

科目：經濟學

一、2022 年中國大陸以檢疫為由，禁止台灣鳳梨、釋迦、蓮霧等農產品輸入中國大陸，請問農委會啟動「農產品保證收購價格」的理由為何?(5%)，又，此項政策對台灣整體社會福利會造成甚麼樣的影響?(5%)

二、台灣雞蛋一顆 12 元時，市場的需求量為 1,000 顆。2023 年因為禽流感發生，造成雞蛋短缺，雞蛋一顆變成 18 元時，市場需求量為 800 顆。請以計算雞蛋的需求價格彈性值為何?(5%) 請問消費者對養樂多的價格需求是富有彈性 還是不具彈性? 其代表的意涵為何?(5%)

三、請說明何謂「邊際效用遞減法則」(5%) 及「邊際報酬遞減法則」?(5%)

四、小洪辭去月薪 80,000 元的工程師工作，同時也要求太太辭去月薪 40,000 元的銀行工作，太太每個月的投資獲利大約 5,000 元。夫妻用自己的房子(租金約 30,000)開了一間牛肉麵專賣店，但沒有付租金給自己。每月有以下的支出：付給夫妻薪水 100,000 元；管銷費用(水、電、瓦斯費)20,000 元；相關耗材成本 10,000 元。請計算小洪開店的「會計成本」及「經濟成本」分別為多少?(10%)

五、假設一個封閉的經濟體系，消費函數： $C = 200 + 0.2(Y - T)$ ，投資函數： $I = 100$ ，政府購買： $G = 500$ ，定額淨稅賦： $T = 500$ 。

(1)請問台灣的自發性的消費為多少? 邊際消費傾向為多少?(5%)

(2)台灣的均衡產出為多少?(5%)

本試題採
雙面印刷

第 1 頁共 2 頁

六、2022 年美國因為「通貨膨脹」問題導致聯準會持續採取升息的財務政策，請說明造成美國通貨膨脹的可能原因為何? (5%)又，通貨膨脹後造成了那些經濟問題? (5%)

七、台灣 2022 年之假設給定資料如下，單位為千萬元。(請務必寫出計算過程)

民間消費 200	國內毛投資 200	資本折舊 20
個人所得 15	出口 100	進口 60
政府消費性支出 40	企業間接稅淨額 5	國外要素所得淨額-50

請分別計算出 2022 年的 GDP、GNP? (10%)

八、假設手搖飲料店屬於完全競爭市場，其市場需求函數為 $Q = 300 - 2P$ ，供給曲線為 $Q = 30 + P$ ，請依序計算下列題項：(請務必寫出計算過程，並且繪圖進行說明)

1. 生產者剩餘為多少? (5%)
2. 消費者剩餘為多少? (5%)

九、下表顯示台灣 2018 年至 2022 年雞蛋的一斤的平均售價，與消費者物價指數(CPI)，並設定 2018 年的 CPI 為 100。

1. 請問 2022 年雞蛋的實質價格為多少? (5%)
2. 從 2018 年至 2022 年雞蛋的實質價格的變動百分比為多少? (5%)

年	2018	2020	2022
CPI	100	125	150
雞蛋的名目價格	\$25	\$28	\$30
雞蛋的實質價格	\$25	??	??

十、若台灣稻米市場的數量 $Q=18$ 萬公噸、價格 $P=3$ 元/磅、供給彈性 $E_s=1.5$ 、需求彈性 $E_D=-0.5$ ，請問供給函數為何? (5%) 需求函數為何? (5%)