

**التمرين الاول:**

إثر حادث مرور أصيب شخص في منطقتين مختلفتين من القشرة المخيَّة نتج عنه فقدان له نشاطين عصبيين يمثل جدول الوثيقة (1) نتائج إصابة هاتين المنطقتين، أمَّا الوثيقة (2) فتبيِّن تموضع المنطقتين المصابتين من القشرة المخيَّة (أ) و(ب).

المنطقة المصابة	النتيجة
(أ)	فقدان القدرة على تحريك يده اليمنى.
(ب)	فقدان البصر رغم سلامة العينين

**الوثيقة (1)**

(1) أكمل الجدول التَّالي بما يناسبه:

المنطقة أ	نوع النشاط العصبي المرتبط بها	نوع الرسالة العصبية	نوع الألياف العصبية	اتجاه الرسالة العصبية في كل نشاط
المنطقة أ				
المنطقة ب				

(2) هل إصابة المنطقة (أ) كان في نصف الكرة المخيَّة الأيمن أو الأيسر؟ علِّل إجابتك.

.....  
.....

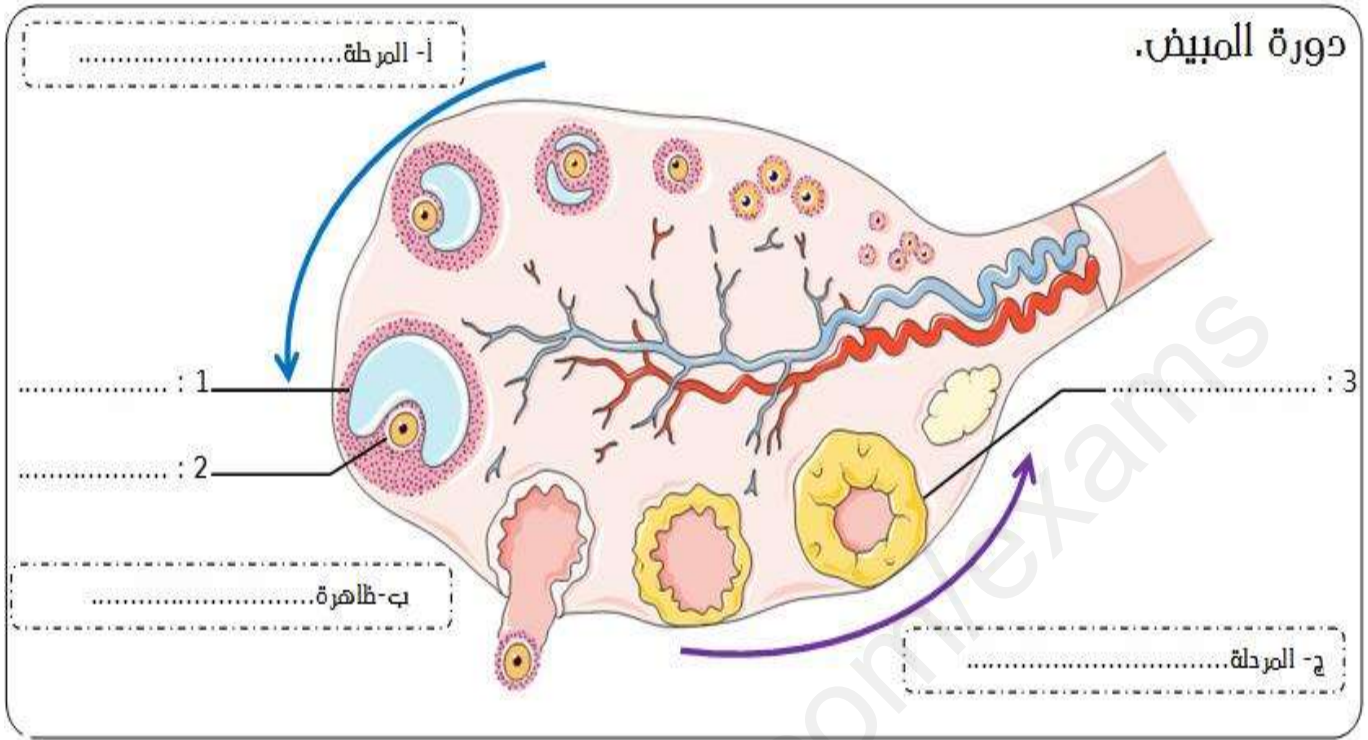
**التمرين الثاني:**

املا الفراغات التالية بما يناسبها :

- 1- الهيرويين ..... مشتقة من ..... تصنف ضمن .....
- 2- تسبب ..... من بينها ..... المشتقة من ..... ينجم عنها تأثيرات ..... من بينها فقدان .....
- 3 ..... مواد كيميائية ..... تؤثر على الجهاز ..... وعن الاستعمال ..... لها يتسبب في ..... و لتحنبها لابد من ..... الوازع الديني
- 4 ..... تستخرج من اوراق ..... تتسبب في الميول الى .....

## التمرين الثالث

تمثل الوثيقة التالية بعض البنيات التي يمكن ملاحظتها على مستوى مبيض امرأة بالغة خلال دورة جنسية عادية



1- تعرف على البيانات المرقمة في الوثيقة

2- كم تدوم هذه الدورة:.....

2- اعط اسم كل من المراحل أ وب و الظاهرة ج مبينا مميزاتها

المرحلة	مميزاتها
أ	من اليوم ..... الى .....
ب	من اليوم ..... الى .....
ج	في اليوم .....

موازة مع ذلك تعرف مخاطية الرحم تغبرات خلال كل دورة جنسية اثر تاثير الهرمونات فيماذا تتمثل هذه التغيرات

خلال الدورة .....

في نهاية الدورة.....

انطلاقا من هذه الدراسة استخرج مفهوما للهرمون :

.....

.....