

ضع المفهوم في القائمة في موضعه الصحيح على الشكل التنظيمي المبين مسارات الأيض التالي:-

.....هي: جميع التفاعلات الكيميائية في الخلية
هو: سلسلة التفاعلات الكيميائية التي تعد المادة الناتجة عن أحد تفاعلاتها مادة متفاعلة
 وينقسم إلى نوعين هما:

البناء

البناء الضوئي

مسار الأيض

الهدم

عملية الأيض

التنفس الخلوي

حيث يستخدم لتحلل المواد العضوية
الأكسجين وينتج من CO₂ و الماء
وتحرر الطاقة اللازمة للخلية.

هذا التفاعل تستخدم المخلفات الذاتية التغذي
طاقة الضوء من الشمس و CO2 والماء
لتكون سكر الجلوكوز والأكسجين

تخليص تحرر الطاقة و تخزينها ما بين تحول ATP و ADP اكمله بوضع المفهوم الصحيح :

