电工电子学试卷 13-14 春 A 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	d	b	b	c	b	c	a	c	b

二、填空题： (每空 **3** 分，总 **30** 分)

1、 6A ；3A； $2 \times 10^{-4}\text{s}$; $3 + 3e^{-5 \times 10^3 t}$ V 。

2、 $R_B = 100k\Omega$ ； $A_u = -100$ 。
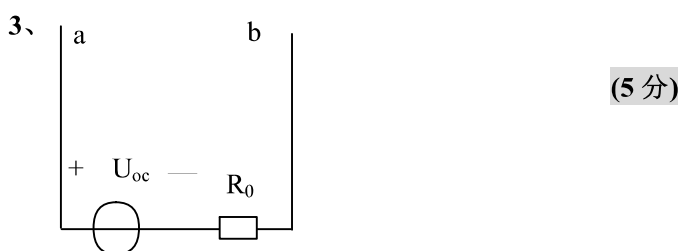
3、 $u_o = -0.8V$ ； $u_{o1} = 0.8V$

4、 $F = AB$ ， 与。

三、主观题:(本 大 题 **20** 分)

1、 $U_{oc} = 8 - 4 = 4V$ (**5** 分)

2、 $R_0 = R_3 = 4\Omega$ (**5** 分)

3、

(**5** 分)

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

四、主观题:(本 大 题 **20** 分)

1、 $Z = Z_1 + Z_2 = 4 - j4 = 4\sqrt{2}\angle -45°\Omega$ (**5** 分)

2、 $\dot{U} = \dot{I}Z = 40\sqrt{2}\angle 45°V$ (**5** 分)

3、 $\cos\varphi = \dfrac{\sqrt{2}}{2}$ (**5** 分)

4、 $P = UI\cos\Phi = 400W$ （**5** 分）