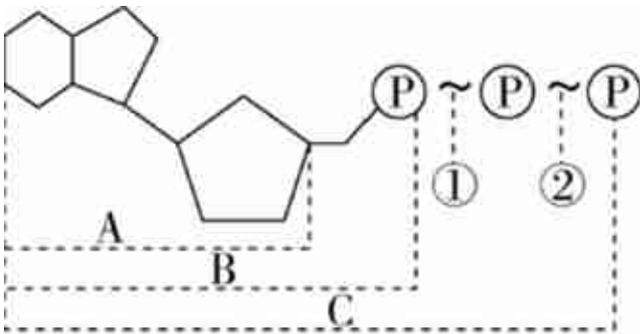


重庆市缙云教育联盟2021-2022学年高二上学期生物9月联考试卷

单选题

1. 单选题

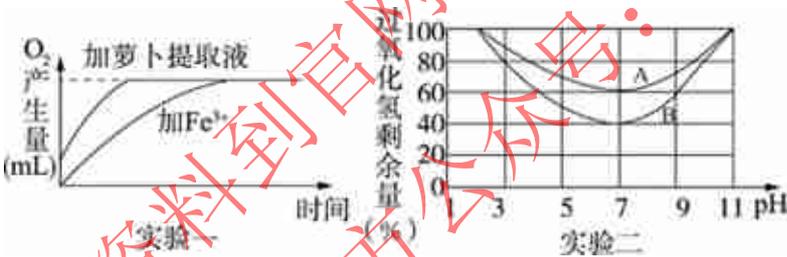
如图为ATP的分子结构简图，A，B，C表示相应的结构，①②表示化学键。下列叙述正确的是（ ）



- A. A表示腺嘌呤，B表示腺苷 B. 化学键②的稳定性低于化学键① C. 化学键②的形成所需的能量往往与吸能反应相关联
D. 化学键②中能量的释放往往与放能反应相关联

2. 单选题

某科研小组将新鲜的萝卜磨碎、过滤制得提取液，以等体积等浓度的 H_2O_2 作为底物，对提取液中过氧化氢酶的活性进行了相关研究，得到如图所示的实验结果。下列说法错误的是（ ）



A. 若将实验一中的萝卜提取液换成等量的新鲜肝脏研磨液，则 O_2 产生总量明显增多

B. 实验二是在最适温度下测定相同时间内 H_2O_2 的剩余量，引起

A. B曲线出现差异的原因最可能是酶的含量不同

C. 过氧化氢酶制剂的保存，一般应选择低温、pH为7的条件

D. 实验一可以看出，与加 Fe^{3+} 相比，单位时间内加萝卜提取液产生的氧气多，其原因是酶降低反应的活化能更显著

3. 单选题

如图所示，若甲表示 CO_2 和 H_2O ，则（ ）