

نموذج أجابة لامتحان مقرر (211حدق) علم الفيروسات للفصل الدراسي الثاني لعام 1428هـ.

أسم الطالبة الرقم الجامعي رقم التسلسل

السؤال الأول:-

ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة . مع تصحيح العبارة الخاطئة؟

- 1- (√) للفيروس مميزات تخصصية تميز كل فيروس على حده.
- 2- (√) تنتشر تكوينات الأجسام المحتواة مع الإصابة بالعديد من لفيروسات النباتية.
- 3- (X) يستلزم لدراسة الفيروس أن يتم الحصول عليه في حالة مختلطة . يستلزم لدراسة الفيروس أن يتم الحصول عليه في حالة نقية.
- 4- (X) أمكن عزل وتنقية معظم الفيروسات باكتشاف الآت الطرد العالية السرعة. أمكن عزل وتنقية بعض الفيروسات باكتشاف الآت الطرد العالية السرعة.
- 5- (√) باستخدام النظائر المشعة أمكن اكتشاف الدور الهام للحامض النووي.

السؤال الثاني:-

أكمل الفراغات التالية:-

- 1- صور تركيب البروتين الفيروسي هي التركيب الابتدائي و التركيب الثانوي و التركيب الثالثي و التركيب الرابعي .
- 2- تقع أكثر كتلة الدقيقة الفيروسية في البروتين .
- 3- الصفة الثابتة للفيروس هي شكله الظاهري و بناءه المعماري .

السؤال الثالث:-

ما هي الأسباب التي أدت إلى تأخر الدراسات الفيروسية بالتفصيل؟

- 1- عدم القدرة على رؤية أو فحص الفيروسات مجهرياً.
- 2- تأخر اكتشاف المزارع النسيجية المناسبة لإكثار فيروسات الحيوان والنبات.
- 3- قصور الطرق وأجهزة التحليل الكيميائي والفيزيائي.
- 4- الحاجة إلى أدوات وأجهزة لتنقية الفيروسات.