

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول					
الثاني					
الثالث					
المجموع					

السؤال الأول:

١٥

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

()	١- أول من شاهد الخلية هو العالم روبرت هوك.
()	٢- يتم انتقال جزئيات الماء عبر العشاء البلازمي للخلية بواسطة الانتشار.
()	٣- تتم عملية البناء الضوئي داخل البلاستيدات الخضراء.
()	٤- الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور تسمى الصفة المتنحية.
()	٥- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة الأبواغ.
()	٦- من طرق تكاثر الطلائعيات التبرعم.
()	٧- يتم تبادل الغازات في البرمائيات بواسطة الخياشيم والجلد.
()	٨- من المخلوقات الحية الثابتة درجة الحرارة الأسماك.
()	٩- الأربطة نسيج يربط بين العظام بعضها ببعض.
()	١٠- مهارة اللعب بالكرة عند الدلفين تعد سلوك مكتسب.

(ب) أمامك مجموعة من المصطلحات اختاري المناسب ثم اكتبيه أمام كل تعريف:

(دورة الخلية - العضو - التلقيح - الهضم - الاقتران)

.....	١. مجموعة من نسيجين مختلفين تعمل معًا للقيام بوظيفة محددة.
.....	٢. عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها.
.....	٣. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة.
.....	٤. عملية يلتحم فيها مخلوقان حيَّان ويتبادلان المادة الوراثية تسمى
.....	٥. عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكه إلى أجزاء بسيطة.

السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١٥

١.	النسيج الذي ينقل الرسائل في الجسم هو النسيج؟	<input type="checkbox"/> العصبي	<input type="checkbox"/> الطلائي	<input type="checkbox"/> الهضمي	<input type="checkbox"/> العضلي
٢.	تركيب في الخلية يشبه الكيس يخزن الماء والغذاء والفضلات؟	<input type="checkbox"/> الفجوات	<input type="checkbox"/> النواة	<input type="checkbox"/> الميتوكوندريا	<input type="checkbox"/> البلاستيد
٣.	تركيب يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟	<input type="checkbox"/> الجدار الخلوي	<input type="checkbox"/> السيتوبلازم	<input type="checkbox"/> النواة	<input type="checkbox"/> الميتوكوندريا
٤.	أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي:	<input type="checkbox"/> دورة الحياة	<input type="checkbox"/> مدة الحياة	<input type="checkbox"/> العمر	<input type="checkbox"/> دورة الخلية
٥.	جزء من النبات يثبتته في التربة ويخزن الغذاء ويمتص الماء والأملاح المعدنية؟	<input type="checkbox"/> الأوراق	<input type="checkbox"/> الجذور	<input type="checkbox"/> الساق	<input type="checkbox"/> الأزهار
٦.	مخلوقات حية وحيدة الخلية تعيش في الظروف القاسية على الأرض؟	<input type="checkbox"/> البكتيريا	<input type="checkbox"/> البدائيات	<input type="checkbox"/> الطلائعيات	<input type="checkbox"/> الفطريات
٧.	مواد كيميائية تفرز في الدم مباشرة وتغير أنشطة الجسم؟	<input type="checkbox"/> السكريات	<input type="checkbox"/> الهرمونات	<input type="checkbox"/> الدهون	<input type="checkbox"/> الأحماض
٨.	جهاز الدوران في المفصليات من النوع؟	<input type="checkbox"/> المفتوح	<input type="checkbox"/> المغلق	<input type="checkbox"/> المفتوح والمغلق	<input type="checkbox"/> جميع ما سبق
٩.	أي مما يلي لا يعد من أعضاء الجهاز العصبي؟	<input type="checkbox"/> الدم	<input type="checkbox"/> الدماغ	<input type="checkbox"/> الأعصاب	<input type="checkbox"/> الحبل الشوكي
١٠.	تتحكم في الصفات تراكيب في الخلية تسمى؟	<input type="checkbox"/> الجينات	<input type="checkbox"/> النواة	<input type="checkbox"/> السيتوبلازم	<input type="checkbox"/> الفجوة

(ب) اختاري من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	الرقم	(أ)
مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها.		١- النقل السلبي
مركبات كيميائية تزود الخلايا بالطاقة.		٢- النقل النشط
مركبات كيميائية ضرورية لنمو الخلايا وتجديدها.		٣- البروتينات
انتقال المواد عبر الغشاء البلازمي وتحتاج إلى طاقة لحدوثه.		٤- الكربوهيدرات
حركة المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة إلى الطاقة.		٥- العنصر
مادة تتكون باتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر.		

(أ) قارني بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف حسب وجه المقارنة؟

وجه المقارنة	مكان الحدوث	عدد الانقسامات	عدد الخلايا الناتجة
الانقسام المتساوي			
الانقسام المنصف			

(ب) أعطى مثال لكل مما يلي؟

١- صفة مورثة ←

٢- مخلوق حي دقيق ←

(ج) اجيب عن الأسئلة التالية: -

♦ اسم الجهاز الذي أمامك؟



.....

♦ وظيفة الجهاز الذي أمامك؟

.....

♥ انتهت الأسئلة طالبتي الجميلة ♥

مع تمنياتي لك بدوام التوفيق والنجاح

معلمة المادة

نموذج إجابة

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي

نموذج الإجابة

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول					
الثاني					
الثالث					
المجموع					

السؤال الأول:

١٥

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

(✓)	١- أول من شاهد الخلية هو العالم روبرت هوك.
(X)	٢- يتم انتقال جزئيات الماء عبر العشاء البلازمي للخلية بواسطة الانتشار.
(✓)	٣- تتم عملية البناء الضوئي داخل البلاستيدات الخضراء.
(X)	٤- الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور تسمى الصفة المتنحية.
(✓)	٥- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة الأبواغ.
(X)	٦- من طرق تكاثر الطلائعيات التبرعم.
(✓)	٧- يتم تبادل الغازات في البرمائيات بواسطة الخياشيم والجلد.
(X)	٨- من المخلوقات الحية الثابتة درجة الحرارة الأسماك.
(✓)	٩- الأربطة نسيج يربط بين العظام بعضها ببعض.
(✓)	١٠- مهارة اللعب بالكرة عند الدلفين تعد سلوك مكتسب.

