



答題期間：第八、九週 4月12日(一)~4月23日(五)

班級：
座號：
姓名：

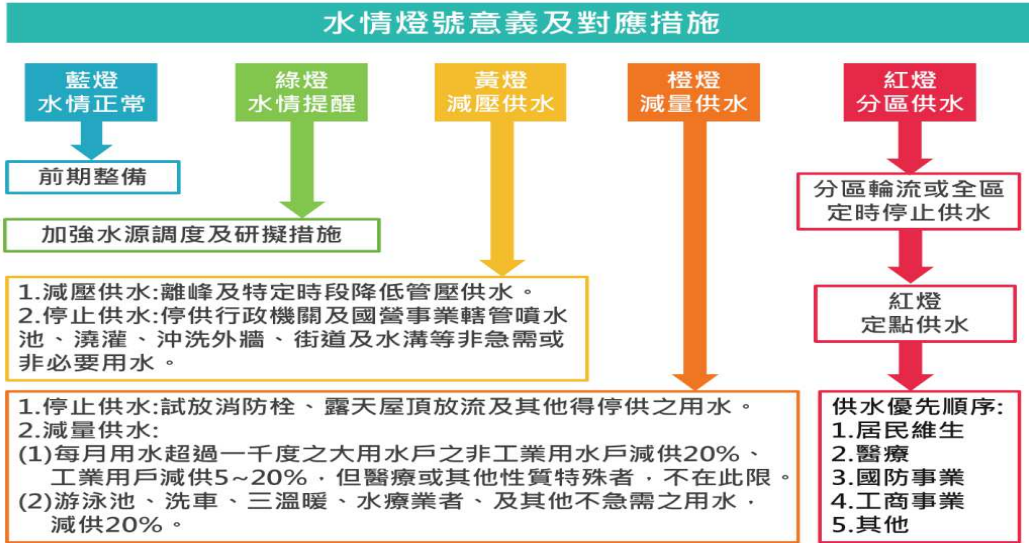
臺灣水挑戰--臺灣水情危機 (1~3年級題卷)

最近幾個月來，全臺水情拉警報，尤其桃園以南的區域，大多都面臨缺水危機。儘管春雨已來臨，但還是難以紓解旱象。回顧2020年，因為副熱帶高壓異常強烈，不僅讓梅雨季提前結束，還使得7月沒有颱風生成，雖然8月以後颱風生成數量大爆發，卻沒有一個侵襲臺灣，造成臺灣的水源短缺。全臺灣目前可供使用的水資源情形，是56年來最嚴峻。

認識水情預警燈號

經濟部水利署參考中央氣象局最新氣象預測，以及依據各地降雨與水庫蓄水情形等資料，綜合評估臺灣地區各供水區之最新水情後，為使社會大眾明確了解水資源供需情勢，用燈號來代表最新水情，目的是希望民眾配合加強節約用水。《水情燈號意義及對應措施》圖表如下：

來源：經濟部



目前全臺水情最緊張的區域約在新竹以南到臺南以北，然而彰化與雲林仍屬於黃燈地區。原因在於彰化有臺灣最大

的河川濁水溪帶來豐沛的地下水。雲林則因為前兩年湖山水庫蓋好蓄水，增加了新的生力軍。中研院最新研究的「臺灣未來乾旱問題與因應」研究指出，在氣候變遷影響下，未來石門及桃園灌溉區的農業缺水率可能超過40%，北部地區的整體供水能力則會下降24%。長期來說，20年後春季降雨量可能減少13.2%、連續乾日的天數會是現在的1.5倍。這些現象顯示了全球氣候變化越來越劇烈，我們需要有危機意識，及早因應未來。

★請閱讀文章並回答問題：

資料來源：深耕閱讀每月專題任務

- (4) 全臺灣目前可供使用的水資源情形，是56年來最嚴峻的時刻，以下哪個選項不是造成臺灣水源短缺的原因？
- (1) 副熱帶高壓異常強烈，梅雨季提前結束。
 - (2) 春雨不足以紓解旱象。
 - (3) 8月以後沒有任何一個颱風侵襲臺灣。
 - (4) 水汙染情形嚴重，有水但不能使用。

- (1,2,3) 2. 根據中研院的研究，在氣候變遷的影響下，未來哪些情況很有可能發生？(複選)
- (1) 石門及桃園灌溉區的農業缺水率可能超過40%
 - (2) 20年後春季降雨量可能減少13.2%
 - (3) 連續乾日的天數會是現在的1.5倍
 - (4) 臺灣最大的河川濁水溪在10年後會完全乾涸。

3. 對照《水情燈號意義及對應措施》，如果該區亮起紅燈，請依照供水的原則，排出優先順序(先→後)。(填代號)

A 光福的紡織工廠、B 軒海的住家、C 巧玲上班的醫院
(B) → (C) → (A)

⊙ 重複投卷者，若答對題目，不發贈好兒童卡，請勿浪費公物用品。