

# 2022年七年级生物上期课时练习试卷带答案和解析

## 1. 选择题

“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开。”导致这种现象的主要生态因素是（ ）

- A. 阳光 B. 温度 C. 水 D. 土壤

## 2. 选择题

有些海葵附着在蟹壳上生活，海葵借助蟹的运动得以快速转移，可以得到氧气和食物，而蟹则借身上的“小花”掩护自己，同时海葵触手上的刺细胞也是它们共同的防御武器。据此推测，海葵和蟹之间的种间关系是

- A. 共生 B. 竞争 C. 捕食 D. 寄生

## 3. 选择题

我们经常说“大树底下好乘凉”，这种现象说明（ ）

- A. 生物适应环境 B. 生物能影响环境
- C. 大气影响植物的生存 D. 植物的生长需要水分

## 4. 选择题

鱼必须生活在水里，离开水一段时间就会死亡。对此最恰当的解释是

- A. 生物依赖环境
- B. 生物适应环境
- C. 生物改变环境
- D. 生物影响环境

## 5. 填空题

环境中影响生物生活的各种因素叫作\_\_\_\_，它分为\_\_\_\_和\_\_\_\_。

## 6. 填空题

生物生活环境中的非生物因素主要包括\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_。

## 7. 填空题

如果有一天太阳突然消失，地球上首先死亡的将是绿色植物，这是由于光合作用需要\_\_\_\_。

## 8. 填空题

为了探究某种细菌的分解作用，生物活动小组的同学们如下实验方案：将甲、乙两组落叶分别进行灭菌处理，甲组放在无菌的条件下，乙组接种该细菌后放在无菌的条件下。请你帮助他们一起分析此探究实验。

（1）实验前必须先将\_\_\_\_（“同一种”或“不同种”）树的落叶分成等量的甲乙两组。实验过程中滴加蒸馏水，使树叶也保持湿润。

（2）该试验的实验组是\_\_\_\_，对照组是\_\_\_\_。

（3）实验结果预测：经过一段时间后，\_\_\_\_组的落叶有腐烂现象。说明该细菌对落叶有分解作用。

（4）某同学在实验过程中，将甲乙两组进行灭菌处理，甲组在自然条件下培养，乙组接种细