المجموع الكلي	••••
	رۇيـــة VISION
٤.	وزارة التعليم

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٤٤٤ هـ

السادس	ف	الص	وم	العا	المادة
ساعتان	زمن الاجابة		التاريخ		اليوم
				اسم الطالبة	
		()			رقم الجلوس

اسم	اسم	اسم	مستحقة	الدرجة الد	tis iti ä .
اسم المدقق / ة	اسم المراجع / ة	اسم المصحح / ة	الدرجة كتابة	الدرجة رقماً	رقم السؤال
					السؤال الأول
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث
					المجموع

السؤال الأول:-

١٥

أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي:-

مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها			1	
(د) جهاز	(ج) عضو	(ب) نسیج	(١) خلية	•
		يوانية بوجود	تختلف الخلية النباتية عن الحب	۲
(د) السيتوبلازم	(ج) الفجوة	(ب) البلاستيدات	(أ) النواه	,
	ﺎ ھ <i>ي</i>	الخياشيم والجلد في تنفسه	المخلوقات الحية التي تستخدم	٣
(د) الزواحف	(ج) الثديات	(ب) البرمئيات	(أ) الطيور	•
التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو			٤	
(د) الهرمون	(ج) الأنسجة	(ب) الخلايا	(أ) الخيوط الفطرية	
الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور				
(د)مكتسبة	(ج) صفة متنحية	(ب) صفة موروثة	(أ) صفة سائدة	
من أنواع النقل السلبي			٦	
(د) الاتزان	(ج) البناء الضوئي	(ب) التنفس الخلوي	(أ) الانتشار	
تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة			>	
(د) الثمار	(ج) الأزهار	(ب) الب ذ ور	(أ) الأبواغ	•
جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة			٨	
(د)ورقية	(ج) جذور هوائية	(ب)ليفية	(١) جذور وتدية	

ب) ما الجهاز الذي يمثله الشكل التائي:-

صطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-	ح) ما الم
---	-----------

رمون ، دورة الخلية ، البذرة ، التنفس ، التكاثر ، الخلية)	الهر
) الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .) - 1
) مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم.) -1
) أنتاج أفراد من النوع نفسه .) -۲
) عملية أطلاق الطاقة المختزنة في جزئيات الجلكوز.) - \$
) تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء) -6
عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف من) - ٦

السؤال الثاني:

	_
1	
1	•

أ) نضع أشاره ($\sqrt{}$) عند العبارات الصحيحة وعلامة (\times) ع	عند الخاطئة :-
١ ـ التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوع.	()
٢ ـ بناء العنكبوت عشه صفه مكتسبة .	()
٣- النواه هي مصدر طاقة الخلية .	()
٤ ـ الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة .	()
٥ ـ 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- الثديات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة.	()
٩ ـ يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء .	()
١٠ - الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية .	()
ب) مثالا لكل من :-	
١ ـ صفة موروثة	
٢ ـ مركب موجود في الخلية	
٣۔ مخلوق حي دقيق ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔	
٤ عضو في الجهاز الهضمي	
٥- نبات يخزن الغذاء في جذوره	

السوال الثالث:-

١.

أ) نقارن في الجدول التالي بين الانقسامات في الخلية :-

الانقسام المنصف	الانقسام المتساوي	وجه المقارنة
		عدد الانقسامات
		عدد الخلايا الناتجة
		يحدث الانقسام في الخلية

ىن :-	کلاً ،	وظيفة	ا ما	ب)
-------	--------	-------	------	-----

4	١- الحفاذ العصيب
 ←	ا - الجهار العصبي

المجموع الكلي	رۇيــــة VISION	المملكة العربية السعودية
	رؤيــة VISION رؤيــة	وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
٤.	وزارة التعــليم	بية /

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٤٤٤ هـ

مدرسة /

السادس	ف	الصا	العلوم		المادة
ساعتان	زمن الاجابة		التاريخ		اليوم
					اسم الطالبة
		()			رقم الجلوس

نموذج اجابه

اسم	اسم	استم	مستحقة	الدرجة الد	tis iti ä.
اسم المدقق / ة	اسم المراجع / ة	اسم المصحح / ة	الدرجة كتابة	الدرجة رقماً	رقم السؤال
					السؤال الأول
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث
					المجموع

