

2021-2022年高二上半期期中生物考试完整版（广西南宁市三中）

1. 选择题

人体的内环境是一个液体环境，但不包括下列哪种液体

- A. 细胞内液 B. 血浆 C. 组织液 D. 淋巴

2. 选择题

人剧烈活动后，隔一段时间血浆的pH会（ ）

- A. 大于7.35~7.45 B. 维持在7.35~7.45
C. 远小于7.35~7.45 D. 稳定在3~4

3. 选择题

下列物质中，不属于人体内环境组成成分的是

- A. 钙离子 B. 胞内酶 C. 葡萄糖 D. 血浆蛋白

4. 选择题

下列关于兴奋沿神经纤维向前传导的叙述中，正确的是

- A. 产生兴奋时，兴奋部位膜外为正电位 B. 未受刺激时，膜电位称为动作电位
C. 在未受到刺激时，细胞膜内为负电荷 D. 兴奋在神经纤维上单向传导

5. 选择题

下列选择的育种方式不能达到育种目的的是

- A. 若要提高营养物质含量，可用多倍体育种方法
B. 若要快速获得纯种，可用单倍体育种方法
C. 若要定向改造生物某性状，可用诱变育种方法
D. 若要培育隐性性状个体，可用杂交育种方法

6. 选择题

袁隆平领衔的科研团队近期利用杂交育种技术培育出一种高耐盐的“海水稻”，使数亿公顷盐碱地有望成为粮仓。此杂交育种技术的遗传学原理是

- A. 基因突变 B. 染色体结构变异
C. 基因重组 D. 染色体数目变异

7. 选择题

下列关于基因工程的叙述，错误的是

- A. 一种限制酶一般只能识别一种特定的核苷酸序列
B. 基因工程所依据的原理是基因突变
C. 基因工程是在DNA上进行的分子水平的设计施工
D. 基因工程能够定向地改变生物的性状，培育出新品种

8. 选择题

基因工程常用的运载体不包括

- A. 噬菌体 B. 大肠杆菌 C. 动植物病毒 D. 质粒

9. 选择题

从一个种群中随机抽出400个个体，其中基因型为DD、Dd和dd的个体分别是120、240和40个，