

2021-2022学年度济宁市嘉祥县第二学期七年级阶段性质量监测

1.

在每辆公交车上，我们都能够看到有一、两个座位的椅背上写“老弱病残孕专座”，你知道为什么要为孕妇设立“专座”吗？

2.

口腔是消化道的起始部位，对食物的消化起着非常重要的作用，若不注意良好的生活习惯，就容易发生龋齿。我们在平时的日常生活中应注意养成哪些良好的习惯，才能有效地预防龋齿？

3.

下表是唾液淀粉酶对淀粉的消化作用的实验记录，根据实验设计和现象回答问题。

试管号码	A	B	C	D	E
加入物质	浆糊、清水	浆糊、唾液	浆糊、唾液、盐酸	浆糊、唾液	浆糊、唾液
温度	37°C	37°C	37°C	100°C	0°C
时间	10分钟	10分钟	10分钟	10分钟	10分钟
加入碘液后的现象	变蓝	不变蓝	变蓝	变蓝	变蓝

(1) 若以A和B为一组，则其中_____是对照组，_____是实验组。实验目的是_____。

(2) 若以B、D和E为一组，则其中_____是对照组，_____是实验组。实验目的是_____。

(3) A和D能否构成一组科学的探究实验？

4.

现在常有些同学不吃早餐就去上学，上午这些同学往往会出现头晕、心慌、注意力不集中等现象。这样既会影响学习效果，又会影响身体健康。下面有一份较为合理的早餐食谱：一块面包、一杯鲜牛奶、少量蔬菜和水桑。请分析、回答：

(1) 与成年人相比，处于青春期的中学生更应该_____，这是因为青春期身体生长发育较快。