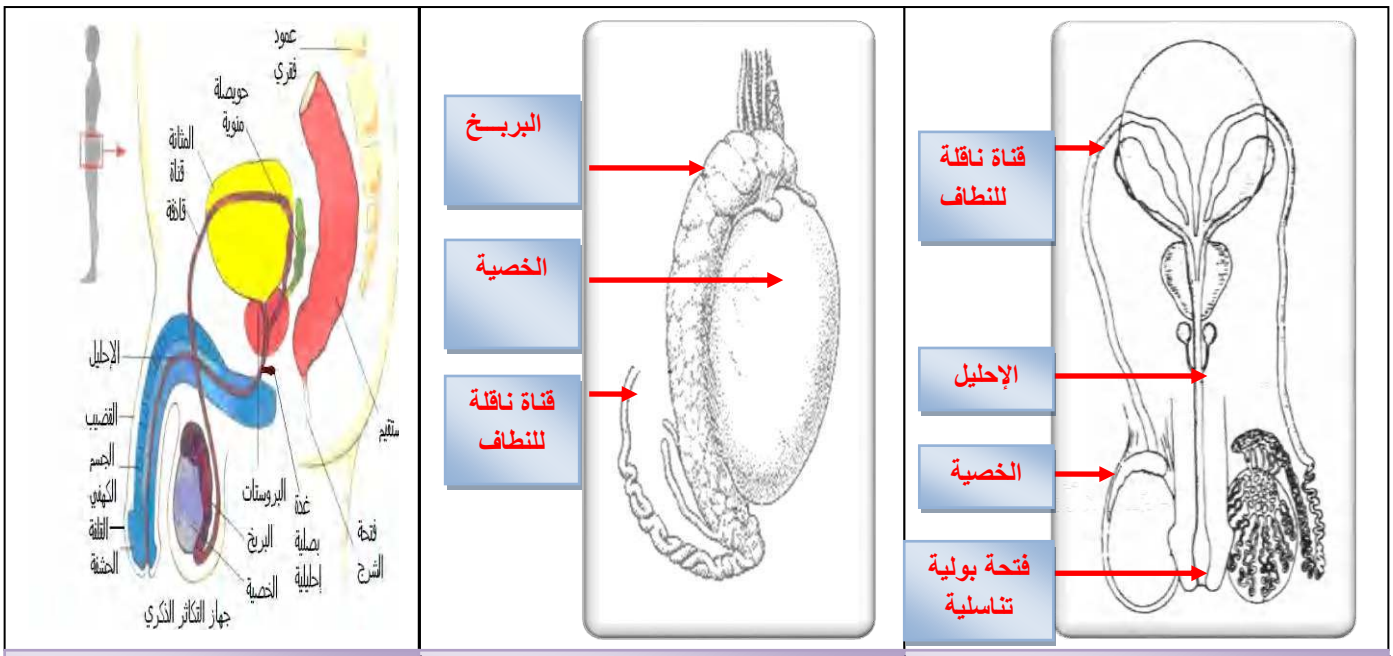
مراحل تشـــكل الأمشـــاج

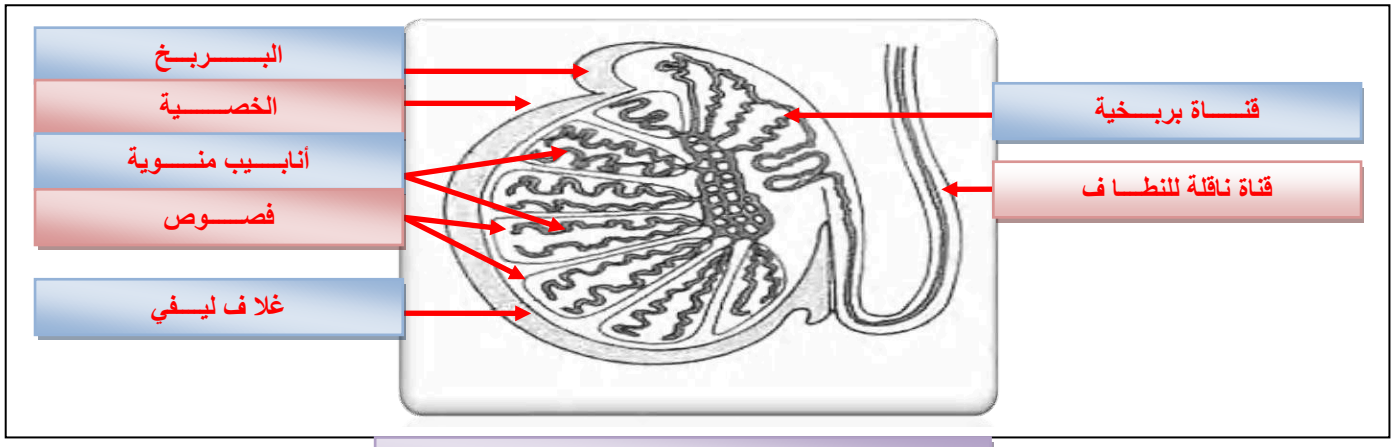
1- إنتاج الأمشاج الذكرية (النطـاف):

