

代號：21440
頁次：1-1

113年公務人員高等考試二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：農業機械
科 目：農業機械學與農業動力學研究
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、在設施內進行農業生產，以避免極端氣候對生產造成影響。主要的環境監控項目有那些？應用了那些技術？(20 分)
- 二、請就原理、構造、優點來說明稻穀循環式乾燥機。(20 分)
- 三、比較柴油引擎與汽油引擎不同之處。(20 分)
- 四、請說明國內電動農機演進過程與挑戰。(20 分)
- 五、請繪圖說明四連桿型及行星橢圓齒輪型兩種插秧機構的運轉原理與特點，並比較不同之處。(20 分)