

2022至2019年高一下册期中生物考试（新疆维吾尔自治区喀什地区疏勒县八一中学）

1. 选择题

孟德尔的遗传规律不适合原核生物，其原因是

- A. 原核生物没有遗传物质 B. 原核生物没有核物质
C. 原核生物没有膜性细胞器 D. 原核生物无染色体，主要进行无性生殖

2. 选择题

一对有耳垂的父母生了一个无耳垂的孩子，这说明（ ）

- A. 有耳垂为显性性状 B. 无耳垂为显性性状
C. 有耳垂为隐性性状 D. 不能说明问题

3. 选择题

黄色籽粒豌豆自交后代中出现了绿色籽粒的豌豆，则以下相关说法不正确的是

- A. F₁代中的绿色籽粒豌豆都是杂合子
B. 黄色籽粒是显性性状
C. F₁代中绿色籽粒豌豆少于黄色籽粒豌豆
D. 这种现象叫做性状分离

4. 选择题

1个精原细胞经减数分裂最终形成（ ）

- A. 1个精细胞 B. 2个精细胞
C. 3个精细胞 D. 4个精细胞

5. 选择题

水稻的基因型为Aa，自交后代中的纯合体占总数的（ ）

- A. 25% B. 50% C. 75% D. 100%

6. 选择题

要判断一株高茎豌豆是否是纯合子，最简便的方法是

- A. 测交 B. 自交 C. 与杂合高茎杂交 D. 与纯合高茎杂交

7. 选择题

男性患病机会多于女性的隐性遗传病，致病基因很可能在（ ）

- A. 常染色体上 B. X染色体上 C. Y染色体上 D. 线粒体中

8. 选择题

下列关于DNA分子和染色体数目的叙述，正确的是

- A. 有丝分裂间期细胞中染色体数目因DNA复制而加倍
B. 有丝分裂后期细胞中DNA分子数目因染色体着丝点分裂而加倍
C. 减数第一次分裂后细胞中染色体数目因同源染色体分离而减半
D. 减数第二次分裂过程中细胞中染色体与DNA分子数目始终不变

9. 选择题

下列关于DNA复制的叙述，不正确的是（ ）