

安徽2022年高二生物下半年月考测验带答案与解析

1. 选择题

下列关于原核生物和真核生物的叙述，错误的是

- A. 原核细胞不含线粒体，有的能进行有氧呼吸
- B. 真核生物都是异养型的，原核生物都是自养型的
- C. 真核生物和原核生物的遗传物质一定都是DNA
- D. 真核细胞具有生物膜系统，有利于细胞代谢有序进行

2. 选择题

下列有关细胞中的元素和无机化合物的叙述，正确的是()

- A. 细胞中常见的化学元素根据作用的大小分为大量元素和微量元素
- B. 组成人体细胞的主要元素中O的含量最多，H次之
- C. 哺乳动物的血钙太低，会出现肌无力症状
- D. 同一种植物中萌发的种子的含水量比休眠种子多

3. 选择题

下列有关于蛋白质合成场的叙述，正确的是

- A. 病毒蛋白质外壳是由宿主细胞核糖体合成的
- B. 细菌核糖体的形成与核仁密切相关
- C. 人体的抗体由T细胞中核糖体合成
- D. 果蝇核糖体内的翻译过程在转录未完成时已开始

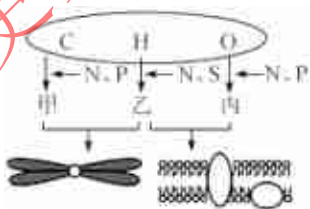
4. 选择题

哺乳动物肝细胞的代谢活动十分旺盛，下列细胞结构与对应功能表述有误的是

- A. 细胞核：遗传物质储存与基因转录
- B. 线粒体：丙酮酸氧化与ATP合成
- C. 高尔基体：分泌蛋白的合成与加工
- D. 溶酶体：降解失去功能的细胞组分

5. 选择题

如图甲、乙、丙表示某动物细胞中的不同化合物，下列叙述正确的是()



- A. 物质甲为该生物的主要遗传物质
- B. 物质丙构成生物膜的基本骨架
- C. 可用苏丹III染液来鉴定物质乙
- D. 甲、乙、丙三物质不可能同时出现在叶绿体中

6. 选择题

下图表示真核细胞内基因表达过程中相关物质间的关系。下列叙述错误的是