2022-2023学年第二学期教学质量检测（三）

学校 班级 姓名 座位号

密 封 线 内 不 要 答 题

九年级化学　答题卷

注意事项

1．答题前，考生先将自己的姓名、班级、座位号填写清楚，并认真核对条形码上的姓名和准考证号。

2．请按题号用0.5毫米黑色墨水签字笔书写，否则作答无效。要求字体工整、笔迹清晰。作图时，必须用2B铅笔，并描浓。

3．在草稿纸、试题卷上答题无效。

4．请勿折叠答题卡,保持字体工整、笔迹清晰、卡面清洁。

**一、选择题（本大题包括12小题，每小题1分，共12分。每小题的四个选项只有一个符合题意。请将选出的选项序号填入下面的答题表内）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**二、非选择题（本大题包括5小题，共28分）**

13.(5分)（1）

（2）

（3）

（4）**人体必需的元素 缺乏后对人体健康的影响 食物来源**

钙 佝偻病、骨质疏松 肝脏、蛋

铁 贫血 牛奶、虾皮

14.（6分）（1）

（2） ；

（3）

（4）

密 封 线 内 不 要 答 题

15.（6分）（1） ；

（2）

（3）

（4）

16.（6分）（1） （2）

【设计实验】步骤①：实验现象 ；

步骤②：

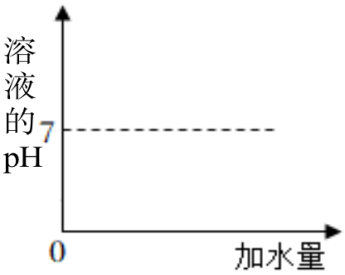
（3）

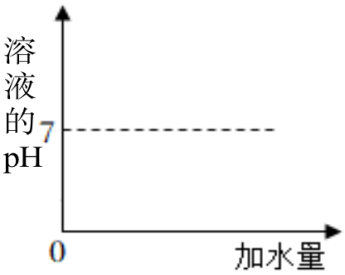
**【注意：若答对第（4）、（5）、（6）小题奖励3分，化学总得分不超过40分。】**

（4）

（5）

（6）





17.（5分）

（1）

（2）

