

上海2022年高三生物上半年期末考试试卷完整版

1. 选择题

下列化合物中,组成的化学元素种类最少的一组是

- A.纤维素和甘油三酯 B.维生素和胰岛素
C.核糖和核酸 D.糖原和磷脂

2. 选择题

SARS病毒可以通过飞沫进行传播,这种传播途径属于

- A.媒介物传播 B.空气传播
C.病媒传播 D.接触传播

3. 选择题

下列感受器中属于化学感受器的是

- A.人类皮肤感受器 B.蝮蛇颊窝 C.飞蛾的触角 D.鱼类侧线

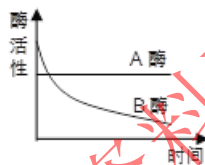
4. 选择题

下列关于细胞核的说法,错误的是

- A.细胞核是遗传物质储存的场所,调控细胞的生命活动
B.DNA主要分布在细胞核内,细胞核内也有少量RNA
C.核孔数量和核仁大小与蛋白质合成的旺盛程度相适应
D.细胞核位于细胞的正中央,所以它是细胞的调控和代谢中心

5. 选择题

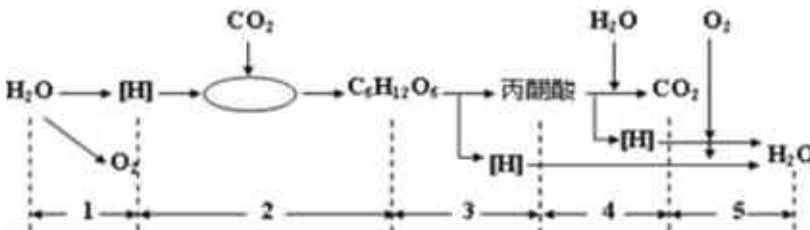
A、B两种酶用同一种蛋白酶处理,酶活性与处理时间的关系如下图所示。下列分析错误的是



- A. A酶能够抗该种蛋白酶降解
B.A酶不可能是具有催化功能的RNA
C.B酶的化学本质为蛋白质
D.B酶活性的改变是因为其分子结构的改变

6. 选择题

如图表示光合作用与呼吸作用过程中物质变化的关系,下列说法不正确的是()



- A. 1、3和4过程产生的[H]都能与氧气结合产生水
B. 绝大多数生物体都能进行的过程是3
C. 能提供绿色植物各种生命活动所需能量最多的过程是5
D. 2过程需多种酶参与、且需ATP供能