(ب) أمامك مجموعة من المصطلحات اختاري المناسب ثم اكتبيه أمام كل تعريف:

(دورة الخلية - العضو - التلقيح - الهضم - الاقتران)

العضو	١. مجموعة من نسيجين مختلفين تعمل معًا للقيام بوظيفة محددة.
دورة الخلية	٢. عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها.
التلقيح	٣. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة.
الاقتران	٤. عملية يلتحم فيها مخلوقان حيّان ويتبادلان المادة الوراثية تسمى
الهضم	٥. عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكه إلى أجزاء بسيطة.

السؤال الثاني: (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١٥

١.	النسيج الذي ينقل الرسائل في الجسم هو النسيج؟	<input type="checkbox"/> العصبى	<input type="checkbox"/> الطلائي	<input type="checkbox"/> الهضمي	<input type="checkbox"/> العضلي
٢.	تركيب في الخلية يشبه الكيس يخزن الماء والغذاء والفضلات؟	<input type="checkbox"/> الفجوات	<input type="checkbox"/> النواة	<input type="checkbox"/> الميتوكوندريا	<input type="checkbox"/> البلاستيد
٣.	تركيب يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟	<input type="checkbox"/> الجدار الخلوي	<input type="checkbox"/> السيتوبلازم	<input type="checkbox"/> النواة	<input type="checkbox"/> الميتوكوندريا
٤.	أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي:	<input type="checkbox"/> دورة الحياة	<input type="checkbox"/> مدة الحياة	<input type="checkbox"/> العمر	<input type="checkbox"/> دورة الخلية
٥.	جزء من النبات يثبتته في التربة ويخزن الغذاء ويمتص الماء والأملاح المعدنية؟	<input type="checkbox"/> الأوراق	<input type="checkbox"/> الجذور	<input type="checkbox"/> الساق	<input type="checkbox"/> الأزهار
٦.	مخلوقات حية وحيدة الخلية تعيش في الظروف القاسية على الأرض؟	<input type="checkbox"/> البكتيريا	<input type="checkbox"/> البدائيات	<input type="checkbox"/> الطلائعيات	<input type="checkbox"/> الفطريات
٧.	مواد كيميائية تفرز في الدم مباشرة وتغير أنشطة الجسم؟	<input type="checkbox"/> السكريات	<input type="checkbox"/> الهرمونات	<input type="checkbox"/> الدهون	<input type="checkbox"/> الأحماض
٨.	جهاز الدوران في المفصليات من النوع؟	<input type="checkbox"/> المفتوح	<input type="checkbox"/> المغلق	<input type="checkbox"/> المفتوح والمغلق	<input type="checkbox"/> جميع ما سبق
٩.	أي مما يلي لا يعد من أعضاء الجهاز العصبي؟	<input type="checkbox"/> الدم	<input type="checkbox"/> الدماغ	<input type="checkbox"/> الأعصاب	<input type="checkbox"/> الحبل الشوكي
١٠.	تتحكم في الصفات تراكيب في الخلية تسمى؟	<input type="checkbox"/> الجينات	<input type="checkbox"/> النواة	<input type="checkbox"/> السيتوبلازم	<input type="checkbox"/> الفجوة

(ب) اختاري من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	الرقم	(ب)
١- النقل السلبي	٥	مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها.
٢- النقل النشط	٤	مركبات كيميائية تزود الخلايا بالطاقة.
٣- البروتينات	٣	مركبات كيميائية ضرورية لنمو الخلايا وتجديدها.
٤- الكربوهيدرات	٢	انتقال المواد عبر الغشاء البلازمي وتحتاج إلى طاقة لحدوثه.
٥- العنصر	١	حركة المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة إلى الطاقة.
		مادة تتكون باتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر.

(أ) قارني بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف حسب وجه المقارنة؟

وجه المقارنة	مكان الحدوث	عدد الانقسامات	عدد الخلايا الناتجة
الانقسام المتساوي	في الخلايا الجسمية	١	٢
الانقسام المنصف	في الخلايا الجنسية	٢	٤

(ب) أعطى مثال لكل مما يلي؟

١- صفة موروثية ← لون الشعر ، الطول ، لون العيون ، الخ

٢- مخلوق حي دقيق ← البكتيريا ، البدائيات ، الطلائعيات ، الخ

(ج) اجيب عن الأسئلة التالية: -

♦ اسم الجهاز الذي أمامك؟

الجهاز التنفسي



♦ وظيفة الجهاز الذي أمامك؟

تزويد خلايا الجسم بالأكسجين وتخليصها من ثاني أكسيد الكربون

♥ انتهت الأسئلة طابتي الجميلة ♥

مع تمنياتي لك بدوام التوفيق والنجاح

معلمة المادة

المجموع الكلي	 رؤية 2030 وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
٤٠		مدرسة /
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		

المادة	العلوم		الصف	السادس
اليوم	التاريخ		زمن الاجابة	ساعة ونصف
اسم الطالب/ة				
رقم الجلوس	()			

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					

يتبع ↓

السؤال الأول :-

(أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١٥

١	مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها	(أ) خلية	(ب) نسيج	(ج) عضو	(د) جهاز
٢	تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود	(أ) النواه	(ب) البلاستيدات	(ج) الفجوة	(د) السيتوبلازم
٣	المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي	(أ) الطيور	(ب) البرمليات	(ج) الثدييات	(د) الزواحف
٤	التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو	(أ) الخيوط الفطرية	(ب) الخلايا	(ج) الأنسجة	(د) الهرمون
٥	الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور	(أ) صفة سائدة	(ب) صفة موروثه	(ج) صفة متنحية	(د) مكتسبة
٦	من أنواع النقل السلبي	(أ) الانتشار	(ب) التنفس الخلوي	(ج) البناء الضوئي	(د) الاتزان
٧	تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة	(أ) الأبواغ	(ب) البذور	(ج) الأزهار	(د) الثمار
٨	جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة	(أ) جذور وتدية	(ب) ليفية	(ج) جذور هوائية	(د) ورقية

(ب) ما الجهاز الذي يمثله الشكل التالي :-



.....

