وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة غازي القصيبي المتوسطة بنين

المجال: العلوم
الزمن : حصة دراسية
عدد الأوراق: ورقتان

٢٠

الاختبار **التجريبي** القصير لمادة العلوم للصف التاسع للفصل الدراسي الاول ٢٠٢٦-٢٠٢٧م

الاسم : ..... الصف : ٩ / ...

السؤال الأول (١٢ درجة)

أ-اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل:(٤× درجة = ٤درجات)

١- **الإنسان يصل إلى النضج الجسدي والعقلي في مرحلة** :

☐ الشباب ☐ الشيخوخة ☐ المراهقة ☐ الطفولة

٢- **العضو الذي ينتج فيه هرمونين الأستروجين والبروجستيرون** :

☐ الرحم ☐ المبيض ☐ المهبل ☐ البربخ

٣- **المرحلة التي فيها تصطف الكروموسومات علي خط استواء الخلية تسمي** :

☐ التمهيدية ☐ النهائية ☐ الانفصالية ☐ الاستوائية

٤- **عند اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة يعطي** :

☐ زيجوت ☐ المشيمة ☐ الحبل السرى ☐ الاهداب

ب-اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً: (٤× درجة = ٤درجات)

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

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

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

٤- تقوم غدة كوبر بافراز سائل يعطي الحيوان المنوي الغذاء وتسهيل الحركة والحماية. ( )

جـ -اختر من عبارات المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ماينا سبها من عبارات المجموعة (أ) : (٤× درجة = ٤درجات)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....)	- عملية حيوية تقوم بها الخلايا من أجل النمو وتعويض والتئام الجروح الخلايا التالفة.	١- الانقسام الميتوزي
(.....)	- عملية حيوية تقوم بها الخلايا من أجل التكاثر.	٢- الانقسام الميوزي
		٣- التطور
(.....)	- عضو ينتج الحيوانات المنوية .	٤- الخصية
(.....)	- عضو ينتج البويضات .	٥- البربخ
		٦- المبيض

السؤال الثاني (٨ درجات)

أ- علل لما يلي تعليلا علميا سليماً: (١× درجتان = درجتان)

- توجد الخصية خارج الجسم .

السبب : .....

ب - في الجدول التالي قارن ما يلي : (٢× درجة = درجتان)

وجه المقارنة	الانقسام الميوزي	الانقسام الميتوزي
عدد الكروموسومات	.....	.....

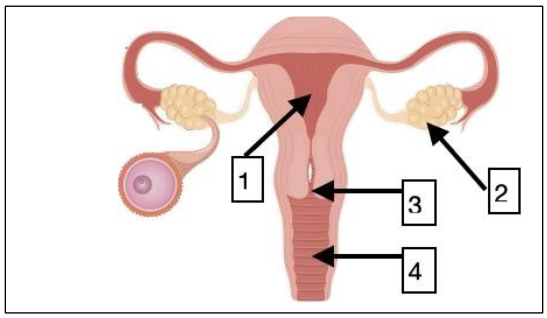
جـ - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب : (٢× درجة = درجتان)

(البربخ – قناة فالوب – الرحم – المهبل)

الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .....

السبب : لأنه من ..... و الباقي .....

د- ادرس الرسم التالي ثم أجب : (٢× درجة = درجتان)



- الرقم (١) يمثل .....
- يمثل المبيض الرقم (...)

مع تمنيات قسم العلوم لكم بالنجاح ،،،،،،،،،،،،،،،،

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة غازي القصيبي المتوسطة بنين

٢٠

المجال: العلوم
الزمن : حصة دراسية
عدد الأوراق: ورقتان

الاختبار **التجريبي** القصير لمادة العلوم للصف التاسع للفصل الدراسي الاول ٢٠٢٦-٢٠٢٧م

الاسم : ..... الصف : ٩ / ...

السؤال الأول (١٢ درجة)

أ-اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل:(٤× درجة = ٤درجات)

١- مرحلة عمرية ينضج فيها الأعضاء التناسلية وتبدا التغيرات الجسدية :

☐ الشباب ☐ الشيخوخة ☐ المراهقة ☐ الطفولة

٢- العضو الذي ينتج فيه هرمونين الأستروجين والبروجستيرون :

☐ الرحم ☐ المبيض ☐ المهبل ☐ البربخ

٣- المرحلة التي فيها تصطف الكروموسومات علي خط استواء الخلية تسمي :

☐ التمهيدية ☐ النهائية ☐ الانفصالية ☐ الاستوائية

٤- عند اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة ينتج :

☐ الزيجوت ☐ المشيمة ☐ الحبل السرى ☐ الاهداب

ب-اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً: (٤× درجة = ٤درجات)

١- الانقسام الميوزي ضروري للنمو وتجديد الخلايا التالفة والتئام الجروح . ( )

٢- يتطور النمو الحركي واللغوي بشكل كبير في مرحلة الطفولة المتأخرة . ( )

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

٤- تقوم غدة البروستاتا بإفراز سائل يعطي الحيوان المنوي الغذاء وتسهيل الحركة والحماية. ( )

