

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية الديوان الوطني للامتحانات و المسابقات

امتحان شهادة التعليم الاساسي (1998)

المادة : علوم طبيعية

التصحيح النموذجي و سلم التقييم

رقم الجواب	الاجوبة النموذجية	التقييم		
اول ا)	نوع التربة	نسبة التكون المعد	سرعة نفوذ الماء	قدرتها على الاحتفاظ بالاملاح
	دهالية	أكبر من 10%	بطيئة	كبيرة جدا
	رملية	أكبر من 70%	كبيرة جدا	قليلة جدا
	طينية	أكبر من 30%	بطيئة جدا	كبيرة
	يختلف سرعة نفوذ الماء بين انواع التربة المشار اليها في الجدول اعلاه بحسب حجم مكوناتها الفيزيائية و درجة مساميتها			
ب)	1.5 = 1+0.5			
	5.5			
ثاني 1)	حساب الطاقة الحرارية : البروليد : 70 غ 4 ل غ = 280 حريرة			
	الفلوسيد : 450 غ 4 ل حريرات = 1800 حريرة			
	الدمسم : 50 غ 9 ل حريرات = 450 حريرة			
	المجموع = 2530 حريرة			
	نوع هذا الرائب هو : رائب الصيانة .			
2)	1			
3)	يجب ان يضيف هذا الرجل الحلية فلوسيدية و دسمة معدل . الحيز . الشحوم . الزيوت			
4)	نوع هذا الرائب في هذه الحالة هو رائب العمل			
	0.5+1			
	1			
	5.5			
ثالث 1)	العناصر المعدنية الاساسية : الازوت (N)			
	الفوسفور (P)			
	البوتاسيوم (K)			
	0.5			
	0.5			
	0.5			

0.5 0.5 0.5 0.5 3.5	(أ) - تساهم البكتريا في توفير عنصر الازوت (ب) - يوجد الازوت في الطبيعة في حالة : ازوت عضوي ازوت غازي أزوت معدني	(2)
1 $1.5 = 0.5 \times 3$ 0.5 $0.5 + 0.5$ 0.5 $1 = 2 \times 0.5$ 5.5	الاشعاب الدخيلية هي : النباتات الخضراء التي تنمو في التربة و تنمو بينها وتنافسها في امتصاص الغذاء المعدني و الهواء وتحجب عنها الضوء و تسهل انتشار الامراض بينها. طرق معالجتها هي : الطريقة الآتية : المعرف الطريقة الكيميائية . مبيدات الاعشاب الانتقائية الطريقة المصرة بالبيئة هي الطريقة الكيميائية و تضر بالبيئة عن طريق إحداث التلوث , و بالقضاء على الكائنات الحية النافعة .	الرابع 1 2 3