

الفصل الدراسي
الأول

نماذج اختبار القصير



علم

الصف التاسع

إعداد: أ / سحر شبل



neuacad.kw



96596041427

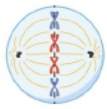
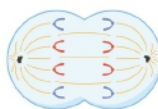
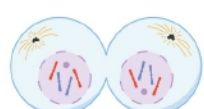


نموذج رقم (١)

السؤال الأول:

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

١ - الشكل الذي يمثل المرحلة الانفصالية في الانقسام الميتوزي.


☐

☐

☐

☐

٢ - تنضج الحيوانات المنوية بعد إنتاجها في:

☐ غدة كوبر

☐ البربخ

☐ الحوصلة المنوية

☐ القناة الناقلة

٣ - يحتوي الزيجوت على عدد من الكروموسومات يساوي:

☐ ٢٢ زوج من الكروموسومات

☐ ٥٢ كروموسوم

☐ ٤٦ كروموسوم

☐ ٢٣ كروموسوم

٤ - عملية الإخصاب تتم في:

☐ قناة فالوب

☐ الرحم

☐ المهبل

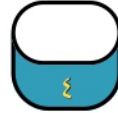
☐ المبيض




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 . ()
- ٢- الذكر هو المحدد لجنس الجنين بسبب وجود كروموسوم y . ()
- ٣- يتكون الكروموسوم من كروماتيدين وسنترومير بينهما . ()
- ٤- الخلايا الناتجة من الانقسام الميتوزي تكون (2n) . ()



السؤال الثالث :

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

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



السؤال الرابع :

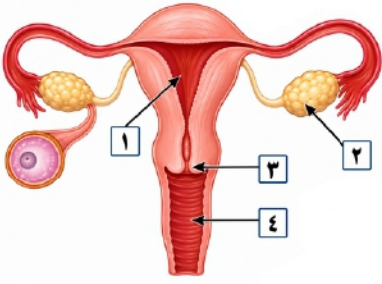
علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (٢×٢)

١- يسمى الانقسام الميوزي بالانقسام الاختزالي؟

٢- تغير التركيب الكيميائي لجدار البويضة بعد الإخصاب؟

السؤال الخامس :

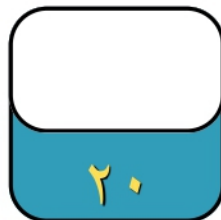
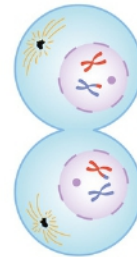
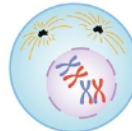
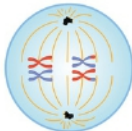
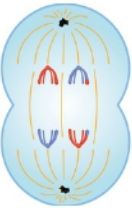
ادرس الرسوم التالية ثم أجب عن المطلوب : (٢×٢)



١) الجزء المسئول عن إنتاج البويضات هو

٢) تحدث الولادة الطبيعية عند مرور الجنين من رقم

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





نموذج رقم (٢)

السؤال الأول:

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

١ - مرحلة يصل فيها الإنسان إلى النضج الجسدي والعقلي.

الشباب ☐ الطفولة ☐ الشيخوخة ☐ المراهقة المبكرة ☐

٢ - مرحلة تسبق انقسام الخلية وتتهى 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 ☐



السؤال الثاني :

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة ، وعبارة (خطأ)

أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يأتي: (١×٤)

()

١ - تقع الخصيتان داخل الجسم في كيس الصفن

()

٢ - تستطيع المرأة الإنجاب في سن اليأس

()

٣ - بداية تباطؤ النمو الجسدي في مرحلة منتصف العمر

()

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





السؤال الثالث :

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

- ١- خيوط تحمل المعلومات الوراثية والجينات في نواة الخلية []
- ٢- عملية تحدث بعد الإخصاب تبدأ بتمايز البويضة بالانقسام والانغراس في الرحم []
- ٣- تقلصات الرحم بشكل قوي وتستمر لدفع الجنين []
- ٤- مرحلة من المراحل تحدث فيها تغيرات نفسية وعاطفية ونضج الأعضاء التناسلية []



السؤال الرابع :

ماذا يحدث في الحالات التالية : (٢×٢)

(١) إذا لم يخصب الحيوان المنوي البويضة :

الحدث
السبب

(٢) وجود الخصيتين داخل الجسم :

