

人教版七年级生物下册：第四单元 第七章第二节 探究环境污染对生物的影响同步练习题

1. 选择题

有“空中死神”之称的酸雨危害极大，下列气体与酸雨形成有关的是（ ）

A. 氧气 B. 二氧化碳 C. 二氧化硫 D. 氮气

2. 选择题

目前泰兴开始推行公共自行车政策，此举措既便利了公众也可以减少

A. 大气污染 B. 水污染 C. 土壤污染 D. 固体废弃物污染

3. 选择题

近年来，大气中的温室气体（CO₂等）浓度持续上升，引起温室效应。温室效应的主要原因是

A. 野生动物大量灭绝 B. 地震海啸频繁发生
C. 极地冰盖大量融化 D. 野生植被大量破坏

4. 选择题

下列哪项是由于食物链受到破坏而造成水稻减产

A、连续干旱
B、大量捕杀青蛙使害虫大量繁殖
C、酸雨的危害
D、农药使用不当

5. 选择题

提倡家庭使用无氟冰箱的主要原因是（ ）

A.防止儿童患呼吸道疾病 B.防止酸雨的形成
C.保护大气臭氧层 D.防止产生光化学烟雾

6. 填空题

酸雨是指空气中的二氧化硫和氮氧化物在大气中与水分结合而形成的pH小于5.6的降水。酸雨给地球生态环境和人类社会经济都带来严重的影响和破坏，所以酸雨被称为“空中死神”。某学生想探究酸雨对小麦种子萌发的影响进行了如下实验：A组为清水培育小麦种子萌发，B组为模拟酸雨培育小麦种子萌发。根据实验示意图回答下列问题。



(1)科学探究的过程一般包括：_____；收集与问题相关的信息；_____；设计实验方案；实施实验并记录；分析实验现象；得出结论。

(2)该实验中实验组是_____ (填“A”或“B”)。

(3)该实验的变量是_____。

(4)A、B两组实验均用了等量多粒小麦种子来进行实验，目的是_____。

(5)B组小麦种子发芽率低可能是受_____的影响。

(6)为进一步说明酸雨对小麦种子萌发有影响，该同学重复了多次实验。最后得出结论：_____