

一、(35%)請定義下列名詞並做扼要說明

- (1) 市場失靈(Market Failure)
- (2) 經濟財務永續(Economic and Financial Sustainability)
- (3) 效率和公平(Efficiency and Equity)
- (4) 網路外部性(Network Externalities)
- (5) 重置基金(Replacement Fund)
- (6) 停業點(Shut-down Point)
- (7) 安倍經濟學(Abenomics)

二、(25%)近年來，各國常以「公私合夥」(Public Private Partnership, PPP)的方式來推動公共建設。(1)請舉出至少四種 PPP 的類型；(2)請分別以「台灣高速鐵路」、「台北悠遊卡」、「高雄工商展覽中心」、「高速公路電子收費系統」為例說明 PPP 的優點；(3)請提出這些計畫在風險分擔與利潤分享的合理機制。

三、(20%)桃園捷運公司欲裝設動態安全檢測系統，目前有甲、乙、丙三種方案可以選擇。三種使用年限各為 5 年、6 年、7 年，其他資料如下表所示，假設利率為 8%，請問你會建議桃園捷運公司選用何種方案。(請在分析過程中自行做合理、必要之假設)

方案	期初成本	每年維修	每年效益
甲	125.0	2.5	35.6
乙	162.0	3.2	38.5
丙	191.0	3.0	41.2

單位：佰萬元

四、(20%)吉米公司自德國進口高級數位攝影機 25 台，每台進價 42,000 元，並以 60,000 元之單價出售。在售出 10 台之後，德國原廠推出功能更好、價錢較低的新機型。吉米公司當然立即採取行動，將原有機型以每台原訂價之六折出清。在這出清過程共計花費廣告費用 2,000 元、水電雜支 3,000 元、臨時工薪資 10,000 元。

- (1)請從生產面分析該整個生產活動創造多少 GDP? (8%)
- (2)請從支出面分析該整個生產活動創造多少 GDP? (8%)
- (3)請以要素所得法求算工資和利潤。(4%)

試題隨卷繳回