

### اختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية

العلامة:

اللقب:

الاسم:

**القرين الأول:-** أجب بـصـح أو خطأ مع تصـحـيـحـ الخـطـأـ إن وجـدـ

1) لـتـأـكـدـ أنـ أيـ اـمـرـأـ حـامـلـ لـابـدـ منـ ظـهـورـ هـرـمـونـ الـاستـروـجـينـ فيـ تـحـالـيلـ الـبـولـ (.....)

2) يـفـزـ الـفـصـ الـامـامـيـ لـلـغـدـةـ النـاخـامـيـ هـرـمـونـ GNRHـ (.....)

3) يـفـزـ كـلـ مـنـ هـرـمـونـ الـاسـتـروـجـينـ وـ الـبـرـوـجـيـسـتـرونـ خـلـالـ الشـهـرـيـنـ الـأـوـلـيـنـ مـنـ الإـلـقـاحـ فـقـطـ (.....)

4) يـضـمـرـ الجـسـمـ الأـصـفـ فيـ حـالـةـ عـدـمـ حدـوـثـ إـلـقـاحـ فـتـخـبـرـ مـعـظـمـ الـبـطـانـةـ الدـاخـلـيـةـ لـرـمـ (.....)

5) يـفـزـ الـأـنـسـوـلـيـنـ مـنـ طـرـفـ الـخـلـاـيـاـ الـخـيـطـيـةـ Bـ وـ يـفـزـ الـغـلـوـكـاغـوـنـ مـنـ طـرـفـ الـخـلـاـيـاـ الـمـرـكـزـيـةـ αـ (.....)

6) يـؤـشـرـ الغـلـيـكـوـجـينـ عـلـىـ الـكـبـدـ بـاـمـاهـةـ الـغـلـوـكـاغـوـنـ (.....)

7) بـعـدـ الـلـقـاحـ وـ خـلـالـ الشـهـرـيـنـ الـأـوـلـيـنـ تـفـرـزـ الـمـشـيـةـ هـرـمـونـ الـبـرـوـجـيـسـتـرونـ وـ الـاسـتـروـجـينـ (.....)

8) الـهـرـمـونـاتـ الـجـنـسـيـةـ الـتـيـ تـفـرـزـ مـنـ قـبـلـ مـنـطـقـةـ تـحـتـ السـرـيرـ الـبـصـريـ هـرـمـونـ FSH,LHـ (.....) HCGـ (.....)

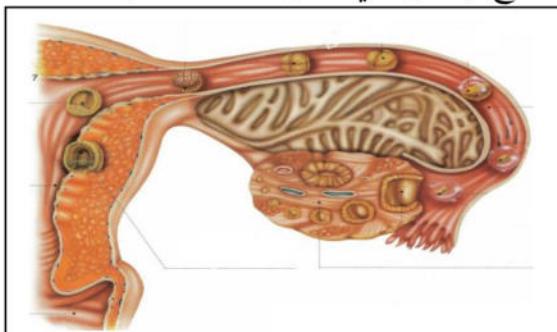
9) يـعـقـبـ الـلـقـاحـ بـقـاءـ الـجـسـمـ الأـصـفـ وـ نـزـولـ الـطـمـثـ (.....)

10) يـمـكـنـ القـوـلـ عـنـ المـراـقبـةـ الـرـجـعـيـةـ الـتـيـ يـمـارـسـهـاـ هـرـمـونـ HCGـ عـلـىـ الـمـبـيـضـ عـلـىـ أـنـهـ مـراـقبـةـ سـالـبةـ (.....)

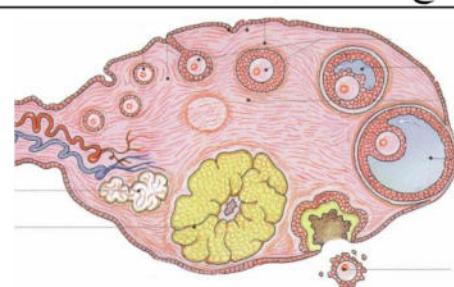
**القرين الثاني:** I) يـدـوـمـ الـحـلـلـ العـادـيـ 280ـ يـوـمـ حـيـثـ يـمـثـلـ الـفـتـرـةـ مـاـ بـيـنـ إـلـقـاحـ وـ الـولـادـةـ وـ تـرـجـمـ بـتـغـيـرـاتـ تـحدـثـ عـلـىـ مـسـتـوـيـ الـعـضـوـيـنـ الـمـمـثـلـيـنـ فـيـ الـوـثـيقـةـ التـالـيـةـ (ـالـوـثـيقـةـ 1ـ) :

2) إـشـرـحـ فـيـ نـصـ عـلـيـ ماـ يـوـضـحـهـ الشـكـلـ الـأـوـلـ

1) أـكـتـبـ الـبـيـانـاتـ الـمـرـقـةـ مـعـ إـعـطـاءـ عـنـوانـ منـاسـبـ لـكـلـ شـكـلـ



الشكل 2



الشكل 1

الوثيقة 1

## (1) كتابة البيانات:

رقم البيان	بيان	رقم البيان	بيان
	7		1
	8		2
	9		3
	10		4
	11		5
	12		6

عنوان الشكل الأول:.....

عنوان الشكل الثاني:.....

## النص العلمي: (2)