

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة:

1- تعالج الخلايا الطاقة المستمدة من الغذاء وتحولها إلى مركب تخزين الطاقة المسمى ؟

- ا) MRNA ب) UTP ج) RTP د) ATP

2- سلسلة التفاعلات الكيميائية التي تحول الطاقة في جزيئات الغذاء إلى صورة طاقة قابلة للاستعمال تسمى ؟

- ا) الاخراج الخلوي ب) الادخال الخلوي ج) التخمر د) التنفس الخلوي

3- أي مما يلي تمثل أولى خطوات التنفس الخلوي ؟

- ا) التحلل السكري ب) التخمر ج) الطاقة الضوئية د) تفاعلات في الميتوكوندريا

السؤال الثاني املأ كل فرا باستخدام المصطلح المناسب

الميتوكوندريا - التحلل السكري - الماء

1- تعد أولى عمليات التنفس الخلوي ويتم من خلالها تحليل الجلوكوز.

.....

2- بعد حدوث التحلل السكري يستمر التنفس الخلوي في.

.....

الناتج الثانوي من التنفس الخلوي هو

.....