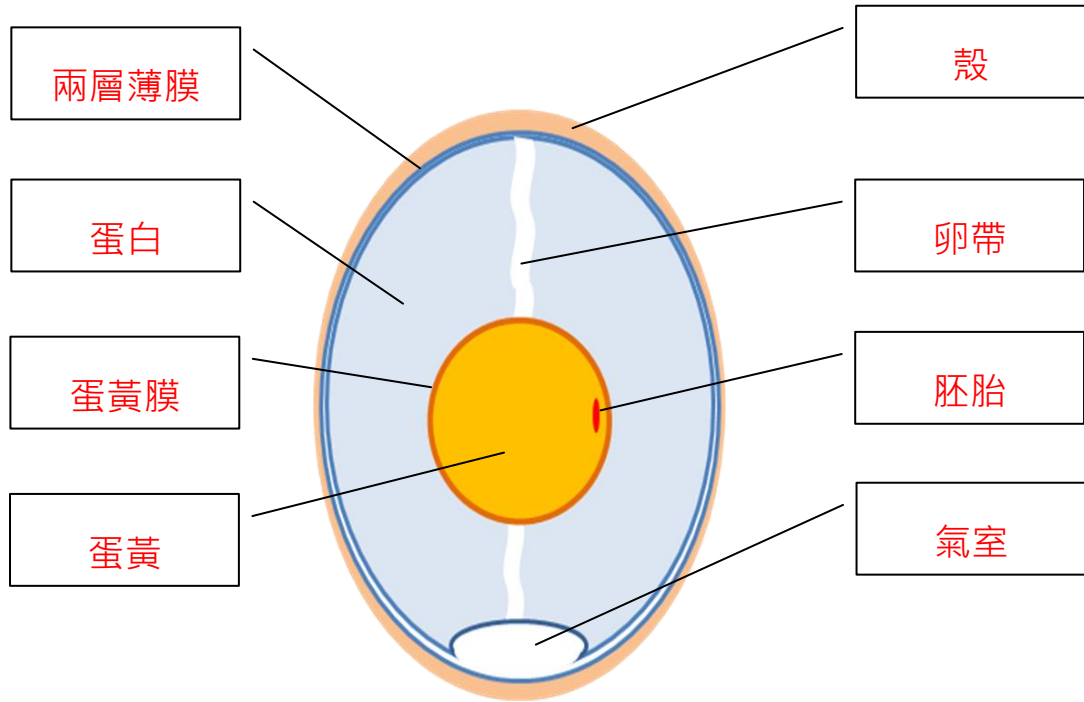


雞蛋科學工作紙 (老師專用)

姓名：_____

班別：_____

1. 雞蛋的結構：



2. 雞蛋中的營養：(根據實驗結果填寫)

營養	測試名稱/物資	陽性結果	以✓表示含有該種營養	
			蛋黃	蛋白
油	亮點試驗	濾紙上留下半透明亮點		
蛋白質	尿蛋白試紙	由黃色轉綠色		
葡萄糖	尿糖試紙	由粉紅色轉紫色/藍色		
pH	pH 試紙	紅色代表較酸、藍色代表較鹼		
維他命 C	二氯酚靛酚 (DCPIP)	由深藍色變透明		
澱粉質	碘液試驗	由咖啡色轉藍黑色		

3. 以下哪些物質會影響雞蛋內的蛋白質？ (根據實驗結果填寫)

沸水	醋	糖	鹽

4. 蛋殼大測試：(根據實驗結果填寫)

估計蛋殼可承受的重量	實際蛋殼可承受的重量
(克)	(克)

5. 雞蛋殼中含有 碳酸鈣 (Calcium Carbonate)，當它被放進醋(或其他酸性物質) 後會釋放出 二氧化碳 (Carbon Dioxide)。

6. 燃燒的時候需要 氧氣 (Oxygen)。
在完全燃燒後，會釋放出二氧化碳 (Carbon Dioxide) 及 水。