

河北省张家口市崇礼区一中2021-2022年高三上册期中生物试卷在线练习

1. 选择题

下列关于病毒的叙述，错误的是（ ）

- A.烟草花叶病毒由RNA和蛋白质组成
- B.T2噬菌体是专门寄生在肺炎双球菌细胞内的病毒
- C.HIV主要攻击人的T细胞，使人体免疫力下降直至完全丧失
- D.阻断病毒的传播可降低其所致疾病的发病率

2. 选择题

下列关于细胞结构与功能的叙述，错误的是（ ）

- A.酵母菌无线粒体，能进行有氧呼吸
- B.玉米是无线粒体，能进行有氧呼吸
- C.蓝藻无叶绿体，能进行光合作用
- D.硝化细菌无叶绿体，能将无机物合成有机物

3. 选择题

樟树的组织中含有葡萄糖、纤维素等糖类，具有芳香性的油脂，DNA、RNA等核酸分子和各种各样的蛋白质，下列有关樟树细胞中元素和化合物的叙述，不正确的是

- A.细胞干重最多的元素为C
- B.蛋白质中的S元素存在于氨基酸的R基中
- C.在不同的细胞中各种化合物的种类基本相同，含量有差别
- D.细胞中的有机化合物都含有C、H、O、N四种基本元素

4. 选择题

下列物质与其基本组成单位，对应有误的是（ ）

- A.抗体 - - 氨基酸
- B.糖原 - - 葡萄糖
- C.tRNA - - 核糖核苷酸
- D.脂肪 - - 磷脂

5. 选择题

下列关于生物体内化合物的说法不正确的是

- A.脂肪是既能贮能又具有保温作用的物质
- B.糖类是细胞内唯一的能源物质
- C.无机盐离子可以维持细胞的酸碱平衡
- D.核酸是细胞内携带遗传信息的物质

6. 选择题

生物实验中常用酒精处理实验材料。下列说法错误的是（ ）

- A.用酒精和盐酸1:1混合液处理根尖可使细胞相互分离
- B.低温诱导染色体加倍时，需用酒精冲洗固定后的材料，才能解离
- C.经苏丹III染色后的花生子叶切片，需用50%酒精洗去浮色
- D.提取叶绿体中的色素时，加入无水乙醇可以防止色素被破坏

7. 选择题

下列关于无机盐的叙述，错误的是（ ）