

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 1447 هـ		

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

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

يتبع ↓

السؤال الأول :-

١٥

(أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

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 جزيئات 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 ,,

نموذج إجابة

المجموع الكلي	 رؤية VISION 2030 وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
		مدرسة /
٤٠		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1447 هـ		

المادة	العلوم	الصف	السادس
اليوم	التاريخ	زمن الاجابة	ساعة ونصف
اسم الطالب /ة			

نموذج الإجابة

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 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) جنور 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 - البديات
- 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 أجهزة 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 أكسيد الكربون + الماء + البلاستيدات الخضراء + ضوء الشمس

أنتهت الأسئلة

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي 1447 هـ

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

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

السؤال الأول:

15

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

()	1- أول من شاهد الخلية هو العالم روبرت هوك.
()	2- يتم انتقال جزئيات الماء عبر العشاء البلازمي للخلية بواسطة الانتشار.
()	3- تتم عملية البناء الضوئي داخل البلاستيدات الخضراء.
()	4- الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور تسمى الصفة المتنحية.
()	5- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة الأبواغ.
()	6- من طرق تكاثر الطلائعيات التبرعم.
()	7- يتم تبادل الغازات في البرمائيات بواسطة الخياشيم والجلد.
()	8- من المخلوقات الحية الثابتة درجة الحرارة الأسماك.
()	9- الأربطة نسيج يربط بين العظام بعضها ببعض.
()	10- مهارة اللعب بالكرة عند الدلفين تعد سلوك مكتسب.

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

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

.....	1. مجموعة من نسيجين مختلفين تعمل معًا للقيام بوظيفة محددة.
.....	2. عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها.
.....	3. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة.
.....	4. عملية يلتحم فيها مخلوقان حيّان ويتبادلان المادة الوراثية تسمى
.....	5. عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكه إلى أجزاء بسيطة.

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

15

1.	النسيج الذي ينقل الرسائل في الجسم هو النسيج؟			
	<input type="checkbox"/> العصبى	<input type="checkbox"/> الطلائي	<input type="checkbox"/> الهضمي	<input type="checkbox"/> العضلي
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	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
7.	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
8.	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
9.	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
10.	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.		1- النقل السلبي
مركبات كيميائية تزود الخلايا بالطاقة.		2- النقل النشط
مركبات كيميائية ضرورية لنمو الخلايا وتجديدها.		3- البروتينات
انتقال المواد عبر الغشاء البلازمي وتحتاج إلى طاقة لحدوثه.		4- الكربوهيدرات
حركة المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة إلى الطاقة.		5- 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			

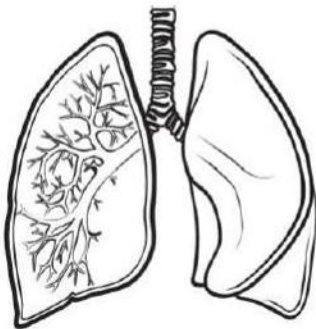
(ب) أعطي مثال لكل مما يلي؟

1- صفة مورثة ←

2- مخلوق حي دقيق ←

(ج) اجيب عن الأسئلة التالية: -

♦ اسم الجهاز الذي أمامك؟



♦ وظيفة الجهاز الذي أمامك؟

اسم الطالبة:.....	رقم السؤال	المدققة
نموذج الإجابة	الأول	قط لا غير
	الثاني	قط لا غير
	الثالث	قط لا غير
	المجموع	قط لا غير

السؤال الأول:

15

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

(✓)	1- أول من شاهد الخلية هو العالم روبرت هوك.
(X)	2- يتم انتقال جزئيات الماء عبر العشاء البلازمي للخلية بواسطة الانتشار.
(✓)	3- تتم عملية البناء الضوئي داخل البلاستيدات الخضراء.
(X)	4- الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور تسمى الصفة المتنحية.
(✓)	5- تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة الأبواغ.
(X)	6- من طرق تكاثر الطلائعيات التبرعم.
(✓)	7- يتم تبادل الغازات في البرمائيات بواسطة الخياشيم والجلد.
(X)	8- من المخلوقات الحية الثابتة درجة الحرارة الأسماك.
(✓)	9- الأربطة نسيج يربط بين العظام بعضها ببعض.
(✓)	10- مهارة اللعب بالكرة عند الدلفين تعد سلوك مكتسب.

