

國立金門大學

100 學年度土木與工程管理學系碩士班考試試題

防災概論（防災與永續組）

—作答注意事項—

考試時間：90 分鐘

題型題數：

◎ 申論題共 6 題，(答題請標明題目編號)

配分：

◎ 前 2 題每題 20 分，後 4 題每題 15 分，總分
100 分

作答方式：

◎ 以黑筆或藍筆於「答案紙」作答

祝考試順利

- 一、請詳述台灣地區主要之自然災害類型及成因。(20分)
- 二、請詳述如何運用空間資訊技術於地層下陷之調查與分析。(20分)
- 三、請說明地震發生時，何以特別強調首應熄滅火種及關閉電源？
(15分)
- 四、全球地震災害不斷，各式各樣的消能與隔震器不斷開發出來，試列述任一種您所知道的消能或隔震器，並簡述其消能原理與優缺點。(15分)
- 五、試詳述如何應用地理資訊系統(GIS)技術於進行地震及崩塌災害之防治工作。(15分)
- 六、試述台北 101 大樓所設置之單擺式調諧質量阻尼器的目的與其減振原理。(15分)