



السنة الدراسية: 2022/2021

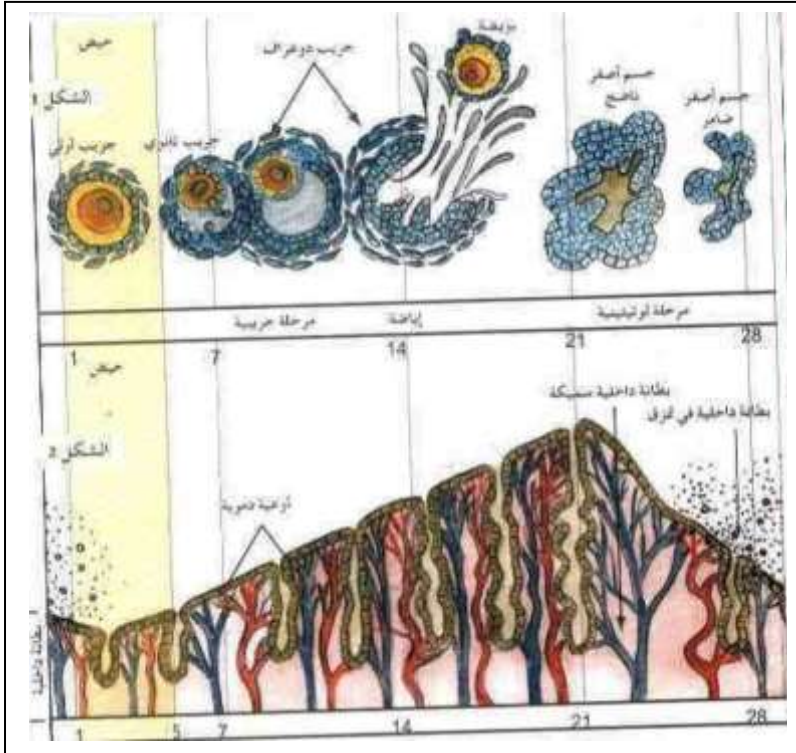
المستوى: الأولى ثانوي ج م أ

المدة: 1 سا

فرض الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول: (12 ن)

يصاحب فترة البلوغ عند الأنثى تغيرات فيزيولوجية ومورفولوجية يعرض الشكلين 1 و 2 بعض هذه التغيرات .



1- تعرف على الظاهرة التي يمثلها كل شكل من الأشكال .

2- حلل الشكلين محددا العضو الذي تحدث فيه كل

ظاهرة من الظاهرتين الممثلتين بالشكلين.

3 حدد من الشكل مدة الدورة الشهرية عند

هذه المرأة , وكم تدوم فترة الحيض عندها.

التمرين الثاني: (08 ن)

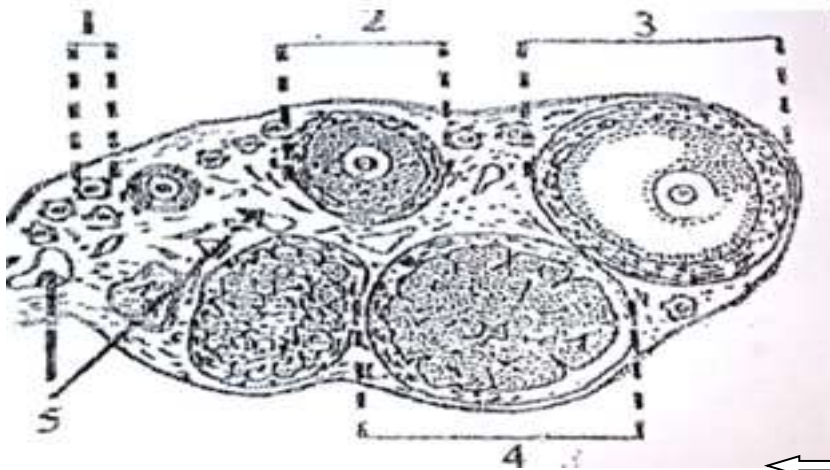
تمثل الوثيقة الموالية رسم تخطيطي لمقطع طولي في

عضو تناسلي أنثوي

أ- تعرف على العضو الممثل بالوثيقة.

ب - أكتب بيانات العناصر المشار إليها بالأرقام.

ج - هل أنجزت هذه الوثيقة قبل أم بعد البلوغ؟ علل إجابتك.



الوثيقة

التصحيح النموذجي