جـ -اختر من عبارات المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٤× درجة = ٤درجات)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....)	- يحدث تراجع تدريجي في الوظائف الجسدية والحركية والعقلية في مرحلة.	١- الشباب
(.....)	- يصل الإنسان إلى النضج الجسدي والعقلي في مرحلة.	٢- المراهقة
		٣- الشيخوخة
(.....)	-عدد الخلايا الناتجة في الانقسام الميوزي.	٤- (٢)
(.....)	- عدد الخلايا الناتجة في الانقسام الميتوزي.	٥- (٤)
		٦- (٦)

السؤال الثاني (٨ درجات)

أ- علل لما يلي تعليلا علميا سليماً : (٢× درجة = درجتان)

- يتغير التركيب الكيميائي للبويضة الناضجة عند اختراق الحيوان المنوي.

السبب : .....

ب - في الجدول التالي قارن ما يلي : (٢× درجة = درجتان)

وجه المقارنة	الانقسام الميوزي	الانقسام الميتوزي
عدد الكروموسومات	.....	.....

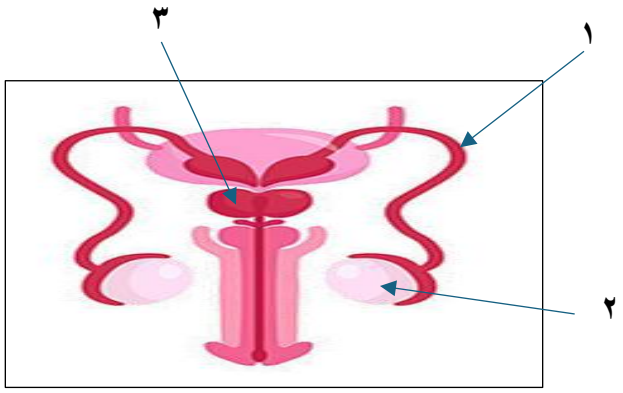
جـ - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب : (٢× درجة = درجتان)

(البربخ – قناة فالوب - الخصية - الحويصلة المنوية)

الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .....

السبب : لأنه من ..... و الباقي .....

د- ادرس الرسم التالي ثم أجب : (٢× درجة = درجتان)



- الرقم (١) يمثل .....
- يمثل الخصية الرقم (...)

مع تمنيات قسم العلوم لكم بالنجاح ،،،،،،،،،،،،،،،،

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة غازي القصيبي المتوسطة بنين

٢٠

المجال: العلوم
الزمن : حصة دراسية
عدد الأوراق: ورقتان

الاختبار **التجريبي** القصير لمادة العلوم للصف التاسع للفصل الدراسي الاول ٢٠٢٦-٢٠٢٧م

الاسم : ..... الصف : ٩ / ...

السؤال الأول (١٢ درجة)

أ-اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل:(٤× درجة = ٤درجات)

١- **تراجع في الوظائف العقلية والجسدية ويحتاج الي الدعم والرعاية في مرحلة :**

☐ الشباب ☐ الشيخوخة ☐ المراهقة ☐ الطفولة

٢- **العضو الذي ينتج فيه هرمون التستوستيرون :**

☐ الرحم ☐ المبيض ☐ المهبل ☐ الخصية

٣- **المرحلة تنفصل الكروماتيدات الشقيقة وتتّجه نحو قطبَي الخليّة تسمي :**

☐ التمهيدية ☐ النهائية ☐ الانفصالية ☐ الاستوائية

٤- **ينتقل الأكسجين والمغذيات والفيتامينات من دم الأم إلى دم الجنين عن طريق :**

☐ قناة فالوب ☐ المشيمة ☐ المبيض ☐ الاهداب

ب-اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً: (٤× درجة = ٤درجات)

١- الانقسام الخلوي ضروري للنمو وتجديد الخلايا التالفة والتئام الجروح والتكاثر . ( )

٢- يتطور التفكير المنطقي وتبني مهارة القراءة والكتابة في مرحلة الطفولة المبكرة . ( )

٣- العملية التي يخرج فيها الجنين من رحم الام الي خارج الجسم تسمي الاخصاب . ( )

٤- تقوم غدة كوبر بإفراز سائل يعطي الحيوان المنوي الغذاء وتسهيل الحركة والحماية. ( )

جـ -اختر من عبارات المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ماينا سبها من عبارات المجموعة (أ) : (٤× درجة = ٤درجات)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....)	- عملية حيوية تقوم بها الخلايا من أجل النمو وتعويض والتئام الجروح .	١- الانقسام الميتوزي
(.....)	- عملية حيوية تقوم بها الخلايا من أجل التكاثر.	٢- الانقسام الميوزي
		٣- التطور
(.....)	- يصل الإنسان إلى النضج الجسدي والعقلي في مرحلة	٤- الشباب
(.....)	- تنضج الأعضاء التناسلية وتظهر التغيرات الجسدية	٥- منتصف العمر
		٦- المراهقة

السؤال الثاني (٨ درجات)

أ- علل لما يلي تعليلا علميا سليماً : (٢× درجة = درجتان)

- يتغير التركيب الكيميائي لجدار البويضة بعد اختراق الحيوان المنوي.

