

2022届高三下半期高考模拟考试完整版理科综合生物考试完整版（安徽省六安市
第一中学）

1.

下列关于生物膜的说法，正确的是

- A. 囊泡膜可来自内质网，而不能来自细胞膜
- B. 细胞膜的选择透过性与膜上的磷脂分子无关
- C. 细胞膜上存在与信息传递有关的信号分子和受体
- D. 肌肉细胞膜上有神经递质的受体，没有激素的受体

2.

下列细胞中的酶，在进化史上可能出现最早的是

- A. 纤维素酶 B. ATP合成酶 C. 线粒体氧化酶 D. 乙酰胆碱酯酶

3.

基因I和基因II在某动物染色体DNA上的相对位置如图所示，下列说法错误的是



- A. 基因I和基因II可能决定动物的同一性状
- B. 基因I的表达产物可能影响基因II的表达
- C. 基因I和基因II可能在多种细胞中都表达
- D. 基因I和基因II在转录时不存在A和T配对

4.

用玉米做实验材料，相关基因为A、a和B、b，欲得到9：3：3：1的性状分离比。下列因素对得到该性状分离比影响最小的是

- A. 所选实验材料是否为纯合子 B. 两对等位基因是否独立遗传
- C. AA和Aa的表现型是否相同 D. 是否严格遵守统计分析方法

5.

下列关于神经调节和体液调节的说法，错误的是

- A. 神经调节迅速准确，体液调节较为缓慢
- B. 人体能通过反射对一个病原体做出反应
- C. 人体产生的激素不可以直接消灭病原体
- D. 神经调节和体液调节的结构基础不相同

6.

某林场在桉树幼林里栽培菠萝，通过精心管理取得了桉树、菠萝两旺，提高了经济效益。下列说法错误的是

- A. 桉树和菠萝表现出的分层现象属于该群落的垂直结构
- B. 桉树和菠萝会竞争阳光、水和无机盐，但竞争不明显
- C. 桉树和菠萝之间可能存在信息传递，不存在能量流动
- D. 菠萝可以保持水土，这体现了生物多样性的直接价值

7.