



امتحان التقويم الثاني

مادة الأحياء

التاريخ 2023 / 11/ 21

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية لواء الجامعة

أستاذ يوسف رمضان

الصف العاشر ( أ ، ب ، ج ، د )

اسم الطالب:

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:- / (8علامات)

(1) في أي عام بدأت التجارب والدراسة للفيروسات :

(أ) 1982 (ب) 1928 (ج) 1829 (د) 1892

(2) ما هو المرض الذي بدأ التجارب لدراسته العالم ديميتري إيفانوفسكي :

(أ) الروتا (ب) تبرقش التبغ (ج) التهاب الكبد (د) النكاف

(3) للفيروسات تركيب أساسي مشترك بينها جميعاً، هو الحمض النووي المحاط بغلاف بروتيني يعرف باسم:

(أ) الغلاف الغشائي (ب) المحفظة (ج) الخيوط الذيلية (د) المادة الوراثية

(4) ما اسم المرض الذي من أعراضه طفح جلدي أحمر وأعراض الزكام ومدة حضائته (7-15) يوماً

(أ) الحصبة (ب) النكاف (ج) التهاب الكبد (د) الروتا

(5) تسمى الفيروسات التي تتكاثر بطريقة الدورة الحالة اسم:

(أ) البكتيريا الممرضة بشدة (ب) الفيروسات آكلة البكتيريا (ج) الفيروسات الممرضة بشدة (د) الفيروسات

(6) من هو العالم الذي توصل أن مسبب المرض هو جسيمات معدية أصغر من الكتيريا سماها الفيروسات:

(أ) ويندل ستانلي (ب) ثيودور دينر (ج) مارتينوس بايرينك (د) هنري موزلي

(7) تصنف الفيروسات بحسب نوع ..... التي تتكون منها.

(أ) الكائن الحي العائل (ب) شكل الفيروس (ج) طريقة التكاثر (د) الحموض النووية

(8) مسبب مرض كرويتزفيلد-جاكوب هو:

(أ) البكتيريا (ب) الفيروس (ج) البريون (د) الفيرويد

(9+) أحد الآتية يدخل في تركيب الفيرويد:

(أ) الغلاف البروتيني (ب) المادة الوراثية DNA (ج) الرايبوسوم (د) جزيء RNA

السؤال الثاني: املأ الفراغ بالإجابة على الأسئلة الآتية

/ (6 علامات)

(1) ما أوجه الاختلاف بين الدورة الاندماجية والدورة الحالة:

(2) اذكر على الأقل 4 أمثلة حديثة على الأمراض الفيروسية التي بدأت بالحيوانات ثم انتقلت إلى الإنسان:

(3) لماذا منح العالم الأمريكي ستانلي بروزينر جائزة نوبل عام 1997؟؟

(4) علل ظهور تجاويف صغيرة متعددة في أدمغة الحيوانات ما يمنح الدماغ مظهراً إسفنجياً، واذكر مسبب الحالة؟؟

السؤال الثالث: جدول مقارنة الفيروسات والبريونات مع ذكر أمثلة على الأمراض التي تسببها كل منهما:

/ (6 علامات)

البريونات	الفيروسات	
		الفروقات
		الأمراض

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح