



كود المقرر: Fod 201
الدرجة الكلية : 60 درجة
زمن الامتحان : ساعتان
العام الأكاديمي: 2012 / 2013
تاريخ الامتحان: 2013/6/12

قسم : الصناعات الغذائية
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
أساسيات الغذاء والتغذية
المستوي الثاني (البرنامج العام)
الفصل الدراسي: الثاني



يتكون الامتحان من ورقة واحدة
من فضلك أجب عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (15 درجة)

1. تتبع هضم مادة غذائية كربوهيدراتية؟ (4 درجات)
2. الماء التمثيلي هو وعند تمثيل 100 جم من الكربوهيدرات فإنها تعطي جم ماء تمثيلي أما تمثيل 100 جم من الدهون فإنها تعطي جم ماء تمثيلي ؟ (3 درجات)
3. يدخل الفسفور في تكوين في والتي تدخل في تركيب وهي المواد التي تتحكم في (5 درجات)
4. حموضة الأمعاء الدقيقة تؤثر على امتصاص الكالسيوم فسر ذلك (3 درجات)

السؤال الثاني (15 درجة):

1. ماهي أهمية الحصول على الأحماض الدهنية الأساسية (3 درجات)
2. تقسم البروتينات تبعاً لمحتواها من الأحماض الأمينية وضح ذلك (3 درجات)
3. عرف فقر الدم ثم أذكر أنواعه (3 درجات)
4. يسمى فيتامين D بالعامل المضاد لمرض ومن وظائف الفيتامين (3 درجات)
5. فيتامين C يساعد الجسم على مقاومة الأمراض وضح ذلك (3 درجات)

السؤال الثالث (15 درجة)

1. تعتبر الأجسام الكيتونية أحدي مؤشرات الميتابولزم الغير سوي للدهون وضح ذلك (5 درجات)
2. فرق بين كل من: (10 درجات)

- A. Bioavailability & Bioaccessability
- B. Hyperglycemia & Galactosemia

السؤال الرابع (15 درجة)

1. أذكر فقط كل من: (12 درجات)
- A. In vitro screening methods
- B. طرق تقدير القيمة الحيوية للبروتين
- C. العوامل التي تؤثر على معدل الأيض الأساسي
2. ما المقصود بـ Glycemic Index موضحاً أهمية تقديره بالنسبة للأغذية المختلفة Food Composition Database (3 درجات)

Composition Database

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

د. محمد السيد عبد الحميد حفني

أ.د. محمد طه شلبي