

2021-2022年高三下学期第一次在线月考理综生物免费试卷完整版（四川省泸州市
泸县一中）

1. 选择题

下列有关细胞结构的叙述，正确的是

- A. 线粒体、叶绿体、核糖体都是具有DNA的细胞器
- B. 胃腺细胞分泌胃蛋白酶，合成它的场所是内质网上的核糖体
- C. 细胞壁是细胞这一生命系统的边界
- D. 没有核仁的细胞无法形成核糖体

2. 选择题

下列关于种群和群落的叙述，正确的是

- A. 在群落演替过程中，每个种群数量变化均符合“S型”曲线
- B. 群落中各种群在生态系统中可分为生产者、消费者和分解者
- C. 群落演替都会使群落的结构变更复杂，抵抗力稳定性更高
- D. 若种群中年龄组成维持稳定，种群密度就会一直维持稳定

3. 选择题

下列有关化合物或细胞结构的叙述，正确的是（ ）

- A. 细菌细胞中不存在既含有蛋白质又含有核酸的结构
- B. 线粒体不参与卵原细胞转化为初级卵母细胞的过程
- C. 洋葱的根尖细胞中无叶绿体，但用根尖细胞可以培养出含叶绿体的植物体
- D. 生物体内的蛋白质、酶和激素中都不含核糖

4. 选择题

人的X染色体和Y染色体的大小、形态不完全相同，存在着同源区段（II）和非同源区段（I、III），如图所示。下列有关叙述错误的是（ ）



- A. 若某病是由位于非同源区段（III）上的致病基因控制的，则患者均为男性
- B. 若某病是由位于非同源区段（I）上的隐性基因控制的，则患病女性的女儿一定是患者
- C. 若X、Y染色体上存在一对等位基因，则该对等位基因位于同源区段（II）上
- D. 若某病是由位于非同源区段（I）上的显性基因控制的，则男患者的女儿一定患病

5. 选择题

下列关于核酸、核苷酸的说法中，正确的是（ ）

- A. 结核杆菌核糖体的合成与其核仁有关
- B. 核酸在细胞核中呈双链结构，在细胞质中呈单链结构
- C. 吞噬细胞中溶酶体将流感病毒水解，可产生4种核苷酸
- D. 生物体的核苷酸分子中储存着大量的遗传信息

6. 选择题