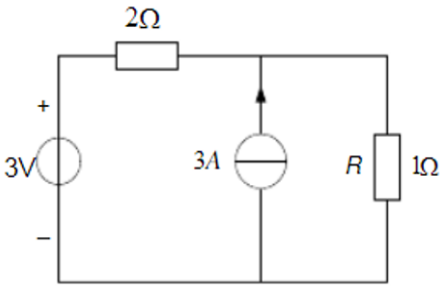
电路分析基础（春夏）-知到答案、智慧树答案

第一章单元测试

1、[选择题]：实际电路的几何尺寸远小于其工作信号的波长，这种电路被称为（）
选项：
A:分布参数电路
B:集总参数电路
参考正确答案:【集总参数电路】

2、[选择题]：当电路中电流的参考方向与电流的真实方向相反时，该电流（）
选项：
A:一定为正值
B:一定为负值
C:不能肯定是正值或负值
参考正确答案:【一定为负值】

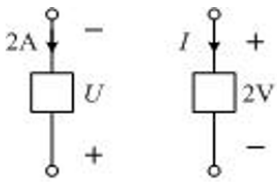
3、[选择题]：已知空间a、b两点间，电压$U_{ab}=10V$，a点的电位为$U_a=4V$，则b点的电位为（）
选项：
A:14V
B:6V
C:-6V
参考正确答案:【-6V】



图⑥

4、[选择题]：在如图⑥所示的电路中，电阻R吸收的功率P等于（）
选项：
A:3W
B:4W
C:12W
D:9W
参考正确答案:【9W】

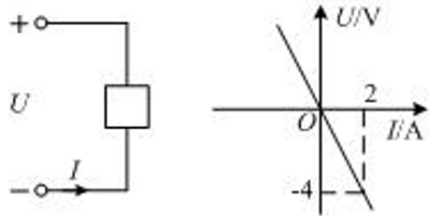
5、[选择题]：某元件功率为负，说明该元件（）功率，该元件是（）。①产生②吸收③电源④负载
选项：
A:③④
B:①③
C:②④
D:①②
参考正确答案:【①③】



图⑦

6、[选择题]：在图⑦中各元件功率均为10W（吸收），则U和I分别为（）。
选项：
A:U=-5V，I=-5A
B:U=5V，I=-5A
C:U=-5V，I=5A
D:U=5V，I=5A
参考正确答案:【U=-5V，I=5A】

7、[选择题]：已知电路元件的参考方向和伏安特性如图⑧所示，则元件的电阻为（）Ω。

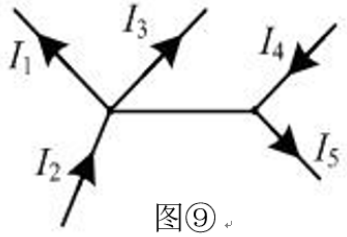


图⑧

选项：
A:-2
B:0.5
C:2
D:-0.5
参考正确答案:【2】

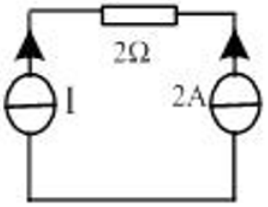
8、[选择题]：

某电路的支路电流如图⑨所示，若已知 $I_1=-2\text{A}$ ， $I_2=3\text{A}$ ， $I_3=4\text{A}$ ， $I_4=2\text{A}$ ， $I_5=$（　）。



图⑨

选项：
A:1A
B:3A
C:﹣1A
D:﹣2A
参考正确答案:【3A】



图⑩

9、[选择题]：电路如图⑩所示，则电流源电流I允许的取值是（）。
选项：
A:2A
B:-1A
C:-2A
D:1A
参考正确答案:【-2A】

10、[选择题]：电流与电压为关联参考方向是指（）。
选项：
A:电流实际方向与电压降实际方向一致
B:电流参考方向与电压降参考方向一致
C:电流实际方向与电压升实际方向一致
D:电流参考方向与电压升参考方向一致
参考正确答案:【电流参考方向与电压降参考方向一致】

第二章单元测试

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/566140032055010053