

1. 舉例說明五種造成海流或影響海流的力，力的特性，海流的特性、時間與空間尺度。
(例如，科氏力的特性，它影響的海流有何特性？該海流的時間與空間尺度多大？) (20%)
2. 舉例說明在北太平洋的五大洋流的位置、寬度、流量、及特殊海洋現象。(20%)
3. 舉例說明以 Lagrangian 方式量測黑潮。(20%)
4. 以南海為例，說明質量的守恆性與觀測方式。(20%)
5. 解釋名詞（翻譯、單位、物理意義、...）：
(a) potential density, (b) vorticity, (c) eddy diffusivity, (d) Ekman layer. (20%)

試題隨卷繳回