

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الأول) مادة العلوم للصف السادس لعام ١٤٤٥

السؤال الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

()	١	تحتوي الخلايا الحيوانية على جدار خلوي
()	٢	الصفة الموروثة صفة تحجبها صفة سائدة
()	٣	الوراثة هي انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء
()	٤	من الصفات الموروثة لون العين
()	٥	العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض تسمى بدورة الخلية
()	٦	تحتوي النواة على معظم المعلومات الوراثية للخلية
()	٧	النقل النشط انتقال المواد عبر الأغشية مع وجود طاقة
()	٨	الوحدة الأساسية للمخلوق الحي هي الخلية
()	٩	يعد العالم براون مكتشف نواة الخلية
()	١٠	جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر

السؤال الثاني:

ضلل الإجابة الصحيحة

١. مركز تحكم الخلية :

النواة الميتوكوندريا الفجوات

٢. يحتوي معظم خلايا جسم الإنسان على كروموسوم.

٤٦ ٢٣ ٢١

٣. أطول فترة يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي

مدة الحياة دورة الخلية دورة الحياة

٤. سلوك ومهارات تولد مع الإنسان أو الحيوان

الغريزة الصفة المكتسبة الصفة السائدة

٥. مثال للصفة المكتسبة

الرسم نسيج العنكبوت للشبكة الطول

ماهي مستويات التنظيم في المخلوقات الحية :

--	--	--	--	--

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الأول) مادة العلوم للصف السادس لعام ١٤٤٥

السؤال الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

(X)	تحتوي الخلايا الحيوانية على جدار خلوي	١
(X)	الصفة الموروثة صفة تحجبها صفة سائدة	٢
(√)	الوراثة هي انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء	٣
(√)	من الصفات الموروثة لون العين	٤
(√)	العملية المستمرة من النمو والإنقسام والتعويض تسمى بدورة الخلية	٥
(√)	تحتوي النواة على معظم المعلومات الوراثية للخلية	٦
(√)	النقل النشط انتقال المواد عبر الأغشية مع وجود طاقة	٧
(√)	الوحدة الأساسية للمخلوق الحي هي الخلية	٨
(√)	يعد العالم براون مكتشف نواة الخلية	٩
(√)	جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر	١٠

ضلل الإجابة الصحيحة

السؤال الثاني:

١. مركز تحكم الخلية :

النواة الميتوكوندريا الفجوات

٢. يحتوي معظم خلايا جسم الإنسان على كروموسوم.

٤٦ ٢٣ ٢١

٣. أطول فترة يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي

مدة الحياة دورة الخلية دورة الحياة

٤. سلوك ومهارات تولد مع الإنسان أو الحيوان

الغريزة الصفة المكتسبة الصفة السائدة

٥. مثال للصفة المكتسبة

الرسم نسج العنكبوت للشبكة الطول

ماهي مستويات التنظيم في المخلوقات الحية :

كائن حي

جهاز حيوي

العضو

النسيج

الخلية

اختبار الفترة لمادة العلوم للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الأول

٢٠

اسم الطالبة:

اختاري الإجابة الصحيحة:



١- أي مما يلي يعد مركز الطاقة في الخلية:

أ	الجدار الخلوي	ب	السييتوبلازم	ج	الميتوكوندريا	د	الفجوات
٢- اول من شاهد الخلية:							
أ	روبرت هوك	ب	مندل	ج	براون	د	ليفنهوك
٣- القلب هو عبارة عن :							
أ	خلية	ب	نسيج	ج	عضو	د	جهاز حيوي
٤- يعد لعب الدلفين بالكرة :							
أ	غريزة	ب	صفة موروثية	ج	صفة مكتسبة	د	صفة متنحية
٥- اكتشف المبادئ الأساسية لعلم الوراثة:							
أ	روبرت هوك	ب	مندل	ج	براون	د	ليفنهوك

ضعي علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:



١- تتحكم الجينات في الصفات الوراثية وتخزن على الكروموسومات.	<input type="radio"/>
٢- ينتج عن عملية البناء الضوئي الاكسجين والماء.	<input type="radio"/>
٣- النقل السلبي لكي يحدث يحتاج الى طاقة.	<input type="radio"/>
٤- جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية او اكثر.	<input type="radio"/>
٥- الفجوات في الخلية النباتية اكبر من الخلية الحيوانية.	<input type="radio"/>



النسيج

دورة الخلية

الخلية

الوراثة

صفة سائدة

عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويضها.	.....	١
انتقال الصفات الموروثة من الإباء الى الأبناء.	.....	٢
الوحدة الأساسية للحياة واصغر جزء في المخلوق الحي.	.....	٣
صفة تمنع صفة أخرى من الظهور.	.....	٤
مجموعة من الخلايا المتشابهة تقوم بالوظيفة نفسها.	.....	٥

قارني بين الانقسام المتساوي والمنصف:



الانقسام المنصف	الانقسام المتساوي	وجه المقارنة
		رسم تخطيطي
		عدد الانقسامات
		عدد الكروموسومات
		عدد الخلايا الناتجة

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة: أمل الزهراني

اختبار الفترة لمادة العلوم للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الأول

