

高二下册期末生物在线考试题免费练习（2021-2022年山东省潍坊市）

1. 选择题

下列化合物中含有的化学元素种类最少的一组是()

- A. 抗体和糖蛋白 B. 纤维素和脱氧核糖
C. 性激素和tRNA D. 质粒和呼吸酶

2. 选择题

下表是两种生物干重中有关元素的质量分数(%)。以下据表得出的结论, 正确的是()

元素 C H O N P S

生物甲 43.576.2444.431.460.200.17

生物乙 55.997.4614.629.333.110.78

- A. 组成生物甲、乙生物大分子基本骨架的核心元素分别是O和C
B. 等质量的组织中, 甲所含热量少于乙
C. 通过含磷量的比较可推测, 乙的染色体和基因比甲多
D. 通过含氧量的比较可推测, 甲的含水量比乙多

3. 选择题

下列有关水和无机盐的叙述, 错误的是()

- A. 细胞代谢过程中, 叶绿体、核糖体和中心体中都有水生成
B. 水既是细胞内良好的溶剂, 又参与生物体内物质的运输
C. 无机盐离子对维持血浆正常的渗透压和酸碱平衡有重要作用
D. 镁是构成叶绿素的必需成分, 植物叶片缺镁会发黄

4. 选择题

X和Y是动物细胞中的两类生物大分子: X的含量大于Y; 用胃液处理, X被分解而Y不变; X含有N元素, 有的还含有S元素, Y含有N元素和P元素; 细胞膜上有X而无Y。下列叙述错误的是()

- A. X的基本组成单位是氨基酸
B. Y的基本组成单位是核苷酸
C. 细胞膜上的X可能与物质的主动转运有关
D. Y只存在于细胞核中

5. 选择题

下列关于遗传物质的叙述, 正确的是()

- A. 蛙的成熟红细胞中不含有遗传物质
B. 人体精细胞的细胞质基质中不含遗传物质
C. HIV遗传物质的基本单位是脱氧核苷酸