代號：43720
頁次：1－1

109年公務人員普通考試試題

類　　科：水土保持工程
科　　目：土壤沖蝕及水土保持概要
考試時間：1小時30分　　座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請詳述USLE公式的降雨沖蝕指數定義及其特性。（20分）

二、請說明土壤沖蝕現象及定義以及對環境的衝擊？（20分）

三、請說明防砂壩的定義與目的？（20分）

四、請說明颱風豪雨期間發布的土石流紅色及黃色警戒分別代表什麼意義？（20分）

五、請詳細說明在臺灣影響水庫壽命之主要的自然及人為因素為何？（20分）