

班级

学号

姓名

迁西职教中心 学年度第一学期期末考试

《电工测量》试卷 A 卷

适用班级：

题号	一	二	三	四	五
得分					
阅卷人					

一、填空

- 1、实验室内一般使用（ ）式仪表。
- 2、电磁系测量机构过载能力强的原因是由于被测电流（ ）经过游丝，而绕制固定线圈的导线可以（ ）些的缘故。
- 3、电磁系钳形电流表主要由（ ）组成。
- 4、万用表的灵敏交通常用（ ）来表示。
- 5、电桥是一种（ ）式仪表，它是用（ ）很高的元件作为标准，然后用（ ）的方法去测量电阻、电感、电容等电路参数的。
- 6、低功率因数功率表是专门用来测量（ ）的仪表，其工作原理与（ ）基本相同。
- 7、按规定，对低压供电线路，其负荷电流为（ ）及以下时，宜采用（ ）。
- 8、示波管主要由（ ）、（ ）和（ ）三大部分组成。

二选择

- 1) 在学习电式仪表的过程中，一定要首先掌握（ ）的构造原理
A 电流表 B 电压表 C、测量线路 D 测量机构
- 2) 电工指示仪表按准确度分类分为（ ）级
A 四 B 五 C 六 D 七
- 3) 由电源电压频率的突变引起的误差叫（ ）
A 系统误差 B 偶然误差 C 疏失误差 D 绝对误差
- 4) 在电工指示仪表中，阻尼力矩装置的的作用是（ ）
A 产生转动力矩 B 产生反作用力矩 C 提高准确度 D 缩短读数时间
- 5) 电流互感器一次测匝数一般（ ）
A 很多 B 较多 C 有几十匝 D 有一匝到几匝
- 6)在万用表交流电压测量电路采用半波整流电路的情况下与表头半联的二极管的作用是（ ）
A 整流 B 滤波 C 检波 D 保护整流二极管
- 7) 接地电阻测量仪是根据（ ）原理制成的
A 电桥法 B 伏安法 C 补偿法 D 间接法
- 8)测量三担电路对称,而供电系统电源电压不对称负载的无功功率时,应选用()
A 一表跨担法 B 两表跨担法 C 两表法 D 三表法

三判断

- 1、安装式三担无功功率表都采用铁磁系测量机构（ ）

- 2、一表法只能测量三担对称负载的有功功率（ ）
- 3、铁磁电动系测量机构由于采用了铁磁材料做铁心,故具有转动力矩大的优点()
- 4、测量 1Ω 以下的了电阻宜采用流又臂电桥（ ）
- 5、 1Ω 以下的电阻称为子电阻（ ）

四、简答

- ① 比较仪器的特点是什么？
- ② 根据误差的性质不同，测量误差分为哪几类？
- ③ 磁电系仪表的优缺点是什么？
- ④ 钳形电流表有哪些优缺点？

五、画图题

画出三相三线电能表接线图