

2022年至2019年高一上半年期末生物题开卷有益（四川省绵阳市）

1. 选择题

细胞不能无限长大，原因之一是随着细胞体积的增大，物质运输的

A.方式改变 B.速度降低 C.效率降低 D.总量减少

2. 选择题

影响细胞周期的因素很多，下列因素中不会导致同一生物不同细胞的细胞周期不同的是

A.细胞所处的环境温度 B.营养物质的供给状况
C.调节代谢的信号分子 D.细胞中染色体的数目

3. 选择题

T2 噬菌体作为遗传研究的材料，有关描述错误的是

A.仅由蛋白质和 DNA 两种分子组成
B.很容易在培养基上生长繁殖
C.P 元素几乎都存在于 DNA 分子中
D.仅有蛋白质分子中含有 S 元素

4. 选择题

动、植物细胞有丝分裂过程的主要差别是

A.DNA 复制和蛋白质合成的方式不同
B.着丝点的分裂时期和移动原因不同
C.纺锤体形成和细胞质分裂的方式不同
D.染色单体产生的时期和方式不同

5. 选择题

癌细胞一般具有下列哪种生理活动特征

A.呼吸作用增强 B.细胞周期停滞
C.蛋白质合成减少 D.核酸合成减弱

6. 选择题

下列关于制作洋葱根尖细胞有丝分裂临时装片的叙述中，错误的是

A.制作流程为:解离→漂洗→染色→制片
B.解离是用药液使组织中的细胞相互分离开来
C.漂洗是用清水洗去药液防止解离过度
D.制片是用拇指压破细胞暴露出染色体

7. 选择题

下列有关细胞分化的描述，正确的是

A.细胞既能分化，也能恢复到分化前的状态
B.所有的活细胞都具有进一步分化的能力
C.已经分化的细胞仍然具有发育成完整个体的潜能
D.受精卵和早期胚胎细胞未分化，因而不具有全能性

8. 选择题