



مدة الانجاز : 30 د

## امتحان موحد

دورة يونيو 2010  
للمستوى: الثانية ثانوي إعدادي  
مادة: علوم الحياة والأرض



بتاريخ : 2010/06/17

الاسم الكامل: .....

المكون الأول : استرداد المعارف : 7.5ن

[www.9alami.com](http://www.9alami.com)

التمرين الأول : 4ن

ضع صحيح أو خطأ أمام الاقتراحات التالية :

- أ- تتميز الدورتان المبيضية والرحمية، بتعاقب مترامن لظواهر تتكرر كل 28 يوما تقريبا.....
- ب- يتم التعشيش داخل عضلة الرحم.....
- ت- تشكل المشيمة مكان التبادلات الاقنيتية والتنفسية والابرازية بين الأم والحمل.....
- ث- يمنع الواقي الذكري التعشيش.....

التمرين الثاني : 3.5ن

أتمم الجمل التالية :

- 1- يمكن أن يحدث إخصاب إذا وقع.....بين الرجل والمرأة خلال الساعات التي تسبق.....أو تليها .
- 2- بعد قذفها في.....تلتقي الحيوانات المنوية بالبويضة في.....موقع حدوث الإخصاب
- 3- أثناء الإخصاب، يدخل رأس حيوان منوي واحد إلى.....ويؤدي التحام.....إلى تكون.....التي تعد الخلية الأولى للكائن الحي.

المكون الثاني : توظيف المكتسبات 12.5ن

التمرين الثالث:

اعتمادا على الوثيقة 1

1- سم مختلف المسالك التناسلية الأنثوية التي تعبرها الحيوانات المنوية : 3ن

2- ماذا تلاحظ فيما يخص عدد الحيوانات المنوية، في بداية هجرتها ونهايتها ؟ 2ن

3- لا يؤدي اتصال جنسي حتما إلى الإخصاب، في أي فترة من الدورة الجنسية عند المرأة يكون الاتصال الجنسي مخصبا ؟ 2ن

تمثل الوثيقة 2 دورة جنسية مدتها 28 يوما ، عند امرأة شابة (30)سنة، علما أن المدة المتوسطة التي تعيشها بويضة داخل المسالك التناسلية للمرأة هي 48 ساعة (أي يومان) وأن المدة المتوسطة التي تعيشها الحيوانات المنوية داخل نفس المسالك هي 4 أيام .

4- اعتمادا على الوثيقة 2 : حدد فترة الخصوبة والفترة التي يمكن لهذه المرأة، أن تقوم بعلاقات جنسية دون أدنى تخوف من حدوث الحمل ؟ 3ن

تعتبر تحديد فترة الخصوبة لدى المرأة، وسيلة من وسائل منع الحمل.

5- سم هذه الوسيلة. 0.5ن

6- أذكر وسيلتين ميكانيكيتين من وسائل منع الحمل لكل من الرجل والمرأة (وسيلة واحدة لكل منهما) 2ن

بالنسبة للمرأة :

بالنسبة للرجل :

