2022-2023学年度第一学期学情调研

　　　乡镇　　　　　　　　学校　　　　　　　班级　　　　　　姓名　　　　　　　学号　　　　　　 考试座位号

……………………………………………密……………………………封……………………………线……………………………………………

九年级化学答题纸

满分：70分，考试时间：60分钟

**一、选择题**（**每小题只有一个选项符合题意，每题2分，共15题30分。**）

**请将正确答案涂在答题卡上**

**二、非选择题：（每空1分，其中文字表达式2分，共40分。）**

1． （1） （2） （3） （4）

2．（1） ①　 ②　 ③

（2）①　 ②　 ③

3．（1）　 　 （2）　 　 （3）

（4）　 　 （5）

4．（1）a 　 　。

（2）　 　 ， 　 　 。

（3）　 　， 　 　 ；

　 　 　 　 。

（4）　 　 。

（5）　 　 　 　mL。

（6）　 　 ；

（7）　 　 ， 　 　 ；

（8）　 　 。

5．Ⅲ　 　。

（1）

（2）

（3）

（4）

