

一、名詞解釋 (每題 5 分)：

1. The Operational Land Imager
2. Endmember
3. Signal-to-noise ratio
4. High boost filter
5. Weeding tolerance
6. Ubiquitous GS
7. Neogeography
8. WMS (web mapping service)

二、問答題 (每題 15 分)：

9. 請根據以下的矩陣 (array)，計算出整體正確率 (overall accuracy)、Pond 的遺漏誤差 (omission error) 以及 kappa coefficient of agreement。

Reference data (ground truth)

		Forest	Lawn	Pond	Road
Map	Forest	27	3	0	4
	Lawn	4	21	0	3
	Pond	4	4	24	1
	Road	2	0	5	8

10. 請說明用 NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) 研究台灣山地森林的優缺點。
11. 請舉出一個 GIS 在 big data 議題中的具體課題。
12. 請提出 GIS Service-Oriented Architecture (SOA) 的任意三點具體特性。

試題隨卷繳回