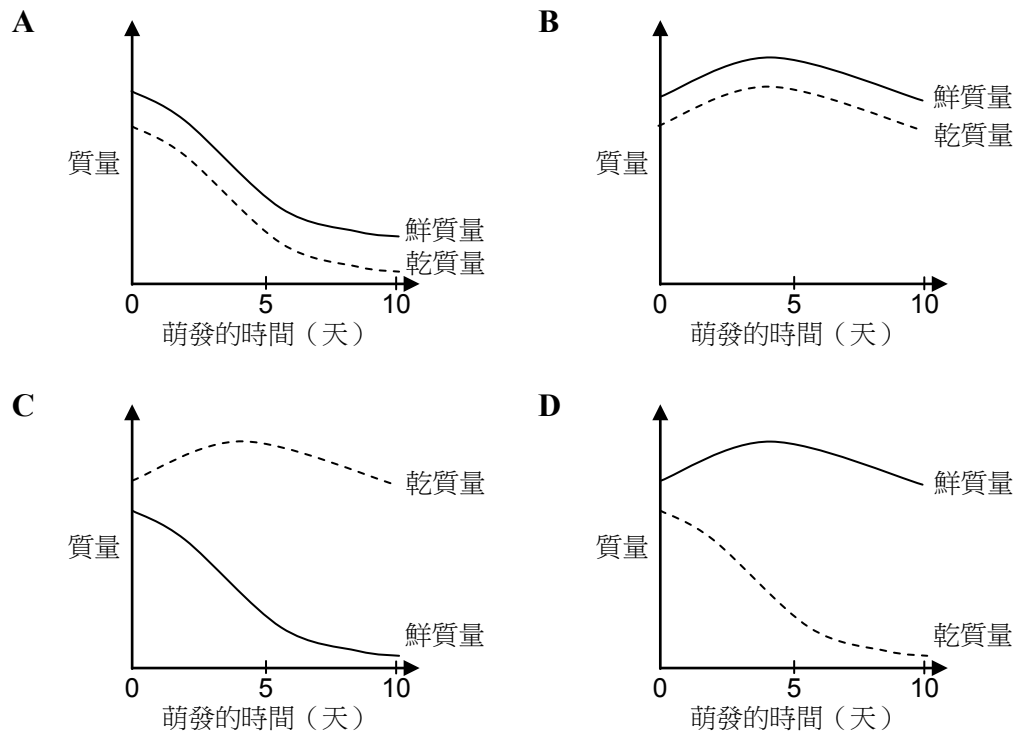
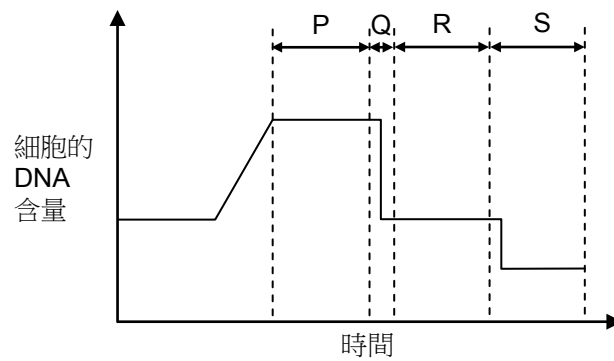


6 下列哪幅圖顯示種子萌發首 10 天子葉的乾質量和鮮質量變化？



D

7 下圖顯示細胞進行某種細胞分裂時，細胞的 DNA 含量的變化。

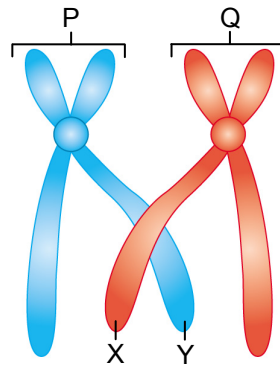


下列哪項有關不同時段內細胞的描述是正確的？

- | 時段 | 描述 |
|-----|--------------------------|
| A P | DNA 自我複製。 |
| B Q | 染色體中的姊妹染色單體分離。 |
| C R | 同源染色體中的非姊妹染色單體可能會互換遺傳物質。 |
| D S | 細胞質分裂，形成四個在遺傳上不同的子細胞。 |

D

8 下圖顯示細胞進行減數分裂時，兩條染色體中的染色單體發生互換。



下列哪項（些）有關這個過程的敘述是正確的？

- (1) P 和 Q 是一對同源染色體。
- (2) X 和 Y 是姊妹染色單體。
- (3) 這個過程可能在前期 I 或前期 II 發生。

- A 只有 (1)
- B 只有 (3)
- C 只有 (1) 和 (2)
- D 只有 (1) 和 (3)

A