

2022海南高一下学期人教版高中生物期中考试

1.

自养生物和异养生物的根本区别是()

- A. 能否将简单的无机物转化为有机物 B. 能否利用光能
C. 能否利用化学能 D. 能否进行光合作用

2.

下列关于细胞结构和功能的叙述, 正确的是()

- A. 中心体与植物细胞的有丝分裂有关, 进入分裂期后中心体倍增
B. 原核生物的细胞中没有线粒体, 只能通过无氧呼吸获得能量
C. 细胞分化、衰老和癌变都会导致细胞的形态和结构发生变化
D. 蓝藻有丝分裂前后, 染色体数目一般不发生改变

3.

李白有诗云: “君不见高堂明镜悲白发, 朝如青丝暮成雪。”导致这种变化的原因是()

- A. 细胞增殖 B. 细胞分化 C. 细胞衰老 D. 细胞凋亡

4.

将等量甲、乙两种植物的不同器官在不同颜色的光下照8小时, 测得的数据见下表。据表分析, 决定光合作用是否发生的因素是()

植物	器官	光的颜色	温度	O ₂ 的释放量
甲	叶	红	22℃	12mL
甲	叶	蓝	22℃	15mL
甲	根	红	22℃	- 10mL
乙	叶	红	22℃	18mL