

## 2022河北高二下学期人教版高中生物期中考试

1.

埃博拉病毒传染性强，2014年非洲埃博拉病毒出血热的感染及死亡人数都达到历史最高。下列有关埃博拉病毒的叙述中，正确的有几项？

- ① 遗传物质是DNA和RNA      ②结构简单，只有核糖体一种细胞器  
③在实验室中可用牛肉膏蛋白胨培养基培养病毒用于科学研究

A.0项 B.1项 C.2项 D.3项

2.

对于下列各结构在生物中的叙述，不正确的是

- ①叶绿素 ②染色体 ③细胞核 ④核膜 ⑤核糖体 ⑥细胞壁 ⑦拟核

- A.菠菜和发菜体内都含有①④⑤⑥      B.①~⑥在绿藻体内都存在  
C.除②③④外其他都在颤藻的体内存在      D.大肠杆菌和蓝藻共有的是⑤⑥⑦

3.

观察细胞结构时，下列说法正确的是

- A.低倍镜下物像清晰，换高倍镜后视野变暗，应首先调节细准焦螺旋  
B.用光学显微镜观察蓝藻细胞，可以观察到核糖体，以及中心体等结构  
C.视野中有异物，转动物镜发现异物不动，移动装片也不动，则异物在目镜上  
D.制作口腔上皮细胞装片时为防止产生气泡，首先在载玻片上滴加1~2滴清水，再盖上盖玻片

4.

一种植物和一种哺乳动物体内细胞的某些化学元素含量(占细胞干重的质量分数%)如下表所示，下列有关叙述正确的是

| 元素 | C     | H    | O     | N    | P    | Ca   | S    |
|----|-------|------|-------|------|------|------|------|
| 植物 | 43.57 | 6.74 | 44.33 | 1.46 | 0.20 | 0.23 | 0.17 |
| 动物 | 55.99 | 7.46 | 14.62 | 9.33 | 3.11 | 4.67 | 0.78 |

表一

- A.碳元素的含量说明有机物是干物质的主要成分