najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية — مديرية التربية لولاية سكيكدة

الفرض المحروس رقم :2 — الأستاذ : بوالريش أحمد — متقن القل

المستوى : الثانية شعبة الاداب والفلسفة — التاريخ : 2016/02/11

القسم : 2آف1 — مادة : علوم الطبيعة والحياة — المدة: ساعة

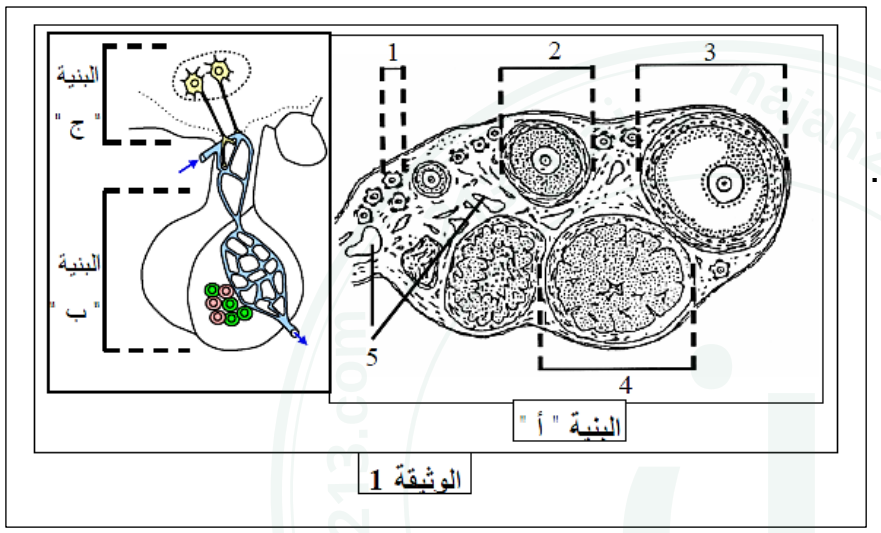
التمرين الأول

1 - تمثل الوثيقة (1) بنيات 'أ ،ب ،ج) تتدخل في وظيفة التكاثر عند المرأة.

أ – **أعط** عنوان مناسب لكل بنية.

ب – سم العناصر المرقمة من 1 إلى 5 .

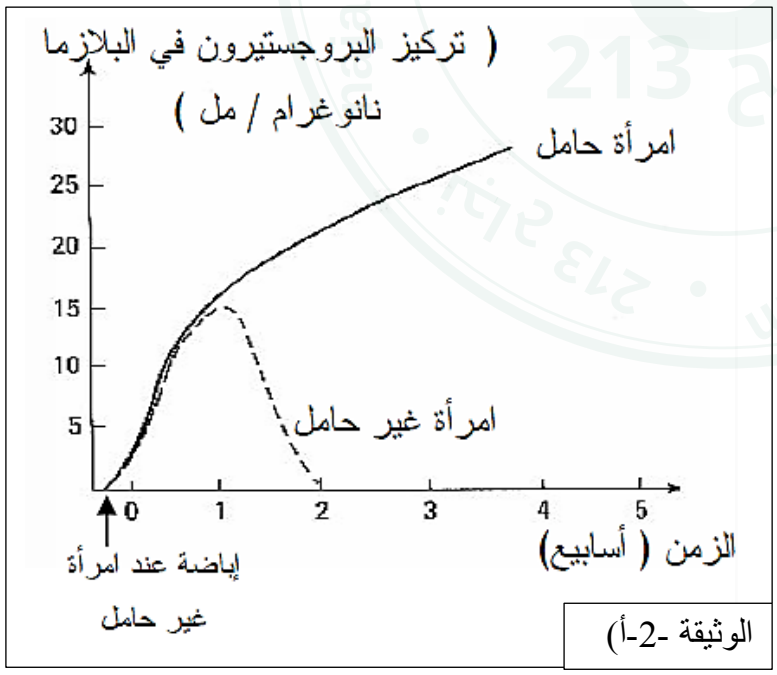
2 – تمثل الوثيقة (2-أ) نتائج معايرة البروجستيرون عند امرأة خارج فترة الحمل و أثناء فترة الحمل ، كما تمثل الوثيقة (2-ب) **ملاحظات سريرية** (طبية) لحوادث تطلبت استئصال البنية " أ " للمرأة.



الوثيقة 1

مدة الحمل (الأيام)	استئصال البنية "أ"
280	يسجل اجهاض في حالة ان الاستئصال يكون قبل 40 يوم من الحمل
	يستمر الحمل في حالة أن الاستئصال يكون بعد 40 يوم

الوثيقة -2-ب)



الوثيقة -2-أ)

ا - **حلل** النتائج المحصل عليها في الوثيقة (2-أ).

- ماذا تستخلص؟

ب - **ماذا تستنتج** من الوثيقة (2-ب).

ج - بالاستعانة بمعلوماتك، **قدم تفسيرا** للنتائج المحصل عليها في الوثيقة (2-ب).

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح

1 –أ- أعطاء العنوان المناسب لكل بنية :

- البنية "أ" : رسم تخطيطي لمقطع عرضي في مبيض
- البنية "ب" : رسم تخطيطي للغدة النخامية.
- البنية "ج" : رسم تخطيطي لمنطقة تحت السرير البصري

ب – تسمية العناصر المرقمة من 1 إلى 5 :

- 1 جريب اولي 2 جريب ثانوي 3 جريب ناضج (دوغراف) 4 جسم اصفر 5 اوعية دموية

2 – أ - تحليل النتائج المحصل عليها في الوثيقة (2-أ).

- **المرأة الغير حامل :**

بعد الإباضة تزداد نسبة البروجستيرون لمدة أسبوع من (0نانوغرام/مل على أن تصل 15 نانوغرام/مل)ثم تنخفض خلال الأسبوع الموالي إلى أن تنعدم في الأسبوع الثاني .

- **المرأة الحامل :**

تزداد نسبة البروجسترون بعد أسبوعان من ظهور الحيض و تستمر في الزيادة لتصل إلى قيمة قصوى (25 نانوغرام/مل) في الأسبوع الرابع.

- **الاستخلاص :**

هرمون البروجستيرون ضروري لاستمرار الحمل.

ب – الاستنتاج :

- لا يؤمن المبيض الحمل إلا الـ 40 يوم الأولى.

ج - تفسير للنتائج المحصل عليها في الوثيقة (2-ب).

- خلال ال 40 يوم الأولى يؤمن المبيض الحمل بإفراز البروجستيرون من طرف الجسم الأصفر. ويفسر عدم حدوث الإجهاض بعد 40 يوم رغم استئصال المبيض بعدم وظيفية الجسم الأصفر رغم بقائه عند المرأة الحامل لتتدخل المشيمة بدله وتتكفل باستمرارية الحمل من خلال إفرازها لهرمون البروجستيرون.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com