



♥ سلسلة التجمع التعليمي ♥

القناة الرئيسية: T.me/BAK111

بوت الملفات العلمي @Ob_Am2020bot



للتواصل

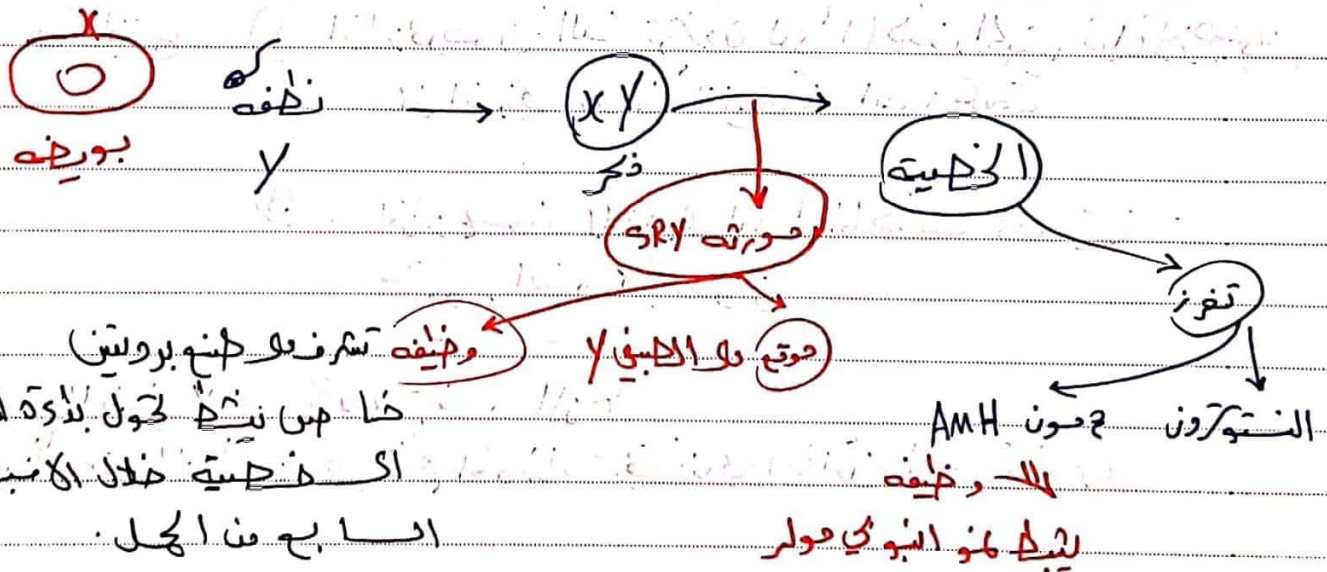
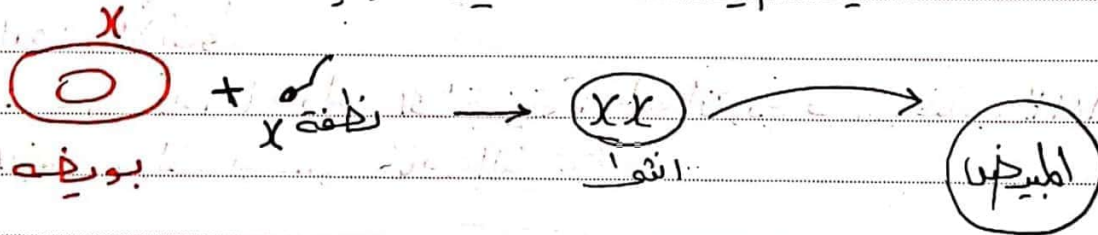
T.me/BAK117_BOT

الدرس الأول * التكاثر عند الإنسان *
 (مناقشة جزئية للتكاثر لدى الإنسان)

• يناهض الجزء التكاثري عند الإنسان من:

الورقة الجنينية المتوسطة
 خلال الأسبوع السابع من الحمل

* تشكل نوعان من الأنايب
 من أنبوسا وولف من أنبوسا فولر
 خلايا وخلايا خلايا وخلايا
 لا وظيفية لا وظيفية
 تفوت على اقنية تفوت على اقنية
 تنجليه ذرية تنجليه انثوية



قناة الملفات @BAK111

1- ماذا ينتج غياب المستورون قبل القارز الحبي للمطغف الجينية!

ظهور ابنوي وولف

2- ماذا ينتج غياب AMH قبل القارز الحبي للمطغف الجينية!

موت ابنوي مولر

3- ماذا ينتج افراز المستورون قبل القارز الحبي للمطغف الجينية!

موت ابنوي وولف

4- ماذا ينتج افراز هرمون AMH قبل القارز الحبي للمطغف الجينية!

ظهور ابنوي مولر

لدى الذكر

1- يفوق ابنوي وولف إلى أقنية تنطرية ذكرية بتأثير المستورون ويضم ابنوبا

مولر بتأثير AMH

لدى الأنثى

1- يفوق ابنوبا مولر إلى أقنية تنطليه انتوية بسبب غياب AMH ويضم

ابنوبا وولف بسبب غياب المستورون

ماذا ينتج (A) افراز هرمون المستورون لدى المطغف الحبي قبل ملازحبي

موت ابنوي وولف لأقنية تنطليه ذكورية

(B) افراز هرمون AMH لدى المطغف الحبي

ظهور ابنوي مولر

دور الكبي لا يح كتيب جنس الذكر

منظومات التعلي: هو تكلم المورثات في تنامي الكائن الحي وظهوره

الدرس السابع: منشأ جهاز التكاثر لدى الإنسان

الصفحة (171):

من خلال المخطط السابق أكمل ما يأتي بالعبارات العلمية المناسبة:

1. لدى الذكر: التستوسترون - AMH
2. لدى الأنثى: أنبوبا مولر - غياب التستوسترون

الصفحة (172): التقويم النهائي:

1 من الوريقة الجنينية المتوسطة - يبدأ تشكلها خلال الأسبوع السابع من الحمل

2. X: أنثى - XXX: أنثى - XXY: ذكر

3. ماذا ينتج عن: أ- نمو أنبوبي وولف إلى أفنية تناسلية ذكرية ، ب- ضمور أنبوبي مولر.

4. أختار الإجابة الصحيحة مما يأتي: د (أ + ب)

5. ما وظيفة كل من:

الهرمون AMH: يثبط نمو أنبوبي مولر.

مورثة SRY: تشرف على صنع بروتين ينشط تحول بدءاء المنسل إلى خصية (ينشط تشكل الخصية).

أنبوبي مولر لدى المضغة الجنينية XX: ينمو إلى أفنية تناسلية أنثوية.

ورقة عمل: ترغب بعض الأسر في إنجاب الأبناء الذكور وبعضها الآخر في إنجاب الإناث:

بما أن الصبغي Y يعدّ مسؤولاً عن تحديد جنس الذكر والعروس المذكرة يمكن أن تحمل الصبغي Y أو الصبغي X ، فكيف يمكن التحكم بجنس الجنين ؟ وما النتائج المتوقعة في هذه الحالة؟

تبيّن للباحثين أنّ النطفة التي تحمل الصبغي Y تكون أسرع من النطفة الحاملة للصبغي X لذلك يقوم بعض الأطباء بعزل نحو 80% من النطاف بناءً على سرعتها مما يزيد في احتمالية تحديد جنس المولود.