

**2021~2022学年度第一学期期末学生学业质量评估 ——九年级化学科答题卡**

注意事项：

1.答题前考生务必用黑色字迹的钢笔或签字笔填写学校、姓名和准考证号。

2.用2B铅笔填涂信息点，正确方法是 。信息点框内必须涂满、涂黑，否则无效；修改时须用橡皮擦干净。



3.作答时注意题号顺序，不得擅自更改题号。

4.保持卡面清洁，不要折叠和弄破。

**准 考 证 号 填 涂 区 域**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0]

[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]

[2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2]

[3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3]

[4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4]

[5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5]

[6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6]

[7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7]

[8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8]

[9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9]

|  |  |
| --- | --- |
| 学　校 |  |
| 姓　名 |  |
| 考场号 |  |
| 座位号 |  |

**监考员填涂缺考** [ ]

11 [A] [B] [C] [D]

12 [A] [B] [C] [D]

13 [A] [B] [C] [D]

14 [A] [B] [C] [D]

15 [A] [B] [C] [D]

1 [A] [B] [C] [D]

2 [A] [B] [C] [D]

3 [A] [B] [C] [D]

4 [A] [B] [C] [D]

5 [A] [B] [C] [D]

6 [A] [B] [C] [D]

7 [A] [B] [C] [D]

8 [A] [B] [C] [D]

9 [A] [B] [C] [D]

10 [A] [B] [C] [D]

选

择

题答题区

**以下为非选择题答题区，必须用黑色字迹的钢笔或签字笔在指定区域内按题号顺序作答，否则答案无效。**

16.（7分）（1） （2）① ；

； （3）

（4） ；

17．（8分）（1）① ②

（2）① ②

（3） （4）

18．（10分)（1） （2） ，

（3） ；

（4） （5）

（6） ；

19．（10分)（1） ；

（2）

（3） （4）

（5） （6）

**第1页 （共2页）**

请勿在此处作任何标记或作答

20．（10分)（提出问题）

（实验探究）（1） ，

（2） ； ；（3）

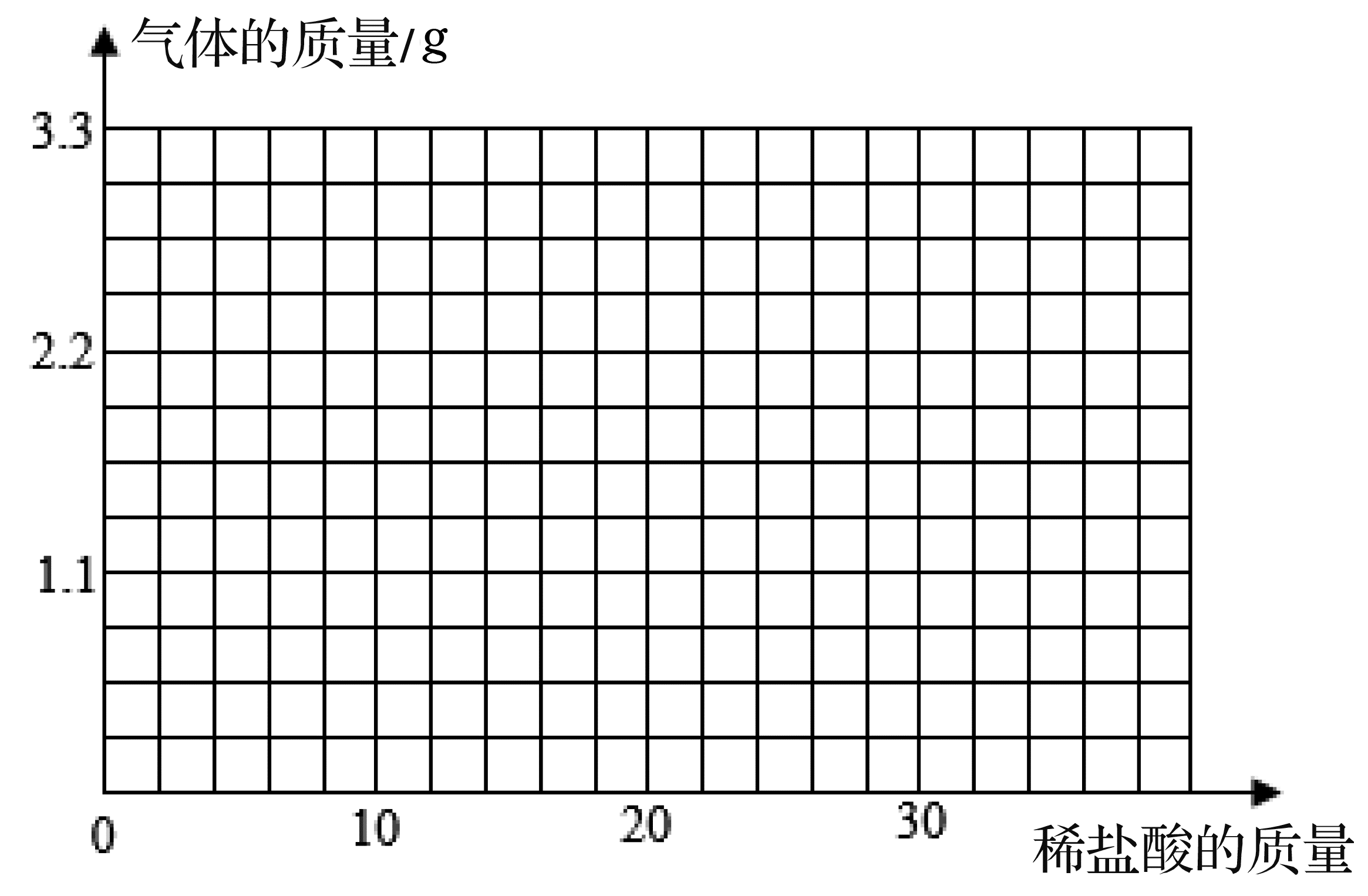
（拓展应用） ；

21．（10分)（1） （2）

（3）①

②

（4）



**第2页 （共2页）**

