

天津市滨海新区汉沽六中2021-2022年高三上册期中生物免费试卷带答案和解析

1. 选择题

关于有氧呼吸的论述，不正确的是（ ）

- A.三个步骤都产生能量 B.三个步骤都产生氢
C.三个步骤都需要酶催化 D.三个步骤都能合成ATP

2. 选择题

在线粒体内进行的有氧呼吸的过程是（ ）

- A.第一、二阶段 B.第一、三阶段
C.第二、三阶段 D.第一、二、三阶段

3. 选择题

关于叶绿素提取的叙述，错误的是

- A. 菠菜绿叶可被用作叶绿素提取的材料
B. 加入少许CaCO₃能避免叶绿素被破坏
C. 用乙醇提取的叶绿体色素中无胡萝卜素
D. 研磨时加入石英砂可使叶片研磨更充分

4. 选择题

下图所示细胞有丝分裂一个细胞周期所用时间，下列说法正确的是：



- A.甲→乙的过程表示分裂间期
B.乙→甲的过程表示分裂期
C.一个细胞周期是指甲→甲的全过程
D.一个细胞周期是指乙→乙的全过程

5. 选择题

下图中①~⑤表示一个细胞有丝分裂过程中染色体变化的不同情况。在整个细胞周期中染色体变化的顺序应该是()



- A. ①④⑤③② B. ②③①④⑤
C. ①⑤④③② D. ⑤④③②①

6. 选择题

下列哪一项叙述可以表明动物细胞正在进行分裂活动（ ）

- A.核糖体合成活动加强
B.线粒体产生大量ATP
C.中心体周围发射出星射线