

吉林2022年高三生物前半期网上在线做题

1. 选择题

下列有关病毒和细菌的叙述，正确的是（ ）

- A.都属于营寄生生活的原核生物
- B.组成成分都只有蛋白质和核酸
- C.核糖体是它们唯一共有的结构
- D.可能引起人体特异性免疫反应

2. 选择题

下列有关线粒体的叙述，错误的是（ ）

- A.线粒体是一种具有双层膜结构的细胞器
- B.线粒体是人体细胞呼吸产生CO₂的场所
- C.有氧呼吸的各个阶段都在线粒体中进行
- D.运动员肌细胞线粒体数量比缺乏锻炼的人多

3. 选择题

下列关于细胞分裂、分化、凋亡及癌变的描述，错误的是（ ）

- A.蛙的红细胞的无丝分裂过程中不出现纺锤体和染色体的变化
- B.蝌蚪尾的消失是细胞代谢受损或中断引起的细胞凋亡导致的
- C.正常的成纤维细胞癌变后在形态结构上会发生显著变化
- D.人的骨髓中的造血干细胞是具有分裂和分化能力的细胞

4. 选择题

下列关于基因和染色体的叙述，正确的是（ ）

- A.一条染色体上的多个基因可以控制生物的同一种性状
- B.染色体组的数目成倍增加或减少时可引起基因突变
- C.所有非等位基因都会随非同源染色体自由组合而组合
- D.染色体中某一片段位置颠倒可导致其基因数目发生变化

5. 选择题

大熊猫被誉为我国的“国宝”，其种群数量变化备受关注。下列关于大熊猫种群的相关叙述，错误的是（ ）

- A.大熊猫的种群密度是其种群最基本的数量特征
- B.大熊猫种群的增长速率会随种群数量增加而降低
- C.环境对大熊猫的选择会导致其种群基因频率的改变
- D.合理地建立自然保护区是保护大熊猫的根本措施

6. 选择题

DNA分子两条链中只有一条具有转录功能，该链叫反义链，另一条无转录功能的链叫有义链。

下图表示某DNA分子中部分基因的位置，据图分析，错误的是（ ）