**2020年下模电复习知识点**

**一．独立器件部分**

P型半导体、N型半导体，各自多数载流子、少数载流子，温度对载流子的影响、稳压管的稳压特性，画电路波形。三极管的三种工作状态以及各自满足的条件，温度对三极管参数的影响，场效应管的特性等。

**二.单级放大电路**

共射放大电路、共集放大电路等的静态分析，动态分析。

**三．多级放大电路**

温度漂移，多级放大电路的连接方式等。

**四.集成运放**

集成运放的构成，每一级各采用什么电路构成以及作用，充分利用虚短、虚断的概念分析集成运算放大电路，比如比例运算电路、加减运算电路、积分电路、平方运算电路等。

**五. 频率响应**

低频段主要考虑耦合电容和旁路电容，高频段主要考虑极间电容。在低频段和高频段，放大倍数均会下降。单级放大电路，衰减斜率20db/dec，两级放大电路，书案件斜率40db/dec。看图写出下限截止频率、上限截止频率以及电压放大倍数的表达式。

**六. 负反馈**

开环、闭环的概念，反馈类型的判断，各种反馈的作用，反馈系数F，负反馈对输入电阻、输出电阻等的影响。

**考试题型：**

1. 填空题1\*10，共10分
2. 选择题2\*10，共20分
3. 判断题1\*8，共8分
4. 分析题1\*12分，共12分
5. 计算题2\*15分，共30分
6. 分析题2\*10分，共20分



送大家一个免费店铺，扫上面的二维码，输入手机号和验证码即可成为店主。零投资，零风险，没有任何业绩要求。自购，自己省钱；分享，他人省钱。

云货优选，是小米投资、腾讯提供技术支持的品牌特卖平台，中国社交电商第一平台。总部在广州，目前有5000多个合作品牌，都是朋友们熟悉的大牌，各品牌活动一般2天。每天有五场上新，8点美妆✔️ 12点、15点、17点服饰食品✔️ 20点日用品✔️ 。

所有商品都是品牌方仓库直接发货。支持七天无理由退货，勾选运费险，退货统一赔付8元运费。

认真卖好货，花最少的钱买名牌是我们的宗旨。

如果你想创业，可以加我个人微信，手把手带。欢迎你加入！