

類 科：漁業行政
科 目：漁業管理
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)

(一)CPUE與CPUE標準化

(二)卸魚量 (landing) 與漁獲量 (catch)

(三)成長型過漁 (growth overfishing) 與加入型過漁 (recruitment overfishing)

(四)捕撈控制規則 (harvest control rule, HCR)

二、國際漁業管理常使用資源損耗率 (depletion level) 一詞來代表資源狀況，請說明資源損耗率之意義，並解釋資源狀況之overfishing與overfished的意義，另畫出Kobe plot來說明各種資源狀況。(20分)

三、臺灣遠洋漁獲物於2020年首度被美國列入當年公布之「童工或強迫勞動生產之貨品清單」中，要求臺灣改善漁工人權。請至少舉例四項政府提出之解決策略詳細說明。(20分)

四、生態基礎漁業管理 (ecosystem-based fisheries management) 是在不損害未來世代從水生生態系得到利益下，規劃、發展及管理能滿足社會多方面需求的漁業。聯合國糧農組織及許多專業機構皆曾討論其與傳統漁業管理的不同，請舉例至少四項詳細說明。(20分)

五、臺灣遠洋漁業於2015年被歐盟列入其打擊IUU漁業不合作國家警告名單 (黃牌警告)，但於2019年成功從名單中被移除。請說明臺灣為解除這黃牌警告所推動的四層面因應措施及其原因。(20分)