



كلية الإقتصاد المنزلى
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد



وحدة القياس والتقويم



وحدة ضمان الجودة والاعتماد

الامتحان التحريري فى مادة مضادات الاكسدة (7117)

	الدرجة العلمية : دكتوراه	قسم التغذية وعلوم الاطعمة	
	كود المقرر : 7117	مقرر : مضادات الاكسدة	
	تاريخ الامتحان : 2024/01/30	العام الجامعي : 2024/2023	
	طريقة الاجابة : كراسة اجابة	الفصل الدراسي : الاول	
	عدد الطلاب : 5	عدد الاسئلة : 3 اسئلة الدرجة الكلية : 80	

أجب عن جميع الاسئلة التالية:-

(30 درجة)

(5 درجات)

(5 درجات)

(5 درجات)

(15 درجة)

(25 درجة)

(10 درجات)

(10 درجات)

(5 درجات)

(25 درجة)

(12.5 درجة)

(12.5 درجة)

السؤال الاول :

1. اظهرت الابحاث ان النواتج المتطايره من تفاعل ميلارد تعمل كمانعات للاكسده وضح ذلك ؟
2. وضح حبوب الكاكاو تتميز بأحتوائها على كمية من الفلافنويدات ذات التواجد الحيوى العالى ؟
3. ماذا تعرف عن السلينيوم والكربتوزانثين كمانعات للأكسده ؟
4. تكلم عن اهميه مضادات الاكسده وكيفيه تكوين الجذور الحره؟

السؤال الثانى:

- 1- تكلم عن المركبات البيولوجيا ذات النشاط المضاد للأكسدة.
- 2- مضادات الاكسدة الموجودة في الأطعمة تؤخر او ان تمنع اكسدة جزيئات الطعام. وضح ذلك.
- 3- اذكر تأثير الاكسدة على الفوائد الغذائية والصحية للستيرولات .

السؤال الثالث :

1. تكلم بالتفصيل عن أجناس الشقوق الحرة وكيفية مقاومتها في جسم الإنسان بالإنزيمات؟
2. اشرح بالتفصيل طرق قياس نشاط مضادات الاكسدة مع ذكر الميكانيزمات المرتبطة بها ؟

انتهت الاسئلة مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

أ.د/ محمد فكرى سراج الدين

أ.د/ عبيد أحمد خضر

أ.د/ سحر عثمان الشافعي