

اسئلة موضوعية لفصل التكاثر الجنسي

السؤال الاول : اكمل الفراغ لكل من الاسئلة الاتية :

- ١- اهمية التكاثر الجنسي للكائنات الحية هو :
- ٢- يتم تكوين الحيوانات المنوية عند ذكر الانسان في :
- ٣- يتم تكوين الحيوانات المنوية عند :
- ٤- المدة الزمنية اللازمة لتكوين الحيوانات المنوية هي :
- ٥- مراحل تكوين الحيوانات المنوية عند ذكر الانسان هي :
- ٦- نوع الانقسام للبويضة المخصبة هو :
- ٧- نوع الانقسام للخلايا المنوية الام هو :
- ٨- الناتج من انقسام الخلايا المنوية الام هو :
- ٩- يستمر الذكر في انتاج الحيوانات المنوية طوال عمره بسبب :
- ١٠- الخلايا الناتجة من انقسام الخلايا المنوية الام التي تزداد في الحجم تصبح :
- ١١- نوع الانقسام للخلايا المنوية الاولى هو :
- ١٢- الخلايا الناتجة من انقسام الخلايا المنوية الاولى هو :
- ١٣- نوع الانقسام للخلايا المنوية الثانوية هو :
- ١٤- الخلايا الناتجة من انقسام الخلايا المنوية الثانوية هي :
- ١٥- عدد الطلائع المنوية الناتجة من انقسام خلية منوية اولية واحدة هو :
- ١٦- عدد الطلائع المنوية الناتجة من انقسام خلية منوية ثانوية واحدة هو :
- ١٧- الطلائع المنوية تتحول نتيجة النضج والتمايز الى :
- ١٨- يفرز الهرمون المنشط للجسم الاصفر الذكري من :
- ١٩- يعمل الهرمون المنشط للجسم الاصفر الذكري على :
- ٢٠- يفرز هرمون التستوستيرون من :
- ٢١- يعمل هرمون التستوستيرون على :
- ٢٢- تحتوي افرازات الحوصلتان المنويتان على :
- ٢٣- يعمل سكر الفركتوز المفرز من الحوصلتان المنويتان على :
- ٢٤- تعمل افرازات غدة البروستات على :
- ٢٥- تعمل افرازات غدتي كوبر على :
- ٢٦- تساهم خلايا سيرتولي في نضج و تمايز الطلائع المنوية الى حيوانات منوية من خلال :
- ٢٧- يتم تكوين البويضات عند انثى الانسان في :
- ٢٨- يتم تكوين البويضات عند انثى الانسان عند :
- ٢٩- المراحل لتكوين البويضات هي :
- ٣٠- تنشأ البويضات عند انثى الانسان من :
- ٣١- الخلايا التناسلية الاولى عند انثى الانسان هي :
- ٣٢- تبدأ المرحلة الاولى من تكوين البويضات في انقسام الخلايا :
- ٣٣- نوع الانقسام للخلية التناسلية الاولى هو :
- ٣٤- الخلايا الناتجة من انقسام الخلايا التناسلية الاولى هي :
- ٣٥- الخلايا البيضية الام التي تنمو وتتمايز وتزداد في الحجم تصبح :
- ٣٦- تبدأ الخلية البيضية الاولى مرحلة الانقسام :
- ٣٧- تتوقف الخلايا البيضية الاولى في الطور :
- ٣٨- تبقى الخلايا البيضية الاولى داخل حوصلات اولية في طور :
- ٣٩- اطول طور في تكوين البويضات ويستمر منذ الطفولة ولغاية سن بلوغ الفتاة هو :
- ٤٠- تستكمل الخلايا البيضية الاولى مرحلة الانقسام المنصف الاول للخلايا البيضية الاولى تأثير :
- ٤١- ينتج من استكمال الخلية البيضية الاولى للمرحلة الاولى من الانقسام المنصف :
- ٤٢- تبدأ الخلايا البيضية الثانوية مرحلة الانقسام المنصف الثاني وتتوقف في الطور :