السوال الأول: -

10

أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلى :-

1	مجموعة خلايا متشابهة تؤدي	، الوظيفة نفسها		
'	(أ) خلية	(ب)نسیج	(ج) عضو	(د) جهاز
۲	تختلف الخلية النباتية عن الحر	يوانية بوجود		
'	(أ)النواه	(ب) البلاستيدات	(ج) الفجوة	(د) السيتوبلازم
4	المخلوقات الحية التي تستخدم	الخياشيم والجلد في تنفسه	ﺎ ھ <i>ي</i>	
,	(أ) الطيور	(ب) البرمئيات	(ج) الثديات	(د) الزواحف
٤	التركيب لذي يفرز الأنزيمات ف	في عفن الخبز هو		
	(أ) الخيوط الفطرية	(ب) الخلايا	(ج) الأنسجة	(د) الهرمون
0	الصفة التي تمنع صفة اخرى	من الظهور		
	(أ) صفة سائدة	(ب) صفة موروثة	(ج) صفة متنحية	(د) مكتسبة
,	من أنواع النقل السلبي			
•	(أ) الانتشار	(ب) التنفس الخلوي	(ج) البناء الضوئي	(د) الاتزان
٧	تتكاثر النباتات اللابذرية بواس			
,	(أ) الأبواغ	(ب) البذور	(ج) الأزهار	(د) الثمار
٨	جذور تنمو إلى اعماق كبيرة أ	في التربة		
	(١) جذور وتدية	(ب) ليفية	(ج) جذور هوائية	(د) ورقية

ب) ما الجهاز الذي يمثله الشكل التالي :-الجهاز 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- (<u>التكاثر</u>) أنتاج أفراد من النوع نفسه .
- ٤- (المختزنة في جزئيات الجلكوز .
 - ٥- (البندرة البندرة) تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء
- ٢- (<u>دورة الخلية</u>) عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها .

السؤال الثاني:-

10

أ) نضع أشاره ($\sqrt{\ }$) عند العبارات الصحيحة و علامة (\times) عند الخاطئة :-

١- التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوع.

٢ ـ 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- الثديات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة.

 $(M_{\rm m})$

٩- يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء.

١٠ ـ الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية .

ب) مثالا لكل من: ـ

١ ـ صفة موروثة

٢ ـ مركب موجود في الخلية

٣_ مخلوق حي دقيق _____ _ الفطريات - البكتيريا

٤ ـ عضو في الجهاز الهضمي <u>المعدة</u>

السوال الثالث:

١.

أ) نقارن في الجدول التالي بين الانقسامات في الخلية :-

الانقسام المنصف	الانقسام المتساوي	وجه المقارنة
انقسامین	انقسام واحد	عدد الانقسامات
٤	C	عدد الخلايا الناتجة
(الجنسية)	الجسمية	يحدث الانقسام في الخلية

ب) ما وظيفة كلاً من :-

١- الجهاز العصبي

٢- الأوراق

٣- الميتوكندريا في الخلية

٤ - العضلات حركة الجسم

المادة : العلوم الصف : السادس الزمن : ساعة ونصف اليوم : التاريخ :



المملكة العربية السعودية وزاره التعليم إدارة تعليم مدرسة

اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام \$ \$ \$ 1 هـ

••••••	:	اسم الطالبة
--------	---	-------------

اسم المدقق	اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة	۳س	س ۱
			÷- ÷>-	Ì	Ş	Ş
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	۲.	۲.

السؤال الأول: ضعي علامة ($\sqrt{}$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (χ) أما العبارة الخاطئة:

الإجابة	العبارة	م
	الخلية هي وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية	١
	الهضم هو العملية المسؤولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى بسيطة يمكن للخلايا الإستفادة منها	۲
	الإخراج هو عملية يتم تخليص الجسم فيها من الفضلات	٣
	يتجه الطعام بعد هضمة جزئياً في المعدة إلى المريء	٤
	تستطيع الفطريات المجهرية صنع غذائها بنفسها	٥
	تعيش الفطريات في الظروف القاسية كفوهات البراكين والقنوات الهضمية للحيوانات	*
	تتكاثر الفطريات تكاثر لاجنسيا بالتبرعم فقط	٧
	في التلقيح الخلطي تنتقل حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهره نفسها	٨
	يوجد الجدار الخلوي في الخلية الحيوانية	٩
	البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية	١.

