

多元選修
生物探索趣 補考

補考作業說明

1. 本補考作業請依簡報順序撰寫完成。
2. **檔案名稱及格式**：班級座號 姓名 多元選修補考，pdf檔
例：11708 許光漢多元選修補考.pdf
3. **信件主旨**：班級座號 姓名 多元選修補考
例：11708 許光漢多元選修補考
4. 完成後請轉成pdf檔mail至老師信箱：checkboble@ttsh.tp.edu.tw
請務必確認收到老師回信，表示補考作業完成。若無回信，可去電學校教務處25054269#118 詢問補考作業繳交狀況。
5. 超過規定繳交時間則不予補繳。

果實

請根據下圖提供之材料作答

- 1.請問右圖的果實是屬於哪種胎座(3%) ?
答：_____.
- 2.請問此果實由幾個心皮組成？(3%)
答：_____.
- 3.請繪圖並放在下一張投影片



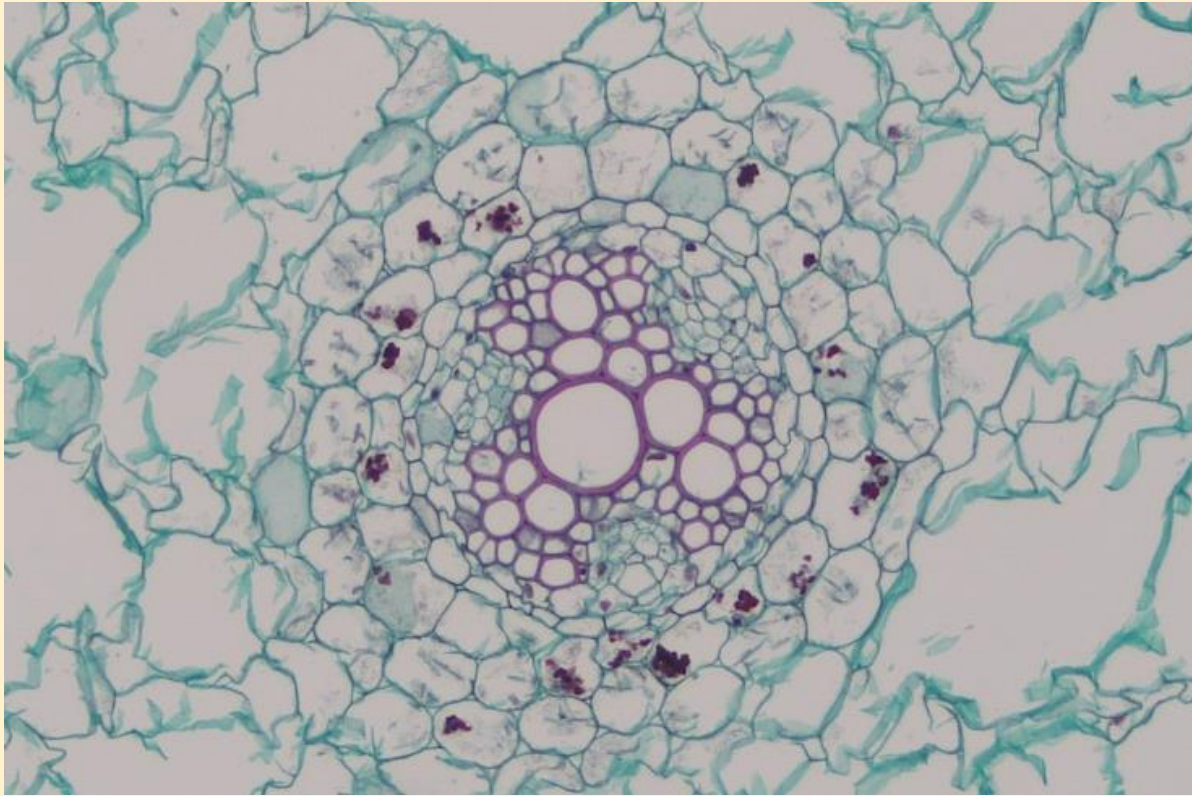
橫剖繪圖(10%)

- (以鉛筆繪圖於紙上，將繪圖結果拍照【紙上須書寫自己的姓名】貼於此處圖精細程度會影響分數，貼上照片後請將此段文字去除)