- ٤٣-تستكمل الخلايا البيضية الثانوية مرحلة الانقسام المنصف الثاني بتأثير :
- ٤٤-الخلية التي تتواجد في قناة البيض هي :
- ٤٥-إذا تعذر تلقيح الخلايا البيضية الثانوية في قناة البيض بحيوان منوي فانها :
- ٤٦-عدد الاجسام القطبية الناتجة من خلية بيضية اولية واحدة نتيجة الانقسام المنصف الاول هي :
- ٤٧-عدد الاجسام القطبية الناتجة من انقسام الخلية البيضية الاولى :
- ٤٨-تتحلل الاجسام القطبية بسبب :
- ٤٩-عدد البويضات الناضجة من انقسام خلية بيضية اولية واحدة هو :
- ٥٠-التغيرات الشهرية عند انثى الانسان على المبيض تعمل على :
- ٥١-التغيرات الشهرية عند انثى الانسان على الرحم تعمل على :
- ٥٢-فترة الخصوبة هي :
- ٥٣-تستمر التغيرات الدورية الشهرية مدة :
- ٥٤-اطوار دورة المبيض هي :
- ٥٥-اطوار دورة الرحم هي :
- ٥٦-طور الحوصلة يستمر مدة من :
- ٥٧-في طور الحوصلة تفرز النخامية الامامية هرمون :
- ٥٨-يعمل الهرمون المنشط للحوصلة (FSH) على :
- ٥٩-تفرز الحوصلة الاولى اثناء نضجها هرمون :
- ٦٠-الهرمون الذي يكون افرازه في بداية طور الحوصلة منخفضا ثم يبدأ بالارتفاع هو :
- ٦١-عدد الخلايا البيضية الاولى التي تنضج شهريا من احد المبيضين هو :
- ٦٢-وظيفة هرمون الاستروجين المفرز من الحوصلة الاولى اثناء نضجها على الهرمونات هو :
- ٦٣-يتم تثبيط افراز الهرمون المنشط للحوصلة في طور الحوصلة بسبب :
- ٦٤-في طور الاباضة تحدث الاباضة في اليوم :
- ٦٥-يسبب ارتفاع هرمون الاستروجين في الدم في طور الاباضة :
- ٦٦-تفرز تحت المهاد :
- ٦٧-يعمل هرمون GnRH على :
- ٦٨-يفرز الهرمون المنشط للجسم الاصفر الانثوي من :
- ٦٩-يعمل الهرمون المنشط للجسم الاصفر الانثوي على :
- ٧٠-يلاحظ ارتفاع في مستوى هرمون LH\FSH :
- ٧١-في طور الاباضة تنطلق الخلية البيضية الثانوية باتجاه :
- ٧٢-تشكل بقايا حوصلة غراف :
- ٧٣-يفرز الجسم الاصفر بعد الاباضة هرموني :
- ٧٤-يعمل هرمون الاستروجين والبروجسترون المفرزان من الجسم الاصفر على :
- ٧٥-لا يمكن انضاج حوصلات اولية جديدة ما دام :
- ٧٦-عند عدم حدوث حمل يقل افراز :
- ٧٧-عند انخفاض تركيز الهرمون المنشط للجسم الاصفر الانثوي في حالة عدم حدوث حمل يحدث :
- ٧٨-الهرمون الذي يفرز بعد الاباضة مباشرة ويرتفع تركيزه هو :
- ٧٩-فترة طور تدفق الطمث تستمر مدة :
- ٨٠-في حال عد حدوث حمل يضمحل :
- ٨١-يسبب ضمور (اضمحلال الجسم الاصفر) :
- ٨٢-يسبب انخفاض مستوى هرموني البروجسترون والاستروجين المفرزان من الجسم الاصفر :
- ٨٣-يؤدي اضطراب بطانة الرحم الى :
- ٨٤-يسبب انفصال بطانة الرحم :
- ٨٥-تستمر فترة طور نمو بطانة الرحم مدة :
- ٨٦-الهرمون الذي يؤثر في طور نمو بطانة الرحم هو :
- ٨٧-يعمل هرمون الاستروجين في طور نمو بطانة الرحم :
- ٨٨-يستمر طور الافراز مدة :
- ٨٩-الهرمونات التي تفرز في طور الافراز هي :

