

高一后半期期中生物试卷在线练习（2021-2022年浙江省湖州市菱湖中学）

1. 选择题

DNA的基本组成单位是（ ）

- A.氨基酸 B.脱氧核苷酸
C.核糖核苷酸 D.脱氧核糖

2. 选择题

下列各项中，互为相对性状的是（ ）

- A.猫的长毛与鼠的黑毛 B.豌豆的紫花与高茎
C.牛的四角与羊的有角 D.茉莉的白花与红花

3. 选择题

豌豆种子的黄色（Y）和绿色（y）、圆粒（B）和皱粒（r）是两对相对性状。下列属于纯合子的是（ ）

- A.YyRR B.YYRr C.YYrr D.YyRr

4. 选择题

减数分裂与有丝分裂相比较，减数分裂过程特有的现象是（ ）

- A.DNA分子复制 B.出现纺锤体
C.着丝点分裂 D.同源染色体配对

5. 选择题

正常情况下，人类卵细胞的染色体组成是

- A. 44+XX B. 44+XY C. 22+X D. 22+Y

6. 选择题

下列对有关遗传学概念的解释，正确的是

- A.闭花传粉：花粉落到同一朵花的柱头上的过程
B.显性性状：两个亲本杂交，子一代中显现出来的性状
C.性状分离：杂种后代中，同时出现显性性状和隐性性状的现象
D.等位基因：位于同源染色体相同位置上的基因

7. 选择题

下列关于人类性别决定与伴性遗传的叙述，正确的是（ ）

- A.性染色体上的基因都与性别决定有关
B.性染色体上的基因在生殖细胞中都表达
C.性染色体上的基因都随所在的染色体遗传
D.生殖细胞只表达性染色体上的基因

8. 选择题

在显微镜下观察动物组织切片，发现细胞内的染色体数目有的是体细胞的一半，有的是体细胞的2倍，该切片可能取自（ ）

- A.人的皮肤 B.绵羊肝脏 C.牛睾丸 D.家兔胚胎

9. 选择题