• أ- تركيـب الخصية:

إليـــك الوثـــائق الـــتالية:



الجـهاز التنـاسلي الذكـري للإنســان | مقطـــع خارجـــي في الخصـــية | الجهـاز التكـــاثري عـــند الإنســان

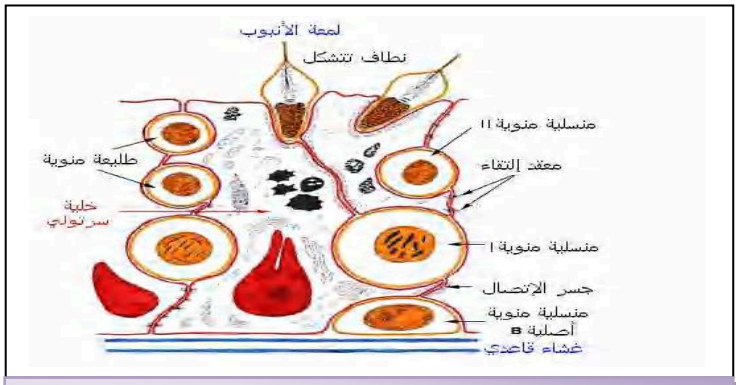


مقطـــع طـــولي في الخصـــية

*إعتمادا على الوثـــائق :

- التعليمـــات:

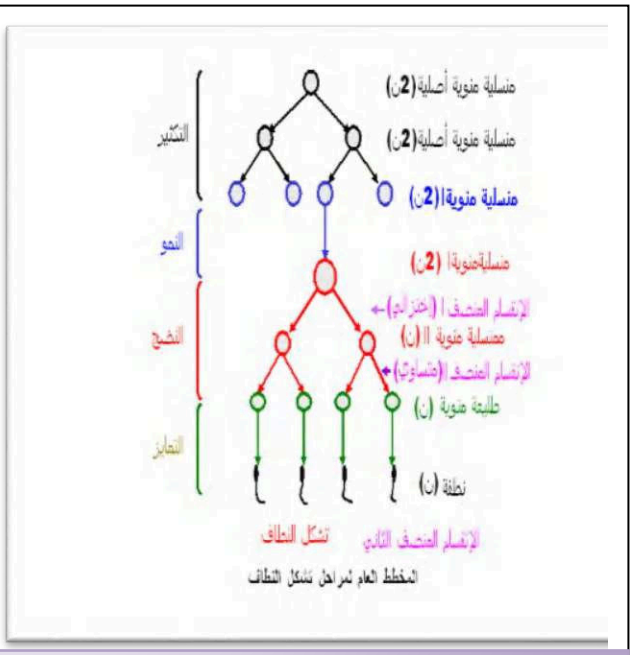
1- حدد شكـــل ومكونـــات الخصية .
2- ما هو أهـــم مكوناتها الوظيـــفية؟
3- تعرف على مكونـــات الأنبوب المنوي؟



مقطـــع عرضـي في الأنبوب المنـــوي

- **ب- مراحـــل تشكل النطاف :**

إليك الوثائق التـــــالية :



مخطط يوضـــح مراحل تشـــكل النطا ف



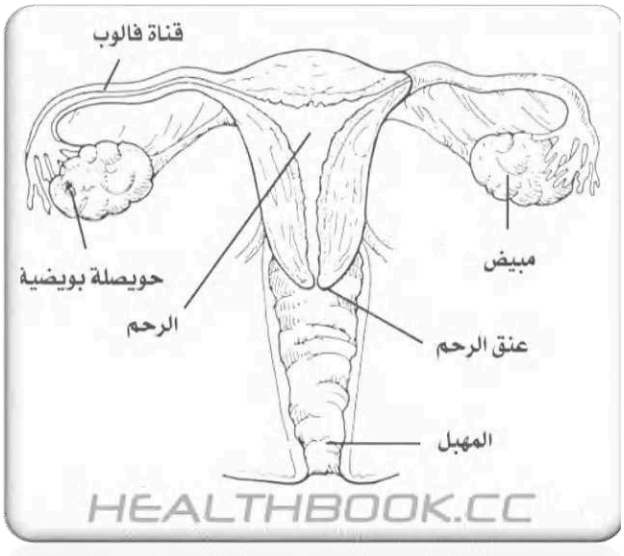
خلية تنـــا سلية ذكريـــة

التعليمـــات :

