



كلية الاقتصاد المنزلي
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد



وحدة القياس والتقويم



وحدة ضمان الجودة والاعتماد

الامتحان التحريري في مادة مضادات الاكسدة (7117)

	الدرجة العلمية : اولى دكتوراه	قسم التغذية وعلوم الاطعمة	
	كود المقرر : 7117	مقرر : مضادات الاكسدة	
	تاريخ الامتحان : 2023/07/08	العام الجامعي : 2023/2022	
	طريقة الاجابة : كراسة اجابة	الفصل الدراسي : الثاني	
	عدد الطلاب : 14	عدد الاسئلة : 3 أسئلة	
	الدرجة الكلية : 80		

أجب عن جميع الاسئلة التالية:-

السؤال الاول : (20 درجة)

1- ما هي قائمه افضل خمس مضادات الاكسده لصحة البشره وكيف تم اكتشاف هذه المواد التي تسمى (مضادات الاكسده) ؟

(10 درجات)

2- تعتبر ماده اللىسثين والجاليث البروبيل من اكثر مانعات الاكسده استعمالاً؟. وضع ذلك

(10 درجات)

السؤال الثاني: (20 درجة)

1- أملأ الفراغات الآتية:

أ-الشاي الاخضر، الأوولنج تحتوى على..... من عديد.....

ب-تعتمد فاعليه التوابل كمانعات للإكسده على.....،.....،.....

ج-اثبتت الابحاث أن النواتج المتطايره..... تعمل ايضا كمانعات للإكسده.

د- تقوم بعض الانزيمات.....،.....،..... بمعاذه الجذور الحره وتحويلها لمركبات ثابتة.

(8 درجات)

2- ما هي الجذور الحره وما هي اليه وميكانيه تكوينها وكيف نقلل من تكوينها؟.

(12 درجة)

السؤال الثالث : (40 درجة)

1- تكلم عن أنواع الشقوق الحررة بالتفصيل موضحا اجابتك بالمعادلات كلما أمكن ذلك؟

(15 درجة)

2- تعد عناصر الحديد والنحاس محفزات اختيارية ممتازة لتفاعلات الاكسدة بسبب مواقعها النشطة في الانزيمات تحدث بالتفصيل عن دور كلا منهما ؟

(15 درجة)

3- يعد الجلوتاثيون من الانظمة الدفاعية داخل جسم الانسان تحدث عن التركيب الكيميائى للجلوتاثيون ودوره كمضاد للاكسدة داخل الجسم موضحا اضراره وفوائده؟

(10 درجات)