

2022辽宁高一下学期人教版高中生物开学考试

1.

由A型流感病毒中的H5N1亚型引起的禽流感是一种高致病性禽类传染病，其发病率和死亡率都很高。下列关于禽流感病毒的说法正确的是（ ）

- A. 虽然能引发传染病，但是其没有细胞结构，因此它不是生物
- B. 能引发传染病，必须寄生在活细胞内
- C. 在人工配制的富含有机物的培养基上就可以培养繁殖
- D. 通过细胞分裂进行繁衍后代

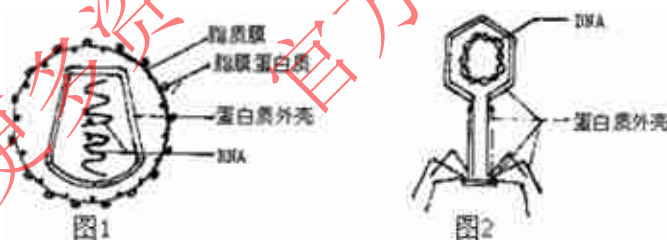
2.

下列叙述错误的是（ ）

- A. 病毒虽不具有细胞结构，但其体内也存在遗传物质
- B. 大肠杆菌和酵母菌的体内都没有核膜包被的细胞核
- C. 蓝藻是原核生物，衣藻是真核生物
- D. 蓝藻体内没有叶绿体，但衣藻具有叶绿体

3.

如图是艾滋病病毒（HIV）和大肠杆菌噬菌体（T₄）的结构模式图。比较二者的结构和化学组成，下列描述中正确的是（ ）



- A. 二者不具备细胞结构，核心物质的化学结构相同
- B. HIV的外壳成分含有磷脂，T4外壳含有核酸
- C. 二者核心物质都是核酸，外壳的化学结构不同
- D. HIV有细胞膜的结构，T4有细胞核的结构

4.

使用普通光学显微镜观察水中微生物，若发现视野中微生物如图1所示方向游走，请问应该把