试卷编号： 班级 学号 姓名

计算机网络15级

考核对象： 注意：1．重修必须注明（重修）

2．试卷背面为草算区

装 订 线

大连工业大学 2015-2016 学年 第 二 学期

《电路与电子技术基础》试卷（A）共3页第1 页

第一学期

2009～2010

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 阅卷  总分 | 复核  总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：“阅卷总分”由阅卷人填写；“复核总分”由复核人填写，复核总分不得有改动。

一、单项选择题（每小题只有一个选项是正确的，每小题4分，共40分）

得

分

1、根据欧姆定律，当某电路元件上电压电流参考方向相反的时候（ ）

A．U=IR B．U=-IR

C．U=I(R+R0) D．以上都不对

2、运用叠加原理分析电路时，不作用电源的处理方式为（ ）

A、不作用电压源短路，不作用电流源开路 B、不作用电压源短路，不作用电流源短路

C、不作用电压源开路，不作用电流源开路 D、不作用电压源开路，不作用电流源短路

3、RC电路的零状态相应，本质上是电容的（ ）

A、放电过程 B、充电过程

C、冲放电过程 D、不能确定

4、RLC串联电路中，阻抗三角形，电压三角形和功率三角形是一组（ ）

A、等边三角形 B、等腰三角形 C、相似三角形 D、全等三角形

5、某三相负载由电灯组构成（同种灯泡并联的电灯组），三相电灯组的阻值分别为R1=R，R2=2R，R3=3R，

当接入三相三线制电源（星形接法无零线）后，（ ）组的灯泡最亮。

A．R1 B．R2

C．R3 D．不能确定

6、将某正弦交流电变为直流电分为四步，其中第二步通常是（ ）

A．变压 B．整流 C．滤波 D．稳压

7、在单相桥式整流滤波电路中，变压器副边电压有效值U与整流输出直流电压平均值U0之间的关系是（ ）

（a） （b） （c） （d）视具体情况而定

8、P型半导体也叫（ ），其中的多子是（ ）

A．电子半导体 电子 B．空穴半导体 电子

C．电子半导体 空穴 D．空穴半导体 空穴

9、运算放大器工作在饱和区时，（ ）

A．有虚断，有虚短 B．有虚断，无虚短 C．无虚断，有虚短 D．无虚断，无虚短

10、关于射极输出器，下列说法错误的是（ ）

A. 常被用来当做多级输入第一级，提高输入电阻 B. 常被用来当做多级输入最末级，降低输出电阻

C. 不能被当做两级之间的阻抗匹配级 D. 不能被用来放大输入信号

试卷编号： 班级 学号 姓名

考核对象：计算机网络15级 　 　注意：1．重修必须注明（重修）

2．试卷背面为草算区

装 订 线

大连工业大学 2015～2016学年 第二学期

《 电路与电子技术基础》试卷（A）共3页第2 页

二、计算题（本大题共12分）

得

分

电路如图所示，计算电压。



三、计算题（本大题共12分）

得

分

图左示电路中u为一阶跃电压如右图，试求。设。



四、计算题（本大题共12分）

得

分

在图示电路中，计算电流，和



试卷编号： 班级 学号 姓名

考核对象：计算机网络15级 　 　注意：1．重修必须注明（重修）

2．试卷背面为草算区

装 订 线

大连工业大学 2015～2016学年 第二学期

《 电路与电子技术基础》试卷（A）共3页第3 页

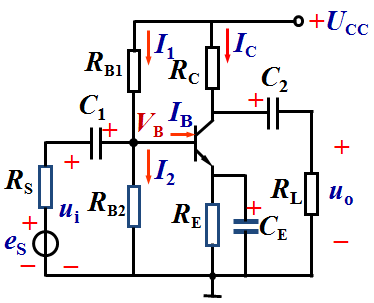
得

分

五、计算题（本大题12分）

电路如图所示，途中所标注各个量和均已知，求：

1. 静态工作点
2. 动态分析



得

分

六、计算题（本大题12分）

图示电路中，求输出电压



试卷编号：

大连工业大学 2015～2016学年 第二学期《电路与电子技术基础》试卷（A）标准答案

卷面满分：100 命题教师：牟俊 考核对象：计算机网络15级 共一页第一页

装 订 线

一、选择题（本大题共10小题，每小题4分，共40分）

1、B 2、A 3、B 4、C 5、C 6、B 7、C 8、D 9、B 10、C

二、计算题（本大题共12分）

解： 12分

三、计算题（本大题共12分）

解：初态时： 1分 稳态时： 3分

时间常数： 4分 根据三要素法得： 4分

四、计算题（本大题共12分）

解：A 4分

 4分

 4分

五、计算题（本大题12分）

 1分  1分  1分  1分

 1分  3分  2分  2分

六、计算题（本大题共12分）

解： 4分  8分