

## 娄底市2022年七年级后半期生物月考测验试卷带解析及答案

### 1. 选择题

小亮调查完公园的生物种类后，将有关的生物分成了陆生生物和水生生物等，他所采用的分类依据是（ ）

- A. 生活环境 B. 生物用途 C. 形态结构 D. 个体大小

### 2. 选择题

细胞分裂后，新细胞的染色体数目与原细胞相比（ ）

- A. 减少一半 B. 保持不变  
C. 增加两倍 D. 增加一倍

### 3. 选择题

“蝗螂捕蝉，黄雀在后”；“仙人掌的叶退化为刺”体现的生物基本特征分别是

- ①生物能生长和繁殖②生物的生活需要营养③生物有遗传和变异的特征④生物能适应环境  
A. ①② B. ①③ C. ③④ D. ②④

### 4. 选择题

下列关于细胞分裂的叙述，正确的是

- A. 动、植物细胞的细胞分裂过程完全相同  
B. 细胞分裂过程中DNA的数量一定不变  
C. 人体内绝大多数的细胞会一直分裂下去  
D. 草履虫通过细胞分裂进行生殖

### 5. 选择题

细胞在分裂的过程中，关于染色体变化的叙述不正确的是（ ）

- A. 染色体数目的变化使新细胞中的DNA含量加倍  
B. 新细胞和原细胞的染色体的形态和数目相同  
C. 染色体的数目存在一个加倍的过程  
D. 细胞核分裂时,染色体的形态和数目变化明显

### 6. 选择题

合作小组讨论“生命基本特征”时，出现下面4种说法，其中正确的是（ ）

- A. 生物都能快速运动 B. 生物都是由细胞组成的  
C. 生物都能进行光合作用 D. 生物都能生长和繁殖

### 7. 选择题

“草盛豆苗稀”与“雨露滋润禾苗壮”都说明了

- A. 环境对生物的作用 B. 生物对环境的影响  
C. 生物对外境的适应 D. 生物与环境相互作用

### 8. 选择题

下列属于结缔组织功能的是（ ）

- A. 保护和分泌 B. 连接、保护、支持、营养等  
C. 收缩和舒张 D. 感受刺激、传导神经冲动