

黑龙江省大庆市十中2021-2022年高二上册开学考试生物题免费试卷在线检测

1. 选择题

下列是对“一对相对性状的杂交实验”中性状分离现象的各项假设性解释，其中错误的是（ ）

- A. 生物的性状是由细胞中的遗传因子决定的
- B. 体细胞中的遗传因子成对存在，互不融合
- C. 在配子中只含有每对遗传因子中的一个
- D. 生物的雌雄配子数量相等，且随机结合

2. 选择题

正常情况下，哺乳动物的精原细胞进行减数分裂过程中，下列哪种变化不会发生（ ）

- A. 同源染色体分离
- B. 同源染色体的非姐妹染色体单体交叉互换
- C. 非同源染色体的自由组合
- D. 染色体复制两次，细胞分裂两次

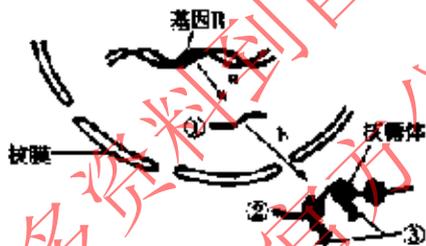
3. 选择题

下列关于“核酸是遗传物质的证据”的经典实验的叙述，正确的是（ ）

- A. 肺炎双球菌体内转化实验证明了S型菌的DNA能使R型菌转化成S型菌
- B. 肺炎双球菌体外转化实验证明DNA是主要的遗传物质
- C. ^{32}P 标记的T2噬菌体和大肠杆菌混合后未经过搅拌，则沉淀物中的放射性下降
- D. 单独使用烟草花叶病毒TMVA的RNA感染烟草细胞，可从烟草细胞中分离出TMVA

4. 选择题

如图表示真核细胞中基因R的表达过程，①~③表示物质，下列有关叙述正确的是



- A. 起始密码子位于②链的左侧
- B. 过程a需要RNA聚合酶参与
- C. 基因R的表达过程发生在细胞核内
- D. 最终形成的③各不相同

5. 选择题

下列关于生物进化与生物多样性形成的说法,正确的是（ ）

- A. 物种之间的共同进化都是通过物种之间的生存斗争来实现的
- B. 只要种群中的基因型频率发生了改变,就发生了生物进化
- C. 生殖隔离的形成,标志着新物种的形成
- D. 生物多样性包括遗传多样性、种群多样性和生态系统多样性三个层次

6. 选择题

组织液是血浆中的一些成分通过毛细血管壁的滤过作用形成的，而组织液的回流则是指组织液