



كلية الاقتصاد المنزلي
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد



وحدة المياس والتكوين



وحدة ضمان الجودة والاعتماد

الامتحان التحريري في مقرر "تقييم أغذية ب"

	القسم العلمي/ التغذية وعلوم الاطعمة	الشعبة - الفرقة الرابعة / التغذية و علوم الاطعمة
	اسم المقرر / تقييم أغذية ب	كود المقرر / N424
	العام الدراسي / ٢٠٢٢-٢٠٢٣	الفصل الدراسي / الثاني
	التاريخ / الأربعاء ١٤ / ٦ / ٢٠٢٣	زمن الامتحان/ ساعتان (١٠ص - ١٢)
	عدد الأسئلة / ٣	طريقة اجابة الامتحان / الاجابة في نفس الورقة
	عدد اوراق الامتحان / ٤ صفحات (ورقتين علي الوجهين)	نوع الاسئلة / اجباري (صح وخطأ ، اختياري ، مقال)
	عدد الطلاب / ٣٣٥	الدرجة الكلية للامتحان / ٦٠ درجة
تعليمات خاصة بالامتحان : من فضلك اجب عن جميع الاسئلة في نفس الورقة.		

السؤال الأول:- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين. (٢٠ درجة)

١. كمية الغذاء اليومي المتناول للفأر الأبيض الكبير البالغ بمتوسط جرام/ اليوم.
(A- ٥ إلى ١٠ - B- ١٠ إلى ١٥ - C- ٢٠ إلى ٢٥ - D- ٢٥ إلى ٣٠)
٢. يتميز بوجود جيوب داخل الفم لنقل وحفظ الغذاء به، والدورة الدموية بهذه الجيوب قريبة من السطح الخارجي مما يجعل دراسة الدورة الدموية وأمراضها سهلة علي خلاف القوارض الأخرى.
(A- الفأر السويسري الصغير - B- الفأر الأبيض الكبير - C- الهامستر - D- خنزير غينيا)
٣. يستبدل الماء العادي ب لمدة ٢٤ ساعة لتجنب هلاك الفئران بسبب هبوط السكر الذي يحدث بفعل الألوكسان المسبب البول السكري في فئران التجارب. (A- محلول سكري - B- محلول ملحي - C- معلق صمغ - D- محلول أنسولين)
٤. تعد الفئران من أشهر حيوانات التجارب المستخدمة في مجال التغذية للأسباب الآتية فيما عدا
(A- قصر دورة الحمل - B- سرعة النمو - C- يمكن تشريحها و تحليلها في نهاية التجربة - D- بطء إستجابتها لتأثير- نقص العناصر الغذائية في الوجبة)
٥. كمية المياه التي يحتاجها الفأر السويسري الصغير مل / في اليوم. (A- ٣-٥ - B- ٥-١٠ - C- ١٠-١٥ - D- ١٥-٢٠).
٦. يمكن الحصول علي بمعرفة مقدار نيتروجين الغذاء، إلى نسبة النيتروجين الموجود في كل من البول والبراز. (A- معدل النمو - B- القيمة الحيوية - C- مقدار الميزان النتروجيني - D- نيتروجين الجسم الكلي)
٧. من مصادر شراء الفئران بمصر المراكز الآتية فيما عدا (A- مركز المصل و اللقاح بحلوان - B- معهد التغذية - C- المركز القومي للبحوث - D- بيوت التربية التقليدية).



كلية الاقتصاد المنزلي
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد



وحدة المراسم والتلويم



وحدة ضمان الجودة والاعتماد

٨. إضافة مادة الداى بيوتيل أمين و الصوديوم نيتريت لمياه الشرب في تجارب الفئران يسبب
(A) - التسمم بالنيتروز أمين - B - التسمم بالرصاص - C - الاصابة بالكبد - D - الاصابة
بارتفاع ضغط الدم)

٩. تحفظ أنسجة و أعضاء الفئران بعد التشريح مباشرة في ... لعمل قطاع هستوباثولوجي.

