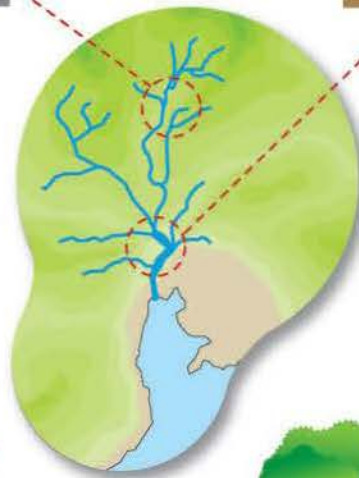


河溪的物理環境

15.1.1 河溪物理環境的縱向變化 (高地河溪與低地河溪)

下列圖片是模擬一條河溪的縱向變化





一條河溪從源頭到出口，物理環境會有很大的改變。請從下列幾方面，指出高地河溪和低地河溪的分別。

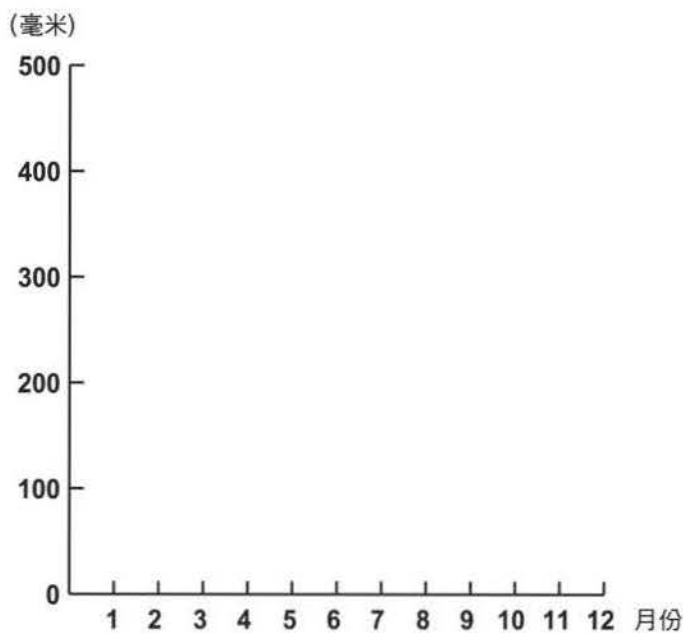
高地河溪	低地河溪	答案選擇	
1. 河道闊度		(a) 較闊	(b) 較窄
2. 河水流量		(a) 較多	(b) 較少
3. 水流速度		(a) 較湍急	(b) 較平穩
4. 河床坡度		(a) 較陡峭	(b) 較平緩
5. 底層物質		(a) 較粗大 (主要是巨礫和岩石) (b) 較幼細 (主要是泥沙和小石)	

15.1.2 河溪物理環境的季節變化

請你根據下列的數據，在右面繪畫一幅每月雨量分佈折線圖。

香港氣象平均值 (1971-2000)	
月份	降雨量 (毫米)
1	24.9
2	52.3
3	71.4
4	188.5
5	329.5
6	388.1
7	374.4
8	444.6
9	287.5
10	151.9
11	35.1
12	34.5
總雨量	2382.7

資料來源：香港天文台



A. 根據香港雨量分佈的數據，港河溪在哪三個月份的流量是最大呢？

B. 根據香港雨量分佈的數據，香港河溪在哪三個月份的流量是最小呢？

C. 每年雨季，香港郊區便有機會出現河水氾濫，這與降雨量增多有關外，還有哪些人為因素會加劇其影響？

15.1.3 天然河道與渠道化河道

根據下面兩張圖片，回答以下問題：



渠道化河道——林村河



天然河道——大蠔河





- A. 試指出渠道化河道與天然河道的不同之處？
試從河道形狀、河道物料和河道植被三方面加以形容。

河道形狀：_____

河道物料：_____

河道植被：_____

- B. 渠道化對生態環境帶來甚麼影響？

- C. 渠務署現時在河道整治方面採取了什麼緩解措施？

參考網站：

香港天文台

<http://www.hko.gov.hk>

香港渠務署

<http://www.dsd.gov.hk>

綠色力量

<http://www.greenpower.org.hk>