場之影響（10分）。

（請注意：考題、計算紙、草稿紙等請夾在答案卷中，一併繳回）

高等公共經濟學資格考（滿分 100，題目共 2 頁，考試時間三小時）

1. 請依據以下資訊，判別兩國之貧富不均的情形：

	吉尼係數 (Gini coefficient)	五分位法
甲國	0.35	5.2
乙國	0.33	5.4

- 1) 請問哪一國的貧富不均情形較為嚴重？（5 分，答案請勿超過 4 句話）
- 2) 近年全球資本稅率變化呈現下降之趨勢，成因為何？（5 分，答案請勿超過 2 句話）
- 3) 呈第二小題，此趨勢對於貧富不均有何影響？（5 分，答案請勿超過 4 句話）

2. 以國內生產毛額（Gross Domestic Product，簡稱 GDP）衡量一國的財富，

- 1) 有那些問題？請列舉三項。（5 分，答案請勿超過 6 句話）
- 2) 在 GDP 持續成長的情況下，請依據恩格爾法則（Engel's Law），論述若國家將餐飲業列為重點扶持產業，其適切性為何？（5 分，答案請勿超過 6 句話）

3. 為降低國家債務，

- 1) 有哪些方式可以不增稅，亦不減少政府支出？請列舉兩項。（4 分，答案請勿超過 4 句話）
- 2) 呈上題，請論述妳/你所列舉的兩項方法對於國家而言各有何影響。（6 分，答案請勿超過 6 句話）

4. 在發電尚未轉型的情況下，國內仍以火力發電為主。假設以電動汽機車大量汰換燃油汽機車，因而提高整體用電需求，連帶提高對於火力發電之需求，造成電廠周邊居民須承受更大量之空氣汙染。

- 1) 空氣是否為公共財？（2 分，請務必寫理由，只寫「是」或「是否」並不算分，答案請勿超過 4 句話）
- 2) 試以經濟學圖形分析，政府應對廠商課徵多少皮古稅（Pigouvian Tax），並簡單解釋之。（圖形 4 分，解釋 1 分，答案請勿超過 5 句話）
- 3) 一般認定的寇斯定理（Coase Theorem）卻認為不見得需透過課稅的方式處理外部性。請問如何運用寇斯定理處理上述空氣汙染議題？（3 分，答案請勿超過 6 句話）

5. 賣場架上的產品琳琅滿目，以加工食品為例，
- 1) 可能存在什麼資訊不對稱 (**information asymmetry**) 的問題--道德風險？逆向選擇？請指出一例說明即可。(4 分，答案請勿超過 6 句話，請務必寫理由，只寫「道德風險」或「逆向選擇」並不算分)
 - 2) 請針對前述資訊不對稱的問題，提出三個解決方法。(6 分，答案請勿超過 6 句話)
6. 考量現狀，退休金制度之設計宜採取隨收隨付 (**Pay-as-you-go**) 或是完全提撥制 (**Fully funded system**)？妳/你的建議是？理由是？(5 分，答案請勿超過 8 句話，務必寫理由，只寫建議不算分)
7. 透過實證觀察，可得知政府支出多呈現持續擴張的狀況，
- 1) 請問經濟學如何解釋前述現象？列舉兩項理論說明之。(6 分，答案請勿超過 8 句話)
 - 2) 若政府決定採用增稅的方式因應擴張之政府支出，為什麼大規模對食物課徵高稅率合乎效率 (**efficiency**)，但有失公平 (**equity**)？(5 分，答案請勿超過 5 句話)
 - 3) 呈上題，對於具有那些特質的食物課稅，可降低前述問題？請列舉兩項。(4 分，答案請勿超過 4 句話)
 - 4) 若採用提高所得稅率的方式，對勞動供給的影響為何？(5 分，答案請勿超過 6 句話)
8. 課徵環境稅可達到雙紅利效果 (**double dividend**)，請問此處所指之雙紅利各為何？(5 分，答案請勿超過 5 句話)
9. 遊說行為對於整體社會而言，優缺點各為何？(5 分，答案請勿超過 5 句話)
10. 以公私協力 (**public private partnership**) 的方式提供公共財，
- 1) 有甚麼樣的好處？請列舉兩項。(4 分，答案請勿超過 4 句話)
 - 2) 有甚麼樣的問題？請列舉三項。(6 分，答案請勿超過 6 句話)

(請注意：考題、計算紙、草稿紙等請夾在答案卷中，一併繳回)