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

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

العضو	1. مجموعة من نسيجين مختلفين تعمل معاً للقيام بوظيفة محددة.
دورة الخلية	2. عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها.
التلقيح	3. انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة.
الاقتران	4. عملية يلتحم فيها مخلوقان حيّان ويتبادلان المادة الوراثية تسمى
الهضم	5. عملية يتم فيها ابتلاع الغذاء وتفكيكه إلى أجزاء بسيطة.

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

15

1.	النسيج الذي ينقل الرسائل في الجسم هو النسيج؟	<input type="checkbox"/> العصبي	<input type="checkbox"/> الطلائي	<input type="checkbox"/> الهضمي	<input type="checkbox"/> العضلي
2.	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
3.	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
4.	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
5.	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
6.	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
7.	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
8.	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
9.	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
10.	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)
1- النقل السلبي	5	مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها.
2- النقل النشط	4	مركبات كيميائية تزود الخلايا بالطاقة.
3- البروتينات	3	مركبات كيميائية ضرورية لنمو الخلايا وتجديدها.
4- الكربوهيدرات	2	انتقال المواد عبر الغشاء البلازمي وتحتاج إلى طاقة لحدوثه.
5- العنصر	1	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	1	2
الانقسام المنصف	في الخلايا الجنسية	2	4

(ب) أعطي مثال لكل مما يلي؟

1- صفة مورثة ← لون الشعر ، الطول ، لون العيون ، الخ

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

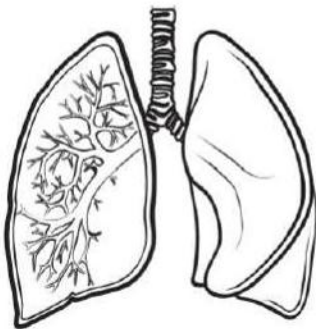
(ج) اجيب عن الأسئلة التالية: -

♦ اسم الجهاز الذي أمامك؟

الجهاز التنفسي

♦ وظيفة الجهاز الذي أمامك؟

تزويد خلايا الجسم بالأكسجين وتخليصها من ثاني أكسيد الكربون



الزمن / ساعة ونصف
الصف / السادس
المادة / علوم
التاريخ / / 1447 هـ
عدد الأوراق / ٣



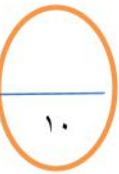
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مكتب التعليم بوسط
مدرسة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول (الدور الاول) لعام 1447 هـ

الدرجة من ٤٠	الدرجة كتابية

اسم الطالب/ة
.....

المراجع	المصحح
التوقيع :	التوقيع :



السؤال الاول:

أجب بعلامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

	١_ الجهاز العصبي يتكون من العظام والأوتار والأربطة.
	٢_ تعتبر الرنتين هي العضو الرئيسي في الجهاز الدوري.
	٣_ يتجه الطعام بعد هضمه جزئياً في المعدة الى الأمعاء الدقيقة.
	٤_ يعتبر التكاثر بالاقتران من التكاثر الجنسي بسبب تبادل المادة الوراثية قبل الانقسام.
	٥_ إذا كان عدد الكروموسومات في خلية الحصان ٣٢ فإن عدد الكروموسومات في المشيح الذكر له يكون ١٦ كروموسوماً.
	٦_ الاوعية التي تنقل الماء في النبات تسمى (اللحاء).
	٧_ الثغور هي فتحات في جلد الحيوان يخرج منها العرق.
	٨- معظم المعلومات الوراثية للخلية الحيوانية موجودة في السيتوبلازم.
	٩- تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود البلاستيدات الخضراء والجدار الخلوي.
	١٠- الصفة السائدة هي صفة قوية وتمنع الصفة المتنحية من الظهور.



