

I. 解釋名詞(試舉例說明) (每一小題 3 分):

1. ADCP
2. CTD
3. Salt-wedge estuary
4. neap tide
5. western boundary current
6. Ekman spiral
7. Greenhouse effect
8. internal wave
9. South China Sea
10. AUV/ROV

II. (25 分) 請描述臺灣四週海域之特性及其成因：(a)海底地形分佈、(b)海流分佈、及(c)海岸種類及分佈。

III.(30 分) 請描述海洋在地球生態環境所扮演的角色，如洋流之作用。若以太平洋為例，請描述其表面洋流及其流向，並解釋其成因。

IV. (15 分) 今年二月初英法二艘核子潛艦在大西洋相撞，引發水下反潛的多方討論。請描述水下反潛之方式並試解釋造成相撞之可能原因。

試題隨卷繳回