



مدة الانجاز : 60 د

امتحان موحد

دورة يونيو 2014
للمستوى: الثانية ثانوي إعدادي
مادة: علوم الحياة والأرض



بتاريخ : 2014/06/16
الاسم الكامل:

8ن

المكون الأول : استرداد المعارف :

التمرين الأول :

1- ضع صحيح أو خطأ أمام الاقتراحات التالية وصحح الخاطئ منها : 3ن

- المدقة عضو تناسلي ذكري للزهرة :

- اللولب أو المانع وسيلة لمنع عملية الاباضة :

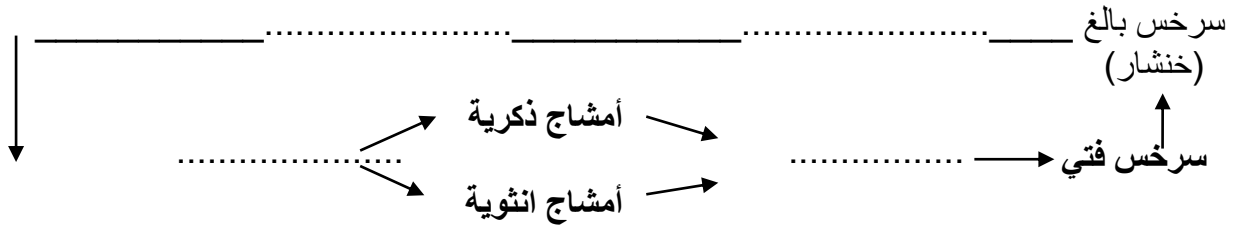
- توجد الصبغيات بنواة الخلايا التناسلية فقط :

2- عرف المصطلحات التالية : 2ن

- الابر الغير المباشر :

- شجرة النسب :

3- أتمم الخطاطة أسفله معتمدا على المصطلحات أسفله : بوغ - بيضة - أكياس بوجية - مشيرة. 2ن



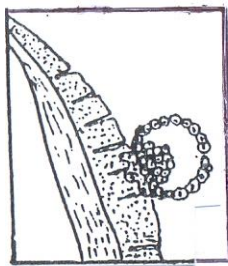
ب- اعط عنوانا لهذه الخطاطة :

12 ن

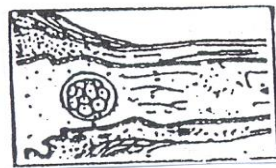
المكون الثاني : الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي

التمرين الثاني :

تمثل الوثيقة بعض مراحل تشكل وتطور الجنين. 7ن



C



B



A

1- تعرف على اسم المراحل A-B-C : 1.5

-A.....-B.....-C.....

2- حدد على أي مستوى من الجهاز التناسلي يمكن ملاحظة كل مرحلة من هذه المراحل : 1.5

-A.....-B.....-C.....

3- حدد دور العنصر X في جسم المرأة: 1.5

.....

- عند انتهاء فترة الحمل تضع المرأة مولودا: 1.5

4- أذكر مراحل الوضع عند هذه المرأة: 1.5

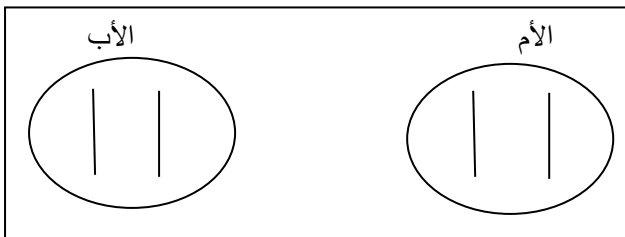
.....

5- فسر كيف يتخلص جسم المرأة من العنصر X بعد انتهاء فترة الحمل 1

.....

التمرين الثالث:

ينتج الصمم عن حليل A سائد على الحليل a المتنحي المسؤول عن الحالة العادية . 5 ن
يمثل الشكلان التاليان الخلايا الأم عند الأبوان



1- ما اسم العنصر الذي يحمل الحليل A أو a : 1

2- انجز رسما تخطيطيا للأمشاج التي ستنتجها الأم

(داخل الخانة المناسبة) 1

3- ضع الصيغة الصبغية لأحد هذه الأمشاج : 1

.....

4- استعن بالجدول التالي لتحديد احتمال إنجاب الأبوين لأطفال مصابين . 1

	أمشاج الأب	أمشاج الأم

3- حدد النسبة المئوية المحتملة للحصول على : 1

أ - أبناء مصابين بالمرض :

ب- أبناء غير مصابين بالمرض :