الحدث
السبب





السؤال الخامس:

(2×2)

اي ما يلي لا ينتمي مع ذكر السبب :-

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

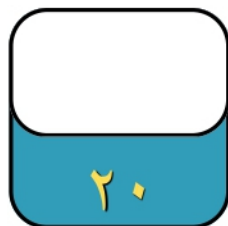
الكلمة التي لا تنتمي :

السبب:

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

الكلمة التي لا تنتمي :

السبب:



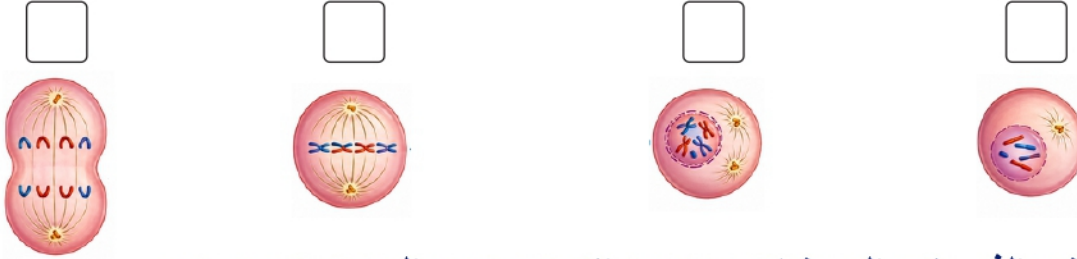
نموذج رقم (٣)

السؤال الأول:

اختر الإجابة التالية لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) أمام المرجع

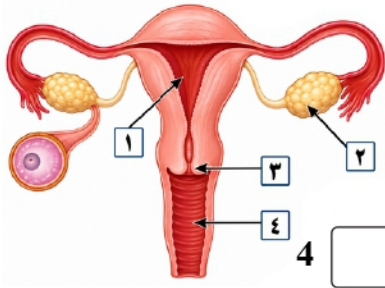
المقابل لها: (١×٤)

١- الشكل الذي يمثل المرحلة الاستوائية الأولى 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 ☐





السؤال الثاني :

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

()

١- تحتوي نواة الحيوان المنوي 46 كروموسوم

()

٢- الانقسام الميتوزي يحدث في الخلايا الجسدية والجنسية

()

٣- مرحلة المخاض تبدأ من دفع الجنين من الرحم وصورت الولادة

()

٤- يساعد حبل السري على التخلص من فضلات الجنين

السؤال الثالث :

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

١ - العضو العضلي الكثري الشكل الذي يتم فيه نمو الجنين يسمى

٢ - تحاط بالخصية كيس جلدي يسمى.....

٣ - الهرمون الذكري المسؤول عن الصفات الذكرية يسمى.....

٤ - تحتوي الزيجوت على كروموسوم

السؤال الرابع :

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

١- وجود زوائد إصبعية في قناة فالوب

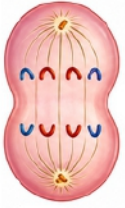
٢- التنوع الوراثي في الكائنات الحية





السؤال الخامس:

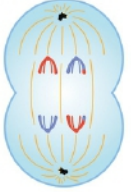
ادرس الرسوم التالية ثم أجب عن المطلوب : (٢×٢)



(١)



(١) الرسم الذي يمثل الطور الانفصالي في الانقسام الميتوزي هو



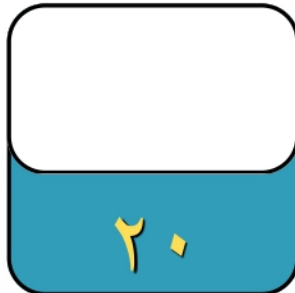
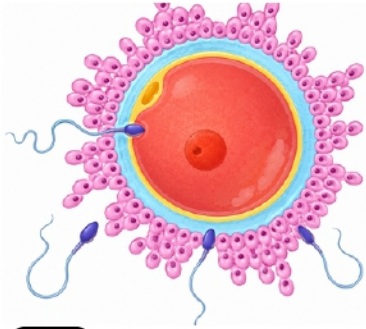
(٢)



(٢) الرسم الذي يمثل الطور الانفصالي في الانقسام الميوزي هو

(١) الشكل الذي أمامك يمثل

(٢) كل من الحيوان المنوي والبويضة تحتوي على



٢٠

