

江苏2022年高一下学期生物开学考试网络考试试卷

1. 选择题

下列关于新型冠状病毒的叙述，正确的是（ ）

- A. 具有细胞核 B. 遗传物质是 RNA
C. 能在光学显微镜下观察 D. 可用液体培养基培养

2. 选择题

下列对酶的叙述，正确的是（ ）

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

3. 选择题

细胞呼吸过程中，若有CO₂放出，则可判断此过程（ ）

- A. 有氧呼吸 B. 是无氧呼吸
C. 不是乳酸发酵 D. 不是酒精发酵

4. 选择题

下列关于细胞核的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 核孔是大分子物质出入的通道
B. 染色质和染色体的物质组成是相同的
C. 核仁是 DNA 的合成场所
D. 细胞核是细胞代谢和遗传的控制中心

5. 选择题

下列科学家的实验中，没有用到同位素标记法的是（ ）

- A. 鲁宾和卡门证明光合作用过程中氧气的来源
B. 萨克斯证明光合作用产物中有淀粉
C. 卡尔文发现光合作用过程中 C 的转移途径
D. 科学家研究分泌蛋白的合成与分泌过程

6. 选择题

染色体的主要组成成分是（ ）

- A. DNA和RNA B. RNA和蛋白质 C. DNA和蛋白质 D. 糖类和蛋白质

7. 选择题

下列关于叶绿体和线粒体的叙述，正确的是（ ）

- A. 线粒体和叶绿体均含有少量的DNA
B. 叶绿体在光下和黑暗中均能合成ATP
C. 细胞生命活动所需的ATP均来自线粒体
D. 线粒体基质和叶绿体基质所含酶的种类相同

8. 选择题