

甘肃省酒泉市玉门市油田一中2022届高三下学期五模考试试题及答案

1. _____

关于生命系统的结构层次说法正确的是()

- A. 细胞是地球上最基本的生命系统
- B. 生物大分子如蛋白质、核酸，不是生命系统的结构层次
- C. 病毒没有细胞结构，它的生命活动与生命系统没有关系
- D. 各层次的生命系统层层相依，具有相同的组成、结构和功能

2. _____

如图表示某二倍体生物正在进行分裂的细胞，关于此图的说法正确的是()



- A. 是次级精母细胞，处于减数分裂第二次分裂后期
- B. 含同源染色体2对、DNA分子4个、染色单体0个
- C. 正在进行等位基因分离、非等位基因自由组合
- D. 每个子细胞含一个染色体组，仅1个具有生殖功能

3. _____

下列生物研究所选择的技术(方法)正确的是()

- A. 通过建立不同体积的琼脂块模型来探究细胞大小与物质运输的关系
- B. 用样方法研究蝗虫等动物的种群密度时，应随机取样
- C. 选体群体中发病率较低的多基因遗传病来调查遗传病的发病情况
- D. 制作小生态瓶时，应定时向瓶内通气，保证生物的有氧呼吸

4. _____

新疆某地在蝗灾发生时特邀请来一批养鸭户，把几十万只鸭子放养到蝗灾严重的草原上，收到比喷洒农药杀灭蝗虫好得多的效果。下列有关叙述中不正确的是()

- A. 利用农药灭虫，农药对蝗虫起选择作用，生存下来的蝗虫是抗药性较强的