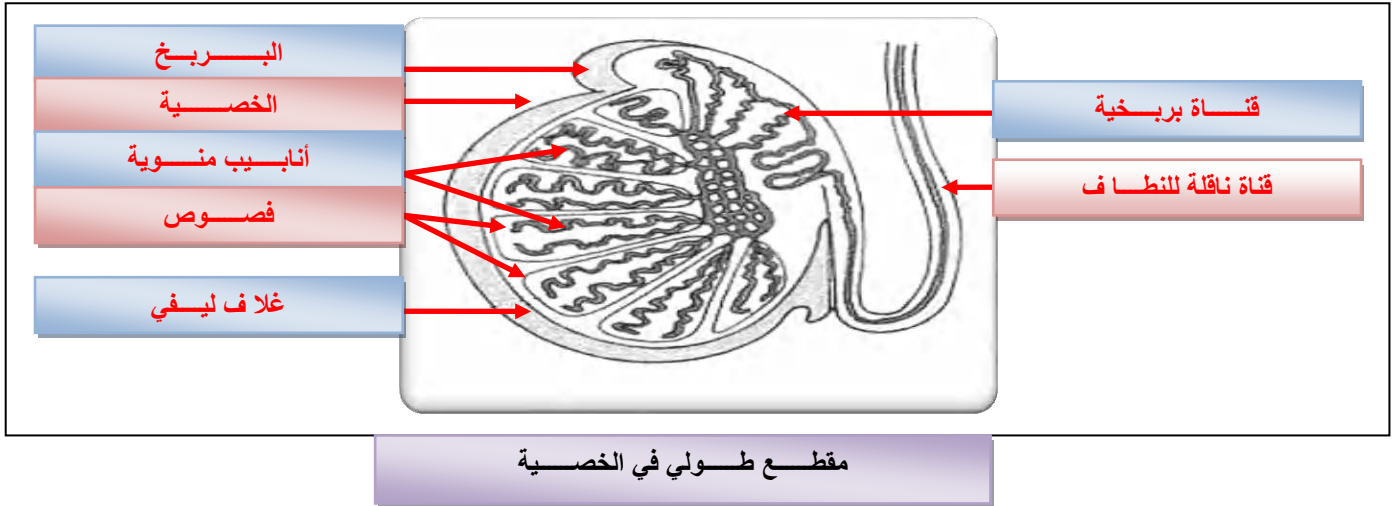
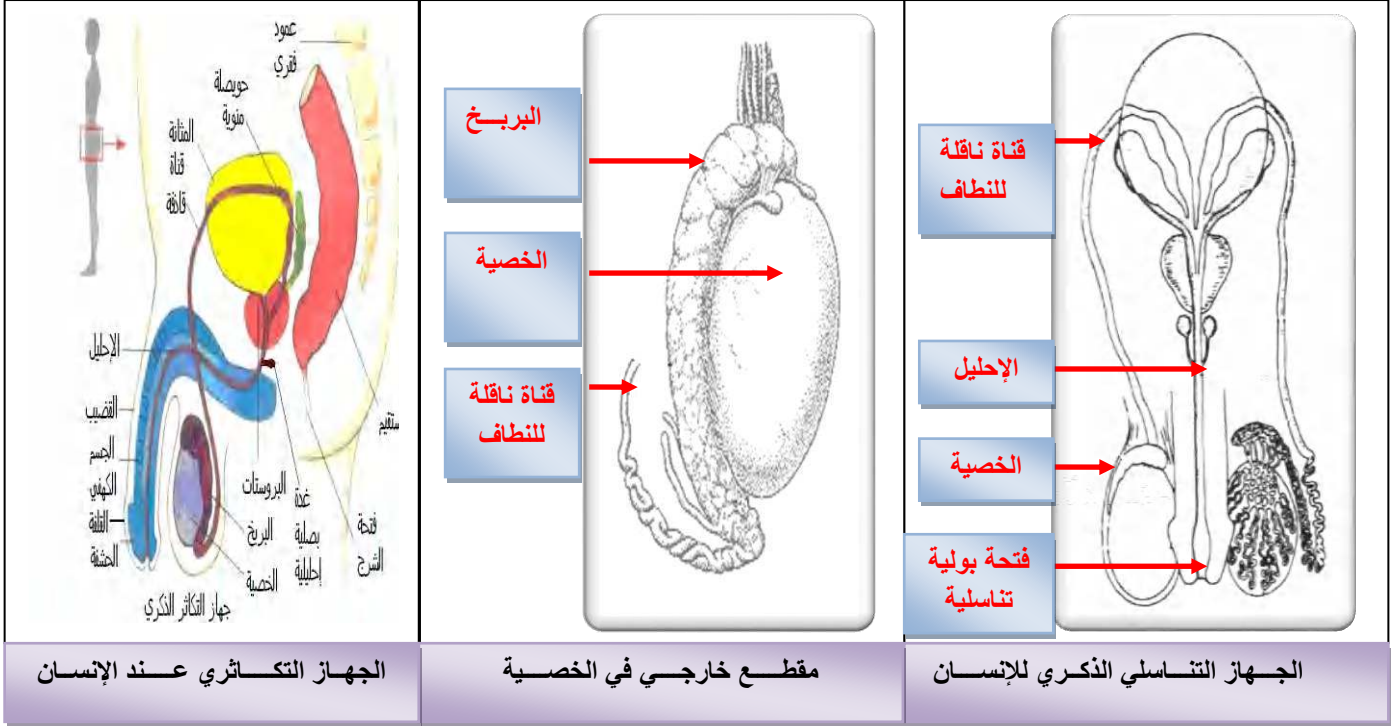