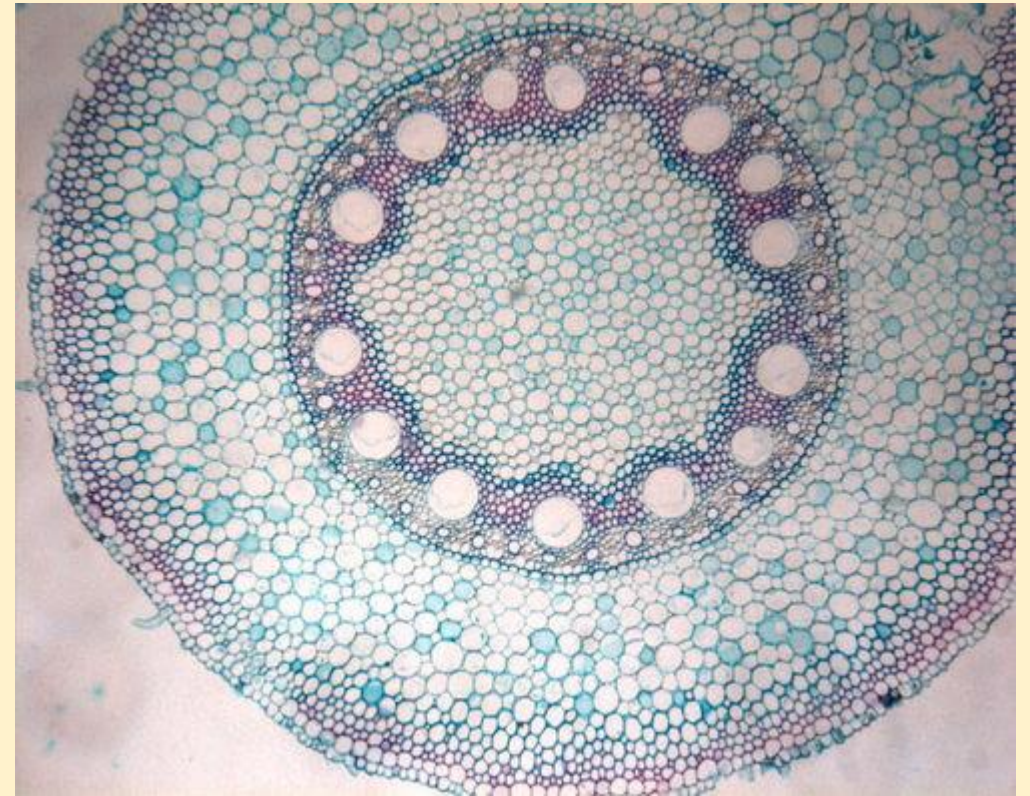


請判斷何者為單子葉的根橫切圖_____ (5%)

