

## 电工电子学试卷 13-14-2 秋(B) 答案

### 一、单项选择题（每题 3 分，共 30 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	a	a	a	b	b	c	b	c	a

### 二、填空题：（每空 3 分，总 30 分）

$$1、u_C(0_+) = 0V \quad u_C(\infty) = 2V \quad \tau = \frac{2}{3} \times 10^{-5} S$$

$$2、1) u_o = -2V \quad (2) u_o = -12V$$

$$3、I_C = 1mA; \quad A_u = -50; \quad r_i = 938 \Omega$$

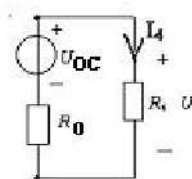
$$4、F = \overline{AB}, \quad \text{与非。}$$

### 三、主观题:( 本 大 题 20 分 )

$$U_{oc} = 9V \quad (5)$$

$$R_0 = 2\Omega \quad (5)$$

$$I_4 = \frac{U_{oc}}{R_0 + R_4} = 1.5A \quad (5)$$



(5)

### 四、（本大题 20，每量 5 分）

$$I = \frac{220\sqrt{2}}{10\sqrt{2}} = 22A \quad (5)$$

$$S = 220\sqrt{2} \times 22 = 4840\sqrt{2}V = 6843.76VA \quad (5)$$

$$U_R = 10 \times 22 = 220V \quad (5)$$

$$P = 220 \times 22 = 4840W \quad (5)$$