(ج) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الهرمون , دورة الخلية , البذرة , التنفس , التكاثر , الخلية)

- ١- (.....) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢- (.....) مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .
- ٣- (.....) إنتاج أفراد من النوع نفسه .
- ٤- (.....) عملية إطلاق الطاقة المختزنة في جزئيات الجلوكوز .
- ٥- (.....) تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .
- ٦- (.....) عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها .

يتبع ↓

السؤال الثاني :-

١٥

أ) نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

- ١- التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء . (.....)
- ٢- بناء العنكبوت عشه صفه مكتسبة . (.....)
- ٣- النواه هي مصدر طاقة الخلية . (.....)
- ٤- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة . (.....)
- ٥- أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك. (.....)
- ٦- انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط . (.....)
- ٧- الاقتران عملية جنسية تلتحم فيها المخلوقات الحية مع بعض . (.....)
- ٨- الثدييات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة . (.....)
- ٩- يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء . (.....)
- ١٠- الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية . (.....)

ب) مثالا لكل من :-

- ١- صفة موروثه ←
- ٢- مركب موجود في الخلية ←
- ٣- مخلوق حي دقيق ←
- ٤- عضو في الجهاز الهضمي ←
- ٥- نبات يخزن الغذاء في جذوره ←

يتبع ↓

السؤال الثالث :-

١٠

(أ) نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول بوضع علامة ✓ :

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

(ب) ما وظيفة كلاً من :-

- ١- الجهاز العصبي ←
- ٢- الأوراق ←
- ٣- الميتوكوندريا في الخلية ←
- ٤- العضلات ←

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

.....

←

أنتهت الاسئلة,,,

سكره الشمري 

نموذج إجابة

المجموع الكلي	نموذج إجابة	المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠	وزارة التعليم	الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
		مدرسة /
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		

المادة	العلوم	الصف	السادس
اليوم	التاريخ	زمن الاجابة	ساعة ونصف
اسم الطالب/ة			
رقم الجلوس	()		

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / المدقق / اسم	اسم المراجع / اسم	اسم المدقق / اسم
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					

يتبع ↓

السؤال الأول :-

(أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١٥

١	مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها	(أ) خلية	(ب) نسيج	(ج) عضو	(د) جهاز
٢	تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود	(أ) النواه	(ب) البلاستيدات	(ج) الفجوة	(د) السيتوبلازم
٣	المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي	(أ) الطيور	(ب) البرمليات	(ج) الثدييات	(د) الزواحف
٤	التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو	(أ) الخيوط الفطرية	(ب) الخلايا	(ج) الأنسجة	(د) الهرمون
٥	الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور	(أ) صفة سائدة	(ب) صفة مورثة	(ج) صفة متنحية	(د) مكتسبة
٦	من أنواع النقل السلبي	(أ) الانتشار	(ب) التنفس الخلوي	(ج) البناء الضوئي	(د) الاتزان
٧	تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة	(أ) الأبواغ	(ب) البذور	(ج) الأزهار	(د) الثمار
٨	جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة	(أ) جذور وتدية	(ب) ليفية	(ج) جذور هوائية	(د) ورقية

(ب) ما الجهاز الذي يمثله الشكل التالي :-



التنفسي

(ج) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الهرمون , دورة الخلية , البذرة , التنفس , التكاثر , الخلية)

- ١- (..... الخلية) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢- (..... الهرمون) مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .
- ٣- (..... التكاثر) إنتاج أفراد من النوع نفسه .
- ٤- (..... التنفس) عملية إطلاق الطاقة المختزنة في جزيئات الجلوكوز .
- ٥- (..... البذرة) تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .
- ٦- (..... دورة الخلية) عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها .

يتبع ↓

السؤال الثاني :-

١٥

أ) نضع أشاره (√) عند العبارات الصحيحة وعلامة (×) عند الخاطئة :-

- ١- التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء . (×)
- ٢- بناء العنكبوت عشه صفه مكتسبة . (×)
- ٣- النواه هي مصدر طاقة الخلية . (×)
- ٤- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة . (√)
- ٥- أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك . (√)
- ٦- انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط . (√)
- ٧- الاقتران عملية جنسية تلتحم فيها المخلوقات الحية مع بعض . (√)
- ٨- الثدييات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة . (√)
- ٩- يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء . (√)
- ١٠- الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية . (√)

ب) مثالا لكل من :-

- ١- صفة موروثية ← لون العيون والبشرة والطرل
- ٢- مركب موجود في الخلية ← الماء - الدهون - البروتين
- ٣- مخلوق حي دقيق ← البكتريا - الفطريات - البدائيات
- ٤- عضو في الجهاز الهضمي ← الفم - البلعوم - المعدة
- ٥- نبات يخزن الغذاء في جذوره ← البصل - الجزر

يتبع ↓

السؤال الثالث :-

١٠

(أ) نقارن بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية في الجدول بوضع علامة ✓ :

وجه المقارنة	الجدار الخلوي	البلاستيدات الخضراء	النواه	الفجوات
 خلية حيوانية	لا يوجد	لا يوجد	في الوسط	صغيرة وكثيرة
 خلية نباتية	يوجد	يوجد	جانبية	كبيرة وقليلة

