

# 環境主題隨堂測驗學習單－試題

學習主題：水污染

試題級別：中高級

題目1：為何「藻華」經常造成水域中魚類的大量死亡？

- (     )    答案1：藻華本身就是有毒的藻類  
          答案2：藻華覆蓋水面，阻礙氧氣之傳輸  
          答案3：藻華的大量殘骸被微生物分解，耗盡水中溶氧  
          答案4：大量藻類過度繁殖產生過量之溶氧，引響魚類生存

題目2：「烏腳病」是因為下列哪一種物質所造成？

- (     )    答案1：鎘  
          答案2：汞  
          答案3：砷  
          答案4：鉛

題目3：當河水出現高濃度的氨氮存在時表示水體的情形是什麼？

- (     )    答案1：水質良好  
          答案2：剛遭受污染  
          答案3：已被污染一段時間  
          答案4：適合魚類生存

題目4：下列對「鉻」的敘述何者正確？

- (     )    答案1：三價鉻毒性較六價鉻毒性高  
          答案2：三價鉻具有致癌性並會在體內累積  
          答案3：含鉻廢水處理需先將六價鉻還原成三價鉻  
          答案4：六價鉻為人體維持醣代謝之必要元素

題目5：下列何者屬於水污染的「非點源污染」？

- (     )    答案1：居家污水

答案2：工業廢水

答案3：逕流廢水

答案4：畜牧廢水

**題目6：放流水標準中的BOD是指放流水中何種污染物的最大限量？**

- (     )    答案1：懸浮物  
            答案2：重金屬污染  
            答案3：生物可分解有機物  
            答案4：放射性物質

**題目7：生物需氧量是用來表示水中何種物質的濃度高低？**

- (     )    答案1：重金屬  
            答案2：營養鹽  
            答案3：有機物  
            答案4：無機物

**題目8：溫度會影響下列哪一種水的物理性質？(A)密度(B)黏度(C)蒸氣壓(D)表面張力。**

- (     )    答案1：ABC  
            答案2：BCD  
            答案3：ABCD  
            答案4：ABD

**題目9：湖泊中若有大量藻類滋生的情形，水中溶氧值會有何種變化？**

- (     )    答案1：上升  
            答案2：下降  
            答案3：不變  
            答案4：先降低再升高

**題目10：下列所述之人工濕地水質淨化原理，何者「錯誤」？**

- (     )    答案1：接觸沉澱  
            答案2：稀釋作用  
            答案3：生物分解  
            答案4：植物吸收

