

類 科：地質

科 目：地形學

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)

(一)破火山口 (caldera)

(二)同震上升 (co-seismic uplift)

(三)陷穴 (sink hole)

(四)新月丘 (crescent dune)

二、沖積扇是臺灣常見的河流地形。請回答下列問題：

(一)沖積扇如何形成？(5分)

(二)沖積扇有那些主要的地形特徵？(7分)

(三)臺灣那些地區沖積扇地形發達？為什麼？(8分)

三、試回答物理風化(機械風化)作用之下列問題：(每小題10分，共20分)

(一)物理風化有那些種類？其形成的機制為何？

(二)常見的物理風化地形有那些？

四、近年來臺灣海岸的藻礁(algal reef)因工程施工而受到局部的破壞，引起保護藻礁的運動。請回答下列問題：

(一)藻礁是如何形成？它和珊瑚礁有何差異？(8分)

(二)臺灣的藻礁主要分布那些地區？(7分)

(三)藻礁出露處有那些地形特徵？(5分)

五、臺灣西部海岸主要為海積地形。請回答下列問題：

(一)影響海積地形的主要營力有那些？(7分)

(二)西部海岸有那些常見的海積地形？(8分)

(三)西部沙質海岸近年產生何種海岸變遷？(5分)