

115 學年度四技二專統一入學測驗試題特色

考試 科目	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目（群類別：水產群）
科目 名稱	<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 數學 A <input type="checkbox"/> 數學 B <input type="checkbox"/> 數學 C <input type="checkbox"/> 專業科目一 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目二

一、 水產群專業科目(二)試卷包含了水生生物基礎概念、生態概念、實作及生活應用等。試題涵蓋知識、理解之基本題型及應用、綜合分析等統整能力分析之試題。藉以測驗考生實務導向，能力統整及探究思考的能力。

二、 試題特色，舉例如下：

- （一） 第 13 題為水產植物生理、生態習性的考題，主要讓考生瞭解大型海藻的壽命與生長，在眾多大型水產植物中能辨識並歸納出各大型海藻的生理特性與生態習性的配對組合。
- （二） 第 19 題在測驗蟲黃藻在生態系上的功能與角色，蟲黃藻(Zooxanthellae)為珊瑚共生中非常重要的微細藻類，能讓學生桶的思考並運用相關資訊來辨別答案，如此可訓練學生以分析及統整的方式取代背誦。
- （三） 第 25 題為水產植物標本保存與製作的考題，主要讓考生瞭解各種標本保存與製作方式之特點，以訓練學生將知識連結至實際應用。
- （四） 第 26 題為水產生物實務現場用於培養輪蟲或橈足類的餌料生物，除了測驗學生基本知識外，也測驗其實務經驗能力，試題以圖片呈現，考驗學生的思考判斷能力。
- （五） 第 32 題在測驗節肢動物之生理及生態習性，節肢動物門是動物界中種類最多的一門，旨在測驗學生是否能正確分辨各種類之形態。
- （六） 第 37 題為關於海洋生物的敘述，選項中提及海洋酸化會影響海洋無脊椎動物外殼的形成、農業化肥過度使用與管理不當會造成藻類的增生影響生態以及圈養野生動物都可能對其健康壽命有負面影響。藉由選項的選擇判斷中培養學生對於環境保護與重視野生動物福祉的概念。