- ٩٠- يعمل هرمون البروجسترون والاستروجين في طور الإفراز على :
- ٩١- يلجأ عض الأزواج للمباعدة بين الاحمال بسبب (اهمية تنظيم النسل) :
- ٩٢- انواع وسائل تنظيم النسل :
- ٩٣- من الامثلة على الوسائل الطبيعية لتنظيم النسل هي :
- ٩٤- من ميزات الرضاعة الطبيعية انها :
- ٩٥- من الامثلة على الوسائل الميكانيكية لتنظيم النسل :
- ٩٦- ما هو اللولب :
- ٩٧- وظيفة اللولب هي :
- ٩٨- وظيفة العازل الذكري والواقى الانثوي هي :
- ٩٩- بماذا تمتاز الوسائل الهرمونية :
- ١٠٠- اهمية الوسائل الهرمونية انها تمنع الاباضة بسبب :
- ١٠١- الامثلة على الوسائل الهرمونية :
- ١٠٢- حبوب منع الحمل تقسم الى نوعين هي :
- ١٠٣- هرمونات حبوب منع الحمل المصغرة :
- ١٠٤- هرمونات حبو منع الحمل المركبة : تمتاز حبو منع الحمل بالفاعلية بسبب :
- ١٠٥- هرمونات حقن منع الحمل هي :
- ١٠٦- فترة تأثير حقن منع الحمل هي :
- ١٠٧- هرمونات الكبسولات الصغيرة تحت الجلد هي :
- ١٠٨- فترة تأثير الكبسولات الصغيرة تحت الجلد هي :
- ١٠٩- هرمونات لصقات منع الحمل هي :
- ١١٠- فترة تأثير لصقات منع الحمل هي :
- ١١١- طرق الاخصاب خارج الجسم هي :
- ١١٢- يلجأ للطريقة التقليدية في عملية الاخصاب خارج الجسم بسبب :
- ١١٣- في الطريقة التقليدية يتم تنشيط المبيض بسبب :
- ١١٤- يتم استخدام منظار خاص في الطريقة التقليدية من اجل :
- ١١٥- يتم وضع الخلايا البيضية الثانوية والحيوانات المنوية في اطاق خاصة مدة :
- ١١٦- يتم اعادة الاجنة الى الرحم في :
- ١١٧- يتم اللجوء الى الحقن المجهرى بسبب :
- ١١٨- في الحقن المجهرى يتم استخدام :
- ١١٩- يتم اللجوء الى استخلاص الحيوانات المنوية في الحالات الاتية :
- ١٢٠- يتم سحب الطلائع المنوية او الحيوانات المنوية من الخصية بواسطة :
- ١٢١- يتم اللجوء الى فحص الاجنة وتشخيصها بسبب :

السؤال الثاني : من اين يفرز كل من الاتية :

- ١- الهرمون المنشط للجسم الاصفر الذكري :
- ٢- هرمون التستوستيرون
- ٣- الهرمون المنشط للحوصلة الانثوي :
- ٤- الهرمون المنشط للجسم الاصفر الانثوي :
- ٥- هرمون الاستروجين :
- ٦- هرمون البروجسترون :
- ٧- هرمون GnRH :

السؤال الثالث : ما وظيفة كل من الآتية :

- ١- الهرمون المنشط للجسم الأصفر الذكري :
- ٢- هرمون التستوستيرون :
- ٣- الحوصلتان المنويتان
- ٤- غدة الروستات
- ٥- غدتي كوبر
- ٦- الهرمون المنشط للحوصلة الأنثوي :
- ٧- الهرمون المنشط للجسم الأصفر الأنثوي :
- ٨- هرمون البروجسترون :
- ٩- هرمون الاستروجين
- ١٠- هرمون GnRH :
- ١١- خلايا لايدج :
- ١٢- خلايا سيرتولي :
- ١٣- اللولب :
- ١٤- الرضاعة الطبيعية :
- ١٥- المنظار الخاص في التقنية التقليدية :
- ١٦- الأبرة الرفيعة في تقنية استخلاص الحيوانات المنوية :
- ١٧- الأبرة الدقيقة في تقنية الحقن المجهرية :

السؤال الرابع : ما نوع الانقسام لكل من الخلايا الآتية :

- ١- الخلايا المنوية الأم :
- ٢- الخلايا المنوية الأولية :
- ٣- الخلايا المنوية الثانوية :
- ٤- الخلايا التناسلية الأولية :
- ٥- الخلايا البيضية الأولية :
- ٦- الخلايا البيضية الثانوية :

السؤال الخامس : كم عدد المجموعات الكروموسومية في الخلايا الآتية :

- ١- الخلايا المنوية الأم \ الخلايا المنوية الأولية \ الخلايا التناسلية الأولية \ الخلايا البيضية الأم \ الخلايا البيضية الأولية \ البويضة المخصبة :
- ٢- الخلايا المنوية الثانوية \ الطلائع المنوية \ الحيوانات المنوية \ الخلايا البيضية الثانوية \ الجسم القطبي الأول \ البويضة الناضجة \ الجسم القطبي الثاني :