考試時間共計3小時，考試不得參閱書籍、講義等參考資料，亦不得上網查詢。可不用抄題，但請標示清楚每題題號。

高等公共經濟學 109 年度資格考考題（滿分 100，題目共 2 頁）

1. Covid-19 疫情期間，台灣的口罩從進口為主，改以國內增產，初期並限制出口。請問
 - 1.1) 初期若不限制出口，對於台灣口罩市場有何影響？試繪供需圖，並說明之。(5 分)
 - 1.2) 口罩之增產在哪些因素下，將形成規模經濟 (economies of scale)？試舉三因素。(6 分)
 - 1.3) 呈上一小題，在哪些因素下，將形成規模不經濟 (diseconomies of scale)？試舉三因素。(6 分)

2. 台灣政府預計於 2021 年開放含萊特多巴胺之美國豬肉進口。為此，農委會公告台灣豬之識別標章和適用條件。請問前述肉品進口和台灣政府目前因應之措施，將對台灣既有相關食品市場造成甚麼影響？試透過資訊不對稱 (information asymmetry) 之面向說明之。
 - 2.1) 哪些影響屬於道德風險？(4 分)
 - 2.2) 哪些影響屬於逆向選擇？(4 分)
 - 2.3) 針對上述資訊不對稱的問題，請各提出一個因應方法。(4 分)

3. 關於埤塘鋪設太陽能板一事，
 - 3.1) 產生甚麼樣的外部性？請闡述。(3 分)
 - 3.2) 如何因應前述外部性？請列出四項可資因應之政策工具，並說明每項工具適用之條件，以及簡述可達到之效果。(8 分)

4. 關於貧富差距，
 - 4.1) 近年全球資本稅率呈現下降之趨勢，主因為何？(3 分)
 - 4.2) 前一小題所述之稅率下降趨勢對於貧富不均有何影響？(3 分)
 - 4.3) 根據行政院主計總處 108 年家庭收支調查報告，我國每戶可支配所得差距之基尼係數為 0.339。此數值是否貼切反映台灣貧富差距的情況？請論述之。(4 分)

5. 當一國正面臨所預估的支出超過收入時，在維持政府原有功能（包括移轉性支付/補貼），且不增加稅收的前提下，該國尚能透過什麼方法降低帳面上赤字？請列舉兩項方式，並說明這兩項方式對於國家而言各有何影響（10 分）。

6. 試列舉兩項課稅之功能（5分）。另外，如何透過課稅，以產生「雙紅利效果」（double dividend）（5分）？試舉一例說明。
7. 鱘魚苗近年價格飆漲。鱘苗的減少除了攸關洋流變化外，和過度捕撈以及棲地破壞亦不無關連。
- 7.1) 試以經濟學圖形分析應針對何人/或哪些行為課徵皮古稅（Pigouvian Tax），並解釋之（5分）。
- 7.2) 一般認定的寇斯定理（Coase Theorem）卻認為不見得需透過課稅的方式。請問如何運用寇斯定理處理上述議題？（5分）
8. 高齡化社會中，退休金制度宜採用隨收隨付（pay-as-you-go），還是完全提撥制（fully funded）？原因為何？試說明之。（10分）
9. 關於避稅天堂，
- 9.1) 有鑑於國際上出現為數不少之避稅天堂，目前各國政府針對境外稅務避稅採取了甚麼措施？請舉兩個例子說明之。（4分）
- 9.2) 甚麼樣的方式可瓦解或抑制避稅天堂？舉一例說明，並簡述此方法有何利弊？（6分）

（請注意：考題、計算紙、草稿紙等請夾在答案卷中，一併繳回）

高等公共經濟學 110 年度資格考考題（滿分 100，題目共 2 頁）

1. 受新冠肺炎疫情影響，政府提出振興經濟方案。
 - 1.1) 試擇一經濟學理論或模型說明目前所實施的五倍券政策能否達到振興經濟之效果。（6 分）
 - 1.2) 若規定全國週五為「不加班但給薪日」，能否達到振興經濟的效果？試以所得效果和替代效果解釋之。（6 分）

2. 政府為因應大幅提高的支出，
 - 2.1) 若採取增加稅收的方式，請問下列哪何者較容易課到稅？電子菸還是電子書？原因是？（6 分）
 - 2.2) 課稅除了增加政府收入外，還有甚麼其他功能？試舉其一。（4 分）
 - 2.3) 除了增稅之外，還有什麼其他方法可因應政府大幅提高的支出？試舉三例並簡述之（6 分）

3. 當國際原物料價格上漲時，
 - 3.1) 對於國內原物料價格的影響為何？試運用供給需求圖詮釋之，並說明假設條件。（6 分）
 - 3.2) 此外，國內原物料價格在什麼樣的情況下會回到國際原物料價格上漲前的水準？試舉一情況並說明之。（5 分）

4. 當教育系統中不再著重動手操作的工藝時，對於工藝匠師的行業會有什麼樣的影響？請運用供給需求圖詮釋相關變化。（10 分）

5. 新冠肺炎疫情之故，全球口罩等拋棄式用品的用量激增。
 - 5.1) 如此一來，產生什麼樣的外部性？請舉一例並闡述之。（5 分）
 - 5.2) 如何因應前述外部性？請列出兩項可資因應之政策工具，並說明每項工具適用之條件，以及簡述可達到之效果。（8 分）

