

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

1. 請比較禽流感、登革熱與腸病毒之(每小題 5%，共 15%)
 - (1) 其主要致病源及傳播途徑為何？
 - (2) 其與環境有關之主要風險因子為何？
 - (3) 科學上所知其主要之預防與控制手段為何？
2. 請說明氣候變遷之主要成因為何？其對全球及我國環境衛生現況之影響為何？(5%)
3. 請依嚴重度列舉二項台灣地區最重要之環境衛生議題，並說明(每小題 2.5%，共 5%)
 - (1) 其實質影響內容為何？
 - (2) 其主要發生原因為何？（以台灣地區之特性為例）
4. Please define the following terms (5% for each)
 - (1) Partition coefficient
 - (2) Ionizing radiation
 - (3) Nano-technology
 - (4) El Nino
 - (5) NGO
5. 室內空氣品質議題近年來頗受重視，請針對下列室內空氣中存在之化學物質說明其可能來源、健康危害及預防方法：(每小題 4%，共 16%)
 - (1) particulate
 - (2) formaldehyde
 - (3) VOCs
 - (4) NO_x
6. 化學物質健康風險評估之四大主要步驟中，Hazard Identification 為第一步驟，請說明 Hazard Identification 之意義 (3%)，並請列舉此步驟所需之四大項資料內容 (10%) 及資料權重之優先順序。(3%)
7. 請依據環境影響評估法說明 (1) 環境影響評估法之立法目的 (3%) (2) 環境影響評估之定義 (5%) (3) 第一、二階段環境影響評估之實施時機 (4%) (4) 範疇界定之參與人員及內容(6%)