

# 環境主題隨堂測驗學習單一試題

學習主題：土壤及地下水污染整治

試題級別：中級

題目1：下列哪一種元素會使土壤產生紅色的現象？

- (     )    答案1：鉻  
            答案2：鐵  
            答案3：銅  
            答案4：硫

題目2：下列何者是在靠近海邊的地區超抽地下水所產生的問題？

- (     )    答案1：土壤鹽化  
            答案2：土壤軟化  
            答案3：土壤液化  
            答案4：地層抬升

題目3：下列何者是工業廢水中重金屬對土壤帶來主要的影響？

- (     )    答案1：為土壤中的動物補充必要養分  
            答案2：增加土壤肥沃度  
            答案3：降低土壤自淨能力  
            答案4：加速農作物生長

題目4：下列何種方式是解決土壤污染最根本的方法？

- (     )    答案1：用化學藥劑處理  
            答案2：使用植物吸附污染物  
            答案3：嚴格管制工業廢水、廢氣的排放  
            答案4：把污染的土壤移除

題目5：關於自流井的敘述，下列哪個選項正確？

- (     )    答案1：所取用的水為受壓地下水時，必為自流井

答案2：自流井井口高度低於地下受壓水水面

答案3：井在雨季時就變成自流井

答案4：臺灣沒有自流井

**題目6：關於地下水的敘述，下列哪個選項正確？**

( ) 答案1：超抽地下水導致地層下陷，只要再等地下水滲入岩層即可恢復

答案2：淡水中占最大比例的是地下水

答案3：地下水存於地底，完全不受污染

答案4：地下水的補注主要依賴雨水

**題目7：沿海地區若大量抽取地下水作為養殖魚塭之用，可能造成何種土壤污染問題？**

( ) 答案1：土壤液化

答案2：土壤硬化

答案3：土壤鹽化

答案4：土壤礦化

**題目8：關於地下水的水質特性，下列何者為「錯誤」？**

( ) 答案1：含鹽量較高

答案2：密度較高

答案3：溫差較小

答案4：易受污染

**題目9：日本發生之痛痛病是因為灌溉水中含有什麼重金屬，導致人類食用此處生產稻米後產生病變？**

( ) 答案1：鎘(Cd)

答案2：銫(Cs)

答案3：銅(Cu)

答案4：鉻(Cr)

**題目10：下列何者對於「超級累積植物」的描述是正確的？**

( ) 答案1：可大範圍分解土壤中的重金屬物

答案2：可吸附重金屬的一種植物

答案3：只可分解土壤中含鐵物質

答案4：可吸附土壤中大量的重金屬