

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



ورقة عمل إضافية لانتقال الطاقة في النظم البيئية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:24:43 2025-02-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | 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

ورقة عمل انتقال الطاقة في النظم البيئية

1

تجميع أسئلة امتحانات عامة متبوعة بالإجابات

2

تجميع أسئلة امتحانات الوراثة والتصنيف

3

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 %
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			
14- اي العمليات التالية ينتج عنها جزيئات ATP في الحيوان ؟			
الهضم	التنفس الخلوى	الاجراج	النمو
15- في النباتات الخضراء اي التحولات التالية للطاقة ينتج معها تصاعد غاز الاكسجين؟			
كيميائية ← حركية	ضوئية ← كيميائية	ضوئية ← حرارية	كيميائية ← ضوئية
16- اي العمليات الحيوية التالية تحافظ على توازن الغازات في الغلاف الجوى؟			
البناء الضوئي فقط	البناء الضوئي و التنفس الخلوى	التنفس الخلوى فقط	الاجراج و التنفس الخلوى
17- اي مما يلي تم تدويره بين البيئة و الكائنات الحية عن طريق عمليتي البناء الضوئي و التنفس الخلوى؟			
H_2O, CO_2	H_2, CO_2	N_2, H_2O	H_2, N_2
18- تلعب عمليتي البناء الضوئي و التنفس الخلوى دورا في كل مما يلي ما عدا			
التوازن البيئى	تدفق الطاقة	اعادة دورة الكربون	توازن الغازات
19- عندما تدفن البقايا الحيوانية البحرية في ظروف معينة من الضغط و درجة الحرارة المرتفعة فذلك قد يودى لتكوين			
الفحم و البترول	الفحم و الغاز الطبيعي	البترول و غاز البيوتان	الفحم و غاز البروبان
20- اي مما يلي يمثل الطاقة المخترنة في الوقود الحفري و الطاقة الناتجة عن عملية احتراقه على الترتيب ؟			
كيميائية , حرارية	حرارية , كيميائية	ضوئية , كيميائية	كيميائية , كهربية
21- علل لما يأتى : يوجد تكامل بين عمليتي التنفس الخلوى و البناء الضوئي			
22- ماذا يحدث في حالة انقراض آكلات العشب؟			

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 يلي 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	الفيثوبلانكتون	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 يلي يمكن ان يمثله الحرف X ؟

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

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