



كلية الزراعة
قسم الألبان

المستوى الثاني برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية
الزمن : ساعتان

الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٢ - ٢٠١٣
المقرر : اللبن واغذية الإنسان
رقم كودى : Dar 202

اجب عن جميع الاسئلة الاتية :

السؤال الأول : (٢٠ درجة)

- أ - يعتبر اللبن المصدر الرئيسى لعنصر الكالسيوم بالنسبة للطفل الرضيع وضح اهمية ذلك العنصر مع ذكر العوامل التى تؤثر على معدل امتصاصه (٨ درجة)
- ب - فسر العبارات الاتية : (٦ درجة)
- ١ - تناول الألبان المتخمرة تزيد من كفاءة الجهاز المناعى للإنسان (٣ درجة)
- ٢ - اضافة الاحماض الدهنية عديدة عدم التشبع للغذاء تحوله الى غذاء وظيفى (٣ درجة)
- ج - عرف كل مما يأتى : (٦ درجة)
- ١ - Prebiotics (٣ درجة)
- ٢ - التمثيل الغذائى (٣ درجة)

السؤال الثاني : (٢٠ درجة)

- أ - يتواجد عنصر الحديد فى لبن الام بتركيز اكبر من الألبان الاخرى فى مركب - اذكر اسم هذا المركب مع ذكر فوائد هذا المركب (٧ درجة)
- ب - علل لما يأتى : (٦ درجة)
- ١ - بروتينات اللبن ذات قيمة حيوية عالية (٣ درجة)
- ٢ - لا تظهر اعراض نقص الفيتامينات الذائبة فى الدهون على الانسان بسرعة ظهور اعراض نقص الفيتامينات الذائبة فى الماء (٣ درجة)
- ج - وضح فى نقاط محددة ما يميز لبن الأبل عن الألبان الاخرى من الوجهة الغذائية (٧ درجة)

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

- أ - يتواجد فى اللبن سكر لا يتواجد فى الاغذية الاخرى اذكر اسم هذا السكر مع توضيح اهميته الغذائية (٦ درجة)
- ب - اذكر بعض الاغذية التى تم انتاجها من اللبن وتستخدم لوظائف علاجية (٦ درجة)
- ج - وضح اهم النقاط التى يجب ان تتوفر فى الغذاء الصحى (٨ درجة)

انتهت الاسئلة ؟؟؟