نيـــو أكاديميـ
Neu Academy

نماذج اختبار القصير

الفصل الدراسي الأول



علـــــــوم

الصف التاسع

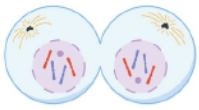
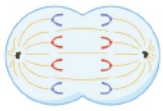
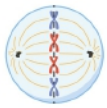
إعداد : أ / سحر شبل
neuacad.kw | 96596041427

نموذج رقم (١)

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علميًا بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها فيما يلي: (٤ × ١)

١- الشكل الذي يمثل المرحلة الانفصالية في الانقسام الميتوزي.

☐  ☑  ☐  ☐ 

٢- تنضج الحيوانات المنوية بعد إنتاجها في:

☐ القناة الناقلة ☐ الحوصلة المنوية ☑ البربخ ☐ غدة كوبر

٣- يحتوي الزيجوت على عدد من الكروموسومات يساوي:

☐ ٢٣ كروموسوم ☑ ٤٦ كروموسوم ☐ ٥٢ كروموسوم ☐ ٢٢ زوج من الكروموسومات

٤- عملية الإخصاب تتم في:

☐ المبيض ☐ المهبل ☐ الرحم ☑ قناة فالوب

السؤال الثاني :

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة ، وعبارة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يأتي : (١×٤)

١- مرحلة الطفولة المبكرة هي مرحلة التعلم لاكتساب مهارات القراءة والكتابة . (خطأ)

٢- الذكر هو المحدد لجنس الجنين بسبب وجود كروموسوم y . (صحيحة)

٣- يتكون الكروموسوم من كروماتيدين وسنترومير بينهما . (خطأ)

٤- الخلايا الناتجة من الانقسام الميتوزي تكون (2n) . (صحيحة)

٤

السؤال الثالث :

اختر عبارات المجموعة (ب) ما يناسبها من عبارات المجموعة (ا) : (١×٤)

الرقم	المجموعة (ا)		المجموعة (ب)
(٢)	الهرمون المسئول عن المظاهر الجنسية الانثوية	(١)	الإنسولين
		(٢)	الاستروجين
(٣)	الهرمون المسئول عن المظاهر الجنسية المذكرة	(٣)	التستوستيرون
(٦)	غده تفرز سائل قلوي يرطب ويسهل حركة مرور الحيوان المنوي	(٤)	البروستاتا
		(٥)	الحويصلة المنوية
(٥)	غده تفرز سائل غني بالمواد الغذائية يمد الحيوانات المنوية بالطاقة	(٦)	كوبر

٤

Contact Us
60403150 - 96041427

السؤال الرابع :

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (٢×٢)

١- يسمى الانقسام الميوزي بالانقسام الاختزالي؟
لأن الخلايا الناتجه عنه تحتوي على نصف عدد الكروموسومات الموجودة في الخلية الام (٢٣ كروموسوم)

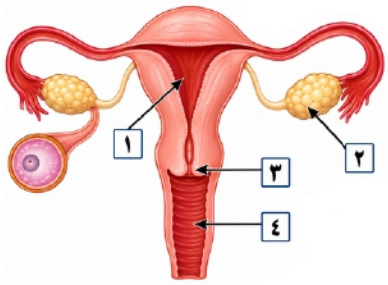
٢- تغير التركيب الكيميائي لجدار البويضة بعد الإخصاب؟
لمنع دخول حيوانات منويه أخرى بعد الإخصاب

٤

السؤال الخامس:

ادرس الرسوم التالية ثم أجب عن المطلوب : (٢×٢)

