

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ..... مدرسة /
<b>اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ</b>		

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 الإجابة 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	تكاثر 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 :-

١٠

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

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