

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
		مدرسة /
٤٠		
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	()			

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 الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

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

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 اجابة

ن م ت

المجموع الكلي	 رؤية 2030 وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
		مدرسة /
٤٠		
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 الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١٥

١	مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها		
	(أ) خلية	(ب) نسيج	(ج) عضو
٢	تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود		
	(أ) النواه	(ب) البلاستيدات	(ج) الفجوة
٣	المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي		
	(أ) الطيور	(ب) البرمليات	(ج) الثدييات
٤	التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو		
	(أ) الخيوط الفطرية	(ب) الخلايا	(ج) الأنسجة
٥	الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور		
	(أ) صفة سائدة	(ب) صفة مورثة	(ج) صفة متنحية
٦	من أنواع النقل السلبي		
	(أ) الانتشار	(ب) التنفس الخلوي	(ج) البناء الضوئي
٧	تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة		
	(أ) الأبواغ	(ب) البذور	(ج) الأزهار
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 - 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 

<p>المادة: علوم الصف: السادس الفصل الدراسي الأول - الدور الأول. الزمن: ساعة ونصف</p>	 <p>وزارة التعليم Ministry of Education</p>	<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>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
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 ؟

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 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		(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

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

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	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 ؟

١- ٢- ٣-

٤-

السؤال الثالث: ضع علامة (√) إذا كانت الإجابة صحيحة، وعلامة (X) 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	X
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

معلم المادة/ نوار العتيبي

اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة :

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

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 تخلص 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 تبقي النبات محافظاً على قوامه

السؤال الثالث: اختاري الاجابة 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 ،،،، معلمة المادة /

نموذج اجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة

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



اختبار مادة العلوم للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ 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 تخلص 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 كفوّهات 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>الإنقسام</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 الاجابة 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 الإقتران
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 ،،،، معلمة المادة /

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٤ 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 اكتبه 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 حيّان 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

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

مع تمنياتي لك بدوام التوفيق والنجاح

معلمة المادة

نموذج اجابة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم

مدرسة

الصف : سادس ابتدائي

المادة : علوم

الزمن : ساعة ونصف

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ



أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٤ هـ

نموذج الإجابة

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

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

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 اكتبه 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) أعطي 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 ١٤٤٤ هـ		

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

اسم المدقق / ة	اسم المراجع / ة	اسم المصحح / ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			الدرجة رقمياً	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
٢	تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود		
	(أ) النواه	(ب) البلاستيدات	(ج) الفجوة
٣	المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي		
	(أ) الطيور	(ب) البرمليات	(ج) الثدييات
٤	التركيب لذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو		
	(أ) الخيوط الفطرية	(ب) الخلايا	(ج) الأنسجة
٥	الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور		
	(أ) صفة سائدة	(ب) صفة موروثة	(ج) صفة متنحية
٦	من أنواع النقل السلبي		
	(أ) الانتشار	(ب) التنفس الخلوي	(ج) البناء الضوئي
٧	تتكاثر النباتات اللابذرية بواسطة		
	(أ) الأبواغ	(ب) البذور	(ج) الأزهار
٨	جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة		
	(أ) جذور وتدنية	(ب) ليفية	(ج) جذور هوائية

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 :-

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

١٠

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

ب) ما وظيفة كلاً من :-

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

نموذج اجابة

المجموع الكلي	 <p>رؤية VISION 2030 وزارة التعليم</p>	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
		مدرسة /
٤٠		

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

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

نموذج اجابه

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 :-

(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 :-



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- (..... 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 موروثه ← لون الشعر - العين
- ٢- مركب موجود في الخلية ← الماء - الدهون
- ٣- مخلوق حي دقيق ← الفطريات - البكتيريا
- ٤- عضو في الجهاز الهضمي ← المعدة
- ٥- نبات يخزن الغذاء في جذوره ← الجزر - البطاطا

يتبع ↓

السؤال الثالث :-

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

١٠

وجه المقارنة	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
عدد الانقسامات	انقسام واحد	انقسامين
عدد الخلايا الناتجة	٢	٤
يحدث الانقسام في الخلية	الجسمية	الجنسية

ب) ما وظيفة كلاً من :-

- ١- الجهاز العصبي ← مسؤول عن تنظيم جميع أنشطة الجسم
- ٢- الأوراق ← البناء الضوئي
- ٣- الميتوكوندريا في الخلية ← مصدر طاقة الخلية
- ٤- العضلات ← حركة الجسم.....

