

代號:21960
頁次:1-1

112年公務人員高等考試二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：水土保持工程
科 目：坡地穩定工程（包括土壤力學與植生工程）
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、請說明臺灣泥岩的分布與沖蝕情形，以及其裸露邊坡的坡面復育工程應特別留意事項為何？（25分）
- 二、一般邊坡可以概略界分為自然邊坡及人為邊坡，請就其組成材料、地形與外力等說明決定坡面穩定的原因為何？又工程施作及人為因素亦可能對坡面穩定造成影響亦請說明之。（25分）
- 三、請說明近年來為推動工程節能減碳與淨零碳排政策及在坡面穩定的擋土工程上有那些作法考量。（25分）
- 四、請說明邊坡穩定設計或評估時的最小安全係數考量因素為何？（25分）