مفتاح الإجابة – للمعلم

الفيروسات و البريونات

1. يتكون الفيروس بشكل أساسي من:
الإجابة: حمض نووي وقفيصة بروتينية

2. يحتوي الفيروس على كل من DNA و RNA معًا في جسيمه الواحد
الإجابة: خطأ

3. تسمى الدورة التي تنتهي بتحلل الخلية المضيفة وتحرر فيروسات جديدة بالدورة ....
الإجابة: الحالّة

4. الفرق الجوهري بين الفيروس والبريون هو:
الإجابة: البريون لا يحتوي على حمض نووي

5. اذكر مثالًا على مرض فيروسي يصيب الإنسان ومثالًا على مرض ناتج عن البريونات
الإجابة: مثال فيروسي: الإنفلونزا أو كورونا، مثال بريوني: داء جنون البقر

6. تستجيب الفيروسات للمضادات الحيوية بنفس طريقة استجابة البكتيريا
الإجابة: خطأ

7. الغلاف البروتيني الذي يحيط بالمادة الوراثية للفيروس يسمى ....
الإجابة: القفيصة

8. في الدورة المستترة يحدث الآتي:
الإجابة: اندماج الحمض النووي الفيروسي مع حمض الخلية المضيفة

9. فسر سبب مقاومة البريونات للتعقيم الحراري المعتاد مقارنة بالفيروسات
الإجابة: لأن البريونات بروتينات ذات تركيب مطوي مستقر يصعب تكسيره بالحرارة العادية ولا تحتوي على حمض نووي يمكن تدميره بسهولة

10. العُقيدات السطحية على الفيروس تساعد في:
الإجابة: الالتصاق بمستقبلات الخلية المضيفة