

## 2021-2022年苏科版初一上册生物2.1生物与环境单元测免费试卷

### 1. 选择题

正常的喜马拉雅兔是白毛黑爪。如果在兔背上剥去一块白毛，并在该处放上一块冰，结果长出黑毛，这说明（ ）

- A. 环境影响了基因组成
- B. 显性基因被除去
- C. 环境对基因表达有影响
- D. 遗传对基因表达起作用

### 2. 选择题

“入芝兰之室，久而不闻其香；入鲍鱼之肆，久而不闻其臭”的原因是（ ）

- A. 鼻黏膜内的嗅细胞受到了损伤
- B. 嗅觉中枢具有适应性
- C. 嗅觉的产生是在大脑皮层，传导神经受到了损伤
- D. 属于人体的过敏反应，应该及时就医

### 3. 选择题

西藏野牛休息时，体态与岩石相似，有利于捕食和御敌。这种现象体现了

- A. 生物适应环境
- B. 生物依赖环境
- C. 环境改变生物
- D. 生物改变环境

### 4. 选择题

仙人掌等长期生活在沙漠中的植物，其形态结构等方面会出现一系列的适应性特征。下列叙述中，与沙漠中的植物特征不相符的是（ ）

- A. 具有发达的根系
- B. 具有肥厚的肉质茎
- C. 具有厚的角质层
- D. 叶面积增大

### 5. 选择题

某学习小组的同学用干湿计测量了裸地、草地和茂盛的灌木丛中的湿度，经过探究得出的结论是（ ）

- A. 在早上，草地湿度最大，灌丛次之，裸地最小
- B. 在中午，裸地、草地、灌丛的湿度没有明显差异
- C. 在晚上，灌丛湿度最大，裸地次之，草地最小
- D. 同一时间，灌丛湿度最大，草地次之，裸地最小

### 6. 选择题

下列现象中体现生物间的合作关系的是

- A. 螳螂捕蝉
- B. 许多蚂蚁共同搬运食物
- C. 农田中的小麦和杂草
- D. 蜜蜂采蜜

### 7. 选择题

仙人掌原产沙漠，进化过程中叶子演化成“刺”，以保证体内储有足够的

- A. 氧气
- B. 无机盐
- C. 二氧化碳
- D. 水