

沪科版第一册 33 非细胞形态的生物--病毒

1. 选择题

把某生物组织捣碎后，经分析含有水、蛋白质、DNA和糖原，可判断该组织是()

- A. 小麦的 B. 家兔的 C. 病毒的 D. 细菌的

2. 选择题

病毒可能含有

- A. 仅DNA B. 仅RNA C. DNA和 RNA D. DNA或RNA

3. 选择题

人类的疟疾是由 引发的疾病：

- A. 原生动物 B. 细菌 C. 真菌 D. 病毒

4. 选择题

下列关于病毒的描述，正确的是 ( )

- A. 烟草花叶病毒可以不依赖宿主细胞而增殖  
B. 病毒可作为基因工程的运载体  
C. 肠道病毒可在经高温灭菌的培养基上生长增殖  
D. 癌症的发生与病毒感染完全无关

5. 选择题

以下疾病不是由病毒引起的是 ( )

- A. 禽流感 B. 沙眼 C. 乙型肝炎 D. 艾滋病

6. 选择题

手足口病是由肠道病毒引起的传染病，多发生于婴幼儿，可引起手、足、口腔等部位的疱疹，个别患者可引起心肌炎、肺水肿、无菌性脑膜脑炎等并发症。引发手足口病的肠道病毒有20多种(型)，其中以A16型和EV71型最为常见。以下关于肠道病毒的叙述正确的是： ( )

- A. 肠道病毒的遗传物质由5种碱基和8种核苷酸组成  
B. 肠道病毒具有细胞结构，内含线粒体  
C. 可用含碳源、氮源、水、无机盐的培养基培养肠道病毒  
D. 肠道病毒的外壳是利用宿主的氨基酸合成的

7. 选择题

认为病毒不是细胞的最重要理由是

- A. 不含酶  
B. 没有核、质、膜等细胞结构  
C. 不能独立实现自我复制  
D. 内部不能进行生物化学反应

8. 选择题

受口蹄疫病毒感染的主要生物是 ( )

- A. 鸡、鸭 B. 猪、牛 C. 鱼、虾 D. 猫、狗

9. 选择题