



المكون الأول : استرداد المعارف : 8 نقط

1- عرف ما يلي : 3ن

- خصية :
- إباضة :
- افتسال :

2- ضع صحيح أمام الاقتراحات الصحيحة وصحح الخاطئة منها : 2ن

- تحدث الإباضة في اليوم الأول من الدورة الجنسية :
- يحدث التعشيش قبل الإخصاب في الأسبوع السابع :

3- استخرج من المصطلحات الآتية العناصر التي تخص الجهاز التناسلي للرجل والعناصر التي تخص الجهاز

التناسلي للمرأة . 3ن

- جوف الرحم - الحويصلة المنوية - القناة المنوية - المبيض - الموثة - الصوان - القناة المبيضية - كيس الصفن - غدة عنق الرحم - فتحة بولية تناسلية - المهبل - الرحم - البربخ - عنق الرحم .

عناصر الجهاز التناسلي للرجل	عناصر الجهاز التناسلي للمرأة

المكون الثاني : الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي (12 نقطة)

التمرين I : 4.5ن

تمثل الوثيقة I مقطعا مستعرض أنجز على مستوى

خصية حيوان بالغ.

1 - اعط أسماء الأرقام 1-2-3-4-5 بالوثيقة II

مع العلم أن العناصر 3-4-5 تمثل المنطقة ②

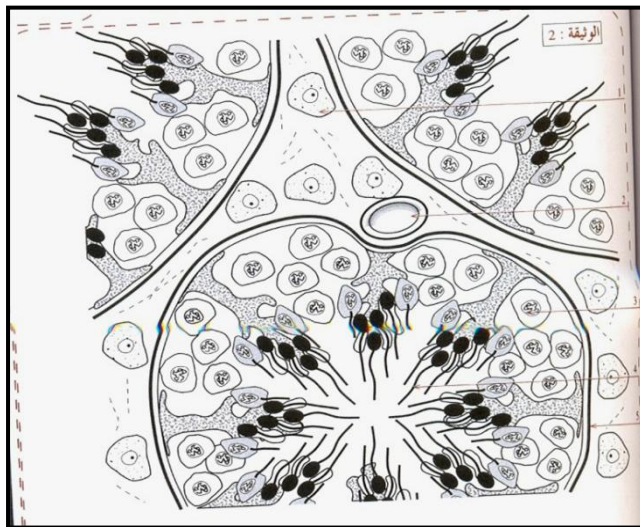
والعنصرين 1-2 يمثلان المنطقة ① : 2.5ن

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-

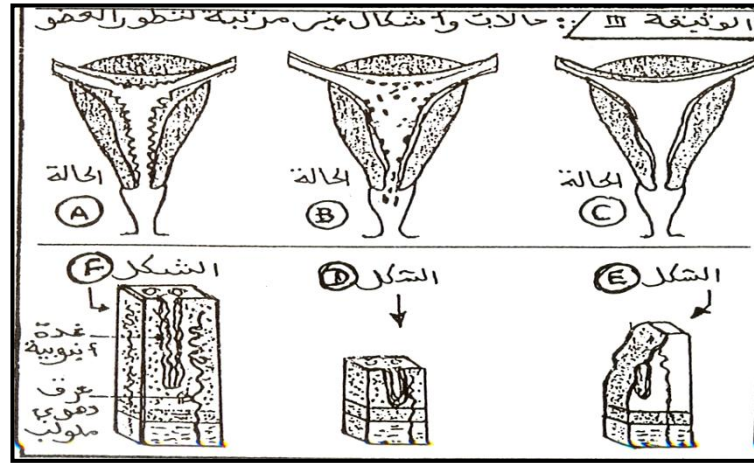
2- ثم تخريب المنطقة ② فأصبح الفأر عقيما: 2ن

أ- استنتج دور المنطقة ②

ب- ماهو دور العنصر 1 من المنطقة ①



تمثل الوثيقة II التغيرات التي تطرأ على عضو من الجهاز التناسلي لامرأة خلال الدورة الجنسية وذلك حسب مراحل غير مرتبة .



1- سم هذا العضو: 1 ن

2- رتب المراحل A B C حسب تسلسلها الزمني في الدورة الجنسية : 1.5 ن

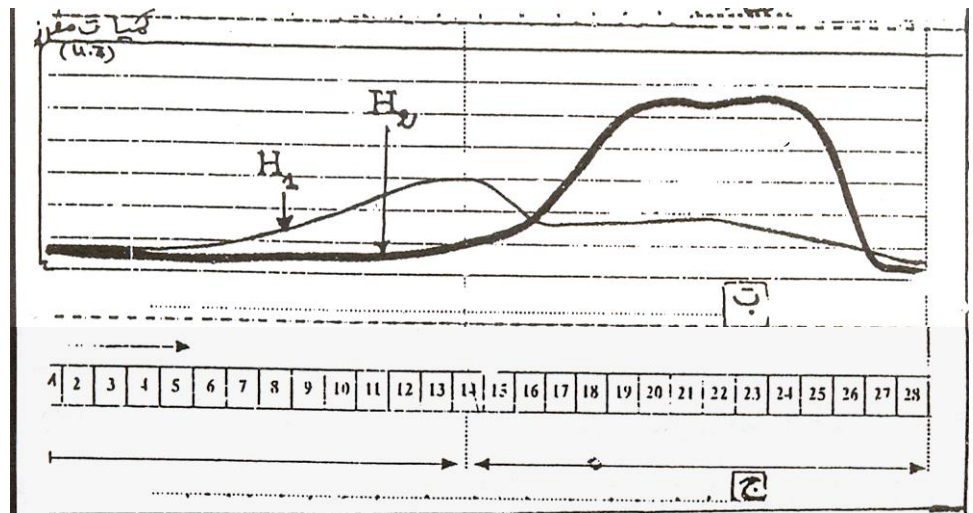
3- حدد الفترة من الدورة الجنسية التي تناسب ما قبل الاباضة بالنسبة للشكلين D-F : 1 ن

الشكل D : الشكل F :

◀ في حالة حدوث إخصاب

4- ميز الحالة التي يتم فيها تعشيش البويضة داخل مخاطة الرحم من بين الحالات ABC علل جوابك : 1.5 ن

5- تمثل الوثيقة III تغير نسبة هرمونين مبيضيين في دم هذه المرأة



0.5 ن

أ- سم الهرمونين H1 - H2

ب- حدد تأثير الهرمونين المبيضيين على رحم هذه المرأة : 2 ن