

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة /
40	 رؤية ٢٠٣٠ الى التعليم وزارة التعليم	

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

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

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

السؤال الأول :-

أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

1	مجموعة خلايا متشابهة تؤدي الوظيفة نفسها			
(أ) خلية	(ب) نسيج	(ج) عضو	(د) جهاز	
تختلف الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود				2
(أ) التواه	(ب) البلاستيدات	(ج) الفجوة	(د) السيتوبلازم	
المخلوقات الحية التي تستخدم الخياشيم والجلد في تنفسها هي				3
(أ) الطيور	(ب) البرمائيات	(ج) الثدييات	(د) الزواحف	
التركيب الذي يفرز الأنزيمات في عفن الخبز هو				4
(أ) الخيوط الفطرية	(ب) الخلايا	(ج) الأنسجة	(د) الهرمون	
الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور				5
(أ) صفة سائدة	(ب) صفة موروثة	(ج) صفة متمنية	(د) مكتسبة	
من أنواع النقل السلبي				6
(أ) الانتشار	(ب) التنفس الخلوي	(ج) البناء الضوئي	(د) الاتزان	
تتكاثر النباتات اللافذرية بواسطة				7
(أ) الأبواغ	(ب) البذور	(ج) الأزهار	(د) الثمار	
جذور تنمو إلى اعماق كبيرة في التربة				8
(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)

-1) (الوحدة الأساسية للمخلوق الحي .

-2) (مادة كيميائية تفرزها الغدد الصماء في الدم .

-3) (أنتاج أفراد من النوع نفسه .

-4) (عملية أطلق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز .

-5) (تركيب يحتوي على نبات صغير ويخزن الغذاء .

-6) (عملية مستمرة لنمو الخلايا وانقسامها وتعويض التالف منها .

السؤال الثاني :-

أ) نضع أشاره (✓) عند العبارات الصحيحة وعلامة (✗) عند الخطأ :-

- (.....) 1- التنفس الخلوي لا يتم إلا بوجود الضوء .
- (.....) 2- بناء الغنكيوبت عشه صفة مكتسبة .
- (.....) 3- النواه هي مصدر طاقة الخلية .
- (.....) 4- الخلايا هي الوحدة الأساسية للتركيب والوظيفة .
- (.....) 5- أول من شاهد الخلية هو روبرت هوك .
- (.....) 6- انتقال المواد عبر الأغشية باستخدام طاقة الخلية هو نقل نشط .
- (.....) 7- الاقتران عملية جنسية تلتزم فيها المخلوقات الحية مع بعض .
- (.....) 8- الثديات والطيور من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة .
- (.....) 9- يعمل الجهاز العصبي مع جهاز الغدد الصماء .
- (.....) 10- الفجوات تخزن الماء والغذاء في الخلية .

ب) مثلاً لكل من :-

1- صفة موروثة

2- مركب موجود في الخلية

3- مخلوق حي دقيق

4- عضو في الجهاز الهضمي

5- نبات يخزن الغذاء في جذوره

السؤال الثالث :-

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

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

ب) ما وظيفة كلاً من :-

1- الجهاز العصبي

.....

2- الأوراق

.....

3- الميتوكوندريا في الخلية

.....

4- العضلات

.....