(A) - الشمع - B - فورمالين - C - مادة الزيلول - D - الكحول الإيثيلي)

١٠. المصدر البروتينى في الوجبة الأساسية المصنعة لحيوانات التجارب هو (A) - سمك مجفف - B -
الكازين - C - لحم مجفف - D - فول مطحون)

١١. تمنع التغذية في آخر يوم من التجربة البيولوجية على حيوانات التجارب ل (A) - للحفاظ على
وزن الفئران - B - لحساب معدل الاستفادة من الغذاء - C - لحساب الوزن الصافي في نهاية
التجربة - D - لإعطاء فرصة لهضم الغذاء والحصول على مخلفاته)

١٢. لإجراء تحاليل صورة الدم كاملة و نسبة الهيماتوكريت، تجمع عينات الدم التي لا يراد تخزينها في ..
(A) - أنابيب كوفيت - B - أنابيب طرد مركزي - C - أنابيب ايندروف - D - أنابيب مهبنة)

١٣. من المواد المستخدمة كفرشة في أرض الأقفاص و الصناديق للحيوانات المعملية جميع ما يلي فيما
عدا (A) - التشارة - B - التبن - C - مسحوق قش الأرز - D - الريش).

١٤. من المواصفات اللازمة لمعامل تغذية حيوانات التجارب في حالة تجارب نقص البروتين

(A) - تكييف الهواء ليسهل التحكم في درجة الحرارة - B - أن تكون الفئران في أقفاص منفصلة

- C - تزويد معمل الفئران بمعمل منفصل لإجراء التقديرات البيولوجية و الكيميائية - D -

تزويد المعامل بالموازين المناسبة لمتابعة وزن الفئران).

١٥. لغرض المحافظة على الوزن المثالي لفئران التجارب يجب تغذيتها على

(A) - عليقة كسب - B - عليقة لبن و فول - C - عليقة حبوب و سمك - D - وجبة الكازين

الأساسية).

١٦. النظام الغذائي المتبع عندما يقدم الطعام لحيوانات التجارب في صورة وجبات منفصلة على مدار
اليوم يسمى ..

(A) - "Ad libitum" الوجبة غير المحددة - B - Meal diet الوجبات المنتظمة

- C - Stomach tube التغذية بالأنبوب المعدي - D - Stock diet وجبة المكعبات).

١٧ - في نهاية التجربة البيولوجية، يحسب وزن العضو النسبي بقسمة وزن العضو على

(A) - المتناول الغذائي الكلي - B - وزن الجسم الكلي - C - وزن الجسم المكتسب - D - معدل

الاستفادة من الغذاء).



كلية الاقتصاد المنزلي
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد



وحدة القياس والتقويم



وحدة ضمان الجودة والاعتماد

١٨- تضاف الألياف في الوجبة الأساسية لحيوانات التجارب في صورة

(A - مطحون المكسرات - B- بذور الفاكهه - C- قشور الحبوب - D - مطحون البقول)

١٩- يجب أن تمد الحيوانات المعملية يوميا ب..... التي تحتاجها علي أن تكون نظيفة وفي متناول هذه

الحيوانات طوال اليوم. (A- الميثيونين - B- المياه - C- العليقة - D - الكولين)

٢٠- يجب أن يلحق منفصلا بجانب بيت حيوانات التجارب

(A- أقفاص التربية - B- ثلاجة - C- غرف تهوية - D - وحدة حرق النفايات و جثث الحيوانات النافقة)

السؤال الثاني:- أجب عن جميع الأسئلة الآتية:- (٢٠ درجة)

أ-وضح الأساسيات الواجب مراعاتها في تجارب تغذية الفئران

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ب- وضح كيفية اصابة الفئران بالامراض المختلفة

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ج- احسب كل من معدل كفاءة الوجبة للفئران مع توضيح دلالة النتائج المتحصل عليها حيث كان الوزن الابتدائي ١٠٠ والوزن النهائي ١٣٠ جم بعد ٢٨ يوم وزن الطعام اليومي ١٠ جم والمتبقى ٢ جم

.....
.....
.....
.....
.....
.....



كلية الاقتصاد المنزلي
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد



وحدة القياس والتقويم



وحدة ضمان الجودة والاعتماد

د- احسب كل من الكوليسترول الكلى وVLDL اذا كان الجليسيريدات الكلية ٣٠٠ ملجم لكل ديسيلتر
وكانت LDL ,HDL ١٠٠ و٣٠٠ مليجم لكل ديسيلتر .

السؤال الثالث :- (٢٠ درجة)

أ- وضح اهمية كل من :-

١- المواصفات القياسية للاغذية؟

٢- التشريعات والقوانين الغذائية المختلفة؟



كلية الاقتصاد المنزلي
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد



وحدة القياس والتفويم



جامعة المنوفية
وحدة ضمان الجودة والاعتماد

ب - عرف ما هي الاغذية المغشوشة وما التأثير الضار لها؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

-انتهت الأسئلة-

مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

أ.د / مي عبد الخالق غريب
مس عه الخالق

أ.د/ نهاد رشاد الطحان
سردسكو

أ.د/ ليلي البديوي
ليل البديوي