

حل أسئلة امتحان نهائي سابق القسم الالكتروني



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23:15:00 2025-03-18

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة علوم في الفصل الثاني

حل مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

1

حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج الخطة M

2

أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج الخطة M101

3

حل مراجعة وفق الهيكل الوزاري

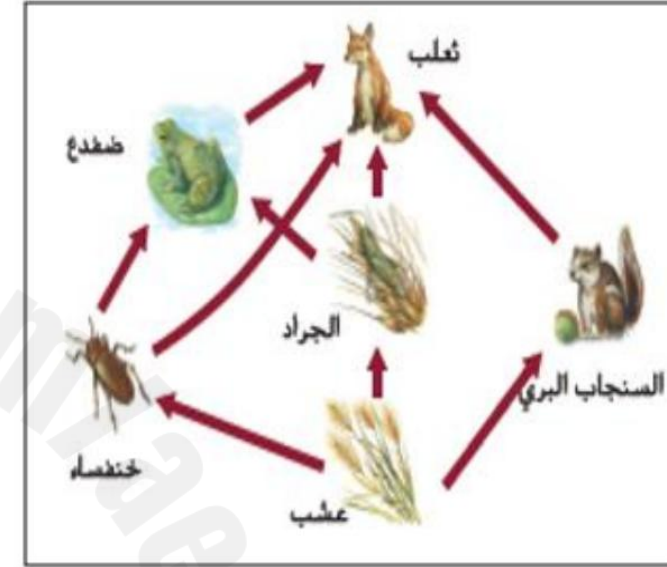
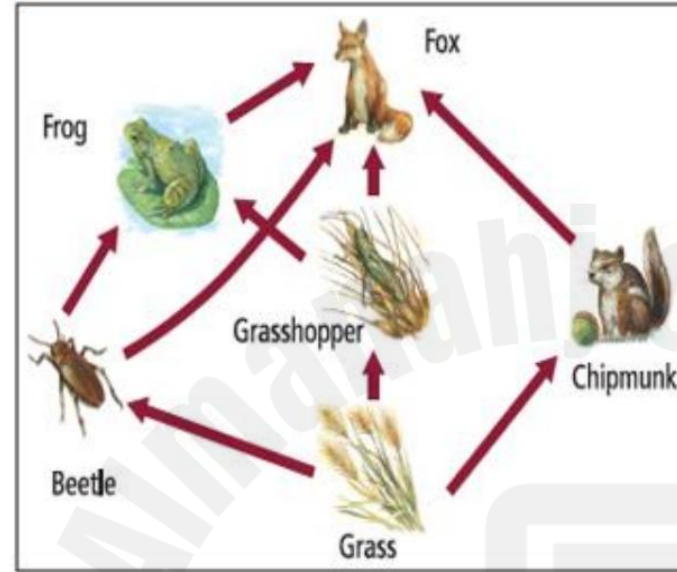
4

تلخيص وأسئلة تدريبية وفق الهيكل الوزاري

5

Which organism in the illustration is an autotroph?

اي كائن حي يعتبر منتج



frog الضفدع

grasshopper الجراد

fox الثعلب

grass العشب

The insect in the photo below is gathering pollen and nectar for food, but at the same time is aiding in the plant's reproduction. What does this relationship demonstrate?



تجمع الحشرة المبيّنة في الشكل أدناه حبوب اللقاح والرحيق من أجل غذائها لكنها في الوقت نفسه تساعد في تكاثر النبات. ماذا تمثل هذه العلاقة؟

Predation افتراس

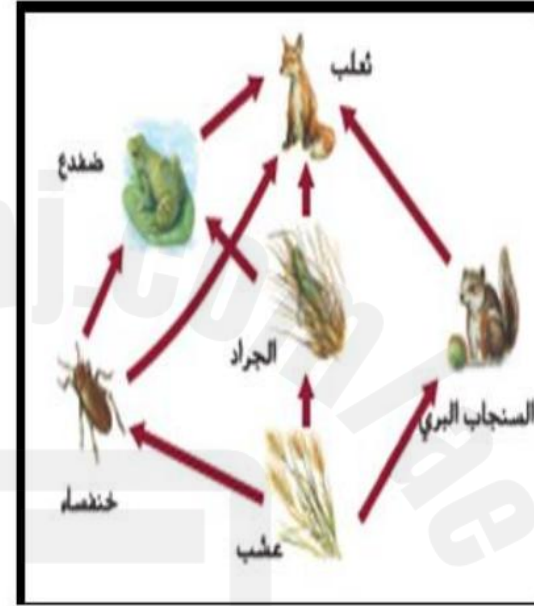
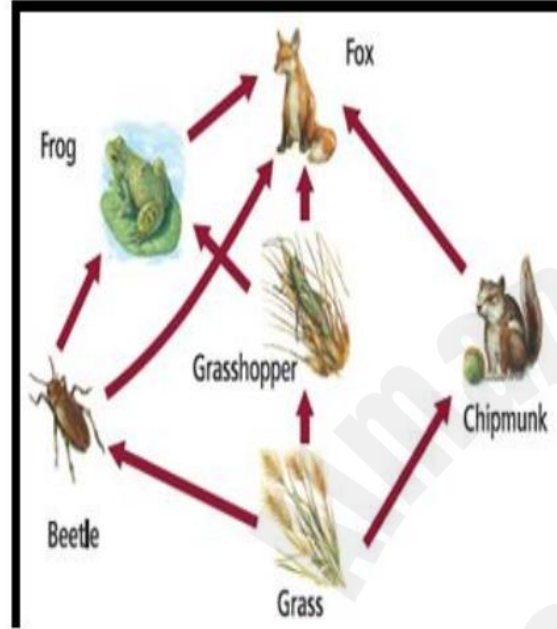
Commensalism تعايش