مراحل تشكّل الأمشاج

1- إنتاج الأمشاج الذكورية (النطاف):

• أ- تركيب الخصية:

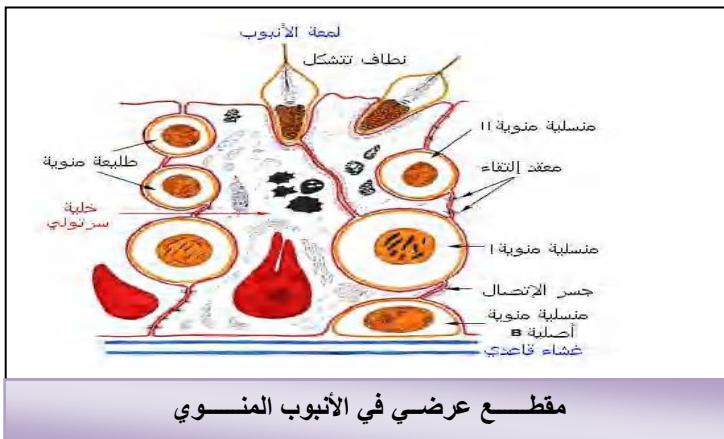
إليك الوثائق التالية:



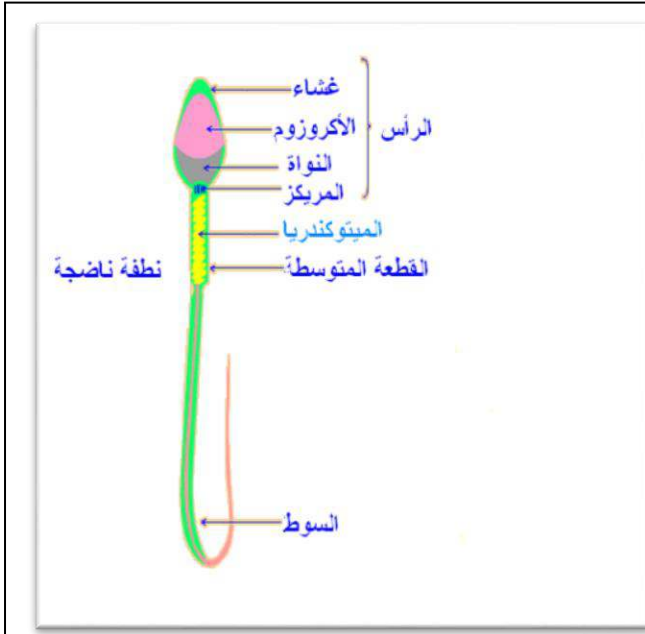
*إعتمادا على الوثائق :

