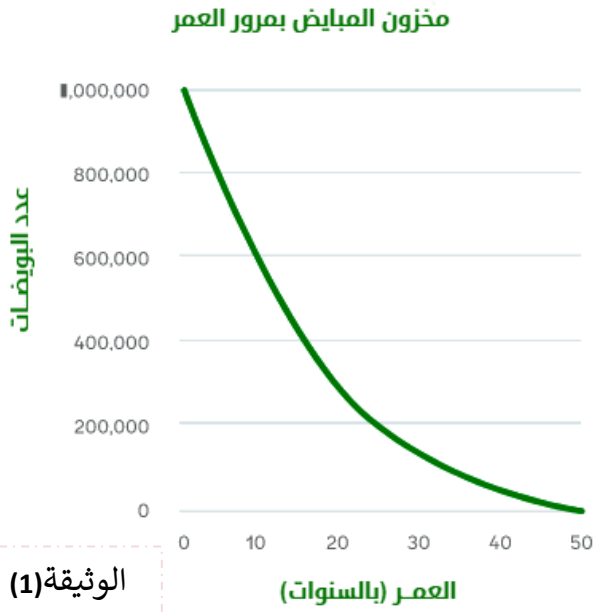


سن اليأس « La ménopause » ليس مرضا بل هو مرحلة فيزيولوجية من مراحل حياة الأنثى عندما تصل إلى عمر يتراوح بين 45 و 55 سنة، يتجلى بانقطاع الدورة الشهرية لفترة تزيد عن 6 أشهر.

الجزء الأول:

من أجل التعرف على التغيرات الرئيسية التي تطرأ على عضوية المرأة خلال سن اليأس، نقترح الوثيقة (1) التي تمثل تطور مخزون المبايض بمرور العمر.

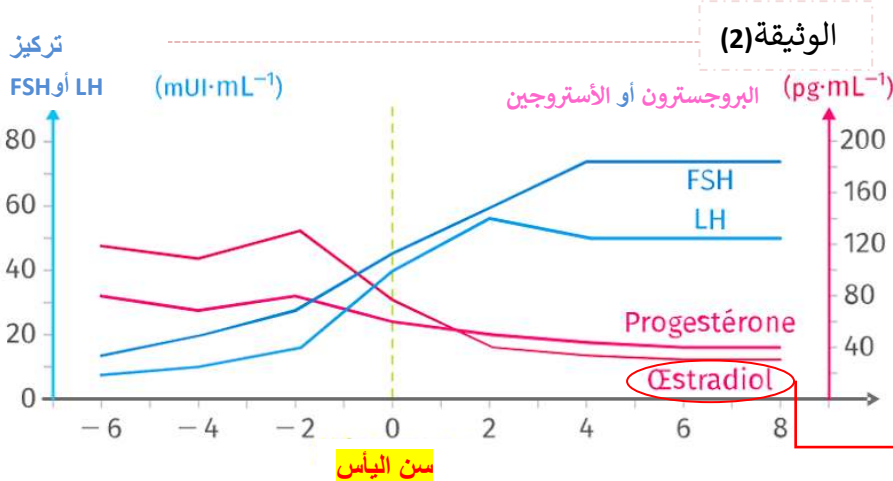


. حلل الوثيقة ثم إقترح فرضيتين تفسر من خلالهما السبب الرئيسي لسن اليأس.

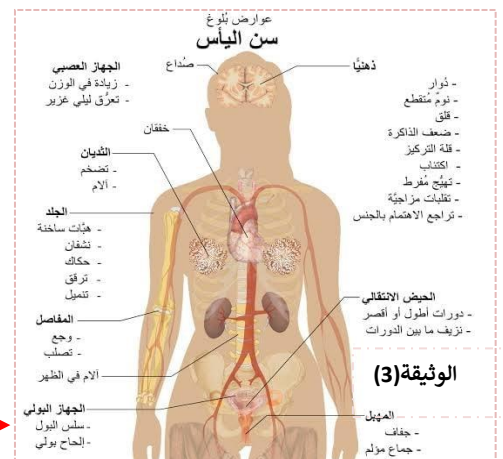
الجزء الثاني:

للتأكد من صحة إحدى الفرضيتين و معرفة مختلف التغيرات التي تطرأ على الجهاز الهرموني العصبي، نضيف إليك الوثائق التالية :

الوثيقة (2) تمثل تطور إفراز كل من هرمون LH و FSH وهرمون « البروجسترون و الأستروجين » خلال سنوات قبل و أثناء و بعد سن اليأس.



الوثيقة (3) تمثل أعراض بلوغ سن اليأس.



باستغلالك للوثيقة (2) و (3) ، قدم تفسيراً علمياً لظهور أعراض سن اليأس متأكداً من صحة إحدى الفرضيتين.

الجزء الثالث: أكمل المخطط و ضع عنواناً مناسباً للوثيقة

البيانات :

:1

:2

:3

:4

:5

:6

:7

العنوان:

