

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
b	c	a	b	a	a	c	b	b	c

二、填空题：（每空 3 分，总 30 分）

1、 $2 \times 10^{-6} \text{ s}$ ； 12 V ； 6 V ； $6 + 6e^{-5 \times 10^5 t} \text{ V}$ 。

2、 $I_B = 120 \mu \text{ A}$ ； $A_u = -50$ 。

3、 $u_o = -0.5 \text{ V}$ ； $R_2 = 10 \text{ k}\Omega$

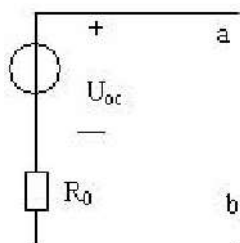
4、 $F = A + B$ ，或。

三、主观题：（本大题 20 分）

1、 $U_{oc} = 6 - 4 = 2 \text{ V}$ (5 分)

2、 $R_0 = R_1 = 4 \Omega$ (5 分)

3、



(5 分)

4、 $U_{ab} = \frac{2}{4+1} \times 1 = 0.4 \text{ V}$ (5 分)

四、主观题：（本大题 20 分）

1、 $Z = Z_1 + Z_2 = 3 + j3 = 3\sqrt{2} \angle 45^\circ \Omega$ (5 分)

2、 $\dot{U} = \dot{I}Z = 30\sqrt{2} \angle 45^\circ \text{ V}$ (5 分)

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

4、 $P = UI \cos \Phi = 300 \text{ W}$ (5 分)