

2022七年级下学期人教版初中生物期中考试

1.

下表为小明探究“唾液淀粉酶对淀粉的消化作用”的实验记录：

试管	加入的物质	温度	加入试剂（充分摇匀）	实验现象
1号	馒头碎屑 +2毫升唾液	37℃	碘液	
2号	馒头碎屑 +2毫升清水	37℃	碘液	

(1) 实验中1号试管的实验现象是_____；2号试管的实验现象是_____。

(2) 在该实验中，馒头中的淀粉在唾液淀粉酶的作用下，转变成_____。

(3) 在本实验中，设计2号试管的作用是_____。

2.

某学校学习小组对所在城市不同时期的人口数量情况进行了调查得到如下数据，请你帮他们分析并回答以下问题。

年代	1962	1972	1982	1992	2002
人口数 (万)	47	66	98	105	110

(1) 请根据表格中所提供数据绘制直方统计图。

(2) 该城市人口数量在哪段时间的自然增长率明显加快。_____

(3) 从总体上看，该城市人口增长呈_____（填“匀速增长”或“逐渐减缓”）趋势。出现上述变化的原因是我国已实施_____。

3.

在通风不良的教室里，空气中（ ）

A. 二氧化碳和有害气体的含量增多

B. 尘埃、致病微生物增多

C. 水蒸气和人体散发的异味增多