

## 2022北京七年级下学期人教版初中生物期末考试

1.

在探究“馒头在口腔中的变化”时，进行了三种处理：①将馒头碎屑与唾液放入1号试管中充分搅拌；②将馒头碎屑与清水放入2号试管中充分搅拌；③将馒头碎屑与唾液放入3号试管中不搅拌（8分，79、80、82题每空2分，其余每空1分）。试问：

1. 以“唾液”为变量时，其对照组为第\_\_\_\_\_种处理。
2. 以“舌的搅拌”为变量时，其对照组为第\_\_\_\_\_种处理。
3. 若将3支试管都放入37度左右温水中，5-10分钟后取出，\_\_\_\_\_号试管中的物质遇碘后始终不变蓝。因为\_\_\_\_\_。
4. 在制定这项探究计划时，有同学提出：“除了以上三种处理外还要进行第四种处理，就是将馒头块与清水放入试管中不搅拌”。你认为第四种处理\_\_\_\_\_必要（填“有”或“不”）。

2.

下表是甲、乙、丙三个人的尿成分化验情况：

|   | 葡萄糖   | 无机盐   | 尿素    | 红细胞   | 蛋白质   |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
|   | 毫克/毫升 | 毫克/毫升 | 毫克/毫升 | 毫克/毫升 | 毫克/毫升 |
| 甲 | 无     | 1.6   | 2.0   | 无     | 无     |
| 乙 | 0.06  | 1.6   | 2.0   | 无     | 无     |
| 丙 | 无     | 1.6   | 1.5   | 有     | 有     |

1. 甲、乙、丙三人中，属于正常人的尿液样本是\_\_\_\_\_，
2. 属于肾小球发生病变的尿液样本是\_\_\_\_\_，
3. 可能属于糖尿病的尿液样本是\_\_\_\_\_。

3.

下图表示淀粉、脂肪和蛋白质在消化道中各部位(依次用A、B、C、D、E表示) 被消化的程度，请你想一想，回答下列问题：