

الجهاز التناسلي الذكري

السؤال الأول : أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية :

- 1- الهرمون الجنسي الذكري الذي يسبب ظهور الخصائص الجنسية الثانوية للذكر .
()
- 2- تركيب في الخصية تخزن فيه الحيوانات المنوية ويكتمل نضجها ()

السؤال الثاني علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا:

1- عملية القذف ليست ارادية تماما

.....

2- تعمل خلايا أيدج كغدة صماء

.....

السؤال الثالث وضح برسم تخطيطي مراحل تكوين الحيوانات المنوية ؟

الخصيتان ومراحل تكون الحيوانات المنوية

السؤال الأول : أختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة :

1- خلايا خلالية تفرز هرمونات الأندروجين وأبرزها التستوستيرون :

(كوبر . البروستاتا . ليديج . البربخ)

2- تنقسم الخلايا المنوية الثانوية إنقساماً ميوزياً ثانياً لتكون :

(أمهات المنى . خلايا منوية أولية . طلائع منوية . حيوانات منوية)

السؤال الثاني : أكتب الأسم العلمي أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية :

1- () خلية سوطية مؤلفة من ثلاثة أجزاء هي الرأس ، القطعة الوسطية والذيل .

2- () خلايا تؤدي وظائف مهمة كالحماية والتغذية ونقل الرسائل الكيميائية أي

الهرمونات .

السؤال الثالث : علل لما تعليلاً علمياً دقيقاً:

1- اعتبار الخصية ذات إفراز داخلي وخارجي .

.....

السؤال الرابع : وضح بالرسم تركيب الحيوان المنوي .

الجهاز التناسلي الأنثوي

السؤال الأول : أكتب الأسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية :

1-) الهرمون الأنثوي الجنسي الذي يسبب ظهور الخصائص الجنسية الثانوية

2-) العضوين الأنثويين ولهما وظيفة إنضاج البويضات وإفراز هرمونين

جنسيين أنثويين هما الأستروجين والبروجسترون .

السؤال الثاني : قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	البويضة	الحيوان المنوي
الحجم		
الشكل		
الحركة		

السؤال الثالث وضح برسم تخطيطي مراحل تكوين البويضة من أمهات البيض ؟

دورة الحيض

السؤال الاول : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً:

- 1- الحويصلات الناضجة في المبيض تسمى
- 2- في طور الإباضة يحفز GnRH الغدة النخامية على إفراز كمية كبيرة من هرمون

السؤال الثاني : ما المقصود بكل مما يلي:

1- دورة الحيض

.....

2- طور الجسم الأصفر

.....

السؤال الثالث : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :

1- في اليوم الرابع عشر من الدورة الشهرية

.....

2- إذا لم تخصب البويضة

.....