

系所組別：資源工程學系丙組

考試科目：經濟學

考試日期：0223，節次：1

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

1. 請利用你所學之經濟學知識，(1)說明美國”財政懸崖”危機爆發的原因及影響，(2)並說明台灣可能遭受之衝擊與原因。請分段回答上述問題。(30分)
2. 今年政府決定國內電價分三次調漲，(1)請問為何要調漲電價?(2)第一次調漲已於101年6月執行，第二次預定於102年10月調漲，請利用你所學之經濟學知識及與需求彈性的關聯性了解，分析調漲對國內經濟的影響，包括：產業結構調整、生產成本、國民所得等，(3)另外你認為政府應採取低電價政策還是高電價政策(採取干預政策)?還是應回歸市場機制，請分別說明理由及原因，(4)並說明何謂”市場機制”。上述問題請分段回答。(35分)
3. 美國國家情報委員會最近發表題為”2030年全球趨勢：不同的世界”的報告，由該報告歸納出4大趨勢與影響如下：(1)資源短缺：預估糧食需求增加35%、水資源需求增加40%、能源需求增加50%。而水資源缺乏將影響整個經濟層面，(2)中產階級興盛：因開發中國家興起，全球中產階級比例提高，將增加物質消耗量，導致資源耗竭機率升高。能有效使用資源者勝，(3)都市化暴增：估計城市居民占比可達6成。因此，能提升資源使用效率、強化生活安全及防災應變的城市智能管理系統與配備，具備發展商機，(4)關懷科技興起：電腦網路世界的社群網站商機潛能，可改變消費市場、社會交往、參政意見的溝通模式，進而影響決策階層；請從經濟學的角度詳細分析，(1)這些趨勢可能帶來的影響為何?(2)台灣一個以出口導向且資源缺乏的國家應如何因應? (35分)