



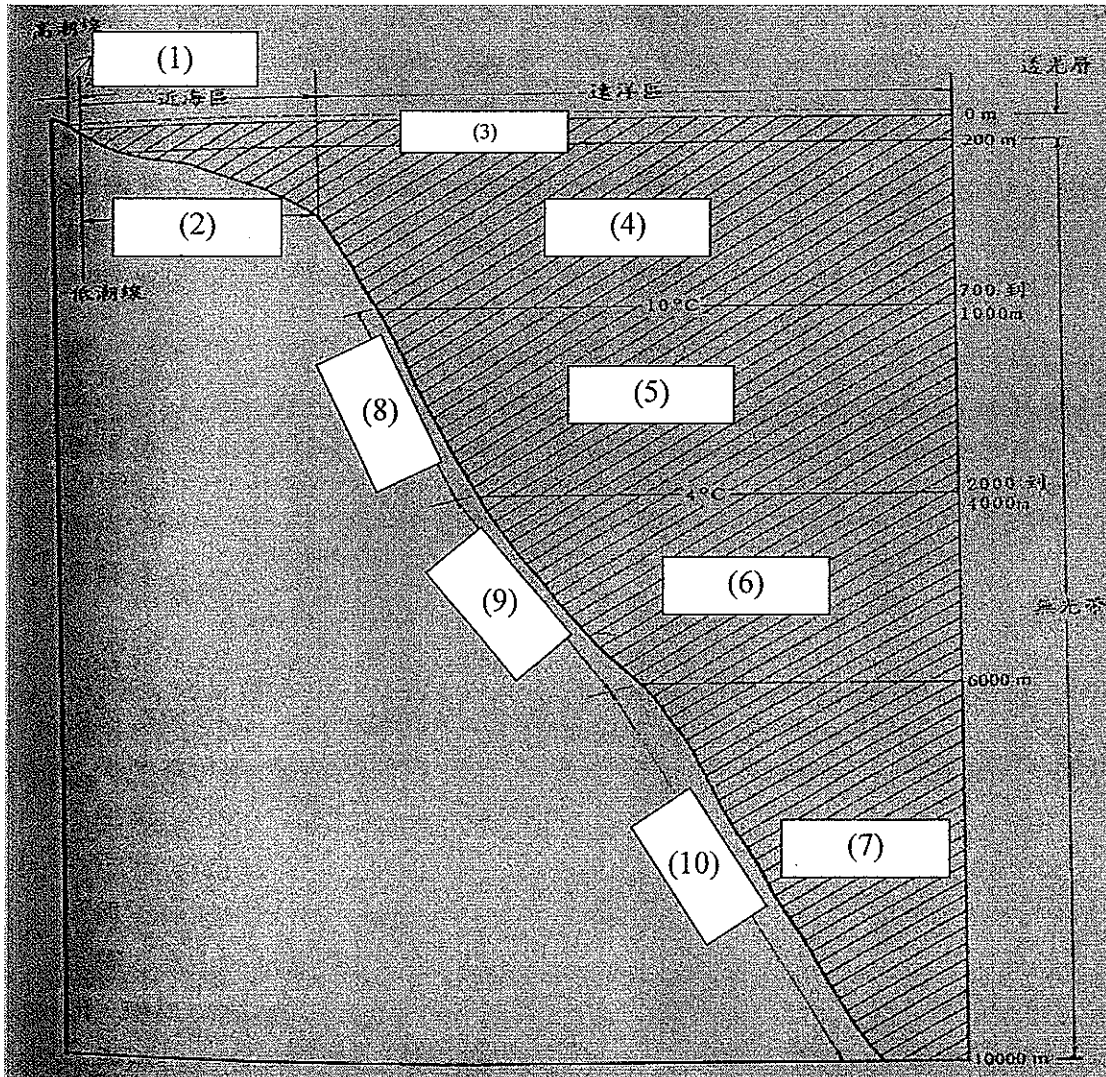
國立臺灣海洋大學一〇〇學年度研究所碩士班暨碩士在職專班入學考試試題

考試科目： 海洋生態學

系所名稱： 環境生物與漁業科學學系碩士在職專班不分組

1.答案以橫式由左至右書寫。2.請依題號順序作答。

一、請依序填入在空格中的海洋主要生態環境分區名稱？ (10%)



二、何謂魚類的產卵洄游、索餌洄游、適溫洄游？ (15%)

三、何謂基礎生產力(primary productivity)、基礎生產總量(gross primary production)、次級生產力(secondary productivity)？ (15%)

四、何謂紅樹林(mangrove)？且一般而言，紅樹林的土壤有那些特色？ (10%)

五、珊瑚所形成的島嶼有那三種類型，且其形成之機制為何？ (15%)

- 六、生物的交互作用可以發生在同種的不同族群間或是在不同種間，又可分為直接的交互作用(direct interaction)及間接的交互作用(indirect interaction)，請說明生物的直接交互作用包括那七項作用？ (15%)
- 七、1995年WWF(World Wide Fund for Nature)曾對海洋生物多樣性或資源之永續利用提出那五項具體建議？ (10%)
- 八、請簡述人類活動對海洋生態系造成的長期影響中，除了過漁及遊憩活動外，還有那五大項目？ (10%)