

1. 簡述地質學的範疇(研究對象、課題等)及其應用。(15 分)
2. 任舉列五種常見的造岩礦物。(10 分)
3. 岩石依成因，可分為「火成岩」、「變質岩」、與「沉積岩」。(1) 簡述這三種岩石的成因 (15 分)。(2) 哪些岩石屬於「火成岩」、「變質岩」、或「沉積岩」？每種岩石各舉兩例 (10 分)。(3) 如何在野外辨識這三類岩石 (或這三類岩石野外的產狀為何)？(10 分)
4. 簡述台灣地質(岩性、年代、構造)。(20 分)
5. 解釋名詞 (20 分)：
 - Mineral
 - Bedding plane
 - Stratigraphy
 - Paleontology
 - Plate tectonics