

[illegible]

[illegible]

السنة أولى جذع مشترك علوم فلاحية

امتحان في علم الاجنة -

الاجابة النموذجية

السؤال الأول اذكر الفرق بين_

1. Primordial follicle (الجريب الابتدائي بويضة محاطة **بصف واحد** من الخلايا **المفلطحة**)

2. Primary follicle (الجريب الاولي بويضة محاطة **بصف واحد** من الخلايا **المكعبة**)

..... Prenatal period... ..النمو قبل الولادة (مرحلة حينية)

3. Postnatal period ..النمو بعد الولادة

.....

السؤال الثاني أجب ب(صح) او (خطا) مع التعليل

1. يتكون الحبل السري من وريدين وشريين (..خ..) . يتكون من وريد و شريين
2. يحدث انغراس البويضة المخصبة في جدار الرحم (..خ..) البويضة المخصبة لا تنغرس بل البلاستوسيست
3. يتم تكوين الحيوانات المنوية في البربخ (..خ..) في الخصية او البربخ مكان النضج الفسيولوجي
4. La spermiation هي عملية تحرير الحيوانات المنوية من خلايا ليدج (....خ....) من خلايا سرتولي.
5. الجاسترولا هي مرحلة تكوين الاكتودرم والاندودرم فقط (..خ..) الاكتودرم والاندودرم..... و الميزودرم.

السؤال الثالث أكمل الجمل بما يناسبها من كلمات

1. تكون البويضة عند الولادة من نوع I... Prophase.
2. يحدث الالتحاق في قناة المبيض.
3. تساهم الخلايا المغذية في تكوين الاغشية الجنينية وهي 4
4. La spermiogénèse هي. عملية تمايز.
5. يسهل السائل الأمنيوسي المفرز من.. الغشاء الامنيوسي.في حركة الجنين.

السؤال الرابع

- مع كتابة البيانات

Ovocyte, zone pellucide, corona radiata, cumulus oophorus, granulosa, thèque interne et externe

بعد انفجار هذا الجريب تتجه البويضة محاطة ببعض التركيبات الى قناة المبيض:

- اذكر التركيبات. **ovocyte, zone pellucide ,corona radiata ,cumulus oophorus.**
- اما الباقي مكونات الجريب تكون غدة تفرز هرمون. **granulosa, thèque interne et externe**, هذه الطبقات تشكل غدة هي الجسم الأصفر تفرز البروجسترون
-