

# 2单元素养测评卷



## 一、填空题。（每空2分，共16分）

1. 遗传和变异是生命的基本特征，是生物界普遍存在的现象。

### 现代遗传学之父

2. 孟德尔被人们称为动物植物

3. 不仅人类有遗传现象，        和        也有逐代遗传。

4. 变异有两种形式，用眼不当造成的近视遗传物质（填“可化学物质

遗传”或“不可遗传”）的变异，因为        没有发生变化。

5. 采用添加        或用放射性物质照射的方法，也可以使生

## 二、选择题。（每题2分，共40分）

1. 生物遗传规律是孟德尔研究（ C ）杂交实验提出的。

- A. 蚕豆                      B. 绿豆                      C. 豌豆

2. 孟德尔用两种不同颜色的花进行人工授粉后，在子一代中，所有的花（ A ）。

- A. 都是红色的                                      B. 都是白色的  
C. 有红色的，有白色的

3. 俗话说“外甥多像舅”指的是（ **B** ）现象。

A. 生物的变异                  B. 生物的遗传

C. 生物的遗传与变异

4. 肤色的遗传规则是（ **C** ）。

A. 随父亲                  B. 随母亲                  C. “相乘后平均”

5. 遗传是相对稳定的，所以生物的上一代和下一代之间（ **B** ）。

A. 没有差别                  B. 差别不会很大                  C. 差别很大

6. 能决定我们身体各部分如何生长的是（ **C** ）。

A. 遗传                  B. 变异                  C. 基因

7. 人的智力与遗传的关系叙述正确的是（ **C** ）。

A. 智力完全是由遗传决定的

B. 人的智力与遗传无关

C. 人的智力与遗传有关，但不完全由遗传决定

8. 狗妈妈一次生产了多只小狗，这些小狗在毛色上不完全相同，这说明生物具有（ **B** ）的特性。

A. 遗传

B. 变异

C. 进化

9. 如图是猫妈妈和小猫们，则猫爸爸最可能是（ **A** ）。



A.



B.



C.



10. 下列方法中，不属于人工变异培育的是（ **B** ）。

A. 用X光照射种子

B. 改变农作物栽培的地理环境

C. 用农药浸泡种子，改变种子内部的遗传物质

11. 双胞胎姐妹俩分别在城市和农村生活，久而久之皮肤变得有黑、白之分；一对正常肤色的夫妇生了一个白化病的孩子。引起这两种变异的类型和原因依次是（ C ）。

- A. 前者是不可遗传的变异，由遗传物质的改变而引起；后者是可遗传的变异，由环境条件的改变而引起
- B. 前者是可遗传的变异，由遗传物质的改变而引起；后者是不可遗传的变异，由遗传物质的改变而引起
- C. 前者是不可遗传的变异，由环境条件的改变而引起；后者是可遗传的变异，由遗传物质的改变而引起



12. 下列说法正确的是（ **B** ）。

- A. 爷爷奶奶或外公外婆的身体形状特征，不会遗传给孙女或孙子这一代
- B. 遗传和变异可以通过科技手段进行干预
- C. 所有的遗传和变异都可以使生物更好地适应环境

13. 棕白相间的猫妈妈生了一只黑猫和三只黑白相间的猫，则猫爸爸的毛色可能是（ **B** ）。

- A. 棕白相间
- B. 纯黑色
- C. 纯白色

14. 下列属于生物体自身变异的是（ **B** ）。

A. 白狗和黑狗结合生出白狗

B. 棕黑相间毛色的虎爸虎妈生出黑白相间毛色的老虎

C. 太空椒

15. 关于孟德尔对豌豆的研究，下列说法错误的是（ **B** ）。

A. 亲代既有显性基因又有隐性基因

B. 亲代只有显性基因

C. 子一代也能遗传亲代的隐性基因

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/266232022100010153>