



بيان ورقة امتحان تحريرية،

الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

القسم	التغذية وعلوم الأطعمة	اسم وكود المقرر	موضوعات حديثة في علوم الاغذية
الفرقة-الشعبية	دكتوراة تغذية وعلوم الاطعمة	تاريخ الامتحان	٢٤ / ١ / ٢٠٢٤
عدد الطلاب	(٥)	زمن الامتحان	الزمن: ساعتان

أحب عن جميع الأسئلة الآتية: .  
السؤال الاول: ( ٣٠ درجة )

- ١- وضح دور الصبغات في تحسين الصحة ؟
- ٢- اذكر بعض النصائح للحفاظ على القيمة الغذائية للفواكه والخضروات بعد تقطيعها؟
- ٣- اذكر فوائد واضرار طهي الخضر ؟

السؤال الثاني : ( ٢٥ درجة )

استخدام حيوانات التجارب المعملية التي أصبحت من أهم أدوات البحث العلمي وعند ثبات التجارب ونتائجها والتأكد من صحة هذه التجارب يبدأ تجربتها علي الإنسان وبذلك فإن هذه الحيوانات تخدم البشرية ..... في ضوء هذه العبارة

- ١- عرفى التقييم البيولوجى
- ٢- اذكرى أنواع الكائنات الحية المستخدمة فى التجارب البيولوجية ( بدون شرح )
- ٣- كيفية استخدام حيوانات التجارب المعملية في مجال التغذية
- ٤- طرق تمييز حيوانات التجارب
- ٥- كيفية اصابة حيوانات التجارب بالامراض المختلفة

السؤال الثالث: ( ٢٥ درجة )

وضح اهمية المحليات في المجال الغذائي - اضرارها - اقسامها مع ذكر امثلة ؟

مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

ا.د. حمدي احمد هلال      ا.د. نهاد رشاد الطحان      ا.د. الفت محمود نصار