

中国矿业大学
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM TECHNOLOGY

电工技术与电子技术（一）（电工学 上）

国家精品

申请认证证书

我的学习时长

查看我的评价

★★★★★

王香婷、徐瑞东、张林、戴新联、刘玉英、贺新民、芦楠楠、张晓强、赵峻、王晔枫、张扬、陈桂真、杨龙月、刘建华、程鹤



电工技术与电子技术(一)
——电工技术

中国矿业大学

公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享

微信提醒课程进度

扫码下载 APP

帮助中心

电路的分析方法测验

返回

本次得分为：20.00/20.00, 本次测试的提交时间为：2021-04-04, 如果你认为本次测试成绩不理想，你可以选择再做一次。

- 1

单选 (2分)

图示电路的等效电阻 R_{AB} 为 ()。

得分/总分
- 
- ☐ A. 6 Ω

☒ B. 2 Ω

☐ C. 4 Ω

☐ D. 12 Ω
- 2.00/2.00

2

单选 (2分)

在图示电路中，电阻 $R=40\Omega$ ，该电路的等效电阻 R_{AB} 为 ()。

得分/总分



☐ A. 20 Ω

☐ B. 30 Ω

☒ C. 10 Ω

☐ D. 40 Ω

2.00/2.00

3

单选 (2分)

一个实际电源可以用电压源模型表示，也可以用电流源模型来表示。在这两种模型中，该实际电源的内阻应为 ()。

得分/总分

☒ A. 定值

☐ B. 不确定

☐ C. ∞

☐ D. 0

2.00/2.00

4

单选 (2分)

在图示电路中，各电阻值和 U_S 值均已知。欲用支路电流法求解流过电阻 R_G 的电流 I_S ，需列出独立的电流方程数和电压方程数分别为 ()。

得分/总分

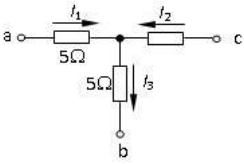


☐ A. 4 和 4

☐ B. 3 和 4

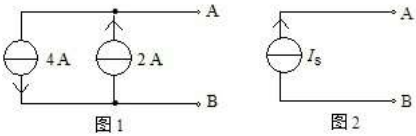
- ☐ C. 4 和 3
- ☒ D. 3 和 3
- ✓2.00/2.00

5 单选 (2分) 图示电路中，已知 $I_1 = 2\text{A}$ ， $I_2 = 3\text{A}$ ， $I_3 = (\quad)$ A。 得分/总分



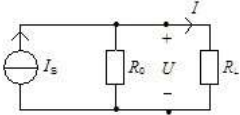
- ☐ A. -1A
- ☒ B. 5A
- ☐ C. 3A
- ☐ D. 1A
- ✓2.00/2.00

6 单选 (2分) 把图 1 所示的电路用图 2 所示的等效理想电流源代替，该等效电流源的参数为 ()。 得分/总分



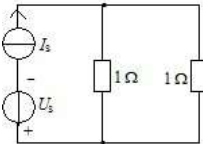
- ☐ A. -4 A
- ☒ B. -2A
- ☐ C. 2A
- ☐ D. 4 A
- ✓2.00/2.00

7 单选 (2分) 在图示电路中， U 、 I 的关系式正确的是 ()。 得分/总分



- ☒ A. $U = (I_S - I)R_0$
- ☐ B. $U = (I_S + I)R_0$
- ☐ C. 选择项中没有正确答案
- ☐ D. $U = (I - I_S)R_0$
- ✓2.00/2.00

8 单选 (2分) 在图示电路中，已知 $U_S = 2\text{V}$ ， $I_S = 2\text{A}$ ，则发出电功率的是 ()。 得分/总分



- ☐ A. 电压源和电流源
- ☐ B. 无法确定
- ☐ C. 电压源
- ☒ D. 电流源
- ✓2.00/2.00

9 判断 (2分) 为了扩大电流表的量程，可在表头上并联一个分流电阻。 得分/总分

- ☒ A. ✓
- ☐ B. ✕
- ✓2.00/2.00

10

判断 (2分)

为了扩大电压表的量程，可在表头上串联一个倍压电阻。

得分/总分

☐

A. ×

☒

B. ✓

✓2.00/2.00