

北京市四十三中2020-2021学年高一上学期生物12月月考试卷

单选题

1. 单选题

下列关于酶的叙述正确的是（ ）

- A. 所有的酶都是蛋白质 B. 高温使酶分子结构破坏而失去活性 C. 酶与无机催化剂的催化效率相同 D. 酶在催化生化反应前后本身的性质会发生改变

2. 单选题

《晋书·车胤传》有“映雪囊萤”的典故，记载了东晋时期名臣车胤日夜苦读，将萤火虫聚集起来照明读书的故事。萤火虫尾部可发光，为发光直接供能的物质是（ ）

- A. 淀粉 B. 脂肪 C. ATP D. 蛋白质

3. 单选题

细胞呼吸中，吸入的O₂最终形成了（ ）

- A. CO₂ B. H₂O C. ATP D. 丙酮酸

4. 单选题

下列可准确判断酵母菌呼吸作用方式的是（ ）

- A. 有无二氧化碳的生成 B. 有无乳酸的生成 C. 有无酒精的形成 D. 有机物的消耗量

5. 单选题

在生产实践中，蔬菜和水果保鲜的最佳组合条件是（ ）

- A. 低温、干燥、低氧 B. 低温、湿度适中、低氧 C. 高温、干燥、高氧 D. 高温、湿度适中、高氧

6. 单选题

下图为ATP和ADP相互转化的示意图，对这一过程的叙述不正确的是（ ）



- A. 存在着能量的释放和储存 B. 保证了生命活动顺利进行 C. 持续不断地在生物活细胞中进行 D. 合成ATP的能量都来自细胞呼吸

7. 单选题

北方秋季，银杏、黄栌、红枫等树种的叶片由绿变黄或变红，一时间层林尽染，分外妖娆。低温造成叶肉细胞中含量下降最显著的色素是（ ）

- A. 叶黄素 B. 花青素 C. 叶绿素 D. 胡萝卜素