السؤال الثاني: أكملي الفراغات التالية:

المعبارة	م
الخلايا تأتي من خلايا سابقة عن طريق	١
المجهر يكبر الاشياء	۲
المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي هما سكر الجلوكوز و	٣
أول ما شاهدتحت المجهر المخلوقات الوحيدة الخلية	٤
تسمى عملية نقل المواد من وإلى الخلية وتحتاج إلى طاقة النقل	٥
تتم عملية البناء الضوئي داخل	٦
مكتشف الخلية هو العالم الإنجليزي	٧
تحدث عملية البناء الضوئي في تراكيب تسمى البلاستيدات الخضراء في	٨
يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم بـ	٩
تراكيب تبقي النبات محافضاعلى قوامه	١.

	:	السؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحيحة
	, معا للقيام بوظيفة محددة.	عبارة عن نسيجين مختلفين، أو أكثر يعملان
م النسيج		
	بة	وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحب
م النسيج	العضو	أ الخلايا ب
	ۻ	مجموعة من الخلايا مرتبطة مع بعضها البعد
ع المعضو	الخلايا	اً النسيج ب
·		جدار صلب يحمي الخلية النباتية
م الغشاء البلازمي	السيتوبلازم	
	ية.	تحدث في وجود الضوء فقط في الخلايا النباة
الخاصية الأسموزية	عملية التنفس	
	ةً والحيوانية .	تحدث في الضوء، والظلام في الخلايا النباتيا
الخاصية الأسموزية	عملية البناء الضوئي	
		تعد مركز الطاقة في الخلية
الفجوات	جدار الخلية	اً الميتوكندريا ب
		مكتشف الخلية هو العالم
ا براون	شفان	ا روبرت هوك ب
-	-	م تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود
ع غشاء خلوي	نواة ج	
,	، تتكون من	تنص نظرية الخلية على أن المخلوقات الحية
ع خلية واحدة، أو أكثر	خلیتین	١ خلية واحدة ب
	سنم	ب يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى المي
التلقيح التلقيح	الإنبات	اً التكاثر ب
		الكامبيوم والخشب واللحاء من اجزاء
الساق	الاوراق	اً الجذور ب
-		، مالتركيب الذي يدعم النبات ويحمل أوراقه؟
ع الساق	الأوراق	اً الجذور ب
	التكاثر الجنسي إلى مرحلة التكاثر اللاجنسي	تسمى العملية المستمرة للانتقال من مرحلة
ع ظاهرة تعاقب الأجيال	الأبواغ	اً معراة البذور ب
	لان المادة الوراثية تسم	العملية التي يلتحم فيها مخلوقان حيان ويتباد
ا الاقتران	الأبواغ	أ الانشطار الثنائي ب
-	ض القدم الرياضي ؟	ا أي أنواع المخلوقات الحية الدقيقة يسبب مر
الفطريات المجهرية	البكتيريا.	أ الطلائعيات المجهرية ب
		المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والج
البرمائيات	الثدييات	اً الطيور ب
	ي:	العملية التي تنقل الدم في جسم المخلوق الح
ع الدوران	الاخراج	اً الهضم ب
		, جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في أنس
ع جهاز الدوران المفتوح		1)
1	II.	عملية يتم فيها ابتلاع وتفكيك الغذاء وامتصا
ع الهضم	الدوران	اً الحركة ب

المادة : العلوم الصف : السادس الزمن : ساعة ونصف اليوم : التاريخ :



المملكة العربية السعودية وزاره التعليم إدارة تعليم مدرسة

اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام \$ \$ \$ 1 هـ

••••••	:	اسم الطالبة	
--------	---	-------------	--

اسم المدقق	اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة	۳س	س ۱
			÷- ÷>-	Ì	Ş	Ş
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	۲.	۲.

السؤال الأول: ضعي علامة ($\sqrt{}$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (χ) أما العبارة الخاطئة:

الإجابة	العبارة	م
<u>√</u>	الخلية هي وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات الحية	١
<u>√</u>	الهضم هو العملية المسوولة عن تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى بسيطة يمكن للخلايا الإستفادة منها	۲
<u>√</u>	الإخراج هو عملية يتم تخليص الجسم فيها من الفضلات	٣
×	يتجه الطعام بعد هضمة جزئياً في المعدة إلى المريء	٤
×	تستطيع الفطريات المجهرية صنع غذائها بنفسها	٥
×	تعيش الفطريات في الظروف القاسية كفوهات البراكين والقنوات الهضمية للحيوانات	7*
×	تتكاثر الفطريات تكاثر لاجنسيا بالتبرعم فقط	٧
×	في التلقيح الخلطي تنتقل حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهره نفسها	٨
×	يوجد الجدار الخلوي في الخلية الحيوانية	٩
×	البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية	١.