ب (ما وظيفة كلاً من :-

- ١- الجهاز العصبي ← ينظم جميع اجهزة الجسم ويتحكم فيها
- ٢- الأوراق ← تصنع الغذاء
- ٣- الميتوكوندريا في الخلية ← انتاج الطاقة
- ٤- العضلات ← تساعد الحركة

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

..... ثاني اكسيد الكربون + الماء + البلاستيدات الخضراء ضوء الشمس

←

أنتهت الاسئلة ,,

سكره الشمري 



السؤال الأول :

(أ) اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :

المصطلحات / (المنتجات، -البذرة، -التربة، -نظرية الخلية، -المخلوق الحي الدقيق، -المنطقة الحيوية):

- 1- تنص على أن جميع المخلوقات الحية تتكون من الخلايا (.....)
- 2- تركيب فيه نبات صغير يخزن الغذاء (.....)
- 3- مخلوق حي مجهرى لا يرى بالعين المجردة (.....)
- 4- قدرة المخلوق الحي على إنتاج الغذاء بنفسه (.....)
- 5- منطقة من الأرض لها مناخ محدد (.....)
- 6- خليط من فتات الصخور وأجزاء النباتات ومخلوقات ميتة (.....)

(ب) عددي اثنان فقط من كل من :

1-أنواع الصفات في الوراثة؟.....و.....

2- ما بعض أعضاء التنفس في البرمائيات ؟

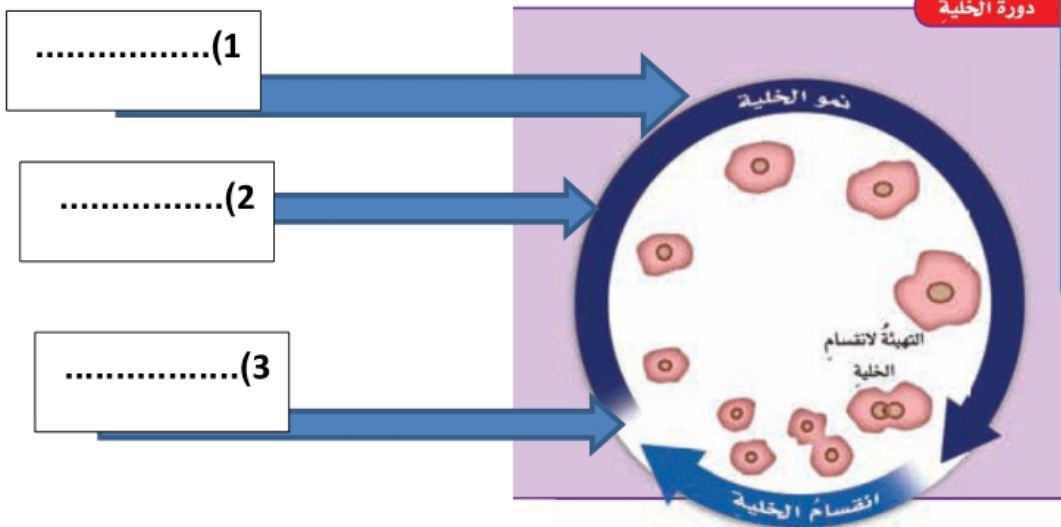
.....و.....

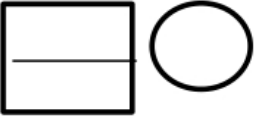
3- من طرق التكاثر في المخلوقات الحية الدقيقة ومنها الطلائعيات ؟و.....

(ج) أقرأ الصورة التالية ثم أجبني عن المطلوب :

هذا الشكل يبين دورة حياة الخلية و
كيف تنتج الخلية الواحدة خلايا جديدة ؟

حددي ما للتغيرات الظاهرة في الشكل على الخلية في أثناء دورة حياتها ؟





السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة : .

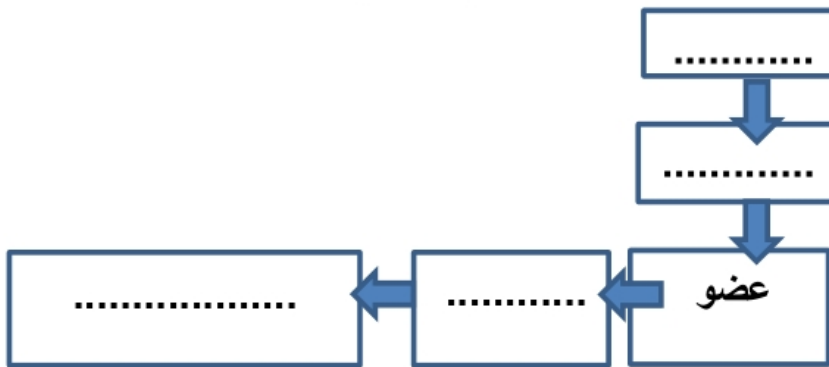
(.....)	1- يتطلب حدوث التنفس في النباتات والحيوانات وجود الأكسجين O ₂
(.....)	2- الصفة التي تحجبها الصفة السائدة هي الصفة السائدة
(.....)	3- الجذور تراكيب تبقى النباتات قائمة لتقوم بعملية البناء الضوئي
(.....)	4- المخلوق الحي الدقيق هو مخلوق حي مجهرى لا يرى بالعين المجرد
(.....)	5- حركة المواد المهمة خلال جسم المخلوق الحي ومنها الأكسجين هي عملية الهضم
(.....)	6- العملية التي يتم فيها انتقال المواد من منطقة التركيز المنخفض إلى العالي مع الحاجة للطاقة هي النقل النشط

(ب) قارنى بين كل من : .