أ

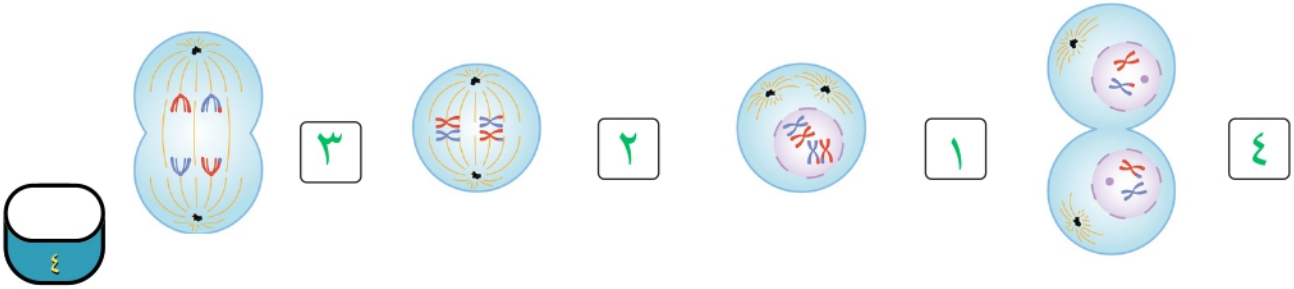


١) الجزء المسئول عن إنتاج البويضات هو ٢

٢) تحدث الولادة الطبيعية عند مرور الجنين من رقم ٤

ب

١) الأشكال التالية تمثل مراحل الانقسام الميوزي الأول،
رتب المراحل التالية:



٤

٢٠

Contact Us
60403150 - 96041427



نموذج رقم (٢)

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) أمامها فيما يلي: (٤×١)

١- مرحلة يصل فيها الإنسان إلى النضج الجسدي والعقلي.

☑ الشباب ☐ الطفولة ☐ الشيخوخة ☐ المراهقة المبكرة

٢- مرحلة تسبق انقسام الخلية وتتهيأ الخلية ويزداد حجمها وتتضاعف مادتها الوراثية:

☐ المرحلة التمهيدية ☐ المرحلة الاستوائية ☑ المرحلة البينية ☐ المرحلة الانفصالية

٣-غدة مسؤولة عن إفراز سائل يغذي ويسهل حركة الحيوان المنوي:

☐ الخصية ☑ غدة بروستاتا ☐ غدة كوبر ☐ الحويصلة المنوية

٤-مرحلة من مراحل الانقسام الميوزي الأول يحدث فيها تبادل وراثي للكروماتيدات :

☐ النهائية الأولى ☐ الانفصالية الأولى ☑ التمهيدية الأولى ☐ الاستوائية الأولى

٤

السؤال الثاني :

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة ، وعبارة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يأتي : (٤×١)

١- تقع الخصيتان داخل الجسم في كيس الصفن (خطأ)

٢- تستطيع المرأة الإنجاب في سن اليأس (صحيحة)

٣- بداية تباطؤ النمو الجسدي في مرحلة منتصف العمر (صحيحة)

٤- يساعد الحبل السري على نقل المغذيات والفيتامينات للجنين من دم الأم (خطأ)

٤

Contact Us
60403150 - 96041427

السؤال الثالث :

اكتب بين القوسين الاسم والمصطلح العلمي الدال عليه العبارات التالية : (٤×١)

١- خيوط تحمل المعلومات الوراثية والجينات في نواة الخلية [الكروموسومات]

٢- عملية تحدث بعد الإخصاب تبدأ بتمايز البويضة بالانقسام والانغراس في الرحم [الحمل]

٣- تقلصات الرحم بشكل قوي وتستمر لدفع الجنين [المخاض]

٤- مرحلة من المراحل تحدث فيها تغيرات نفسية وعاطفية ونضج الأعضاء التناسلية [المراهقه]

٤

السؤال الرابع:

ماذا يحدث في الحالات التالية : (٢×٢)

١) إذا لم يخصب الحيوان المنوي البويضة :

الحدث تنزل دوره الحيض

السبب بسبب تحلل بطانه الرحم

٢) وجود الخصيتين داخل الجسم :

الحدث تموت الحيوانات المنويه

السبب لانها تنتج فى درجه حراره أقل من درجه حراره الجسم

٤

Contact Us
60403150 - 96041427

السؤال الخامس:

اي ما يلي لا ينتمي مع ذكر السبب :- (٢×٢)

١) محتوى وراثي (1n) - الشكل النهائي للكروموسوم من شكل خيطي مفرد - أربع خلايا ناتجة - خلايا مماثلة وراثياً

الكلمة التي لا تنتمي : خلايا متماثلة وراثيا

السبب: لانها ليست من خصائص الانقسام الميوزى الثانى

٢) مبيض - قناة فالوب - غدة كوبر - رحم .

