

# 實驗一 微生物實習用具

學號

姓名

1.電子秤分：粗秤天平，準確度為\_\_\_\_\_g

微量天平，準確度為\_\_\_\_\_g

=\_\_\_\_\_mg

2.藥匙的材質有哪兩種：\_\_\_\_\_，又稱\_\_\_\_\_，和\_\_\_\_\_

3.秤量紙在微生物實驗中常用於包覆\_\_\_\_\_以利蒸氣殺菌

4.乾熱滅菌器常用於\_\_\_\_\_器具之滅菌，滅菌條件為\_\_\_\_\_°C，\_\_\_\_\_小時

5.高壓蒸氣滅菌器用於\_\_\_\_\_之滅菌，滅菌條件為\_\_\_\_\_°C，\_\_\_\_\_Kg/cm<sup>2</sup>，\_\_\_\_\_min

6.欲使用間歇滅菌法滅菌時應使用\_\_\_\_\_滅菌器

7.電磁加熱攪拌器有兩個旋鈕，一個為\_\_\_\_\_開關，一個為\_\_\_\_\_開關，使用時須配合\_\_\_\_\_（又稱\_\_\_\_\_）一起使用

8.常用的酸鹼指示劑有：

| 指示劑 | 變色範圍 | 酸色 | 鹼色 |
|-----|------|----|----|
| 甲基橙 | ~    |    |    |
| 甲基紅 | ~    |    |    |
| 石蕊  | ~    |    |    |
| 酚酞  | ~    |    |    |

9.常用的酸鹼試紙稱\_\_\_\_\_，適用pH範圍介於\_\_\_\_\_，中性時為\_\_\_\_\_色

10.消毒指示帶有兩種：蒸氣消毒指示帶有\_\_\_\_\_色\_\_\_\_\_記號，加熱後變\_\_\_\_\_色

乾熱消毒指示帶有\_\_\_\_\_色\_\_\_\_\_記號，加熱後變\_\_\_\_\_色

11.常用於配製大量培養基之藍蓋可高壓殺菌玻璃瓶稱\_\_\_\_\_；方形稀釋瓶上於\_\_\_\_\_mL處有刻線做標記，通常用於\_\_\_\_\_倍稀釋

12.培養皿用於\_\_\_\_\_培養，材質有\_\_\_\_\_（可重複使用）和\_\_\_\_\_（丟棄式）

13.不鏽鋼消毒罐用於裝\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_以便\_\_\_\_\_滅菌時用