

2021-2022年初二下半年期中生物题免费试卷（山东省泰安市岱岳区）

1. 选择题

生物兴趣小组的同学自制了一个如图中所示的相对封闭的生态瓶。下列对生态瓶的分析不正确的是()



- A. 该生态瓶就是一个微型生态系统
- B. 影响该生态瓶里小鱼生活的非生物因素有阳光、水、空气、温度等
- C. 该生态瓶里能量的最终来源是光能
- D. 该生态瓶里可以建立一条食物链：水草→小鱼→细菌、真菌

2. 选择题

为探究温度对玉米发芽的影响，王华同学设计了一组对照实验，在甲和乙两个花盆中种了玉米，并对光、温度和水加以控制，如表中①、②两处分别是()

花盆	阳光	温度	水
甲	向阳处	20℃	充足
乙	①	30℃	②

- A. 向阳处、不充足
- B. 向阳处、充足
- C. 黑暗、不充足
- D. 黑暗、充足

3. 选择题

某同学利用如图所示装置进行了某项探究活动，实验结果如图所示，下列关于该实验的分析中，错误的是()



- A. 该实验说明生物能对外界刺激作出反应
- B. 该实验说明非生物因素会影响生物生长
- C. 该实验的目的是探究植物生长是不是需要水分
- D. 该实验的变量是幼苗左右两侧土壤含水量不同

4. 选择题

在“观察人和动物细胞的基本结构”实验中，下列操作错误的是()

- A. 用滴管在载玻片中央滴一滴0.9%的生理盐水
- B. 染色时在盖玻片的一侧滴碘液，用吸水纸从对侧引流
- C. 显微镜对光时，选用高倍物镜和最大光圈对准通光孔
- D. 若物像在视野的右下方，应将玻片向右下方移动使其到视野中央

5. 选择题

如图表示细胞发生的一系列变化过程,有关分析错误的是()