电工电子学试卷 13-14 春 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
d	**c**	**b**	**d**	**d**	**b**	**c**	**b**	**b**	**c**

二、填空题： (每空 **3** 分，总 **30** 分)

1、 12A；3A； 5×10^{-3} s； $5 + 9e^{-2 \times 10^2 t}$ V。
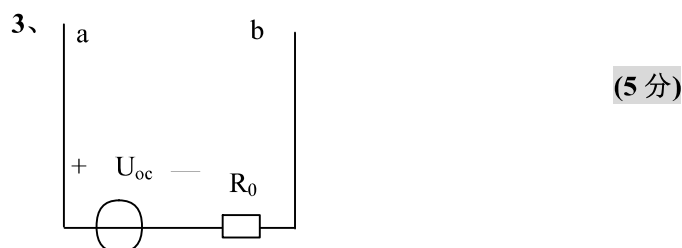
2、 $R_C = 4k\Omega$ ； $A_u = -200$ 。

3、 $u_o = -0.8V$ ； $R_1 = \dfrac{9}{3} = 3k\Omega$ 。

4、 $F = \overline{AB}$ 或 $F = \overline{A+B}$ ， 或非。

三、主观题:(本 大 题 20 分)

1、 $U_{oc} = 10 - 8 = 2V$ (5 分)

2、 $R_0 = R_1 = 4\Omega$ (5 分)

3、

(5 分)

4、 $U_{ab} = \dfrac{4}{4+4} \times 2 = 1V$ (5 分)

四、主观题:(本 大 题 20 分)

1、 $\dot{I}_1 = \dfrac{\dot{U}}{Z_1} = 2\sqrt{2}\angle -45° A$ (5 分)

2、 $\dot{I}_2 = \dfrac{\dot{U}}{Z_2} = 6\sqrt{2}\angle 45° A$ (5 分)

3、 $P_1 = UI_1 \cos\varphi_1 = 24W$ (5 分)

4、 $|Q_2| = UI_2 \sin\varphi_2 = 72 \text{ var}$ （5 分)