

- 一、1.請說明火成岩、沉積岩、變質岩之組織、產狀及分類 30%  
依據。  
2.請圖示台灣上述三種岩石之分佈。
- 二、1.何謂岩體分類?其評分之參數包括哪些? 20%  
2.岩體分類在工程地質上有何用途?
- 三、1.邊坡滑動之原因為何? 20%  
2.土壤與岩石邊坡崩塌之分類為何?  
3.哪些地質構造與邊坡滑動有關?
- 四、1.土石流發生之要素為何? 20%  
2.土石流形成區、流動區、堆積區之坡度為何?  
3.土石流主要的防治方法包括哪些?
- 五、水庫水密性與地質構造之關係為何? 10%