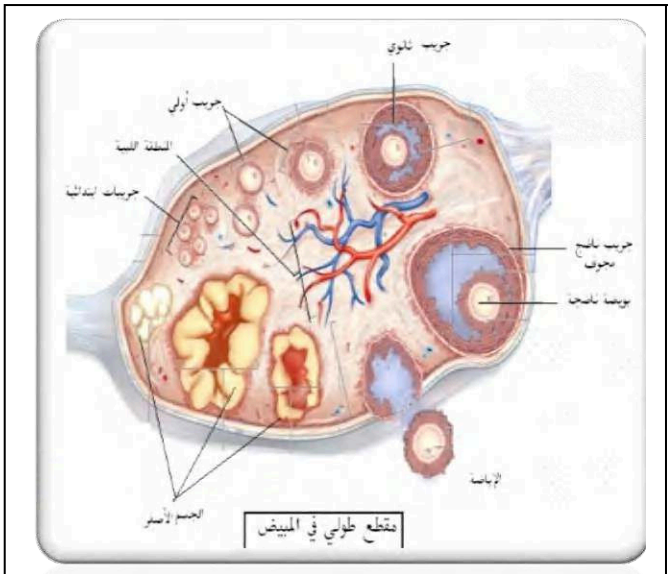
1- لخص مراحل تشـكل النطاف وما يحدث في كل مرحلـــة.
2- صف شكل وبنية النطاف .

2- إنتاج الامشاج الانثويه (البويضات):

- **أ- تركيب المبيض:**
- إليك الوثائق التـــــالية :



الجهاز التنـــاسلي الأنثوي للإنسان



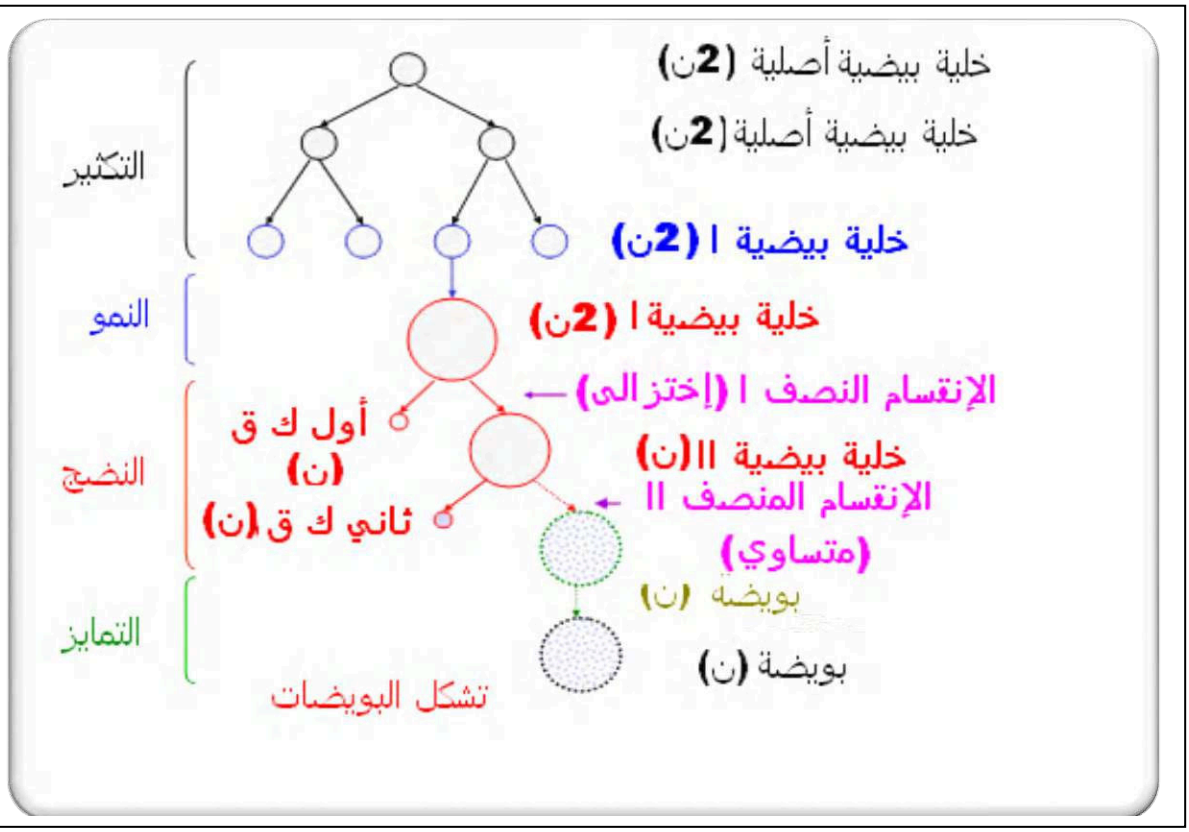
مقطع طـــــولي في المبيـــض

*إعتمادا على الوثـــائق :

التعليمـــات:

1- حدد شكـــل ومكـــونات المبيـض.
2- ماهو المكون الأساسي للمبيض وأين يتواجـــد؟
3- أذكر مكونات الجريب الناضج وناتجه النهائي؟

- **ب- مراحـــل تشكل البويضات:**
- إليك الوثيقة التـــالية :



*إعتمادا على الوثـــيقة :

التعليمـــات:

1- لخص مراحل تشكل البويضات وما يحدث في في كل مرحلة.