

## ورقة عمل تدريبات انتقال الطاقة في النظام البيئي



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-21 11:05:23

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

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

أسئلة مراجعة عامة حول أنظمة الجسم - انسباير - متقدم

1

ملخص تعليمي شامل لدرس الوراثة - السابع المتقدم - انسباير

2

اختبار الوحدة الثانية - انسباير

3

اختبار العلوم الوحدة الثانية

4

انسباير - obtaining energy and removing energy

5

### تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

### س1 : أكمل الجمل التالي :-

- 1 - تزود..... تقريباً كل نظام بيئى على الأرض بالطاقة .
- 2 - الغذاء الزائد عن حاجة النبات يخزن ..... أو..... أو.....
- 3 - ..... كائنات حية تأكل غيرها من الكائنات الحية الأخرى لتحصل على الطاقة .
- 4 - ..... كائنات حية منتجة للغذاء .
- 5 - تنتقل الطاقة فى المجتمعات الأحيائية عبر .....
- 6 - تشكل ..... بداية كل سلسلة غذائية .
- 7 - ..... مستهلكات تفتت أنسجة الكائنات الحية الميتة .

### س2 : اختار الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :-

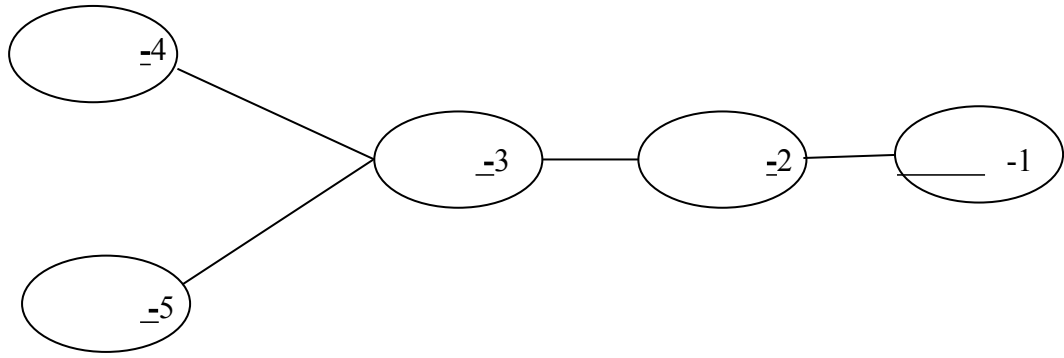
- 1 - الكائنات الحية التى تقع فى أسفل هرم الطاقة دائماً :  
أ - أكلة نبات      ب - حيوانات مفترسة      ج - منتجات      د - حيوانات محللة
- 2 - ماذا تفعل المنتجات فى مجتمع أحيائى ما ؟  
أ - تصطاد الفرائش      ب - تحلل الكائنات الحية      ج - تأكل كائنات حية أخرى      د - تصنع الغذاء
- 3 - فى سلسلة غذائية يأكل مستهلك من مستوى معين كائنات :  
أ - من المستوى الذى يعله      ب - من مجتمع أحيائى مختلف  
ج - من المستوى الذى يقع تحته      د - من المجتمعات الأحيائية نفسها
- 4 - ما النسبة المئوية للطاقة الموجودة فى مستوى ما من السلسلة الغذائية ، والتي تمر إلى المستوى التالى ؟  
أ - حوالى 10%      ب - تعتمد على الجماعة الأحيائية      ج - حوالى 90 %      د - تعتمد على المجتمع الأحيائى

### س3 : أجب عما يلى :-

- 1 - أى الكائنات الحية هى المنتجات فى معظم الأنظمة البيئية ؟  
.....
- 2 - ما المنفعة التى تقدمها المحلات لنظام بيئى معين ؟  
.....
- 3 - ماذا تسمى الكائن الحى الذى يأكل كائناً حياً آخر ؟  
.....
- 4 - ما كمية طاقة الغذاء التى يستخدمها الكائن الحى فى عملياته الحيوية من أصل طاقة الغذاء التى يحصل عليها ؟  
.....
- 5 - أى نوع من الغذاء يأكلة مستهلك المستوى الأول ؟  
.....

- 6 - أكمل الرسم التالى بالكائن الحى المناسب لتكون سلسلة غذائية ؟

(صقـر - نبات - نسر - فأر - ثعبان )



س4 : ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( × ) أمام العبارة الخطأ . مع تصويب الخطأ : -

- 1 - تستخدم المنتجات حوالى 70 % من طاقة الغذاء التى تنتجها . ( )
- 2 - المحلات كائنات حية مستهلكة تفتت أنسجة الكائنات الحية الميتة . ( )
- 3 - فى السلسلة الغذائية تكون المنتجات أكثر من المستهلكات . ( )
- 4 - تنتقل الطاقة فى المجتمعات الأحيائية عبر هرم الطاقة . ( )
- 5 - الإنسان كائن حى منتج يأكل النباتات والحيوانات . ( )
- 6 - تستخدم المنتجات ضوء الشمس لإنتاج طاقة الغذاء . ( )
- 7 - تخزن المنتجات حوالى 15 % من طاقة الغذاء فى أنسجتها . ( )
- 8 - يستخدم النبات ضوء الشمس والماء فقط فى صنع غذائه . ( )

س5 : ضع الكلمة المناسبة فى المكان المناسب : -

( سلسلة غذائية - الشبكة الغذائية - النباتات الخضراء - المستهلكات - المحلات - هرم الطاقة )

- 1 - المنتجات أو..... كائنات حية تصنع غذائها بنفسها .
- 2 - الكائنات الحية الميتة تتفتت بواسطة.....
- 3 - تبين .....العلاقات بين السلاسل الغذائية .
- 4 - ..... يبين كمية الطاقة المتوفرة لدى كل مستوى فى السلسلة الغذائية .
- 5 - الكائنات الحية التى تأكل كائنات حية أخرى من أجل البقاء تسمى.....
- 6 - المنتجات هى دائماً أولى الكائنات الحية فى أى .....