

國立新竹高工 113 學年度下學期第二次期中考環境科學概論試卷

班級： 年 班

姓名：

一、選擇題，每題 10 分。(50%)

() 1. 何種動物能夠改造環境，以適應生活的需要？①蚯蚓②人③變色蜥蜴④螞蟥。

() 2. 環境污染的主要來源是 ①動物的排泄物②死亡腐爛的植物③人類的活動④自然現象。

() 3. 大氣中約 97% 的臭氧都集中在 ①平流層②對流層③中氣層④外氣層。

() 4. 臭氧可以吸收太陽光中大部分的 ①X 射線②紫外線③紅外線④宇宙射線。

() 5. 對整體溫室效應貢獻率最多的氣體是 ①甲烷②氟氯碳化物③二氧化碳④臭氧。

二、填充題，提示的答案有 4.0、5.0、6.0、南極、北極、赤道，每格 10 分。(20%)

1. 破壞臭氧層的元兇主要為氟氯碳化物，簡稱 CFCs，俗稱 Freon，廣用於冷媒、發泡劑、噴霧推進劑等；目前()上空的臭氧層被破壞得最嚴重，在春季會出現「臭氧洞」。

2. 若雨水的酸鹼度 (pH 值) 小於 () 時，即可稱之為酸雨。

【背面有題】

三、 人類活動會導致環境的惡化與污染，請在空格中填入代號，A 二氧化碳 B 土壤、水體、空氣 C 毀林闢地，每格 10 分。(30%)

人類需求	人類活動	對環境可能造成的影響
食	擴大耕地，種植糧食	()，破壞生態
	施肥、施藥	污染 ()
	食品加工	廢水污染
	利用燃料烹煮食物	產生 ()、加重溫室效應、污染空氣

【背面有題】