Parasitism تطفل

Mutualism تبادل منفعة

What does the illustration below
represent?

ما الذي يمثله الرسم التوضيحي التالي؟



An ecological pyramid هرمًا بيئيًا

A pyramid of energy هرم طاقة

A food chain سلسلة غذائية

A food web شبكة غذائية

What is the name of the process in which bacteria and lightning convert nitrogen into compounds that are useful to plants?

ما اسم العملية التي تحوّل فيها البكتيريا والبرق النيتروجين إلى مركبات مفيدة للنباتات؟



إنتاج الأمونيا ammonification

.a



تدوير النترات nitrate cycling

.b



إزالة النيتروجين denitrification

.c



تثبيت النيتروجين nitrogen fixation

.d

Which of the following is an abiotic factor for a tree in the forest?

ما الذي يشكّل عاملاً غير حيوي لشجرة في الغابة؟

Learning Outcomes Covered

o 3-4-1-1

يرقة فراشة تأكل أوراقها

a caterpillar eating its leaves

طائر يبني عشه بين أغصانها

a bird nesting in its branches

فطريات تنمو على جذورها

fungus growing on its roots

رياح تهب بين أغصانها

wind blowing through its branches

Use the illustration below
to answer the question:

Which of the following types of
heterotrophs best describes this
snake?



استخدم الشكل أدناه للإجابة عن السؤال:

ما نوع الكائن غير ذاتي التغذية الذي يصف هذه الأفعى
وصفًا مناسبًا؟

Carnivore آكل لحوم

Detritivore كائن كانس

Omnivore كائن متنوع التغذية

Herbivore آكل نباتات

Which of the following levels of organization includes all the other levels?

أي من مستويات التنظيم الآتية تضم كل المستويات الأخرى؟

Learning Outcomes Covered

o 3-4-1-1

community المجتمع الأحيائي

individual الفرد

population الجماعة الأحيائية

ecosystem النظام البيئي

ving question:

describes the bee's role

en?

ما المصطلح المناسب لوصف دور النحلة في جمع

حبوب اللقاح؟



predator

مفترس

parasite

طفيل

habitat

موطن بيئي

niche

موقع ملائم

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

الشبكات الغذائية لا تشمل الأنواع المستقدمة في البيئة.

Food webs do not account for non-native species in the environment

كثرة السلاسل الغذائية في الشبكة الغذائية يجعلها معقدة لحد لا يسمح باستخدامها.

The many food chains of a food web make it too complicated to use

لا تؤخذ المستويات الغذائية في الحسبان عند تشكيل شبكة غذائية.

Trophic levels are not taken into account when creating a food web

Which statement is true about energy in an ecosystem?

ما العبارة الصحيحة حول الطاقة في نظام بيئي ما؟

Learning Outcomes Covered

o 3-4-1-2

تنشأ الطاقة في معظم الأنظمة البيئية من الشمس.

Energy for most ecosystems originates from the Sun

تُحرر الطاقة غالبًا في صورة ضوء من النظام البيئي.

Energy most often is released as light from an ecosystem.

تتدفق الطاقة من الكائنات غير ذاتية التغذية إلى الكائنات ذاتية التغذية.

Energy flows from heterotrophs to autotrophs

تزيد مستويات الطاقة كلما اتجهنا نحو قمة السلسلة الغذائية

Energy levels increase toward the top of the food chain

How does energy first enter a pond ecosystem?

