

四川省营山县小桥中学2022年春高一下期6月综合考试题及答案

1.

下列相关叙述正确的是

- ①HIV属于原核生物
- ②病毒有且只有一种核酸，有的那种核酸就是它的遗传物质
- ③病毒是最简单的生命形式，是最基本的生命系统
- ④单细胞生物能完成各种生命活动——繁殖、新陈代谢、应激性等
- ⑤噬菌体、蓝藻和酵母菌都具有的物质和结构分别是DNA和细胞膜
- ⑥被污染了的培养基属于生态系统
- ⑦大肠杆菌既属于细胞层次，又属于个体层次

A.①②③⑤ B.②③⑤⑥ C.②④⑥⑦ D.②④⑤⑦

2.

用显微镜观察洋葱根尖的装片时，为使视野内看到的细胞数目最多，应选用

A.目镜10× 物镜40× B.目镜10× 物镜15× C.目镜5× 物镜40× D.目镜5× 物镜10×

3.

已知20种氨基酸的平均分子量是128，现有一蛋白质分子由2条多肽链组成，共有肽键100个，问此蛋白质的分子量最接近于

A.11256 B.11036 C.12544 D.12800

4.

分析多肽E和多肽F(均由一条肽链组成)得到以下结果：(单位：个)

元素或基团	C	H	O	N	-NH ₂	-COOH
多肽E	201	348	62	52	4	2
多肽F	182	294	55	56	7	1

那么请你推算这两种多肽中氨基酸的数目最可能是