

التصحيح النموذجي

التمرين الأول: (12ن)

I - 1- العنوان المناسب لكل بنية :

- البنية (أ) : رسم تخطيطي لمقطع طولي للمبيض

- البنية (ب) : رسم تخطيطي للجهاز التناسلي الأنثوي .

2- تسمية العناصر المشار إليها بالأسهم :

1 ← جريب اولي 2 ← جريب ثانوي 3 ← جريب جوفي أو ناضج

4 ← جسم اصفر 5 ← اوعية دموية 6 ← مخاطية الرحم

7 ← رحم 8 ← عنق الرحم .

II-1- تحليل التجارب:

التجربة 1: في وجود كل من المبيض والرحم يحدث نشاط دوري عادي لمخاطية الرحم .

التجربة 2: استئصال المبيض يؤدي الى توقف النشاط الدوري للرحم فينقطع الطمث ويبدأ الرحم بالظهور التدريجي .

التجربة 3: استئصال الرحم لم يؤثر على نشاط المبيض

التجربة 4: حقن مستخلصات المبيض (الهرمونات التي ينتجها المبيض) في الدم تستهدف الرحم الذي يسترجع نشاطه.

2- الاستخلاص : يؤثر المبيض على الرحم بإنتاجه لمواد كيميائه (هرمونات) تحرر في الدم وتستهدف الرحم

فتغير من نشاط بينما لا يتأثر نشاط المبيض بالرحم .

التمرين الثاني(08ن) : وضع النتائج مقابل التجارب في الجدول .

النتائج	التجارب
ضمور الرحم - اختفاء الحيض -	استئصال المبيضين لأنثى القرد (س)
تطور الرحم - ظهور الدورة الشهرية .	حقن مستخلصات المبيض لأنثى (س) .
توقف نشاط المبيضين - ضمور المبيضين - ضمور الرحم - اختفاء الحيض -	استئصال الغدة النخامية لأنثى القرد (ع)
تطور الرحم - ظهور الدورة الشهرية .	حقن المستخلصات المبيضية لأنثى (ع)
تطور الرحم - ظهور الدورة الشهرية - تطور المبيضين - ظهور الدورة الجنسية لأنثى القردة - ع -	حقن المستخلصات النخامية لأنثى (ع)