

黑龙江齐齐哈尔市2022年高一生物下期期末考试试卷完整版

1. 选择题

生物多样性不包括()

- A. 基因多样性 B. 细胞多样性
C. 物种多样性 D. 生态系统多样性

2. 选择题

下列有关生物变异的叙述, 正确的是 ()

- A. 由环境引起的变异一定是不可遗传的 B. 染色体数目的变异一定不产生新的基因
C. 基因重组发生在受精作用过程中 D. 同源染色体等位基因交叉互换会引起染色体变异

3. 选择题

下列关于基因和染色体关系的叙述, 错误的是 ()

- A. 染色体是基因的主要载体 B. 基因在染色体上呈线性排列
C. 一条染色体上含有1个或2个DNA分子 D. DNA就是由基因组成的

4. 选择题

丽江雪桃是用雪山下的山毛桃为砧木, 冬桃的变异枝条作接穗, 经过科技人员多年精心培育而成, 具有成熟期晚、果型硕大、营养丰富且脆甜爽口的特征, 是水果中的极品。则下列说法正确的是 ()

- A. 丽江雪桃是山毛桃和变异冬桃基因重组的产物
B. 当初用来嫁接培育丽江雪桃的接穗可能是多倍体
C. 丽江雪桃的优良品质可通过定向的诱变来完成
D. 单倍体育种可快速简便地完成丽江雪桃的繁殖

5. 选择题

孟德尔通过豌豆杂交实验提出了两大遗传定律, 下列有关叙述正确的是 ()

- A. 孟德尔在豌豆开花时去雄和授粉, 实现亲本的杂交
B. 孟德尔提出的假说之一是“体细胞中基因是成对存在的”
C. 为了验证作出的假设是否正确, 孟德尔设计并完成了测交实验
D. 孟德尔发现的遗传规律能够解释所有有性生殖生物的遗传现象

6. 选择题

下列关于现代生物进化理论的叙述中, 正确的是

- A. 生物进化是种群基因型频率发生改变的结果
B. 共同进化是指生物与无机环境之间相互影响的结果
C. 长期地理隔离可能造成不同种群基因库发生显著差异
D. 突变与基因重组决定生物进化的方向

7. 选择题

科学的发展是一代又一代科学家的不懈努力和艰苦卓绝的工作换来的, 下面关于科学发现中, 正确的是 ()

- A. 施莱登和施旺观察到的原核细胞不具有细胞核结构
B. 沃森、克里克和富兰克林共同构建了DNA双螺旋结构模型