

第四課 細胞,人類生殖與遺傳 第二章 性細胞與生殖器官

姓名：_____ () 班別：1_____

觀看影片，並完成以下問題。

1. 精子外形像_(a)_，有一個頭和一條長長的_(b)_。(00:16)

A: (a) 蝌蚪、(b) 尾巴

B: (a) 青蛙、(b) 腿

2. 卵呈_(a)_狀，體積比精子_(b)_得多。(00:27)

A: (a) 球、(b) 大

B: (a) 蝌蚪、(b) 小

3. 精子和卵的細胞核內各有多少條染色體？(00:34)

A: 23

B: 26

C: 46

4. ____製造精子和性激素。(01:30)

A: 陰囊

B: 睪丸

C: 輸精管

5. ____載着睪丸，讓睪丸處於腹腔外。(01:38)

A: 陰囊

B: 性腺體

C: 輸精管

6. ____在性交時把精液傳送到女性生殖系統內。(01:47)

A: 睪丸

B: 性腺體

C: 陰莖

7. ____讓精液或尿排出體外。(01:56)

A: 尿道

B: 性腺體

C: 輸精管

8. ___把睪丸製造的精子經這管道進入尿道。(02:02)

A: 輸精管

B: 陰莖

C: 尿道

9. ___分泌一種液體，為精子提供營養素。這種液體與精子混合後稱為精液(02:14)

A: 陰囊

B: 性腺體

C: 睪丸

10. ___製造卵和性激素。(02:57)

A: 卵巢

B: 子宮

C: 輸卵管

11. ___ 把卵輸送到子宮。(03:03)

A: 卵巢

B: 陰道

C: 輸卵管

12. ___是懷孕期間提供穩定的環境讓胚胎成長。(03:10)

A: 子宮

B: 卵巢

C: 輸卵管

13. ___是性交時容納陰莖，也是嬰兒出生時離開母體的產道。(03:21)

A: 輸卵管

B: 子宮

C: 陰道

功課

完成活動 4.2 「比較精子和卵」(p.30)

打開書 p.31，完成男性生殖系統的填充。

打開書 p.33，完成女性生殖系統的填充。

打開書 p.32 和 33，完成男性和女性生殖器官功能表。

完成後上載 p.30-33 的相片。