حوظ الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- هونسيجان مختلفان أو أكثر يعملان معا للقيام بوظيفة محددة.			
أ- الخلية	ب- العضو	ج- الجهاز	د- الكائن الحي
٢- الخاصية الاسموزية والانتشار نوعان من			
أ- النقل السلي	ب- النقل التكيف	ج- التمويه	د- المحاكاة
٣- الخلايا المتشابهة التي تقوم بالوظيفة نفسها تشكل			
أ- الفصيلة	ب- النسيج	ج- العضو	د- الجنس
٤- ما المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي؟			
أ- ثاني أكسيد الكربون والسكر	ب- الاكسجين والماء	ج- الماء وثاني أكسيد الكربون	د- سكر و الاكسجين
٥- انتقال الصفات من جيل الى آخر يسمى			
أ- المحاكاة	ب- الغريزة	ج- الوراثة	د- الجين
٦- الانقسام الذي ينتج عنه أربع خلايا جديدة			
أ- الانشطار الثنائي	ب- الانقسام المنصف	ج- الانقسام المتساوي	د- التبرعم
٧- تُحمل المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة على			
أ- الميتوكوندريا	ب- السيتوبلازم	ج- البلاستيدات	د- الجين
٨- عملية مستمر من النمو والانقسام لإنتاج خلايا جديدة وتعويض الخلايا الميتة.			
أ- الوراثة	ب- الانقسام	ج- دورة الخلية	د- الخلية المخصبية
٩- شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي يلاحظ في الخميرة .			
أ- التكاثر الخضري	ب- التكاثر الجنسي	ج- الانشطار الثنائي	د- التبرعم
١٠- الهرمونات مواد كيميائية يفرزها			
أ- جهاز الغدد الصماء	ب- الجهاز التنفسي	ج- الجهاز الهضمي	د- الجهاز الدوري

السؤال الثالث:

أ (صل كل جهاز في العمود الأول بما يناسبه من الوظائف في العمود الثاني.

التحكم في جميع أجهزة الجسم	الجهاز الهضمي
تفكيك الغذاء وتحويله الى مواد بسيطة يستفيد منها الجسم	الجهاز العصبي
ينتج الطاقة اللازمة لتحريك الجسم	الجهاز العضلي
الحصول على الاكسجين لاطلاق الطاقة المخزنة في الغذاء	الجهاز التنفسي
إخراج الفضلات من الجسم	الجهاز الاخراجي

ب (اكمل كلا من الجمل التالية بالمفردة المناسبة :

(النتج - التنفس الخلوي - التلقيح - صفة مكتسبة - الخلية المخصبة)

- مهارة لعب كرة القدم تعتبر.....
-تننج عن اتحاد مشيخ مذكر مع مشيخ مؤنث.
- انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الأزهار يسمى
- العملية التي تقوم بها الخلية وتحول فيها الجلوكوز الى طاقة تستعملها في الأنشطة الحيوية تسمى
- يسبب سحب الماء والأملاح الى أعلى عبر الساق الى الأوراق

انتهت الاسئلة

الزمن / ساعة ونصف
الصف / السادس
المادة / علوم
التاريخ / / 1447 هـ
عدد الأوراق / 3



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مكتب التعليم بوسط
مدرسة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول (الدور الاول) لعام 1447 هـ

جدة من 40

نموذج الإجابة

اسم الطالب/ة

التوقيع :	التوقيع :

السؤال الاول:

١٠

أجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

X	١_ الجهاز العصبي يتكون من العظام والأوتار والأربطة.
X	٢_ تعتبر الرنتين هي العضو الرئيسي في الجهاز الدوري.
✓	٣_ يتجه الطعام بعد هضمه جزئياً في المعدة إلى الأمعاء الدقيقة.
✓	٤_ يعتبر التكاثر بالاقتران من التكاثر الجنسي بسبب تبادل المادة الوراثية قبل الانقسام.
✓	٥_ إذا كان عدد الكروموسومات في خلية الحصان ٣٢ فإن عدد الكروموسومات في المشيج الذكر له يكون ١٦ كروموسوماً.
X	٦_ الاوعية التي تنقل الماء في النبات تسمى (اللحاء).
X	٧_ الثغور هي فتحات في جلد الحيوان يخرج منها العرق.
X	٨- معظم المعلومات الوراثية للخلية الحيوانية موجودة في السيتوبلازم.
✓	٩- تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود البلاستيدات الخضراء والجدار الخلوي.
✓	١٠- الصفة السائدة هي صفة قوية وتمنع الصفة المتنحية من الظهور.

