

環境主題隨堂測驗學習單一試題

學習主題：水污染

試題級別：高級

題目1：臺灣河川中若找到下列哪一種魚，則可代表其河川水質良好？

- () 答案1：鮎魚
 答案2：虱目魚
 答案3：吳郭魚
 答案4：金錢魚

題目2：臺灣處理家庭污水之污水處理廠，依處理總水量而言，主要以幾級處理為主？

- () 答案1：一級處理
 答案2：二級處理
 答案3：三級處理
 答案4：四級處理

題目3：水中懸浮固體物濃度過高對水域之生態有何影響？

- () 答案1：有助於溶氧提升
 答案2：有利水生植物進行光合作用
 答案3：大部分魚類不易生存
 答案4：提高水生植物固碳作用

題目4：河川污染指標(RPI)用以衡量的水質項目有幾個？

- () 答案1：4個
 答案2：3個
 答案3：5個
 答案4：2個

題目5：在河川旁泥巴裡發現釣魚用的紅蟲，代表河川遭受何種程度的污染？

- () 答案1：未受污染
 答案2：稍受污染
 答案3：輕度污染
 答案4：嚴重污染

題目6：下列有關水質指標所引起的症狀，何者敘述「錯誤」？

- () 答案1：痛痛病-鎘
 答案2：水俣病-汞
 答案3：油症-油脂
 答案4：綠牡蠣-銅

題目7：河川污染指標(RPI)常被用來評估河川水質之優劣，當數值越高則表示河川的水質是？

- () 答案1：河川水質越好
 答案2：河川水質越差
 答案3：河川水質不受影響
 答案4：河川水質越穩定

題目8：湖泊在下列哪兩個季節易引起湖水翻轉而產生惡劣水質？

- () 答案1：春夏
 答案2：秋冬
 答案3：春秋
 答案4：夏冬

題目9：底泥沉積高濃度的有機物，會對水中溶氧產生何種影響？

- () 答案1：增加再曝氣能力
 答案2：對水中溶氧無影響
 答案3：底部易產生厭氧作用
 答案4：增加水中溶氧

題目10：有機污染物排入河川後，會與水中溶氧轉化成不同形式的氮，下列敘述何者較正確？

- () 答案1：水中有機氮和氨氮會逐漸被氧化成硝酸態氮
 答案2：水中氨氮濃度高表示水體已被污染一段時間

答案3：硝酸態氮對魚類的毒性較氨氮高

答案4：水中溶氧會逐漸升高