

北师大版七年级生物上册第一章第二节生物与环境的相互同步练习题

1. 选择题

“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”，造成这一差异的非生物因素主要是（ ）

- A. 光 B. 水 C. 温度 D. 湿度

2. 选择题

下列哪种现象不是生物适应环境的例子：

- A. 旗形树的树冠像一面旗帜 B. 荒漠生活的骆驼尿液极少
C. 营养不良导致发育不良 D. 蝗虫体色与环境相近

3. 选择题

陆地生活的动物对环境的适应特点是（ ）

- ①具有防止水分散失的结构
②具有支持躯体和运动的器官
③具有能在空气中呼吸的鳃
④具有发达的感觉器官
⑤靠贝壳来保护身体。

- A. ①②④ B. ②③⑤ C. ①④⑤ D. ③④⑤

4. 选择题

在温暖、潮湿的地区，生物的种类和数量一般比寒冷、干旱的地区要多。影响这一现象的主要因素是（ ）

- A. 植物 B. 水和温度 C. 阳光 D. 土壤和空气

5. 选择题

南方的柑桔不宜在北方种植，这主要受哪个生态因素的影响

- A. 温度 B. 阳光 C. 水分 D. 空气

6. 选择题

稻田中杂草与水稻会争夺阳光、养料和水分，水稻与杂草的关系是

- A. 竞争关系 B. 合作关系 C. 捕食关系 D. 寄生关系

7. 选择题

下列说话完全正确的一组是

- ①细胞分裂与细胞分化都能使细胞数目增多。
②单细胞生物主要生活在水域环境里。
③叶变成刺的仙人掌仍能进行光合作用。
④生态系统不仅包括一定的环境，还包括其中的一些动物和植物。

- A. ①②③ B. ②③ C. ①④ D. ③④

8. 选择题

严重的干旱可能造成颗粒无收，这主要是（ ）对生物生活的影响

- A. 光 B. 水分 C. 温度 D. 湿度

9. 选择题