اقلب الورقة

حوط الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- هونسيجان مختلفان أو أكثر يعملان معا للقيام بوظيفة محددة.			
أ- الخلية	ب- العضو	ج- الجهاز	د- الكائن الحي
٢- الخاصية الاسموزية والانتشار نوعان من			
أ- النقل السلبي	ب- النقل التكيف	ج- التمويه	د- المحاكاة
٣- الخلايا المتشابهة التي تقوم بالوظيفة نفسها تشكل			
أ- الفصيلة	ب- النسيج	ج- العضو	د- الجنس
٤- ما المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي؟			
أ- ثاني أكسيد الكربون والسكر	ب- الاكسجين والماء	ج- الماء وثاني أكسيد الكربون	د- سكر و الاكسجين
٥- انتقال الصفات من جيل الى آخر يسمى			
أ- المحاكاة	ب- الغريزة	ج- الوراثة	د- الجين
٦- الانقسام الذي ينتج عنه أربع خلايا جديدة			
أ- الانشطار الثنائي	ب- الانقسام المنصف	ج- الانقسام المتساوي	د- التبرعم
٧- تُحمل المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة على			
أ- الميتوكوندريا	ب- السيتوبلازم	ج- البلاستيدات	د- الجين
٨- عملية مستمر من النمو والانقسام لإنتاج خلايا جديدة وتعويض الخلايا الميتة.			
أ- الوراثة	ب- الانقسام	ج- دورة الخلية	د- الخلية المخصبة
٩- شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي يلاحظ في الخميرة .			
أ- التكاثر الخضري	ب- التكاثر الجنسي	ج- الانشطار الثنائي	د- التبرعم
١٠- الهرمونات مواد كيميائية يفرزها			
أ- جهاز الغدد الصماء	ب- الجهاز التنفسي	ج- الجهاز الهضمي	د- الجهاز الدوري

أ (صل كل جهاز في العمود الأول بما يناسبه من الوظائف في العمود الثاني.

التحكم في جميع أجهزة الجسم	الجهاز الهضمي
تفكيك الغذاء وتحويله الى مواد بسيطة يستفيد منها الجسم	الجهاز العصبي
ينتج الطاقة اللازمة لتحريك الجسم	الجهاز العضلي
الحصول على الاكسجين لاطلاق الطاقة المخزنة في الغذاء	الجهاز التنفسي
إخراج الفضلات من الجسم	الجهاز الاخراجي

ب (اكمل كلا من الجمل التالية بالمفردة المناسبة :

(النتج - التنفس الخلوي - التلقيح - صفة مكتسبة - الخلية المخصبة)

٢ ١ ٣ ٤ ٥

- مهارة لعب كرة القدم تعتبر.....
-تننج عن اتحاد مشيخ مذكر مع مشيخ مؤنث.
- انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الأزهار يسمى
- العملية التي تقوم بها الخلية وتحول فيها الجلوكوز الى طاقة تستعملها في الأنشطة الحيوية تسمى
- يسبب سحب الماء والأملاح الى أعلى عبر الساق الى الأوراق

رقم الجلوس

أسم الطالب :

اختبار مادة (العلوم) (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1447 هـ

الدرجة	الدرجة	أسم المصحح	التوقيع	أسم المراجع	التوقيع
رقماً	الدرجة				
	كتاباً				

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 السليبي :					
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	إبناء العنكبوت عشه صفة 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 :-

ج - ما وظيفة كلاً من :-

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

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

انتهت الأسئلة،

رقم الجلوس

أسم الطالب :

اختبار مادة (العلوم) (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1447 هـ

التوقيع

الدرجة

رقماً

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 السليبي :	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	إبناء العنكبوت عشه صفة 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 موروثه

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; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">٤٠</p> </div>	<p>اسم الطالب:</p> <p>الدرجة كتابة :</p>	

ابدأ حلّ الأسئلة مستعيناً بالله تعالى، مردّداً: "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	٢. دور النحلة في عملية تكاثر النباتات مغطاة البذور	
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 ؟

٤ /

-٣

-٢

-١

-٤



السؤال الثالث: ضع علامة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة (✗) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي: ١٠/

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

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
--	---	---

اسم الطالب:

الدرجة كتابة:

٤٠

نموذج الإجابة

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

٤ /

السؤال الثاني: يتكون الجهاز العصبي في الفقاريات من ؟

-٣

-٢

-١

-٤



السؤال الثالث: ضع علامة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة (✗) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي: ١٠/

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	✓

السؤال الرابع: اختر من العمود (أ) ما يناسبها من العمود (ب) فيما يلي : ٦/

(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

اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام 1447 هـ

اسم الطالبة :

اسم المدقق	اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١	الخلية هي وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية	
٢	الهضم هو العملية المسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها	
٣	الإخراج هو عملية يتم تخليص الجسم فيها من الفضلات	
٤	يتجه الطعام بعد هضمة جزئياً في المعدة إلى المريء	
٥	تستطيع الفطريات المجهرية صنع غذائها بنفسها	
٦	تعيش الفطريات في الظروف القاسية كفوّهات البراكين والقنوات الهضمية للحيوانات	
٧	تتكاثر الفطريات تكاثر لاجنسيا بالتبرعم فقط	
٨	في التلقيح الخلطي تنتقل حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهره نفسها	
٩	يوجد الجدار الخلوي في الخلية الحيوانية	
١٠	البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية	

