

本試題是否可以使用計算機:  可使用,  不可使用 (請命題老師勾選)

(每題 10 分)

- 一、何謂變形機制(deformation mechanism)? 請以變形機制圖(deformation mechanism map)說明不同變形機制分布之相對溫壓條件。
- 二、何謂生長斷層(growth fault)? 請說明此類斷層發育之環境及斷層之特性。
- 三、說明在變質岩中如何判斷地層是否倒轉。
- 四、何謂基底斷層(detachment fault)? 說明覆瓦狀逆衝斷層(imbricate fault system)系統與覆堆疊逆衝斷層系統(duplex)之差別?
- 五、討論區別交角不整合與斷層之方法。
- 六、討論並列舉三項坡地社區開發時可能遭遇之工程問題。
- 七、說明哪些方法可用以調查崩積層之厚度。
- 八、岩體中存在之弱面有哪幾種? 其對岩體工程性質之影響為何?
- 九、討論說明為什麼斷層的存在對工程結構不利。
- 十、說明大地震可能伴生哪些大地工程災害。