

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/6science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade6>

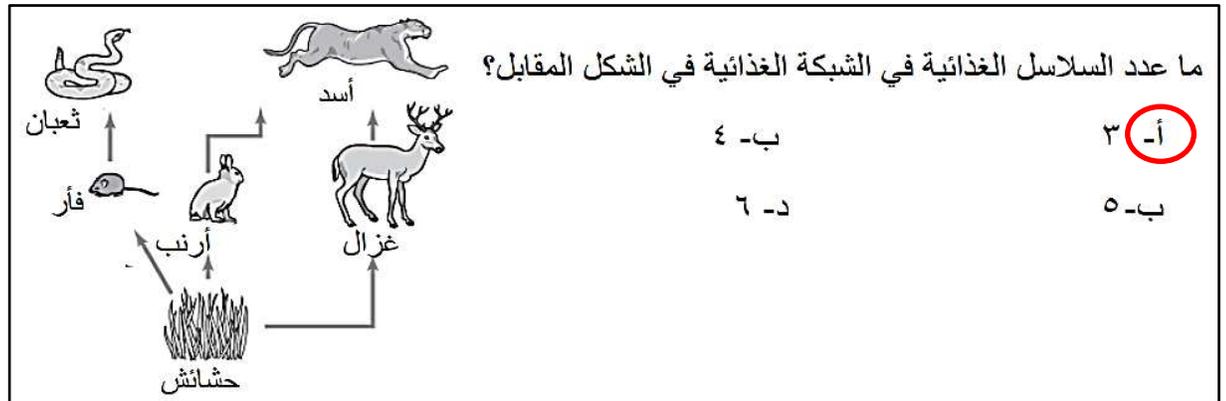
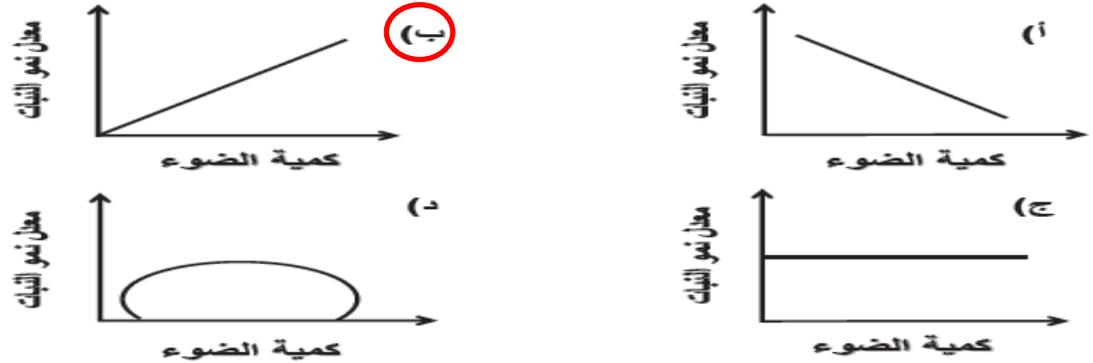
* لتحميل جميع ملفات المدرس عبد الله بن علي العبري اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

أسئلة متنوعة في الوحدة الثانية لمادة العلوم للصف السادس

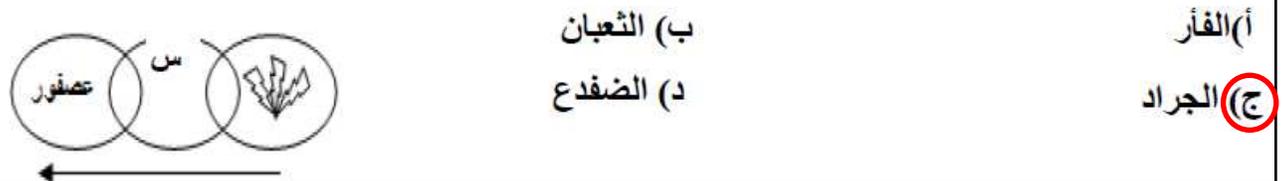
أجرى باحث تجربة بهدف دراسة تأثير كمية الضوء على معدل نمو النبات لفترة زمنية معينة، ثم قام برسم علاقة بيانية لها، فأى المنحنيات التالية توضح العلاقة بين كمية الضوء ومعدل نمو النبات؟



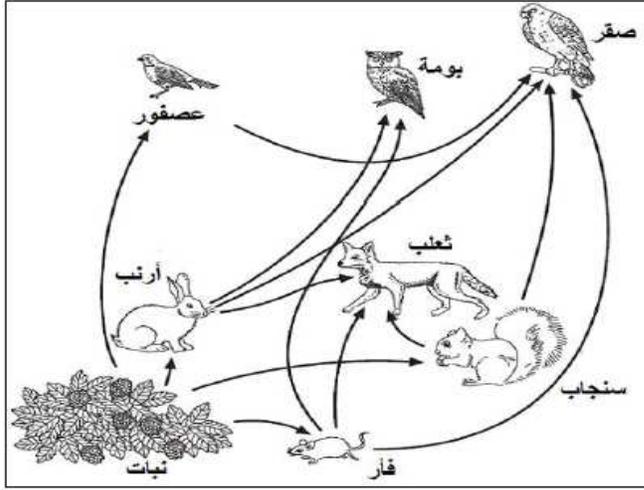
٢- (لوحظ زيادة أعداد الجراد الذي يسبب أضراراً للنباتات الزراعية في منطقة معينة بعد زيادة ممارسة الصيد الجائر على أنواع الطيور في تلك المنطقة)
الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين أعداد الطيور وأعداد الجراد :



الشكل المقابل يوضح سلسلة غذائية . ما الكائن الذي يمثله الرمز (س) ؟



ادرس الشبكة الغذائية المقابلة ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

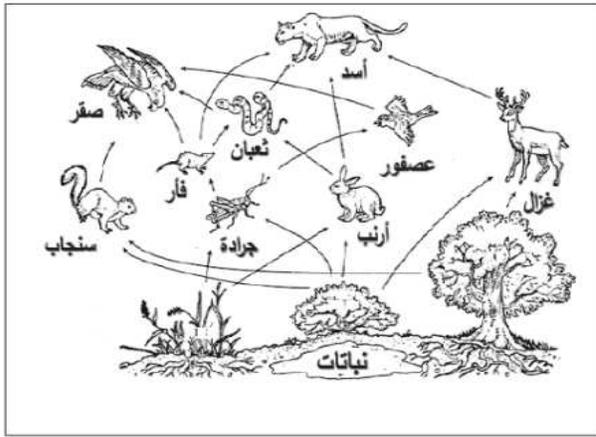


- استخرج كائنين مستهلكين أوليين .
...الفأر... أرنب... سنجاب (يكتفي بذكر اثنين).....

- يتغذى البوم والصقر على الفئران .
وضح لماذا سوف تتأثر البوم أكثر من الصقر إذا تم التخلص من الفئران؟

لأن البوم سيبقى له مصدر غذاء واحد فقط
بينما الصقر له ثلاثة مصادر أخرى

ادرس الشبكة الغذائية المقابلة، ثم أجب عن الأسئلة التالية:



١. ما اسم الكائنات المنتجة في الشبكة الغذائية المقابلة؟
.....النباتات.....

٢. ما نوع العلاقة بين العصفور والجرادة؟

.....علاقة افتراس.....
٣. ما عدد الحيوانات التي تلعب دور المستهلك الأول في الشبكة الغذائية؟ أربعة أو 4.....

٤. ما الحيوان الذي سيقبل عدده بشكل أكبر في بيئته لو تم القضاء على الأرانب بشكل كامل؟
.....الثعالب لأن المصدر الوحيد الذي سيبقى له هو الفأر.....

إذا زادت عملية حرق الوقود الأحفوري بشكل كبير ماذا تتوقع أن يحدث لكل من:

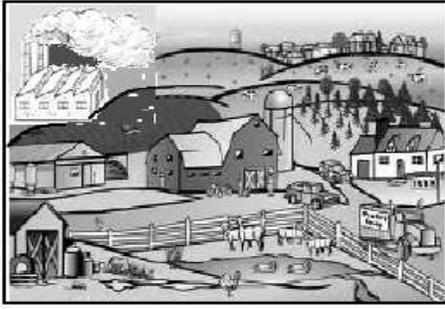
درجة حرارة الغلاف الجوي؟.....
تزيد.....

- الجدول الآتي يوضح الأدوار البيئية لمجموعة من الكائنات الحية .

| الدور البيئي | تصنع غذائها بنفسها | تتغذى على الأعشاب | تتغذى على اللحوم |
|--------------|--------------------|-------------------|------------------|
| الكائن (أ) | ✓ | | |
| الكائن (ب) | | ✓ | |
| الكائن (ج) | | | ✓ |

- ما الدور البيئي الذي يمثله الكائن (ب) ؟ مستهلك أول

:- علل : تسمى النباتات بالكائنات المنتجة لأنها تنتج غذائها بنفسها



يوضح الشكل المقابل مزرعة، يشتكى المزارع فيها من موت بعض المزروعات وعدم جودة المحاصيل الزراعية على الرغم من حرصه على توفير جميع مستلزمات المزروعات.

(١) ما نوع التلوث التي التي تتعرض له المزرعة؟

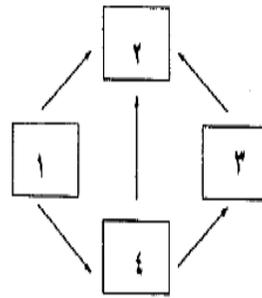
تلوث الهواء

(٢) تنبأ بالسبب في موت المزروعات؟

نتيجة انبعاث الغازات والأبخرة الضارة من الأعمال الصناعية

(٣) اقترح طريقة تساعد بها المزارع للتخلص من المشكلة.

نقل المصنع إلى المناطق الصناعية



يمثل المخطط المقابل شبكة غذائية، حيث تعبر الأرقام عن

الكائنات الحية في الشبكة. الرقم الذي يمثل المنتجات هو:

١ (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)