

全国七年级生物课时练习（2022年上期）带答案与解析

1. 选择题

我国的科技飞速发展，使人类活动能上天入地，下列不在生物圈范围内的是

- A. 大气圈的底部 B. 水圈的大部 C. 岩石圈的表面 D. 岩石圈的底部

2. 选择题

有“地球之肺”之称的是（ ）

- A. 森林生态系统 B. 生物圈 C. 海洋生态系统 D. 城市生态系统

3. 选择题

下列各组生物中，能共同生活在同一生态系统中的是（ ）

- A. 猕猴和海豹 B. 鲨鱼和海带 C. 袋鼠和东北虎 D. 熊猫和仙人掌

4. 填空题

地球上最大的生态系统是_____，其范围包括_____的表面、大气圈的底部和水圈的大部。

5. 判断题

地球上只有在空气中才有生物生存。（ ）

6. 填空题

生物圈是地球上的_____和_____的总称，生物圈是生物赖以生存的_____。

7. 填空题

自然界中最大的生态系统是_____。

8. 综合题

为探究酸雨对植物生长的影响，做了以下实验

①在一花盆中播十粒大豆种子，等长成幼苗后做实验

②向食醋中加清水，配置成“模拟酸雨”

③向花盆中喷“模拟酸雨”，每天一次，观察记录实验现象，实验结果：几天后大豆幼苗全部死亡，请回答下列问题

(1) 提出的问题是_____

(2) 作出的假设是_____

(3) 有人只用一粒种子做实验，你觉得行吗，为什么、_____。

(4) 制定的计划中有设置对照组吗？_____。

(5) 如需要，你认为下列哪组可作为其对照？_____。

A、同时设置另一盆条件相同的大豆幼苗，每天喷洒清水

B、同时设置另一盆条件相同的大豆幼苗，既不喷洒清水，也不喷洒“模拟酸雨”

C、同时设置另一盆条件相同的大豆幼苗，放在阴暗环境中

D、同时设置另一盆条件相同的大豆幼苗，放在低温环境中

(6) 根据实验结果，你得出的结论是_____。

9. 填空题

实验探究