

98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：36350 全一頁

類 科：地質

科 目：普通地質學

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。

- 一、請列舉並詳細說明五種證據可以證明斷層的存在。(15 分)
- 二、有人說「黃河河床較兩側之平原為高」，請說明可能是甚麼作用造成這種現象？(15 分)
- 三、請根據板塊構造學原理說明台灣附近之大地構造模式(可以繪圖幫助說明)。(15 分)
- 四、請說明地球歷史中冰期的可能成因為何？(15 分)
- 五、請說明相對定年(Relative dating)的原理與方法？(15 分)
- 六、詳細解釋下列名詞：(每小題 5 分共 25 分)
  - (一)造岩礦物(Rock forming minerals)
  - (二)岩石循環(Rock cycle)
  - (三)大滅絕(Mass extinction)
  - (四)岡瓦納大陸(Gondwanaland)
  - (五)交角不整合(Angular unconformity)