الكلمة التي لا تنتمي : غده كوبر

السبب: لانها من مكونات الجهاز التناسلي للذكر والباقى من مكونات الجهاز التناسلي للمؤنث

٤

٢٠

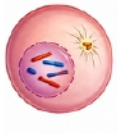
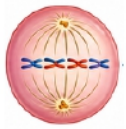
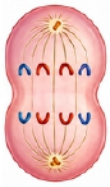
Contact Us
60403150 - 96041427

نموذج رقم (٣)

السؤال الأول:

اختر الإجابة اتالية لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) أمام المرجع المقابل لها: (١×٤)

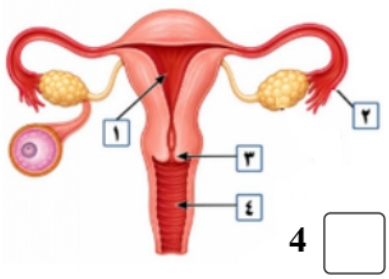
١- الشكل الذي يمثل المرحلة الاستوائية الثانية في الانقسام الميوزي :

☐ 
☑ 
☐ 
☐ 

٢- العضو الذي ينتج البويضات وهرمون الاستروجين والبروجسترون هو :

☐ الرحم ☑ المبيض ☐ قناة فالوب ☐ المهبل

٣- في الشكل المقابل تتم عملية الإخصاب في :



☐ 1 ☑ 2 ☐ 3 ☐ 4

٤- مرحلة التي يحدث فيها نمو جسدي سريع وتطور حركي ولغوي هائل :

☑ المراهقة ☐ الطفولة المبكرة ☐ الطفولة المتوسطة ☐ الشيخوخة

Contact Us
60403150 - 96041427

السؤال الثاني :

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة ، وعبارة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يأتي : (٤×١)

١- تحتوي نواة الحيوان المنوي٦ ٤ كروموسوم (خطأ)

٢- الانقسام الميتوزي يحدث في الخلايا الجسدية والجنسية (خطأ)

٣- مرحلة المخاض تبدأ من دفع الجنين من الرحم وصورت الولادة (صحيحة)

٤- يساعد حبل السري على التخلص من فضلات الجنين (صحيحة)

٤

السؤال الثالث :

اكتب بين القوسين الاسم والمصطلح العلمي الدال عليه العبارات التالية : (٤×١)

١ - العضو العضلي الكمثري الشكل الذي يتم فيه نمو الجنين يسمى الرحم

٢ - تحاط بالخصية كيس جلدي يسمى كيس الصفن

٣ - الهرمون الذكري المسؤول عن الصفات الذكرية يسمى التستوستيرون

٤ - تحتوي الزيجوت على ٤٦ كروموسوم

٤

السؤال الرابع :

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (٢×٢)

١- وجود زوائد إصبعية في قناة فالوب

لالتقاط البويضة ودفعها ناحية الرحم

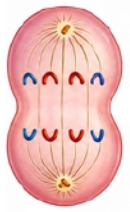
٢- التنوع الوراثي في الكائنات الحية

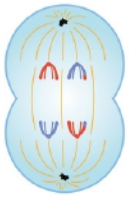
بسبب حدوث تبادل بين الكروماتيدات في الكروموسومات المتماثلة في المرحلة التمهيدية الأولى

السؤال الخامس:

ادرس الرسوم التالية ثم أجب عن المطلوب : (٢×٢)

أ

(١) 

(٢) 

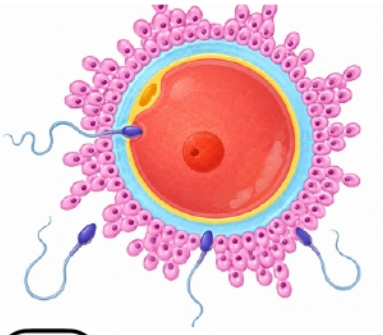
١) الرسم الذي يمثل الطور الإنفصالي في الانقسام الميتوزي هو .....١.....

٢) الرسم الذي يمثل الطور الإنفصالي في الانقسام الميوزي هو .....٢.....

ب

١) الشكل الذي أمامك يمثل ..الإخصاب..

٢)كل من الحيوان المنوي والبويضة تحتوي على ..٢٣ كروموسوم..



٤

٢٠

Contact Us
60403150 - 96041427