

1. 下圖顯示一初中學生上顎牙齒的排列。



(i) 圖中哪些是門齒，哪些是犬齒？ (3分)

(ii) 他與成年人比較，欠缺了甚麼種類的牙齒？ (1分)

(iii) 在食水中加入哪一化學物品可以減低蛀牙的發生率？ (1分)

(iv) 試解釋為何食物卡住在牙頸部份可能引起蛀牙。 (3分)

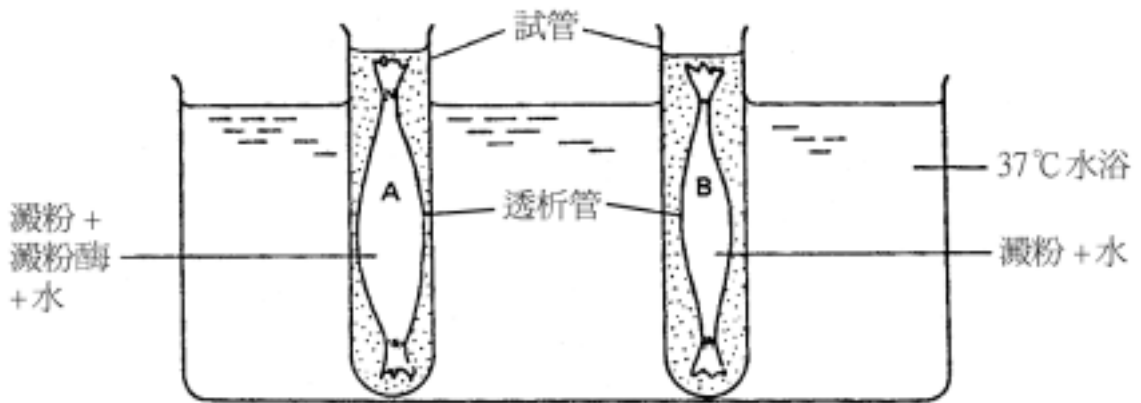
.....

.....

.....

(v) 試繪一牙 H 縱切面的標註圖。 (6分)

2. 下圖顯示兩個與哺乳動物消化道相似的模型。實驗開始以前及實驗開始後半小時，用標準食物試驗試劑測試在試管中環繞透析管的水。結果顯示在實驗開始時，試管 A 和 B 均沒有發現澱粉和還原糖。



(i) 一小時後，當試管中環繞透析管的水進行澱粉和還原糖測試時，你預料得到什麼結果？ (2 分)

.....

.....

(ii) 試舉出一種適合於測試還原糖的試劑。 (1 分)

.....

(iii) 環繞透析管的液體代表人體中哪個結構？ (1 分)

.....

(iv) 假如重複實驗，將兩枝試管放在電冰箱內而不是水浴中，你預料結果將有什麼不同？試加以解釋。 (3 分)

.....

.....

.....