

..... 2 ..... 1  
..... 4 ..... 3

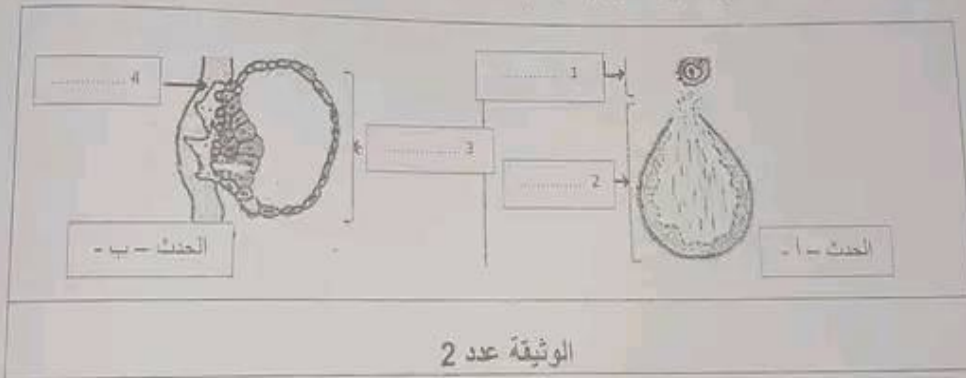
**التمرين الثاني : ( 3 نقاط )**

نمّل الوثيقة عدد 1 مراحل حدثا هاما عند المرأة لتكوين الجنين

- 1- أتم على الوثيقة 1 البيانات الموافقة للأرقام : ( 1 ن )
- 2- رتب المراحل بالوثيقة حسب التسلسل الزمني : ( 0.25 ن )
- 3- سمّ هذا الحدث : ( 0.25 ن )
- 4- عرّف هذا الحدث مجددا موقع حدوثه : ( 1 ن )
- 5- صف المرحلة ( ب ) بالوثيقة 1 مجددا مصيرها : ( 0.5 ن )

**التمرين الثالث : ( 5 نقاط )**

تبيين الوثيقة عدد 2 رسمين لحدثين هاميين ( ا و ب ) لتكوين الجنين :



الوثيقة عدد 2

- 1- أكتب البيانات المناسبة للأرقام على الوثيقة عدد 2 : ( 1 ن )
- 2- أكمل تعبير الجدول الموالي للتعرف الى خصائص كل من الحدث -أ- و الحدث -ب- : ( 2 ن )

الحدث -ب-	الحدث -أ-	
.....	.....	اسم الحدث
.....	.....	تعريف الحدث
.....	.....	موقع الحدث
.....	.....	وسيلة لمنع الحدث





التوقيت : 60 دقيقة  
السنة الدراسية :  
2025/2024  
التاريخ : 2025/ 5/23

فرض تليفني رقم 3  
في  
علوم الحياة والأرض

إعدادية محمد الهادي العامري  
الأساتذة: سلوى السباعي  
المستوى : 9 أساسي  
8+7+6




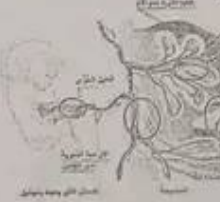
الإسم .....  
اللقب .....  
القسم 19



الجزء الأول : 12 نقطة

التمرين الأول: ( 4 نقاط)

أكتب الإجابة الصحيحة لكل مسألة من المسائل التالية من بين الإجابات المقترحة :

الوثائق المصاحبة	المسائل	الإجابات المقترحة
	الشعيرات الدموية المحيطة بالأنبوب البولي يدخل إليها الدم عبر .....	- الوريد الجانبي - الشريان الجانبي - الشريان النابذ
	يؤدي استئصال المبيضين لفقارة إلى : .....	- نشاط دوري عادي لبطانة الرحم - ضمور تام لبطانة الرحم - حدوث الحيض و انعدام الحمل
	عند الفحص اكتشفت امرأة أن لها مبيض واحد : .....	- يؤثر غياب المبيض الآخر في دورة الرحم - يعمل الرحم بصفة دورية بوجود مبيض واحد - لا يمكن لهذه المرأة إنجاب توأم
	المشيمة : .....	- تتكون انطلاقا من الطبقة الخارجية للمضغة - لا تسمح بمرور فيروس السيدا - تتصل بالجنين عن طريق وريدين و شريان





2- لتضرب مصرير البنية 1 بعد الإقحاح أتمم الفراغات بالفقرة الموالية بما يناسب من المفردات التالية : ( 2 ن )

التوتية - التعشيش - بيضة - قناة البيض - 64 خلية - خلية - المشيمة - مضغة

أثر الإقحاح تتحول البويضة إلى ..... تنتقل تدريجيا من الثلث العلوي ل ..... و تبدأ في الانقسام فتعطي ..... في اليوم الأول ثم أربع خلايا بعد يومين من الإقحاح .

