

展廳工作紙 (答案)

姓名：_____

1. 父親和母親皆擁有酒窩(顯性基因)，他們的孩子沒有酒窩的機率是：

顯性基因：A

隱性基因：a

父親	A	a
母親	A	a

- A. 100%
- B. 75%
- C. 50%
- D. 25%

2. 生物進化的概念及成因包括以下哪一項? (可多選)

- A. 物競天擇
- B. 基因突變
- C. 傳宗接代
- D. 吸引異性

3. 是非題，請勾選正確答案：

是 非

- A. 每個人體內只有約0.1%的DNA是不一樣的。
- B. 動物和植物的細胞結構中都沒有粒線體。
- C. 蛋白質是由胺基酸組成的。

4. 許多證物上都可以採集到DNA樣本，請舉例列出以下證物的DNA來源：

帽子或口罩上的DNA： 汗水、頭皮、毛囊或頭皮

武器上的DNA： 汗水、皮膚或血液

煙蒂或水瓶上的DNA： 唾液

衣物上的DNA： 皮膚、毛囊

指甲上的DNA： 皮膚細胞