

100年公務人員普通考試試題

代號：41860、45260 全一頁

類 科：環保行政、環保技術

科 目：環境科學概要

考試時間：1小時30分

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。

- 一、地球生態系統中的一個基本作用為物質的循環，其中除水文循環外，還包含那些循環？（10分）簡單說明水文循環的過程。（10分）
- 二、中國大陸與印度為預防人口的膨脹施行節育政策，其原因為何？（10分）而我國則鼓勵生育以增加人口，其原因又為何？（5分）當我國人口無法有效成長將有那些問題產生？（10分）請以條列方式簡要說明。
- 三、人類生存的空間位於大氣系統的那一個分層？（5分）臭氧層主要位於大氣系統的那一個分層？（5分）而臭氧層被破壞的原因為何？（10分）國際上有關保護臭氧層的相關會議有那些？（10分）
- 四、列舉三項我國所面臨的水資源問題。（10分）為防止高速鐵路基柱的沉陷，我國政府將雲林、彰化一帶地下水深井採封井的措施，其原因為何？（5分）若不進行這些措施，除高鐵基柱沉陷外，還有那些可能的危害？（10分）請以條列方式簡要說明。