



زمن الامتحان: ساعتان
كود المقرر: Dar416
العام الأكاديمي: ٢٠١٦ / ٢٠١٧
تاريخ الامتحان: ٢٠١٧/٥/٣١
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

قسم: الألبان
المستوي: الرابع
البرنامج: علوم وتكنولوجيا الأغذية
المقرر: منتجات الألبان البديلة
الفصل الدراسي: الثاني
الامتحان ورقة واحدة



أجب على جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

- أ- أذكر اسم المرض الناجم في الحالات التالية مع إيضاح الاختيار المناسب لمنتجات الألبان البديلة لتغذية تلك الحالات؟ (١٠ درجات)
- ١- شخص يعاني من عدم القدرة علي إنتاج Phynelalanine hydroxylase. (درجتان)
 - ٢- شخص ليس لديه القدرة علي إنتاج Lactase. (درجتان)
 - ٣- شخص له القدرة علي إنتاج Glactokinase (GALK) وليس لديه القدرة علي إنتاج GALT. (درجتان)
 - ٤- شخص يعاني من نقص فيتامين الثيامين (B1). (درجتان)
 - ٥- شخص يعاني من انخفاض مستويات البروتين في الدم Hypoalbuminemia. (درجتان)
- ب- وضح في شكل تخطيطي أنواع التوفو المختلفة التي يتم إنتاجها من لبن فول الصويا ؟ (١٠ درجات)

السؤال الثاني: وضح الفرق باختصار بين كل مما يلي (٢٠ درجة)

- ١- Queso de Ajo & Cadtri (درجتان)
- ٢- Soya milk & Coconut milk (درجتان)
- ٣- Coyo & Niyogurt (درجتان)
- ٤- Coconut milk concentrate & Concentrated coconut cream (درجتان)
- ٥- Coconut water & Rice water (درجتان)
- ٦- Sake & Sikhye (درجتان)
- ٧- Semi-vegetarianism & Ethical vegan (درجتان)
- ٨- Environmental veganism & Pescetarianism (درجتان)
- ٩- Almond milk & Rice milk (درجتان)
- ١٠- Celiac disease & Gluten intolerance (درجتان)

السؤال الثالث: ضح علامة (✓) أما العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ مع تصويب الخطأ (٢٠ درجة)

- ١- يتميز لبن الأرز بانخفاض محتواه من الكالسيوم. (درجتان)
- ٢- يتميز لبن الشعير بارتفاع محتواه من البيتا جلوكان بالمقارنة بلبن جوز الهند. (درجتان)
- ٣- يحسن لبن الأرز من كفاءة جهاز المناعة نظرا لإحتواءه علي نسبة مرتفعة من الماغنسيوم والسيلينيوم. (درجتان)
- ٤- يتميز لبن الأرز بارتفاع محتواه من السكر مقارنة بلبن جوز الهند. (درجتان)
- ٥- يُنصح مرضي النقرس بتناول لبن فول الصويا. (درجتان)
- ٦- يطلق علي Fried tofu في تاويوان Ma la Guo بينما يطلق عليه في اليابان Shabu shabu. (درجتان)
- ٧- ترجع الحساسية من لبن اللوز إلي احتواءه علي Cocosin والذي يندرج تحت 11S globulins. (درجتان)
- ٨- يعرف مكافئ جوز الهند علي أنه ١٠٠ جم مادة صلبة تحتوي علي ٧٠% دهن. (درجتان)
- ٩- يعتبر لبن الشوفان هو الغذاء المناسب لمتلازمة Wernicke-Korsakoff. (درجتان)
- ١٠- يندرج لبن اللوز ضمن مجموعة ألبان الحبوب Grain milk. (درجتان)

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق

لجنة الممتحنين: أ.د/ الطاهرة محمد أحمد عمار، د/ محمد سمير درويش، د/ محمود مصطفى رفاعي، د/ محمد صبري مصطفى + اللجنة المشتركة