

吉林市2022年高二生物下册月考测验网上考试练习

1. 选择题

一对色觉正常的夫妇（他们的父母色觉均正常）生了一个患红绿色盲的儿子，此色盲基因来自
A. 祖父 B. 祖母 C. 外祖父 D. 外祖母

2. 选择题

家蚕的性别决定为ZW型（雄性的性染色体为ZZ，雌性的性染色体为ZW）。正常家蚕幼虫的皮肤不透明，由显性基因A控制，“油蚕”幼虫的皮肤透明，由隐性基因a控制，A对a是显性，位于Z染色体上。以下杂交组合方案中，能在幼虫时期根据皮肤特征，区分其后代幼虫雌雄的是（
）

A. ZAZA×ZAW B. ZAZA×ZaW C. ZAZa×ZAW D. ZaZa×ZAW

3. 选择题

基因分离、基因的自由组合、基因的交叉互换分别发生在减数分裂的时期是

- A. 均发生在第一次分裂后期
- B. 第一次分裂前期、第一次分裂后期和第二次分裂后期
- C. 均发生在第二次分裂后期
- D. 第一次分裂后期、第一次分裂后期和第一次分裂前期

4. 选择题

下列有关遗传物质的说法，正确的是

- A. 细菌的遗传物质是DNA，病毒的遗传物质是RNA
- B. 细胞核中的遗传物质是DNA，细胞质中的遗传物质是RNA
- C. 豌豆的遗传物质是DNA，果蝇的遗传物质也是DNA
- D. 细胞中的遗传物质都与蛋白质结合，组成染色体

5. 选择题

在农作物的育种上，采用的方法有：杂交育种、诱变育种、多倍体育种、单倍体育种，它们的理论依据依次是（）

- ①基因突变 ②基因互换 ③基因重组 ④染色体变异
- A. ④①②④ B. ③①④④ C. ④④①③ D. ④③①④

6. 选择题

淋巴、组织液和血浆在成分上类似，但是

- A. 淋巴、组织液中的蛋白质比血浆中的多 B. 淋巴和组织液中无蛋白质
- C. 淋巴、组织液中的蛋白质比血浆中的少 D. 血浆中无大分子蛋白质

7. 选择题

下列关于人体内环境的叙述，错误的是

- A. 心肌细胞内的CO₂浓度低于其生活的内环境
- B. 血管中的药物需经组织液进入肌细胞
- C. 血浆蛋白进入组织液会引起组织肿胀
- D. 内环境的成分中有葡萄糖和无机盐等