

國立中山大學 103 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：專業英文【海事所碩士班】

題號：457001

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機

共 1 頁 第 1 頁

1. Translate the following paragraphs into Chinese. (60%)

- 1.1. The First Sino-Japanese War finished in 1895 with the defeat of the Qing dynasty. In the Treaty of Maguan which ended the war, China ceded Taiwan and nearby islands to Japan. They remained Japanese territory until Japan lost the Second World War. First the Allies issued the Cairo Declaration, a statement of their intent to end the war. Then came the Potsdam Declaration, which laid out the terms of Japan's surrender. It said, quote, "Japanese sovereignty shall be limited to the islands of Honshu, Hokkaido, Kyushu, Shikoku and such minor islands as we determine." (20%)
- 1.2. Whale sharks have been listed as a vulnerable species by the CITES, and the government responded by banning whale shark hunting as of March 27th, 2007. All stocks of whale shark meat had to be sold within three months, and as of the day, seafood restaurants should not be selling the meat. Hunting whale sharks or selling their meat can now result in a prison sentence of up to three years. (20%)
- 1.3. Under the bright sun and the Republic of China flag lay the Pratas Island chain in the South China Sea. The islands are a major transportation link through the Taiwan Strait to the southern part of the main island here as well as a strategic military locale. The islands are 8000 meters long, but with an area of only 1.74 square meters. The weather here is extremely hot and the islands are covered with small fortresses. In February 2000, the Coast Guard took over administration of the area from the military and began marine biology protection as well as planting trees and greenery on the islands. (20%)

2. Translate the following paragraphs into English. (40%)

- 2.1. 歷經至少千百年才形成的珊瑚礁，在一場風災，就被無情摧毀了八成，取而代之的是大量的海藻，研究人員發現，風災後的蘭嶼，海藻覆蓋率迅速攀升由 3.6% 成長到 49.5%，幾乎佔據了岩石底床的一半，嚴重壓縮珊瑚苗的生長空間，讓珊瑚復育更加困難。(20%)
- 2.2. 核災恐慌，輻射污染，大家怕吃到受到日本輻射魚，讓海水魚的銷量一下子下滑將近一半，價格創下 13 年來同期新低，而本土養殖魚則創下了 13 年來的同期新高，其中吳郭魚的價格就漲了 3 成。(20%)

國立中山大學 103 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：海洋環境與管理【海事所碩士班選考】

題號：457002

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機

共 1 頁第 1 頁

問答題 (請於答案卷上闡述下列之問題)

- 一、請依 United Nations Convention on the Law of the Sea (UNCLOS) 之規範，以圖文方式說明海上不同區域之劃分及定義 (10%)，並說明臨海國於海上不同區域之權利 (10%)。
- 二、請說明臺灣周邊海域環境之特色為何 (10%)？如欲發展臺灣周邊之海洋資源，面臨之議題及挑戰為何 (10%)？
- 三、臺灣周邊海域有哪些不同型態之保護區 (10%)？各自之主管機關及相關法規為何 (10%)？
- 四、請問「海洋事務」涉及之範疇有哪些 (10%)？分別相關之 Stakeholder 為何 (10%)？
- 五、臺灣周邊之海域面積廣闊，請闡述政府進行海洋環境管理時應建立之體制及策略 (20%)。

國立中山大學 103 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：經濟學概論【海事所碩士班選考】

題號：457003

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機

共1頁第1頁

一、簡答題：請依經濟學基本概念，回答以下6個問題(每題10分，共60分)。

1. 何謂機會成本? 試舉一例說明。

2. 請說明下列各種敘述之對與錯

(a) 物以稀為貴

(b) 短期廠商停業點為價格等於平均成本最低點

(c) 忠於品牌的人對該產品之需求彈性較大

3. 請簡述臺灣海洋產業的困境? 政府有那些經濟手段可以用來改善這些困境?

4. 請問在以下的話語中[貨幣]所代表的功能各為何?!

(1) 店員:[現金或刷卡?]

(2) 小林:[我帳戶中100有萬存款!]

(3) 店員:[GORE-TEX 兩件式 防風雨衣+刷毛夾克 15000元!]

(4) 小林:[借你150,000元 年利率10%, 利息15000元!]

5. 何謂需求法則? 試舉出三種會造成需求減少的因素

6. 何謂「量化寬鬆」? 中央銀行如何操作「量化寬鬆」政策?

「量化寬鬆」政策會產生何種影響?

二、名詞解釋(每小題5分，共40分)。

1. Common-Property Resources

2. Decreasing Return to Scale

3. Artificial Monopoly

4. Sunk Cost

5. Monopolistic Competition

6. Gresham's Law

7. Contractionary Monetary Policy

8. Gini Coefficient

國立中山大學 103 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：漁業管理【海事所碩士班選考】

題號：457004

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機

共 1 頁第 1 頁

1. 台灣蘇澳漁港的鬼頭刀 (dolphinfish) 卸魚量 (landing) 從 2006 年的超過 5000 公噸，每年持續下降到 2012 年的 1000 公噸左右，因此有人說鬼頭刀的資源量 (biomass, 或生物量) 已經快要崩潰。這樣的推論有欠周詳，請詳述可能影響這個推論正確性的因素。(20%)
2. 台灣為世界鮪魚捕撈大國，為保育管理高度洄游魚種，政府近幾年持續參加三大洋五大區域性鮪漁業管理組織會議，提供漁捕資訊並善盡漁捕國的責任。請介紹其中兩個管理組織。(10%)
3. 新聞上說台灣延繩釣漁船常常進行 IUU 漁捕行為被捕，並說「漁業署呼籲國人勿再投資經營 FOC 漁船，甚至從事 IUU 活動，政府將積極與國際合作共同打擊 IUU 漁捕行為，屆時投資者將血本無歸」。請說明什麼是 IUU 漁捕行為、FOC 漁船，並針對上述新聞內容簡要申論。(20%)
4. 正鯷成長快、繁殖率高；而南方黑鮪成長慢、繁殖率低。因此後者的管理強度通常高於前者。請由此結果申論魚類的「成長」和「繁殖」與資源管理的關係。(20%)。
5. 南方黑鮪資源量在過去十幾年曾出現嚴重衰退現象，台灣沿近海拖網漁業資源量也出現類似的狀況，為了加強保育這些漁業資源，達到資源的永續利用，請說明可以採取那些管理措施、以及各項措施預期可以達到什麼樣的效果？(30%)