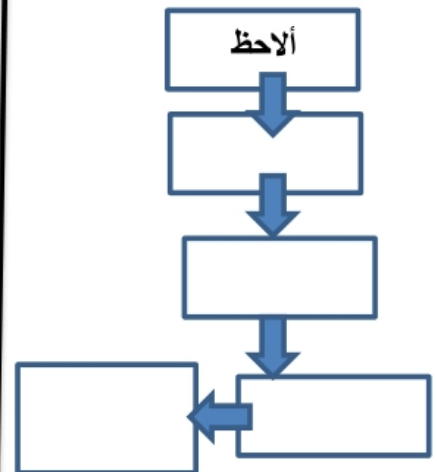
أوجه المقارنة	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
عدد الخلايا		
أين يحدث ؟		

(ج) تتبعى المخططات التنظيمية التالية ومن ثم أكملى المطلوب : .

2- مستويات تنظيم الخلية في المخلوقات الحية



1- خطوات الطريقة العلمية بالترتيب :





السؤال الثالث أ) اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:

- 1- تركيب يوجد في الخلايا النباتية ولاتوجد في الخلايا الحيوانية :
(أ. النواة - ب. غشاء الخلية - ج. الجدار الخلوي - د. الفجوة العصارية)
- 2- يتكون الماء من الهيدروجين والأكسجين يصنف الماء على أنه
(أ. عنصر -- ب. مركب -- ج. خلية -- د. النمو)
- 3- العملية التي يتم فيها انتقال المواد من منطقة التركيز المنخفض إلى العالي مع الحاجة للطاقة...:
(أ. التنفس -- ب. البناء الضوئي -- ج. النقل السلبي -- د. النقل النشط)
- 4- أي مما يلي سلوك مكتسب :
(أ. بناء الطائر عشه -- ب. نسيج العنكبوت شبكته -- ج. لعب الدلفين بالكرة -- د. التحام شحمة الأذن)
- 5- أي مما يلي لا يعد شكلا من أشكال التكاثر اللاجنسي :
(أ. التبرعم - ب. الاقتران - ج. الانشطار الثنائي - د. تكوين الأبواغ)
- 6- للمصابين بفقر الدم ينصح بتناول الجرجير الغني بعنصر الحديد فهو يخزن الغذاء داخل...:
(أ. الأوراق -- ب. الجذر -- ج. الزهرة - د. الساق)

ب) ضعِي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود (ب) :

ب	أ
الجهاز العضلي	1- يتحكم في أنشطة الجسم
الجهاز الهيكلية	2- يدعم الجسم ويحمي الأعضاء الداخلية
الجهاز العصبي	3- ينقل الأكسجين O ₂ ويطرد CO ₂ ثاني أكسيد الكربون لإطلاق الطاقة المخزنة في الجلوكوز.
الجهاز التنفسي	4- يساعد على الحركة
الجهاز الهضمي	

ج) 1- رتبي بالأرقام كيف ينتقل الماء والمواد خلال أجزاء النبات ؟

الرقم	طريقة انتقال المود:
	يسبب النتح سحب الماء والاملاح الى اعلى الساق ثم الو الأوراق
	يدخل الماء والاملاح من التربة الى الشعيرات الجذرية ومنها خلال القشرة الى الخشب
	تستخدم خلايا الأوراق الماء وثاني أكسيد الكربون من الهواء لصنع السكر
	تدخل الاملاح الى الأوراق وتنتقل الى كل خلية فيها



انتهت الأسئلة جميلتي 😊 وفقك الله معلمتك: سارة فراشة العلوم 170

السؤال الأول :

أ) اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :

المصطلحات / (الوراثة، -البذرة، -التلقيح الذاتي، -نظرية الخلية، -المخلوق الحي الدقيق، -جهاز الغدد الصماء):

- 1- تنص على أن جميع المخلوقات الحية تتكون من الخلايا
- 2- تركيب فيه نبات صغير يخزن الغذاء
- 3- مخلوق حي مجهري لا يرى بالعين المجردة
- 4- انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء
- 5- الهرمونات مواد كيميائية في الجسم تفرز من
- 6- انتقال حبوب اللقاح من متك الزهرة إلى ميسم نفس الزهرة

(نظرية الخلية.....)

(البذرة.....)

(المخلوق الحي الدقيق.....)

(الوراثة.....)

(جهاز الغدد الصماء.....)

(التلقيح.....)

6

ب) عددي اثنان فقط من كل من:

1- أنواع الصفات في الوراثة؟

الصفات السائدة والصفات المتنحية وسلوك الغريزة

الصفات الوراثية والصفات المتنحية عند مندل

2- ما بعض أعضاء التنفس في البرمائيات ؟

الخياشيم لصغارها والرئتين للبالغه

3- من طرق التكاثر في المخلوقات الحية الدقيقة ومنها الطلائعيات ؟

الانشطار الثنائي و الاقتران والابواغ

3

ج) أقرأ الصورة التالية ثم أجبني عن المطلوب :

هذا الشكل يبين دورة حياة الخلية و

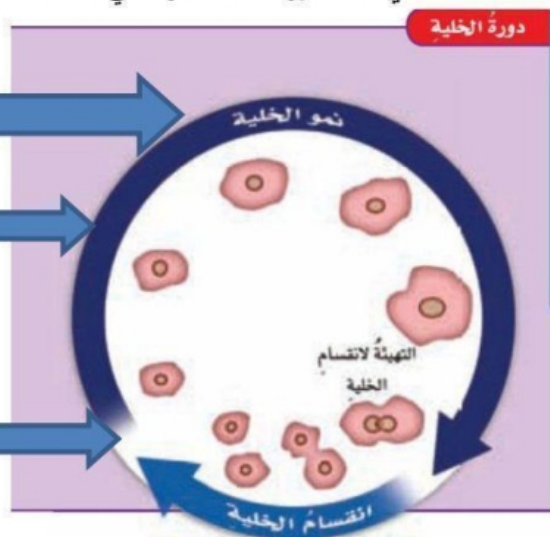
كيف تنتج الخلية الواحدة خلايا جديدة ؟ دورة الخلية

حددي ما للتغيرات الظاهرة في الشكل على الخلية في أثناء دورة حياتها ؟

1).....التهيئة والاستعداد

2).....النمو والانقسام

3).....التعويض للخلايا التالفة



١٤
١٤

٦

السؤال الثاني :

