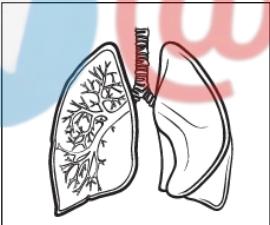


	رقم الجلوس	اللجنة	اسم الطالب/ة
--	------------	--------	--------------

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					٤.

السؤال الأول: (أ) اكتب كلمة (صحيح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	درجة السؤال
صحيح / خطأ	٤
العبارة	٥
الوحدة الأساسية للمخلوقات الحية هي الخلية	٦
الثدييات من أمثلة الحيوانات الثابتة درجة الحرارة	٧
الصفة المتنحية هي التي تمنع صفة أخرى من الظهور	٨
تقوم الجذور بتثبيت النباتات في التربة	٩
البكتيريا من المخلوقات الحية عديدة الخلايا	١٠
يتم تخلیص الجسم من الفضلات بواسطة الإخراج	١
يقوم جهاز الغدد الصماء بإفراز الهرمونات في الدم مباشرة	٢
حركة الجسم تكون بفعل قوة ينتجها الجهاز الهيكلي	٣
المنتجات هي كائنات تقوم بصنع غذائها بنفسها	٤
يبين هرم الطاقة كيف تنتقل الطاقة خلال سلسلة غذائية معينة	٥

( ب ) لماذا نشعر بالظماء في العضلات بعد التمارين الرياضية المجهدة ؟

	درجة السؤال	السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:							
مجموعة من الأعضاء التي تعمل معاً لأداء وظيفة محددة هي								١	
أ	الجهاز الحيوى	ب	الخلية	ج	النسيج	د	النواة	د	
يتكون الماء من الهيدروجين والأكسجين ويصنف على أنه								٢	
أ	عنصر	ب	مخلوط	ج	مركب	د	ذرة	د	
مركز الطاقة في الخلية هو								٣	
أ	الفجوات	ب	الميتوكوندريا	ج	جدار الخلية	د	النواة	د	
عدد الكروموسومات في الخلية المخصبة عند الإنسان هو.....كروموسوم								٤	
أ	١٢	ب	٢٣	ج	٣٠	د	٤٦	د	
كيف الكائنات الحية في بيئه معينة بسبب امتلاكه السمات التكيفية يسمى								٥	
أ	التکاثر	ب	المجتمع الحيوى	ج	الانتخاب الطبيعي	د	الغريزة	د	
التركيب الذي يخزن الغذاء وفيه نبات صغير غير مكتمل النمو								٦	
أ	البذرة	ب	الساق	ج	الجذور	د	الأوراق	د	
التركيب الذي يقوم بإفراز الانزيمات في عفن الخبز هو								٧	
أ	الأبوااغ	ب	المغال	ج	الجذور	د	الخيوط الفطرية	د	
يتم تحويل المواد الغذائية المعقدة إلى مواد بسيطة لاستفادة منها الخلايا بواسطة								٨	
أ	التنفس	ب	الدوران	ج	الإخراج	د	الهضم	د	
 الجهاز الذي يظهر في الشكل المجاور يمثل الجهاز								٩	
أ	التنفسى	ب	الدواراني	ج	الهضمي	د	العصبي	د	
مخلوقات حية تتغذى عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى هي								١٠	
أ	ال محللات	ب	القارنة	ج	المفترسات	د	ال كانسة	د	
المصدر الرئيس لمادة الدبال في التربة هو								١١	
أ	الفتات الصخري	ب	الماء	ج	الطين	د	بقايا المخلوقات الميتة	د	
أى مصادر الطاقة التالية غير متعدد								١٢	
أ	الوقود الأحفوري	ب	طاقة الكتل الحيوية	ج	طاقة الكهرومائية	د	الطاقة الحرارية الجوفية	د	
متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية خلال فترة زمنية طويلة يسمى								١٣	
أ	التندرا	ب	المناخ	ج	المنطقة الحيوية	د	مصبات الأنهر	د	
انتقال جزيئات الماء عبر الغشاء البلازمي من الوسط الأكبر تركيز إلى الوسط الأقل تركيز يسمى								١٤	
أ	النقل النشط	ب	الانتشار	ج	الهرم الغذائي	د	الخاصية الأسموزية	د	
إضافة مواد ضارة إلى التربة أو الماء أو الهواء هو								١٥	
أ	التلوث	ب	التسميد	ج	حفظ التربة	د	التدوير	د	

	درجة السؤال	السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني.
--	-------------	---

العمود الثاني	
التربة	
الغريزة	
النسيج	
المستملكات	
الفطريات	
التنفس	
البكتيريا	
المنتجات	

العمود الأول	
١	مجموعة من الخلايا المتشابهة تقوم بالوظيفة نفسها
٢	الخليط من فتات الصخور وأجزاء النبات ومخلوقات ميتة
٣	الحيوانات التي تتغذى على النباتات
٤	السلوك والمهارات التي تولد مع الإنسان أو الحيوان
٥	مرض القدم الرياضي يصيب الجلد وبين الأصابع سببه
٦	عملية إطلاق الطاقة المختزنة في جزيئات الجلوكوز

درجة السؤال	السؤال الرابع : (أ) اختر المصطلح العلمي للعبارات التالية ووضعه في المكان المناسب:
	دورة الخلية -- مصب الهر -- الشبكة الغذائية -- العنصر -- الخلية الشمسية
١	..... مادة نقية لا يمكن تجزئها إلى مواد أبسط منها.
٢	..... عملية مستمرة من النمو والانقسام لإنتاج خلايا جديدة وتعويض الخلايا الميتة.
٣	..... نظام بيئي يتكون عند التقاء مياه الهر مع البحر.
٤	..... التداخلات بين السلسل الغذائية في نظام بيئي.
٥	..... هي أداة تنتج الكهرباء من الشمس.

(ب) ما القواعد الثلاث في المحافظة على موارد البيئة ؟

-١

-٢

-٣

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح