

題號： 102

國立臺灣大學 104 學年度碩士班招生考試試題

科目：普通地質學

節次： 4

題號： 102

共 | 頁之第 | 頁

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」依序作答，並應註明作答之大題及小題題號。

一、 請解釋下列五大地質學基本原理。(每子題 5 分，共 25 分)

(1) Uniformitarianism ; (2) Principle of superposition ; (3) Principle of original horizontality ; (4) Principle of lateral continuity ; (5) Principle of cross-cutting relationships 。

二、 請問地質年代表中所劃分的時代單位及其相對應的時間地層單位各自為何 (請列出中、英文)。(共 20 分)

三、 請繪製地表至地核的地球剖面圖，並標示其構造、成分組成及地球物理特徵。(共 25 分)

四、 請問三大岩類的成因、特徵、分辨方法及在臺灣的分布。(共 15 分)

五、 請繪出大西洋及太平洋之海底剖面圖，並標註主要地形及構造單元名稱。(共 15 分)

試題隨卷繳回