

以下每題 10 分

1. 何謂固溶體 (Solid Solution)? 以橄欖石說明之。
2. 繪圖說明沉積岩的無機構造現象。
3. 物理風化作用有那些? 詳敘之。
4. 敘述如何去防止山崩或減少山崩產生之災害。
5. 繪圖說明下列之河流型式 (Pattern) 及其形成原因
  - (1) 樹枝型 (Dendritic)
  - (2) 矩型 (Rectangular)
  - (3) 放射型 (Radial)
  - (4) 格子型 (Trellis)
6. 繪圖說明主要地下水面及棲止地下水面 (Perched Water Table)。
7. 北非的撒哈拉沙漠和我國的戈壁沙漠各是什麼原因形成的?
8. 敘述下列各種地層的成因及其組成物特性
  - (1) 冰磧物 (Till)
  - (2) 崩積層 (Colluvium)
  - (3) 沖積層 (Alluvium)
9. 震源 (Focus) 和震央 (Epicenter) 有何不同? 是用什麼方法測定的?
10. 繪圖說明下列各種褶皺
  - (1) 對稱褶皺 (Symmetrical Fold)
  - (2) 倒轉褶皺 (Overturned Fold)
  - (3) 偃臥褶皺 (Recumbent Fold)
  - (4) 等斜褶皺 (Isoclinal Fold)