

المستوى : أولى باكالوريا
القسم : 2
التقويم الإجمالي 2

الشعبة : آداب وعلوم انسانية
المادة : علوم الحياة والأرض

قطاع التعليم المدرسي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
سوس ماسة درعة
نيابة تزنيت
الثانوية التأهيلية أيت باعمران
ذو أوحيان مراد

+ 2 نقط للعناية بالورقة

1- عرف ما يلي : (2 ن)

الدورة الجنسية :
.....
دورة الرحم :
.....

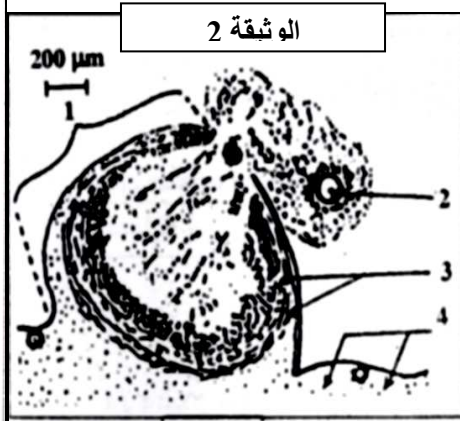
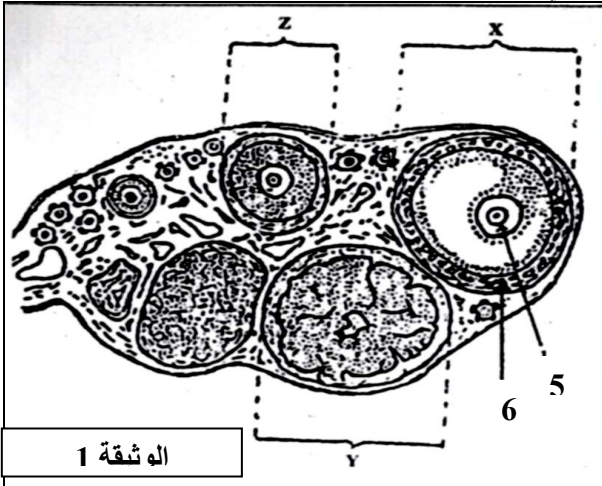
2_ حدد الإقتراحات الخاطئة من بين الإقتراحات التالية : (بوضع علامة في الإطار) (9 ن)
+ خلال تشكل الأنتوية :

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | ++ يتميز الجريب الثلاثي : | <input type="checkbox"/> | تتطور الخلية البيضية I إلى خلية بيضية II |
| <input type="checkbox"/> | بوجود الخلايا الجسفرونية | <input type="checkbox"/> | بفضل الإنقسام التعادلي |
| <input type="checkbox"/> | بغياب جوف الجريب | <input type="checkbox"/> | تتطور المنسلية البيضية لخلية بيضية I |
| <input type="checkbox"/> | بوجود الطبقة الخارجية فقط | <input type="checkbox"/> | بفضل الإنقسام غير المباشر |
| <input type="checkbox"/> | بوجود الطبقتين الخارجية والداخلية | <input type="checkbox"/> | تتحول الخلية البيضية II لبويضة بفضل |
| | | <input type="checkbox"/> | عملية التفريق |
| | | <input type="checkbox"/> | تلعب الكريات القطبية دورا ثانويا |
| | +++ المشيج الأنتوي عبارة : | | |
| <input type="checkbox"/> | خلية بيضية I | | |
| <input type="checkbox"/> | خلية بيضية II | | |
| <input type="checkbox"/> | خلية بيضية II متوقفة في المرحلة الإستوانية II | | |
| <input type="checkbox"/> | خلية البويضة | | |

نقترح دراسة بعض مظاهر التوالد عند الإنسان

3_ تمرين : (7 ن)

تمثل الوثائق 1 و 2 على التوالي رسوما تخطيطية موضحة لمقاطع منجزة في مبيض امرأة .



1_ اعط الأسماء المقابلة لأرقام وحروف الوثيقتين 1 و 2 . (4,5 ن)

1 2 3 4 5
6 X Y Z

2_ رتب البنات المبيضية X و Y و Z حسب تطورها في المبيض . (0,5 ن) الترتيب :

3_ بأي ظاهرة فيزيولوجية يتعلق الأمر في الوثيقة 2 . (0,5 ن) الجواب :

4_ حدد شرطا لحدوث هذه الظاهرة . (0,5 ن) الجواب :

5_ اعتمادا على معلوماتك .

أ_ حدد مصير العنصر 1 في بداية المرحلة الموالية من دورة المبيض . (0,5 ن)

ب_ حدد بدقة في أي طور من أطوار تشكل الأمشاج يوجد العنصر 2 . (0,5 ن)