

高一下册期末生物免费试卷完整版（2021-2022年河北省沧州市任丘市一中）

1. 选择题

下列叙述不符合事实的是（ ）

- A. 孟德尔通过杂交实验发现了生物遗传规律，但并没有将遗传因子定位在染色体上
- B. 格里菲思的肺炎双球菌体内转化实验，证明遗传物质就是DNA
- C. 摩尔根用果蝇进行杂交实验，运用假说—演绎法证明基因在染色体上
- D. 沃森和克里克运用前人的成果，成功构建了DNA的双螺旋结构模型

2. 选择题

下列有关变异的说法正确的是（ ）

- A. 发生在生物体体细胞内的基因突变一般不能传给后代，所以它是不可遗传的变异
- B. 染色体变异可以用光学显微镜直接观察
- C. 非同源染色体上非姐妹染色单体之间的交叉互换属于基因重组
- D. 秋水仙素诱导多倍体形成的原因是促进染色单体分离使染色体加倍

3. 选择题

有关进化的叙述中，不正确的是

- A. 新物种产生一定存在进化，进化一定意味着新物种的产生
- B. 某校学生(男女各半)中，有红绿色盲患者3.5%(均为男生)，色盲携带者占5%，则该校学生中的色盲基因频率为5.67%
- C. 达尔文自然选择学说不仅能解释生物进化的原因，也能很好地解释生物界的适应性与多样性，但不能解释遗传与变异的本质，且对进化的解释仅限于个体水平
- D. 一个符合遗传平衡的群体，随机交配后，基因频率及基因型频率都不发生改变

4. 选择题

下列各种措施中，能产生新基因的是（ ）

- A. 用X射线、紫外线处理青霉菌获得高产菌株
- B. 高秆抗病小麦自交得到四种表现型小麦
- C. 用秋水仙素诱导二倍体西瓜，获得四倍体西瓜
- D. 用离体花药培育单倍体小麦植株

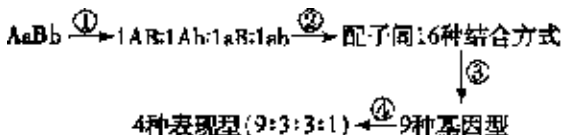
5. 选择题

下列有关染色体、DNA、基因、脱氧核苷酸的说法，不正确的是（ ）

- A. 基因一定位于染色体上
- B. 核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. 四种脱氧核苷酸的数目和排列顺序决定了基因的多样性和特异性

6. 选择题

基因的自由组合定律发生于下图中哪个过程



- A. ①②③④ B. ①②③ C. ②③ D. ①