يتواصل الانقسام العلوي فتأخذ مجموعة الخلايا شكل كُرّة التوت وتسمى ..... التي تتكون من السبع بواسطة ..... وتسمى هذه العملية .....

### الجزء الثاني : 8 نقاط

فاطمة امرأة متزوجة تبلغ من العمر 30 سنة ، زوجها أحمد يبلغ من العمر 35 سنة ، لم تتمكن فاطمة من الانجاب رغم مرور 3 سنوات على زواجهما .

تابعت فاطمة نورتها الجنسية خلال شهر ماي وذلك بتسجيل أيام الحيض كما تبرزه الوثيقة عدد 3 :

ماي				
26	19	12		الاثنين
27	20	13		الثلاثاء
28	21	14	7	الأربعاء
29	22	15	8	الخميس
	23	16	9	الجمعة
	24	17	10	السبت
	25	18	11	الأحد

الوثيقة عدد 3





1- أتمم الجدول التالي بما يناسب : ( 0.75 ن )

مدة الدورة الجنسية	نهاية الدورة الجنسية	بداية الدورة الجنسية
.....	.....	.....

2- حدد موعد الإباضة مطلقا إجابتك : ( 0.75 ن )  
موعد الإباضة:

التعليل:

3- يتزامن النشاط الدوري للرحم مع النشاط الدوري للمبيض : تبرز الوثيقة عدد 4 رسمين لمقطعين للرحم ( أ و ب ) و رسمين لعنصرين بالمبيض ( ج و د ) في أوقات مختلفة من الدورة الجنسية :

<p>الجنس الأصفر</p> 	<p>بويضة</p> 		
الرسم ( د )	الرسم ( ج )	الرسم ( ب )	

الوثيقة عدد 4

أ- أذكر التغيرات التي تحدث في الرحم خلال الطور الرحمي الذي يبرزه الرسم ( ب ) من الوثيقة عدد 4 ميزها أهمية العناصر 3 و 4 : ( 0.5 ن )





ب- حدد مصير البويضة المشار إليها في الرسم (ج) بالنسبة لفاطمة في شهر ماي : (0.5 ن)

- ت- يضم الجدول الموالي تاريخين من الدورة الجنسية لفاطمة في شهر ماي : اتمم تعبير الجدول ب :
- تحديد الطور المبيضي ( الطور الجريسي / الطور اللوتيسي ) و الطور الرحمي ( ما بعد الحيض / ما قبل الحيض )
  - الموافق لكل تاريخ مقترح اعتمادا على الوثيقة عدد 3
  - تحديد المقطع الرحمي و العنصر المبيضي من الوثيقة عدد 4 الموافق لكل طور مستعملا الحروف ( ا - ب - ج - د ) ( 2 ن ) :

أيام الدورة	الدورة الجنسية : أطوارها		الدورة الرحمية		الدورة المبيضية	
	الطور الرحمي	الرسم الذي يمثل الطور	الطور المبيضي	الرسم الذي يمثل الطور		
14 ماي						
21 ماي						



4- بينت الفحوصات الطبية أن الجهاز التناسلي لفاطمة لا يشكو من أي عيب .

اقترح الطبيب المتابع تحليل المنى الذي يخرج من الجهاز التناسلي لأحمد عند القذف :

أ - اقترح فرضيتين تفسر بها تأخر الإنجاب عند فاطمة و أحمد : ( 1 ن )

- الفرضية 1 : .....

- الفرضية 2 : .....

ب- لتحديد الفرضية الصحيحة ، نقدم الوثيقة عدد 6 و التي تبرز رسوما لنسبة من الحيوانات المنوية لأحمد و رسما لحيوان منوي لشخص عادي :



قارن الحيوانات المنوية للشخصين (1 ن) :

- نقاط التشابه : .....

- نقاط الاختلاف : .....

ت- استنتج الفرضية الصحيحة : ( 0.5 ن )

ث- فسر سبب تأخر الإنجاب عند الزوجين اعتمادا على ما سبق محددًا أهمية العنصر رقم 6 في الحيوان المنوي :

عملا موفقا



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

