100年公務人員特種考試原住民族考試試題 代號:31140 全一頁

等 別:三等考試類 科:農業行政科 目:農業經濟學

考試時間: 2 小時 座號:

※注意: (一)禁止使用電子計算器。

□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。

一、未來將形塑臺灣農業為有活力的樂活農村新風貌。某農村地區的來客旅遊者,其消費行為以「效用」類型表示如下:

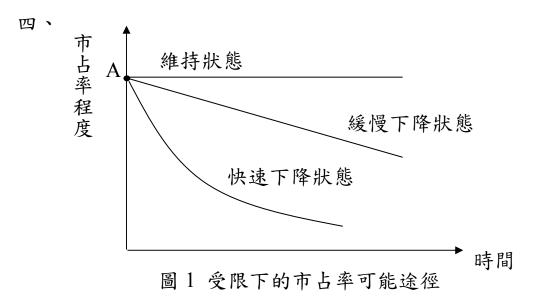
 $AU(q) = 20 + 80 \times 2^{-\lambda q}$

AU:平均效用 q:累積旅遊量

λ:效用遞減速度

首先,請闡析赴此區旅遊之消費者慣性為何?某人的效用類型在進入觀光果園前為 $\lambda=0$,進入參訪之後轉為 $\lambda=2$,代表何意? (25 分)

- 二、何謂資本生產力(Capital Productivity)指標?何謂容受要素(Capacity Factors) 指標?何謂總要素生產力(Total Factor Productivity)指標?假若農業競爭力 (Competitiveness)係表示將農業資源(土地、人力、資本、自然資源等)轉化為 產出的有效能力,試比較其與上述三項農業效率指標不同之處。(25分)
- 三、廣義的茶產業經營,假若共有教育面、觀光面、人文面、環保面、展示面、組合面、 以及烘焙加工面等七個可規劃面向。請針對各個面向各規劃三項「實用」有「創意」 之業務。(25分)



假若上述為某地區的經理人,針對其較沒特色的農產品,所繪製之三種可能經營途徑,請針對農業市占率 (market share)做延伸分析。首先,請闡述何謂農業市占率?接著,針對此經營者的圖 1 之三種經營圖像,請分別提出你的因應之道。(25 分)