٢٠

اسم الطالب:

اختاري الإجابة الصحيحة:



١- أي مما يلي يعد مركز الطاقة في الخلية:

أ الجدار الخلوي ب السيتوبلازم ج الميتوكوندريا د الفجوات

٢- أول من شاهد الخلية:

أ روبرت هوك ب مندل ج براون د ليفتهوك



٣- القلب هو عبارة عن :

أ خلية ب نسيج ج عضو د جهاز حيوي

٤- يعد لعب الدلفين بالكرة :

أ غريزة ب صفة مورثة ج صفة مكتسبة د صفة متنحية

٥- اكتشف المبادئ الأساسية لعلم الوراثة:

أ روبرت هوك ب مندل ج براون د ليفتهوك

ضعي علامة ✓ أو ✗ امام العبارات التالية:



١- تتحكم الجينات في الصفات الوراثية وتخزن على الكروموسومات. ✓

٢- ينتج عن عملية البناء الضوئي الاكسجين والماء. ✗

٣- النقل السلبي لكي يحدث يحتاج الى طاقة. ✗

٤- جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية او اكثر. ✓

٥- الفجوات في الخلية النباتية اكبر من الخلية الحيوانية. ✓

ضعي الكلمات التالية في امكانها المناسبة:



النسيج

دورة الخلية

الخلية


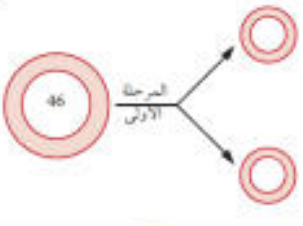
الوراثة

صفة سائدة

عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويضها.	.....دورة الخلية.....	١
انتقال الصفات الموروثة من الإباء الى الأبناء.	.....الوراثة.....	٢
الوحدة الأساسية للحياة واصغر جزء في المخلوق الحي.	.....الخلية.....	٣
صفة تمنع صفة أخرى من الظهور.	.....صفة سائدة.....	٤
مجموعة من الخلايا المتشابهة تقوم بالوظيفة نفسها.	.....النسيج.....	٥

قارني بين الانقسام المتساوي والمنصف:



الانقسام المنصف	الانقسام المتساوي	وجه المقارنة
		رسم تخطيطي
٢	١	عدد الانقسامات
نصف عدد كروموسومات الخلية الاصلية	مساوي لعدد كروموسومات الخلية الاصلية	عدد الكروموسومات
٤	٢	عدد الخلايا الناتجة

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة: أمل الزهراني

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الاول) مادة العلوم للصف السادس لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب / ة :

السؤال الأول :



(أ) ما المصطلح العلمي للعبارة التالية :-

١- (.....) انتقال الصفات من الآباء إلى الأبناء .

٢- (.....) العملية المستمرة في النمو والانقسام والتعويض .

٣- (.....) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .

(ب) نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول :-

وجه المقارنة	الجدار الخلوي	البلاستيدات الخضراء	النواه	الفجوات
 خلية حيوانية				
 خلية نباتية				

(ج) مثالا لكل مما يلي:

١- صفة مورثة ←

٢- عضو ←

٣- مركب موجود في الخلية ←



(أ) نضع علامة او امام العبارات التالية:

الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة	<input type="checkbox"/>
أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك	<input type="checkbox"/>
النقل النشط هو انتقال المواد عبر الأغشية دون الحاجة للطاقة	<input type="checkbox"/>
بناء العنكبوت عشه صفة مكتسبة	<input type="checkbox"/>
التنفس الخلوي لا يتم الا بوجود الضوء	<input type="checkbox"/>

(ب) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :

الغريزة

نسيج

صفة سائدة

الميتوكوندريا

١ _ الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور هي

٢ _ مركز الطاقة في الخلية

٣ _ مجموعة الخلايا المتشابهة تشكل

٤ _ سلوك ومهارات تولد مع الانسان أو الحيوان

(ج) ما المواد التي يحتاج إليها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي :-

.....



المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم

الإدارة العامة للتربية والتعليم

مكتب التربية والتعليم

المادة : علوم

الصف : السادس

الزمن : ٤٥ دقيقة

مدرسة :

أسئلة اختبار الفصل الدراسي (الأول) الفترة (الأولى) للعام الدراسي : ١٤٣٦ / ١٣٣٥ هـ

الصف : ٦ /

اسم الطالب :

الدرجة النهائية رقما من (١٠)
كتابة

السؤال الأول : أذكر نص النظرية الخلوية ؟

١-

٢-

٣-

السؤال الثاني : أرسم مخطط مبسط يوضح تسلسل مستويات التنظيم في المخلوقات الحية وعلاقتها مع بعضها البعض ؟

..... ← ← ← ← ←

السؤال الثالث : أذكر المركبات الموجودة في الخلية ؟

١-

٢-

٣-

٤-

السؤال الرابع : قارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية ؟

الكلوروفيل	البلاستيدات الخضراء	الجدار الخلوي	
			الخلية الحيوانية
			الخلية النباتية

٢

السؤال الخامس : ضع الكلمات التالية في الفراغ المناسب لها ؟

(النقل السلبي – النقل النشط – التنفس الخلوي – البناء الضوئي – الانقسام المتساوي – الانقسام المنصف)

