



كود المقرر: Fod 201
 زمن الامتحان : ساعتان
 الفصل الدراسي الثاني.
 العام الأكاديمي : ٢٠١٠ / ٢٠١١
 تاريخ الامتحان : ٢٠١١/٦/١٩

قسم : الصناعات الغذائية.
 المستوى الثاني
 برنامج علوم و تكنولوجيا الاغذية
 الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
 أساسيات الغذاء و التغذية.
 الدرجة الكلية : ٦٠ درجة.



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول (١٥ درجة):

- ١- وضح في رسم تخطيطي مبسط طرق تقدير جوده البروتين مع شرح مثال لكل طريقه؟
 (٧ درجات)
- ٢- اذكر أهم وظائف الماء في جسم الإنسان؟
 (٨ درجات)

السؤال الثاني (١٥ درجة):

١- ماذا تعرف عن:

- الماء الدوراني - الماء الأبيض - علم التغذية - هرمون الجاسترون - انعدام الأمن الغذائي
 (٦ درجات)
- ٢- اذكر أهم التفاعلات الانزيمية داخل جسم الإنسان؟
 (٣ درجات)
- ٣- قسم العادات الغذائية إلى أقسامها مع الشرح؟
 (٦ درجات)

السؤال الثالث (١٥ درجة):

- ١- لبروتينات الدم وظائف عديدة وضح ذلك؟
 (٣ درجات)
- ٢- قسم البروتينات تبعاً لمحتواها من الأحماض الامينية إلى عدة أقسام بين ذلك؟
 (٤ درجات)
- ٣- تقوم الكربوهيدرات بتنشيط خلايا و مساعدتها في التخلص من المواد
 كما أن الكربوهيدرات تؤدي إلى توفير وهو من المركبات حاملة في التفاعلات
 اللازمة في الأكسدة و الاختزال.
 (٤ درجات)
- ٤- زيادة تناول الدهون يؤدي إلى:

- ١-
 ٢-
 ٣-
 ٤-

السؤال الرابع (١٥ درجة):

١. يدخل الفسفور في تكوين في و التي تدخل في تركيب
 (٥ درجات)
٢. اذكر العوامل التي تؤثر على امتصاص الكالسيوم؟
 (٣ درجات)
٣. هناك عدة مصادر للحديد الموجود بالبلازما وضح ذلك؟
 (٢ درجات)
٤. فيتامين (أ) يسمى بالعامل المضاد للعدوى اشرح ذلك؟
 (٢ درجات)
٥. نقص فيتامين (ج) يؤدي إلى الاصابه بمرض الإسقربوط اذكر أعراض هذا المرض؟
 (٣ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين:
 أ.د. / محمد طه شلبي
 د. / جيهان على عوض غنيم