

# 亞洲大學

## 98 學年度碩士班入學招生考試試題紙

| 學系別  | 考試科目   | 考試日期    | 時 間         |
|--|--------|---------|-------------|
| 健康產業管理學系(健康管理組)碩士班-丙組<br>健康產業管理學系(長期照護組)碩士班-乙組<br>國際企業學系碩士班<br>財務金融學系碩士班<br>休閒與遊憩管理學系碩士班 | 經濟學(A) | 98.4.18 | 13:30-15:10 |

一、2008 年銅的供給與需求曲線分別如下：

供給： $Q = 180 + 15P$ ；

需求： $Q = 300 - 25P$

請問均衡時，供給與需求的彈性為何？(20%)

二、請說明預算花光，X、Y 兩財貨邊際代替率等於其價格比率的數學及經濟意義為何？(10%)

三、廠商 1、2 的報酬矩陣如下

|      |     |         |         |
|------|-----|---------|---------|
|      |     | 廠商 2    |         |
|      |     | 高 價     | 低 價     |
| 廠商 1 | 高 價 | 100, 80 | 80, 100 |
|      | 低 價 | 20, 0   | 10, 20  |

請問均衡在哪裡？(20%)

# 亞洲大學

## 98 學年度碩士班入學招生考試試題紙

| 學系別  | 考試科目   | 考試日期    | 時 間         |
|--|--------|---------|-------------|
| 健康產業管理學系(健康管理組)碩士班-丙組<br>健康產業管理學系(長期照護組)碩士班-乙組<br>國際企業學系碩士班<br>財務金融學系碩士班<br>休閒與遊憩管理學系碩士班 | 經濟學(A) | 98.4.18 | 13:30-15:10 |

四、一籃財貨如下：蘋果 20 個、橘子 50 個、牛奶 10 瓶

| 年  | 價 格   |       |       |
|----|-------|-------|-------|
|    | 蘋果(元) | 橘子(元) | 牛奶(元) |
| 95 | 10    | 5     | 15    |
| 96 | 12    | 6     | 12    |
| 97 | 15    | 5     | 20    |

以 95 為基年，請計算各年的 CPI(消費者物價指數) (15%)

五、A 國的總體經濟模型如下

$$c = 100 + 0.8y^d; \quad t = 100; \quad i = 100; \quad g = 100; \quad x = 200;$$

$$m = 100 + 0.3y。 \quad (y^d = \text{可支配所得}; t = \text{定額稅})$$

- (1) 均衡 gdp 為多少? (15%)
- (2) 政府支出乘數為多少? (10%)
- (3) 若政府發放消費券 20，請問 gdp 成長多少? (10%)