١- تمثل المعادلة التالية معادلة ثاني أكسيد الكربون + ماء $\xrightarrow{\text{ضوء}}$ سكر الجلوكوز + الأوكسجين

٢- حركة المواد بين عبر الأغشية دون استخدام الطاقة

٣- من أنواع الانقسام في الخلايا و

٤- حركة المواد عبر الأغشية ويتطلب طاقة لحدوثه

٥- تمثل المعادلة التالية معادلة جلوكوز + أوكسجين $\xrightarrow{\text{ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة}}$

السؤال السادس : قارن بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف ؟

الخلايا الناتجة	عدد الكروموسومات	عدد الانقسامات	
			الانقسام المتساوي
			الانقسام المنصف

٢

انتهت الأسئلة



أسئلة اختبار تحريري علوم الفصل الدراسي (الأول) (الاحتبار (الأول) للعام الدراسي : ١٤٣٦ / ١٤٣٧ هـ

اسم المصحح :

الدرجة النهائية من (٣٠)

اسم المراجع :

كتابة

المهارة * ممارسة الطريقة العلمية التي يستخدمها العلماء بصورة مبسطة
المهارة ذكر نص النظرية الخلوية

السؤال الأول :

أ - ضعي الكلمات التالية في الفراغ المناسب (الخلية - الفرضية - المجهر - الطريقة العلمية)

- ١ - اصغر تركيب في المخلوق الحي هو
- ٢ - مجموعة من العمليات يقوم بها العلماء وتبدأ بالملاحظة وطرح الأسئلة
- ٣ - جملة يمكن اختبارها للإجابة عن سؤال ما
- ٤ - يستخدم لتكبير الأشياء وفحصها

تتضمن نظرية الخلية ثلاث أفكار رئيسية :

١. جميع المخلوقات الحية تتكون من
٢. الخلايا هي الوحدة الأساسية
- ٣ - تنتج

السؤال الثاني

أ- أكملي مخطط مستويات التنظيم في الكائنات الحية



المهارة رسم مخطط يوضح تسلسل مستويات التنظيم في
المخلوقات الحية وعلاقتها مع بعضها البعض الحيوانية
المهارة / ذكر بعض المركبات الموجودة في خلايا
المخلوقات الحية



ب - ضعي خطاً تحت المركبات الموجودة في الخلايا

الأحماض النووية الكربون الكربوهيدرات البروتينات الأوكسجين الماء الدهون

المهارة * المقارنة بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية

تابع السؤال الثاني :

سجلي قراءتك للاختلافات بين الخليتين بوضع



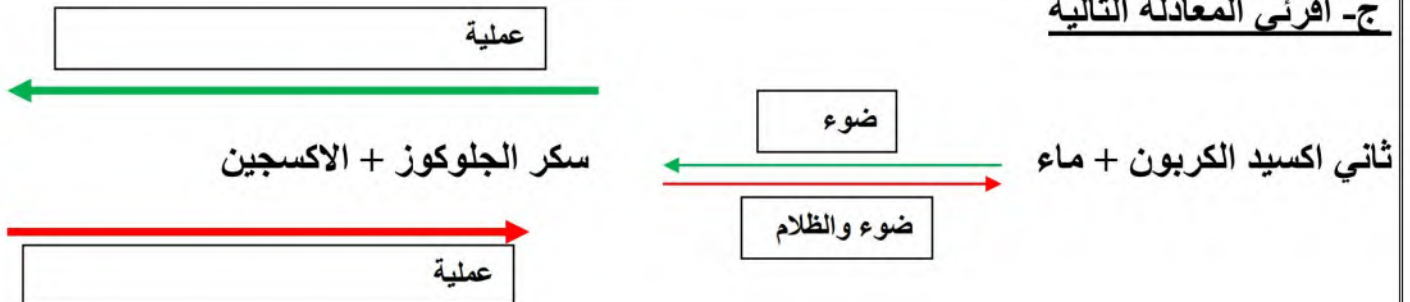
		جدار الخلية
		غشاء الخلية
		البلاستيدات
		النواة
		الفجوة العصارية
		السيتوبلازم
		الميتوكوندريا
		الكروموسومات

المهارة * تحديد الفرق بين النقل السلبي والنقل النشط.
المهارة- التمييز بين عمليتي البناء الضوئي والتنفس الخلوي

السؤال الثالث - ضعي الرقم المناسب من العمود (ب) أمام المفردات

الرقم	العمود (أ)	العمود (ب)
	مثال على النقل السلبي	١- انتقال المواد خلال الغشاء البلازمي , والتي تحتاج إلى طاقة لحدوثها .
	النقل النشط	٢- حركة المواد عبر أغشية دون أن تستخدم طاقة الخلية حيث تتحرك الجزيئات خلال الغشاء الخلوي دون الحاجة إلى استخدام الطاقة .
	النقل السلبي	٣- مثل : انتقال (الماء - السكر - الأوكسجين) إلى الخلية الحية
	مثال على النقل النشط	٤- مثل : تخلص الخلية الحية من الفضلات التي تنتجها