6. 數個藥廠生產各式新冠肺炎之疫苗，以賣給全球消費者。
 - 6.1) 請問這其中可能出現的道德風險（moral hazard）以及逆向選擇（adverse selection）等資訊不對稱（information asymmetry）的問題各是什麼？請各舉一例子並說明之。（6 分）
 - 6.2) 為降低前述道德風險和逆向選擇等兩個問題，有什麼樣的方法？請各舉一例子並說明之。（6 分）

7. 關於貧富差距，

7.1) 近年全球資本稅率呈現下降之趨勢，主因為何？（5分）

7.2) 新冠肺炎疫情對於貧富不均有何影響？原因為何？（5分）

7.3) 根據行政院主計總處 109 年家庭收支調查報告，我國基尼係數為 0.274。此數值是否貼切反映台灣貧富差距的情況？請論述之。（6分）

8. 台灣的退休金制度宜採用隨收隨付（pay-as-you-go），還是完全提撥制（fully funded）？請說明原因為何。（10分）

高等公共經濟學 111 年度資格考考題（滿分 100，題目共 2 頁）

1. 根據農委會雞蛋產銷資料顯示，台灣自 2022 年 12 月至今（2023 年 3 月），雞蛋每日生產量逐漸下跌，產蛋蛋雞隻數亦自去年年底起減少，至今年 2 月止跌回升，期間蛋雞隻數減少四、五千隻。面臨雞蛋短缺，政府開放部分國家雞蛋進口。請問
 - 1.1) 開放雞蛋進口後，對台灣的雞蛋市場有何影響？試繪供需圖，並說明之。（5 分）
 - 1.2) 若未來擴大開放雞蛋進口，對台灣的蛋雞市場有何影響？試繪供需圖，並說明之。（5 分）
 - 1.3) 除了開放雞蛋進口，請列舉兩個能讓蛋價回穩的方式，並簡述理由。（5 分）

 2. 由於政府在 2022 年度實際徵收到的稅（尤其是企業的營業所得稅），遠高於預估的稅額，超徵稅收約 4500 億元，擬於 2023 年以全民普發的方式將部分超徵稅收歸還於民。請問
 - 2.1) 超徵稅收代表國家財政有盈餘嗎？原因是？（僅寫是否不給分）（3 分）
 - 2.2) 此次超徵稅收以全民普發 6 千元的方式還諸於民，試推估對所得不均之面向有何影響？（5 分）
 - 2.3) 短期間全民普發 6 千元，試推論對於國內經濟有何影響？（5 分）
 - 2.4) 若國內財政面臨預估的支出超過收入，在維持政府原有功能（包括移轉性支付/補貼），且不增加稅收的前提下，尚能透過什麼方法降低帳面上的赤字？請列舉兩項方式，並說明這兩項方式對國家各有何影響。（7 分）

 3. 國內基本工資制度依據勞動基準法及基本工資審議辦法，於每年第三季由勞動部邀請各界人士組成「基本工資審議委員會」進行審議。目前所實施的基本工資為月薪 26,400 元、時薪 176 元。請問
 - 3.1) 規範最低工資的效果為何？原因是？（5 分）
 - 3.2) 增加國內勞動階級薪水、減少高低薪資間差距之最有效的方法為何？試舉兩個方法。（5 分）

 4. 關於貧富差距，請問
 - 4.1) 近年全球資本稅率呈現下降之趨勢，主因為何？（3 分）
 - 4.2) 前一小題所述之稅率下降趨勢對於貧富不均有何影響？（3 分）
 - 4.3) 根據行政院主計總處 110 年家庭收支調查報告，我國每戶可支配所得差距之基尼係數為 0.341。此數值是否貼切反映台灣貧富差距的情況？請論述之。（4 分）
- (請翻背頁，見其他考題)

