

※ 注意：請於試卷上依序作答，並應註明作答之部份及其題號。

解釋名詞（每題 5 分，共 20 分）

1. soil moisture characteristic curve
2. hydraulic conductivity
3. rotational landslide
4. universal soil loss equation

問答題（每題 20 分，共 80 分）

1. 繪圖說明如何利用 velocity-area method 量測河川流量。
2. 下表為某雨量站之降雨記錄，試分別計算出 15 和 30 分鐘的最大降雨強度(單位：mm/hr)。(需列出計算過程)

降雨延時(min)	累積雨量(mm)	降雨延時(min)	累積雨量(mm)
0	0	50	100
5	7	55	110
10	14	60	119
15	23	65	125
20	34	70	131
25	45	75	136
30	58	80	140
35	70	85	142
40	81	90	143
45	91	95	143

3. 請由地質、地形、水文、氣候、環境生態條件，說明台灣南部在土地利用上，有何特色與限制？
4. 請說明地形學的基本原理，並舉五例說明這些原理。

試題隨卷繳回