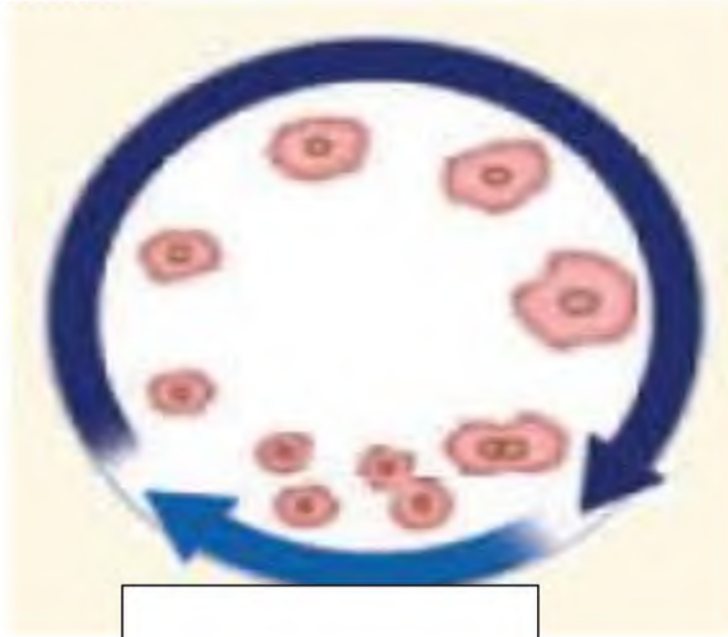
ج- اقري المعادلة التالية



السؤال الرابع

أ/ أكمل الفراغ بالرسم التالي

المهارة / تسمية العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض للخلايا

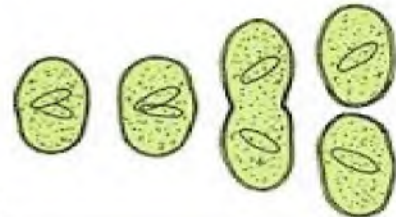
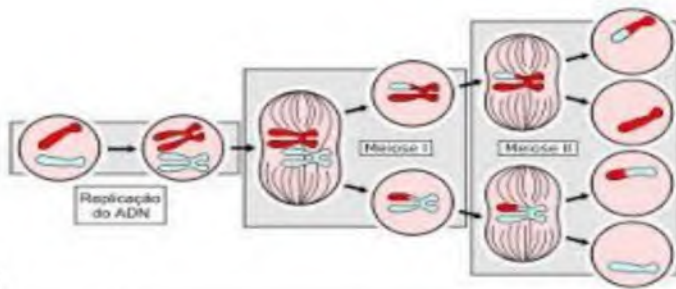


--

ب / عددي أنواع الانقسام في الخلية

المهارة / * تعداد أنواع الانقسام في الخلية
المهارة / المقارنة بين الانقسام المنصف والانقسام المتساوي

ج / اقرئي نوع الانقسام في الصورتان (١) و (٢)



(٢)

(١)

--

--

انتهت الأسئلة

معلمة المادة /

درجتان

السؤال الأول: ضع المصطلحات التالية امام ما يناسبها من عبارة:

- ١- (.....) هي الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢- (.....) مجموعة أعضاء تعمل معاً لإداء وظائف معينة .
- ٣- (.....) مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها .
- ٤- (.....) مادة تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر .

اربع درجات

السؤال الثاني: نصل المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب):

(أ)		(ب)
١- نسيج عضلي	.....	يغطي أجزاء الجسم الداخلية
٢- نسيج ضام	.....	ينقل الرسائل في الجسم
٣- نسيج عصبي	.....	يتكون من ألياف تحرك العظام
٤- نسيج طلائي	.....	تتكون منه العظام والغضاريف
٥- النقل النشط	.....	هو حركة المواد عبر أغشية من دون أن تستخدم
٦- التنفس الخلوي	.....	عملية تقوم بها النباتات فقط لصنع الغذاء باستخدام
٧- البناء الضوئي	.....	تحدث في معظم الخلايا ولا تحتاج ضوء وتستخدم
٨- النقل السلبي	.....	هو حركة المواد عبر أغشية وتحتاج إلى طاقة لحدوثه

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

- ١- صفة تمنع صفة أخرى من الظهور (صفة متنحية , صفة سائدة , غريزة)
- ٢- العالم الذي توصل إلى أن الصفات الموروثة تنتقل من الآباء إلى الأبناء هو (العالم مندل - لفهنيوك - روبرت هوك)
- ٣- هي صفات تحجبها صفة سائدة (الجينات - المتنحية - السلالة)
- ٤- تتحكم في الصفات تراكيب تسمى (الغريزة - المكتسبة - الجينات)

درجتان

السؤال الرابع: ما أهمية المركبات التالية الموجودة في خلايا المخلوقات الحية ما يلي:

درجتان

- ١- الكربوهيدرات (.....)
- ٢- البروتينات (.....)
- ٣- الأحماض النووية (.....)
- ٤- الدهون (.....)

درجتان

السؤال الأول: ضع المصطلحات التالية امام ما يناسبها من عبارة:

- ١- (.....) هي الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢- (.....) مجموعة أعضاء تعمل معاً لإداء وظائف معينة .
- ٣- (.....) مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها .
- ٤- (.....) مادة تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر .

اربع درجات

السؤال الثاني: نصل المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب):

(أ)		(ب)
١- نسيج عضلي	.....	يغطي أجزاء الجسم الداخلية
٢- نسيج ضام	.....	ينقل الرسائل في الجسم
٣- نسيج عصبي	.....	يتكون من ألياف تحرك العظام
٤- نسيج طلائي	.....	تتكون منه العظام والغضاريف
٥- النقل النشط	.....	هو حركة المواد عبر أغشية من دون أن تستخدم
٦- التنفس الخلوي	.....	عملية تقوم بها النباتات فقط لصنع الغذاء باستخدام
٧- البناء الضوئي	.....	تحدث في معظم الخلايا ولا تحتاج ضوء وتستخدم
٨- النقل السلبي	.....	هو حركة المواد عبر أغشية وتحتاج إلى طاقة لحدوثه

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

درجتان

- ١- صفة تمنع صفة أخرى من الظهور (صفة متنحية , صفة سائدة , غريزة)
- ٢- العالم الذي توصل إلى أن الصفات الموروثة تنتقل من الآباء إلى الأبناء هو (العالم مندل - لفهنيوك - روبرت هوك)
- ٣- هي صفات تحجبها صفة سائدة (الجينات - المتنحية - السلالة)
- ٤- تتحكم في الصفات تراكيب تسمى (الغريزة - المكتسبة - الجينات)

السؤال الرابع: ما أهمية المركبات التالية الموجودة في خلايا المخلوقات الحية ما يلي:

درجتان

- ١- الكربوهيدرات (.....)
- ٢- البروتينات (.....)
- ٣- الأحماض النووية (.....)
- ٤- الدهون (.....)

المادة : علوم

التاريخ :

الفصل :

اسم الطالبة :

الدرجة المستحقة

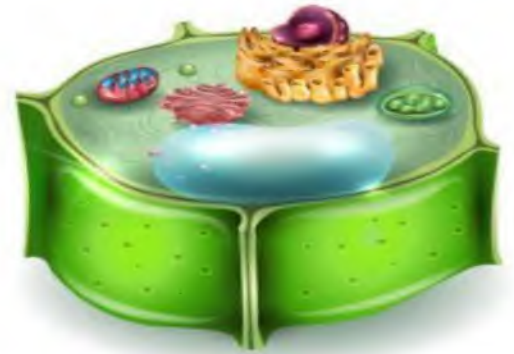
٢٠

اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي الفترة الأولى للفصل الدراسي الأول

السؤال الأول /أ- ضعي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخطأ .
الدرجة : ١ لكل فقره

1	تعتبر الخلية هي وحدة التركيب والوظيفة في الانسان والحيوان فقط .
2	يشكل الماء ٧٠٪ من خلايا جسم الماء .
3	الميتوكوندريا هي مصدر الطاقة في الخلية .
4	ينتج عن عملية البناء الضوئي سكر الجلوكوز وثنائي اكسيد الكربون .
5	من العوامل التي تمنع استمرار نمو الخلية هو مساحة الغشاء البلازمي .

ب- على الصورة التي أمامك اكتب الفرق بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية مع تحديد الفرق على الصورة ؟
الدرجة : ٢,٥



الدرجة : درجة لكل فقرة

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ - القلب يعتبر :

ج - عضو

أ - خلية

د - جهاز حيوي

ب - نسيج

٢ - عندما يكون تركيز المادة متساوي على جانبي الغشاء البلازمي فإن المادة تكون في حالة :

ج - خاصة اسموزية

أ - تخمر

د - اتزان

ب - انتشار

٣ - تختلف خلية المخلوق الحي وحيد الخلية عن خلايا المخلوقات الحية عديدة الخلايا في أنها :

ج - تؤدي جميع وظائف الحياة

أ - خلية واحدة فقط

د - تنتج عن خلايا موجودة

ب - لها نواة واحدة فقط

٤ - الخلية المخصبة تنتج بسبب :