المراجع	المصمم	الدرجة		السؤال	بسم الله الرحمن الرحيم رؤية 2030 وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم إدارة التربية والتعليم مكتب التعليم ب..... ابتدائية.....	
		كتابة	رقماً			المادة :	علوم
				س١		الصف:	السادس
				س٢		اسم الطالب	
				س٣		رقم الجلوس	
				المجموع	أسئلة الاختبار النهائي علوم الصف السادس الفصل الدراسي : الأول العام الدراسي : ١٤٤٤ هـ		
	أربعون درجة	٤٠					

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

١٠

١٦

السؤال الأول

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

أ

()	تستطيع الفطريات صنع غذائها بنفسها	١
()	يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء	٢
()	يقصد بدورة الخلية هي العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض	٣
()	توجد البلاستيدات في الخلية النباتية	٤
()	في الانقسام المنصف تنتج اربع خلايا في كل خلية نصف العدد الاصلي من الكروموسومات	٥
()	الاسماك من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة	٦
()	مجموعة أنسجة تشكل جهاز حيوي	٧
()	ترتبط معظم العضلات مع العظام بأوتار مرنة قوية	٨
()	اتقان وهواية كرة السلة تعتبر صفة مكتسبة	٩
()	أول من شاهد الخلية هو العالم شلايدن	١٠

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

ب

(الانتخاب الطبيعي، -الخلية، -الجهاز الاخراجي، -التلقيح الذاتي، -النقل السلبي، -الصفات الوراثية) .:

- ١- أصغر تركيب في المخلوقات الحية هي (.....)
- ٢- حركة المواد في الجسم عبر اغشية دون استخدام الطاقة (.....)
- ٣- عملية تكيف الكائنات بفضل امتلاكها خصائص تمكنها من العيش (.....)
- ٤- انتقال حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في نفس الزهرة (.....)
- ٥- هي عملية تخلص الجسم من الفضلات (.....)
- ٦- الصفات التي تنتقل من الآباء إلى الأبناء (.....)

السؤال الثاني

١٠

ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١- مخلوق حي متغير درجة الحرارة ...

أ	الضفدع	ب	الثعلب
ج	سمك القرش	د	التمساح

٢- الشعور بالجوع يعتبر صفة ...

أ	موروثة	ب	مكتسبة
ج	غريزة	د	متنحية

٣- نبات يخزن الغذاء في جذوره ...

أ	الجزر	ب	العدس
ج	الملوخية	د	البطاطا

٤- تنقسم الخلية في الانقسام المتساوي ...

أ	مرة	ب	مرتين
ج	ثلاث مرات	د	أربع مرات

٥- وظيفة الفجوات العصارية في الخلية هو ...

أ	تخزين الماء	ب	تتحكم بالخلية
ج	تحمي الخلية	د	مركز الطاقة

السؤال الثالث

١٤

ما الفرق بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف؟

أ

الانقسام المتساوي

الانقسام المنصف

اذكر مثال واحد لكل مما يلي ؟

ب

ب (مثالا لكل من :-)

١- صفة موروثة

٢- مركب موجود في الخلية

٣- مخلوق حي دقيق

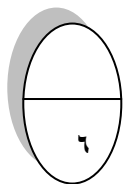
٤- عضو في الجهاز الهضمي

.....

.....

.....

.....



قارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية

ج

الخلية الحيوانية	الخلية النباتية	أوجه المقارنة
		١- جدار الخلية
		٢- البلاستيدات الخضراء
		٣- النواة

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أبوراكان

.....		رقم الجلوس	أسم الطالب :				
اختبار مادة (العلوم) (الدور الأول) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ							
الدرجة رقمياً	الدرجة كتابياً	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 عنف الخبز هو :					
أ- الخيوط الفطرية	ب- الخلايا	ج- الأنسجة	د- الهرمون		
٥- الصفة التي تمنع صفة اخرى من الظهور :					
أ- صفة سائدة	ب- صفة موروثية	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		

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- صفة موروثية | ١- الأوراق |
| ٢- مخلوق حي دقيق | ٢- العضلات |
| ٣- عضو في الجهاز الهضمي | ٣- الجهاز العصبي |

انتهت الأمثلة،