

113年公務人員高等考試二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：經建行政（一般組）
科 目：公共經濟學（包括財政學）
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、若汽油消費具有負外部性，請就下述兩種政策論述其異同，一為課徵或提高汽油稅，二為補貼油電混合車或者電動車。(25 分)
- 二、考慮某國進行年金改革，原先規定為達 62 歲時可請領最近十年投保薪資之 50%作為月退金，每延後一年可增加 5%之月退金，無法提早領月退。若年金改革方案為延後請領退休年齡門檻至 64 歲，延後退休的優惠相同。請論述此年改方案之優點與缺點。(25 分)
- 三、近年來消費者環保意識抬頭，考慮某一獨占廠商，其面對市場之反需求函數為 $p = a + \lambda e - q$ ，其中 p 為價格、 a 為影響截距之需求參數， λ 為消費者之環保關心度， e 為產品的環境友善程度，如綠色材料與綠色生產， q 為產量。此廠商之利潤函數為 $\Pi = pq - \frac{e^2}{2}$ 。請求解最適產量與產品的環境友善程度，並分析和解釋消費者的環保關心度 λ 對於產品的環境友善程度與利潤之影響。(25 分)
- 四、勞工之年金稅制度中，雇主與勞工分攤比例各國不盡相同，如美國為雇主與勞工各分攤一半，我國之勞工退休金則由雇主提供投保薪資之 6% 加上勞工個人提撥 0%至 6%。請由租稅歸宿 (tax incidence) 分析上述二制度之差異。(25 分)