

## 2022海南高二下学期人教版高中生物期中考试

1. \_\_\_\_\_

下列关于基因工程中载体的叙述，不正确的是

- A. 目的基因与载体结合的过程发生在细胞外
- B. 目的基因导入受体细胞后，受体细胞即发生基因突变
- C. 载体对宿主细胞的生理代谢不起决定作用
- D. 常用的载体有质粒、 $\lambda$ 噬菌体的衍生物和动植物病毒等

2. \_\_\_\_\_

下列关于基因工程的叙述，错误的是

- A. 目的基因和受体细胞均可来自动、植物或微生物
- B. 限制性核酸内切酶和DNA连接酶是两类常用的工具酶
- C. 人胰岛素原基因在大肠杆菌中表达的胰岛素原无生物活性
- D. 载体上的抗性基因有利于筛选含重组DNA的细胞和促进目的基因的表达

3. \_\_\_\_\_

下列关于动物细胞培养的叙述，正确的是

- A. 培养保留接触抑制的细胞在培养瓶壁上可形成多层细胞
- B. 克隆培养法培养过程中多数细胞的基因型会发生改变
- C. 二倍体细胞的传代培养次数通常是无限的
- D. 恶性细胞系的细胞可进行传代培养

4. \_\_\_\_\_

以下对精子形成过程的说法，不正确的是

- A. 精细胞中的细胞核变为精子头的主要部分
- B. 高尔基体发育为头部的顶体
- C. 细胞内的其他物质浓缩为球体，叫做原生质滴。原生质滴中存在中心体
- D. 线粒体聚集在尾的基部形成线粒体鞘