- التعليمات:

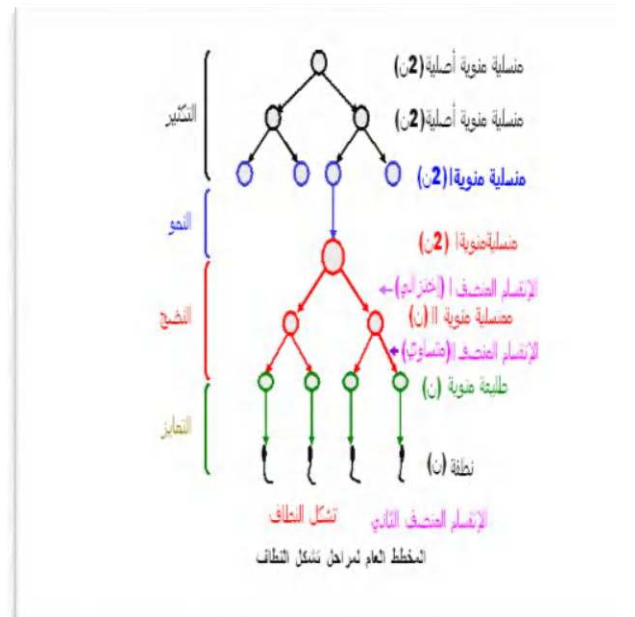
- 1- حدد شكل ومكونات الخصية .
- 2- ما هو أهم مكوناتها الوظيفية؟
- 3- تعرف على مكونات الأنبوب المنوي؟



• ب- مراحل تشكل النطاف :
إليك الوثائق التالية :



خلية تناسلية ذكرية



مخطط يوضح مراحل تشكل النطاف

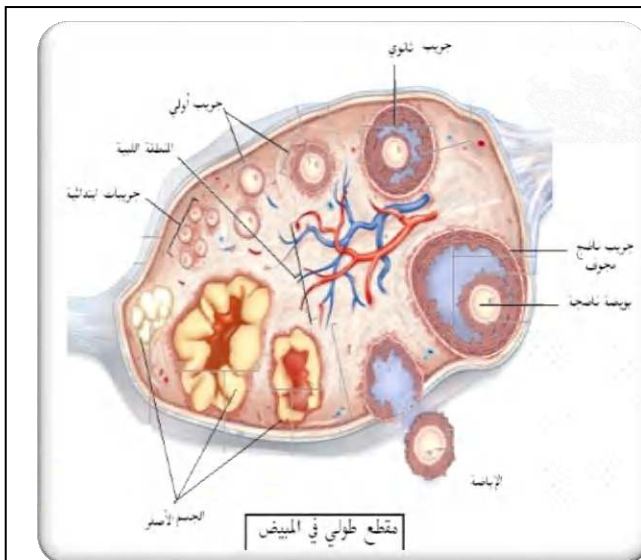
التعليمات :

- 1- لخص مراحل تشكل النطاف وما يحدث في كل مرحلة.
- 2- صف شكل وبنية النطاف .

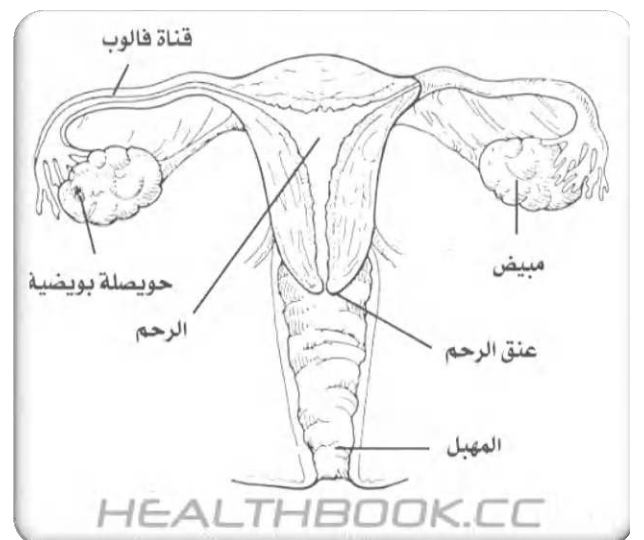
2- إنتاج الامشاج الانثوية (البويضات):