ج - اندماج الخلايا الجنسية

أ - انقسام الخلايا الجنسية

د - اندماج الخلايا الجسمية

ب - انقسام الخلايا الجسمية

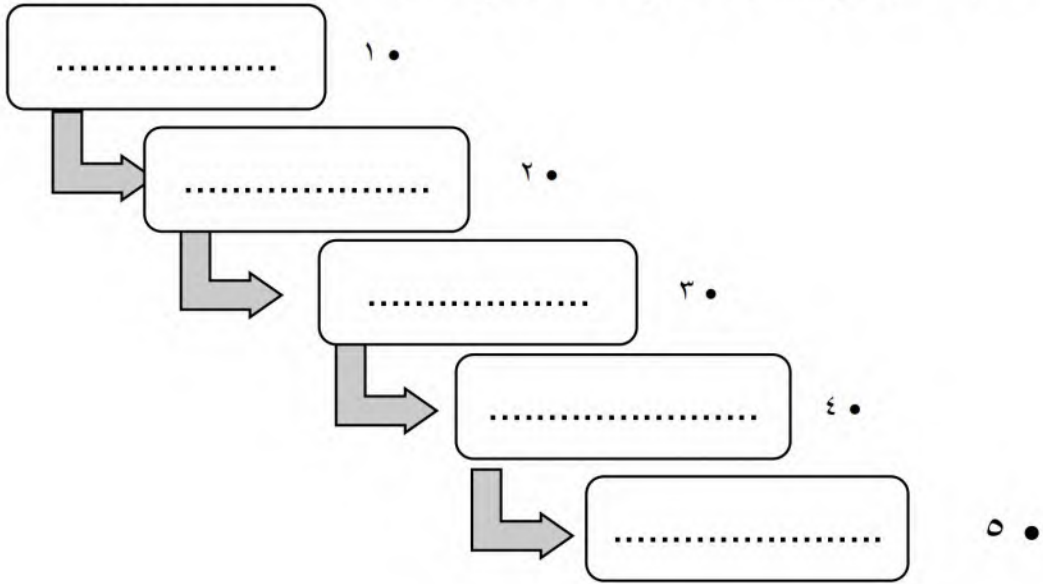
٥- أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل ظروف هي :

- أ- مدة الحياة
- ب- العمر الافتراضي
- ج- متوسط العمر
- د- العمر المتوقع

الدرجة : درجة لكل فقرة

السؤال الثالث : أ/ أكمل ما يأتي :

- ١- مجموعة الخلايا المتشابهة التي تؤدي الوظيفة نفسها تسمى
- ٢- العملية التي تسبب انتقال المواد من منطقة التركيز المنخفض إلى منطقة التركيز المرتفع ولكي تتم تحتاج إلى طاقة تسمى
- ٣- اشربة داخل النواة صغيرة تحمل داخلها تفاصيل كاملة عن المخلوق الحي تسمى
- ب/: أرسم مخطط مبسط يوضح تسلسل مستويات التنظيم في المخلوقات الحية وعلاقتها مع بعضها البعض ؟ الدرجة : ٢,٥



ج/: قارني بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف؟ الدرجة : ٣

الخلايا الناتجة	عدد الكروموسومات	عدد الانقسامات	
			الانقسام المتساوي
			الانقسام المنصف

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلمتك : ريم الشهري

اختبار (الفترة الاولى) مادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب :
الدرجة الكلية ٢٠ درجة

١٠

السؤال الأول :-

(أ) ما المصطلح العلمي للعبارات التالية :-

- ١- (.....) انتقال الصفات من الآباء إلى الأبناء .
- ٢- (.....) العملية المستمرة في النمو والانقسام والتعويض .
- ٣- (.....) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .

(ب) نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول :-

وجه المقارنة	الجدار الخلوي	البلاستيدات الخضراء	النواه	الفجوات
الخلية الحيوانية				
الخلية النباتية				

(ج) اكمل الفراغات التالية بإختيارك من الكلمات المناسبة :-

- ١- يحدث في الخلايا الجسدية (الانقسام المتساوي - الانقسام المنصف)
- ٢- مركز الطاقة في الخلية (الفجوة - الميتوكوندريا)
- ٣- تحتوي على المعلومات الكيميائية للصفات الوراثية (الجينات - الجنين)
- ٤- الصفة التي تمنع صفة أخرى في الظهور هي (صفة سائدة - صفة متنحية)
- ٥- مجموعة الخلايا المتشابهة تشكل (جهاز حيوي - النسيج)

السؤال الثاني :-

أ) مثلاً لكل مما يلي:

- ١- صفة موروثية ←
- ٢- عضو ←
- ٣- مركب موجود في الخلية ←

ب) نضع أشاره (✓) أمام العبارات الصحيحة وأشاره (X) أمام الخاطئة :-

- ١- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة (.....)
- ٢- التنفس الخلوي لا يتم الا بوجود الضوء (.....)
- ٣- أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك (.....)
- ٤- النقل النشط هو انتقال المواد عبر الأغشية دون الحاجة للطاقة (.....)
- ٥- بناء العنكبوت عشه صفة مكتسبة (.....)
- ٦- النواه هي مصدر طاقة الخلية (.....)

ج) ما المواد التي يحتاج إليها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي , اكتب المعادلة لذلك ؟

.....+..... ←+.....

اختبار (الفترة الاولى) مادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول لعام هـ

اسم الطالب / ة :
الدرجة الكلية ٢٠ درجة

١٠

السؤال الأول :-

(أ) ما المصطلح العلمي للعبارات التالية :-

١- (.....) انتقال الصفات من الآباء إلى الأبناء .

٢- (.....) العملية المستمرة في النمو والانقسام والتعويض .

٣- (.....) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .

(ب) نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول :-

وجه المقارنة	الجدار الخلوي	البلاستيدات الخضراء	النواه	الفجوات
الخلية الحيوانية				
الخلية النباتية				

(ج) نكمل الفراغات التالية :-

١- في أنواع الانقسام في الخلايا و

٢- مركز الطاقة في الخلية

٣- نوع من أنواع النقل السلبي

٤- الصفة التي تمنع صفة أخرى في الظهور هي

٥- مجموعة الخلايا المتشابهة تشكل

السؤال الثاني :-

أ) مثالا لكل مما يلي:

- ١- صفة موروثية ←
- ٢- عضو ←
- ٣- مركب موجود في الخلية ←

ب) نضع أشاره (✓) أمام العبارات الصحيحة وأشاره (X) أمام الخاطئة :-

- ١- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة (.....)
- ٢- التنفس الخلوي لا يتم الا بوجود الضوء (.....)
- ٣- أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك (.....)
- ٤- النقل النشط هو انتقال المواد عبر الأغشية دون الحاجة للطاقة (.....)
- ٥- بناء العنكبوت عشه صفة مكتسبة (.....)
- ٦- النواه هي مصدر طاقة الخلية (.....)

ج) ما المواد التي يحتاج إليها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي :-

.....

اختبار (الفترة الاولى) مادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب :
الدرجة الكلية ٢٠ درجة

١٠

السؤال الأول :-

(أ) ما المصطلح العلمي للعبارات التالية :-

١- (.....) انتقال الصفات من الآباء إلى الأبناء .

٢- (.....) العملية المستمرة في النمو والانقسام والتعويض .

٣- (.....) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .

(ب) نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول :-

وجه المقارنة	الجدار الخلوي	البلاستيدات الخضراء	النواه	الفجوات
الخلية الحيوانية				
الخلية النباتية				

(ج) نكمل الفراغات التالية :-

١- في أنواع الانقسام في الخلايا و

٢- مركز الطاقة في الخلية

٣- نوع من أنواع النقل السلبي

٤- الصفة التي تمنع صفة أخرى في الظهور هي

٥- مجموعة الخلايا المتشابهة تشكل

السؤال الثاني :-

أ) مثلاً لكل مما يلي:

- ١- صفة موروثية ←
- ٢- عضو ←
- ٣- مركب موجود في الخلية ←

ب) نضع أشاره (√) أمام العبارات الصحيحة وأشاره (X) أمام الخاطئة :-

- ١- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة (.....)
- ٢- التنفس الخلوي لا يتم الا بوجود الضوء (.....)
- ٣- أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك (.....)
- ٤- النقل النشط هو انتقال المواد عبر الأغشية دون الحاجة للطاقة (.....)
- ٥- بناء العنكبوت عشه صفة مكتسبة (.....)
- ٦- النواه هي مصدر طاقة الخلية (.....)

ج) ما المواد التي يحتاج إليها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي :-

.....

اختبار (الفترة الأولى) مادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول لعام هـ

اسم الطالب / ة :
الدرجة الكلية ٢٠ درجة

١٠

السؤال الأول :-

(أ) ما المصطلح العلمي للعبارات التالية :-

١- (..... الوراثة) انتقال الصفات من الآباء إلى الأبناء .

٢- (..... دورة الخلية) العملية المستمرة في النمو والانقسام والتعويض .

٣- (..... الخلية) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .

(ب) نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول :-

وجه المقارنة	الجدار الخلوي	البلاستيدات الخضراء	النواه	الفجوات
الخلية الحيوانية	✗	✗	✓	صغيرة
الخلية النباتية	✓	✓	✓	كبيرة

(ج) نكمل الفراغات التالية :-

١- في أنواع الانقسام في الخلايا متساوي و منصف

٢- الميتوكوندريا مركز الطاقة في الخلية

٣- نوع من أنواع النقل السلبي الخاصية الأسموزية، الانتشار

٤- الصفة التي تمنع صفة أخرى في الظهور هي صفة سائدة

٥- مجموعة الخلايا المتشابهة تشكل نسيج

السؤال الثاني :-

أ) مثالا لكل مما يلي:

- ١- صفة مورثة ← لون العيون
 ٢- عضو ← القلب
 ٣- مركب موجود في الخلية ← الدهون، الماء

ب) نضع أشاره (√) أمام العبارات الصحيحة وأشاره (X) أمام الخاطئة :-

- ١- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة (✓) (.....)
 ٢- التنفس الخلوي لا يتم الا بوجود الضوء (X) (.....)
 ٣- أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك (✓) (.....)
 ٤- النقل النشط هو انتقال المواد عبر الأغشية دون الحاجة للطاقة (X) (.....)
 ٥- بناء العنكبوت عشه صفة مكتسبة (X) (.....)
 ٦- النواه هي مصدر طاقة الخلية (X) (.....)

ج) ما المواد التي يحتاج إليها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي :-

ثاني اكسيد الكربون + ماء + ضوء

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول لمادة العلوم الصف السادس ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب /

السؤال الأول

١٠

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

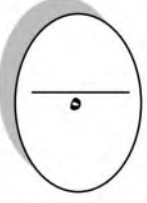
()	البناء الضوئي لا يتم الا بوجود الضوء	١
()	الصفة السائدة تمنع ظهور الصفة المتنحية	٢
()	مجموعة أعضاء تشكل جهاز حيوي	٣
()	الفجوات العصارية تقوم بتخزين الماء في الخلية	٤
()	في الانقسام المتساوي تنتج اربع خلايا في كل خلية نصف العدد الاصلي من الكروموسومات	٥
()	أول من شاهد الخلية هو العالم شلايدن	٦
()	في التنفس الخلوي نحتاج الى ثاني اكسيد الكربون وماء وضوء الشمس	٧
()	اتقان وهواية كرة القدم تعتبر صفة موروثية	٨
()	في الخاصية الاسموزية ينتقل الماء في الغشاء البلازمي من تركيز مرتفع الى تركيز منخفض	٩
()	يعتبر العالم مندل هو مؤسس علم الوراثة	١٠

