

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



## ورقة عمل انتقال الطاقة في النظم البيئية

موقع المناهج ← المناهج المصرية ← الصف الأول الثانوي ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:23:22 2025-02-17

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:

إعداد: أحمد زكريا

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج  
المصرية على  
فيسبوك

## المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة علوم في الفصل الثاني

تجميع أسئلة امتحانات عامة متنوعة بالإجابات

1

تجميع أسئلة امتحانات الوراثة والتصنيف

2

**1- يبدأ سريان الطاقة في السلاسل الغذائية ب .....**

الحيوان	النبات الاخضر	الكائن المحلل	ضوء الشمس
---------	---------------	---------------	-----------

**2- يمكن تتبع انتقال الطاقة خلال النظام البيئي من خلال دراسة التفاعل بين .....**

المكونات غير الحية في البيئة	الكائنات الحية و بعضها	الكائنات الحية و الهواء	الكائنات الحية و الماء
------------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------

**3- اى الكائنات التالية تعتمد في تكوين غذائها على مكونات غير حية .....**

الفأر	الثعبان	الفراشة	نبات القمح
-------	---------	---------	------------

**4- اذا تغذى احد انواع الطيور على حشرات تتغذى على نبات الذرة فما المستوى الغذائي الذى ستشغله الطيور في السلسلة الغذائية ؟**

الاول	الثاني	الثالث	الرابع
-------	--------	--------	--------

**5- اى مما يلى يمثل كائن منتج للغذاء ؟**

فطر الخميرة	البكتيريا المحللة	طحلب اخضر	الاميبا
-------------	-------------------	-----------	---------

**6- اى انواع الكائنات التالية من الممكن ان يتواجد في اكثر من مستوي في سلسلة غذائية ؟**

الكائنات ذاتية التغذية	آكلات العشب	آكلات اللحوم	الكائنات المحللة
------------------------	-------------	--------------	------------------

**7- الكائنات التالية تكون سلسلة غذائية في نظام بيئي واحد اى هذه الكائنات سيحصل على اقل قدر من الطاقة في هذه السلسلة ؟**

طحالب خضراء	قشريات	سمكة التونة	القرش
-------------	--------	-------------	-------

**8- اى الكائنات التالية يحرر الطاقة الكيميائية من الكائنات الميتة ؟**

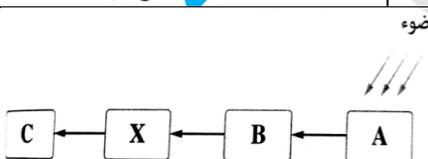
البكتيريا المحللة	الفيتوبلانكتون	الغراب	نبات القمح
-------------------	----------------	--------	------------

**9- ما العملية التى تستخدمها الكائنات ذاتية التغذية بشكل مباشر لتخزين الطاقة في جزيئات الجلوكوز ؟**

التنفس	الايخراج	البناء الضوئي	النمو
--------	----------	---------------	-------

**10- تعمل عملية البناء الضوئي في النبات على تحويل .....**

الطاقة الضوئية الى طاقة كيميائية	الطاقة الكيميائية الى طاقة ضوئية	الطاقة الكيميائية الى طاقة حركية	الطاقة الحرارية الى طاقة ضوئية
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------

**11- المخطط المقابل يمثل سلسلة غذائية اى مما يلى يمكن ان يمثله الحرف X ؟**

ارنب	حشائش	جرادة	ثعبان
------	-------	-------	-------

**12- اى مما يلى يمثل الطاقة المنتقلة من كائن آكل للعشب لكائن آكل للحوم في**

**المستوي الذى يليه بأحد السلاسل الغذائية؟**

الطاقة المستخدمة في الحركة	الطاقة المستخدمة لهضم الطعام	الطاقة المخزنة بالفضلات	الطاقة المخزنة داخل المواد العضوية بالانسجة
8 %	9.7 %	70 %	90.3 %
<b>13- عند حصول كائنات المستوى الغذائي الثاني على طاقة قدرها 20000 وحدة طاقة و كان مقدار الطاقة غير المنتقلة للمستوي الغذائي الثالث يعادل 18060 وحدة طاقة فتكون كفاءة عملية انتقال الطاقة من المستوى الغذائي الثاني الى المستوى الغذائي الثالث تساوي .....</b>			
<b>14- اى العمليات التالية ينتج عنها جزيئات ATP في الحيوان ؟</b>			
الهضم	التنفس الخلوى	الايخراج	النمو
<b>15- في النباتات الخضراء اى التحولات التالية للطاقة ينتج معها تصاعد غاز الاكسجين؟</b>			
كيميائية ← حركية	ضوئية ← كيميائية	ضوئية ← حرارية	كيميائية ← ضوئية
<b>16- اى العمليات الحيوية التالية تحافظ على توازن الغازات في الغلاف الجوى؟</b>			
البناء الضوئى فقط	البناء الضوئى و التنفس الخلوى	التنفس الخلوى فقط	الايخراج و التنفس الخلوى
<b>17- اى مما يلي تم تدويره بين البيئة و الكائنات الحية عن طريق عمليتي البناء الضوئى و التنفس الخلوى؟</b>			
H <sub>2</sub> O , CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>	N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>
<b>18- تلعب عمليتي البناء الضوئى و التنفس الخلوى دورا في كل مما يلي ما عدا .....</b>			
التوازن البيئى	تدفق الطاقة	اعادة دورة الكربون	توازن الغازات
<b>19- عندما تدفن البقايا الحيوانية البحرية في ظروف معينة من الضغط و درجة الحرارة المرتفعة فذلك قد يؤدى لتكوين .....</b>			
الفحم و البترول	الفحم و الغاز الطبيعى	البترول و غاز البيوتان	الفحم و غاز البيروبان
<b>20- اى مما يلي يمثل الطاقة المخترنة في الوقود الحفرى و الطاقة الناتجة عن عملية احتراقه على الترتيب ؟</b>			
كيميائية , حرارية	حرارية , كيميائية	ضوئية , كيميائية	كيميائية , كهربية
<b>21- علل لما يأتى : يوجد تكامل بين عمليتي التنفس الخلوى و البناء الضوئى</b>			
<b>22- ماذا يحدث في حالة انقراض آكلات العشب؟</b>			