



## كلية الاقتصاد المنزلي

### الاختبار النهائي النظري - الفصل الدراسي الاول للعام الجامعي 2023 / 2024 م (تخلفات)

القسم العلمي	التغذية وعلوم أطعمة	الشعبة / الفرقة الدراسية	ماجستير التغذية وعلوم أطعمة
اسم المقرر	تصميم وتحليل التجارب البيولوجية	كود المقرر	6115
العام الدراسي	2024 / 2023 م	الفصل الدراسي	الاول
تاريخ الامتحان	الأربعاء 17 / 1 / 2024 م	زمن الامتحان	ساعتان من 12.30 - 2.30
عدد الاسئلة	7	طريقة إجابة الامتحان	نفس الورقة
عدد أوراق الامتحان	3 أوراق وجه وظهر	نوع الاسئلة	مقالي
عدد الطلاب	61	الدرجة الكلية	60 درجة
تعليمات خاصة بالامتحان	جميع الأسئلة إجباريه - ضع الإجابة الصحيحة من بين الإجابات لكل سؤال في جدول الاجابات وتوضع تحت رقم السؤال الفرعي.		

أجب عن جميع الاسئلة التالية: ( الدرجة الكلية 60 درجة ) (الاسئلة في خمس صفحات)

الرجاء الإجابة في نفس الورقة

السؤال الأول (مجموع الدرجات 6 درجات)

كان هذا عنوان وملخص لدراسة منشورة، رجاء قراءتها بعناية والاجابة عن الأسئلة التالية مع اقتراح التعديل المناسب.

العنوان: مدى احتمالية الاصابة بسوء التغذية بين مرضى السرطان

الملخص: يشيع سوء التغذية بين مرضى السرطان، ويمكن باستخدام فحص المخاطر الغذائية تحديد الأشخاص المعرضين لخطر سوء التغذية مبكرا. كانت هذه الدراسة دراسة بأثر رجعي لعينة مختبرة وعينة ضابطة وشملت 66 مريضا بسرطان القولون والمستقيم و 134 شخص غير مصاب. تم اختيار المرضى عشوائيا من العيادة الخارجية، مستشفى جامعة المنوفية. جمع الباحثون بيانات عن الحالة الاجتماعية والاقتصادية والتاريخ الصحي والمؤشرات الأنثروبومترية والحالة التغذوية. تم تطبيق أداة فحص سوء التغذية لتصنيف المشاركين وفقا لحالتهم التغذوية. كشفت النتائج أن أكثر من نصف المبحوثين جميعا كانوا من الذكور وكان معظم المرضى (57.6%) يحملون شهادة ثانوية، ومعظم غير المرضى (37.3%) يحملون شهادة جامعية. وكان معظم المرضى (74.2%) من الريف، في حين أن معظم غير المرضى (61.2%) كانوا من الحضر. مؤشر كتلة الجسم للمرضى كان أقل من غير المرضى ( $P < 0.001$ ). كان فقدان الشهية سائدا بين 71.2% من المرضى وفقد 83.3% من المرضى الوزن بطريقة لإرادية. وفقا لفحص سوء التغذية كان 84.9% من المرضى يعانون من سوء التغذية. معظم المبحوثين من المرضى وغير المرضى كانوا يستهلكون منتجات الألبان (الحليب والجبن) يوميا واستهلك ما يقرب من 90% من جميع المشاركين حصتين على الأقل من الحبوب أو البيض أسبوعيا. تناول معظم الافراد غير المرضى (59%) حصة واحدة على الأقل من اللحوم (اللحوم والأسماك والدواجن) يوميا، في حين أن غالبية المرضى (69.7%) لم يفعلوا ذلك. استهلك الأشخاص غير المرضى فواكه وخضروات أكثر من المرضى..

الكلمات المفتاحية: السرطان، سوء التغذية،.

١- هل هذا العنوان سليم ام لا وما هو اقتراحك لتحسينه (٢ درجات)

٢- هل الملخص يحتوي علي جميع العناصر المطلوبة ام لا وما هو اقتراحك لتحسينه (٢ درجات)

٣- هل الكلمات المفتاحية كافية وصحيحة ام لا وما هو اقتراحك للتحسين (٢ درجات)

السؤال الثاني (مجموع الدرجات ١٤ درجات)

من المزمع اجراء دراسة عن العلاقة بين الدهون الحشوية عند السيدات البدينات بعد انقطاع الطمث والنمط الغذائي. المطلوب اقتراح عنوان واهداف ونوع وحجم العينة وخطة الدراسة باستخدام أنواع الدراسات الثلاث في الجدول التالي

عشوائية سريرية Randomized Clinical (Trial)	عينة مختبرة وعينة ضابطة (Case-control)	دراسة ميدانية (Cross-sectional)	
			عنوان الدراسة (٢٠٠ درجة)
			اهداف الدراسة (٢ هدف) (٢ درجة)
			نوع العينة (٢ درجة)

			معايير اختيار افراد العينة (٢ درجة)
			معايير استبعاد الافراد (٢ درجة)
			خطة العمل (باختصار) (٤ درجات)

السؤال الثالث: هناك علامات لنقص البروتين عن الاحتياجات اللازمة لحيوانات التجارب. اذكر هذه العلامات (١٠ درجات)

السؤال الرابع: اشرح المكونات الرئيسية ونسبتها في تغذية حيوانات التجارب (١٠ درجات)

السؤال الخامس: اذكر الشروط التي يجب توافرها للحصول على تجربة بيولوجية دقيقة (٧ درجات)

السؤال السادس: وضح كيفية إصابة الفتران بكل من البول السكري، التدهن الكبدي، الالتهاب الكلوي، ارتفاع اليوريك اسيد (٧ درجات)

السؤال السابع: احسب قيمة total cholesterol اذا علمت ان triglycerides ٣٠٠ مليجرام /ديسيلتر و HDL-c قيمته ٣٥ ميليجرام /ديسيلتر و LDL-c قيمته ١٠٠ مليجرام /ديسلتر (٦ درجات)

مع أطيب الامنيات بالتوفيق والنجاح

انتهت الاسئلة

أ.د/ نهاد رشاد الطحان

أ.د/ عصام عبد الحافظ بودي

لجنة الممتحنين: أ.د/ محمد صالح إسماعيل