

电子技术试题答案

一、单选题:

1.B 2.BAA 3.ACB 4.AC 5.DBA 6.CBA 7.A 8.ABA 9.D
10.B 11.A 12.D 13.C 14.B 15.C 16.DC 17.D 18.B

二、(a) 导通, $V_o = -5.7V$; (b) D_1 导通, D_2 截止, $V_o = -0.7V$

三、 $P_{om} = 5.1W$, $V_i = 64mV$

四、 $A_v = -85.7$, $A_{v_s} = -6.71$, $R_i = 0.85K\Omega$, $R_o = 2K\Omega$

五、1 为反相端, 2 为同相端。 $K_{CMR} = 20$

六、电路存在电压串联负反馈。 $\dot{V}_o / \dot{V}_i = -110$

七、 $Y_1 = \overline{D_3} D_2 \overline{D_1} + \overline{D_3} D_2 \overline{D_0}$, $Y_2 = \overline{D_3} \overline{D_2} + D_3 D_1 \overline{D_0}$, $Y_3 = D_3$

八、 $F = AC + BC + \overline{A} \overline{C}$, 即 $F = \overline{AC} \cdot \overline{BC} \cdot \overline{AC}$

九、是用“反馈置数法”构成的十一进制计数器。