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية :

م	العبارة
١	الخلايا تأتي من خلايا سابقة عن طريق
٢	المجهر يكبر الأشياء
٣	المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي هما سكر الجلوكوز و
٤	أول ما شاهد تحت المجهر المخلوقات الوحيدة الخلية
٥	تسمى عملية نقل المواد من وإلى الخلية وتحتاج إلى طاقة النقل
٦	تتم عملية البناء الضوئي داخل
٧	مكتشف الخلية هو العالم الإنجليزي
٨	تحدث عملية البناء الضوئي في تراكيب تسمى البلاستيدات الخضراء في
٩	يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم بـ
١٠	تراكيب تبقى النبات محافظاً على قوامه

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة:

١	عبارة عن نسيجين مختلفين، أو أكثر يعملان معا للقيام بوظيفة محددة.	أ العضو	ب الخلايا	ج النسيج
٢	وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية	أ الخلايا	ب العضو	ج النسيج
٣	مجموعة من الخلايا مرتبطة مع بعضها البعض	أ النسيج	ب الخلايا	ج العضو
٤	جدار صلب يحمي الخلية النباتية	أ الجدار الخلوي	ب السيتوبلازم	ج الغشاء البلازمي
٥	تحدث في وجود الضوء فقط في الخلايا النباتية.	أ عملية البناء الضوئي	ب عملية التنفس	ج الخاصية الأسموزية
٦	تحدث في الضوء، والظلام في الخلايا النباتية والحيوانية.	أ عملية التنفس	ب عملية البناء الضوئي	ج الخاصية الأسموزية
٧	تعد مركز الطاقة في الخلية	أ الميتوكوندريا	ب جدار الخلية	ج الفجوات
٨	مكتشف الخلية هو العالم.....	أ روبرت هوك	ب شفان	ج براون
٩	تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود بلاستيدات خضراء و	أ جدار خلوي	ب نواة	ج غشاء خلوي
١٠	تنص نظرية الخلية على أن المخلوقات الحية تتكون من	أ خلية واحدة	ب خليتين	ج خلية واحدة، أو أكثر
١١	يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم	أ التكاثر	ب الإنبات	ج التلقيح
١٢	الكامبيوم والخشب واللحاء من اجزاء	أ الجذور	ب الاوراق	ج الساق
١٣	مالتركيب الذي يدعم النبات ويحمل أوراقه؟	أ الجذور	ب الأوراق	ج الساق
١٤	تسمى العملية المستمرة للانتقال من مرحلة التكاثر الجنسي إلى مرحلة التكاثر اللاجنسي	أ معراة البذور	ب الأبواغ	ج ظاهرة تعاقب الأجيال
١٥	العملية التي يلتحم فيها مخلوقان حيان ويتبادلان المادة الوراثية تسم.....	أ الانشطار الثنائي	ب الأبواغ	ج الاقتران
١٦	أي أنواع المخلوقات الحية الدقيقة يسبب مرض القدم الرياضي؟	أ الطلائعيات المجهرية	ب البكتيريا.	ج الفطريات المجهرية
١٧	المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي:	أ الطيور	ب الثدييات	ج البرمائيات
١٨	العملية التي تنقل الدم في جسم المخلوق الحي:	أ الهضم	ب الاخراج	ج الدوران
١٩	جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في أنسجة الحيوان هو	أ جهاز الدوران المغلق	ب جهاز الانتشار	ج جهاز الدوران المفتوح
٢٠	عملية يتم فيها ابتلاع وتفكيك الغذاء وامتصاصه	أ الحركة	ب الدوران	ج الهضم

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،،،

اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام 1447 هـ

نموذج الإجابة

اسم المدقق	الدرجة	س ١	س ٢
التوقيع	٤٠	٢٠	٢٠
التوقيع	أربعون درجة فقط		

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١	الخلية هي وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية	√
٢	الهضم هو العملية المسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها	√
٣	الإخراج هو عملية يتم تخليص الجسم فيها من الفضلات	√
٤	يتجه الطعام بعد هضمة جزئياً في المعدة إلى المريء	X
٥	تستطيع الفطريات المجهرية صنع غذائها بنفسها	X
٦	تعيش الفطريات في الظروف القاسية كفوهات البراكين والقنوات الهضمية للحيوانات	X
٧	تتكاثر الفطريات تكاثر لاجنسيا بالتبرعم فقط	X
٨	في التلقيح الخلطي تنتقل حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهره نفسها	X
٩	يوجد الجدار الخلوي في الخلية الحيوانية	X
١٠	البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية	X