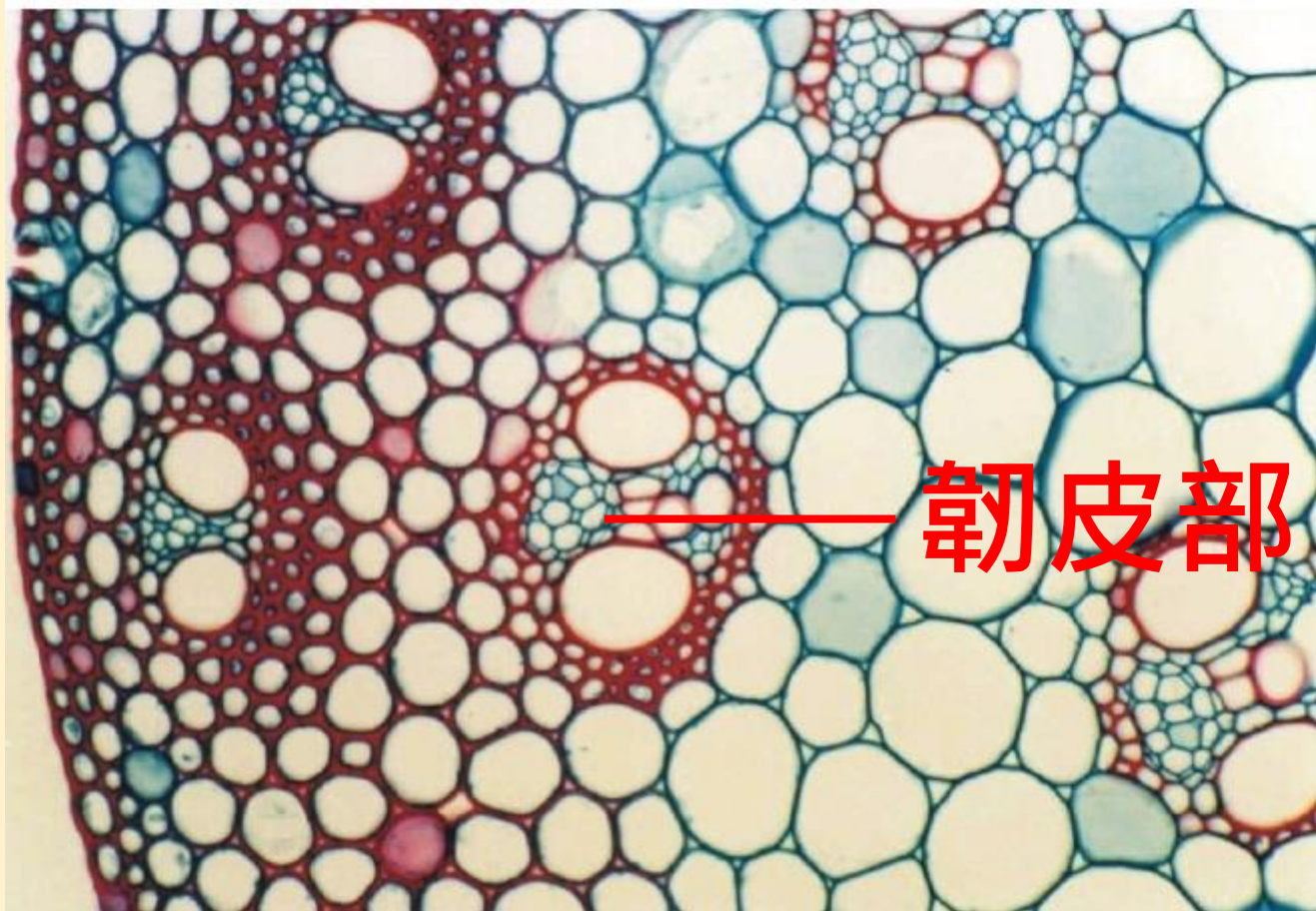
甲



乙



請移動紅色字體，將文字移到圖中相對應的維管束位置(一個部位5%，共10%)



