



ورقة عمل رقم (3) / العمليات الحيوية

الاسم:	المادة:	العلوم
الصف:	التاريخ:	2025/9 / السادس

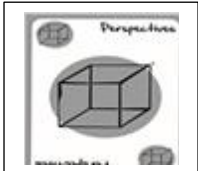
يتوقع من الطلبة الأهداف التالية:

التعرف على العمليات الحيوية التي تحدث في خلايا الكائنات الحية (البناء الضوئي - التنفس الخلوي)

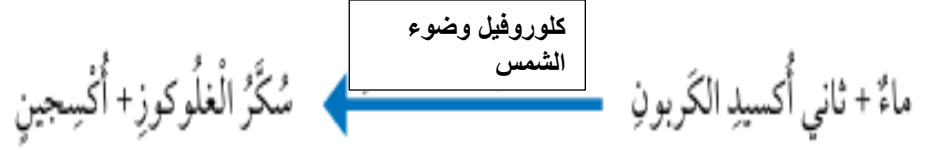
السؤال الأول : 1- قارن بين عمليتي البناء الضوئي والتنفس الخلوي حسب الجدول الآتي:

<u>المقارنة من حيث</u>	<u>البناء الضوئي</u>	<u>التنفس الخلوي</u>
المفهوم		
نوع الخلايا التي يحدث فيها		
العضية المسؤولة عنها		
استهلاك طاقة أو إنتاج طاقة		
المواد المتفاعلة		
المواد الناتجة		
الهدف من العملية		

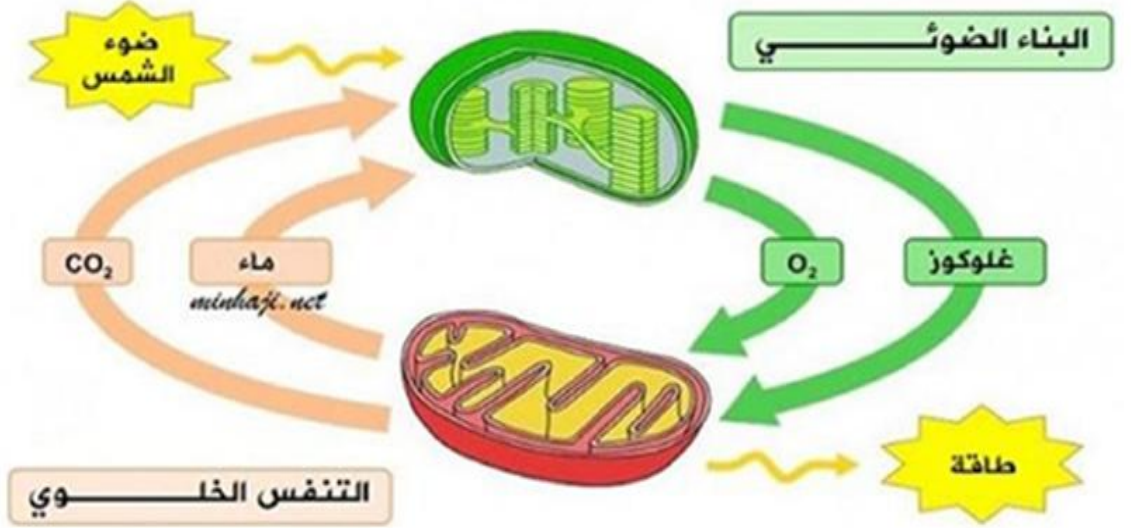
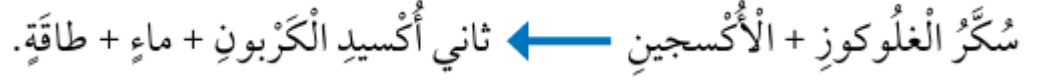
2- حسب رأيك ماذا يستفيد الجسم من الطاقة التي تنتج من عملية التنفس الخلوي؟



ملاحظات ** معادلة البناء الضوئي:



معادلة التنفس الخلوي :



السؤال الثاني : فسر كل من العبارات التالية :

1- لا تحدث عملية البناء الضوئي في الليل .

2- تخلو الخلية الحيوانية من البلاستيدات الخضراء.

3- توجد الميتوكوندريا في كل من الخلية الحيوانية و الخلية النباتية.

انتهت ورقة العمل

قسم العلوم

معلمتا المادة : منال العتيلات & سالي مدانات