كيف تدخل الطاقة لأول مرة في نظام بيئي لبركة ما؟

Learning Outcomes Covered

- 3-4-1-1
- 3-4-1-2
- 3-4-1-5

من خلال نمو الطحالب
through growth of algae

من خلال ضوء الشمس
through light from the Sun

من خلال تحلل الأسماك الميتة
through decay of dead fish

من خلال الجريان السطحي للحقول
through runoff from fields

Which of the following is a detritivore?

أي مما يلي من الكائنات الكانسة؟

Learning Outcomes Covered

- 3-4-1-1
- 3-4-1-2
- 3-4-1-3
- 3-4-1-5

cat القط

mouse الفأر

sunflower دوار الشمس

crayfish الروبيان

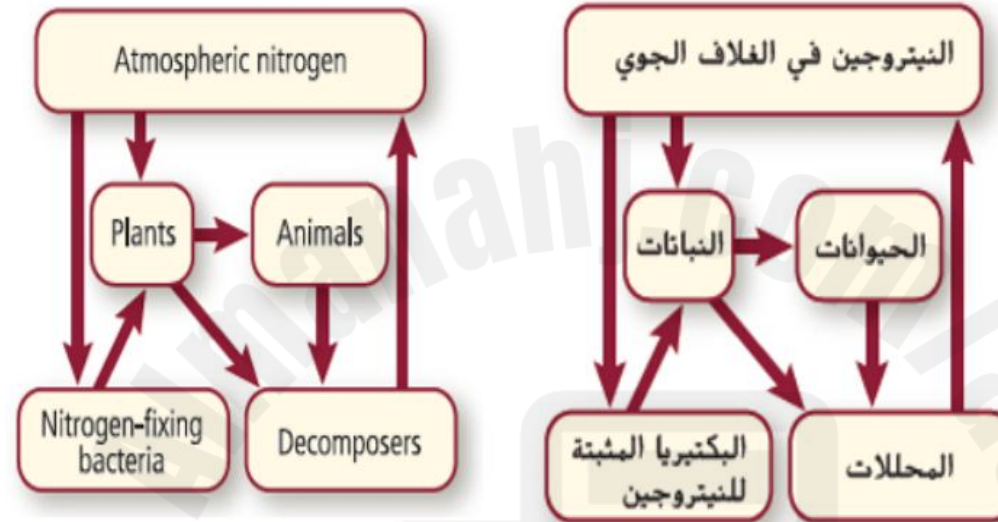
Use the illustration below to

answer the following question:

Where is the largest concentration of nitrogen found?

استخدم الشكل أدناه للإجابة عن السؤال التالي:

أين يوجد التركيز الأكبر للنيتروجين؟



Animals الحيوانات

Bacteria البكتيريا

Plants النباتات

Atmosphere الغلاف الجوي

What term best describes the bee's role
of gathering pollen?

ما المصطلح المناسب لوصف دور النحلة في جمع
حبوب اللقاح؟



2025

2024

Parasite طفيل

Habitat موطن بيئي

Predator مفترس

Niche موقع ملائم

Use the illustration below to

answer the following question:

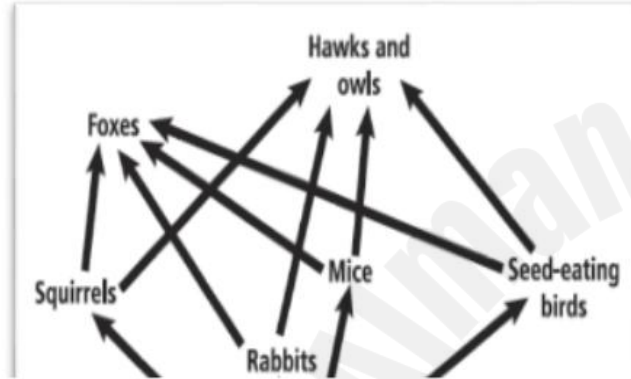
What happens to the energy that the fox

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؟



تحصل عليها المحللات التي تتغذى على الثعلب.

It is taken up by decomposers that consume the fox

تنتقل إلى البيئة المحيطة.

It moves into the surrounding environment

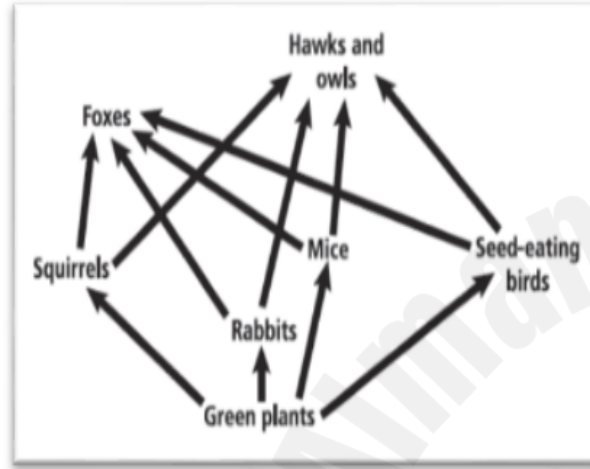
تبقى في الثعلب خلال عملية أيض الغذاء.