• أ- تركيب المبيض:

• إليك الوثائق التالية :



مقطع طولي في المبيض



الجهاز التناسلي الأنثوي للإنسان

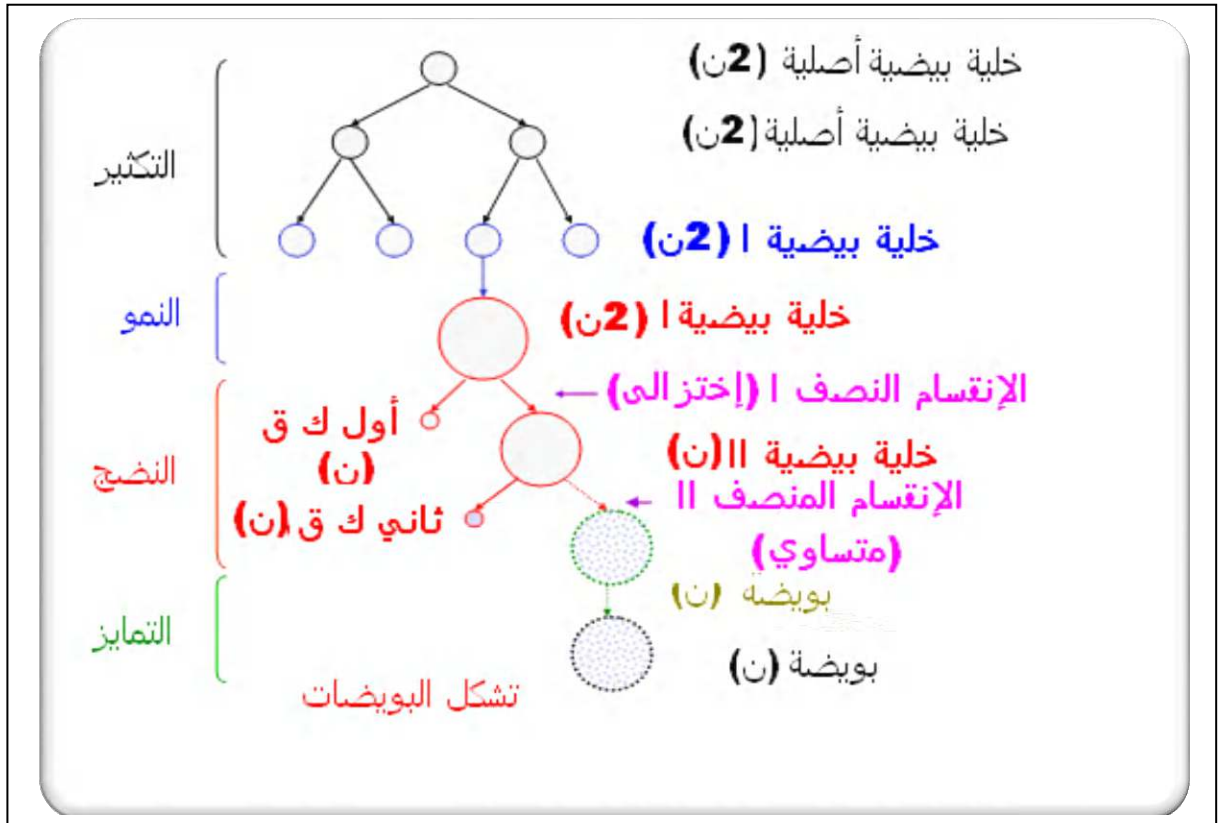
*إعتمادا على الوثائق :

التعليمات:

- 1- حدد شكل ومكونات المبيض.
- 2- ماهو المكون الأساسي للمبيض وأين يتواجد؟
- 3- أذكر مكونات الجريب الناضج وناتجه النهائي؟

• ب- مراحل تشكل البويضات:

• إليك الوثيقة التالية :



*إعتمادا على الوثيقة :

التعليمات:

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