

2021-2022学年山东省济宁市邹城五中七年级（上）段测生物试卷 试卷及答案

1.

下表为某同学探究“光对鼠妇生活的影响”实验的初步设想，其中存在不合理之处，下列改进建议正确的是（ ）

位置	鼠妇数量	光照	土壤潮湿度
纸盒左半部	10只	明亮	干燥
纸盒右半部	10只	阴暗	湿润

- A. 纸盒左右两侧各放1只鼠妇即可
B. 纸盒左右两侧均应放置湿润的土壤
C. 纸盒左右两侧均应设置明亮的条件
D. 纸盒左右两侧均应设置阴暗的条件

2.

变黄的杨树叶能够从树枝上脱落下来，这说明（ ）

- A. 杨树的生活需要营养物质 B. 杨树能够繁殖和生长
C. 杨树能够进行呼吸 D. 杨树能够排出体内的废物

3.

为了探究影响大棚作物产量的因素，某校生物科技小组在三个大棚内，按下表要求进行了种植实验：（其他条件均相同）

大棚	甲	乙	丙
二氧化碳浓度	0.03%	0.1%	0.1%
温度	30℃	30℃	20℃

对该种植实验分析错误的是（ ）

- A. 甲乙构成一组对照实验，变量是二氧化碳浓度