It stays in the fox through the metabolism of food

تنتقل إلى المستوى الغذائي التالي عندما يؤكل الثعلب

Which part of the illustration below contains the greatest biomass?

أي كائن حي في الشكل أدناه يحوي أكبر كتلة أحيائية؟



Foxes الثعالب

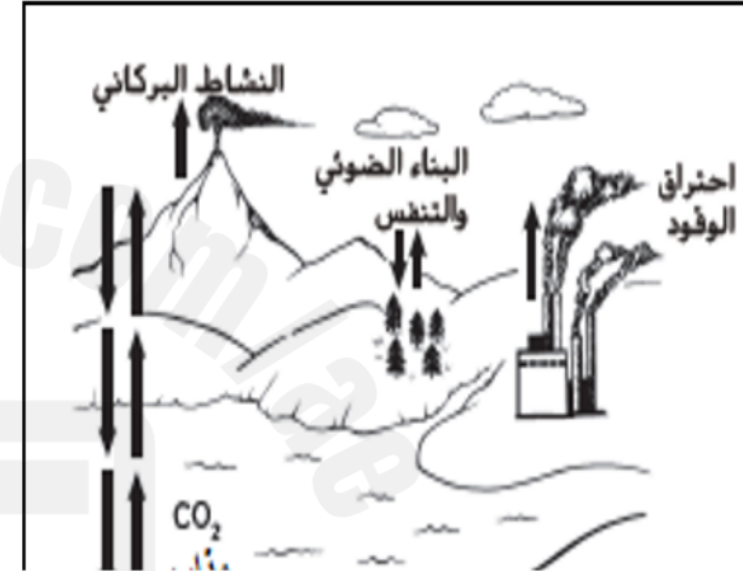
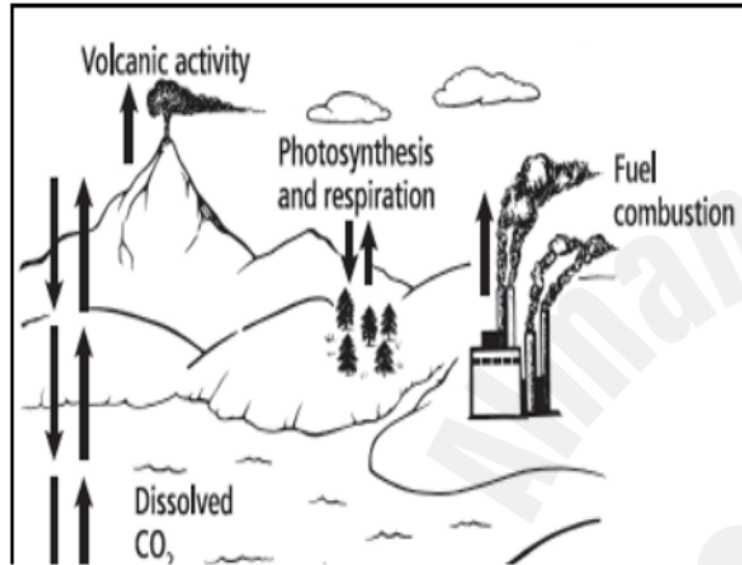
Mice الفئران

Rabbits الأرانب

Green plants النباتات الخضراء

Which part of the diagram below relates to carbon leaving a long-term cycle?

اي من اجزاء الرسم التالي يرتبط بإطلاق الكربون من دورة طويلة المدى؟



Fuel combustion احتراق الوقود

Dissolved CO₂ ثاني أكسيد الكربون (CO₂) المذاب

Photosynthesis and respiration البناء الضوئي والتنفس

Volcanic activity النشاط البركاني

Use the illustration below
to answer the question.

Which of the following types of heterotrophs
best describes this snake?



استخدم الشكل ادناه للإجابة عن السؤال.
ما نوع الكائن غير ذاتي التغذية الذي يصف
هذه الأفعى وصفاً مناسباً؟

كائن كانس Detritivore

آكل نباتات Herbivore

كائن متنوع التغذية Omnivore

آكل لحوم Carnivore

Which of the following is a density-independent factor?

أي عامل مما يلي لا يعتمد على الكثافة؟

طفيل في الأمعاء an intestinal parasite

الازدحام الشديد severe overcrowding

فيروس قاتل a fatal virus

الجفاف الشديد a severe drought