

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。

一、試以文字或簡圖說明下列名詞的意義：(每小題5分，共20分)

(一)地形回春 (rejuvenation)

(二)風稜石 (ventifact)

(三)濱外沙洲 (offshore bar)

(四)塌陷 (slump)

二、影響地形演育的內營力及外營力要素各有那些？試分別說明之。(20分)

三、臺灣近幾十年海岸後退問題嚴重，造成國土流失。請回答下列問題：

(一)造成海岸後退的原因主要有那些？(10分)

(二)臺灣那些地區海岸後退現象最嚴重？為什麼？(10分)

四、在全球溫度不斷升高的氣候變遷下，冰河(冰川 glacier)不斷消融，導致海水面上升成為沿海低地的威脅。請回答下列問題：

(一)冰河如何形成？(7分)

(二)山谷冰河會產生那些侵蝕與堆積地形？(10分)

(三)臺灣地區的高山何處有冰河地形發育？(3分)

五、隆起珊瑚礁為恆春半島的主要地形單元。請回答下列問題：

(一)恆春半島為何有發達的隆起珊瑚礁地形？(5分)

(二)隆起珊瑚礁構成恆春半島那些地形面？(7分)

(三)隆起珊瑚礁地區會伴生那些地形？(8分)