

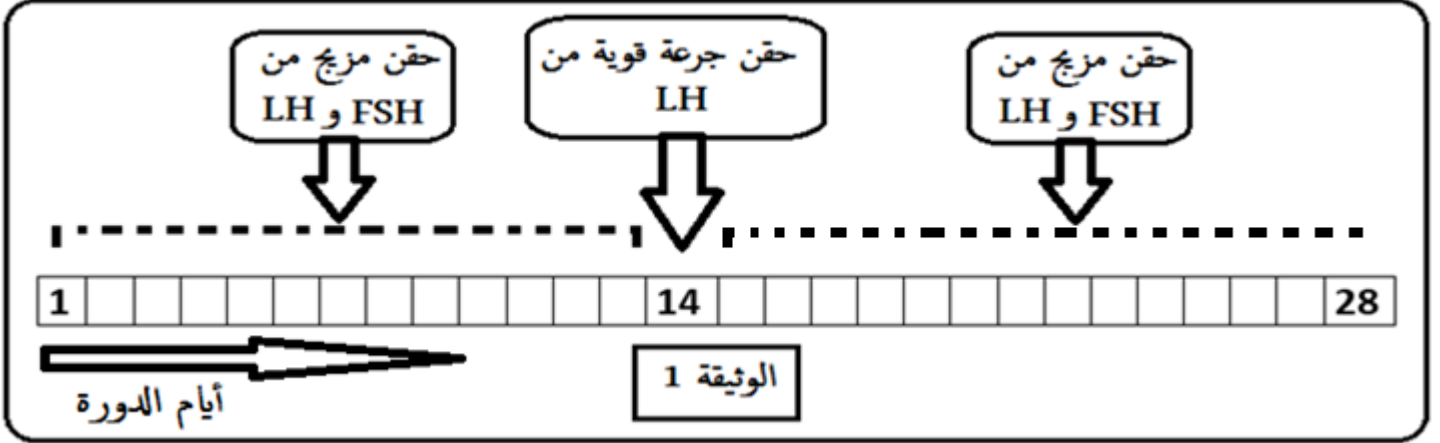


اعداد الأستاذ: دميم يعقوب

الفرض الأول للثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية

كثيرة هي العوامل التي تسبب العقم عند النساء وبغرض التعرف على بعض الأسباب المؤدية له نقتراح عليك الدراسة التالية:

الجزء الأول: بعد معرفة الطبيب لأسباب العقم عند امرأة (x) اتجه الطبيب إلى اعتماد علاج مراحله موضحة في الوثيقة 1.

