

# 國九地科補救作業

班級：\_\_\_\_\_，座號：\_\_\_\_\_號，姓名：\_\_\_\_\_

## 一、作業繳交方式說明：

1. 請寄至地科老師的 email: [j322@gs.hs.ntnu.edu.tw](mailto:j322@gs.hs.ntnu.edu.tw)
2. 電子信件標題：地科補救作業**班級座號姓名**（例如：**地科補救作業 300 班 50 號楊惠婷**）
3. **務必「手寫」作業，再拍照寄信**：可以列印後手寫於題目空白處，或是無需列印但註明題號並手寫作答每一題

## 二、題目：**（所有題目皆可在課本或市面上講義找到答案）**

- 1 請根據大氣層依照溫度特性分層的概念回答下列問題：

(1) 請問一共分成哪幾層？請寫出其名稱。

(2) 請寫出各層溫度變化的趨勢。

(3) 請寫出每一分層的主要能量來源。

- 2 大氣中水氣達飽和時，即相對濕度達 100%之際，請問此時空氣中的實際水氣量與飽和水氣量的關係為何？

- 3 請寫各個天氣系統影響臺灣時，臺灣會有何天氣現象：

(1) 夏季某日若全臺受到太平洋高壓籠罩時

(2) 滯留鋒抵達台灣時

- 4 請寫出目前氣象觀測技術中，有哪些屬於直接觀測的儀器，哪些屬於間接觀測的儀器。