

امتحان شهادة التعليم الأساسي

سبتمبر 2003

المدة : ساعة و نصف

اختبار في مادة العلوم الطبيعية

أجب عن الأسئلة التالية :

السؤال الأول : (05,5 ن)

أعطت الدراسة التحليلية لعينة من التربة النتائج التالية :

عناصر التربة	قطر العناصر	النسبة المئوية للعنصر
أ	1 μ (ميكرون)	65 %
ب	14 μ	20 %
ج	300 μ	08 %
د	80 μ	07 %

1 - ماذا تمثل العناصر أ ، ب ، ج ، د ، في هذه التربة ؟

2 - ما نوع هذه التربة ؟ علل إجابتك .

3 - أذكر خواصها الفيزيائية .

السؤال الثاني : (03,5 نقاط)

1 - قام فلاح في نهاية عملية جني محصوله الزراعي بطمر بقايا النباتات داخل للتربة وبعد

مدة زمنية لاحظ تغير اللون من الأخضر إلى الأسود لماذا ؟

2 - ما هي الكائنات الحية المسؤولة عن هذا التحلل ؟

3 - ما هي نواتج هذا التحلل بالترتيب ؟

4 - أذكر طريقة أخرى تؤدي إلى الناتج النهائي .

السؤال الثالث : (06 نقاط)

إليك الراتب الغذائي التالي :

الغذاء	بروتين	نسم	غلوسيد	ماء	أملاح معدنية	فيتامينات
كميته	100 غ	76 غ	579 غ	2,6 ل	2,5 غ	125 ملغ

1 - أحسب كمية الطاقة التي يوفرها هذا الراتب الغذائي .

2 - ما نوع هذا الراتب الغذائي ؟

3 - اذكر ثلاثة أنواع أخرى من الرواتب الغذائية .

4 - ما هي شروط الراتب الغذائي الجيد ؟

السؤال الرابع : (05 نقاط)

إليك الكائنات الحية التالية :

طيور ، نباتات خضراء ، ضفادع ، جراد .

1 - رتب هذه الكائنات الحية في سلسلة غذائية .

2 - حدد نوع هذه السلسلة ؟

- إذا علمت أن المنتج يحرر طاقة قدرها 2000 حريرة وأن 80 % من هذه الطاقة تفقد (تضيع)

3 - فيما تستخدم الطاقة المحتفظة ؟

4 - ماذا تستنتج ؟

سپتمبر 2003

المدة : ساعة ونصف

إخبار مادة : العلوم الصحية.....



 odrous.com