

# 國立中正大學

## 112 學年度碩士班招生考試

# 試題

[第 3 節]

科目名稱	環境科學
系所組別	地球與環境科學系

### — 作答注意事項 —

※作答前請先核對「試題」、「試卷」與「准考證」之系所組別、科目名稱是否相符。

1. 預備鈴響時即可入場，但至考試開始鈴響前，不得翻閱試題，並不得書寫、畫記、作答。
2. 考試開始鈴響時，即可開始作答；考試結束鈴響畢，應即停止作答。
3. 入場後於考試開始 40 分鐘內不得離場。
4. 全部答題均須在試卷（答案卷）作答區內完成。
5. 試卷作答限用藍色或黑色筆（含鉛筆）書寫。
6. 試題須隨試卷繳還。

# 國立中正大學 112 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：環境科學

本科目共 1 頁 第 1 頁

系所組別：地球與環境科學系

一、簡述下列有關環境科學用詞之意義 (每題 7 分，共 70 分)。

1. BOD
2. Food chain
3. Secondary air pollutants
4. Net energy
5. Aquifer
6. Biodiversity
7. Troposphere
8. Greenhouse effect
9. Water hardness
10. Soil erosion

二、問答題：每題 15 分，共 30 分。

1. 空氣品質指標 (Air Quality Index, AQI) 項目中包括有  $PM_{2.5}$ ，請說明何謂  $PM_{2.5}$ 。
2. 請說明何謂氧垂曲線 (Oxygen sag curve)。