

國立屏東科技大學 107 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
企業管理研究所碩士班 經濟學試題

- 一、(10分) 經濟日報2017年12月27日新聞報導，明年元月基本薪資與時薪將調漲，其中基本工資調漲4.7%、基本時薪調漲5.2%。我們都知道，調薪幅度應考量物價水準變動，而物價膨脹率(inflation rate)可經由消費者物價指數與國內生產毛額平減指數(GDP deflator)計算而得。試問，經由前兩者所算出的物價膨脹率有無差異？是否會影響薪資調整幅度的適當與否？請簡要說明之。
- 二、(15分) 鉅亨網2017年1月21日新聞報導，「台灣少年權益與福利促進聯盟秘書長葉大華表示，年金改革就是財政成長資源有限下，讓階級/世代的退休所得分配能兼顧互助及平衡的價值，但這次的改革草案看來並沒有讓年輕人受益太多，並且未考量到「在職薪資越高，所得替代率應越低」的設計，不符合公平正義原則。」試就效用主義(Utilitarianism)、自由主義(Liberalism)與自由意志主義(Libertarianism)三種哲學觀點，論「透過年金改革進行退休所得重分配」是否適當或符合公平正義？請簡要說明之。
- 三、(15分) 假設今年我國國民所得分配以五等分位級距分類，按全國最低級距所得之20%至最高級距所得之20%佔全國國民所得的百分比分別依序為7%、12%、17%、23%與41%。(1) 請依據現有資訊畫出洛倫士(Lorenz curve)(2) 計算吉尼係數(Gini coefficient)(3) 假設去年的吉尼係數是0.286，則在這一年之間，我國的所得分配情形是如何變化？所得分配維持不變、些微幅度變不均等、些微幅度變均等、大幅度變不均等或大幅度變均等。
- 四、(20分) 自由電子報2017年12月27日3C科技新聞報導，「iPhone X 銷售不如預期？傳蘋果明年調整售價！」。假設 iPhone X 產品需求函數為 $P \times Q^a = k$ ，其中 a 與 k 均為大於零之常數，試依據經濟學原理分析，Apple公司應如何調整售價以改善營收。請簡要說明之。
- 五、(20分) 中時電子報2017年12月21日新聞報導，「美國國會通過稅改案後，中美雙方的貿易戰可能隨之到來。... 美國的關稅決定，很可能引爆兩國貿易戰的戰火。」假設美國川普政府正在考慮關稅或配額兩者之一作為貿易政策手段，試利用供需分析幫美國川普政府分析，關稅(tariff)與配額(quota)兩種貿易政策，對於美國之生產者剩餘(producer surplus)與消費者剩餘(consumer surplus)以及美國的總剩餘(total surplus)的影響或衝擊有何差異？
- 六、(10分) 美國國會通過川普政府減稅案藉以提振美國經濟，試分析川普政府的減稅政策對其稅收(tax revenue)增減變化有何影響？
- 七、(10分) 何謂「Fisher effect」？何謂「purchasing power parity」？