

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)