



المملكة الأردنية الهاشمية وزارة التربية والتعليم

السؤال الأول: ضع إشارة صح (✓) امام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ ام (x) ام العبارة (الخاطئة) : (١٢ علامة)

1. Viral . تمتلك الفيروسات جميعها (غلافا غشائيا
Envelope) . حول المحفظة ()

() . تمثل الفيروسات حلقة الوصل بين الكائنات الحية والجمادات 2.

3. تكون البكتيريا علاقات غذائية مع الكائنات الحية لضمان بقائها مثل العلاقة الرمية والعلاقة () . التكافلية

() . 4. تسهم بعض أنواع البكتيريا في المحافظة على البيئة

() . 5. تلحق جميع أنواع البكتيريا ضرارا بالإنسان

6. تعد الطحالب المنتج الاساسي في السلسلة الغذائية للكائنات الحية التي تعيش في البحار () . والمحيطات

(السؤال الثاني : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي : (١٢ علامة)

١. يتكون غلاف الفيروس (المحفظة) من

ا. كربوهيدرات

ب. بروتينات

ج. سكريات

د. . دهون

٢. الفيروس الذي ساعد العلماء على دراسة تكاثر الفيروسات جميعها

أ. كورونا

ب. البكتيريا

ج. تبرقش التبغ

د. عديد السطوح

٣. يتكاثر الفيروس ب

ا. الدورة الحالة

ب. الدورة الاندماجية

ج. أ+ ب

د. لا شيء مما ذكر صحيح

٥. احد الامراض الفيروسية التالية يسبب فقدان السمع لدى الجنين اذا اصابته السيدة في
: الاشهر الثلاثة الاولى من الحمل

أ. الايدز

ب. النكاف

ج. الحصبة الألمانية

د . التهاب الكبد

٦. مسبب مرض الزحار الاميبي عند الانسان هو

ا. الانتميباهستولتيكا

ب. البلازموديوم

ج. البراميسيوم

د. لا شيء مما ذكر