

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدرس الاتزان الداخلي

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [أحياء](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 19:54:28 2023-12-11

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



## روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

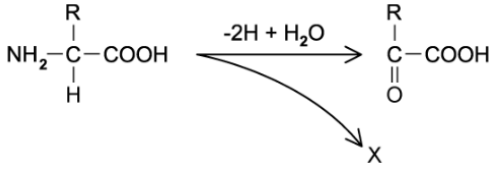
[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

<a href="#">نموذج إجابة الامتحان التحريبي النهائي نموذج حديث</a>	1
<a href="#">امتحان تحريبي نهائي نموذج حديث</a>	2
<a href="#">تعريف الوحدة الخامسة</a>	3
<a href="#">تعريف الوحدة الرابعة</a>	4
<a href="#">تعريف الوحدة الثالثة</a>	5

## أسئلة على درس (1-4) الاتزان الداخلي



س1: الشكل المقابل يمثل عملية تكون اليوريا :

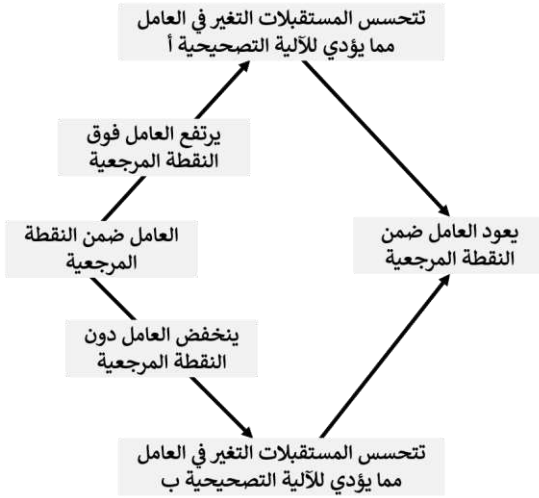
أ: سم الجزيء (X) .

ب: إعط سببا واحدا لماذا لا يمكن للجزيء (X) البقاء في

س2: التعرض لفترات طويلة لظروف شديدة البرودة يؤدي إلى انخفاض حرارة الجسم مما يؤدي إلى انخفاض في معدل الأيض (التمثيل الغذائي) ، وهذا بدوره يؤدي إلى إطلاق طاقة حرارية أقل مما يؤدي إلى انخفاض إضافي في درجة حرارة الجسم.

أ: ما نوع التغذية الراجعة الموضحة في رأس السؤال ؟

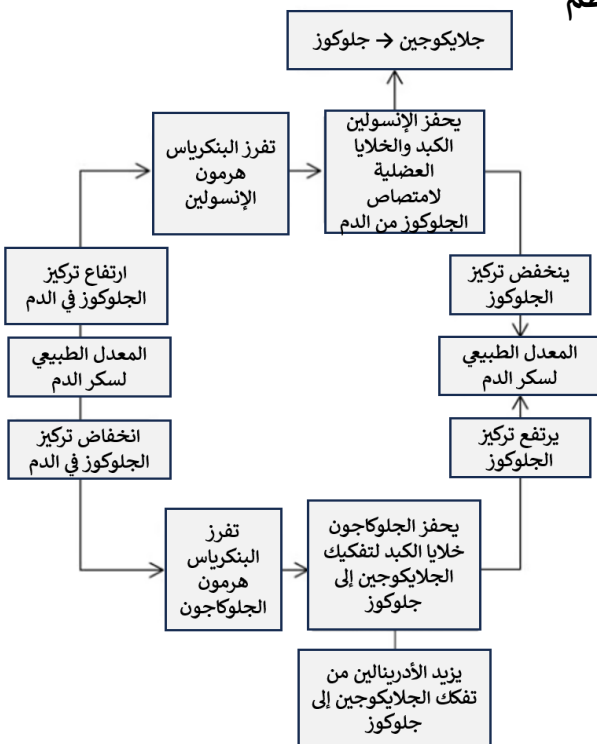
ب: هل تؤدي دورًا في الحفاظ على ثبات البيئة الداخلية للجسم مع التفسير .



س3: الصورة التالية توضح آلية الاتزان الداخلي ما الميزة الموضحة في الشكل والتي تشير إلى أن هذه الآلية عبارة عن التغذية الراجعة السلبية ؟

- يتم الكشف عن المتغيرات عن طريق المستقبلات
- يعود العامل الفسيولوجي إلى معدله الطبيعي
- ينحرف العامل عن معدله الطبيعي
- يتم تعزيز التغير الأولي بواسطة الآلية أ أو الآلية ب

س4: توضح الصورة ملخصا لآلية الاتزان الداخلي التي تنظم نسبة الجلوكوز في الدم أي الخيارات التالية تحدد بشكل صحيح المستقبل والمستجيب.



المستجيب	المستقبل	
الجلوكوز	خلايا العضلات	أ
خلايا الكبد	خلايا البنكرياس	ب
الإنسولين	خلايا البنكرياس	ج
جلوكوز الدم	خلايا الكبد	د