

國立臺灣海洋大學 101 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、就地球上的生物分類系統而言，由上而下可分為界、門、綱、目、科、屬、種，以目前生物學家的分類，可將地球的生物分成那六界？(12%)

二、何謂「濕地(wetland)」？又濕地除了生態保育上的功能外，在社會經濟及維護環境品質上又有哪些價值？(26%)

三、解釋名詞

1. hydrogen bonds (4%)

2. niche (4%)

3. biodiversity (4%)

四、簡答題（每題 5 分）

1、何謂有光層？

2、何謂基礎生產？

3、何謂光平準點或稱為補償光(compensation light)？

4、何謂大陸棚？

5、何謂營養階層(trophic level)？

6、何謂競爭(competition)？

7、極區植物性浮游生物高生產力產生在那個季節？

8、台灣東岸流經之海流名稱為？

9、台灣位於那一個洋區？氣候上屬於？

10、何謂自營生物？