

台灣糖業股份有限公司 96 年新進人員甄選試題

甄選類組：農業 (33110)

科目：森林學

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①本試卷為一張單面，共有四大題之申論題或計算題，每大題各占二十五分。

②限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分。不必抄題但須標示題號。

③應考人得自備僅具數字鍵 0~9 及 $+ - \times \div \sqrt{\%} M$ 功能之簡易型計算機應試。

④本試卷務必與答案卷一併繳回，否則該科以零分計算。

題目一：試說明造成全球溫室效應的主要原因？2005 年生效的京都議定書明確限制各國溫室氣體排放，林業部門在此課題可扮演何種角色，試述之？

題目二：假設有一竹林每年收益為 45 萬元，支出 21 萬元，若政府徵收此竹林地興建水庫，政府除了補償地主此竹林的地上物價值之外，另應如何補償地主永遠損失的收益，試說明此一補償金計算的方法、理由及其假設條件？並計算補償金額為多少（折現率以每年 4.5% 計算）？

題目三：試說明影響私有林主造林意願的主要因素？並以此探討「獎勵全民造林政策」之可行性？

（備註：此政策的造林獎勵金發放標準為：每公頃第一年 10 萬元，第二至六年每年 3 萬元，第七至二十年每年 2 萬元。此外，平地造林補助除以上之造林獎勵金之外，再加休耕給付每公頃每年 5 萬 4 千元，連續發給 20 年。）

題目四：解釋下列名詞。

(一)下層疏伐

(二)樹高曲線

(三)溫量指數

(四)系統取樣法