السؤال الثاني: أكملي الفراغات التالية:

المعبارة	م
الخلايا تأتي من خلايا سابقة عن طريق الإنقسام	١
المجهر يكبر الاشياء الصغيرة	۲
المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي هما سكر الجلوكوز و الأكسجين	٣
أول ما شاهد ليفنهوكتحت المجهر المخلوقات الوحيدة الخلية	٤
تسمى عملية نقل المواد من وإلى الخلية وتحتاج إلى طاقة النقل النشط	٥
تتم عملية البناء الضوئي داخل البلاستيدات الخضراء	7
مكتشف الخلية هو العالم الإنجليزي روبرت هوك	٧
تحدث عملية البناء الضوئي في تراكيب تسمى البلاستيدات الخضراء في الورقة	٨
يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم ب التاقيح	٩
<u>السيقان</u> تراكيب تبقي النبات محافضاعلى قوامه	١.

		جه:	مؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحي	الس
	بوظيفة محددة.	*	عبارة عن نسيجين مختلفين، أو أكثر يعم],
النسيج	E	ب الخلايا	أ <u>العضو</u>	
		الحية	وحدة التركيب، والوظيفة في المخلوقات	۲ ا
النسيج	E	ب العضو	أ الخلايا	
		البعض	مجموعة من الخلايا مرتبطة مع بعضها أ	٣
العضو	E	ب الخلايا	أ النسيج] '
			جدار صلب يحمي الخلية النباتية	٤
الغشاء البلازمي	زم ع	ب السيتوبلا	أ الجدار الخلوي	1
		لنباتية.	تحدث في وجود الضوع فقط في الخلايا ال	
الخاصية الأسموزية	نفس	ب عملية الت	أ عملية البناء الضوئى	
	بة.	باتية والحيوان	تحدث في الضوع، والظلام في الخلايا النب	٦
الخاصية الأسموزية	ناء الضوئي	ب عملية الب	أ عملية التنفس	1
			تعد مركز الطاقة في الخلية	٧
الفجوات	ية ع	ب جدار الخا	الميتوكندريا	- v
			مكتشف الخلية هو العالم	٨
براون	E	ب شفان	اً روبرت هوك] ^
	، خضراء و	جود بلاستيدان	تُختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بو،	٩
غشاء خلوي	E	ب نواة	ا جدار خلوي <u></u>	1
		حية تتكون مر	تنص نظرية الخلية على أن المخلوقات ال	
خلية واحدة، أو أكثر	E	ب خلیتین	أ خلية واحدة	١٠.
		الميسم	يسمى انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى	١,
التلقيح	E	ب الإنبات	أ التكاثر] ' '
			الكامبيوم والخشب واللحاء من اجزاء	١٢
الساق	E	ب الاوراق	أ الجذور] ' '
		<u> </u>	مالتركيب الذي يدعم النبات ويحمل أوراق	١٣
الساق	E	ب الأوراق	أ الجذور	1''
	نسي إلى مرحلة التكاثر اللاجنسي	ئلة التكاثر الج	تسمى العملية المستمرة للانتقال من مرح	١٤
ظاهرة تعاقب الأجيال	E	ب الأبواغ	أ معراة البذور] ` `
	الوراثية تسم	يتبادلان المادة	العملية التي يلتحم فيها مخلوقان حيان وي	10
<u>الاقتران</u>	E	ب الأبواغ	أ الانشطار الثنائي]
	لرياضي ؟	مرض القدم ا	أي أنواع المخلوقات الحية الدقيقة يسبب	17
الفطريات المجهرية	E	ب البكتيريا.	أ الطلائعيات المجهرية] ' `
	سها هي:	والجلد في تنف	المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم و	١٧
<u>البرمانيات</u>	E	ب الثدييات	أ الطيور] ' '
		الحي:	العملية التي تنقل الدم في جسم المخلوق	١٨
<u>الدوران</u>	E	ب الاخراج	أ الهضم	1'^
	! !	, أنسجة الحيو	جهاز الدوران الذي يدفع الدم مباشرة في	١٩
جهاز الدوران المفتوح	تشار	ب جهاز الأن	أ جهاز الدوران المغلق	- ' '
عملية يتم فيها ابتلاع وتفكيك الغذاء وامتصاصه				٧.