

عملياتُ الهضمِ والإخراجِ والتنفسِ والدورانِ

أختارُ الكلمةَ المناسبةَ ممَّا يأتي لأملأُ الفراغاتِ.

الدوران	الانتشار	الإخراج
التنفس	المتغيرة درجة الحرارة	الهضم
الجلوكوز	الثابتة درجة الحرارة	

١. الإنسانُ مِنَ المخلوقاتِ الحيةِ؛ لأنه يمتازُ بثباتِ درجةِ حرارةِ جسمِهِ حتى لو تغيرتْ درجةُ حرارةِ الوسطِ المحيطِ به.
٢. تكونُ عمليةُ التنفُّسِ في بعضِ اللافقارياتِ كالديدانِ المفلطحةِ بسيطةً؛ حيث يحدثُ تبادلُ الغازاتِ عن طريقِ
٣. بعدَ أن يتلَع المخلوقُ الحيُّ الغذاءَ تحدثُ عمليةٌ التي يتمُّ فيها تفكيكُ الغذاءِ إلى موادٍّ بسيطةٍ يمكنُ أن تستفيدَ منها الخلايا.
٤. يُسمَّى الجهازُ الذي ينقلُ الأكسجينَ والجلوكوزَ إلى الخلايا، ويخلصُها مِنَ الفضلاتِ جهازاً
٥. لا تستطيعُ الثعابينُ الحفاظُ على ثباتِ درجةِ حرارةِ أجسامِها؛ لأنها مِنَ الحيواناتِ
٦. عمليةٌ مهمةٌ وضروريةٌ لصحةِ الجسمِ؛ لأنها تتخلصُ مِنَ الفضلاتِ، وهي موادُّ تسممُ الخلايا والأنسجةَ.
٧. يتمُّ إطلاقُ الطاقةِ المختزنةِ في الغذاءِ من خلالِ عمليةٍ مع وجودِ الأكسجينِ.
٨. في معظمِ أجسامِ المخلوقاتِ الحيةِ، ينتجُ عن عمليةِ الهضمِ سكرٌ بسيطٌ يُسمَّى يُستخدمُ لإطلاقِ الطاقةِ.