(أ) اضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة :

(صح...)	1- يتطلب حدوث التنفس في النباتات والحيوانات وجود الأكسجين O2
(صح...)	2- الصفة التي تحجبها الصفة السائدة هي الصفة السائدة
(خطأ...)	3- الجذور تراكيب تبقي النباتات قائمة لتقوم بعملية البناء الضوئي
(صح...)	4- المخلوق الحي الدقيق هو مخلوق حي مجهرى لا يرى بالعين المجرد
(صح...)	5- حركة المواد المهمة خلال جسم المخلوق الحي ومنها الأكسجين هي عملية الهضم
(صح...)	6- العملية التي يتم فيها انتقال المواد من منطقة التركيز المنخفض إلى العالي مع الحاجة للطاقة هي النقل النشط

(ب) قارنى بين كل من :

٤

أوجه المقارنة	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
عدد الخلايا	خليتين متماثلتين	أربع خلايا
أين يحدث ؟	في الخلايا الجسمية	في الخلايا الجنسية

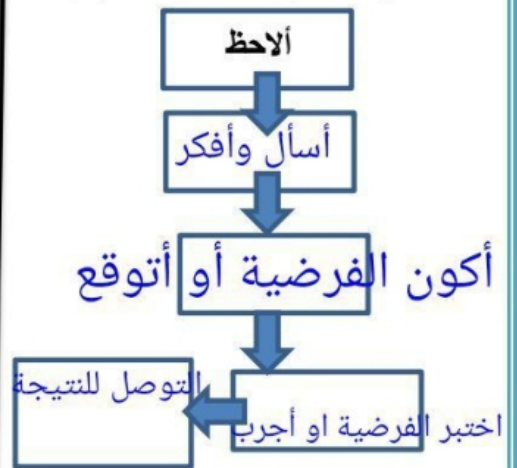
(ج) تتبعى المخططات التنظيمية التالية ومن ثم أكملى المطلوب :

٤'

2- مستويات تنظيم الخلية في المخلوقات الحية



1- خطوات الطريقة العلمية بالترتيب :



٦

السؤال الثالث أ) اختاري الإجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:

١١

1- تركيب يوجد في الخلايا النباتية ولا توجد في الخلايا الحيوانية :
(أ. النواة - ب. غشاء الخلية - ج. الجدار الخلوي - د. الفجوة العنكبوتية)

١١

2- يتكون الماء من الهيدروجين والأكسجين يصنف الماء على أنه
(أ. عنصر -- ب. مركب -- ج. خلية -- د. النمو)

١١

3- إن دور النحلة في عملية تكاثر النباتات مغطاة البذور ...:
(أ. صانع العسل -- ب. منتج -- ج. ناقل للبذور -- د. ملقح)

4- أي مما يلي سلوك مكتسب :

(أ. بناء الطائر عشه -- ب. نسيج العنكبوت شبكته -- ج. لعب الدلفين بالكرة -- د. التحام شحمة الأذن)

5- أي مما يلي لا يعد شكلا من أشكال التكاثر اللاجنسي :

(أ. التبرعم - ب. الاقتران - ج. الانشطار الثنائي - د. تكوين الأبواغ)

6- للمصابين بفقر الدم ينصح بتناول الجرجير الغني بعنصر الحديد فهو يخزن الغذاء داخل ...:

(أ. الأوراق -- ب. الجذر -- ج. الزهرة - د. الساق)

ب) ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود (ب) :

٤

ب		أ
الجهاز العضلي	٤	1- يتحكم في أنشطة الجسم
الجهاز الهيكلية	٢	2- يدعم الجسم ويحمي الأعضاء الداخلية
الجهاز العصبي	١	3- ينقل الأكسجين O ₂ ويطرد CO ₂ ثاني أكسيد الكربون لإطلاق الطاقة المخزنة في الجلوكوز.
الجهاز التنفسي	٣	4- يساعد على الحركة
الجهاز الهضمي		

ج) 1- رتبي بالأرقام كيف ينتقل الماء والمواد خلال أجزاء النبات ؟

٢

الرقم	طريقة انتقال المود:
٢	يسبب النتح سحب الماء والاملاح الى اعلى الساق ثم الو الاوراق
١	يدخل الماء والاملاح من التربة الى الشعيرات الجذرية ومنها خلال القشرة الى الخشب
٤	تستخدم خلايا الأوراق الماء وثاني أكسيد الكربون من الهواء لصنع السكر
٣	تدخل الاملاح الى الأوراق وتنتقل الى كل خلية فيها



انتهت الأسئلة جميلتي 😊 وفقك الله معلمتك: سارة فراشة العلوم 170

رقم الجلوس

أسم الطالب :

اختبار مادة (العلوم) (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

الدرجة رقمًا	الدرجة كتابيًا	أسم المصحح	التوقيع	أسم المراجع	التوقيع

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين ما يلي :-

١٠

١- مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها :	أ- خلية	ب- نسيج	ج- عضو	د- جهاز
٢- تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود :	أ- النواة	ب- البلاستيدات	ج- الفجوة	د- السيتوبلازم
٣- المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي :	أ- الطيور	ب- البرمائيات	ج- الثدييات	د- الزواحف
٤- التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو :	أ- الخيوط الفطرية	ب- الخلايا	ج- الأنسجة	د- الهرمون
٥- الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور :	أ- صفة سائدة	ب- صفة مورثة	ج- صفة متنحية	د- مكتسبة
٦- من أنواع النقل السلي :	أ- الانتشار	ب- التنفس الخلوي	ج- البناء الضوئي	د- الاتزان
٧- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة :	أ- الأبواغ	ب- البذور	ج- الأزهار	د- الثمار
٨- جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة :	أ- جذور وتدنية	ب- ليفية	ج- جذور هوائية	د- ورقية
٩- نبات يخزن الغذاء في الجذور :	أ- البطاط	ب- العدس	ج- الملوخية	د- النعناع
١٠- مخلوق حي وحيد الخلية :	أ- البكتيريا	ب- الحيوانات	ج- النباتات	د- الفطريات

السؤال الثاني :

أضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :-

١	التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء .
٢	ابناء العنكبوت عشه صفه مكتسبة .
٣	النواه هي مصدر طاقة الخلية .
٤	الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة .
٥	أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك.
٦	انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط .
٧	الاقتران عملية جنسية تلتحم فيها المخلوقات الحية مع بعض .
٨	الثدييات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة .
٩	يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء .
١٠	الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية .