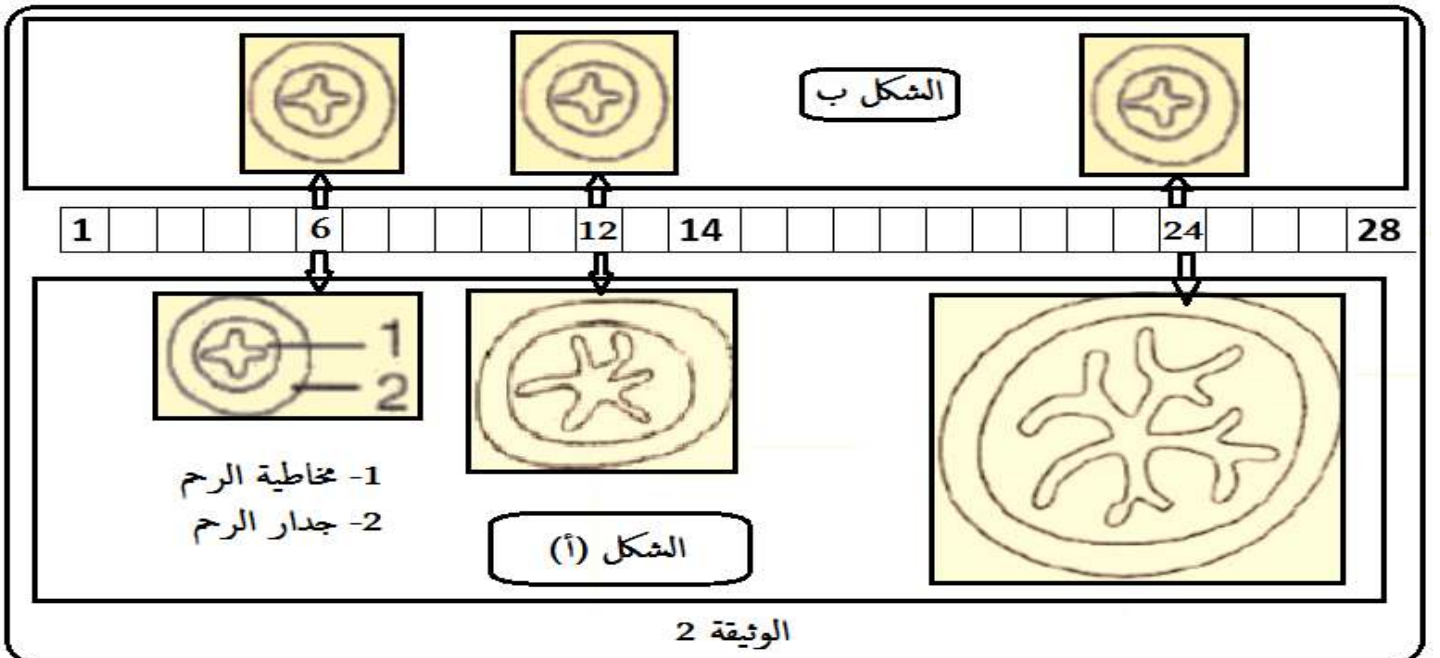


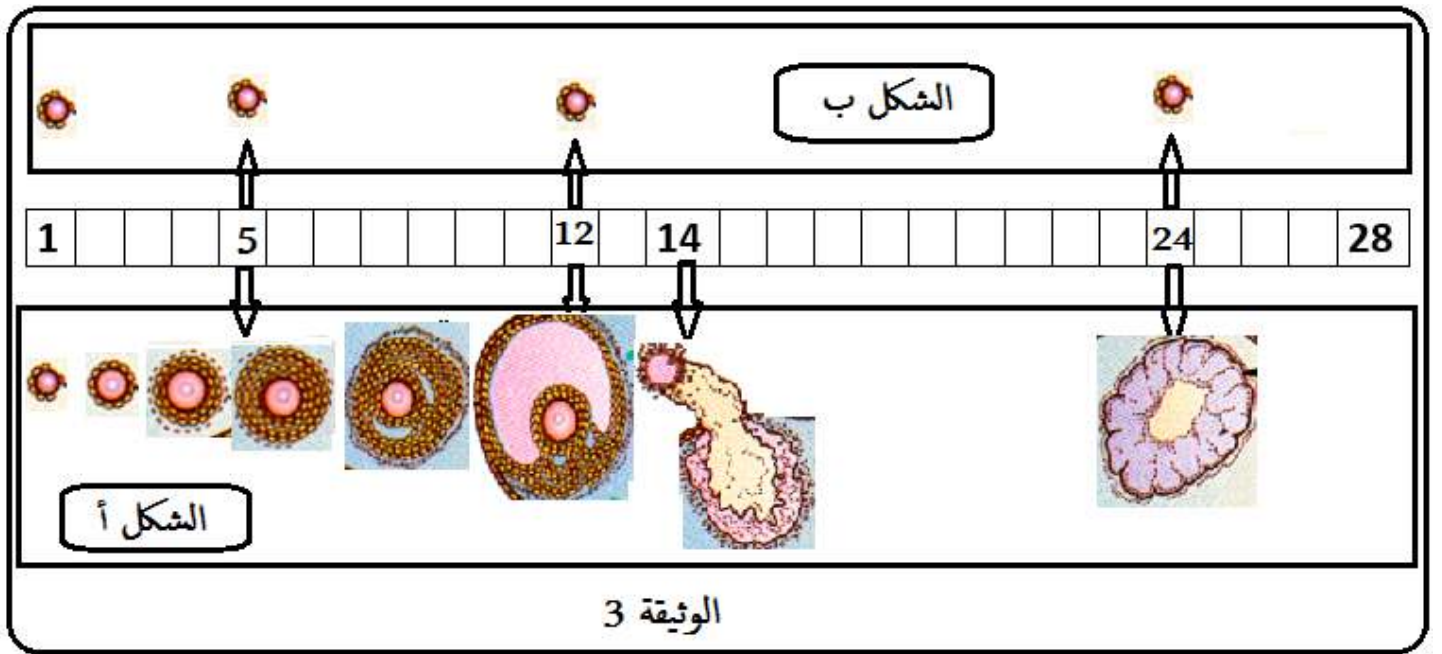
1/ اقترح فرضية تفسر بها اعتماد الطبيب على العلاج المقترح للمرأة (x) معللا خطوات البرتوكول العلاجي باستغلالك للوثيقة 1.

الجزء الثاني: لمعرفة الأسباب التي دفعت الطبيب لاقتراح العلاج نقتراح عليك الدراسة التالية:

قبل اقتراح العلاج طلب الطبيب من المرأة (x) اجراء تصوير بالموجات فوق الصوتية (Echographie) مع استخراج عينات من المبيضين ومن الرحم سمحت النتائج بالحصول على الوثيقتين 2 و 3 بحيث:

تظهر الوثيقة 2 التغيرات التي تطرأ على مخاطية الرحم قبل العلاج (الشكل ب) وبعده (الشكل أ) بينما الوثيقة 3 تظهر التغيرات التي تطرأ على المبيض قبل العلاج (الشكل ب) وبعده (الشكل أ).





1/ بين مدى فعالية البروتوكول العلاجي المقترح من طرف الطبيب مصادقا على صحة الفرضية المقترحة سابقا باستغلالك للوثائق 2 و 3.

الجزء الثالث: اشرح في نص علمي سبب العقم عند السيدة (X) وطريقة علاجه اعتمادا على ما سبق ومعلوماتك.

