學校_____ **班級**_____ **座號**_____ **姓名**_____

標題　藥物汙染河流
刊登日期　2022/02/28

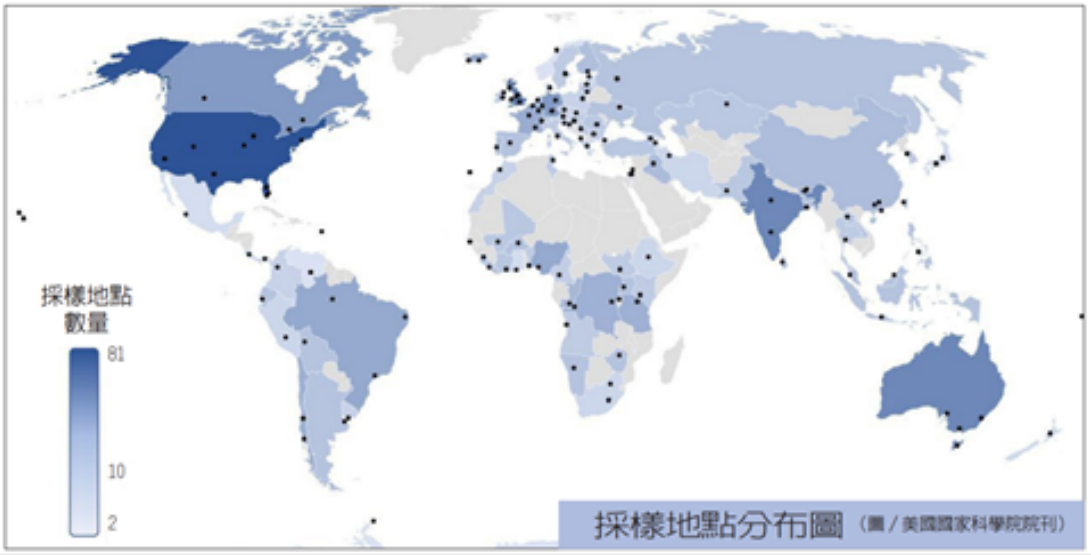
一、根據好讀「educoco新任務」文章，回答下列問題

( ) 1. 根據本文，關於活性藥物成分的介紹，下列何者最正確？
(A)專指藥物未經過處理的原始成分
(B)作為不具備藥理作用的成藥原料
(C)賽普沙辛是常見的活性藥物成分
(D)常常運用於製藥或生技產品之中

( ) 2. 根據本文，關於藥物汙染河流研究的說明，下列何者最合適？
(A)推翻過往研究，發現全球河流都含有毒性
(B)採樣分析最為廣泛的國家是馬爾他共和國
(C)採樣地點增多，讓成果能推論至更多國家
(D)推導出超級細菌的成因以及相關預防措施

( ) 3. 依香港城市大學梁美儀教授的分析，下列事件何者最可能與河流藥物汙染有關？
(A)國外疫情嚴峻，台灣境外旅客的新冠發生率有上升趨勢
(B)中國宣布其出生率連續5年暴跌，令中國人數開始縮減
(C)歐洲致力於交通安全改善，去年整體車禍死亡率下降1%
(D)美國失業率下降至3.9%，與前年同期工資大幅上漲4.7%

( ) 4. 依據下述採樣地點分布圖，下列說明何者最合適？



(A)採樣地點數因各國人口密集度而呈現正比
(B)由於軍事政變，中東地域並無法分析資料
(C)此項研究顯示，歐洲採樣的國家高於美洲
(D)於七大洋中，大西洋的汙染程度最為嚴重

5. 請根據本文完成下表，說明本次藥物汙染河流研究。

研究要素	研究資料顯示
動機	採樣分析各地_____，提醒 _____，進而減少_____ _____的影響
研究參與者	_____的環境與地理學系博士後研究員_____主導，團隊成員來自_____，包括台灣、香港、中國、南韓
研究對象與採樣	統計共有_____個國家、_____條河流沿線及_____個地點，作為此次研究對象及採樣地點
分析	香港城市大學海洋汙染國家重點實驗室（SKLMP）主任梁美儀教授表示： 1. 河流中活性藥物成分殘留濃度最高的區域大多集中於_ _____，與當地的_____、_____，以及貧困率息息相關 2. 欠缺完善的_____，現今依然使用化糞池，且當地政府也沒有_____的政策，導致許多處方箋藥物可以輕易取得並大量使用
影響	約25%的採樣河川至少含有一項活性藥物成分超標，其導致的影響為： 1. 影響當地河流水質，不利_____ 2. 其濃度已超過可能導致「_____」的濃度。_____ 適應環境，並演化出_____的能力，就會具備 _____並成為「_____」

二、根據議題，說說看法

議題	台灣健保制度被稱為台灣醫療奇蹟，但卻也造成醫療費用不斷高漲，其中民眾領藥卻不一定服用，導致藥品丟棄量大增，也是一項嚴重原因。但如果增進藥品取得的難度，讓民眾更重視藥物的使用問題，如提高費用、限量取得等，也可能造成一些老人家或慢性病患者醫療與生活的不便。因此，增進藥品取得的難度，到底是利大於弊？還是弊大於利？請提出你的看法。
我的立場	

我的理由	