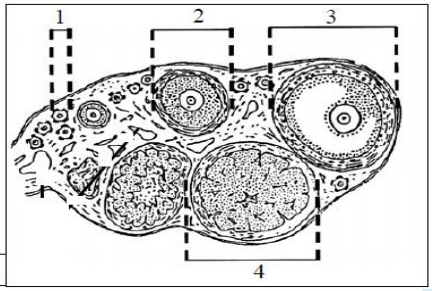
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية الجلفة
المستوى : أولى ج م آ ف — مادة : علوم الطبيعة والحياة — ثانوية : إختبار الثلاثي الثالث

الاسم :	العلامة	المدة :2سا
اللقب :	20 /	2017-2016

الجزء الأول :

I- تمثل الوثيقة (1) مقطع عرضي في بنية خاصة عند المرأة.



الوثيقة 1

1-تعرف على هذه البنية.....

2-سم البيانات المرقمة: 1.....2.....

3 .....4.....

3-هل أخذت هذه البنية قبل أم بعد البلوغ الجنسي ؟ علل إجابتك.....

.....

.....

II-في إحدى التجارب تم دراسة تأثير حقن كميات مختلفة من هرمون الأستروجين الذي تفرزه هذه البنية على كتلة الرحم لثلاث فئران بالغة مستأصلة المبايض مع العلم أن كتلة الرحم عند فأرة عادية وغير محقونة بالأستروجين هو12 ملغ.النتائج موضحة في الجدول التالي:

الحيوان	الفأرة (1)	الفأرة (2)	الفأرة (3)
كمية الحقن اليومية(ملغ)	0.005	0.01	0.1
كتلة الرحم(ملغ)	18	40	100

أ- حلل الجدول؟

.....

.....

.....

.....

ب – ماذا تستنتج ؟.....

.....

.....

ج-ماذا يعتبر الرحم بالنسبة لهذه البنية.....

د-تعتبر هذه البنية إحدى الغدد الصماء الموجودة في الجسم،عرف الغدة الصماء.

.....

.....

الجزء الثاني:نجري التجارب التالية على أنثى القرد من نوع الشمبانزي.

1	نزع الفص الأمامي للغدة النخامية	نلاحظ ضمور المبيض والرحم و اختفاء الدورة الجنسية	
2	حقن مستخلص الغدة النخامية بعد نزع فصها الأمامي	تطور المبيض و ظهور الدورة المبيضية و الرحمية	
3	نزع المبيضين+حقن خلاصة الغدة النخامية	عدم ظهور الدورة الميضية و الرحمية	
4	تخريب المنطقة الخلفية لتحت السرير البصري	غياب الهرمونات النخامية غياب الدورة الميضية و الرحمية	

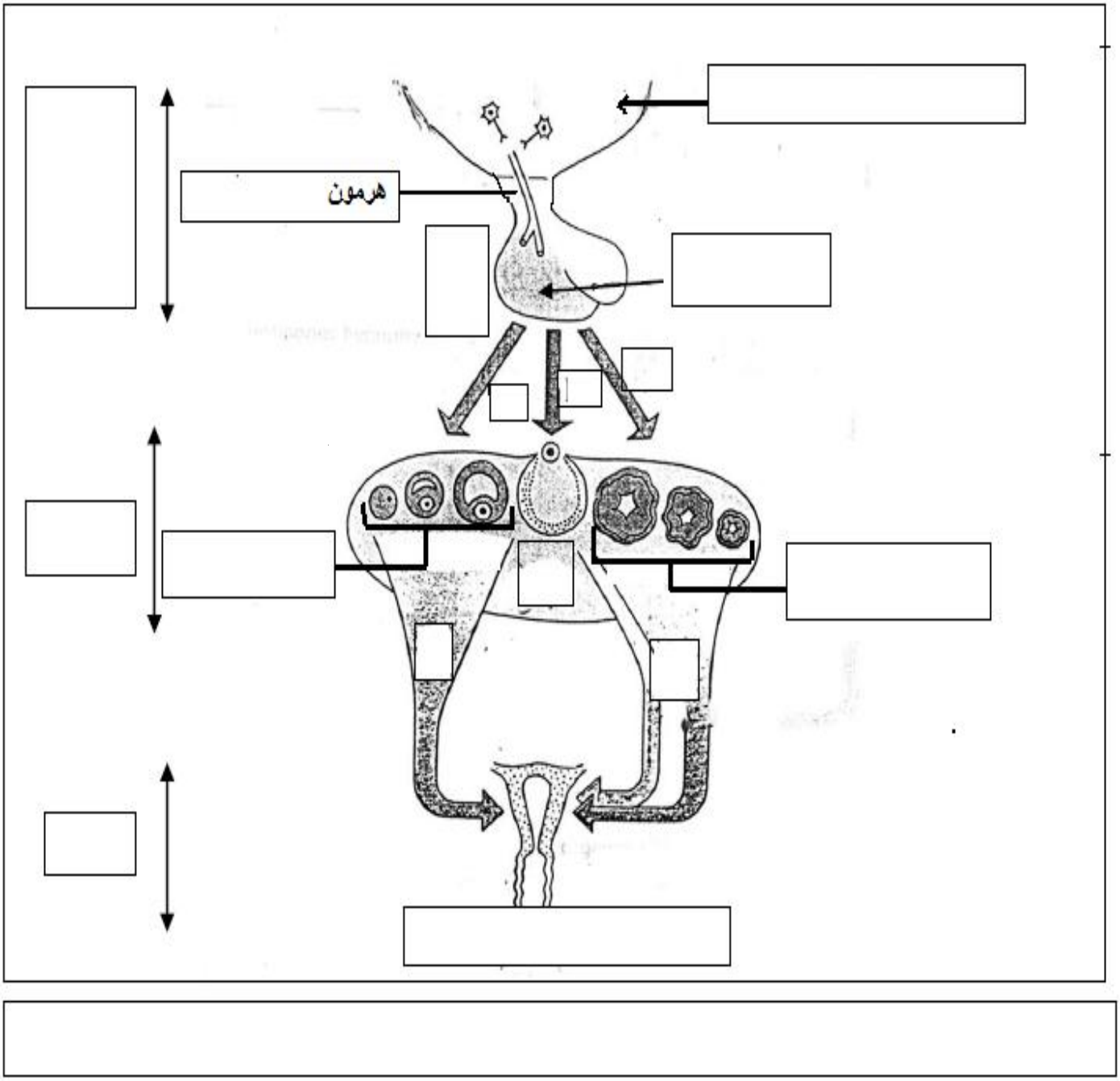
1-أعط تفسيرا مختصرا لنتائج كل تجربة (ضع التفسير في الجدول)

2-ماذا تستخلص.....

.....

.....

3-بناءا على ما سبق أكمل خانات المخطط التالي بما يناسب (إقلب الورقة)



1as.ency-education.com