

中国科学院研究生院
2010 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题
科目名称：电子线路

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

一. 选择（共 28 分，每小题 2 分）

(1) _____ 电路可将三角波电压转换成方波电压。

- A. 积分电路 B. 微分电路 C. 同相比比例电路 D. 指数电路

(2) 测试放大电路输出电压幅值与相位的变化，可以得到频率响应，条件是_____。

- A. 输入电压频率不变，改变幅值 B. 输入电压幅值不变，改变频率
C. 幅值与频率同时变化 D. 幅值不变，改变相位

(3) 为了抑制温漂和展宽频带，各引入何种反馈_____。

- A. 串联和并联负反馈 B. 直流和交流负反馈 C. 正反馈 D. 电压和电流负反馈

(4) 以下关于共集放大电路说法错误的是_____。

- A. 只放大电流不放大电压 B. 不能做输出级
C. 常做多级放大电路的输入级 D. 可用于信号跟随

(5) 欲将触发器置为“0”态，应在 $\overline{R_D}$ 、 $\overline{S_D}$ 端加_____电平信号。

- A. $\overline{R_D} = 1, \overline{S_D} = 0$ B. $\overline{R_D} = 0, \overline{S_D} = 1$ C. $\overline{R_D} = 0, \overline{S_D} = 0$ D. $\overline{R_D} = 1, \overline{S_D} = 1$