



الفصل الدراسي الثاني
الزمن : ساعتان
رقم الكود : (Fod 201)
تاريخ الامتحان : ١٤ / ٦ / ٢٠١٧
الدرجة : ٦٠

قسم : الصناعات الغذائية
الإمتحان : التحريري النهائي
لمقرر : أساسيات الغذاء والتغذية
العام الأكاديمي : ٢٠١٦ / ٢٠١٧
المستوى : الثاني البرنامج العام



يتكون الإمتحان من ورقة واحدة
المطلوب الاجابة عن جميع الاسئلة الاتية

السؤال الاول (١٥ درجة)

(٥ درجات)

- ١- صحح العبارات التي تحتها خط
 - أ- يقصد بنقص التغذية عدم ملائمة نوعية الغذاء للجسم .
 - ب- ينتج عن حرق ١ جرام دهن ٦ سعرات حرارية صغيرة .
 - ت- الأنايولزم هو هدم المركبات الغنية في الطاقة الحرارية متحوّله إلى مواد فقيرة في الطاقة .
 - ث- تؤدي زيادة الإنفعالات إلى قلة هدم البروتين .
 - ج- النيتروجين الممتص = كمية النيتروجين في الغذاء - كمية النيتروجين في البول .
- ٢- تتبع هضم مادة غذائية دهنية .
- ٣- الماء التمثيلي هو وعند تمثيل ١٠٠ جرام من الدهون فإنها تعطي جرام ماء تمثيلي
- ٤- أماتمثيل ١٠٠ جرام من الكربوهيدرات فإنها تعطي جرام ماء تمثيلي .
- ٤- تكلم عن أهمية اللاكتوز في التغذية .

(٤ درجات)

(٣ درجات)

(٣ درجات)

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

(٤ درجات)

(٣ درجات)

(٤ درجات)

(٤ درجات)

- ١- عرف الميزان النيتروجيني ثم وضع صوره .
- ٢- أذكر العوامل التي تؤثر على امتصاص الكالسيوم مع شرح إحداها بالتفصيل.
- ٣- تتوقف كمية الحديد التي تمتص من الأمعاء على ١ ٢ ٣
- ويحتاج إلى الحديد في الغذاء لعدة أسباب وضحاها .
- ٤- يؤدي نقص اليود في الغذاء إلى الإصابة بمرض Endemic Goiter ماهو سبب هذا المرض ثم تكلم عن أعراضه.

السؤال الثالث :- (١٥ درجة)

(٦ درجات)

(٤ درجات)

(٥ درجات)

- أ- وضح باختصار اسباب سوء التغذية.
- ب- اذكر كيف يتم تشخيص السمنة.
- ت- اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:
 - ١- الحالة الصحية الناتجة عن نقص امداد الحديد او سوء امتصاصه بالجسم لفترة طويلة.
 - ٢- العامل المانع لمرض الاسقربوط.
 - ٣- مركب مضاد لمرض البري بري.
 - ٤- حالة مرضية تصيب الاطفال في السنة الاولى من العمر بسبب نقص حاد في البروتين و الطاقة.
 - ٥- مركب حيوي ذائب في الدهون يتركب كيميائيا من Retinol و مشتقاته و مسنول عن بناء الخلايا الطلانية.

السؤال الرابع :- (١٥ درجة)

(٦ درجات)

(٥ درجات)

(٤ درجات)

- ١- معدل الايض القاعدي ٢- ميزان الطاقة مع ذكر حالاته ٣- Macrocytic Anemia ٤- Rickets

مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،

إنتهت الأسئلة

لجنة الممتحنين
أ.د/ محمد طه شلبي
د/ الزهراء محمود مطاوع