—— 韌皮部

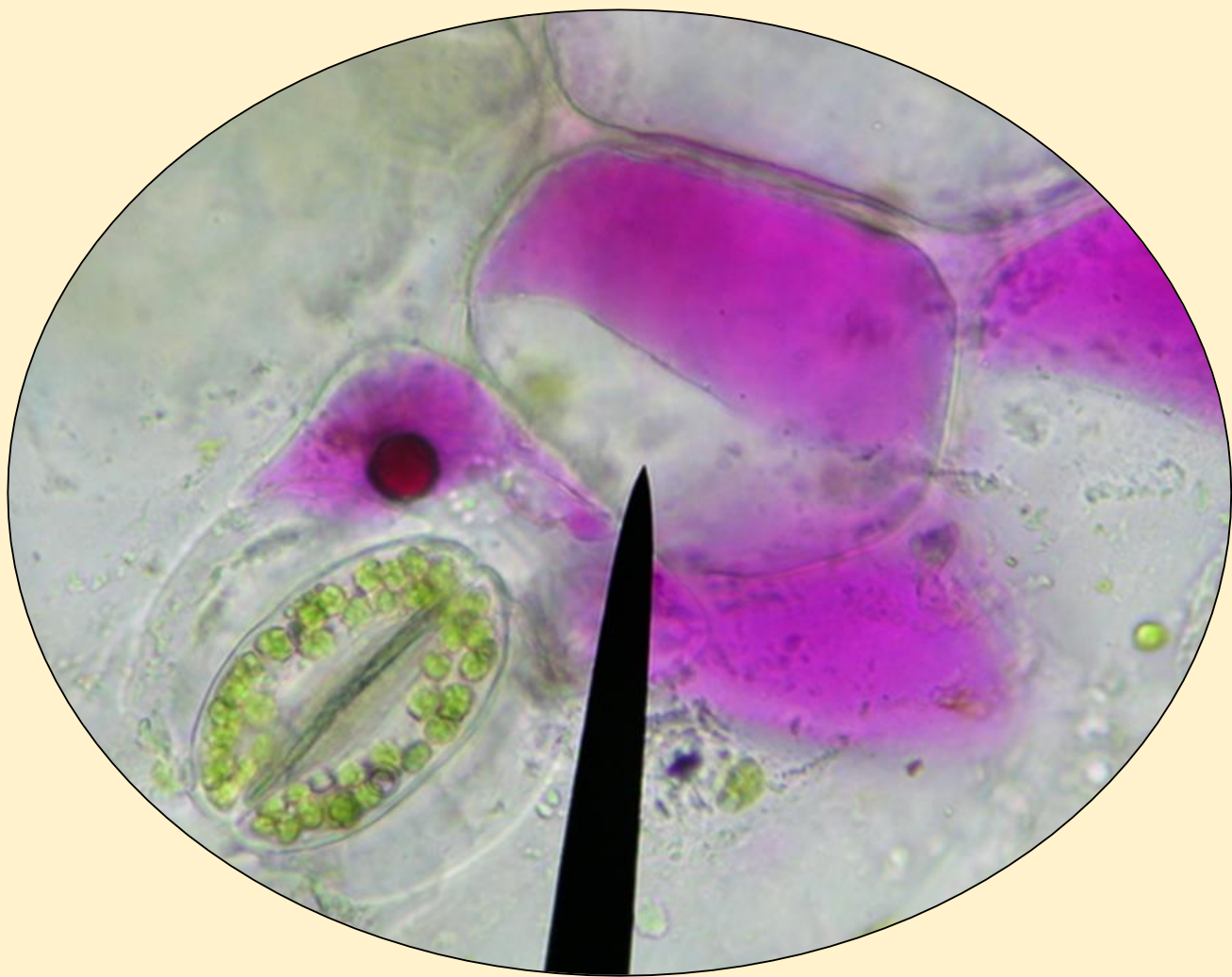
—— 木質部

葉

請移動以下圈圈，將保衛細胞圈起(3%)

