أ. ياسمينا للعلوم

الصف التاسع

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٦-٢٠٢٧

نماذج اختبار القصير

٩

@MISSYASMINASCIENCE

أ.ياسمينا للعلوم

نموذج (١) اختبار قصير الصف التاسع
الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٧

السؤال الأول (١٢ درجة)

أ- اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع إشارة (√) في المربع المقابل لها (٤ درجات)

١-الإنسان يصل إلى النضج الجسدي والعقلي في مرحلة:

◯ الشيخوخة ◯ الشباب ◯ منتصف العمر ◯ المراهقة

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

◯ المرحلة التمهيدية ◯ المرحلة البينية ◯ المرحلة الاستوائية ◯ المرحلة الانفصالية

٣-العضو الذي ينتج فيه هرمونين الأستروجين والبروجستيرون:

◯ قناة فالوب ◯ الرحم ◯ المبيض ◯ غدة البروستاتا

٤-عند اختراق حيوان المنوي واحد للبويضة، تقوم البويضة مباشرة ب:

◯ تكوين المشيمة ◯ تكوين الجنين ◯ الانقسام لخليتين ◯ تغيير التركيب الكيميائي لجدار البويضة

ب - أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام عبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة (٤ درجات)

١-يتطور النمو الحركي واللغوي بشكل كبير في مرحلة الطفولة المبكرة (.....)

٢-الانقسام الميوزي يحدث على ثلاث مراحل حيث يتضاعف فيه عدد الكروموسومات (.....)

٣-الخصيتان تقعان في كيس الصفن داخل الجسم (.....)

٤-تقلصات الرحم بشكل مستمر وقوي يشير إلى بداية الولادة (.....)

ج- أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية (٤ درجات)

١-مرحلة عمرية تسمى الرشد المبكر ويصل فيها الإنسان إلى اكتمال النمو العقلي (.....)

٢-تراكيب دقيقة تتكون من كروماتيدين شقيقين يرتبطان في منطقة السنترومير (.....)

٣-عضو عضلي مجوف يشبه شكل الكمثرى يتصل بقناتي فالوب من أعلاه (.....)

٤-العملية التي يخرج فيها الجنين من رحم الأم إلى خارج الجسم بعد اكتمال نموه (.....)

أ.ياسمينا للعلوم

السؤال الثاني (٨ درجات)

أ - علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً (درجتان)

١-حدوث الانقسام الخلوي في خلايا الكائن الحي

.....

٢-تفرز غدتا كوبر سائلاً قلوياً

.....

ب - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب (درجتان)

١-من خلال دراستك للتكاثر في الإنسان (الرحم - قناتا فالوب - الحويصلتان المنويتان - المهبل)

الذي لا ينتمي.....

السبب.....

ج - قارن بين مما يلي كما هو موضح بالشكل (درجتان)

وجه المقارنة	الخصيتان	المبيضان
الوظيفة	----------	----------

د - الأشكال التالية تمثل مراحل الإنقسام الميوزي الأول (درجتان)

رتب الأشكال ترتيباً تصاعدياً حسب أولوية حدوثها



مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

أ. ياسمينا للعلوم

أ.ياسمينا للعلوم

نموذج (٢) اختبار قصير الصف التاسع
الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦/٢٠٢٧

السؤال الأول (١٢ درجة)

أ- اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع إشارة (√) في المربع المقابل لها (٤ درجات)

١-الصفات التالية تظهر في عمر (٧) سنوات ما عدا:

◯ تكوين الصداقات ◯ النمو الحركي ◯ النمو الجسدي ◯ مهارات القراءة والكتابة

٢-المرحلة التي تصطف فيها الكروموسومات على خط استواء الخلية تسمى:

◯ المرحلة التمهيدية ◯ المرحلة البينية ◯ المرحلة الاستوائية ◯ المرحلة الانفصالية

٣-تنضج الحيوانات المنوية بعد انتاجها في:

◯ البربخ ◯ القضيب ◯ الحويصلة المنوية ◯ غدة البروستاتا

٤-ينتقل الأكسجين والمغذيات من دم الأم إلى دم الجنين من خلال:

◯ الرحم ◯ قناة فالوب ◯ المشيمة ◯ المبيض

ب - أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام عبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة (٤ درجات)

١-تتسم مرحلة منتصف العمر بتباطؤ النمو الجسدي (.....)

٢-الانقسام الميتوزي ضروري للنمو وتجديد الخلايا التالفة والتئام الجروح (.....)

٣-يُطلق أحد المبيضين بويضة ناضجة مرة واحدة كل شهر (.....)

٤-عند اتحاد الحيوان المنوى مع البويضة يعطي الزيجوت (.....)

ج- أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية (٤ درجات)

١-مرحلة عمرية ينضج فيها الأعضاء التناسلية وتبدأ فيها التغيرات الجسدية (.....)

٢-نوع من الانقسام الخلوي ضروري للنمو والتكاثر والتئام الجروح (.....)

٣-أنبوب ملتف فوق الخصية يخزن الحيوانات المنوية مؤقتاً لتكمل نضجها (.....)

٤-مكان حدوث الإخصاب في الجهاز التناسلي الأنثوي وتكوين الزيجوت (.....)

السؤال الثاني (٨ درجات)

أ - علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً (درجتان)

١-مرحلة الشيخوخة يحتاج الإنسان إلى الدعم والرعاية

.....

٢-يتغير التركيب الكيميائي للبويضة الناضجة عند اختراق الحيوان المنوي

.....

ب - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب (درجتان)

١-من خلال دراستك للتكاثر في الإنسان (الخصية - غدتا كوبر - القضيب - المهبل)

الذي لا ينتمي.....

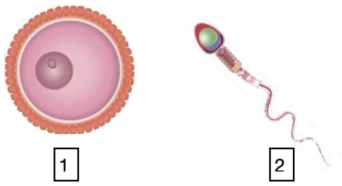
السبب.....

ج - قارن بين مما يلي كما هو موضح بالشكل (درجتان)

وجه المقارنة	الإنقسام الميتوزي	الإنقسام الميوزي
نوع الخلايا التي تقوم به	ــــــــــــــــــــــــ	----------
عدد الخلايا الناتجة	ــــــــــــــــــــــــ	----------

د - ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب (درجتان)

الشكل المجاور يمثل خلايا تناسلية



١- الشكل رقم (١) تسمى..... عدد كروموسوماتها .....

٢- الشكل رقم (٢) تسمى..... عدد كروموسوماتها .....

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

أ. ياسمينا للعلوم