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية :

م	العبارة
١	الخلايا تأتي من خلايا سابقة عن طريق <u>الانقسام</u>
٢	المجهر يكبر الأشياء <u>الصغيرة</u>
٣	المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي هما سكر الجلوكوز و <u>الأكسجين</u>
٤	أول ما شاهد <u>ليفنهوك</u> تحت المجهر المخلوقات الوحيدة الخلية
٥	تسمى عملية نقل المواد من وإلى الخلية وتحتاج إلى طاقة النقل <u>النشط</u>
٦	تتم عملية البناء الضوئي داخل <u>البلاستيدات الخضراء</u>
٧	مكتشف الخلية هو العالم الإنجليزي <u>روبرت هوك</u>
٨	تحدث عملية البناء الضوئي في تراكيب تسمى البلاستيدات الخضراء في <u>الورقة</u>
٩	يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم بـ <u>التلقيح</u>
١٠ <u>السيقان</u> تراكيب تبقي النبات محافظاً على قوامه

السؤال الثالث: اختاري الإجابة الصحيحة:

١	عبارة عن نسيجين مختلفين، أو أكثر يعملان معا للقيام بوظيفة محددة.	أ العضو	ب الخلايا	ج النسيج
٢	وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية	أ الخلايا	ب العضو	ج النسيج
٣	مجموعة من الخلايا مرتبطة مع بعضها البعض	أ النسيج	ب الخلايا	ج العضو
٤	جدار صلب يحمي الخلية النباتية	أ الجدار الخلوي	ب السيتوبلازم	ج الغشاء البلازمي
٥	تحدث في وجود الضوء فقط في الخلايا النباتية.	أ عملية البناء الضوئي	ب عملية التنفس	ج الخاصية الأسموزية
٦	تحدث في الضوء، والظلام في الخلايا النباتية والحيوانية.	أ عملية التنفس	ب عملية البناء الضوئي	ج الخاصية الأسموزية
٧	تعد مركز الطاقة في الخلية	أ الميتوكوندريا	ب جدار الخلية	ج الفجوات
٨	مكتشف الخلية هو العالم.....	أ روبرت هوك	ب شفان	ج براون
٩	تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود بلاستيدات خضراء و.....	أ جدار خلوي	ب نواة	ج غشاء خلوي
١٠	تنص نظرية الخلية على أن المخلوقات الحية تتكون من	أ خلية واحدة	ب خليتين	ج خلية واحدة، أو أكثر
١١	يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم	أ التكاثر	ب الإنبات	ج التلقيح
١٢	الكامبيوم والخشب واللحاء من اجزاء	أ الجذور	ب الاوراق	ج الساق
١٣	مالتركيب الذي يدعم النبات ويحمل أوراقه؟	أ الجذور	ب الأوراق	ج الساق
١٤	تسمى العملية المستمرة للانتقال من مرحلة التكاثر الجنسي إلى مرحلة التكاثر اللاجنسي	أ معراة البذور	ب الأبواغ	ج ظاهرة تعاقب الأجيال
١٥	العملية التي يلتحم فيها مخلوقان حيان ويتبادلان المادة الوراثية تسم.....	أ الانشطار الثنائي	ب الأبواغ	ج الاقتران
١٦	أي أنواع المخلوقات الحية الدقيقة يسبب مرض القدم الرياضي؟	أ الطلائعيات المجهرية	ب البكتيريا.	ج الفطريات المجهرية
١٧	المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي:	أ الطيور	ب الثدييات	ج البرمائيات
١٨	العملية التي تنقل الدم في جسم المخلوق الحي:	أ الهضم	ب الاخراج	ج الدوران
١٩	جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في أنسجة الحيوان هو	أ جهاز الدوران المغلق	ب جهاز الانتشار	ج جهاز الدوران المفتوح
٢٠	عملية يتم فيها ابتلاع وتفكيك الغذاء وامتصاصه	أ الحركة	ب الدوران	ج الهضم

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،،،