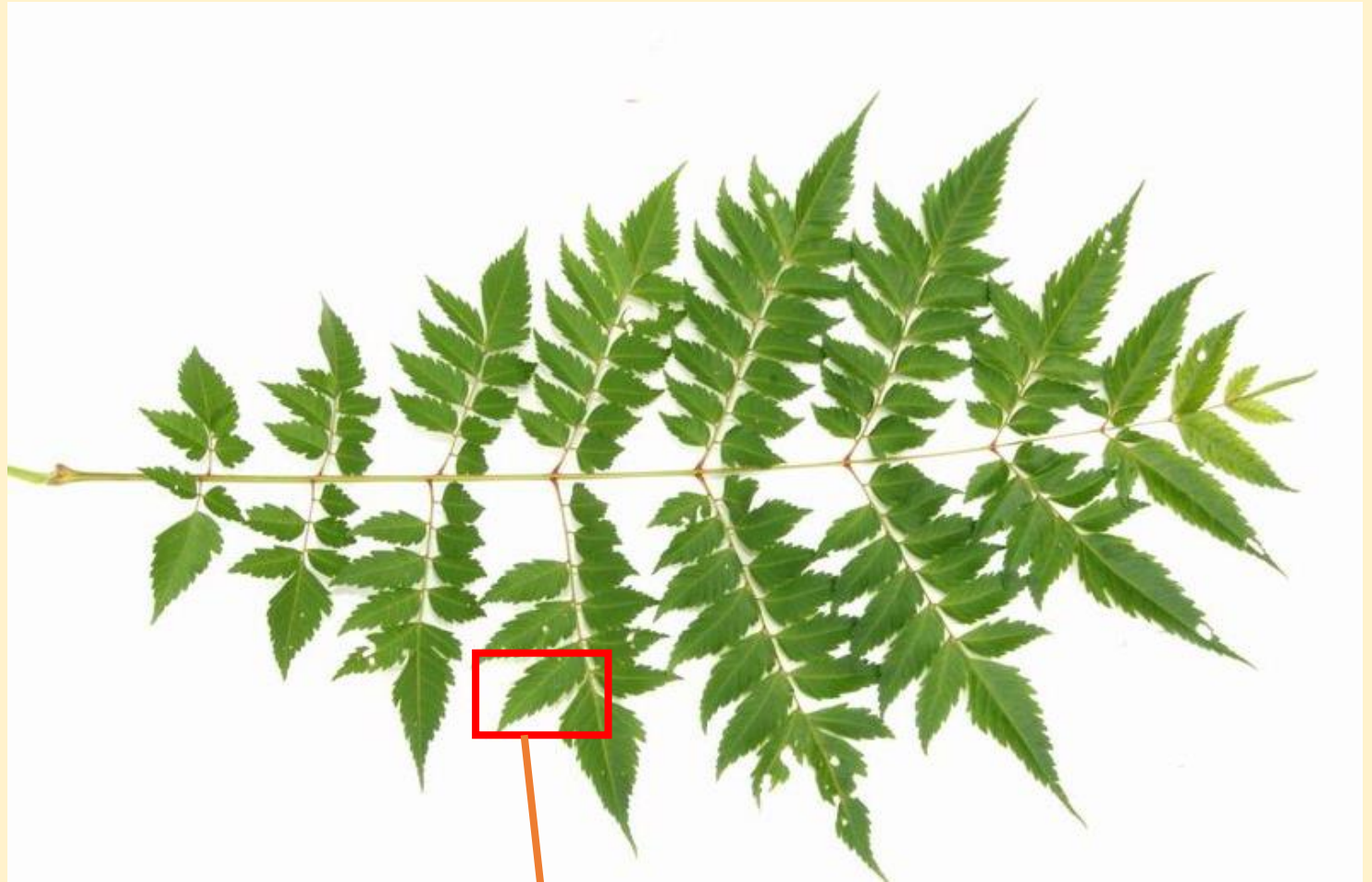


請問此圖為植物的哪
一個部位？(3%)



右圖為台灣欒樹的葉。
請**根據所學**，寫出此
葉的3個特徵(9%)

- 1.
- 2.
- 3.



無脊椎動物

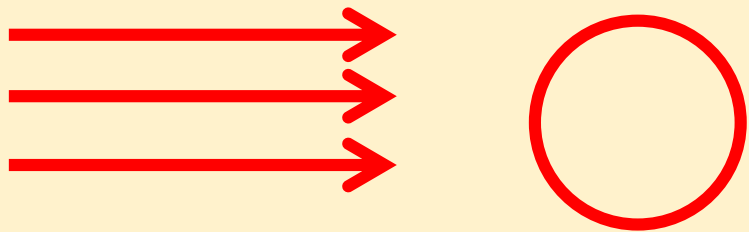
1.請直接**在圖上**標示前端及後端(4%)

2.請問這一面是蛤蜊的左殼or右殼？(5%)



1.請移動下方箭頭，標示出解剖方向。(可改變箭頭長度，箭頭需落於解剖下刀點與解剖終點，共三刀，故有三個箭頭)(5%)

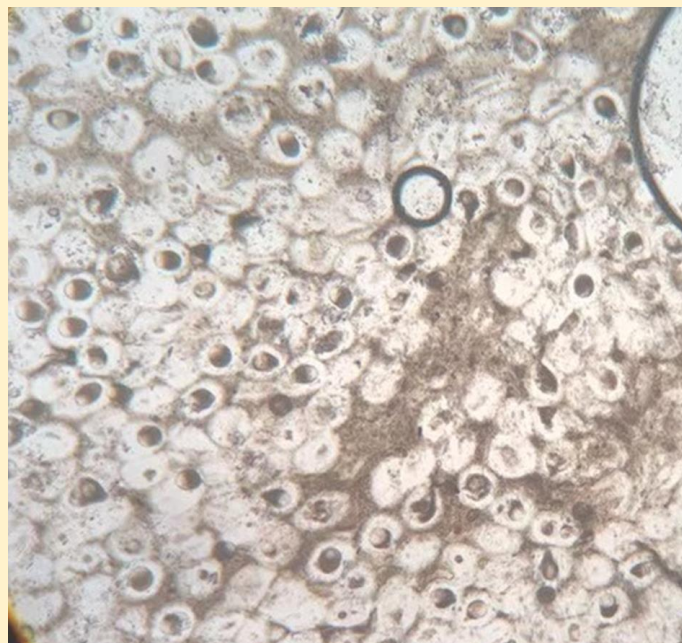
2.請移動以下紅色圈圈，評估心臟位置在哪裡，並圈起(5%)



