

فرض محروس رقم 2 في مادة : علوم الحياة والأرض (الأسدوس 2) السنة: 2013-2014



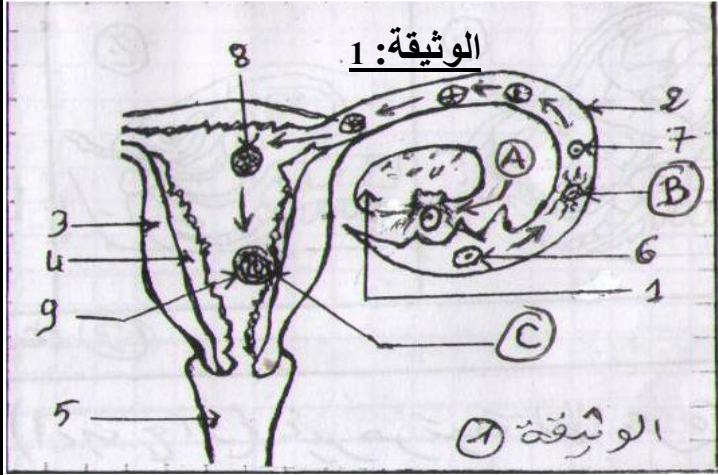
الاسم العائلي والشخصي: التاريخ:
المستوى: الثانية ثانوي إعدادي

امضاء الولي :

امضاء الإدارة :

النقطة :

20



* المكون الأول : استرداد المعارف (8ن):

تمثل الوثةقة 1 الجهاز التناسلي عند المرأة وبعض الظواهر البيولوجية الخاصة بالتوالد.
*لائحة المصطلحات التالية: الجنين قناة مبيضة - التعشيش
- عضلة الرحم - بويضة - المهبل - المضغة - مخاطة الرحم
- الإخصاب - البويضة - الاباضة - المبيض.

1. اعط لكل رقم ولكل حرف من الرسم، الاسم الذي يناسبه من بين مصطلحات اللائحة:

..... 9	 5	 1
..... = A	 6	 2
..... = B	 7	 3
..... = C	 8	 4

2. عرف الظاهرتين A و B

• الظاهرة A :

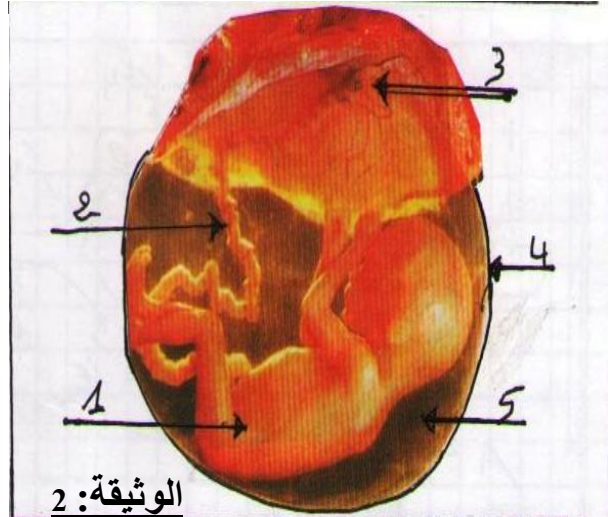
• الظاهرة B :

* المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتعبير الكتابي (12ن):

التمرين الأول: تمثل الوثةقة 2 حميلا عمره 4 أشهر ونصف والعناصر التي تربطه بجسم أمه

دم الأم	العتبر	دم الحمل
الماء		
الأملاح المعدنية		
السكريات		
الدهنيات		
البروتينات		
الفيتامينات		
المضادات الحيوية		
النيكوتين		
الكحول		
مضادات الأجسام		
الفيروسات		
O ₂		
CO ₂		
البولة		

الوثةقة: 3



الوثةقة: 2

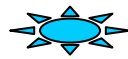


..... 5	 2
.....	 3

3. أتم جدول الوثيقة 3 باستعمال أسهم خضراء لتحديد العناصر الضرورية للحميل وأسهم حمراء لتحديد العناصر المضرة به، وبأسهم سوداء الفضلات التي يطرحها في دم أمه. استنتج دور العنصر؟



الوثيقة 4		
		الترتيب
		العنوان



التمرين الثاني:

- تمثل الوثيقة 4 مراحل (أ، ب، ج) غير مرتبة لظاهرة بيولوجية مهمة عند المرأة.

(1) ما اسم هذه الظاهرة؟

(2) اذكر علامتين تنذر بحدوث هذه الظاهرة.

(3) في الوثيقة رقم 4 رتب المراحل حسب تسلسلها الزمني واعط عنوان لكل منها؟

(4) اذكر احتياطين يجب اتخاذهما خلال هذه الظاهرة؟