ب / ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الهرمون , البذرة , التنفس , التكاثر , الخلية)

- ١- (.....) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢- (.....) مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .
- ٣- (.....) أنتاج أفراد من النوع نفسه .
- ٤- (.....) عملية إطلاق الطاقة المختزنة في جزيئات الجلوكوز .
- ٥- (.....) تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .

السؤال الثالث : أ / نصل العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :-

(أ)	(ب)
١- نسيج عصبي	مادة تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر .
٢- الجهاز التنفسي	تزود الخلايا بالطاقة .
٣- الكربوهيدرات	ينقل الرسائل في الجسم .
٤- المركب	تزويد الجسم بالأكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون .

ب - ضع مثالا لكل من :-

- ١- صفة موروثه
- ٢- مخلوق حي دقيق
- ٣- عضو في الجهاز الهضمي

ج - ما وظيفة كلاً من :-

- ١- الأوراق
- ٢- العضلات
- ٣- الجهاز العصبي

انتهت الأسئلة.

رقم الجلوس

أسم الطالب :

اختبار مادة (العلوم) (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

الدرجة	الدرجة	الدرجة	الدرجة
رقماً	كتاباً	أسم المراجع	التوقيع

نموذج الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين ما يلي :-

١٠

١- مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها :	أ- خلية	ب- نسيج	ج- عضو	د- جهاز
٢- تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود :	أ- النواة	ب- البلاستيدات	ج- الفجوة	د- السيتوبلازم
٣- المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي :	أ- الطيور	ب- البرمائيات	ج- الثدييات	د- الزواحف
٤- التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو :	أ- الخيوط الفطرية	ب- الخلايا	ج- الأنسجة	د- الهرمون
٥- الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور :	أ- صفة سائدة	ب- صفة مورثة	ج- صفة متنحية	د- مكتسبة
٦- من أنواع النقل السلبي :	أ- الانتشار	ب- التنفس الخلوي	ج- البناء الضوئي	د- الاتزان
٧- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة :	أ- الأبواغ	ب- البذور	ج- الأزهار	د- الثمار
٨- جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة :	أ- جذور وتدنية	ب- ليفية	ج- جذور هوائية	د- ورقية
٩- نبات يخزن الغذاء في الجذور :	أ- البطاط	ب- العدس	ج- الملوخية	د- النعناع
١٠- مخلوق حي وحيد الخلية :	أ- البكتيريا	ب- الحيوانات	ج- النباتات	د- الفطريات

السؤال الثاني :

أضع علامة () أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :-

١	التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء .	X
٢	ابناء العنكبوت عشه صفه مكتسبة .	X
٣	النواه هي مصدر طاقة الخلية .	X
٤	الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة .	✓
٥	أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك.	✓
٦	انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط .	✓
٧	الاقتران عملية جنسية تلتحم فيها المخلوقات الحية مع بعض .	✓
٨	الثدييات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة .	✓
٩	يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء .	✓
١٠	الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية .	✓

ب / ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الهرمون , البذرة , التنفس , التكاثر , الخلية)

- ١- (..... الخلية) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .
- ٢- (..... الهرمون) مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .
- ٣- (..... التكاثر) إنتاج أفراد من النوع نفسه .
- ٤- (..... التنفس) عملية إطلاق الطاقة المختزنة في جزيئات الجلوكوز .
- ٥- (..... البذرة) تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .

السؤال الثالث : أ / نصل العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :-

(أ)	(ب)
١- نسيج عصبي	٤ مادة تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر .
٢- الجهاز التنفسي	٣ تزود الخلايا بالطاقة .
٣- الكربوهيدرات	١ ينقل الرسائل في الجسم .
٤- المركب	٢ تزويد الجسم بالأكسجين وإخراج ثاني أكسيد الكربون .

ب - ضع مثالا لكل من :-

ج - ما وظيفة كلاً من :-

١- صفة موروثية

٢- مخلوق حي دقيق

٣- عضو في الجهاز الهضمي

الفم

لون الشعر - لون العيون

الفطريات - البكتيريا

المعدة - المري - البلعوم -

١- الأوراق

٢- العضلات

٣- الجهاز العصبي

الجسم

البناء الضوئي - صنع الغذاء

حركة الجسم

تنظيم جميع أنشطة الجسم - نقل رسائل

انتهت الأسئلة.

<p>المادة: علوم الصف: السادس الفصل الدراسي الأول - الدور الأول. الزمن: ساعة ونصف</p>	 وزارة التعليم Ministry of Education	<p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة مكتب التعليم مدرسة</p>
<p>الدرجة رقمياً:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; text-align: center;"> <p>_____</p> <p>٤٠</p> </div>	<p>اسم الطالب:</p> <p>الدرجة كتابة :</p>	

ابدأ حلَّ الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردِّداً: "اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"