السبب : .....

ب - في الجدول التالي قارن ما يلي : (٢× درجة = درجتان)

وجه المقارنة	برعم نامي في النبات	خلية تناسلية في الانسان
نوع الانقسام الخلوي	.....	.....

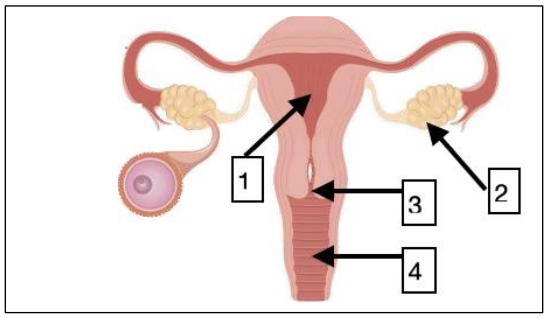
جـ - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب : (٢× درجة = درجتان)

(غدة كوبر – قناة فالوب - الرحم - المهبل)

الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .....

السبب : لأنه من ..... و الباقي .....

د- ادرس الرسم التالي ثم أجب : (٢× درجة = درجتان)



- الرقم (٣) يمثل .....
- يمثل المبيض الرقم (...)

مع تمنيات قسم العلوم لكم بالنجاح ،،،،،،،،،،،،،،،

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة غازي القصيبي المتوسطة بنين

المجال: العلوم
الزمن : حصة دراسية
عدد الأوراق: ورقتان

٢٠

الاختبار **التجريبي** القصير لمادة العلوم للصف التاسع للفصل الدراسي الاول ٢٠٢٦-٢٠٢٧م

الاسم : ..... الصف : ٩ / ...

السؤال الأول (١٢ درجة)

أ-اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل:(٤× درجة = ٤درجات)

١- تتراجع الوظائف العقلية والجسدية ويحتاج الي الدعم والرعاية في مرحلة :

☐ الشباب ☐ الشيخوخة ☐ المراهقة ☐ الطفولة

٢- العضو الذي يعطي الحيوان المنوي الطاقة :

☐ الخصية ☐ الحويصلة المنوية ☐ غدة كوبر ☐ البربخ

٣- المرحلة التي فيها تصطف الكروموسومات علي خط استواء الخلية تسمي :

☐ التمهيدية ☐ النهائية ☐ الانفصالية ☐ الاستوائية

٤- عند اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة يعطي :

☐ الزيجوت ☐ المشيمة ☐ الحبل السرى ☐ الاهداب

ب-اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً: (٤× درجة = ٤درجات)

١- الانقسام الميوزي ضروري للنمو وتجديد الخلايا التالفة والتئام الجروح . ( )

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

٣- تقلصات الرحم بشكل مستمر وقوي يشير إلى بداية الاخصاب . ( )

٤- تقوم غدة كوبر بإفراز سائل يعطي الحيوان المنوي الغذاء والحماية وتسهيل الحركة . ( )

جـ -اختر من عبارات المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ماينا سبها من عبارات المجموعة (أ) : (٤× درجة = ٤درجات)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....)	-عملية يتم فيها اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة لإنتاج الزيجوت.	١- الحمل
(.....)	-عملية يخرج فيها الجنين من رحم الام الي خارج الجسم	٢- الولادة
		٣- الاخصاب
(.....)	- عضو ينتج الحيوانات المنوية	٤- الخصية
(.....)	- عضو ينتج البويضات	٥- البربخ
		٦- المبيض

السؤال الثاني (٨ درجات)

أ- علل لما يلي تعليلا علميا سليماً : (٢× درجة = درجتان)

- تفرز غدة كوبر سائلا قلويا.

السبب : .....

ب - في الجدول التالي قارن ما يلي : (٢× درجة = درجتان)

وجه المقارنة	الانقسام الميوزي	الانقسام الميتوزي
نوع الخلية التي يحدث فيها	.....	.....

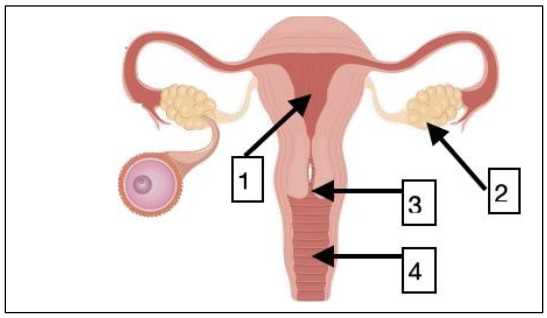
جـ - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب : (٢× درجة = درجتان)

(البربخ. – قناة فالوب - الرحم - المهبل)

الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .....

السبب : لأنه من ..... و الباقي .....

د- ادرس الرسم التالي ثم أجب : (٢× درجة = درجتان)



- الرقم (٣) يمثل .....
- يمثل المبيض الرقم (...)

مع تمنيات قسم العلوم لكم بالنجاح ،،،،،،،،،،،،،،،،