寫出下列圖片分別為何種生物的哪個構造： 15%



的



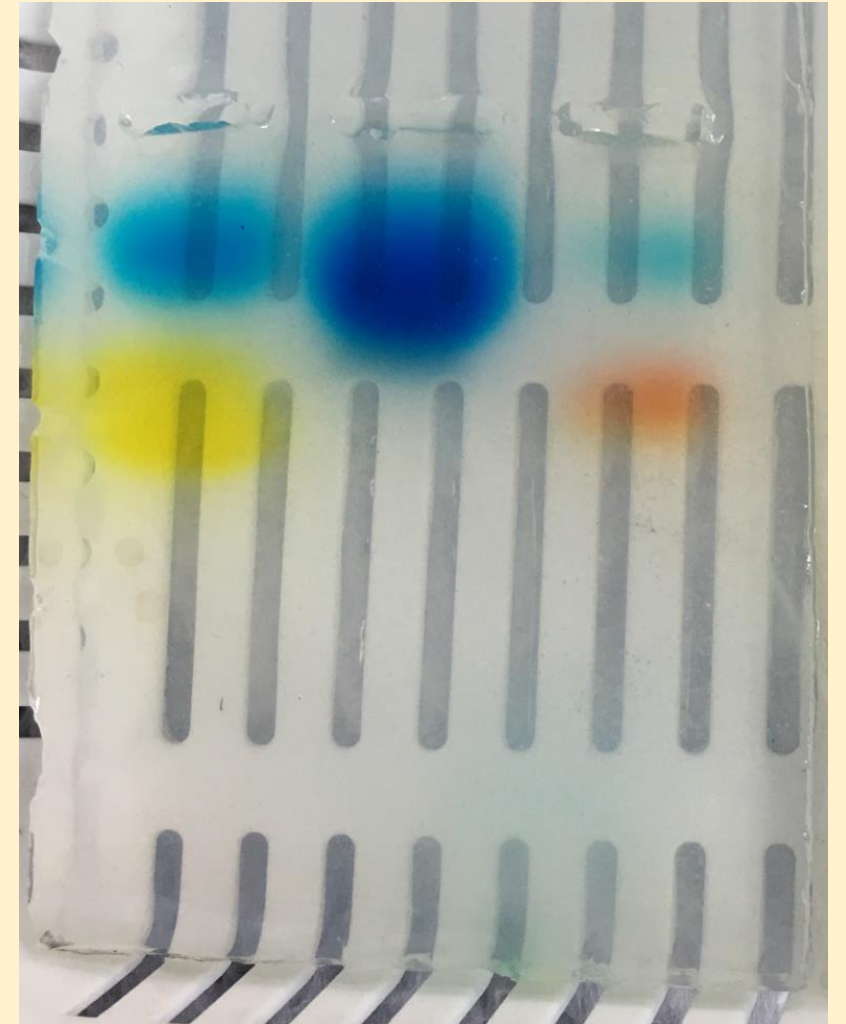
的



的

電泳

1. 請在右圖標示出**正電極**及**負電極**接的位置。(5%)
2. 圖中哪個色素的分子量最大？推論的理由為何？(5%)
答：
3. 請手繪出電泳裝置圖，並放在下一張投影片



裝置繪圖(10%)

(繪圖於紙上，注意電池連接方向、膠體放置方向，圖中需標示出銅線、電線、碳棒、電泳槽、緩衝液、電池等名稱。將繪圖結果拍照【紙上須書寫自己的姓名】貼於此處，貼上後請將此段文字去除)