**田间试验培训试题**

**姓名： 分数：**

**（填空题每空2.5分，共75分）**

1. 试验报告的五项基本内容： 、 、

、 、

1. 安全性试验要求试验面积（ ），针对试验作物不同龄期进行试验验证，起码要有（ ）处理。
2. 示范试验的用量已经确定，因此试验面积要（　　　　），便于开现场会，直观见证试验效果。
3. 试验作物品种的选择要求选择（　　　　　）品种。
4. 以除草剂试验对象选择为例，要尽量选择草相（　合适　　）、草龄大致（　　　）的地块进行试验。
5. 土壤类型（壤质土与砂质土、盐碱地用药差异很大）、肥力情况、有机质含量、PH值、（　　前茬作物　　　　）及（　　　　　用药情况　）等田间条件对试验影响较大。
6. 试验对照药剂最好选择（　　　　　）为对照药剂，同时应设置空白对照。
7. 有重复处理的小区应（　　　　）排列，也可以扩大小区面积，减少重复。
8. 一般除草剂要求在（　　晴　）天、（　　无风　）的时候施药，上午9点后11点前；下午4点后施药。
9. 试验气象及田间管理资料简单记录即可，如有（　　极端异常　　　）情况，试验需要重做。
10. 要根据（　实验种类　　　　）、（　　药剂特点　　　）来确定调查时间和次数。
11. 除草剂试验除竞品对照、清水对照外，一般还需要设置（　　　　　　　）进行对比。
12. 除草剂药效试验效果一般用（　　　　）防效和（　　　）防效来表示。
13. 除草剂试验调查时，要仔细观察（　　根　　）（　茎　　　）（　　　叶　）（　生长点　　　）（　　节间　　）的变化情况。
14. 除草剂药效的计算公式：　　防治效果%=（ck-pt）/ck \*100
15. 除草剂试验结论中一般包括：（　　　　　）、防效、产量分析及（　　　　　　）。

**问答：**1、药剂A，剂型水剂，用量为150克/亩。小区面积为50平方米。需要配制多少克药液喷雾？（每亩正常喷液量30公斤）（5分）

2、药剂B，剂型为可湿性粉剂，用量为每亩10克。 小区面积为20平方米。小区需要药剂多少克（列出公式即可，5分）？无天平的情况下需要如何计量、配制药液？（15分）