**姓名： 班级： 分数：**

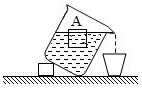
**一、单选题** （本题共 10 小题，每题 2 分，共 20 分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**二、双选题**（有错选不得分、有漏选得 1 分，本题共 5 小题、每题 3 分，共 15 分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |

**三、实验题**（本大题共 2 小题，每空 1 分、作图 2 分，共 14 分）

16.

17. (1) (2)

(3) (4) (5) (6)

(7)

18.

19.

1. **计算题**（共 1 小题，7分）

20

**五、综合题**（请同学们在 20−A 和 20−B 中**任选1题完成**，并在答题卡上填涂你准备完成的题号，每空 1 分，共 4 分）

您所选的答题是：[A] [B]

20-A (1) （2）

(3) （4）

20-B (1) （2）

(3) （4）

