

אלקאסמי

מכללה אקדמית לחינוך - באקה אלגרביה



أكاديمية القاسمي

كلية أكاديمية للتربية - باقة الغربية

Alqasemi - Academic College Of Education

رب اشرح لي صدري

امتحان نهاية الفصل

اسم المحاضر: د. جبريل الرزق

مدة الامتحان: ساعة

المادة: كالم البيس

تاريخ الامتحان:

تعليمات خاصة: الامتحان على الامثلة من ال 15

الأسئلة

امتحان في علم البيئة طلاب علوم سنة أولى

مدة الامتحان ساعتين

أجب باختصار على 10 أسئلة من الـ 15 التالية

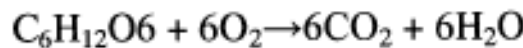
1. ما هي الغازات المكونة للغلاف الجوي للكرة الأرضية ما هي أهميتها؟ هل تدخل هذه الغازات في تركيبة الكائنات الحية على الكرة الأرضية؟ أعطي أمثلة.

2. ما هن المكونات الأساسية للنظام البيئي؟ اشرح مع أمثلة.

3. النظام البيئي المتكامل تكون النباتات هي المنتجة هل يمكن لنظام بيئي أن يتكون من دون النباتات؟ إذا كان الجواب نعم اشرح وأعطي مثال، إذا كان الجواب لا اشرح.

4. عملية التمثيل الكلوروفيلي ضرورية جدا للنظام البيئي لماذا؟ ماذا يستهلك في هذه العملية؟ وماذا ينتج؟

5. طبق القانون الأول و الثاني للثرمودينامك على المعادلة التالية



6. لماذا تسمى النباتات بمخلوقات ذاتية التغذية ؟

7. أين تحصل عملية التمثيل الكلوروفيلي في النبتة اذكر اسم صبغات تشارك في هذه العملية

8. في دورة كالفين أي عنصر يتم أخذه؟ ما هو مصدر الطاقة لتثبيت ثاني أكسيد الكربون

9. عرف النظام البيني المفتوح (المتكامل) أعطي مثالا على مثل هذا النظام؟ ما هو عكس هذا النظام أعطي مثال.

10 أعطي مثال لسلسلة غذائية فيها أربع مستهلكين

أعطي مثال لسلسلة غذائية في المناطق الرعوية فيها مستهلكين ومنتج

أعطي مثال لسلسلة غذائية في المناطق المائية فيها منتجات + 6 مستهلكين

11 ما هي أهمية السلاسل الغذائية المساندة (الثانوية)

12 ما هي الأهمية لدراسة السلسلة الغذائية الطفيلية؟ أعطي أمثلة

13 اشرح ظاهرة التضخم البيولوجي اربط هذه الظاهرة مع أهمية دراسة السلسلة الغذائية

14 اذكر وارسم دورة المياه في الطبيعة؟

15 دورة النيتروجين في الطبيعة

كيف يدخل النيتروجين من الجو إلى التربة

ما هي نسبة النيتروجين في الجو

ما أهمية النيتروجين للكائنات الحية

أتمنى لكم النجاح
د. جبر عبد الرحمن مصالحة