



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : ج : البرنامج العام.
كود المقرر : Fod201 .
العام الأكاديمي : ٢٠١١ / ٢٠١٢ م.
تاريخ الامتحان : ٢٧ / ٦ / ٢٠١٢ م.

قسم : الصناعات الغذائية.
امتحان : المستوى الثاني.
الامتحان التحريري النهائي لسقرر:
أساسيات الغذاء والتغذية.
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (١٥ درجة)

- أ- اكتب ما تعرفه عن كل من:
الاطعمة - العناصر الغذائية - الهضم الميكانيكي - هرمون السكرتين - هرمون انتروجاسترون.
ب- اذكر اهم الوظائف الفسيولوجية للغذاء في جسم الانسان ؟
ج- عدد اهم العوامل التي تحفز على افراز العصارة المعدية ؟
د- وضح الدور الذي يلعبه كل من اميليز اللعاب و اميليز البنكرياس في عملية الهضم ؟

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- أ- اشرح بالتفصيل الطرق الحيوية لتقدير جوده البروتين ؟
ب- قارن بين البروتينات مرتفعة القيمة الحيوية و البروتينات منخفضة القيمة الحيوية من حيث:
محتواها من الاحماض الامينية
مؤشرات القيمة الحيوية
وظائفها في جسم الانسان
مصادرها الغذائية

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ- للاحماض الامينية وظائف خاصة في التمثيل الغذائي وضح ذلك؟
ب- تتبع هضم ماده غذائية بروتينية ؟
ج- للجلوكوز اهمية خاصة في التغذية وضح ذلك؟
د- تعمل الاحماض الدهنية الاساسية على :
١-
٢-
٣-
٤-

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أ- اكمل الفراغ :
يؤدي نقص الكالسيوم في الدم الى حدوث و تتمثل في زياده وعدم التحكم في وتحدث هذه الحالة نتيجة لاضطراب وظائف و التي يمكن علاجها باخذ الذي يعمل على وصول الى مستواه الطبيعي.
ب- عرف فقر الدم.....وما هي انواعه ؟
ج- عرف كل مما يأتي :
Provitamin , Antivitamin , Hypervitaminosis.
د- يؤدي نقص فيتامين B2 الى ظهور عدة اعراض اذكرها ؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

اسماء لجنة الممتحنين :
د.ا/ محمد طه شلبي
د.د.م/ جيهان على غنيم