

全国九年级生物专题练习（2022年上半年）带参考答案与解析

1. 选择题

小麦的高秆、矮秆分别受 Dd 基因控制。则在小麦的卵细胞中控制矮秆的基因是（ ）

- A. 基因 d B. 基因 dd
C. 基因 D 或 d D. 基因 DD 或 Dd

2. 选择题

下列现象中，属于生物变异现象的是（ ）

- A. 蝗虫的体色在夏季为绿色，在秋季为褐色
B. 猫和狗的外形上有差异
C. 青蛙的发育过程中，蝌蚪阶段和成蛙阶段有显著差异
D. 一棵树上所结的果实，在大小、形态、颜色上有差异

3. 选择题

一只雌猫一次产了三只小猫，这三只小猫在毛色上不完全相同，则说明物体具有（ ）

- A. 遗传性 B. 变异性 C. 进化性 D. 适应性

4. 选择题

已知有耳垂和无耳垂是一对相对性状，其中有耳垂（B）对无耳垂（b）是显性性状，有一对夫妇均无耳垂，则他们生出基因组成为Bb的子女的概率是（ ）

- A. 75% B. 50% C. 25% D. 0

5. 选择题

假如一个性状总是从父亲直接传给儿子，由儿子直接传给孙子那么这个形状的基因最可能的位置是（ ）

- A. 位于常染色体上 B. 位于Y染色体上
C. 位于X染色体上 D. 位于性染色体上

6. 选择题

袁隆平梦想将高粱的高产基因、固氮菌的固氮基因一并转入水稻，并使其在水稻中表达。如若梦想成真，这不仅提高产量，还能减少化肥的使用，实现绿色环保低成本优质生产。你认为这种转基因技术的基本原理是（ ）

- A. 基因控制性状 B. 性状控制基因
C. 基因就是性状 D. 基因与性状无关

7. 选择题

属于不可遗传变异的是

- A. 高产抗倒伏小麦 B. 太空椒
C. 转基因超级鼠 D. 水肥充足长出的大花生

8. 选择题

决定人的性别的时期是（ ）

- A. 受精卵分裂时 B. 胎儿出生时 C. 卵细胞受精时 D. 胚胎性器官分化时

9. 选择题