

الوحدة 4 / التنفس اللاهوائي

الاستراتيجية / سكامبر لعدم توفر الاكسجين للخلايا والكائنات الحية

نوع النشاط / ثنائي الزمن / 5 دقائق نموذج A

اسم الطالبتين: ..... +..... الصف: الحادي عشر العلمي / ___

1-أمعن النظر في جدول خطوات سكامبر (عند عدم توفر الاكسجين لعمليات الايض في الكائنات الحية) ثم قم بتنفيذ الأفعال المطلوبة كتابة او بالرسم

العبارات العلمية	الفعل	الجملة بعد تنفيذ الفعل او الرسم
1-التنفس اللاهوائي في البكتيريا وفطر الخميرة	استبدل	
2- نواتج عملية التحلل السكري في السيتسول	اجمع	
3-عملية التخمر تؤدي الى استمرار أكسدة البير وفيت عند عدم توفر الاكسجين الكاف	احذف الجزء الخطأ	
4-الخميرة نوع من أنواع الفطريات اللاهوائية الاختيارية	اذكر التكيف	
5-عملية التخمر تتكون من 4 خطوات منتجة 4 جزيئات من ATP	صحح الخطأ	
6- الخبز من الأغذية الهامة للشعوب حدد العنصر الهام الذي عند ازالته تستمر عملية التخمر	اعمل إزالة	
7- ينتج منتجا واحد -_التحلل السكري – التخمر- نتيجة عدم توفر أكسجين كافِ-استمرار – وتجديد الجزيئات الناقلة للإلكترونات -في الكائنات الحية	اعد الترتيب	

النتيجة / الحل لعدم توفر الاكسجين الكافِ لعمليات الايض في الكائنات الحية(الخلايا العضلية – البكتيريا – فطر الخميرة)

_____

الهدف (سكامبر رقم 7) _____

LIVEWORKSHEETS