السؤال الثاني

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

(النقل النشط - دورة الخلية - الانتشار - الجينات - الكروموسومات - البلاستيدات الخضراء - الانتخاب الطبيعي)

..... هي عملية مستمرة من النمو والانقسام التعويضي	١
يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الحيوانية	٢
..... تحتوي على المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة	٣
علمية تكيف الكائنات الحية بفضل امتلاكها خصائص تمكنها من العيش تسمى بـ	٤
..... يقوم بنقل الفضلات من تركيز منخفض الى مرتفع	٥



ما الفرق بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف؟

السؤال الثالث

١ / الانقسام المتساوي :

٢ / الانقسام المنصف:

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أوراكان

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول لمادة العلوم الصف السادس هـ

اسم الطالب /

السؤال الأول

١٠

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

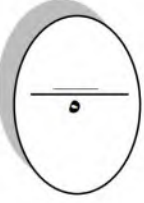
()	البناء الضوئي لا يتم الا بوجود الضوء	١
()	الصفة السائدة تمنع ظهور الصفة المتنحية	٢
()	مجموعة أعضاء تشكل جهاز حيوي	٣
()	الفجوات العصارية تقوم بتخزين الماء في الخلية	٤
()	في الانقسام المتساوي تنتج اربع خلايا في كل خلية نصف العدد الاصلي من الكروموسومات	٥
()	أول من شاهد الخلية هو العالم شلايدن	٦
()	في التنفس الخلوي نحتاج الى ثاني اكسيد الكربون وماء وضوء الشمس	٧
()	انقارن وهواية كرة القدم تعتبر صفة موروثية	٨
()	في الخاصية الاسموزية ينتقل الماء في الغشاء البلازمي من تركيز مرتفع الى تركيز منخفض	٩
()	يعتبر العالم مندل هو مؤسس علم الوراثة	١٠

السؤال الثاني

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

(النقل النشط - دورة الخلية - الانتشار - الجينات - الكروموسومات - البلاستيدات الخضراء - الانتخاب الطبيعي)

..... هي عملية مستمرة من النمو والانقسام التعويضي	١
يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الحيوانية	٢
..... تحتوي على المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة	٣
علمية تكيف الكائنات الحية بفضل امتلاكها خصائص تمكنها من العيش تسمى بـ	٤
..... يقوم بنقل الفضلات من تركيز منخفض الى مرتفع	٥



ما الفرق بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف؟

السؤال الثالث

١ / الانقسام المتساوي :

٢ / الانقسام المنصف:

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أوراكان

هـ اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول لمادة العلوم الصف السادس

اسم الطالب /

السؤال الأول

١٠

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

(√)	البناء الضوئي لا يتم الا بوجود الضوء	١
(√)	الصفة السائدة تمنع ظهور الصفة المتنحية	٢
(√)	مجموعة أعضاء تشكل جهاز حيوي	٣
(X)	الفجوات العصارية تقوم بتخزين الماء في الخلية	٤
(X)	في الانقسام المتساوي تنتج اربع خلايا في كل خلية نصف العدد الاصلي من الكروموسومات	٥
(X)	أول من شاهد الخلية هو العالم شلايدن	٦
(X)	في التنفس الخلوي نحتاج الى ثاني اكسيد الكربون وماء وضوء الشمس	٧
(X)	اتقان وهواية كرة القدم تعتبر صفة موروثة	٨
(√)	في الخاصية الاسموزية ينتقل الماء في الغشاء البلازمي من تركيز مرتفع الى تركيز منخفض	٩
(√)	يعتبر العالم مندل هو مؤسس علم الوراثة	١٠

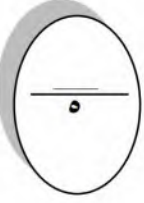
السؤال الثاني

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

٥

(النقل النشط - دورة الخلية - الانتشار - الجينات - الكروموسومات - البلاستيدات الخضراء - الانتخاب الطبيعي)

دورة الخلية هي عملية مستمرة من النمو والانقسام التعويض	١
يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الحيوانية البلاستيدات الخضراء	٢
الكروموسومات تحتوي على المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة	٣
علمية تكيف الكائنات الحية بفضل امتلاكها خصائص تمكنها من العيش تسمى بـ الانتخاب الطبيعي	٤
الانتشار يقوم بنقل الفضلات من تركيز منخفض الى مرتفع	٥



ما الفرق بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف؟

السؤال الثالث

١ / الانقسام المتساوي :

تنقسم النواة مرة واحدة وتنتج خليتين في كل كلية نفس العدد الاصلي من الكروموسومات

٢ / الانقسام المنصف:

تنقسم النواة مرتين وتنتج اربع خلايا في كل كلية نصف العدد الاصلي من الكروموسومات

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أبوراكان