5. 為了發展綠電，台灣外海預計廣設風機。請問
- 5.1) 這樣的建設產生甚麼樣的外部性？請闡述。(4分)
- 5.2) 如何因應前述外部性？請列出三項可資因應之政策工具，並簡述每項工具適用之條件，以及可達到之效果。(6分)
6. 貿易主要目的在於換取我國不足的資源。而「比較利益」(comparative advantage) 常被用來解釋貿易有助於一國的經濟。
- 6.1) 常見的論述為以「比較利益」為由而提倡貿易，試評這類論述的問題何在？(5分)
- 6.2) 低所得國家在開放對外貿易後，能降低其國內貧富差距嗎？原因為何？(5分)
7. 隨新冠疫情降溫，全台多處紛紛(恢復)舉辦音樂節。請問
- 7.1) 對一個經濟體整體而言，舉辦音樂節帶來甚麼效益？有何成本？(5分)
- 7.2) 全球化對於前述成本和效益又有何影響？(5分)
8. 根據一項全球電子廢棄物監測報告指出，截至2016年為止，全球產生4千4百多萬公噸電子廢棄物，相當於地球上每個人產出6.1公斤電子廢棄物。其中僅20%透過合適的管道進行回收，4%在高所得國家進了焚化爐或掩埋場，剩下高達76%未見紀錄。
- 8.1) 電子廢棄物的成因並非單一，試就資訊不對稱(information asymmetry)之面向，嘗試說明為何有如此大量電子廢棄物的產生？試列舉兩個因素。(5分)
- 8.2) 在您針對7.1所列舉的因素中，哪些/項屬於道德風險？哪些/項屬於逆向選擇？請個別簡述為何其隸屬道德風險或逆向選擇。(5分)
- 8.3) 針對上述兩個資訊不對稱的問題，請各別提出一個因應方法。(5分)

高等公共經濟學 112 年度資格考考題（滿分 100，題目共 2 頁）

1. 近期爆發蘇丹紅辣椒粉風波，從單純的調味料商品，到加工休閒食品，延燒至連鎖餐廳，名單持續擴大中。這項有害人體健康的化學物質，為何能這麼廣泛地為食品產業所運用？
 - 1.1) 試就資訊不對稱（information asymmetry）之角度切入，嘗試說明此現象。並說明此現象隸屬於道德風險或/和逆向選擇。（4 分）
 - 1.2) 針對上述資訊不對稱的問題，請提出兩個因應方法。（6 分）

2. 國內半導體大廠到高雄市設廠，預計帶來至少上千個工作機會。請問
 - 2.1) 此工作機會的增加對於工資有何影響？試繪供需圖，並說明之。（5 分）
 - 2.2) 除了工資外，尚會影響哪些面向？試列舉五項，並簡述之。（5 分）

3. 全球有許多城市每年辦理各式各樣的音樂節，高雄也不例外。請問
 - 3.1) 舉辦音樂節能帶來甚麼樣的效益？又有甚麼成本？（5 分）
 - 3.2) 在數位化的風潮下，對於前述成本效益，又有何影響？（5 分）

4. 為了發展綠電，台灣嘗試在農田、魚塢和埤塘等地，設置太陽能板。請問
 - 4.1) 這樣的建設產生甚麼樣的外部性？請闡述。（4 分）
 - 4.2) 如何因應前述外部性？請列出三項可資因應之政策工具，並簡述每項工具適用之條件，以及可達到之效果。（6 分）

5. 台灣 112 年底產業移工計 50 餘萬人，社福移工則計 20 餘萬人。
 - 5.1) 請問引進移工後，對於台灣國內的工資有何影響？請闡述。試繪供需圖，並說明之。（5 分）
 - 5.2) 若移工來台不再透過人力仲介公司，可由移工直接回應雇主求才需求，對於移工薪資和雇主成本各有何影響？試以交易成本解析之。（5 分）

(請翻背頁，見其他考題)

6. 台灣 111 年底吉尼係數為 0.342。請問
- 6.1) 此數值是否貼切反映台灣貧富差距的情況？請論述之。(5 分)
 - 6.2) 採用累進稅制的所得稅是為減少貧富差距。然而，累進稅制在實際上為何難以達到降低貧富差距的效果？試論述之。(5 分)
7. 台灣社會漸趨高齡化，請問
- 7.1) 在漸趨高齡化的情況下，撫養比的變化是增？減？還是持平？(2 分)
 - 7.2) 高齡化社會中，退休金制度宜採用隨收隨付 (pay-as-you-go)，還是完全提撥制 (fully funded)？原因為何？(8 分)
8. 在政府運作中，課稅是其一常見事務。
- 8.1) 試列舉三項課稅之功能。(6 分)
 - 8.2) 環境稅的課徵可產生「雙紅利效果」(double dividend)，請問是哪兩項紅利？試舉一例說明之？(4 分)
9. 國家通常以 Gross Domestic Product (GDP) 作為衡量經濟發展的指標。請問
- 9.1) 以 GDP 衡量一國之經濟發展，有甚麼樣的問題？試列舉三項。(6 分)
 - 9.2) 除了 GDP 之外，還有哪些指標可用於衡量一國之發展？試列舉二項，並簡述其適於衡量一國發展之原因。(4 分)
10. 現今各國政府的財政普遍涵蓋舉債的方式。請問
- 10.1) 政府如何透過通貨膨脹，降低政府公債？試簡述之。(5 分)
 - 10.2) 為何富國政府可能反而較人民貧窮？試簡述之。(5 分)