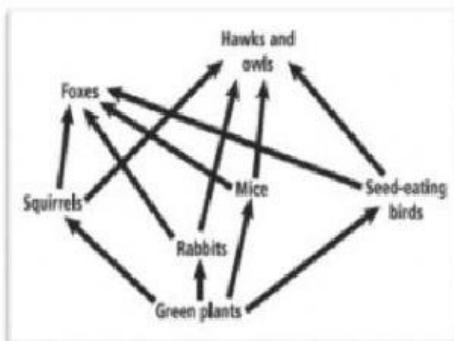


الصف الثاني عشر عام

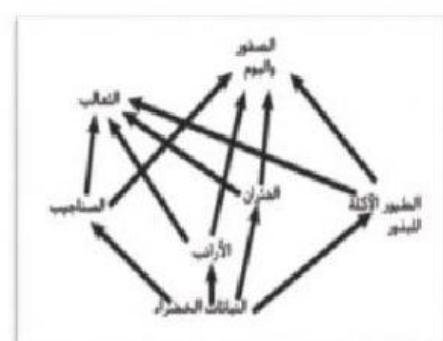
ورقة عمل (2) درس انتقال الطاقة في النظم البيئية

اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

Use the illustration below to
answer the following question:
What happens to the energy that the fox
Uses for maintaining its body temperature?



استخدم الشكل أدناه للإجابة عن السؤال التالي:
ما الذي يحدث للطاقة التي يستخدمها الثعلب
للحفاظ على اتزان درجة حرارة جسمه؟



تنقل إلى البيئة المحيطة.
It moves into the surrounding environment .a



تبقي في الثعلب خلال عملية أيض الغذاء.
It stays in the fox through the metabolism of food .b



تحصل عليها المخلوقات التي تتغذى على الثعلب.
It is taken up by decomposers that consume the fox .c



تنقل إلى المستوى الغذائي التالي عندما يأكل الثعلب.
It travels to the next trophic level when the fox is eaten .d

Which of the following is a weakness of traditional food webs when they are applied to complex ecological problems?

أي مما يلي يشكل نقطة ضعف بالنسبة للشبكات الغذائية عند تطبيقها على المشاكل البيئية المعقدة؟

الشبكة الغذائية لا تمثل كافة الروابط في نظام بيئي حقيقي.
A food web does not represent all the links in an actual ecosystem

.a

لا تؤخذ المستويات الغذائية في الحسبان عند تشكيل شبكة غذائية.
Trophic levels are not taken into account when creating a food web

.b

الشبكات الغذائية لا تشمل الأنواع المستقدمة في البيئة.
Food webs do not account for non-native species in the environment

.c

كثرة السلالل الغذائية في الشبكة الغذائية يجعلها معقدة لحد لا يسع باستخدامها.
The many food chains of a food web make it too complicated to use

.d

Which of the following is an autotroph?

أي مما يلي يعد ذاتي التغذية؟

Sparrow عصفور الدوري

.a

Alga الطحالب

.b

Wolf الذئب

.c

Mushroom عيش الغراب

.d