٢٠ /

السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية			
أ	الجدار الخلوي	ب	النواة
ج	غشاء الخلية	ب	صانع عسل
ج	منتج	ب	يساعد على الحركة
٢. دور النحلة في عملية تكاثر النباتات مغطاة البذور			
أ	ملقح	ب	صانع عسل
ج	منتج	ب	يساعد على الحركة
٣. يتكون من الدماغ والحبل الشوكي والأعصاب وأعضاء الحس			
أ	الجهاز العضلي	ب	الجهاز الهيكلي
ج	الجهاز العصبي	ب	الجهاز الهيكلي
٤. تنتقل حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهرة نفسها			
أ	التلقيح الذاتي	ب	التلقيح الخلطي
ج	الاخصاب	ب	تتكاثر الفطريات بواسطة
٥. تحتوي خلايا جسم الانسان على كروموسوم			
أ	٣٢	ب	٤٨
ج	٤٦	ب	تتكاثر الفطريات بواسطة
٦. أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي			
أ	دورة الخلية	ب	دورة الحياة
ج	مدة الحياة	ب	تتكاثر الفطريات بواسطة
٧. صفة لا تورث من ابوين			
أ	الغريزة	ب	الصفة السائدة
ج	الصفة المكتسبة	ب	تتكاثر الفطريات بواسطة
٨. أول من شاهد الخلية			
أ	ليفنهوك	ب	شلايدن
ج	روبرت هوك	ب	تتكاثر الفطريات بواسطة

السؤال الثاني: يتكون الجهاز العصبي في الفقاريات من ؟

-٣

-٢

-١

-٤

٤ /

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة (✗) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

م	السؤال	العلامة
١	جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر	
٢	النسيج العصبي هو الذي ينقل الرسائل في الجسم	
٣	من الصفات الموروثة لون الشعر	
٤	الطيور والثدييات من الحيوانات الثابتة درجة الحرارة	
٥	تتنفس العناكب عن طريق الخياشيم	
٦	الغدد الصماء تفرز الهرمونات في الجسم	
٧	الاورتار نسيج يربط بين العظام والعضلات	
٨	النواة هي مركز التحكم في الخلية	
٩	تنتج النباتات المشيخ المؤنث داخل المبيض	
١٠	يستخدم النقل النشط لإدخال المواد إلى الخلية	

٦/

السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) فيما يلي :

(أ)	الحرف الصحيح	(ب)
١. الوراثة		(أ) مخلوق حي مجهري لا يرى بالعين المجردة
٢. مخطط السلالة		(ب) تنص على ان جميع المخلوقات تتكون من الخلايا
٣. الغريزة		(ج) انسجة تربط العظام بعضها ببعض
٤. الأربطة		(د) بناء الطائر عشه مثلاً على
٥. نظرية الخلية		(هـ) يستعمل لتتبع الصفات في العائلة
٦. المخلوق الحي الدقيق		(و) انتقال الصفات الوراثية من الإباء الى الأبناء

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

معلم المادة/ نوار العتيبي

المادة: علوم الصف: السادس الفصل الدراسي الأول - الدور الأول. الزمن: ساعة ونصف	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة مكتب التعليم مدرسة
الدرجة رقمياً: ٤٠	نموذج إجابة	اسم الطالب: الدرجة كتابة :

ابدأ حلَّ الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردِّداً: "اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً، وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً"

السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:

٢٠ /	١. يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية	أ	الجدار الخلوي	ب	النواة	ج	غشاء الخلية
	٢. دور النحلة في عملية تكاثر النباتات مغطاة البذور	أ	ملقح	ب	صانع عسل	ج	منتج
	٣. يساعد على الحركة	أ	الجهاز العضلي	ب	الجهاز الهيكلي	ج	الجهاز العصبي
	٤. يتكون من الدماغ والحبل الشوكي والأعصاب وأعضاء الحس	أ	الجهاز العصبي	ب	الجهاز الهيكلي	ج	الجهاز الاخراجي
	٥. تنتقل حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهرة نفسها	أ	التلقيح الذاتي	ب	التلقيح الخلطي	ج	الاخصاب
	٦. تتكاثر الفطريات بواسطة	أ	التبرعم	ب	الأبواغ	ج	جميع ما سبق
	٧. تحتوي خلايا جسم الانسان على كروموسوم	أ	٣٢	ب	٤٨	ج	٤٦
	٨. أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي	أ	دورة الخلية	ب	دورة الحياة	ج	مدة الحياة
	٩. صفة لا تورث من ابوين	أ	الغريزة	ب	الصفة السائدة	ج	الصفة المكتسبة
	١٠. أول من شاهد الخلية	أ	ليفنهوك	ب	شلايدن	ج	روبرت هوك

السؤال الثاني: يتكون الجهاز العصبي في الفقاريات من ؟

-٣

-٢

-١

-٤

٤ /

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة (✗) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

م	السؤال	العلامة
١	جميع المخلوقات الحية تتكون من خلية أو أكثر	✓
٢	النسيج العصبي هو الذي ينقل الرسائل في الجسم	✓
٣	من الصفات الموروثة لون الشعر	✓
٤	الطيور والثدييات من الحيوانات الثابتة درجة الحرارة	✓
٥	تتنفس العناكب عن طريق الخياشيم	✗
٦	الغدد الصماء تفرز الهرمونات في الجسم	✓
٧	الاورتار نسيج يربط بين العظام والعضلات	✓
٨	النواة هي مركز التحكم في الخلية	✓
٩	تنتج النباتات المشيج المؤنث داخل المبيض	✓
١٠	يستخدم النقل النشط لإدخال المواد إلى الخلية	✓

٦/

السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) فيما يلي :

(أ)	الحرف الصحيح	(ب)
١. الوراثة	و	(أ) مخلوق حي مجهري لا يرى بالعين المجردة
٢. مخطط السلالة	هـ	(ب) تنص على ان جميع المخلوقات تتكون من الخلايا
٣. الغريزة	د	(ج) انسجة تربط العظام بعضها ببعض
٤. الأربطة	ج	(د) بناء الطائر عشه مثلاً على
٥. نظرية الخلية	ب	(هـ) يستعمل لتتبع الصفات في العائلة
٦. المخلوق الحي الدقيق	أ	(و) انتقال الصفات الوراثية من الإباء الى الأبناء

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

معلم المادة/ نوار العتيبي